

洞头区农村生活污水治理近期建设规划（2021-2025）  
（成果稿）

项目编制单位及参编人员  
编制单位：浙江工业大学工程设计集团有限公司

总 裁：应义淼 教授级高工 一级注册结构工程师  
项目部门：城乡生态建设设计研究院、海绵城市研究中心  
院 长：陈 玮 高级工程师

|        |     |       |           |
|--------|-----|-------|-----------|
| 项目审定人： | 张建强 | 教授级高工 | 注册城乡规划师   |
| 项目审核人： | 卢菊仪 | 高级工程师 | 注册公用设备工程师 |
| 项目负责人： | 陈 玮 | 高级工程师 |           |
| 项目组成员： | 韦 甦 | 高级工程师 | 注册公用设备工程师 |
|        | 李家杰 | 高级工程师 | 注册公用设备工程师 |
|        | 蒋贝贝 | 工程师   |           |
|        | 柳文菁 | 工程师   |           |
|        | 李兴强 | 工程师   |           |
|        | 吕极腾 | 助理工程  |           |

浙江工业大学工程设计集团有限公司  
资质证书编号：规划甲级〔建〕城规编（141318）



## 前 言

为深入践行习近平生态文明思想，落实省委、省政府关于建设新时代美丽浙江的决策部署，加快补齐农村生活污水治理短板，持续提升城乡人居环境质量和生活品质，高质量发展建设共同富裕示范区，印发了《浙江省农村生活污水治理“强基增效双提标”行动方案（2021-2025）》（浙政办发〔2021〕42号）（简称《“强基增效双提标”行动方案》）和《浙江省住房和城乡建设厅 浙江省财政厅 浙江省生态环境厅 浙江省农业农村厅关于进一步加强农村生活污水治理工作的指导意见》（浙建村〔2021〕14号）（简称《指导意见》）等文件，力争用五年时间，全省农村生活污水治理行政村覆盖率和出水水质达标率均达到95%以上，标准化运维实现全覆盖，初步实现治理体系和治理能力现代化，实现农村生活污水治理从“有”到“好和美”的转变，继续走在全国前列。

《“强基增效双提标”行动方案》提出，依据国土空间规划和县域农村生活污水治理专项规划实施情况，统筹考虑城乡生活污水治理需求和能力，以县域为单元，以常住人口为主要对象，组织编制县域农村生活污水治理建设规划（2021-2025年）。根据地形地貌、人口分布、产业需求、施工条件等，科学确定治理范围和方式。对城镇建成区周边区域和有条件的地区，优先采用纳厂处理方式；对距离城镇较远且人口相对集中的地区，优先采用集中设施处理方式；对边远山区且人口较少、环境容量较大的地区，合理采用户用设备处理或管控治理方式。

洞头区以此为契机，在洞头区委、区政府的领导下，在执法局、发改局、农业农村局、生态环境局、自然资源和规划局、财政局等部门及各乡镇（街道）、村的大力支持下，委托浙江工业大学工程设计集团有限公司作为规划编制单位，充分评估上一轮县域农村生活污水治理专项规划和实际工作开展情况，按照《浙江省县域农村生活污水治理近期建设规划编制导则》的有关要求，通过广泛收集资料和充分征求各方意见，编制完成了《洞头区农村生活污水治理近期建设规划》（2021-2025）。



目 录

|                                           |   |
|-------------------------------------------|---|
| 第一章 总则                                    | 1 |
| 1.1 规划背景                                  | 1 |
| 1.1.1 全国层面——全面推进乡村振兴，建设美丽宜居乡村             | 1 |
| 1.1.2 省域层面——“强基增效双提标”                     | 1 |
| 1.1.3 市域层面——提升城市及港口服务，促进城乡可持续发展           | 2 |
| 1.1.4 区域层面——推进海上花园空间治理现代化，全面构建绿色发展体系      | 2 |
| 1.2 指导思想                                  | 2 |
| 1.3 编制依据                                  | 3 |
| 1.3.1 法律法规                                | 3 |
| 1.3.2 国家及地方规范和标准                          | 3 |
| 1.3.3 相关的政策文件                             | 3 |
| 1.3.4 相关规划和报告                             | 3 |
| 1.4 基本原则                                  | 4 |
| 1.5 规划内容                                  | 5 |
| 1.6 技术路线                                  | 5 |
| 1.7 规划范围                                  | 5 |
| 1.8 规划年限                                  | 6 |
| 1.9 规划目标                                  | 6 |
| 第二章 现状评价                                  | 7 |
| 2.1 区域概况                                  | 7 |
| 2.1.1 区位条件                                | 7 |
| 2.1.2 自然条件                                | 7 |
| 2.1.3 社会经济概况                              | 8 |
| 2.2 相关规划解读                                | 9 |
| 2.2.1 《温州市国土空间总体规划（2019-2035）（部门征求意见稿简稿）》 | 9 |

|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| 2.2.2 《洞头区国民经济和社会发展的第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》 ..... | 10 |
| 2.2.3 《浙江省水功能区水环境功能区划分方案报告》 .....               | 11 |
| 2.2.4 《浙江省温州市“三线一单”生态环境分区管控方案（发布稿）》 .....       | 12 |
| 2.2.5 《浙江省环境功能区划》 .....                         | 13 |
| 2.3 《洞头区农村生活污水治理专项规划》实施评价 .....                 | 15 |
| 2.3.1 专项规划实施情况 .....                            | 15 |
| 2.3.2 新形势下的目标差距 .....                           | 15 |
| 2.4 现状分析 .....                                  | 16 |
| 2.4.1 水环境现状 .....                               | 16 |
| 2.4.2 城镇污水处理现状 .....                            | 17 |
| 2.4.3 农村污水处理现状 .....                            | 18 |
| 第三章 近期建设规划布局 .....                              | 31 |
| 3.1 布局原则 .....                                  | 31 |
| 3.2 管理分类 .....                                  | 31 |
| 3.3 排水体制 .....                                  | 35 |
| 3.3.1 合流制 .....                                 | 35 |
| 3.3.2 分流制 .....                                 | 35 |
| 3.3.3 排水体制的选择 .....                             | 35 |
| 3.4 排入标准 .....                                  | 36 |
| 3.4.1 排水户 .....                                 | 36 |
| 3.4.2 排水户管理 .....                               | 36 |
| 3.5 排放标准 .....                                  | 37 |
| 3.5.1 出水直接排放 .....                              | 37 |
| 3.5.2 资源化利用后排放 .....                            | 39 |
| 3.6 治理方式 .....                                  | 46 |
| 3.7 处理模式 .....                                  | 46 |
| 3.7.1 纳入城镇污水管网 .....                            | 46 |
| 3.7.2 集中处理终端 .....                              | 46 |



|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| 3.7.3 户用处理设备 .....                | 46 |
| 第四章 洞头区农村生活污水处理设施近期规划 .....       | 49 |
| 4.1 建设改造 .....                    | 49 |
| 4.1.1 新增接户 .....                  | 49 |
| 4.1.2 污水量预测 .....                 | 49 |
| 4.1.3 纳厂 .....                    | 51 |
| 4.1.4 新建 .....                    | 52 |
| 4.1.5 提升改造 .....                  | 53 |
| 4.1.6 创新试点 .....                  | 57 |
| 4.2 运维管理 .....                    | 58 |
| 4.2.1 健全运维管理组织架构 .....            | 58 |
| 4.2.2 农村生活污水处理设施标准化运维管理全覆盖 .....  | 61 |
| 4.2.3 规范处理设施进出水水质检测频次 .....       | 62 |
| 4.2.4 强化运维监管服务系统和信息系统的建设和管理 ..... | 62 |
| 4.2.5 运维废弃物处置要求 .....             | 63 |
| 4.3 投资估算 .....                    | 64 |
| 4.3.1 投资估算依据 .....                | 64 |
| 4.3.2 投资估算指标 .....                | 64 |
| 4.3.3 近期建设工程投资估算 .....            | 66 |
| 4.3.4 运维经费 .....                  | 67 |
| 4.3.5 资金筹措 .....                  | 69 |
| 4.4 年度计划 .....                    | 70 |
| 4.4.1 基本原则 .....                  | 70 |
| 4.4.2 洞头区农村生活污水治理年度计划 .....       | 70 |
| 第五章 规划保障措施 .....                  | 77 |
| 5.1 组织保障 .....                    | 77 |
| 5.2 资金保障 .....                    | 77 |
| 5.3 技术保障 .....                    | 77 |

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| 5.4 监管保障.....                      | 77  |
| 第六章 规划结论与建议.....                   | 81  |
| 6.1 结论.....                        | 81  |
| 6.1.1 规划范围与目标.....                 | 81  |
| 6.1.2 规划农村生活污水量预测.....             | 81  |
| 6.1.3 规划农村生活污水收集模式与排放标准.....       | 81  |
| 6.1.4 规划建设与改造主要任务.....             | 82  |
| 6.1.5 投资估算.....                    | 84  |
| 6.2 建议.....                        | 85  |
| 6.2.1 做好顶层设计.....                  | 85  |
| 6.2.2 抓好工程质量.....                  | 85  |
| 6.2.3 加强运维管理.....                  | 85  |
| 6.2.4 深化数字化改革.....                 | 86  |
| 附表 1 洞头区农村生活污水治理信息汇总表.....         | 87  |
| 附表 2 洞头区各乡镇（街道）农村生活污水治理信息汇总表.....  | 88  |
| 附表 2-1 洞头区元觉街道农村生活污水治理信息汇总表.....   | 93  |
| 附表 2-2 洞头区霓屿街道街道农村生活污水治理信息汇总表..... | 94  |
| 附表 2-3 洞头区鹿西街道农村生活污水治理信息汇总表.....   | 95  |
| 附表 2-4 洞头区东屏街道农村生活污水治理信息汇总表.....   | 92  |
| 附表 2-5 洞头区北岙街道农村生活污水治理信息汇总表.....   | 88  |
| 附表 2-6 洞头区大门镇农村生活污水治理信息汇总表.....    | 90  |
| 附表 3 洞头区农村生活污水处理设施提升改造措施表.....     | 96  |
| 附表 4 洞头区农村生活污水治理年度计划表.....         | 104 |
| 附表 4-1 洞头区农村生活污水治理近期建设目标计划表.....   | 104 |
| 附表 4-2 洞头区农村生活污水治理近期建设项目计划表.....   | 105 |
| 附表 4-3 洞头区农村生活污水治理 2021 年计划表.....  | 106 |
| 附表 4-4 洞头区农村生活污水治理 2022 年计划表.....  | 107 |
| 附表 4-5 洞头区农村生活污水治理 2023 年计划表.....  | 109 |



|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| 附表 4-6 洞头区农村生活污水治理 2024 年计划表 ..... | 111 |
| 附表 4-7 洞头区农村生活污水治理 2025 年计划表 ..... | 113 |

## 第一章 总则

### 1.1 规划背景

#### 1.1.1 全国层面——全面推进乡村振兴，建设美丽宜居乡村

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》提出坚持农业农村优先发展，全面推进乡村振兴。把乡村建设摆在社会主义现代化建设的重要位置，优化生产生活生态空间，持续改善村容村貌和人居环境，建设美丽宜居乡村。开展农村人居环境整治提升行动，稳步解决“垃圾围村”和乡村黑臭水体等突出环境问题。2021 年中央一号文件提出：推进乡村绿色发展，打造人与自然和谐共生发展新格局。实施农村人居环境整治提升五年行动。分类有序推进农村厕所革命，加快研发干旱、寒冷地区卫生厕所适用技术和产品，加强中西部地区农村户用厕所改造。统筹农村改厕和污水、黑臭水体治理，因地制宜建设污水处理设施。健全农村生活垃圾收运处置体系，推进源头分类减量、资源化利用，建设一批有机废弃物综合处置利用设施。健全农村人居环境设施管护机制。有条件的地区推广城乡环卫一体化第三方治理。深入推进村庄清洁和绿化行动。开展美丽宜居村庄和美丽庭院示范创建活动。2019 年 7 月，中央农办、农业农村部、生态环境部、住房城乡建设部、水利部、科技部、国家发展改革委、财政部、银保监会等九部门联合印发了《关于推进农村生活污水治理的指导意见》。《意见》强调，要按照“因地制宜、尊重习惯，应治尽治、利用为先，就近就地、生态循环，梯次推进、建管并重，发动农户、效果长远”的基本思路，牢固树立和贯彻落实新发展理念，从亿万农民群众的愿望和需求出发，按照实施乡村振兴战略的总要求，立足我国农村实际，以污水减量化、分类就地处理、循环利用为导向，加强统筹规划、突出重点区域、选择适宜模式、完善标准体系、强化管护机制，善作善成、久久为功，走出一条具有中国特色的农村生活污水治理之路。

#### 1.1.2 省域层面——“强基增效双提标”

2003 年，在时任省委书记习近平同志亲自谋划、亲自部署、亲自推动下，我省就启动了“千村示范、万村整治”工程，组织实施了农村生活污水处理设施建设等实践探索，揭开了美丽乡村建设的宏伟篇章，为全面实施乡村振兴战略打下了坚实基础。十六年来，省委、省政府一张蓝图绘到底、一任接着一任干，统一规划，分步实施，逐步深入，从人居环境、基础设施和公共服务建设入手，不断拓展建设内容，形成了整体推进美丽宜居乡村建设的格局。浙江省农村生活污水治理工作已成为我省重点工作，为深入践行习近平生态文明思想，按照省委、省政府关于建设新时代美丽浙江的决策部署，加快补齐农村生活污水治理短板，持续提升城乡人居环境质量和生活品质，高质量发展建设共同富裕示范区，省政府办公厅于 2021 年 7 月 7 日，印发了《浙江省农村生活污水治理“强基增效双提标”行动方案（2021-2025）》（浙政办发〔2021〕42 号）（简称行动方案）。根据行动方案主要目标任务，科学评估上一轮专项规划实施情况，对照新目标新要求，依据国土空间规划和县域农村生活污水治理专项规划实施情况，统筹考虑城乡生活污水治理需求和能力，以县域为单元，以常住人口为主要对象，组织编制农村生活污水治理近期建设规划（2021—2025 年），合理确定目标任务、治理方式、建设时序、资金保障等内容，力争用五年时间，实现处理设施“覆盖率”“达标率”双提标，标准化运维全覆盖，初步实现治理体系和治理能力现代化。

**1.1.3 市域层面——提升城市及港口服务，促进城乡可持续发展**

强化温州在沿海发展轴线、温州-衢州-九江-武汉轴线、温州-武夷山-吉安轴线上的中心或门户城市地位，提升城市及港口服务，完善区域、城际交通走廊，加强与台州、丽水、宁德等周边城市的协调合作，构建温州都市区的拓展区。将生态资源作为一项战略资源进行科学保护与合理利用，构建“三区三廊八核一带”的市域生态功能格局，促进温州城乡可持续发展。

**1.1.4 区域层面——推进海上花园空间治理现代化，全面构建绿色发展体系**

洞头区作为温州都市区核心区的重要组成部分，充分发挥深水港和岸线优势，统筹开发陆海空间，强化陆岛联动，陆海衔接，重点推进瓯江口产业集聚区、大门海洋经济示范区、状元岙港区开发建设，重点推进临港工业、港口物流、海洋旅游、现代渔业等方面形成产业优势，把洞头建设成上规模、上水平、高效益的临港工业基地、港口物流基地和海洋渔业基地。 目前我区发展仍处于重要战略机遇期，要努力在危机中育新机、于变局中开新局，以更广阔的视野、更崭新的姿态和更高远的战略，认清发展方位、把握重要机遇，克服重大挑战，高质量建设海上花园。

持续抓好污染防治攻坚战。大力实施碧水行动。完成美丽河湖和“污水零直排区”建设任务。强化饮用水源地管理与保护，落实重点海域排污总量控制制度，加强港口作业污染防治，建设“清洁港区”。到 2025 年，全区市控以上断面水质保持在Ⅲ类以上，全面完成市下达的水污染物排放总量控制指标。持续深化大气污染防治。推进工业废气治理改造提升，推动城市扬尘、烟尘和服务业废气治理，加强农村废气和矿山粉尘污染防治。争取“十四五”期间全区 PM2.5 平均浓度保持在 25ug/m<sup>3</sup> 以下，臭氧浓度上升趋势得到初步控制，工业园区、重点行业、重点企业废气治理水平明显提升。系统推进净土清废行动。加强土壤污染的源头管控，推进农用地安全利用和治理修复，严格危险废物处置监管措施，构建危险废物全过程监管体系，加快创建全域“无废城市”。

洞头区充分发挥海洋海岛旅游资源优势，按照全域景区化、旅游主业化的发展要求，不断完善旅游基础设施和服务设施，突出旅游大项目引开发，加快打造旅游精品，培育发展低碳、特色时尚旅游业态，推进旅游业转型升级。顺应产业融合和产品升级的趋势，着力构筑“一心两带五区”旅游发展新平台，全力推进洞头城市休闲中心、77 省道沿线渔乡风情景观带和大小门临港旅游休闲景观带、国家 5A 级旅游景区、离岛生活风情休闲区、生态岛屿主题度假区、都市生态农业休闲区、海霞红色旅游度假区等旅游平台建设。

“十四五”期间，农村生活污水治理对标“重要窗口”定位和要求，按照“统筹规划、源头治理、政府主导、全民参与”原则，开展农村生活污水治理“强基增效双提标”行动，补齐农村生活污水治理短板，实现农村生活污水治理从“有”到“好和美”的转变。因此，必须科学编制《洞头区农村生活污水治理近期建设规划》，统筹推进洞头区 2021 至 2025 年农村生活污水治理工作并有序实施。

**1.2 指导思想**

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党的十九届五中全会以及省委十四届八次全会精神，围绕补齐农村生活污水治理短板，全面实施农村生活污水治理“强基增效双提标”五年行动，大力提高处理设施行政村覆盖率和出水水质达标率，全面提升长效运维管理水平，推动农村生活污水治理从“有”向“好和美”转变，持续提升城乡人居环境质量和生活品质，为争创社会主义现代化先行省、高质量发展建设共同富裕示范区打下坚实基础。

1.3 编制依据

1.3.1 法律法规

- (1) 《中华人民共和国城乡规划法》（2019 年修正）；
- (2) 《中华人民共和国水法》（2016 年修订）；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年修正）；
- (4) 《中华人民共和国环境保护法》（2014 年修订）；
- (5) 《城市规划编制办法》（建设部令第 146 号）；
- (6) 《浙江省农村生活污水处理设施管理条例》。

1.3.2 国家及地方规范和标准

- (1) 《地表水环境质量标准》GB 3838；
- (2) 《城市给水工程规划规范》GB 50282；
- (3) 《城市排水工程规划规范》GB 50318；
- (4) 《城市水系规划规范》GB 50513；
- (5) 《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962；
- (6) 《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》DB 33/973；
- (7) 《农村生活污水处理设施污水排入标准》DB 33/T 1196
- (8) 《农村生活污水处理设施建设和改造技术规程》DB 33/T 1199；
- (9) 《农村生活污水处理设施标准化运维评价标准》DB 33/T 1212。

1.3.3 相关的政策文件

- (1) 《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》；
- (2) 《中共中央国务院关于实施乡村振兴战略的意见》；
- (3) 《乡村振兴战略规划（2018—2022 年）》；
- (4) 《浙江省国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》；
- (5) 《浙江省农村生活污水治理“强基增效双提标”行动方案（2021-2025 年）》（浙政办发〔2021〕42 号）；
- (6) 《浙江省住房和城乡建设厅 浙江省财政厅 浙江省生态环境厅 浙江省农业农村厅关于进一步加强农村生活污水治理工作的指导意见》（浙建村〔2021〕14 号）；
- (7) 《浙江省城乡给排水专业规划编制导则》；
- (8) 《浙江省县域农村生活污水治理近期建设规划编制导则》；

- (9) 《关于加强农村生活污水处理设施运行维护管理的意见》（浙政办发〔2015〕86号）；
- (10) 《浙江省农村生活污水处理设施第三方运维服务机构管理平台建设导则》；
- (11) 《浙江省县（市、区）农村生活污水处理设施运行维护管理导则》（试行）；
- (12) 《浙江省农村生活污水处理设施“站长制”管理导则》；
- (13) 《关于印发“农村污水零直排村”创建技术导则的通知》（杭建村〔2021〕62号）；
- (14) 《关于印发台州市农村生活污水绿色处理设施评价导则的通知》（台建〔2021〕124号）。

1.3.4 相关规划和报告

- (1) 《温州市国土空间总体规划（2019-2035）（部门征求意见稿）》
- (2) 《洞头区国民经济和社会发展的第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》
- (3) 《浙江省温州市“三线一单”生态环境分区管控方案（发布稿）》
- (4) 《温州市洞头本岛排水专项规划（2006-2020）》
- (5) 《温州市洞头县城市总体规划（2005-2020）》
- (6) 《洞头区村庄布点规划（2015-2030）（批复成果）》
- (8) 《温州市洞头区全域景区化概念规划设计》
- (9) 《浙江省环境功能区划》；
- (10) 《浙江省水功能区水环境功能区划分方案报告》（2015年）；
- (11) 各乡镇总体规划、控制性详细规划及相关专项规划。

1.4 基本原则

(1) 城乡统筹，近、远期结合：按照城乡一体化和区域统筹协调理念统筹谋划，充分考虑近远期结合，根据现状，充分发挥现有污水处理设施。兼顾远期规划的合理性，着重研究近期实施的可行性，便于分期分步实施，使规划具有可操作性。

(2) 因地制宜、分类推进：立足不同地形地貌特征、生产生活特点、治理现状、环境状况、管理水平和技术、经济实力，合理确定设施治理或管控治理方式及设施处理工艺和规模。有条件的平原水网地区和城镇建成区及周边区域，优先纳厂处理。

(3) 统筹兼顾、突出重点：加强区域统筹和部门协作，扎实推进美丽乡村建设，提升城乡人居环境质量和生活品质。抓住农村生活污水处理的主要工作，着力推进、重点加强薄弱环节，针对水环境功能重要地区和水环境容量较小地区等重点区域，有的放矢，优先考虑。

(4) 注重长效、建管并重：坚持建设与运维并重，最大化发挥农村生活污水处理设施功能，确保农村生活污水覆盖率与达标率提升，切实提升农村生态环境质量。健全农村生活污水处理设施运维组织架构及标准化运维管理体系，立足长远，保障农村生活污水处理设施“有人建设”、“有人管理”、“有人监督”。

(5) 政府主导、多方参与：农村生活污水治理工作应当以政府部门为主导，明确相关部门职责，制定运行管理办法，采取多元化经费筹措模式，落实农村污水治理经费，鼓励引导和支持企业、社会团体、个人等社会力量积极参与。

1.5 规划内容

- (1) 治理现状评价：通过分析分析农村生活污水覆盖率与达标率、标准化运维等方面，评估农村生活污水治理现状。
- (2) 农村生活污水处理设施近期建设规划：根据农村生活污水治理设施的治理现状，明确 2021-2025 年治理工作目标，结合相关规划、人口规模、发展水平，充分考虑地形及规划用地布局等因素，合理编制农村生活污水处理设施近期建设规划。
- (3) 年度计划：对标治理工作目标，统筹安排、逐年分解、匡算资金，制定 2021-2025 年的年度计划。

1.6 技术路线

规划从洞头区发展现状和存在问题出发，按照区域发展趋势，梳理分析现状情况和衔接相关规划，在多系统融合分析的前提下，合理确定近期建设规划目标，对照近期建设规划目标，明确近期建设改造需求和任务，科学制定年度计划。

1.7 规划范围

本次规划范围为洞头区所辖涉农各乡镇、行政村（社区），具体包括北岙街道、大门镇、东屏街道、元觉街道、霓屿街道、鹿西乡，共计 6 个乡镇（街道），其中涉农行政村（社区）74 个，具体详见表 1.7-1。

表 17-1 规划涉及乡镇、村庄范围

| 序号 | 乡镇   | 行政村（社区）                                                                                            | 行政村（社区）数量（个） |
|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1  | 北岙街道 | 白迭村、东沙村、海霞村、小长坑村、隔头村、东郊村、九仙村、柴岙村、鸽尾礁村、三盘社区、大朴村、小三盘村、大长坑村、大王殿村、双垅村、小朴社区、风门社区、九厅社区                   | 18           |
| 2  | 大门镇  | 东浪村、潭头村、观音礁村、西浪村、寨楼村、豆岩村、小门村、石浦村、美岙村、仁前途村、营盘基村、杨梅田村、乌仙头村、大荆村、小荆村、沙枫港村、岙底村、岙面村、兰湖洞居村、大溪居村、长沙社区、甲山社区 | 22           |
| 3  | 东屏街道 | 半屏社区、蓝港社区、东岙顶村、寮顶村、东岙村、中仑村、后坑村、垅头村、惠民村、后寮村、岙仔村                                                     | 11           |
| 4  | 元觉街道 | 花岗村、活水潭村、沙角村、沙岗村、小北岙村、深门村、状元村                                                                      | 7            |
| 5  | 霓屿街道 | 桐岙村、下社村、同兴村、布袋岙村、石子岙村、上社村、正岙村、长坑垄村、郎等村、下郎村                                                         | 10           |
| 6  | 鹿西乡  | 口筐村、东白村、鹿西村、昌鱼礁村、山坪村、扎不断村                                                                          | 6            |
| 合计 |      |                                                                                                    | 74           |

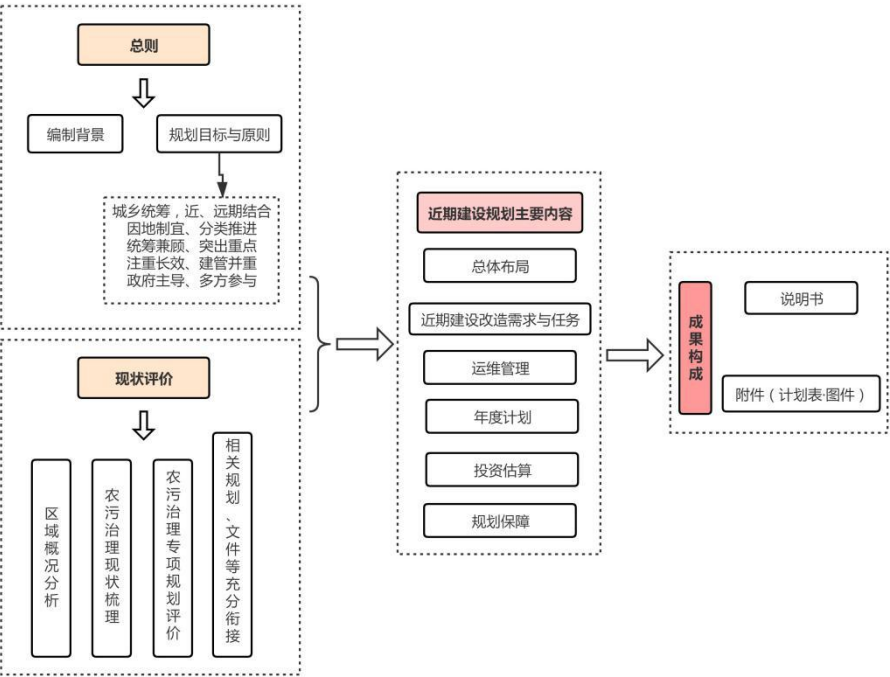


图 1.6-1 技术路线图



### 1.8 规划年限

现状基准年为 2020 年，近期建设规划至 2025 年。

### 1.9 规划目标

结合洞头区农村生活污水治理现状，近期建设规划目标如下：

(1)至 2021 年，省、市、县三级农村生活污水治理监管服务系统基本统一联网。农村生活污水处理设施行政村覆盖率 85%，出水达标率稳定达 71%，全区应接农户接户率达 84%。

(2)至 2022 年，既有设施标准化运维应达到 100%；日处理规模 200 吨及以上处理设施应实现进出水水量、水质在线监测全覆盖。农村生活污水处理设施行政村覆盖率 90%，出水达标率稳定达 80%，全区应接农户接户率达 86%，污水零直排村试点 1 个。

(3)至 2023 年，农村生活污水处理设施行政村覆盖率达 93%，出水达标率稳定达 87%，全区应接农户接户率达 88%。

(4)至 2024 年，农村生活污水处理设施行政村覆盖率达 95%，出水达标率稳定达 92%，全区应接农户接户率达 90%。

(5)至 2025 年，农村生活污水处理设施行政村覆盖率达 95%，出水达标率稳定达 95%，被覆盖行政村应接农户接户率提高至 85%及以上，全区应接农户接户率达 90%。

## 第二章 现状评价

### 2.1 区域概况

#### 2.1.1 区位条件

##### 2.1.1.1 地理位置

洞头区是浙江省温州市的市辖区，是温州市四大主城区之一，洞头地处浙南沿海，瓯江口外，东临东海，西靠瓯江与龙湾区、乐清市隔海相望，南与瑞安市的北麂、北龙列岛一水相连，北与台州市玉环县隔水相邻。全区境跨北纬 27°41′24"—28°21′12"，东经 120°56′12"~120°16′06"。洞头区是全国 14 个海岛区（县）之一，拥有大小岛屿 302 个，区域总面积 2862 平方公里，其中陆地面积 174.3 平方公里。洞头地处瓯江出海口，距国际航道 30 海里，距台湾基隆港 138 海里。

##### 2.1.1.2 交通网络

洞头作为温州唯一的海岛区，是全省可以同时开展“四大”建设的城区之一，具有位居温州沿江城市发展轴与沿海产业发展轴“两轴”交汇处的不可替代的区位优势。

洞头区正在高效推进对外大通道建设，加快谋划市域铁路 S1 线霓屿新站，积极布局连接温州东交通枢纽的便捷通道，有序推动“两省两高两铁”一建设，力争全线建成 S211、S325 两条快速通道，实现半小时通达温州东交通枢纽、三刻钟通达温州中心城区、2 小时通达杭州等长三角核心城市。在杭州、上海等长三角核心城市搭建“飞地”型借智发展平台，主动承接高端资源溢出。

#### 2.1.2 自然条件

##### 2.1.2.1 气候条件

洞头区属亚热带海洋性气候，气候温暖湿润，四季分明，气温年较差和月较差比较小，冬暖夏凉。年平均气温为 17.5℃，年平均降雨量 1319.4 毫米，年平均总蒸发量 1538.3 毫米，年总日照 1932 小时；多年平均降雨量自西北向东南由高到低呈明显的条带状分布，最大年降雨量为 1990 年的 822.7 毫米，最小年降雨量为 1971 年的 647.9 毫米，降雨多集中在 3-6 月和 8-9 月。每年 7-10 月，是台风频繁影响的季节，台风及台风带来的强降雨是影响本区最主要的灾害性气候。

##### 2.1.2.2 地形地势

洞头区属低山丘陵区，总体地势呈北西高，南东低，山体走向呈北东向分布，陆域地貌包括侵蚀剥蚀高丘陵和低丘陵两种类型，此地貌陆域分布很广，约占全列岛面积 91%，山脉大体东西走向，河床不发育，无大的河流，山丘多圆浑平缓，其中以洞头列岛西部的丘陵地形最为明显，石蛋地形发育良好。洞头最高峰为大门岛的烟墩山，海拔 391.8m，另外洞头本岛的最高峰炮台山，海拔 222.5m，全区平均海拔在 100m 以下，一般在



50~100m 之间。洞头列岛岸线总长 333.5km，岛间水道、航道纵横，形成了许多可供开发的海湾，航道和锚地，优越的地理位置赋予了洞头列岛优越的港口资源。

**2.1.2.3 水文条件**

洞头列岛河流不发育，较大的岛屿上仅有少量季节性溪流沟谷。沟谷坡降较大，源短流急，所形成的流域面积大多在 2km² 以下，河流长度 4km 以下。较大河流有大门岛后岙溪坑，流域 2.07km²，洞头岛的长坑流域，面积 1.83km²。呈辐射状独流入海，丰水期溪水暴涨，枯水期呈干涸。为解决饮水问题，居民设小型水坝蓄水，起到了部分调节溪水流量的功能。

**2.1.3 社会经济概况**

**2.1.3.1 人口**

洞头位于浙江东南沿海，是全国 14 个海岛区（县）之一，现辖 5 街道 1 镇 1 乡，共有 84 个村社，户籍人口 15.5 万，城镇化率 53.82%。

**2.1.3.2 经济概况**

“十三五”时期，我区综合实力实现较快提升，地区生产总值、人均地区生产总值、一般公共预算收入等指标年均增速排名全市前列，其中，全区地区生产总值 114.42 亿元，年均增长 8.2%，增速居全市第一；人均生产总值 7.4 万元，年均增长 8%，增速居全市前列；一般公共预算收入 10.02 亿元，年均增长 17.9%，增速居全市第二；城镇和农村常住居民人均可支配收入分别达 52279 元和 32295 元，城乡居民收入比缩小至 1.62，均衡度排名全省前列。

近年来，逐渐形成以临港产业、滨海旅游业、现代养殖业、海洋新兴产业为主导产业，传统制造业、商贸业、建筑业同步发展的海洋特色产业体系。旅游作为战略性支柱产业，持续推进全域景区化，依托石奇、滩佳、礁美、洞幽、鱼丰、鸟多的山海盛景，底蕴深厚的海霞文化，致力于打造“百岛洞头·海上花园”的全国旅游名岛。

**2.1.3.3 土地利用**

洞头区的土地使用以“北生产、中生活、南生态”为总体格局，全区的土地利用集约利用水平工作进一步推进，建立完善温州市洞头区土地供应全流程、全覆盖监管机制，确保土地供应及时、高效利用。

**2.1.3.4 乡村振兴**

统筹城乡一体化发展。推进以人为核心的新型城镇化，深化塘栖小城市培育试点建设，加快完善公共服务配套，建设成为全区统筹城乡的重要载体。以“美丽城镇”和“靓城行动”为引领，实施塘栖、运河、乔司、崇贤 4 个镇街美丽城镇建设，打造一批有文化、有特色、有产业的省级样板。构建城乡空间布局清晰、功能互补的发展格局，打造多中心、网络化、融合式发展模式，形成品质新城区、特色小城镇和美丽村庄三级城乡体系。鼓励开展庭院美化行动，打造数字乡村样板镇（村），构建未来乡村五化十场景，有效保持乡土特色、自然风貌和传统文化，实现生产、生活、生态“三生”融合的空间布局。健全城乡融合发展机制，深化农村改革，推动城乡要素平等交换、双向流动，增强农业农村发展活力。

2.2 相关规划解读

2.2.1 《温州市国土空间总体规划（2019-2035）（部门征求意见稿）》

2.2.1.1 主要内容

（1）发展定位和目标

围绕生态文明建设和高质量发展两大主线，提升温州国土空间开发与保护水平，明确温州发展定位：一都五城五高地。规划近期（2025 年）：全面完成补短板打基础工作，为实现开发与保护的战略目标打下坚实基础 实现常住人口 1000 万人，城镇化率 72%，建设用地总规模 1384 平方公里（不含历史 围填海 60 平方公里），较现状新增建设用地 60 平方公里。

（2）生态空间保护格局

一屏一带，四廊四片。

一屏：:西部山区生态屏障，以生态资源保育为重点,重点保护天然植被和生物多样性,加强水土流失防治,发挥保障生态安全的作用,强调与上游丽水市等区域的流域协同保护。

一带：东部海岸带，包括两大海湾（乐清湾、大渔湾）、三个河口（瓯江口、飞云江口、鳌江口）、四大列岛（洞头列岛、南麂列岛、北麂列岛、大北列岛）、二十一个岛群,重点保护潮间带生态资源。

四廊：瓯江、飞云江、鳌江、楠溪江、温瑞塘河生态廊道。保持并提升水质。生态廊道的上游郊区段两侧以生态保护功能为主,下游城镇段以休闲绿地功能为主

四片：雁楠山水、泽雅、飞云江瓯江上游、矾山生态保护片，构建流域山水格局,重点保护流域的上游片区,积极提升森林郁闭度与生物多样性,改善生态系统服务功能,并结合点状开发利用,发挥生态休闲功能。

2.2.1.2 规划指导

（1）生态保护区：

保护市域核心生态资源：确定温州生态保护区面积为 7552 平方公里，其中生态重要空间为 6342 平方公里（包含生态保护红线区 2104 平方公里和生态保护控制区 4238 平方公里）。

构建自然保护地体系，强调区域生态共保：优化整合后的自然保护地体系，包括 2 个（国家级）自然保护区、6 个（国家级）自然公园、25 个（省级）自然公园。洞头区有 1 个（国家级）自然公园、1 个（省级）自然公园。

（2）海洋发展区

海岛保护与利用：有居民海岛 35 个，无居民海岛保护要求 679.5 个。综合利用岛：灵昆岛、洞头岛；港口物流岛：状元岙岛；临港工业岛：小门岛、大门岛、南关岛；清洁能源岛：北关岛；滨海旅游岛：青山岛、花岗岛、大三盘岛、上干山、凤凰山、胜利岙岛、半屏岛、大瞿岛、南策岛；现代渔业岛：白沙岛、小横床岛、鹿西岛、北龙山、大峙山、冬瓜屿、下岙岛、关老爷山、北麂岛、霓屿岛；海洋科教岛：齿头山、过水屿；海洋

生态岛：西门岛、铜盘山、长大山、王树段岛、大槠山屿、竹屿、南麂岛。

（3）文化景观区和海洋经济地区

文化景观区：重点依托优势资源发展旅游业，适当放宽旅游用地的指标，包含洞头区北岙街道、东屏街道、元觉街道、大门镇、鹿西乡。海洋

经济地区：重点保障海洋资源利用配套设施，包含洞头区：北岙街道、灵昆街道、东屏街道、霓屿街道、元觉街道、大门镇。

2.2.2 《洞头区国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》

2.2.2.1 主要内容

（1）发展目标

“十四五”时期，以“真正把洞头建设成为名副其实的海上花园”为总目标，以“生态立区、旅游兴区、海洋强区”为主战略，以“一平台、两样板、五个岛”为主抓手，继续弘扬好海霞精神，推进区域治理现代化精细化，高质量建设海上花园，高水平开启洞头全面建设社会主义现代化新征程。

（2）功能定位

以创建国家全域旅游示范区、国家级旅游度假区为抓手，推动海港、海湾、海岛、海涂“四海联动”，全力推进全域景区化、风貌地域化、旅游标准化、服务高级化，努力建设特色风貌鲜明、旅游业态丰富、配套服务优质、游客体验舒适、主客共享的现代化国际旅游岛，成为温州海洋旅游板块的核心区。

（3）总体布局

以国土空间治理现代化为导向，科学合理谋划城镇、农业、生态和海域空间，积极推进全方位融入温州大都市区，全力构建“一心两翼五平台”协同融合发展新格局，优化全区生产力布局，着力提升城市功能品质，建设生态人居的品质活力岛城，为大都市区建设贡献洞头力量。

一心：做大做强中部港产城融合发展心。

两翼：加快提振南部生态旅游发展翼，积极培育北部临港产业发展翼

五平台：港产城综合平台以状元岙为主体；滨海旅游平台以本岛南片为主体；健康养生平台以霓屿街道为主体，临港产业平台以小门岛、大门岛北侧区域为主体；渔旅融合平台以鹿西乡为主体。

2.2.2.2 规划指导

持续抓好污染防治攻坚战。大力实施碧水行动。完成美丽河湖和“污水零直排区”建设任务。强化饮用水源地管理与保护，落实重点海域排污总量控制制度，加强港口作业污染防治，建设“清洁港区”。到 2025 年，全区市控以上断面水质保持在Ⅲ类以上，全面完成市下达的水污染物排放总量控制指标。

2.2.3 《浙江省水功能区水环境功能区划分方案报告》

2.2.3.1 主要内容

根据水资源的自然属性及社会属性，按一定的指标和标准，对全省各流域水系水体的使用功能进行划分，并合理确定其水质保护目标，以保证水资源开发利用发挥最佳经济、社会、环境效益。浙江省水功能区分为保护区、保留区、饮用水源区、渔业用水区、工业用水区、农业用水区、景观娱乐用水区、过渡区、排污控制区和缓冲区 10 种类型。



图 22-1 洞头区水功能区水环境功能区划分方案

2.2.3.2 规划指导

洞头区瓯江流域饮用水源区包括 3 处，详见表 22-1。

表 22-1 水功能区水环境功能区划分

| 县<br>（市<br>、区） | 水功能区               |                          |         | 水环境功能区                       |                                           | 流域      | 水系                  | 河流<br>（湖<br>泊） | 范围          |                 |                |             |                 |                | 现状<br>水质    | 目标<br>水质 |                  |
|----------------|--------------------|--------------------------|---------|------------------------------|-------------------------------------------|---------|---------------------|----------------|-------------|-----------------|----------------|-------------|-----------------|----------------|-------------|----------|------------------|
|                | 编码                 | 名称                       | 国家<br>级 | 编码                           | 名称                                        |         |                     |                | 起始断面        | 地理坐标            |                | 终止断面        | 地理坐标            |                |             |          | 长度面积<br>（km/km²） |
|                |                    |                          |         |                              |                                           |         |                     |                |             | 东经              | 北纬             |             | 东经              | 北纬             |             |          |                  |
| 洞头             | G030270<br>0203291 | 长坑水<br>库洞头<br>饮用水<br>源区  |         | 330322G<br>B0302010<br>00120 | 饮用水水源保护区                                  | 浙闽<br>皖 | 独流<br>入海<br>小河<br>流 | 长坑<br>水库       | 龙潭坑水<br>库大坝 | 121° 06′<br>50  | 27° 49′<br>41″ | 长坑水库<br>大坝  | 121° 07′<br>19″ | 27° 49′<br>38″ | 1. 3/0. 058 | Ⅱ        | Ⅱ                |
|                |                    |                          |         |                              | 水域：长坑水库最高安全水位以下水域                         |         |                     |                |             |                 | Ⅱ              | Ⅱ           |                 |                |             |          |                  |
|                |                    |                          |         |                              | 陆域：水库最高安全水位沿坡向上 100m 内且不超过库区分水岭（0. 17km²） |         |                     |                |             |                 | Ⅱ              | Ⅱ           |                 |                |             |          |                  |
|                |                    |                          |         |                              | 水域：除一级保护区外的其他水域                           |         |                     |                |             |                 | Ⅱ              | Ⅱ           |                 |                |             |          |                  |
|                |                    |                          |         |                              | 陆域：一级保护区外纵深 100m 且不超过库区分水岭（0. 16km²）      |         |                     |                |             |                 | Ⅱ              | Ⅱ           |                 |                |             |          |                  |
|                |                    |                          |         |                              | 除一、二级保护区外的集雨区范围（0. 89km²）                 |         |                     |                |             |                 | Ⅱ              | Ⅱ           |                 |                |             |          |                  |
| 洞头             | G030270<br>0203301 | 枫树坑<br>水库洞<br>头饮用<br>水源区 |         | 330322G<br>B0302010<br>00220 | 饮用水水源保护区                                  | 浙闽<br>皖 | 独流<br>入海<br>小河<br>流 | 枫树<br>坑水<br>库  | 龟岩汪         | 121° 06′<br>32″ | 27° 57′<br>56″ | 枫树坑水<br>库大坝 | 121° 07′<br>50″ | 27° 57′<br>52″ | 2. 5/0. 059 | Ⅱ        | Ⅱ                |
|                |                    |                          |         |                              | 水域：枫树坑水库最高安全水位以下水域                        |         |                     |                |             |                 | Ⅱ              | Ⅱ           |                 |                |             |          |                  |
|                |                    |                          |         |                              | 陆域：水库最高安全水位沿坡向上 100m 内且不超过库区分水岭（0. 16km²） |         |                     |                |             |                 | Ⅱ              | Ⅱ           |                 |                |             |          |                  |
|                |                    |                          |         |                              | 水域：除一级保护区外的其他水域                           |         |                     |                |             |                 | Ⅱ              | Ⅱ           |                 |                |             |          |                  |
|                |                    |                          |         |                              | 陆域：一级保护区外纵深 100m 且不超过库区分水岭（0. 15km²）      |         |                     |                |             |                 | Ⅱ              | Ⅱ           |                 |                |             |          |                  |
|                |                    |                          |         |                              | 除一、二级保护区外的集雨区（1. 71km²）                   |         |                     |                |             |                 | Ⅱ              | Ⅱ           |                 |                |             |          |                  |
| 洞头             | G030270<br>0203311 | 龙潭坑<br>水库洞<br>头饮用<br>水源区 |         | 330322G<br>B0302010<br>00320 | 饮用水水源保护区                                  | 浙闽<br>皖 | 独流<br>入海<br>小河<br>流 | 龙潭<br>坑水<br>库  | 九仙村         | 121° 07′<br>23″ | 27° 50′<br>06″ | 龙潭坑水<br>库大坝 | 121° 06′<br>50″ | 27° 49′<br>41″ | 1. 2/0. 051 | Ⅱ        | Ⅱ                |
|                |                    |                          |         |                              | 水域：龙潭坑水库最高安全水位以下水域                        |         |                     |                |             |                 | Ⅱ              | Ⅱ           |                 |                |             |          |                  |
|                |                    |                          |         |                              | 陆域：水库最高安全水位沿坡向上 100m 内且不超过库区分水岭（0/20km²）  |         |                     |                |             |                 | Ⅱ              | Ⅱ           |                 |                |             |          |                  |
|                |                    |                          |         |                              | 水域：除一级保护区外的其他水域                           |         |                     |                |             |                 | Ⅱ              | Ⅱ           |                 |                |             |          |                  |
|                |                    |                          |         |                              | 陆域：一级保护区外纵深 100m 且不超过库区分水岭（0. 16km²）      |         |                     |                |             |                 | Ⅱ              | Ⅱ           |                 |                |             |          |                  |
|                |                    |                          |         |                              | 除一、二级保护区外的集雨区（0. 70km²）                   |         |                     |                |             |                 | Ⅱ              | Ⅱ           |                 |                |             |          |                  |

2.2.4 《浙江省温州市“三线一单”生态环境分区管控方案（发布稿）》

2.2.4.1 主要内容

基本原则：坚持生态优先，强化绿色发展、加强统筹衔接，紧抓重点突破、强化空间管控，突出差别准入、坚持因地制宜，实施动态更新。

方案思路：环境管控单元划分为：优先保护单元、重点管控单元、一般管控单元。基于环境管控单元，统筹考虑生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线的管控要求，提出的空间布局、污染物排放、环境风险、资源开发利用等方面的环境准入要求，明确生态环境准入清单。

2.2.4.2 规划指导

《浙江省温州市“三线一单”生态环境分区管控方案》对空间环境的划分为本次规划提供关于温州市市洞头区农村生活污水治理发展方向和布局的遵循依据。

温州市共划定陆域环境管控单元 276 个，其中优先保护单元 135 个，面积为 5533.95 方公里，占全市陆域总面积的 47.57%；重点管控单元 128

个，面积为 1231.53 平方公里，占全市陆域总面积的 10.58%；一般管控单元 13 个，总面积为 4868.68 平方公里，占全市陆域总面积的 41.85%。划定海洋环境管控单元 39 个。其中，优先保护单元 28 个，面积为 2992.19 平方公里，占全市海域总面积的 35.50%；重点管控单元 9 个，面积为 1300.74 平方公里，占全市海域总面积的 15.43%；一般管控单元 2 个，面积为 4135.90 平方公里，占全市海域总面积的 49.07%，详见下表。

表 22-2 温州市陆域环境管控单元划定情况

| 单元类别   |       | 个数  | 面积（km <sup>2</sup> ） | 面积占比   |
|--------|-------|-----|----------------------|--------|
| 优先保护单元 |       | 135 | 5533.95              | 47.57% |
| 重点管控单元 | 产业集聚类 | 67  | 531.03               | 4.56%  |
|        | 城镇生活类 | 61  | 700.5                | 6.02%  |
|        | 小计    | 128 | 1231.53              | 10.58% |
| 一般管控单元 |       | 13  | 4868.68              | 41.85% |
| 合计     |       | 276 | 11634.18             | 100%   |

表 22-3 温州市海域环境管控单元划定情况

| 单元类别   | 个数 | 面积（km <sup>2</sup> ） | 面积占比   |
|--------|----|----------------------|--------|
| 优先保护单元 | 28 | 2992.19              | 35.50% |
| 重点管控单位 | 9  | 1300.74              | 15.43% |
| 一般管控单元 | 2  | 4135.9               | 49.07% |
| 合计     | 39 | 8428.83              | 100%   |

2.2.5 《浙江省环境功能区划》

洞头区规划自然生态红线区 12 处，分别为洞头省级风景名胜区、洞头南北垟山省级海洋特别保护区、南策岛海洋保护区等。

表 22-4 洞头区自然生态红线区汇总

| 名称                        | 基本概况                                                         | 环境质量目标                                                                 |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 洞头省级风景名胜区<br>(0322-I-2-1) | 位于除南北垟山省级海洋特别保护区、洞头列岛东部海洋保护区以外的洞头区省级风景名胜区范围，区域面积 15.25 平方千米。 | 地表水水环境质量达到Ⅱ类标准；空气环境质量达到一级标准；土壤环境达到一级标准，或达到相应土壤环境功能区要求。                 |
| 小荆山森林公园<br>(0322-I-3-1)   | 位于大门镇小荆村北部山体区域，区域面积 3.39 平方千米。                               | 地表水水环境质量达到地表水Ⅱ类标准；空气环境质量达到一级标准或达到相应大气环境功能区要求；土壤环境达到一级标准或达到相应土壤环境功能区要求。 |



| 名称                              | 基本概况                                                                                                                             | 环境质量目标                                                                                 |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 长坑水库饮用水水源保护区<br>(0322-I-5-1)    | 位于洞头岛西部长坑水库饮用水水源保护区一级、二级保护区范围，区域面积 0.52 平方千米。                                                                                    | 库区和入库支流水质达到Ⅱ类标准；空气环境质量达到相应大气环境功能区要求；土壤环境达到一级标准，或达到相应土壤环境功能区要求。                         |
| 龙潭坑水库饮用水水源保护区<br>(0322-I-5-2)   | 位于洞头西部龙潭水库饮用水水源保护区一级、二级保护区范围，区域面积 0.50 平方千米。                                                                                     | 库区和入库支流水质达到Ⅱ类标准；空气环境质量达到相应大气环境功能区要求；土壤环境达到一级标准，或达到相应土壤环境功能区要求。                         |
| 枫树坑水库饮用水水源保护区<br>(0322-I-5-3)   | 位于大门镇东部枫树坑水库饮用水水源保护区一级、二级保护区范围，区域面积 0.36 平方千米。                                                                                   | 库区和入库支流水质达到Ⅱ类标准；空气环境质量达到相应大气环境功能区要求；土壤环境达到一级标准，或达到相应土壤环境功能区要求。                         |
| 鹿西第二水库饮用水水源保护区<br>(0322-I-5-4)  | 位于鹿西乡中南部鹿西第二水库饮用水水源保护范围，即取水口侧正常水位线以上 200m 范围内的陆域范围，区域面积 0.17 平方千米。                                                               | 库区和入库支流水质达到Ⅱ类标准；空气环境质量达到相应大气环境功能区要求；土壤环境达到一级标准，或达到相应土壤环境功能区要求。                         |
| 杨梅田水库饮用水水源保护区<br>(0322-I-5-5)   | 位于大门镇北部杨梅田水库饮用水水源保护区，即取水口侧正常水位线以上 200m 范围内的陆域范围，区域面积 0.26 平方千米                                                                   | 库区和入库支流水质达到Ⅱ类标准；空气环境质量达到相应大气环境功能区要求；土壤环境达到一级标准，或达到相应土壤环境功能区要求。                         |
| 南山水库饮用水水源保护区<br>(0322-I-5-6)    | 本次区划对南山水库农村饮用水水源地保护范围的划定参考《饮用水水源保护区划分技术规范》的湖泊型小型水库的一级陆域划定，即取水口侧正常水位线以上 200m 范围内的陆域范围。南山水库集雨区范围内没有村庄和养殖存在，北侧有部分农田，区域面积 0.36 平方千米。 | 库区和入库支流水质达到Ⅱ类标准。空气环境质量达到相应大气环境功能区要求；土壤环境质量达到一级标准，或达到相应土壤环境功能区要求。                       |
| 洞头南北垟山省级海洋特别保护区<br>(0322-I-6-1) | 位于鹿西乡东北侧海域南北垟山省级海洋特别保护区范围，位于温州市洞头区的东北部，乐清湾口门外侧，由 2 岛 4 礁（北垟山岛、南垟山岛、双垟门礁、隔礁和两个无名礁）及邻近海域组成，区域面积 9.69 平方千米。                         | 地表水水环境质量达到Ⅱ类标准；空气环境质量达到二级标准；土壤环境质量达到一级标准，或达到相应土壤环境功能区要求；近岸海水水质达到一类标准，或达到相应近岸海域环境功能区要求。 |
| 洞头列岛东部海洋保护区<br>(0322-I-6-2)     | 本区块位于洞头岛东侧海域，为《浙江省海洋功能区划》中明确的洞头列岛东部海洋保护区范围，包括大竹峙、小竹峙、赤屿、笔架礁、虎头屿、北猫屿等岛礁及周边海域，区域面积 19.94 平方千米。                                     | 地表水水环境质量达到Ⅱ类标准；空气环境质量达到二级标准；土壤环境质量达到一级标准，或达到相应土壤环境功能区要求；近岸海水水质达到一类标准，或达到相应近岸海域环境功能区要求。 |
| 南策岛海洋保护区<br>(0322-I-6-3)        | 本区块位于南策岛东侧海域，为《浙江省海洋功能区划》中明确的南策岛海洋保护区范围，包括大竹峙、小竹峙、赤屿、笔架礁、虎头屿、北猫屿等岛礁及周边海域，总面积 19.94 平方千米。                                         | 地表水水环境质量达到Ⅱ类标准；空气环境质量达到二级标准；土壤环境质量达一级标准，或达到相应土壤环境功能区要求；近岸海水水质达到一类标准，或达到 相应近岸海域环境功能区要求。 |
| 重要砂质岸线保护区<br>(0322-I-6-4)       | 该区块位于洞头区重观音礁沙滩、相思岙沙滩、开元沙滩、金沙滩、东岙沙滩、北岙隔头沙滩、半屏大沙龙沙滩、南策石子滩等 8 处重要砂质岸线保护区，区域面积 0.15 平方千米                                             | 地表水水环境质量达到Ⅱ类标准；空气环境质量达到二级标准；土壤环境质量达到一级标准，或达到相应土壤环境功能区要求；近岸海水水质达到一类标准，或达到相应近岸海域环境功能区要求。 |

2.3 《洞头区农村生活污水处理专项规划》实施评价

2.3.1 专项规划实施情况

2019 年，洞头区按照“五水共治”总体部署要求，编制了洞头区农村生活污水处理专项规划。规划到 2020 年，农村生活污水处理设施行政村覆盖率达到 100%，自然村应建尽建；重点区域（根据环境功能区、水功能区划分）范围内农村生活污水处理终端出水水质按《农村生活污水处理设施水污染排放标准》（DB33/973）一级标准执行，非重点区域出水水质按《农村生活污水处理设施水污染排放标准》（DB33/973）二级标准执行；全区农村生活污水处理终端出水污染物排放达标率不低于 70%；日处理设计规模 30 吨及以上农村生活污水处理设施全部实现标准化运维，重点区域内的农村生活污水处理设施重点运维；日处理设计规模 200 吨及以上农村生活污水处理设施配备在线水质检测系统。

2020 年，洞头区按照“五水共治”总体部署要求，实现处理设施行政村覆盖率为 86.49%，提升改造洞头区 3 座处理设施，全面提升设施出水水质达标率。根据洞头区改造后处理设施出水水质自测结果，出水达标率约为 69.23%，出水达标率和稳定性有待进一步提高。

为巩固农村生活污水处理成果，区执法局牵头，会同有关部门、镇街开展污水处理设施的排摸、移交工作，将已建农村生活污水处理设施设备委托浙江建投环保工程有限公司统一运维管理，改变了农村生活污水处理工程以往区级部门、镇街、村等不同工程建设主体并存，专业系统运维、粗放式运维、无人运维等现象并存的情况，实现了全区一盘棋统筹建设、运维管理，有望进一步改善工程建设质量和运行效果。

2.3.2 新形势下的目标差距

“十四五”时期的浙江，是站在“两个一百年”奋斗目标的历史交汇点上，是进入机遇空前、挑战空前，机遇大于挑战的重要战略机遇期。浙江率先构建新发展格局、争创社会主义现代化先行省、高质量发展建设共同富裕示范区，忠实践行“八八战略”、奋力打造“重要窗口”，扛起“五大历史使命”，踏上发展新阶段。《浙江省国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》，为“十四五”时期经济社会发展绘出蓝图。《纲要》围绕争创“社会主义现代化建设先行省”这个总目标，提出了努力打造“四个高地、两个示范区、一个家园”七个分目标。切实改善农村生态环境质量，全面助推乡村振兴，加快打造新时代“富春山居图”是争创“社会主义现代化建设先行省”重要一环，是浙江新发展阶段高质量发展的必然要求。

浙江省农村生活污水处理始于 2003 年的“千万工程”，经过多年的探索实践，初步构建了全国领先的农村生活污水处理体系，基本解决农村生活污水处理“有”、“无”问题。据统计，全省 85 个县（市、区）已建成处理设施 5.6 万个，建有设施的行政村占比为 93.10%，居全国首位。但从实际情况来看，存在地区之间不平衡、治理能力不充分等矛盾，已经成为争创“社会主义现代化先行省”的薄弱环节，治理体系和治理能力还存在突出短板。主要体现在：（1）规划、设计已不适应新形势要求。县域农村生活污水处理专项规划重点解决行政村处理设施“有”、“无”问题。随着近些年，从中央到省市对生态环境保护都提出了更高要求，乡村民宿、农家乐等新业态的兴起，部分地方村级行政区划调整，以及新发布的行业标准、规范，都导致专项规划不能较好适应农村生活污水处理新形势、新要求，进一步指导农村生活污水处理工作。（2）行政村覆盖率统计口径改变。2020 年以前，全省农村生活污水处理的评价标准采用原农业部确定的行政村覆盖标准，统计口径为 1 个行政村有 1 个处理设施就认定已覆盖，未考虑行政村的接户程度；去年，生态环境部提出了新的认定要求，即 1 个行政村中有 60%的自然村建有处理设施且有 60%的农户已接户才认定为已覆盖，按最新统计口径，全省农村生活污水行政村覆盖率大幅降低。（3）先天条件较差导致处理设施出水达标低。由于我省农村生



活污水治理工作起步早，省级出水排放标准出台滞后于设施建设，造成部分设施建成即不达标。近期，省生态环境厅组织对现有出水排放标准进行修订，对标国家要求适度调整部分指标，并明确了分区分类管理要求，最新标准即将颁布施行。据标准制定编制组测算，对照新标准还有大量设施需进行提升改造。（4）接户质量不高。我省在 2014-2016 年全面建设时期建成了大量达标困难的简易设施，按照最新的认定标准，接入此类简易设施的农户认定为未接户，污水的接户质量和处理效果均不理想。

针对上述问题，浙江省特政府办公厅印发了《浙江省农村生活污水治理“强基增效双提标”行动方案（2021-2025 年）》（浙政办发〔2021〕42 号），在“十四五”关键时期，加快补齐农村生活污水治理短板，切实提升农村生态环境质量，推动农村生活污水治理从“有”到“好和美”的转变，全域提升城乡人居环境质量和生活品质。“行动方案”明确提出力争用五年时间，全省农村生活污水治理行政村（居）覆盖率和出水水质达标率均达到 95%以上，标准化运维实现全覆盖，初步实现农村生活污水治理体系和治理能力现代化。同时，明确了行政村覆盖率、接户率、水质达标率统计方式进行规定。与专项规划相比行政村覆盖率首次对接户率进行考核，提出应接农户接户率不低于 70%；接入简易设施的农户不再纳入已接户的认定范围；达标率增加对户用处理设备的考核。行政村覆盖率、接户率、水质达标率的统计方式和目标变化，对“十四五”期间农村生活污水治理工作提出更高要求。

为实现处理设施“覆盖率”“达标率”双提升，努力打造人与自然和谐共生、美丽家园全域覆盖的新时代“富春山居图”，完成目标要求，亟需编制县域农村生活污水治理近期建设规划，科学布局、合理安排，有序推进。

## 2.4 现状分析

### 2.4.1 水环境现状

温州市区境内地表径流发育较为完善，河道交错，主要水系有瓯江和温瑞塘河。瓯江为浙江省第二大水系，干流全长为 388km，流域面积为 17958km<sup>2</sup>，温州段长为 78km，流域面积为 4066km<sup>2</sup>，占瓯江总流域面积的 22.76%，从源头至河口，落差 1250m。瓯江鹿城段长 24km。瓯江属强潮河流，感潮河段长约 70km。温瑞塘河水系位于瓯江与飞云江之间的温瑞平原，流域总面积约 740 平方公里，主干塘河河道全长 33.85 公里，共有大小河道总长近 1200 公里，水面面积约 22 平方公里，分属于鹿城、瓯海、龙湾、瑞安等“三区一市”所管辖。2018 年温州市环境状况公报可知：全市水资源总量为 128.47 亿立方米（其中：地表水资源量为 126.39 亿立方米，地下水资源量为 2.08 亿立方米），产水系数为 0.57，产水模数为 109.02 万立方米/平方公里。全市平均水资源利用率为 13.8%，人均拥有水资源量为 1391.5 立方米。全市市控以上地表水监测断面 76 个，其中河流监测断面 68 个，湖库监测断面 8 个。按《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）评价，Ⅰ～Ⅲ类水质监测断面有 46 个（其中Ⅰ类 6 个、Ⅱ类 31 个、Ⅲ类 9 个），占 60.5%；Ⅳ类水质监测断面 21 个，占 27.6%；Ⅴ类水质监测断面 9 个，占 11.8%；无劣Ⅴ类水质监测断面。达到水环境功能区目标要求的断面 55 个，占 72.4%，比上年提升了 6.6 个百分点。与上年相比，全市Ⅰ～Ⅲ类水质断面比例增加 5.3 个百分点；Ⅳ类水质断面比例增加 1.3 个百分点；Ⅴ类水质断面减少 5.3 个百分点；劣Ⅴ类水质断面减少 1.3 个百分点。总体水质相比上年进一步改善。全市地表水主要污染物为氨氮和总磷，76 个断面的氨氮和总磷平均浓度分别比上年下降了 10.7%和 11.0%。其中氨氮的断面达标率（满足水环境功能区目标要求的比例）为 76.3%，总磷为 90.8%，分别比上年提高 6.6 和 2.6 个百分点。

洞头区地处东南沿海，位于浙江省温州市瓯江口外，区内山低源短，境内地表水系无大河发育，溪流多发源于山体中部，向四周呈辐射状独流入海，其特点是数量多、流域面积小，长度短，坡降大，枯水期多断流。至 2012 年底，全区已建有长坑、龙潭坑、杨梅田、南山、风门、枫树坑等小型水库 6 座，总正常库容 185.98 万立方米，年可供水量 787.77 万立方米，控制集雨面积 5.86 平方公里；建有库容 1-10 万立方米塘坝 9 座，总正常库容 38.39 万立方米，年可供水量 84.37 万立方米，控制集雨面积 6.29 平方公里；建有库容 1 万立方米以下山塘 34 座，总正常库容 11.28 万立方米，年可供水量 98.95 万立方米，控制集雨面积 2.51 平方公里。洞头区多年平均水资源总量 5724 万立方米，其中地表水资源总量 5672 万立方米，地下水资源总量 1205 万立方米（地表水与地下水重复计算量 1153 万立方米），单位面积水资源量 57 万立方米/平方公里，人均水资源量仅 460 立方米/人，属极度缺水地区。洞头区多年平均降雨量 1319.4mm，降雨量总的分布趋势是由南向北递增。洞头区多年平均水面蒸发量 900~950mm，多年平均干旱指数 0.76。

《温州市洞头区集中式饮用水水源水质状况报告》显示，洞头区共有县级以上饮用水源地 1 个，为长坑水库；4 个乡镇级饮用水源地，龙潭坑水库、杨梅田水库、南山水库、枫树坑水库。长坑水库监测项目为《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表 1 的基本项目 24 项、表 2 的补充项目（5 项）和表 3 的优选特定项目（33 项每季度 1 次），同时增加水库特征因子叶绿素 a、透明度，共 64 项。其他 4 个乡镇级饮用水源地监测项目为氨氮、总磷、高锰酸盐指数、溶解氧。5 个集中式生活饮用水水源全部达到或优于 III 类水标准。

随着经济社会的发展，局部区域水资源短缺现象将更为突出。因此必须加强饮用水源地的生态环境保护，对全区水资源进行合理利用和调配，同时加大水污染治理和防治力度，以满足经济快速发展对水资源的需求。

2.4.2 城镇污水治理现状

近几年来随着城市发展规模的不断扩大和城市对水环境质量要求的提高，洞头区相应实施了一系列污水收集系统工程。洞头区域内共建有 4 座污水处理厂，基本情况如下：

(1)洞头区城南污水处理厂：洞头区城南污水处理厂于 2014 年建设，采用较为先进的污水处理工艺 A<sup>2</sup>/O-SBR，其设计规模为 1 万立方米/日，目前日处理规模为 0.8 万立方米/日。通过对城南污水处理厂的提升改造，将处理工艺改造为水解+A<sup>2</sup>/O-SBR 池+化学除磷+反硝化滤池+紫外线消毒。城南污水处理厂主要服务范围包括杨文工业区、新城一期、城南区块、南塘工业区。尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准。

(2)洞头区城北污水处理厂：洞头区城北污水处理厂于 2020 年建设，预计 2021 年年底投入使用，采用改良型 A<sup>2</sup>/O 工艺，其设计规模 2.5 万立方米/日，一期规模 0.8 万立方米/日。一期工程主要负担北沙东片区、杨文工业区、新城一期、新城二期部分污水处理。项目二级生物处理采用改良 A<sup>2</sup>/O 工艺，深度处理采用连续 砂滤池工艺，污泥处理采用离心脱水、外运焚烧，除臭工艺采用生物除臭与“全流程除臭技术（CY YE）”， 出厂水采用紫外消毒工艺处理。尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准。

(3)大门镇污水处理站：大门镇污水处理站位于温州市洞头区大门镇，污水厂工程新建 A<sup>2</sup>/O 池，生化二沉池，清水池 和二氧化氯池，建设高效除磷一体化设备。污水处理厂规模于 2019 年提升改造为 0.1 万立方米/日，其远期规划规模为 3 万。尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级标准的 B 标准。

(4)布袋岙污水处理厂：布袋岙污水处理厂位于温州市洞头区霓屿街道，其设计规模为 0.25 万立方米/日，一期规模 0.08 万立方米/日，二期 0.17 万立方米/日，目前仅面向布袋岙村。

2.4.3 农村污水治理现状

(1) 治理方式及农户覆盖情况

根据《浙江省住房和城乡建设厅 浙江省财政厅浙江省生态环境厅 浙江省农业农村厅关于进一步加强农村生活污水治理工作的指导意见》（浙建村〔2021〕14 号）文件精神，农村生活污水按照"长建短控"原则，农户分为处理设施治理和管控治理两种方式。洞头区共 6 个乡镇（街道），涉农行政村 74 个。户籍农户数 32137 户，其中已接入处理设施 23287 户、未接入处理设施 4395 户；管控治理户籍农户数为 4455 户。按照“行动方案”统计方式，全区应接农户接户率<sup>1</sup>为 84.12%，已覆盖行政村 63 个，行政村覆盖率<sup>2</sup>为 85.14%，未覆盖行政村 11 个。各乡镇（街道）治理方式及覆盖情况汇总如表 24-1 和表 24-2 所示。

表 24-1 各农村治理方式及覆盖情况汇总表

| 序号 | 乡镇(街道) | 行政村  | 户籍农户总数(户) | 处理设施治理户籍农户数(不含管控户) |            | 管控治理户籍农户数         |             | 接户率(%)  | 是否覆盖 |
|----|--------|------|-----------|--------------------|------------|-------------------|-------------|---------|------|
|    |        |      |           | 已接入处理设施的应接户籍农户数(户) | 应接未接农户数(户) | 年累计居住时间小于 60 天(户) | 明确近期搬迁撤并(户) |         |      |
| 1  | 北岙街道   | 白迭村  | 188       | 84                 | 0          | 104               | 0           | 100.00% | 是    |
| 2  | 北岙街道   | 东沙村  | 366       | 227                | 69         | 70                | 0           | 76.69%  | 是    |
| 3  | 北岙街道   | 海霞村  | 254       | 239                | 1          | 14                | 0           | 99.58%  | 是    |
| 4  | 北岙街道   | 小长坑村 | 294       | 258                | 16         | 20                | 0           | 94.16%  | 是    |
| 5  | 北岙街道   | 隔头村  | 676       | 280                | 29         | 339               | 28          | 90.61%  | 是    |
| 6  | 北岙街道   | 东郊村  | 541       | 509                | 3          | 29                | 0           | 99.41%  | 是    |
| 7  | 北岙街道   | 九仙村  | 361       | 143                | 3          | 215               | 0           | 97.95%  | 是    |
| 8  | 北岙街道   | 柴岙村  | 359       | 325                | 7          | 27                | 0           | 97.89%  | 是    |
| 9  | 北岙街道   | 鸽尾礁村 | 389       | 383                | 2          | 4                 | 0           | 99.48%  | 是    |
| 10 | 北岙街道   | 三盘社区 | 969       | 927                | 13         | 29                | 0           | 98.62%  | 是    |
| 11 | 北岙街道   | 大朴村  | 205       | 197                | 1          | 7                 | 0           | 99.49%  | 是    |
| 12 | 北岙街道   | 小三盘村 | 638       | 579                | 39         | 20                | 0           | 93.69%  | 是    |
| 13 | 北岙街道   | 大长坑村 | 396       | 335                | 26         | 35                | 0           | 92.80%  | 是    |
| 14 | 北岙街道   | 大王殿村 | 234       | 224                | 0          | 10                | 0           | 100.00% | 是    |

注：1、接户率 =  $\frac{\text{已接入处理设施的应接户籍农户数（不含管控治理户）}}{\text{户籍农户数}-\text{管控治理户籍农户数}} \times 100\%$

2、行政村覆盖率 =  $\frac{\text{已覆盖行政村数}}{\text{行政村总数}} \times 100\%$ ；已覆盖行政村：指应接农户 70%以上接户，且管控农户 100%管控的行政村。

| 序号 | 乡镇(街道) | 行政村  | 户籍农户总数(户) | 处理设施治理户籍农户数(不含管控户) |            | 管控治理户籍农户数         |             | 接户率(%)  | 是否覆盖 |
|----|--------|------|-----------|--------------------|------------|-------------------|-------------|---------|------|
|    |        |      |           | 已接入处理设施的应接户籍农户数(户) | 应接未接农户数(户) | 年累计居住时间小于 60 天(户) | 明确近期搬迁撤并(户) |         |      |
| 15 | 北岙街道   | 双垅村  | 254       | 176                | 25         | 13                | 40          | 87.56%  | 是    |
| 16 | 北岙街道   | 小朴社区 | 343       | 288                | 4          | 51                | 0           | 98.63%  | 是    |
| 17 | 北岙街道   | 风门社区 | 294       | 262                | 26         | 6                 | 0           | 90.97%  | 是    |
| 18 | 北岙街道   | 九厅社区 | 325       | 325                | 0          | 0                 | 0           | 100.00% | 是    |
| 19 | 大门镇    | 东浪村  | 174       | 124                | 13         | 37                | 0           | 90.51%  | 是    |
| 20 | 大门镇    | 潭头村  | 295       | 61                 | 47         | 187               | 0           | 56.48%  | 否    |
| 21 | 大门镇    | 观音礁村 | 577       | 321                | 123        | 133               | 0           | 72.30%  | 是    |
| 22 | 大门镇    | 西浪村  | 454       | 290                | 45         | 119               | 0           | 86.57%  | 是    |
| 23 | 大门镇    | 寨楼村  | 313       | 237                | 66         | 10                | 0           | 78.22%  | 是    |
| 24 | 大门镇    | 豆岩村  | 595       | 535                | 29         | 31                | 0           | 94.86%  | 是    |
| 25 | 大门镇    | 小门村  | 835       | 748                | 32         | 55                | 0           | 95.90%  | 是    |
| 26 | 大门镇    | 石浦村  | 377       | 48                 | 213        | 116               | 0           | 18.39%  | 否    |
| 27 | 大门镇    | 美岙村  | 257       | 196                | 27         | 34                | 0           | 87.89%  | 是    |
| 28 | 大门镇    | 仁前途村 | 369       | 327                | 18         | 24                | 0           | 94.78%  | 是    |
| 29 | 大门镇    | 营盘基村 | 376       | 294                | 34         | 48                | 0           | 89.63%  | 是    |
| 30 | 大门镇    | 杨梅田村 | 274       | 147                | 47         | 80                | 0           | 75.77%  | 是    |
| 31 | 大门镇    | 乌仙头村 | 277       | 189                | 32         | 56                | 0           | 85.52%  | 是    |
| 32 | 大门镇    | 大荆村  | 314       | 271                | 19         | 24                | 0           | 93.45%  | 是    |
| 33 | 大门镇    | 小荆村  | 311       | 226                | 30         | 55                | 0           | 88.28%  | 是    |
| 34 | 大门镇    | 沙枫港村 | 596       | 182                | 119        | 295               | 0           | 60.47%  | 否    |
| 35 | 大门镇    | 岙底村  | 525       | 393                | 42         | 90                | 0           | 90.34%  | 是    |
| 36 | 大门镇    | 岙面村  | 693       | 619                | 25         | 49                | 0           | 96.12%  | 是    |
| 37 | 大门镇    | 甲山社区 | 556       | 455                | 13         | 88                | 0           | 97.22%  | 是    |

| 序号 | 乡镇(街道) | 行政村   | 户籍农户总数(户) | 处理设施治理户籍农户数(不含管控户) |            | 管控治理户籍农户数         |             | 接户率(%)  | 是否覆盖 |
|----|--------|-------|-----------|--------------------|------------|-------------------|-------------|---------|------|
|    |        |       |           | 已接入处理设施的应接户籍农户数(户) | 应接未接农户数(户) | 年累计居住时间小于 60 天(户) | 明确近期搬迁撤并(户) |         |      |
| 38 | 大门镇    | 长沙社区  | 285       | 272                | 5          | 8                 | 0           | 98.19%  | 是    |
| 39 | 大门镇    | 兰湖洞居村 | 636       | 610                | 26         | 0                 | 0           | 95.91%  | 是    |
| 40 | 大门镇    | 大溪居村  | 434       | 400                | 24         | 10                | 0           | 94.34%  | 是    |
| 41 | 东屏街道   | 半屏社区  | 801       | 574                | 4          | 223               | 0           | 99.31%  | 是    |
| 42 | 东屏街道   | 东岙顶村  | 584       | 584                | 0          | 0                 | 0           | 100.00% | 是    |
| 43 | 东屏街道   | 寮顶村   | 241       | 241                | 0          | 0                 | 0           | 100.00% | 是    |
| 44 | 东屏街道   | 后坑村   | 487       | 304                | 148        | 35                | 0           | 67.26%  | 否    |
| 45 | 东屏街道   | 东岙村   | 390       | 390                | 0          | 0                 | 0           | 100.00% | 是    |
| 46 | 东屏街道   | 蓝港社区  | 792       | 792                | 0          | 0                 | 0           | 100.00% | 是    |
| 47 | 东屏街道   | 中仑村   | 489       | 358                | 120        | 11                | 0           | 74.90%  | 是    |
| 48 | 东屏街道   | 垆头村   | 337       | 337                | 0          | 0                 | 0           | 100.00% | 是    |
| 49 | 东屏街道   | 岙仔村   | 338       | 338                | 0          | 0                 | 0           | 100.00% | 是    |
| 50 | 东屏街道   | 后寮村   | 477       | 321                | 110        | 46                | 0           | 74.48%  | 是    |
| 51 | 东屏街道   | 惠民村   | 426       | 386                | 40         | 0                 | 0           | 90.61%  | 是    |
| 52 | 元觉街道   | 花岗村   | 262       | 246                | 6          | 10                | 0           | 97.62%  | 是    |
| 53 | 元觉街道   | 沙角村   | 692       | 688                | 1          | 3                 | 0           | 99.85%  | 是    |
| 54 | 元觉街道   | 活水潭村  | 430       | 253                | 98         | 79                | 0           | 72.08%  | 是    |
| 55 | 元觉街道   | 沙岗村   | 182       | 169                | 6          | 7                 | 0           | 96.57%  | 是    |
| 56 | 元觉街道   | 小北岙村  | 681       | 494                | 51         | 136               | 0           | 90.64%  | 是    |
| 57 | 元觉街道   | 深门村   | 198       | 196                | 2          | 0                 | 0           | 98.99%  | 是    |
| 58 | 元觉街道   | 状元村   | 1065      | 0                  | 662        | 403               | 0           | 0.00%   | 否    |
| 59 | 霓屿街道   | 桐岙村   | 475       | 412                | 36         | 27                | 0           | 91.96%  | 是    |
| 60 | 霓屿街道   | 下社村   | 302       | 302                | 0          | 0                 | 0           | 100.00% | 是    |

| 序号 | 乡镇(街道) | 行政村  | 户籍农户总数(户) | 处理设施治理户籍农户数(不含管控户) |            | 管控治理户籍农户数         |             | 接户率(%)  | 是否覆盖 |
|----|--------|------|-----------|--------------------|------------|-------------------|-------------|---------|------|
|    |        |      |           | 已接入处理设施的应接户籍农户数(户) | 应接未接农户数(户) | 年累计居住时间小于 60 天(户) | 明确近期搬迁撤并(户) |         |      |
| 61 | 霓屿街道   | 布袋岙村 | 722       | 722                | 0          | 0                 | 0           | 100.00% | 是    |
| 62 | 霓屿街道   | 同兴村  | 84        | 78                 | 0          | 6                 | 0           | 100.00% | 是    |
| 63 | 霓屿街道   | 石子岙村 | 444       | 418                | 17         | 9                 | 0           | 96.09%  | 是    |
| 64 | 霓屿街道   | 上社村  | 325       | 313                | 8          | 4                 | 0           | 97.51%  | 是    |
| 65 | 霓屿街道   | 长坑垄村 | 498       | 0                  | 335        | 163               | 0           | 0.00%   | 否    |
| 66 | 霓屿街道   | 正岙村  | 650       | 0                  | 453        | 197               | 0           | 0.00%   | 否    |
| 67 | 霓屿街道   | 下朗村  | 566       | 0                  | 288        | 278               | 0           | 0.00%   | 否    |
| 68 | 霓屿街道   | 郎等村  | 234       | 0                  | 146        | 88                | 0           | 0.00%   | 否    |
| 69 | 鹿西乡    | 鹿西村  | 913       | 690                | 183        | 40                | 0           | 79.04%  | 是    |
| 70 | 鹿西乡    | 口筐村  | 646       | 460                | 156        | 30                | 0           | 74.68%  | 是    |
| 71 | 鹿西乡    | 东白村  | 415       | 295                | 105        | 15                | 0           | 73.75%  | 是    |
| 72 | 鹿西乡    | 昌鱼礁村 | 132       | 75                 | 47         | 10                | 0           | 61.48%  | 否    |
| 73 | 鹿西乡    | 山坪村  | 107       | 70                 | 27         | 10                | 0           | 72.16%  | 是    |
| 74 | 鹿西乡    | 扎不断村 | 143       | 75                 | 53         | 15                | 0           | 58.59%  | 否    |
| 总计 | 6      | 74   | 32137     | 23287              | 4395       | 4387              | 68          | 84.12%  | /    |



表 24-2 各乡镇治理方式及覆盖情况汇总表

| 乡镇(街道) | 行政村庄数 | 已覆盖行政村庄数(个) | 户籍农户总数(户) | 处理设施治理户籍农户数(不含管控户) |            | 管控治理户籍农户数         |             | 接户率(%) | 覆盖率(%)  | 附注<br>(未覆盖行政村)   |
|--------|-------|-------------|-----------|--------------------|------------|-------------------|-------------|--------|---------|------------------|
|        |       |             |           | 已接入处理设施的应接户籍农户数(户) | 应接未接农户数(户) | 年累计居住时间小于 60 天(户) | 明确近期搬迁撤并(户) |        |         |                  |
| 北岙街道   | 18    | 18          | 7086      | 5761               | 264        | 993               | 68          | 95.62% | 100.00% |                  |
| 大门镇    | 22    | 19          | 9523      | 6945               | 1029       | 1549              | 0           | 87.10% | 86.36%  | 潭头村、石浦村、沙枫港村     |
| 东屏街道   | 11    | 10          | 5362      | 4625               | 422        | 315               | 0           | 91.64% | 90.91%  | 后坑村              |
| 元觉街道   | 7     | 6           | 3510      | 2046               | 826        | 638               | 0           | 71.24% | 85.71%  | 状元村              |
| 霓屿街道   | 10    | 6           | 4300      | 2245               | 1283       | 772               | 0           | 63.63% | 60.00%  | 长坑垄村、正岙村、下朗村、郎等村 |
| 鹿西乡    | 6     | 4           | 2356      | 1665               | 571        | 120               | 0           | 74.46% | 66.67%  | 昌鱼礁村、扎不断村        |
| 总计     | 74    | 63          | 32137     | 23287              | 4395       | 4387              | 68          | 84.12% | 85.14%  |                  |

(2)处理设施建设情况

目前，洞头区正常运行状态的农村生活污水处理设施共 169 座，其中纳厂设施 69 座，集中处理终端 100 座。全区农村生活污水处理终端平均规模为 20.8 t/d，11.00%的农村生活污水处理终端的处理规模小于 5t/d，57.00%的农村生活污水处理终端的处理规模介于 5~20t/d，9.00%的农村生活污水处理终端的处理规模介于 20~30t/d，23.00%的农村生活污水处理终端的处理规模大于等于 30t/d。各乡镇（街道）设施分布情况如表 2.4-3。

表 24-3 各乡镇处理设施分布情况

| 乡镇(街道) | 处理设施建设情况              |          |            |            |          | 处理终端规模(t/d) | 处理终端平均规模(t/d) |
|--------|-----------------------|----------|------------|------------|----------|-------------|---------------|
|        | 处理设施总数(座)(正常运行，不含已报废) | 纳厂设施数(座) | 集中处理终端数(座) | 户用处理设备数(座) | 报废终端数(座) |             |               |
| 北岙街道   | 55                    | 28       | 27         | 0          | 0        | 428         | 15.9          |
| 大门镇    | 55                    | 20       | 35         | 0          | 0        | 574         | 16.4          |
| 东屏街道   | 32                    | 20       | 12         | 0          | 0        | 253         | 21.1          |
| 元觉街道   | 11                    | 0        | 11         | 0          | 0        | 331         | 30.1          |
| 霓屿街道   | 8                     | 1        | 7          | 0          | 0        | 240         | 34.3          |
| 鹿西乡    | 8                     | 0        | 8          | 0          | 0        | 256         | 32.0          |
| 总计     | 169                   | 69       | 100        | 0          | 0        | 2082        | 20.8          |

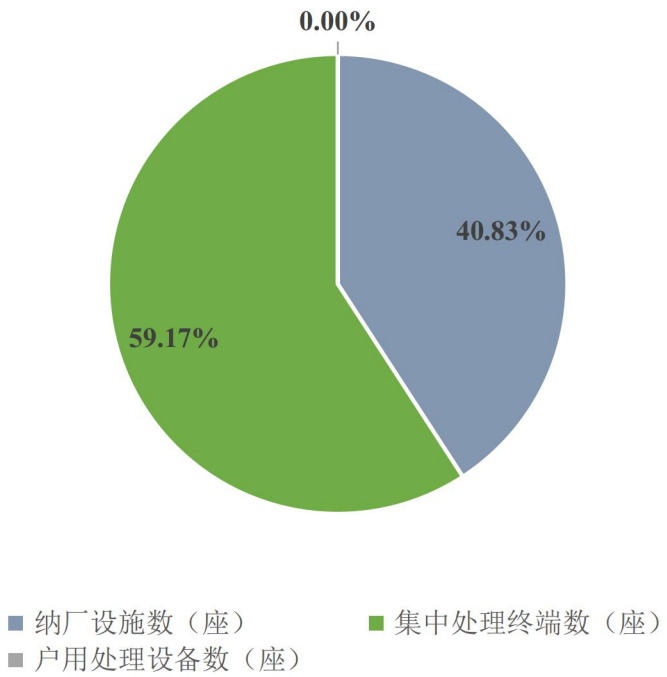


图 2.4-1 洞头区农村生活污水处理模式占比情况

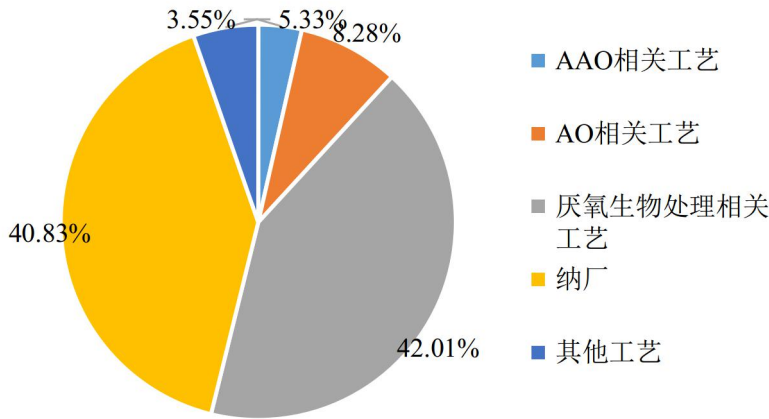


图 2.4-3 洞头区农村生活污水处理设施工艺分布情况

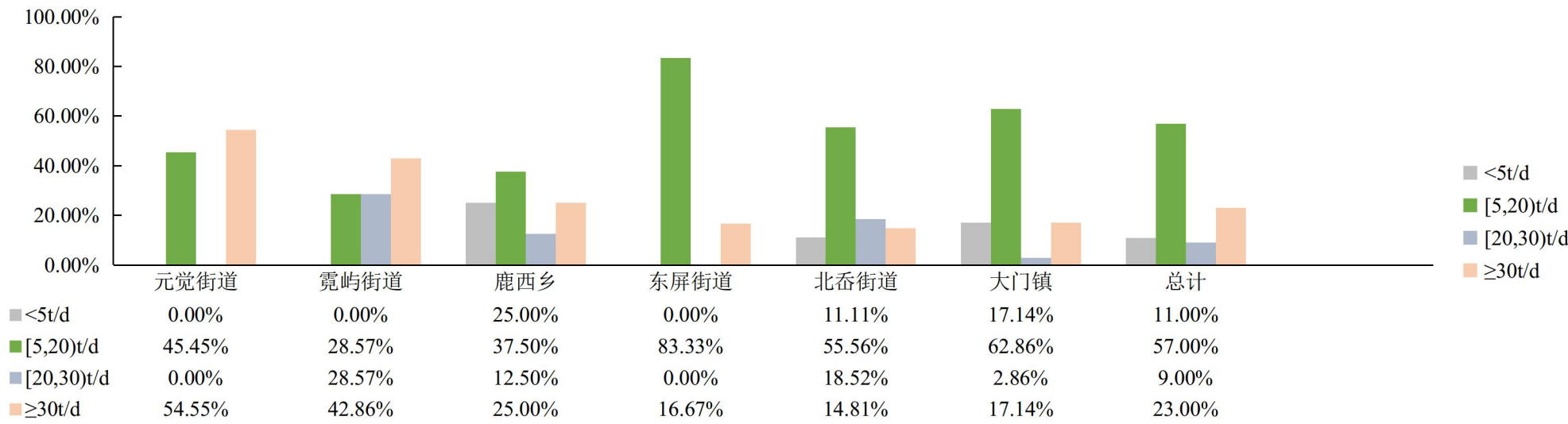


图 24-2 洞头区农村生活污水处理终端规模分布情况

洞头区现有农村生活污水处理终端工艺种类多样，累计十余种，归纳汇总主要分为以下几类：AAO 相关工艺、AO 相关工艺、厌氧生物处理相关工艺、以及其他工艺，工艺分类占比如图 2.4-3。根据洞头区处理设施出水水质自测和生态环境局检测结果，出水达标率<sup>3</sup>约为 69.82%，其中集中处理设施的出水达标率约为 49.00%，存在水质达标稳定性不理想的问题，详见表 2.4-4，具体各设施达标情况和问题详见附表 3。

表 24-4 洞头区农村生活污水处理设施现状达标率汇总表

| 乡镇(街道)       | 处理设施建设情况  |          |            |            | 处理设施出水达标情况 |                  |          |                |                |        |                      |              |
|--------------|-----------|----------|------------|------------|------------|------------------|----------|----------------|----------------|--------|----------------------|--------------|
|              | 处理设施总数(座) | 纳厂设施数(座) | 集中处理终端数(座) | 户用处理设备数(座) | 达标排放设施总数   | 检测出水水质的处理设施总数(座) | 纳厂设施数(个) | 达标排放集中处理终端数(个) | 达标排放户用处理设备数(个) | 达标率(%) | 出水水质处理设施检测总数(座)(除纳厂) | 达标率(%) (除纳厂) |
| 北岙街道         | 55        | 28       | 27         | 0          | 40         | 55               | 28       | 12             | 0              | 72.73% | 27                   | 44.44%       |
| 大门镇          | 55        | 20       | 35         | 0          | 41         | 55               | 20       | 21             | 0              | 74.55% | 35                   | 60.00%       |
| 东屏街道         | 32        | 20       | 12         | 0          | 25         | 32               | 20       | 5              | 0              | 78.13% | 12                   | 41.67%       |
| 元觉街道         | 11        | 0        | 11         | 0          | 6          | 11               | 0        | 6              | 0              | 54.55% | 11                   | 54.55%       |
| 霓屿街道         | 8         | 1        | 7          | 0          | 2          | 8                | 1        | 1              | 0              | 25.00% | 7                    | 14.29%       |
| 鹿西乡          | 8         | 0        | 8          | 0          | 4          | 8                | 0        | 4              | 0              | 50.00% | 8                    | 50.00%       |
| 总计           | 169       | 69       | 100        | 0          | 118        | 169              | 69       | 49             | 0              | 69.82% | 100                  | 49.00%       |
| 备注：纳厂设施视同达标。 |           |          |            |            |            |                  |          |                |                |        |                      |              |

(3) 运维现状

注：3、达标率= $\frac{\text{纳厂设施数}+\text{出水达标集中处理终端数}+\text{出水达标户用处理设备数}}{\text{处理设施总数}} \times 100\%$



洞头区 169 座农村生活污水处理设施，其中 159 座属于农村运维范围，委托浙江建投环保工程有限公司统一运维管理，10 座属于城镇运维范围。改变了农村生活污水治理工程以往区级部门、镇街、村等不同工程建设主体并存，专业系统运维、粗放式运维、无人运维等现象并存的情况，实现了全区一盘棋统筹建设、运维管理，有望进一步改善工程建设质量和运行效果，具体各农村生活污水现状运维管理分类汇总表见表 2.4-5。

表 24-5 洞头区农村生活污水现状运维管理分类汇总表

| 序号 | 运维区域 |      | 现状        |          |            |            |          |                |               | 运维管理分类（对应栏勾选）  |               |                 |        |
|----|------|------|-----------|----------|------------|------------|----------|----------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|--------|
|    | 乡镇   | 行政村  | 处理设施总数（座） | 纳厂设施数（座） | 集中处理终端数（座） | 户用处理设备数（座） | 报废终端数（座） | 运维对象           | 运维对象是否拆分（是或否） | 农村运维范围（乡镇自行运维） | 农村运维范围（村自行运维） | 农村运维范围（委托第三方运维） | 城镇运维范围 |
| 1  | 北岙街道 | 白迭村  | 2         | 0        | 2          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否             |                |               | √               |        |
| 2  | 北岙街道 | 东沙村  | 5         | 5        | 0          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施      | 否             |                |               | √               |        |
| 3  | 北岙街道 | 海霞村  | 3         | 0        | 3          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否             |                |               | √               |        |
| 4  | 北岙街道 | 小长坑村 | 3         | 0        | 3          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否             |                |               | √               |        |
| 5  | 北岙街道 | 隔头村  | 2         | 0        | 2          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否             |                |               | √               |        |
| 6  | 北岙街道 | 东郊村  | 5         | 0        | 5          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否             |                |               | √               |        |
| 7  | 北岙街道 | 九仙村  | 2         | 0        | 2          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否             |                |               | √               |        |
| 8  | 北岙街道 | 柴岙村  | 3         | 1        | 2          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否             |                |               | √               |        |
| 9  | 北岙街道 | 鸽尾礁村 | 1         | 0        | 1          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否             |                |               | √               |        |
| 10 | 北岙街道 | 三盘社区 | 7         | 0        | 7          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否             |                |               | √               |        |
| 11 | 北岙街道 | 大朴村  | 1         | 1        | 0          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施      | 否             |                |               | √               |        |
| 12 | 北岙街道 | 小三盘村 | 3         | 3        | 0          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施      | 否             |                |               | √               |        |
| 13 | 北岙街道 | 大长坑村 | 3         | 3        | 0          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施      | 否             |                |               | √               |        |
| 14 | 北岙街道 | 大王殿村 | 2         | 2        | 0          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施      | 否             |                |               | √               |        |
| 15 | 北岙街道 | 双垅村  | 4         | 4        | 0          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施      | 否             |                |               | √               |        |
| 16 | 北岙街道 | 小朴社区 | 1         | 1        | 0          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施      | 否             |                |               | √               |        |
| 17 | 北岙街道 | 风门社区 | 3         | 3        | 0          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施      | 否             |                |               | √               |        |

| 序号 | 运维区域 |      | 现状        |          |            |            |          |                |               | 运维管理分类（对应栏勾选）  |               |                 |        |
|----|------|------|-----------|----------|------------|------------|----------|----------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|--------|
|    | 乡镇   | 行政村  | 处理设施总数（座） | 纳厂设施数（座） | 集中处理终端数（座） | 户用处理设备数（座） | 报废终端数（座） | 运维对象           | 运维对象是否拆分（是或否） | 农村运维范围（乡镇自行运维） | 农村运维范围（村自行运维） | 农村运维范围（委托第三方运维） | 城镇运维范围 |
| 18 | 北岙街道 | 九厅社区 | 5         | 5        | 0          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施      | 否             |                |               | √               |        |
| 19 | 大门镇  | 东浪村  | 2         | 0        | 2          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否             |                |               | √               |        |
| 20 | 大门镇  | 潭头村  | 1         | 0        | 1          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否             |                |               | √               |        |
| 21 | 大门镇  | 观音礁村 | 2         | 0        | 2          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否             |                |               | √               |        |
| 22 | 大门镇  | 西浪村  | 2         | 0        | 2          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否             |                |               | √               |        |
| 23 | 大门镇  | 寨楼村  | 2         | 0        | 2          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否             |                |               | √               |        |
| 24 | 大门镇  | 豆岩村  | 1         | 0        | 1          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否             |                |               | √               |        |
| 25 | 大门镇  | 小门村  | 3         | 0        | 3          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否             |                |               | √               |        |
| 26 | 大门镇  | 石浦村  | 1         | 0        | 1          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否             |                |               | √               |        |
| 27 | 大门镇  | 美岙村  | 3         | 0        | 3          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否             |                |               | √               |        |
| 28 | 大门镇  | 仁前途村 | 3         | 0        | 3          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否             |                |               | √               |        |
| 29 | 大门镇  | 营盘基村 | 4         | 0        | 4          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否             |                |               | √               |        |
| 30 | 大门镇  | 杨梅田村 | 2         | 0        | 2          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否             |                |               | √               |        |
| 31 | 大门镇  | 乌仙头村 | 3         | 0        | 3          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否             |                |               | √               |        |
| 32 | 大门镇  | 大荆村  | 1         | 0        | 1          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否             |                |               | √               |        |
| 33 | 大门镇  | 小荆村  | 2         | 0        | 2          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否             |                |               | √               |        |
| 34 | 大门镇  | 沙枫港村 | 3         | 0        | 3          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否             |                |               | √               |        |
| 35 | 大门镇  | 岙底村  | 7         | 7        | 0          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施      | 否             |                |               | √               |        |
| 36 | 大门镇  | 岙面村  | 3         | 3        | 0          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施      | 否             |                |               | √               |        |
| 37 | 大门镇  | 甲山社区 | 7         | 7        | 0          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施      | 否             |                |               |                 | √      |

| 序号 | 运维区域 |       | 现状        |          |            |            |          |                |               | 运维管理分类（对应栏勾选）  |               |                 |        |
|----|------|-------|-----------|----------|------------|------------|----------|----------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|--------|
|    | 乡镇   | 行政村   | 处理设施总数（座） | 纳厂设施数（座） | 集中处理终端数（座） | 户用处理设备数（座） | 报废终端数（座） | 运维对象           | 运维对象是否拆分（是或否） | 农村运维范围（乡镇自行运维） | 农村运维范围（村自行运维） | 农村运维范围（委托第三方运维） | 城镇运维范围 |
| 38 | 大门镇  | 长沙社区  | 1         | 1        | 0          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施      | 否             |                |               |                 | √      |
| 39 | 大门镇  | 兰湖洞居村 | 1         | 1        | 0          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施      | 否             |                |               |                 | √      |
| 40 | 大门镇  | 大溪居村  | 1         | 1        | 0          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施      | 否             |                |               |                 | √      |
| 41 | 东屏街道 | 半屏社区  | 7         | 0        | 7          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否             |                |               | √               |        |
| 42 | 东屏街道 | 东岙顶村  | 1         | 0        | 1          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否             |                |               | √               |        |
| 43 | 东屏街道 | 寮顶村   | 4         | 0        | 4          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否             |                |               | √               |        |
| 44 | 东屏街道 | 后坑村   | 4         | 4        | 0          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施      | 否             |                |               | √               |        |
| 45 | 东屏街道 | 东岙村   | 2         | 2        | 0          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施      | 否             |                |               | √               |        |
| 46 | 东屏街道 | 蓝港社区  | 4         | 4        | 0          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施      | 否             |                |               | √               |        |
| 47 | 东屏街道 | 中仑村   | 3         | 3        | 0          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施      | 否             |                |               | √               |        |
| 48 | 东屏街道 | 垅头村   | 1         | 1        | 0          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施      | 否             |                |               | √               |        |
| 49 | 东屏街道 | 岙仔村   | 1         | 1        | 0          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施      | 否             |                |               | √               |        |
| 50 | 东屏街道 | 后寮村   | 3         | 3        | 0          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施      | 否             |                |               | √               |        |
| 51 | 东屏街道 | 惠民村   | 2         | 2        | 0          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施      | 否             |                |               | √               |        |
| 52 | 元觉街道 | 花岗村   | 3         | 0        | 3          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否             |                |               | √               |        |
| 53 | 元觉街道 | 沙角村   | 2         | 0        | 2          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否             |                |               | √               |        |
| 54 | 元觉街道 | 活水潭村  | 2         | 0        | 2          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否             |                |               | √               |        |
| 55 | 元觉街道 | 沙岗村   | 1         | 0        | 1          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否             |                |               | √               |        |
| 56 | 元觉街道 | 小北岙村  | 1         | 0        | 1          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否             |                |               | √               |        |
| 57 | 元觉街道 | 深门村   | 2         | 0        | 2          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否             |                |               | √               |        |

| 序号 | 运维区域 |      | 现状        |          |            |            |          |                |               | 运维管理分类（对应栏勾选）  |               |                 |        |
|----|------|------|-----------|----------|------------|------------|----------|----------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|--------|
|    | 乡镇   | 行政村  | 处理设施总数（座） | 纳厂设施数（座） | 集中处理终端数（座） | 户用处理设备数（座） | 报废终端数（座） | 运维对象           | 运维对象是否拆分（是或否） | 农村运维范围（乡镇自行运维） | 农村运维范围（村自行运维） | 农村运维范围（委托第三方运维） | 城镇运维范围 |
| 58 | 元觉街道 | 状元村  | /         | /        | /          | /          | /        | /              | /             |                |               | √               |        |
| 59 | 霓屿街道 | 桐岙村  | 1         | 0        | 1          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否             |                |               | √               |        |
| 60 | 霓屿街道 | 下社村  | 2         | 0        | 2          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否             |                |               | √               |        |
| 61 | 霓屿街道 | 布袋岙村 | 1         | 1        | 0          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施      | 否             |                |               | √               |        |
| 62 | 霓屿街道 | 同兴村  | 1         | 0        | 1          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否             |                |               | √               |        |
| 63 | 霓屿街道 | 石子岙村 | 1         | 0        | 1          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否             |                |               | √               |        |
| 64 | 霓屿街道 | 上社村  | 2         | 0        | 2          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否             |                |               | √               |        |
| 65 | 霓屿街道 | 长坑垄村 | /         | /        | /          | /          | /        | /              | 否             |                |               | √               |        |
| 66 | 霓屿街道 | 正岙村  | /         | /        | /          | /          | /        | /              | 否             |                |               | √               |        |
| 67 | 霓屿街道 | 下朗村  | /         | /        | /          | /          | /        | /              | 否             |                |               | √               |        |
| 68 | 霓屿街道 | 郎等村  | /         | /        | /          | /          | /        | /              | 否             |                |               | √               |        |
| 69 | 鹿西乡  | 鹿西村  | 1         | 0        | 1          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否             |                |               | √               |        |
| 70 | 鹿西乡  | 口筐村  | 1         | 0        | 1          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否             |                |               | √               |        |
| 71 | 鹿西乡  | 东白村  | 2         | 0        | 2          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否             |                |               | √               |        |
| 72 | 鹿西乡  | 昌鱼礁村 | 1         | 0        | 1          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否             |                |               | √               |        |
| 73 | 鹿西乡  | 山坪村  | 1         | 0        | 1          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否             |                |               | √               |        |
| 74 | 鹿西乡  | 扎不断村 | 2         | 0        | 2          | 0          | 0        | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否             |                |               | √               |        |
| 总计 |      |      | 169       | 69       | 100        | 0          | 0        | /              | /             |                |               |                 |        |

(4) 近期建设规划任务重心分析

1) 提高应接农户接户率、实现行政村覆盖率达 95%

目前，洞头区农村生活污水治理已覆盖的行政村共 63 个（应接农户接户率达 70%的行政村），行政村覆盖率为 85.14%。基于洞头区农村生活

污水治理现状及发展要求，按照全区农村生活污水治理行政村覆盖率达 95%、被覆盖行政村应接农户接户率提高至 85%及以上、全区应接农户接户率提高至 90%及以上的规划目标，还需提高 8 个行政村的接户率，新增 1801 户应接农户接户。

2) 优化处理模式，确保农村生活污水处理设施出水达标率稳定高于 95%

根据洞头区处理设施出水水质自测和生态环境局检测结果，出水达标率约为 69.82%，仍存在水质达标稳定性不理想、与目标达标率存在差距等问题。进一步分析，洞头区处理设施 69.23%的达标率是纳厂设施与集中处理终端的出水水质综合计算结果，但集中处理终端的出水达标率约为 48.00%，主要超标指标为总磷（32 次，占比 43.84%）、氨氮（17 次，23.29%）、悬浮物（13 次，占比 17.81%）和化学需氧量（11 次，15.07%）。处理终端出水水质不达标主要原因有：①尚未改造的处理设施存在设计工艺不合理、铺设管网不规范、雨污合流明显、未按要求设置检查井、渗漏严重，标高不正确等问题，严重影响进水水质；②预处理设施建设不规范，非普通农村生活污水直排，对处理终端冲击较大，出水水质无法得到保障；③处理设施在使用过程中发生的风机、泵站设备损坏等问题导致出水水质不达标；④重点区域的出水执行标准较为落后；⑤终端工艺几乎不具备除磷功能，除磷能力不足；⑥好氧段生物量普遍较低，对污染物去除能力不足。

在治理农村生活污水过程中，根据洞头区农村的区域区位、地形地貌、地址地势、土壤植被、接纳水体、村点布局、住宅分布等具体情况，探索因地制宜的农村生活污水收集、处理工艺，既解决当前农村污水达标排放问题，又能充分考虑今后污水处理回用的需要，节约水资源，保护水环境，促进农村地区的社会经济发展与资源、环境相协调。洞头区为典型海岛，中心本岛地区的农村生活污水污染源分布较为集中，排放状况比较复杂，偏远海岛渔民的节水意识较强，日用水量小。根据洞头区城镇污水系统布局，规划市政管网有待完善，部分村庄生活污水纳厂条件较差。对靠近洞头区各污水处理厂且满足市政污水管网接入建设要求的村居，其农村生活污水治理建设宜优先采用建设污水收集管网接入市政污水管网，将污水纳入城镇污水处理厂集中处理。对人口规模较大、集聚程度较高、经济条件较好的村庄，宜通过铺设污水管道集中收集。对人口规模较小、居住较为分散、地形地貌复杂的村庄，就地就近分散处理。

3) 落实长效运维机制，确保处理设施有效运行

建立长效运维机制保证提升改造完成后的处理设施持续发挥有效作用，可从以下几个方面落实：①规范运维单位对农村生活污水处理设施的运行维护，确保处理设施正常运行，实现全区处理设施标准化运维；②推广以落实村、镇站长工作责任为重点的“站长制”，完善县级政府为责任主体、乡镇政府为管理主体、村级组织为落实主体、农户为受益主体以及第三方专业服务机构为服务主体的“五位一体”农村生活污水处理设施管理体系，切实抓好运维、监督、巡查、考核各环节，全力推进农村生活污水治理设施运维管理工作；③保障落实运行维护经费，解决当前农村生活污水治理专业技术和人手不足等难题。

4) 积极探索创新推动，深化数字化改革

洞头区农村生活污水治理现状基本面较好，但存在特点不突出，高水平样板治理较薄弱，规划通过农村污水零直排村的建设为重要抓手，积极落实高质量推进农村生活污水治理理念。

加强智慧管理，深化数字化改革，完善县级监管服务子系统的配套建设，构建省、市、县、乡镇一体联动，规划、建设、管理、运维一体流程，管理服务、监督检查、综合评价、辅助决策一体功能的数字化闭环管理机制。

5) 广泛宣传，加强培训，鼓励各方参与

随着农村生活污水治理工作深入推进，大批农村生活污水处理终端的建成并投入运行，农村生活污水污染得到有效遏制，村民生态意识和环境意识有了较大提高，但仍要破解“政府拼命干、群众站着看”的难题，努力变“政府治水”为“全民治水”，强化农户受益主体的“主人翁”意识。乡镇、街道应该依靠村民委员会结合村规民约，监督和指导村民做好户内设施的养护和维修，增加村民生态文明意识，鼓励农户参与处理设施运维。另一方面，加强人才队伍建设，加大学习培训力度，组建专家服务团，深入基层开展送技术、送服务下乡活动，定期开展各乡镇、村等相关部门及负责人针对省内最新农污相关规范和文件的学习培训会，整体提升农村生活污水各方治理水平。

声、屏、报、网、端协同用力，通过宣传人居环境改善助推美丽乡村的实际案例和贯彻《浙江省农村生活污水处理设施管理条例》，增强社会各界对做好农村生活污水治理工作重要意义的认识，积极营造全社会支持和参与农村生活污水治理的良好氛围，不断提高广大农民群众的生态环境意识和责任意识，提升社会各界参与农村生活污水治理的主动性、积极性。





第三章 近期建设规划布局

3.1 布局原则

- (1) 城乡统筹，优先纳厂；
- (2) 因地制宜，分区分类；
- (3) 合理利用现有处理设施，积极探索治理新模式。

3.2 管理分类

根据《浙江省农村生活污水治理“强基增效双提标”行动方案（2021-2025）》（浙政办发〔2021〕42号）和《浙江省住房和城乡建设厅 浙江省财政厅 浙江省生态环境厅 浙江省农业农村厅关于进一步加强农村生活污水治理工作的指导意见》（浙建村〔2021〕14号）等文件的精神，未实行城乡一体化管理的县（市、区），应厘清农村生活污水治理和城镇污水治理管理范围。一般来说，对城镇建成区周边区域和有条件的地区，优先采用纳厂处理方式，可纳入城镇污水系统统一治理，提高整体治理及管理效率，其他村庄纳入农村生活污水治理管理范围。根据洞头区农村污水管理现状及规划措施，洞头区农村生活污水规划运维管理分类总结如表 3.2-1，其中大门镇甲山社区、长沙社区、兰湖洞居村和大溪居村属于城镇运维范围。

表 32-1 洞头区农村生活污水治理管理分类汇总表

| 序号 | 运维区域 |      | 规划            |              |                |                |              |                |                   | 管理分类                 |      |
|----|------|------|---------------|--------------|----------------|----------------|--------------|----------------|-------------------|----------------------|------|
|    | 乡镇   | 行政村  | 处理设施<br>总数(座) | 纳厂设施<br>数(座) | 集中处理<br>终端数(座) | 户用处理<br>设备数(座) | 报废终端<br>数(座) | 运维对象           | 运维对象是否<br>拆分(是或否) | 现状                   | 规划推荐 |
| 1  | 北岙街道 | 白迭村  | 2             | 0            | 2              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 2  | 北岙街道 | 东沙村  | 5             | 5            | 0              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施      | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 3  | 北岙街道 | 海霞村  | 3             | 1            | 2              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 4  | 北岙街道 | 小长坑村 | 3             | 3            | 0              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施      | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 5  | 北岙街道 | 隔头村  | 2             | 0            | 2              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 6  | 北岙街道 | 东郊村  | 5             | 0            | 5              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 7  | 北岙街道 | 九仙村  | 2             | 0            | 2              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |



| 序号 | 运维区域 |      | 规划            |              |                |                |              |                |                   | 管理分类                 |      |
|----|------|------|---------------|--------------|----------------|----------------|--------------|----------------|-------------------|----------------------|------|
|    | 乡镇   | 行政村  | 处理设施<br>总数(座) | 纳厂设施<br>数(座) | 集中处理<br>终端数(座) | 户用处理<br>设备数(座) | 报废终端<br>数(座) | 运维对象           | 运维对象是否<br>拆分(是或否) | 现状                   | 规划推荐 |
| 8  | 北岙街道 | 柴岙村  | 3             | 2            | 1              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 9  | 北岙街道 | 鸽尾礁村 | 1             | 0            | 1              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 10 | 北岙街道 | 三盘社区 | 7             | 0            | 7              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 11 | 北岙街道 | 大朴村  | 1             | 1            | 0              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施      | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 12 | 北岙街道 | 小三盘村 | 3             | 3            | 0              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施      | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 13 | 北岙街道 | 大长坑村 | 3             | 3            | 0              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施      | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 14 | 北岙街道 | 大王殿村 | 2             | 2            | 0              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施      | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 15 | 北岙街道 | 双垅村  | 4             | 4            | 0              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施      | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 16 | 北岙街道 | 小朴社区 | 1             | 1            | 0              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施      | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 17 | 北岙街道 | 风门社区 | 3             | 3            | 0              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施      | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 18 | 北岙街道 | 九厅社区 | 5             | 5            | 0              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施      | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 19 | 大门镇  | 东浪村  | 2             | 0            | 2              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 20 | 大门镇  | 潭头村  | 3             | 2            | 1              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 21 | 大门镇  | 观音礁村 | 2             | 0            | 2              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 22 | 大门镇  | 西浪村  | 2             | 0            | 2              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 23 | 大门镇  | 寨楼村  | 2             | 0            | 2              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 24 | 大门镇  | 豆岩村  | 1             | 0            | 1              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 25 | 大门镇  | 小门村  | 3             | 0            | 3              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 26 | 大门镇  | 石浦村  | 1             | 0            | 1              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 27 | 大门镇  | 美岙村  | 3             | 0            | 3              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |

| 序号 | 运维区域 |       | 规划            |              |                |                |              |                |                   | 管理分类                 |      |
|----|------|-------|---------------|--------------|----------------|----------------|--------------|----------------|-------------------|----------------------|------|
|    | 乡镇   | 行政村   | 处理设施<br>总数(座) | 纳厂设施<br>数(座) | 集中处理<br>终端数(座) | 户用处理<br>设备数(座) | 报废终端<br>数(座) | 运维对象           | 运维对象是否<br>拆分(是或否) | 现状                   | 规划推荐 |
| 28 | 大门镇  | 仁前途村  | 3             | 0            | 3              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 29 | 大门镇  | 营盘基村  | 4             | 0            | 4              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 30 | 大门镇  | 杨梅田村  | 2             | 0            | 2              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 31 | 大门镇  | 乌仙头村  | 3             | 0            | 3              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 32 | 大门镇  | 大荆村   | 1             | 0            | 1              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 33 | 大门镇  | 小荆村   | 2             | 2            | 0              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施      | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 34 | 大门镇  | 沙枫港村  | 5             | 0            | 5              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 35 | 大门镇  | 岙底村   | 7             | 7            | 0              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施      | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 36 | 大门镇  | 岙面村   | 3             | 3            | 0              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施      | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 37 | 大门镇  | 甲山社区  | 7             | 7            | 0              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施      | 否                 | 城镇运维范围               |      |
| 38 | 大门镇  | 长沙社区  | 1             | 1            | 0              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施      | 否                 | 城镇运维范围               |      |
| 39 | 大门镇  | 兰湖洞居村 | 1             | 1            | 0              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施      | 否                 | 城镇运维范围               |      |
| 40 | 大门镇  | 大溪居村  | 1             | 1            | 0              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施      | 否                 | 城镇运维范围               |      |
| 41 | 东屏街道 | 半屏社区  | 7             | 0            | 7              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 42 | 东屏街道 | 东岙顶村  | 1             | 0            | 1              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 43 | 东屏街道 | 寮顶村   | 4             | 4            | 0              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施      | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 44 | 东屏街道 | 后坑村   | 4             | 4            | 0              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施      | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 45 | 东屏街道 | 东岙村   | 2             | 2            | 0              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施      | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 46 | 东屏街道 | 蓝港社区  | 4             | 4            | 0              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施      | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 47 | 东屏街道 | 中仑村   | 3             | 3            | 0              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施      | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |

| 序号 | 运维区域 |      | 规划            |              |                |                |              |                |                   | 管理分类                 |      |
|----|------|------|---------------|--------------|----------------|----------------|--------------|----------------|-------------------|----------------------|------|
|    | 乡镇   | 行政村  | 处理设施<br>总数(座) | 纳厂设施<br>数(座) | 集中处理<br>终端数(座) | 户用处理<br>设备数(座) | 报废终端<br>数(座) | 运维对象           | 运维对象是否<br>拆分(是或否) | 现状                   | 规划推荐 |
| 48 | 东屏街道 | 垅头村  | 1             | 1            | 0              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施      | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 49 | 东屏街道 | 岙仔村  | 1             | 1            | 0              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施      | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 50 | 东屏街道 | 后寮村  | 3             | 3            | 0              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施      | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 51 | 东屏街道 | 惠民村  | 2             | 2            | 0              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施      | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 52 | 元觉街道 | 花岗村  | 3             | 0            | 3              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 53 | 元觉街道 | 沙角村  | 2             | 0            | 2              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 54 | 元觉街道 | 活水潭村 | 2             | 0            | 2              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 55 | 元觉街道 | 沙岗村  | 1             | 0            | 1              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 56 | 元觉街道 | 小北岙村 | 1             | 0            | 1              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 57 | 元觉街道 | 深门村  | 2             | 0            | 2              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 58 | 元觉街道 | 状元村  | 2             | 0            | 2              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施、处理终端 | /                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 59 | 霓屿街道 | 桐岙村  | 1             | 0            | 1              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 60 | 霓屿街道 | 下社村  | 2             | 0            | 2              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 61 | 霓屿街道 | 布袋岙村 | 1             | 1            | 0              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施      | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 62 | 霓屿街道 | 同兴村  | 1             | 1            | 0              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施      | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 63 | 霓屿街道 | 石子岙村 | 1             | 0            | 1              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 64 | 霓屿街道 | 上社村  | 2             | 0            | 2              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 65 | 霓屿街道 | 长坑垄村 | 0             | 0            | 0              | 0              | 0            | /              | 否                 | /                    |      |
| 66 | 霓屿街道 | 正岙村  | 4             | 0            | 4              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 67 | 霓屿街道 | 下朗村  | 0             | 0            | 0              | 0              | 0            | /              | 否                 | /                    |      |

| 序号 | 运维区域 |      | 规划            |              |                |                |              |                |                   | 管理分类                 |      |
|----|------|------|---------------|--------------|----------------|----------------|--------------|----------------|-------------------|----------------------|------|
|    | 乡镇   | 行政村  | 处理设施<br>总数(座) | 纳厂设施<br>数(座) | 集中处理<br>终端数(座) | 户用处理<br>设备数(座) | 报废终端<br>数(座) | 运维对象           | 运维对象是否<br>拆分(是或否) | 现状                   | 规划推荐 |
| 68 | 霓屿街道 | 郎等村  | 0             | 0            | 0              | 0              | 0            | /              | 否                 | /                    |      |
| 69 | 鹿西乡  | 鹿西村  | 2             | 0            | 2              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 70 | 鹿西乡  | 口筐村  | 1             | 0            | 1              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 71 | 鹿西乡  | 东臼村  | 4             | 0            | 4              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施、处理终端 | 合并                | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 72 | 鹿西乡  | 昌鱼礁村 | 1             | 0            | 1              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 73 | 鹿西乡  | 山坪村  | 2             | 0            | 2              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |
| 74 | 鹿西乡  | 扎不断村 | 3             | 0            | 3              | 0              | 0            | 公共管道及附属设施、处理终端 | 否                 | 农村运维范围（浙江建投环保工程有限公司） |      |

3.3 排水体制

排水体制的选择应根据总体规划、环境保护的要求、原有排水设施、水环境容量、地形、气候条件，从全局出发综合考虑。排水体制一般分为合流制和分流制两种形式。

3.3.1 合流制

将生活污水、工业废水和雨水混合在一个管渠内的排除系统称为合流制。合流制又分为直排式合流制和截流式合流制两种。前者是混合污水不经任何处理和利用就直接排放水体，不设置污水处理设施。后者在前者的基础上，修建截流干管（一般是沿着河流或其他接纳水体），在截流处设置溢流井，并设污水处理理厂，下雨初期和旱季污水全部流入污水处理厂，雨量增加时混合污水溢流到水体排除。合流制对水体污染严重，不符合当前国家环保政策，一般不予采用。

3.3.2 分流制

分流制是将生活污水、工业废水和雨水分别在两个或两个以上各自独立的管区内排出的系统。分流制分为不完全分流制和完全分流制。不完全分流制是建立完整的污水系统，而雨水采用地表漫流的方式进入不成系统的明沟或小河，一般适用于发展中地区，可以分期建设节约近期投资。完全分流制将工业废水、生活污水送至处理厂处理后排放或利用，雨水和部分工业较洁净废水就近排放。该体制卫生条件好，新建的城市、工业区和开发区，一般采用该体制。

3.3.3 排水体制的选择

规划洞头区农村生活污水治理排水体制应采用雨污分流制，新建区、城区条件较好时建议采取雨、污完全分流制，其他地区可充分利用自然消

纳能力，发挥乡村绿地、自然沟渠、水系等对雨水的吸纳、蓄渗和缓释作用，根据实际情况合理采用沟渠、管道收集、自然排放等方式。

3.4 排入标准

3.4.1 排水户

从事民宿、餐饮、洗涤、美容美发等经营活动的单位和个人以及从事其他生产经营活动的单位和个人统称为“排水户”。

洞头区农村排水户污水主要包含民宿、农家乐和餐馆含油废水等。与生活污水水质相比，此类农村经营性活动产生的废水污染物浓度较高，SS值、浊度较大，污水成分复杂，部分富含大量脂肪、植物油类、重金属离子等，对常规农村生活污水处理设施冲击较大。

3.4.2 排水户管理

严禁经营活动产生的污水接入户用处理设备，经营活动产生的污水接入集中处理终端应按《农村生活污水处理设施污水排入标准》DB 33/T 1196的有关规定执行。当集中处理设施有能力时，应考虑接纳集中处理设施覆盖范围内排水户的污水。当集中处理设施建设和改造时，应充分考虑集中处理设施覆盖范围内排水户的污水。新建和改造集中处理设施时，在出水水质符合排放标准的前提下，设计规模和设计水质充分考虑拟接入的排水户的污水水质水量，对排水户提出预处理要求并备案。排水户的污水按污水性质分为禁止排水的污水和可排入的污水。可排入的污水需经过水质、水量的测定和计算，水质、水量在处理设施能力范围之内的允许接入。判断为允许接入的排水户，应与乡镇人民政府签订接入协议，并按照国家 and 省有关规定建设相应的预处理设施，方可将污水排入集中处理设施。

禁止排入农村生活污水处理设施的污水：

- （1）工业污水；
- （2）含有 GB 8978 中一类污染物的污水；
- （3）具有腐蚀性的废液和污水；
- （4）具有剧毒、易燃、易爆、恶臭等可能危害处理设施安全和公共安全的物质；
- （5）含有酒糟、豆腐渣、番薯粉渣等废渣的污水；
- （6）含有重金属等有毒有害物质的污水；
- （7）含有餐厨废物、垃圾、渣土、施工泥浆等废弃物的污水；
- （8）含有病原菌、病死动物的污水。

允许排入的排水户污水水质指标最高浓度限值如表 3.4-1 所示：

表 34-1 农村生活污水处理设施污水排入水质指标最高浓度限值

| 序号 | 指标名称  |                   | 单位   | 浓度限值 |
|----|-------|-------------------|------|------|
| 1  | 常规性指标 | pH 值              | /    | 6~9  |
| 2  |       | SS                | mg/L | 200  |
| 3  |       | COD <sub>Cr</sub> | mg/L | 450  |
| 4  |       | 氨氮                | mg/L | 40   |
| 5  |       | 总氮                | mg/L | 50   |
| 6  |       | 总磷                | mg/L | 7    |
| 7  |       | 水温                | ℃    | 35   |
| 8  |       | 色度                | 倍    | 70   |
| 9  | 餐饮类   | 动植物油              | mg/L | 50   |
| 10 | 腌制类   | 全盐量               | mg/L | 1000 |
| 11 | 洗涤类   | 阴离子表面活性剂          | mg/L | 10   |

当村庄内产生诸如上所述的排水户废水时，应当采取有效的预处理措施，确保进入公共管道系统中的污水满足以上排入标准。

3.5 排放标准

3.5.1 出水直接排放

洞头区排放标准按以下要求执行：设计处理能力小于 500m³/d 的农村生活污水处理设施的出水水质应执行现行的《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》DB 33/973；设计处理能力大于等于 500m³/d 的处理设施出水水质应执行现行的《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB 18918；纳入城镇污水管网的村庄污水应执行现行的《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962。

2015 年，为了解决各地农村生活污水处理设施出水执行标准混乱的现象，我省出台了《浙江省农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB33/973-2015）。作为全国第一部涉及农污治理的水污染物排放地方标准，在颁布后的一段时间里对各地农污治理设施的建设运行和达标排放起到了很好的规范制约和引导作用。地方标准中明确将农村生活污水处理设施水污染物排放标准分为两类：一级和二级标准。2019 年，为了适应新的变化和解决原有标准中的局限性，对该标准进行了首次修订，并计划于 2021 年内正式实施。主要修订内容如下：

- （1）调整了标准适用范围；



- （2）按设施规模细分标准级别，分为集中处理设施和户用处理设施；
- （3）按排水去向明确了执行一级标准的范围；
- （4）细分了控制指标项目，分为基本控制项目和选择控制项目；
- （5）对湖泊、水库等封闭水体增加了总氮控制指标，加严了总磷控制要求；
- （6）对易发生黑臭、氨氮超标的水体加严了氨氮控制要求；考虑受温度影响，增加了氨氮冬季控制要求；
- （7）增加了取样频次要求和达标判定要求；
- （8）更新并补充完善了监测分析方法。

《农村生活污水集中处理设施水污染物排放标准》（报批稿）中保留了原有标准中Ⅰ级、Ⅱ级的基本划分，但是对于执行分类的评判标准和具体污染物控制项目和限值均作出了较大的调整，具体如表 3.5-1 所示。

表 35-1 集中处理设施水污染物最高允许排放浓度限值（单位：mg/L）

| 序号                                  | 控制类型   | 污染物项目                     | 一级标准               | 二级标准                |
|-------------------------------------|--------|---------------------------|--------------------|---------------------|
| 1                                   | 基本控制项目 | pH 值(无量纲)                 | 6~9                |                     |
| 2                                   |        | 化学需氧量(COD <sub>Cr</sub> ) | 60                 | 100                 |
| 3                                   |        | 悬浮物(SS)                   | 20                 | 30                  |
| 4                                   |        | 氨氮(以 N 计)                 | 8(15) <sup>1</sup> | 25(15) <sup>2</sup> |
| 5                                   |        | 总磷(以 P 计)                 | 2(1) <sup>3</sup>  | 3(2) <sup>3</sup>   |
| 6                                   | 选择控制项  | 总氮(以 N 计) <sup>4</sup>    | 20                 | —                   |
| 7                                   |        | 粪大肠菌群(MPN/L) <sup>5</sup> | 10000              |                     |
| 8                                   |        | 动植物油 <sup>6</sup>         | 3                  | 5                   |
| 注 1：括号内为每年的 11 月 1 日至次年 3 月 31 日执行； |        |                           |                    |                     |
| 注 2：括号内为出水排入氨氮超标的水体；                |        |                           |                    |                     |
| 注 3：括号内为出水排入封闭水体、半封闭水体、磷超标的水体；      |        |                           |                    |                     |
| 注 4：出水排入封闭水体、半封闭水体；                 |        |                           |                    |                     |
| 注 5：一级标准区域范围和县级人民政府指定控制区域；          |        |                           |                    |                     |
| 注 6：排入含油等餐饮污水的处理设施。                 |        |                           |                    |                     |

根据上表可知，与 2015 年版本相比，最新版本的排放标准增加了选择性控制项目的类别（增加了总氮），同时高标准的排放浓度限值（一级标准）更为严格，且提高了出水排入封闭水体、半封闭水体、氨氮超标水体和磷超标水体的排放限值。与此同时，为了明确一级和二级标准的分类，新版本的排放标准中明确表示出水直接排入 GB 3838 中地表水Ⅱ、Ⅲ类功能水域（划定的饮用水水源保护区和游泳区除外），GB 3097 中海水二类功能水域，湖泊、水库等封闭水域或半封闭水域时执行表中一级标准；出水排入其他环境功能及环境功能未明确的水体时，执行表中二级标准。综上所述，修订版的最新标准在适用范围、分区分级、指标控制等方面均做出了更明确和更严格的要求，本轮规划处理设施的建设和改造建议按照最新标准执行。

洞头区农村生活污水处理设施设计处理能力均小于 500m³/d，根据《浙江省温州市“三线一单”生态环境分区管控方案》，洞头区沙角村、活水潭村、小北岙村等 33 个行政村位于优先保护单元，如图 3.5-1 所示。位于优先保护单元村庄首选纳厂模式，尽量不设排污口，若处理设施直接排入 GB 3838 中地表水Ⅱ、Ⅲ类功能水域（划定的饮用水水源保护区和游泳区除外），GB 3097 中海水二类功能水域，湖泊、水库等封闭水域或半封闭水域时按照现行的《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》DB 33/973 一级标准执行，若排入村内溪沟、沟渠、自然湿地、氧化塘等环境功能未明确的水体时，建议按照现行的《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》DB 33/973 二级标准执行。其余村庄农村生活污水处理设施均按照现行的《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》DB 33/973 二级标准执行；纳入城镇污水管网的村庄污水应执行现行的《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962。处理设施执行标准汇总见表 3.5-2，具体各乡镇街道的处理设施执行标准见表 3.5-3~表 3.5-8。

3.5.2 资源化利用后排放

农村生活污水的资源化利用可分为三种方式：①农户端直接利用。农户将厕所粪尿污水收集后沤肥，用作农作物施肥利用；将厨余废水用于喂猪、喂鸡等利用；将洗澡废水收集后用于灌溉苗木等利用。②污水经收集和预处理后，从污水收集池中直接抽取用作农田施肥、林木浇灌等利用。③污水经收集和处理后，从污水处理终端尾水池或蓄水池中抽取用作道路浇洒、冲厕、绿化浇灌等利用。

在上述三种资源化利用的方式中，要根据污水实际资源化去向、水量需求等要求，合理确定排放标准，即资源化利用的按照去向执行相应的标准，对未资源化利用的污水仍需处理并达到《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》DB 33/973 一级或二级标准。例如将未综合利用的农产品加工废水、农村生活污水进入农田灌溉渠道的，在下游最近的灌溉取水点检测水质要求达到《农田灌溉水质标准》GB 5084-2021 中的要求。由于农村未制定再生水利用的水质标准，为避免污水治理失控，经农村生活污水处理终端尾水深度处理后用于冲厕、车辆冲洗、城市绿化、道路清扫、消防、建筑施工等杂用的再生水，应执行《城市污水再生利用 城市杂用水水质》GB/T 18920-2020。

在实际操作过程中，可按以下方式执行水质检测：

- 1. 若农户端 100%资源化利用的，可不建处理设施并按资源化去向确定检测指标；对农户端无法 100%资源化利用的，仍需建污水处理设施并执行《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》DB 33/973 一级或二级标准。
- 2. 对于经收集和预处理后资源化利用的，可在污水收集末端按照取用水量评估计算后，新建一座污水收集池，定期抽取后资源化利用，并按资



源化去向确定检测指标；对无法实现 100%资源化利用的，仍需建污水处理设施并执行《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》DB 33/973 一级或二级标准。

3. 对处理设施尾水深度处理后达到杂用水排放标准的，应执行《城市污水再生利用 城市杂用水水质》GB/T 18920-2020；对尾水不进行资源化利用的，仍需执行《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》DB 33/973 一级或二级标准。

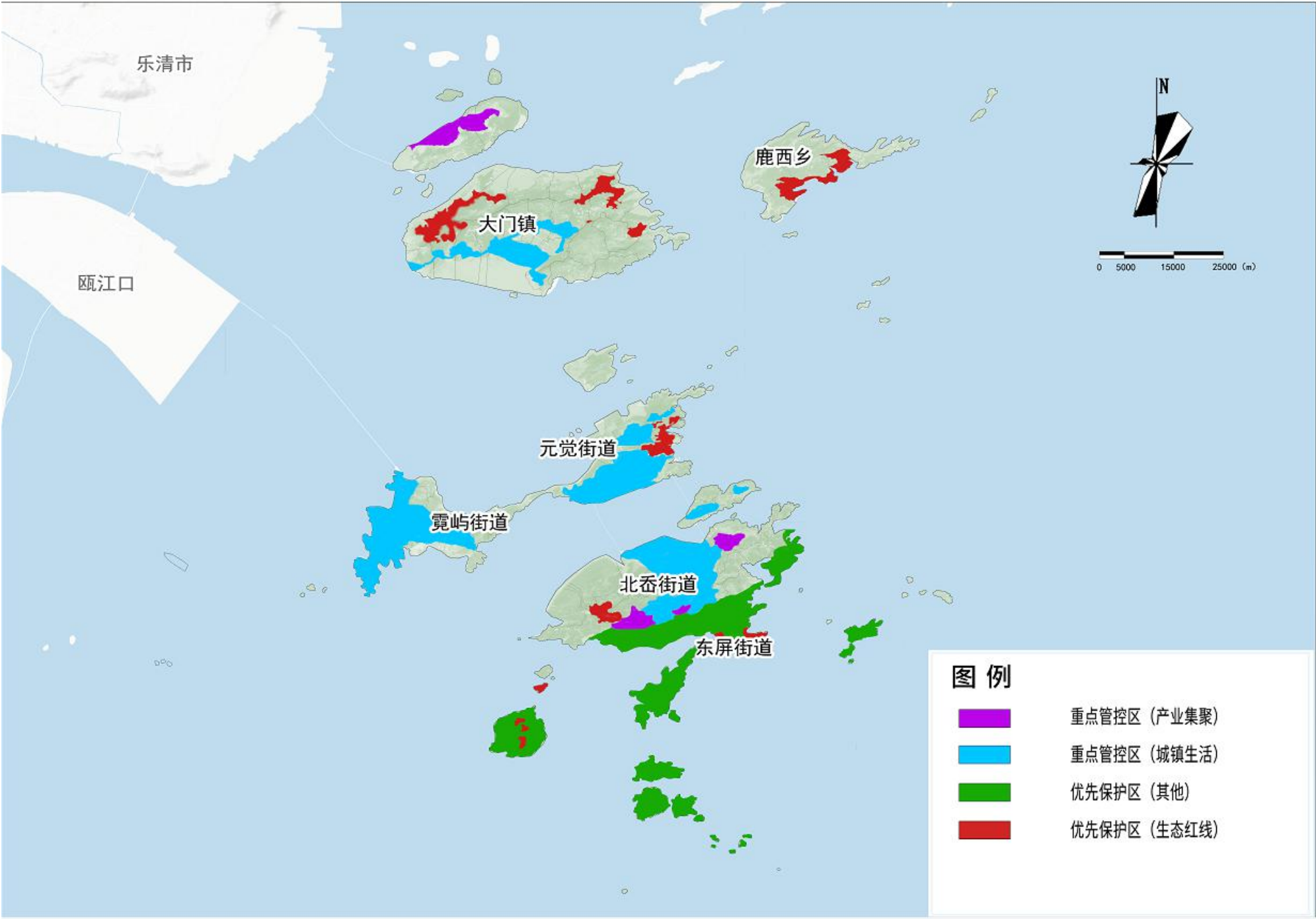


图 3.5-1 洞头区重点区域行政村落图点

表 35-2 洞头区农村生活污水处理设施出水执行标准汇总表

| 乡镇（街道） | 行政村个数 | 现状出水执行标准    |                 |                 |                    | 规划出水执行标准    |                 |                 |                    | 备注 |
|--------|-------|-------------|-----------------|-----------------|--------------------|-------------|-----------------|-----------------|--------------------|----|
|        |       | 现有处理设施总数（座） | DB 33/973<br>二级 | DB 33/973<br>一级 | GB/T 31962<br>（纳厂） | 近期处理设施总数（座） | DB 33/973<br>二级 | DB 33/973<br>一级 | GB/T 31962<br>（纳厂） |    |
| 北岙街道   | 18    | 55          | 27              | 0               | 28                 | 55          | 14              | 8               | 33                 |    |
| 大门镇    | 22    | 55          | 35              | 0               | 20                 | 59          | 16              | 19              | 24                 |    |
| 东屏街道   | 11    | 32          | 12              | 0               | 20                 | 32          | 0               | 8               | 24                 |    |
| 元觉街道   | 7     | 11          | 11              | 0               | 0                  | 13          | 6               | 7               | 0                  |    |
| 霓屿街道   | 10    | 8           | 7               | 0               | 1                  | 12          | 10              | 0               | 2                  |    |
| 鹿西乡    | 6     | 8           | 8               | 0               | 0                  | 13          | 5               | 8               | 0                  |    |
| 全区     | 74    | 169         | 100             | 0               | 69                 | 184         | 51              | 50              | 83                 |    |

表 35-3 北岙街道农村生活污水处理设施出水执行标准汇总表

| 乡镇（街道） | 行政村  | 现状出水执行标准    |                |                |                    | 规划出水执行标准    |                |                |                    | 备注       |
|--------|------|-------------|----------------|----------------|--------------------|-------------|----------------|----------------|--------------------|----------|
|        |      | 现有处理设施总数（座） | DB 33/97<br>二级 | DB 33/97<br>一级 | GB/T 31962<br>（纳厂） | 近期处理设施总数（座） | DB 33/97<br>二级 | DB 33/97<br>一级 | GB/T 31962<br>（纳厂） |          |
| 北岙街道   | 白迭村  | 2           | 2              | 0              | 0                  | 2           | 2              | 0              | 0                  |          |
| 北岙街道   | 东沙村  | 5           | 0              | 0              | 5                  | 5           | 0              | 0              | 5                  | 提升泵站     |
| 北岙街道   | 海霞村  | 3           | 3              | 0              | 0                  | 3           | 0              | 2              | 1                  | 杨文污水提升泵站 |
| 北岙街道   | 小长坑村 | 3           | 3              | 0              | 0                  | 3           | 0              | 0              | 3                  | 城南污水处理厂  |
| 北岙街道   | 隔头村  | 2           | 2              | 0              | 0                  | 2           | 2              | 0              | 0                  |          |
| 北岙街道   | 东郊村  | 5           | 5              | 0              | 0                  | 5           | 0              | 5              | 0                  |          |
| 北岙街道   | 九仙村  | 2           | 2              | 0              | 0                  | 2           | 2              | 0              | 0                  |          |
| 北岙街道   | 柴岙村  | 3           | 2              | 0              | 1                  | 3           | 1              | 0              | 2                  | 杨文污水提升泵站 |
| 北岙街道   | 鸽尾礁村 | 1           | 1              | 0              | 0                  | 1           | 0              | 1              | 0                  | 提升泵站     |
| 北岙街道   | 三盘社区 | 7           | 7              | 0              | 0                  | 7           | 7              | 0              | 0                  |          |

| 乡镇（街道） | 行政村  | 现状出水执行标准    |             |             |                | 规划出水执行标准    |             |             |                | 备注       |
|--------|------|-------------|-------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------|----------------|----------|
|        |      | 现有处理设施总数（座） | DB 33/97 二级 | DB 33/97 一级 | GB/T 31962（纳厂） | 近期处理设施总数（座） | DB 33/97 二级 | DB 33/97 一级 | GB/T 31962（纳厂） |          |
| 北岙街道   | 大朴村  | 1           | 0           | 0           | 1              | 1           | 0           | 0           | 1              | 城北污水处理厂  |
| 北岙街道   | 小三盘村 | 3           | 0           | 0           | 3              | 3           | 0           | 0           | 3              | 城北污水处理厂  |
| 北岙街道   | 大长坑村 | 3           | 0           | 0           | 3              | 3           | 0           | 0           | 3              | 城南污水处理厂  |
| 北岙街道   | 大王殿村 | 2           | 0           | 0           | 2              | 2           | 0           | 0           | 2              | 提升泵站     |
| 北岙街道   | 双垅村  | 4           | 0           | 0           | 4              | 4           | 0           | 0           | 4              | 提升泵站     |
| 北岙街道   | 小朴社区 | 1           | 0           | 0           | 1              | 1           | 0           | 0           | 1              | 城北污水处理厂  |
| 北岙街道   | 风门社区 | 3           | 0           | 0           | 3              | 3           | 0           | 0           | 3              | 城南污水处理厂  |
| 北岙街道   | 九厅社区 | 5           | 0           | 0           | 5              | 5           | 0           | 0           | 5              | 杨文污水提升泵站 |
| 北岙街道   | 18   | 55          | 27          | 0           | 28             | 55          | 14          | 8           | 33             |          |

表 35-4 大门镇农村生活污水处理设施出水执行标准汇总表

| 乡镇（街道） | 行政村  | 现状出水执行标准    |             |             |                | 规划出水执行标准    |             |             |                | 备注       |
|--------|------|-------------|-------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------|----------------|----------|
|        |      | 现有处理设施总数（座） | DB 33/97 二级 | DB 33/97 一级 | GB/T 31962（纳厂） | 近期处理设施总数（座） | DB 33/97 二级 | DB 33/97 一级 | GB/T 31962（纳厂） |          |
| 大门镇    | 东浪村  | 2           | 2           | 0           | 0              | 2           | 2           | 0           | 0              |          |
| 大门镇    | 潭头村  | 1           | 1           | 0           | 0              | 3           | 1           | 0           | 2              | 大门镇污水处理厂 |
| 大门镇    | 观音礁村 | 2           | 2           | 0           | 0              | 2           | 2           | 0           | 0              |          |
| 大门镇    | 西浪村  | 2           | 2           | 0           | 0              | 2           | 2           | 0           | 0              |          |
| 大门镇    | 寨楼村  | 2           | 2           | 0           | 0              | 2           | 2           | 0           | 0              |          |
| 大门镇    | 豆岩村  | 1           | 1           | 0           | 0              | 1           | 1           | 0           | 0              |          |
| 大门镇    | 小门村  | 3           | 3           | 0           | 0              | 3           | 3           | 0           | 0              |          |
| 大门镇    | 石浦村  | 1           | 1           | 0           | 0              | 1           | 0           | 1           | 0              |          |

| 乡镇（街道） | 行政村   | 现状出水执行标准    |             |             |                | 规划出水执行标准    |             |             |                | 备注       |
|--------|-------|-------------|-------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------|----------------|----------|
|        |       | 现有处理设施总数（座） | DB 33/97 二级 | DB 33/97 一级 | GB/T 31962（纳厂） | 近期处理设施总数（座） | DB 33/97 二级 | DB 33/97 一级 | GB/T 31962（纳厂） |          |
| 大门镇    | 美岙村   | 3           | 3           | 0           | 0              | 3           | 0           | 3           | 0              |          |
| 大门镇    | 仁前途村  | 3           | 3           | 0           | 0              | 3           | 0           | 3           | 0              |          |
| 大门镇    | 营盘基村  | 4           | 4           | 0           | 0              | 4           | 0           | 4           | 0              |          |
| 大门镇    | 杨梅田村  | 2           | 2           | 0           | 0              | 2           | 0           | 2           | 0              |          |
| 大门镇    | 乌仙头村  | 3           | 3           | 0           | 0              | 3           | 3           | 0           | 0              |          |
| 大门镇    | 大荆村   | 1           | 1           | 0           | 0              | 1           | 0           | 1           | 0              |          |
| 大门镇    | 小荆村   | 2           | 2           | 0           | 0              | 2           | 0           | 0           | 2              | 大门镇污水处理厂 |
| 大门镇    | 沙枫港村  | 3           | 3           | 0           | 0              | 5           | 0           | 5           | 0              |          |
| 大门镇    | 岙底村   | 7           | 0           | 0           | 7              | 7           | 0           | 0           | 7              | 大门镇污水处理厂 |
| 大门镇    | 岙面村   | 3           | 0           | 0           | 3              | 3           | 0           | 0           | 3              | 大门镇污水处理厂 |
| 大门镇    | 甲山社区  | 7           | 0           | 0           | 7              | 7           | 0           | 0           | 7              | 大门镇污水处理厂 |
| 大门镇    | 长沙社区  | 1           | 0           | 0           | 1              | 1           | 0           | 0           | 1              | 大门镇污水处理厂 |
| 大门镇    | 兰湖洞居村 | 1           | 0           | 0           | 1              | 1           | 0           | 0           | 1              | 大门镇污水处理厂 |
| 大门镇    | 大溪居村  | 1           | 0           | 0           | 1              | 1           | 0           | 0           | 1              | 大门镇污水处理厂 |
| 大门镇    | 22    | 55          | 35          | 0           | 20             | 59          | 16          | 19          | 24             |          |

表 35-5 东屏街道农村生活污水处理设施出水执行标准汇总表

| 乡镇（街道） | 行政村  | 现状出水执行标准    |             |             |                | 规划出水执行标准    |             |             |                | 备注 |
|--------|------|-------------|-------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------|----------------|----|
|        |      | 现有处理设施总数（座） | DB 33/97 二级 | DB 33/97 一级 | GB/T 31962（纳厂） | 近期处理设施总数（座） | DB 33/97 二级 | DB 33/97 一级 | GB/T 31962（纳厂） |    |
| 东屏街道   | 半屏社区 | 7           | 7           | 0           | 0              | 7           | 0           | 7           | 0              |    |
| 东屏街道   | 东岙顶村 | 1           | 1           | 0           | 0              | 1           | 0           | 1           | 0              |    |

| 乡镇（街道） | 行政村  | 现状出水执行标准    |                |                |                       | 规划出水执行标准    |                |                |                       | 备注      |
|--------|------|-------------|----------------|----------------|-----------------------|-------------|----------------|----------------|-----------------------|---------|
|        |      | 现有处理设施总数（座） | DB 33/97<br>二级 | DB 33/97<br>一级 | GB/T<br>31962<br>（纳厂） | 近期处理设施总数（座） | DB 33/97<br>二级 | DB 33/97<br>一级 | GB/T<br>31962<br>（纳厂） |         |
| 东屏街道   | 寮顶村  | 4           | 4              | 0              | 0                     | 4           | 0              | 0              | 4                     | 提升泵站    |
| 东屏街道   | 后坑村  | 4           | 0              | 0              | 4                     | 4           | 0              | 0              | 4                     | 城南污水处理厂 |
| 东屏街道   | 东岙村  | 2           | 0              | 0              | 2                     | 2           | 0              | 0              | 2                     | 城南污水处理厂 |
| 东屏街道   | 蓝港社区 | 4           | 0              | 0              | 4                     | 4           | 0              | 0              | 4                     | 城南污水处理厂 |
| 东屏街道   | 中仑村  | 3           | 0              | 0              | 3                     | 3           | 0              | 0              | 3                     | 城南污水处理厂 |
| 东屏街道   | 垟头村  | 1           | 0              | 0              | 1                     | 1           | 0              | 0              | 1                     | 提升泵站    |
| 东屏街道   | 岙仔村  | 1           | 0              | 0              | 1                     | 1           | 0              | 0              | 1                     | 提升泵站    |
| 东屏街道   | 后寮村  | 3           | 0              | 0              | 3                     | 3           | 0              | 0              | 3                     | 城南污水处理厂 |
| 东屏街道   | 惠民村  | 2           | 0              | 0              | 2                     | 2           | 0              | 0              | 2                     | 城南污水处理厂 |
| 东屏街道   | 11   | 32          | 12             | 0              | 20                    | 32          | 0              | 8              | 24                    |         |

表 35-6 元觉街道农村生活污水处理设施出水执行标准汇总表

| 乡镇（街道） | 行政村  | 现状出水执行标准    |                 |                 |                       | 规划出水执行标准    |                 |                 |                       | 备注 |
|--------|------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------------|----|
|        |      | 现有处理设施总数（座） | DB 33/973<br>二级 | DB 33/973<br>一级 | GB/T<br>31962<br>（纳厂） | 近期处理设施总数（座） | DB 33/973<br>二级 | DB 33/973<br>一级 | GB/T<br>31962<br>（纳厂） |    |
| 元觉街道   | 花岗村  | 3           | 3               | 0               | 0                     | 3           | 3               | 0               | 0                     |    |
| 元觉街道   | 沙角村  | 2           | 2               | 0               | 0                     | 2           | 0               | 2               | 0                     |    |
| 元觉街道   | 活水潭村 | 2           | 2               | 0               | 0                     | 2           | 0               | 2               | 0                     |    |
| 元觉街道   | 沙岗村  | 1           | 1               | 0               | 0                     | 1           | 1               | 0               | 0                     |    |
| 元觉街道   | 小北岙村 | 1           | 1               | 0               | 0                     | 1           | 0               | 1               | 0                     |    |
| 元觉街道   | 深门村  | 2           | 2               | 0               | 0                     | 2           | 2               | 0               | 0                     |    |
| 元觉街道   | 状元村  | 0           | 0               | 0               | 0                     | 2           | 0               | 2               | 0                     |    |
| 元觉街道   | 7    | 11          | 11              | 0               | 0                     | 13          | 6               | 7               | 0                     |    |

表 35-7 霓屿街道农村生活污水处理设施出水执行标准汇总表

| 乡镇（街道） | 行政村  | 现状出水执行标准    |             |             |                | 规划出水执行标准    |             |             |                | 备注       |
|--------|------|-------------|-------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------|----------------|----------|
|        |      | 现有处理设施总数（座） | DB 33/97 二级 | DB 33/97 一级 | GB/T 31962（纳厂） | 近期处理设施总数（座） | DB 33/97 二级 | DB 33/97 一级 | GB/T 31962（纳厂） |          |
| 霓屿街道   | 桐岙村  | 1           | 1           | 0           | 0              | 1           | 1           | 0           | 0              |          |
| 霓屿街道   | 下社村  | 2           | 2           | 0           | 0              | 2           | 2           | 0           | 0              |          |
| 霓屿街道   | 布袋岙村 | 1           | 0           | 0           | 1              | 1           | 0           | 0           | 1              | 布袋岙污水处理厂 |
| 霓屿街道   | 同兴村  | 1           | 1           | 0           | 0              | 1           | 0           | 0           | 1              | 布袋岙污水处理厂 |
| 霓屿街道   | 石子岙村 | 1           | 1           | 0           | 0              | 1           | 1           | 0           | 0              |          |
| 霓屿街道   | 上社村  | 2           | 2           | 0           | 0              | 2           | 2           | 0           | 0              |          |
| 霓屿街道   | 长坑垄村 | 0           | 0           | 0           | 0              | 0           | 0           | 0           | 0              |          |
| 霓屿街道   | 正岙村  | 0           | 0           | 0           | 0              | 4           | 4           | 0           | 0              |          |
| 霓屿街道   | 下朗村  | 0           | 0           | 0           | 0              | 0           | 0           | 0           | 0              |          |
| 霓屿街道   | 郎等村  | 0           | 0           | 0           | 0              | 0           | 0           | 0           | 0              |          |
| 霓屿街道   | 10   | 8           | 7           | 0           | 1              | 12          | 10          | 0           | 2              |          |

表 35-8 鹿西乡农村生活污水处理设施出水执行标准汇总表

| 乡镇（街道） | 行政村  | 现状出水执行标准    |             |             |                | 规划出水执行标准    |             |             |                | 备注 |
|--------|------|-------------|-------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------|----------------|----|
|        |      | 现有处理设施总数（座） | DB 33/97 二级 | DB 33/97 一级 | GB/T 31962（纳厂） | 近期处理设施总数（座） | DB 33/97 二级 | DB 33/97 一级 | GB/T 31962（纳厂） |    |
| 鹿西乡    | 鹿西村  | 1           | 1           | 0           | 0              | 2           | 0           | 2           | 0              |    |
| 鹿西乡    | 口筐村  | 1           | 1           | 0           | 0              | 1           | 1           | 0           | 0              |    |
| 鹿西乡    | 东白村  | 2           | 2           | 0           | 0              | 4           | 4           | 0           | 0              |    |
| 鹿西乡    | 昌鱼礁村 | 1           | 1           | 0           | 0              | 1           | 0           | 1           | 0              |    |
| 鹿西乡    | 山坪村  | 1           | 1           | 0           | 0              | 2           | 0           | 2           | 0              |    |
| 鹿西乡    | 扎不断村 | 2           | 2           | 0           | 0              | 3           | 0           | 3           | 0              |    |
| 鹿西乡    | 6    | 8           | 8           | 0           | 0              | 13          | 5           | 8           | 0              |    |



### 3.6 治理方式

农村生活污水治理方式可分为处理设施治理和管控治理。农村生活污水管控治理的认定和管理应参照浙江省住房和城乡建设厅发布的《农村生活污水管控治理导则》执行。除采用管控治理以外的、在《浙江省农村生活污水处理设施管理条例》中规定的农村生活污水均应采用处理设施治理。

管控治理指的是农村一定范围内，对年累计居住时间小于 60 天或有政府批复的相关规划等文件中明确近期搬迁撤并范围内的农户产生的生活污水，采用原有方法处置的治理方式，生活污水采用管控治理的农户称之为管控治理户，管控治理户产生的污水经原有方法处置后，不得产生小微黑臭水体、不得造成环境影响，当管控治理无法满足农村生活污水治理要求时，应调整为设施治理。在全面排查县域内行政村、自然村、常住和户籍人口、现有处理设施和农户接户等信息的基础上建立管控治理户清单。

根据洞头区最新一轮的摸排调研数据，结合浙江省农村生活污水治理监管服务系统中的数据，综合相关规划成果，**本次规划采用处理设施治理的户籍农户数为 32137 户，其中，已治理 23287 户、未治理 4395 户；采用管控治理的户籍农户数 4455 户，并按《农村生活污水管控治理导则》相关要求实施动态管理。**洞头区农村生活污水农户治理方式分类见表 2.4-1。

### 3.7 处理模式

洞头区农村生活污水处理模式按照设施的分类、特点及适用条件各不相同，主要由以下三类处理模式组成：

#### 3.7.1 纳入城镇污水管网

将具有纳厂条件的村庄或一定区域内产生的生活污水进行收集，接入城市污水处理管道系统中，具有处理厂规模大，水质、水量稳定，单位基建投资和运行费用低，易于集中管理等优点。适用于距离市政管网近（距离宜小于 3 公里），具备施工条件且附近污水处理厂有接纳能力的村庄。近期建设规划考虑将距离小于 1 公里，具备施工条件且附近污水处理厂有接纳能力的村庄污水纳入城镇污水管网。

#### 3.7.2 集中处理终端

通过较大范围的管网，对村庄或一定区域内产生的生活污水进行收集并建处理终端集中处理的方式。统一建设集中处理终端，水质相对稳定，运行相对稳定，抗负荷冲击能力较强，出水水质较好。适用于不具备纳厂条件、居住相对密集、管网施工难度不大的村庄。

#### 3.7.3 户用处理设备

对不具备集中收集条件、施工条件困难、交通条件差、运维困难的偏远山区或偏远海岛的少数农户可采用单户处理方式或有明确户主且签订共同协议的联户（2 户及以上）污水处理设施，宜采用户用处理设备，具体见表 3.7-1。

表 37-1 洞头区农村生活污水推荐处理模式汇总

| 乡镇(街道)                                                                                                      | 推荐优先考虑纳厂行政村                                            | 行政村个数  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|
| 北岙街道                                                                                                        | 东沙村、海霞村、小长坑村、柴岙村、大朴村、小三盘村、大长坑村、大王殿村、双垅村、小朴社区、风门社区、九厅社区 | 12     |
| 大门镇                                                                                                         | 潭头村、小荆村、岙底村、岙面村、甲山社区、长沙社区、兰湖洞居村、大溪居村                   | 8      |
| 东屏街道                                                                                                        | 寮顶村、后坑村、东岙村、蓝港社区、中仑村、垅头村、岙仔村、后寮村、惠民村                   | 9      |
| 元觉街道                                                                                                        |                                                        | 0      |
| 霓屿街道                                                                                                        | 布袋岙村，同兴村                                               | 2      |
| 鹿西乡                                                                                                         |                                                        | 0      |
| 注：距离小于 1 公里，且附近污水处理厂有接纳能力的行政村推荐优先考虑纳厂；其他行政村建议采用集中处理终端；对不具备集中收集条件、施工条件困难、交通条件差、运维困难的偏远山区或偏远海岛的少数农户可采用户用处理设备。 |                                                        | 合计： 31 |





第四章 洞头区农村生活污水处理设施近期规划

4.1 建设改造

按照洞头区农村生活污水治理规划目标，到 2025 年，全区农村生活污水治理行政村覆盖率达 95%以上，各行政村应接农户接户率均大于 85%，全区应接农户接户率大于 90%。农村生活污水处理设施应按照“建设改造一个、达标排放一个”的原则实施建设和改造工作，对于不达标的处理设施应在五年规划期内改造完成，实现全区农村生活污水处理设施全部达标运行，到 2025 年，全区农村生活污水处理设施出水达标率稳定高于 95%。农村生活污水处理设施建设和改造应符合浙江省《农村生活污水处理设施建设和改造技术规程》DB 33/T 1199 的相关要求，根据实际情况综合选择适用处理模式、适用性工艺，采用列入建设领域推广目录的技术和设备。各乡镇（街道）处理设施提升改造措施详见附表 3。

4.1.1 新增接户

基于洞头农村生活污水治理现状及发展要求，规划被覆盖行政村应接农户接户率提高至 85%及以上，全区应接农户接户率提高至 90%及以上，农村生活污水处理设施行政村覆盖率达 95%，洞头区还需覆盖 8 个行政村，新增应接农户 1801 户。各乡镇（街道）规划覆盖情况汇总如表 4.1-1 所示。

表 41-1 各乡镇（街道）规划覆盖情况汇总表

| 乡镇(街道) | 行政村庄数<br>(个) | 户籍农户总<br>数(户) | 管控治理户籍农户数(户)          |                 | 新增覆盖行政村<br>数(个) | 新增应接农户数<br>(户) | 接户率(%) | 覆盖率(%)  | 新增覆盖行政村          |
|--------|--------------|---------------|-----------------------|-----------------|-----------------|----------------|--------|---------|------------------|
|        |              |               | 年累计居住时间<br>小于 60 天(户) | 明确近期搬<br>迁撤并(户) |                 |                |        |         |                  |
| 北岙街道   | 18           | 7086          | 993                   | 68              | 0               | 25             | 96.03% | 100.00% | /                |
| 大门镇    | 22           | 9523          | 1549                  | 0               | 3               | 374            | 91.79% | 100.00% | 潭头村、石浦村、沙枫<br>港村 |
| 东屏街道   | 11           | 5362          | 315                   | 0               | 1               | 173            | 95.07% | 100.00% | 后坑村              |
| 元觉街道   | 7            | 3510          | 638                   | 0               | 1               | 608            | 92.41% | 100.00% | 状元村              |
| 霓屿街道   | 10           | 4300          | 772                   | 0               | 1               | 385            | 74.55% | 70.00%  | 正岙村              |
| 鹿西乡    | 6            | 2356          | 120                   | 0               | 2               | 236            | 85.02% | 100.00% | 昌鱼礁村、扎不断村        |
| 总计     | 74           | 32137         | 4387                  | 68              | 8               | 1801           | 90.63% | 95.95%  | /                |

4.1.2 污水量预测

参考《农村生活污水处理技术规范》（DB33/T868-2012）中对农村居民生活用水的定额取值，洞头区各乡镇（街道）农村生活污水最高日排水量见表 4.1-2。

表 41-2 洞头区农村生活污水定额选用表

| 乡镇(街道) | 近期最高日排水量(L/人·日) | 乡镇(街道) | 近期最高日排水量(L/人·日) |
|--------|-----------------|--------|-----------------|
| 北岙街道   | 110             | 元觉街道   | 95              |
| 大门镇    | 110             | 霓屿街道   | 95              |
| 东屏街道   | 110             | 鹿西乡    | 95              |

各乡镇（街道）非普通农村生活污水的定额取值，按照农家乐 17L/人·次，民宿按当地的最高日排水量计算。洞头区各乡镇（街道）非普通农村生活污水量见表 4.1-3。

表 41-3 洞头区非普通农村生活污水量

| 乡镇（街道） | 餐位数   | 床位数  | 污水量(m³/d) |
|--------|-------|------|-----------|
| 北岙街道   | 2520  | 915  | 100.77    |
| 大门镇    | 2900  | 662  | 86.63     |
| 东屏街道   | 4075  | 3308 | 300.06    |
| 元觉街道   | 525   | 187  | 20.72     |
| 霓屿街道   | 0     | 22   | 1.65      |
| 鹿西乡    | 0     | 776  | 58.2      |
| 总计     | 10020 | 5870 | 568.03    |

各乡镇（街道）农村生活污水定额按上表选取，考虑规划被覆盖行政村应接农户接户率提高至 85%及以上，全区应接农户接户率提高至 90%及以上，现状接户率小于 85%的村庄其污水量按常住人口的 85%进行估算，现状接户率高于 85%的则按现状接户率进行估算，结果见表 4.1-4 洞头区农村生活污水量。

表 41-4 洞头区农村生活污水量

| 乡镇(街道) | 户籍农户总数(户) | 管控治理户籍农户数(户) | 常住人口(人) | 近期最高日排水量(L/人·日) | 非普通农村生活污水量(m³/d) | 总污水量(m³/d) |
|--------|-----------|--------------|---------|-----------------|------------------|------------|
| 北岙街道   | 7086      | 1061         | 9385    | 110             | 100.77           | 1090.80    |
| 大门镇    | 9523      | 1549         | 15010   | 110             | 86.63            | 3481.63    |
| 东屏街道   | 5362      | 315          | 12212   | 110             | 300.06           | 1538.06    |
| 元觉街道   | 3510      | 638          | 2923    | 95              | 20.72            | 272.68     |
| 霓屿街道   | 4300      | 772          | 6204    | 95              | 1.65             | 422.65     |
| 鹿西乡    | 2356      | 120          | 4454    | 95              | 58.2             | 416.20     |
| 总计     | 32137     | 4455         | 50188   | /               | 568.03           | 7267.01    |

由表可知，洞头区农村生活污水量近期约 **7267.01m³/d**，现集中处理终端日处理能力和纳厂规模约为 **5055m³/d**，未考虑各村庄处理能力不平衡问题，尚有约 **2212.01m³/d** 的处理缺口，需新建处理设施处置因新增应接农户带来的新增污水量。

4.1.3 纳厂

参考省内其他县市区的排水专项规划（2018-2035 年），距离城镇污水管网小于 1 公里，且附近污水处理厂有接纳能力的行政村推荐优先考虑纳厂，规划新增 **5** 个行政村，共 **229** 户纳厂农户，新增纳厂水量 **54m³/d**，具体纳入污水厂（站）情况见表 41-5。

表 41-5 洞头区农村生活污水近期新增纳厂规划表

| 乡镇(街道) | 行政村 | 新增接户数(户) | 新增设施数(个) | 新增纳厂水量(吨/日) | 纳入水厂名称   | 纳入水厂总水量(吨/日) |
|--------|-----|----------|----------|-------------|----------|--------------|
| 北岙街道   | 东沙村 | 25       | 0        | 4           | 提升泵站     | 4            |
| 大门镇    | 潭头村 | 31       | 1        | 8           | 大门镇污水处理厂 | 8            |
| 东屏街道   | 后坑村 | 80       | 0        | 18          | 城南污水处理厂  | 24           |
| 东屏街道   | 中仑村 | 48       | 0        | 16          | 城南污水处理厂  | 16           |
| 东屏街道   | 后寮村 | 45       | 0        | 8           | 城南污水处理厂  | 8            |
| 总计     |     | 229      | 1        | 54          | /        | 54           |

注：1、列入纳厂计划但近期不能实施的村庄，应考虑新建处理终端；  
2、新增纳厂设施数统计方式：若行政村现状已有纳厂设施，新增纳厂接户后其设施数不再重复计入，若行政村现状没有纳厂设施，新增纳厂接户后其设施数加 1。

4.1.4 新建

对近期不具备纳厂条件的村庄，近期建设规划预估污水量超过现有处理设施 40%的村庄，建设集中处理终端满足新增污水量处理需求，**规划新建 14 座集中处理终端，涉及 8 个行政村，新建终端日处理规模 377m³/d，新增占地面积 3.08 亩（2056m²）**，用地需求参考《农村生活污水绿色处理设施评价导则》选取见表 4.1-6。洞头区农村生活污水处理终端规划表见表 4.1-7。

基于农村土地性质原因、风俗民情等特点，农村生活污水处理设施较难在规划阶段确定选址，后续实施中处理终端的空间布局应综合考虑地理位置、常年风向、自然水位、有排水设施的建设运行情况等，同时结合区域总体规划、村庄发展规划、生态保护红线、水功能区划、水环境功能区划等合理安排。具选址及布局原则如下：

- (1)应符合区域总体规划、村庄发展规划、排水专项规划等相关规划的要求；
- (2)应充分考虑生态保护红线、水功能区划、水环境功能区划等文件的要求，远离饮用水水源地、自然保护区等环境敏感区域，出水不得排入敏感水域或特殊水域，不在饮用水水源保护区内新增或扩建排污口；
- (3)应在集镇集聚区和村落水体的下游，无法确定上下游的，应确保处理后出水回用和安全排放；
- (4)应位于主导风向下风向区域，具有较好的排水条件和防洪排涝能力，排放口的位置应避免雨季和洪水季节自然水体的倒灌，充分考虑防洪、防雷、防灾的要求；
- (5)设施出水应尽量利用村内原有的自然生态消纳设施，如自然湿地、氧化塘、生态拦截沟等单元，起到对尾水进行深度处理的效果，进一步降低对周边环境的影响；
- (6)应充分利用闲置的土地，节约用地，尽量避开村中主干道与河道，避开基本农田，尽量做到少占或不占农田，认真做好土地调整协调工作；
- (7)应充分考虑处理设施对农户带来的影响，终端处理设施与农户的距离不宜小于 100 米，尽量注意废水处理过程中产生的臭气、蚊蝇及设备噪音对住户的影响；
- (8)应考虑整村地势，尽量利用地势高差，保证污水的有效收集和重力自流，减少动力成本；
- (9)应有良好的工程地质条件和便利的交通运输及供水供电等客观条件，便于施工及日后处理设施的定期运行维护；
- (10)应考虑污水资源化利用的便利性。

表 41-6 农村生活污水处理终端吨水占地面积

| 《农村生活污水绿色处理设施评价导则》 |                   |    | 规划选取         |                   |
|--------------------|-------------------|----|--------------|-------------------|
| 日处理规模 T (m³)       | 吨水占地面积 R1 (m²/m³) | 得分 | 日处理规模 T (m³) | 吨水占地面积 R1 (m²/m³) |
| T<30               | R1<4              | 20 | T<30         | 7                 |
|                    | 4≤R1<7            | 10 |              |                   |

| 《农村生活污水绿色处理设施评价导则》 |                   |    | 规划选取               |     |
|--------------------|-------------------|----|--------------------|-----|
|                    | $R1 \geq 7$       | 0  |                    |     |
| $30 \leq T < 100$  | $R1 < 3$          | 20 | $30 \leq T < 100$  | 5   |
|                    | $3 \leq R1 < 5$   | 10 |                    |     |
|                    | $R1 \geq 5$       | 0  |                    |     |
| $100 \leq T < 200$ | $R1 < 2.5$        | 20 | $100 \leq T < 200$ | 4   |
|                    | $2.5 \leq R1 < 4$ | 10 |                    |     |
|                    | $R1 \geq 4$       | 0  |                    |     |
| $T \geq 200$       | $R1 < 2$          | 20 | $T \geq 200$       | 3.5 |

表 41-7 新建农村生活污水处理终端规划表

| 乡镇(街道) | 行政村  | 新建终端         |                  |                   |                    |          |         |
|--------|------|--------------|------------------|-------------------|--------------------|----------|---------|
|        |      | 新建终端数<br>(座) | 重点区域新建<br>终端数(座) | 非重点区域新建<br>终端数(座) | 新建终端日处<br>理规模(吨/日) | 占地面积(m²) | 占地面积(亩) |
| 大门镇    | 潭头村  | 1            | 1                | 1                 | 40                 | 200      | 0.30    |
| 大门镇    | 沙枫港村 | 2            | 2                | 0                 | 20                 | 140      | 0.21    |
| 元觉街道   | 状元村  | 2            | 2                | 0                 | 97                 | 485      | 0.73    |
| 霓屿街道   | 正岙村  | 4            | 0                | 4                 | 78                 | 546      | 0.82    |
| 鹿西乡    | 鹿西村  | 1            | 1                | 0                 | 103                | 412      | 0.62    |
| 鹿西乡    | 东白村  | 2            | 0                | 2                 | 26                 | 182      | 0.27    |
| 鹿西乡    | 山坪村  | 1            | 1                | 0                 | 8                  | 56       | 0.08    |
| 鹿西乡    | 扎不断村 | 1            | 1                | 0                 | 5                  | 35       | 0.05    |
| 总计     | 8    | 14           | 8                | 7                 | 377                | 2056     | 3.08    |

4.1.5 提升改造

(1) 已接农户提升改造



根据条例及《农村生活污水处理设施建设和改造技术规程》DB 33/T 1199 要求，户内处理设施与公共管道应通过接户井连接。接户井是判断户内处理设施和公共处理设施的重要设施，是分清户内处理设施和公共处理设施的管理责任界限，以及判断户内处理设施或公共处理设施问题的节点。目前，处理设施普遍未设施接户井，通过洞头区日常运维发现，接户质量参差不齐，存在接管不彻底；化粪池容量偏小；出户管管径偏小；厨房清扫井设置不规范造成管道堵塞、维修不便；餐饮、作坊等非普通农村生活污水未按要求设置隔油池等预处理设施等问题。规划配套考虑已接农户的接户整改，污水零直排村试点对于所有已接农户均考虑接户整改，其他需提升改造的村庄考虑 90%的已接农户考虑接户整改，60%已接农户考虑雨污分流。**全区已接农户整改 20958 户。**各乡镇（街道）已接农户还需提升改造数量如表 41-8：

表 41-8 各乡镇（街道）已接农户还需提升改造数量汇总表

| 乡镇(街道) | 已接农户接户整改数量(户) |
|--------|---------------|
| 北岙街道   | 5184          |
| 大门镇    | 6251          |
| 东屏街道   | 4162          |
| 元觉街道   | 1841          |
| 霓屿街道   | 2021          |
| 鹿西乡    | 1499          |
| 合计     | 20958         |

(2) 集中处理终端

根据洞头区处理设施出水水质自测和生态环境局检测结果，出水达标率约为 69.82%，仍存在水质达标稳定性不理想、与目标达标率存在差距等问题。进一步分析，洞头区处理设施 69.82%的达标率是纳厂设施与集中处理终端的出水水质综合结果，而集中处理终端的出水达标率约为 49.00%，主要超标指标为总磷（32 次，占比 43.84%）、氨氮（17 次，23.29%）、悬浮物（13 次，占比 17.81%）和化学需氧量（11 次，15.07%）。

根据洞头区城镇污水系统布局，规划市政管网有待完善，部分村庄生活污水纳厂条件较差。对靠近洞头区各污水处理厂且满足市政污水管网接入建设要求的村居，其农村生活污水治理建设宜优先采用建设污水收集管网接入市政污水管网，将污水纳入城镇污水处理厂集中处理。对人口规模较大、集聚程度较高、经济条件较好的村庄，宜通过铺设污水管道集中收集。对人口规模较小、居住较为分散、地形地貌复杂的村庄，就地就近分散处理。

1) 集中处理终端纳厂改造

参考省内其他县市区的排水专项规划（2018-2035 年），距离城镇污水管网小于 1 公里，且附近污水处理厂有接纳能力的处理终端推荐优先考虑纳厂，**规划纳厂改造 13 座，新增纳厂水量 218 m³/d**，见表 4.1-9 。

表 41-9 农村生活污水近期新增纳厂规划表（纳厂改造）

| 乡镇(街道) | 行政村  | 终端纳厂改造数(个) | 新增纳厂水量(吨/日) | 纳入水厂名称   |
|--------|------|------------|-------------|----------|
| 北岙街道   | 海霞村  | 1          | 20          | 提升泵站     |
| 北岙街道   | 小长坑村 | 3          | 40          | 城南污水处理厂  |
| 北岙街道   | 柴岙村  | 1          | 25          | 提升泵站     |
| 大门镇    | 潭头村  | 1          | 35          | 大门镇污水处理厂 |
| 大门镇    | 小荆村  | 2          | 18          | 大门镇污水处理厂 |
| 东屏街道   | 寮顶村  | 4          | 60          | 提升泵站     |
| 霓屿街道   | 同兴村  | 1          | 20          | 布袋岙污水处理厂 |
| 总计     | 7    | 13         | 218         | /        |

2) 集中处理终端提升整改

对近期不具备纳厂条件的处理终端，应以问题为导向，根据排放要求、排放去向、处理规模、基础条件合理选择接户整改、管网修复、工艺提升、撤并整合、景观美化等适宜的整改措施。厌氧生物膜池、人工湿地不宜单独使用；化学除磷适用于生物处理和生态处理出水总磷仍不达标的农村生活污水处理；此外，为提高出水水质稳定性、应急处理突发事件、后续排放标准提高等，对处理设施建设时无明确要求安装消毒设施的，在建设和改造时应考虑预留设施后期加装消毒设施的空间和能力。规划对洞头区 82 座问题终端进行提升整改，提升整改终端分布见下表 4.1-10 集中处理终端提升整改分布情况。

表 41-10 集中处理终端提升整改分布情况

| 乡镇(街道) | 行政村 | 建设时序 | 提升整改终端数(座) |
|--------|-----|------|------------|
| 北岙街道   | 白迭村 | 2024 | 2          |
| 北岙街道   | 海霞村 | 2022 | 2          |
| 北岙街道   | 隔头村 | 2021 | 2          |
| 北岙街道   | 东郊村 | 2022 | 5          |



| 乡镇(街道) | 行政村  | 建设时序 | 提升整改终端数(座) |
|--------|------|------|------------|
| 北岙街道   | 九仙村  | 2025 | 2          |
| 北岙街道   | 柴岙村  | 2025 | 1          |
| 北岙街道   | 三盘社区 | 2024 | 7          |
| 大门镇    | 东浪村  | 2024 | 2          |
| 大门镇    | 观音礁村 | 2022 | 2          |
| 大门镇    | 西浪村  | 2024 | 2          |
| 大门镇    | 寨楼村  | 2024 | 2          |
| 大门镇    | 豆岩村  | 2024 | 1          |
| 大门镇    | 小门村  | 2024 | 3          |
| 大门镇    | 石浦村  | 2023 | 1          |
| 大门镇    | 美岙村  | 2022 | 3          |
| 大门镇    | 仁前途村 | 2023 | 3          |
| 大门镇    | 营盘基村 | 2023 | 4          |
| 大门镇    | 杨梅田村 | 2022 | 2          |
| 大门镇    | 乌仙头村 | 2024 | 3          |
| 大门镇    | 大荆村  | 2022 | 1          |
| 大门镇    | 沙枫港村 | 2022 | 3          |
| 东屏街道   | 半屏社区 | 2023 | 7          |
| 东屏街道   | 东岙顶村 | 2023 | 1          |
| 元觉街道   | 花岗村  | 2024 | 3          |
| 元觉街道   | 活水潭村 | 2021 | 2          |
| 元觉街道   | 小北岙村 | 2022 | 1          |
| 元觉街道   | 深门村  | 2024 | 2          |

| 乡镇(街道) | 行政村  | 建设时序 | 提升整改终端数(座) |
|--------|------|------|------------|
| 霓屿街道   | 桐岙村  | 2024 | 1          |
| 霓屿街道   | 下社村  | 2023 | 2          |
| 霓屿街道   | 上社村  | 2025 | 2          |
| 鹿西乡    | 鹿西村  | 2022 | 1          |
| 鹿西乡    | 口筐村  | 2023 | 1          |
| 鹿西乡    | 东臼村  | 2024 | 2          |
| 鹿西乡    | 昌鱼礁村 | 2022 | 1          |
| 鹿西乡    | 山坪村  | 2023 | 1          |
| 鹿西乡    | 扎不断村 | 2022 | 2          |
| 总计     | 36   | /    | 82         |

4.1.6 创新试点

“十四五”期间，洞头区规划通过农村污水零直排村和农村生活污水绿色处理设施的建设为重要抓手，加强数字化改革和智慧管理，积极落实高质量推进农村生活污水治理理念。污水零直排村与绿色处理设施建设可参考《关于印发“农村污水零直排村”创建技术导则的通知》（杭建村〔2021〕62 号）、《关于印发台州市农村生活污水绿色处理设施评价导则的通知》（台建〔2021〕124 号）。

(1)污水零直排村

1)污水收集

农村日常生活中产生的污水，以及从事农村公益事业、公共服务和民宿、餐饮、洗涤、美容美发等经营活动产生的污水应接尽接。

2)雨污分流

雨水和污水完全分开，通过雨污分流改造，使雨水和污水用不同管渠系统收集和输送。

3)处理达标

出水水质达标、同时控制污水处理过程中产生的臭气、噪音和运维废弃物等污染物得到全面达标处理。

4)资源利用

污水及污水处理过程中产生的可资源化利用的物质全面资源化利用，例如：处理后达标尾水用于农田灌溉、城市绿化和道路浇洒等；对经过污水处理厂或集中废弃物处理中心处理的、符合《城镇污水处理厂污泥处置园林绿化用泥质》GB/T23486 的剩余污泥和化粪池清掏物，可结合当地林业生产等就地安全处置和利用。

5) 监管智慧

运用大数据、云计算、人工智能等技术开展污水处理设施全程智慧化管理。污水处理设施应纳入县级智慧监管系统，加强数字化改革，完善信息系统，确保数据有效传输和应用，实现农村污水处理设施运行状况监控，定期监测处理水量和出水水质状况。

(2) 绿色处理设施

农村生活污水绿色处理设施是在全寿命期内，具有水质达标、资源节约、安全稳定、运维便利、环境友好等绿色性能的高质量农村生活污水处理设施。农村生活污水绿色处理设施评价由水质达标、资源节约、安全稳定、运维便利、环境友好 5 类指标和创新与示范 1 个加分项组成，每类指标包括控制项和评分项，分为基本级、一星级、二星级、三星级 4 个等级。

农村生活污水绿色处理设施建设应遵循因地制宜、系统全面的原则，结合设施所在区域的气候、环境、资源、经济和文化等特点，对设施全寿命期内的水质达标、资源节约、安全稳定、运维便利、环境友好等性能进行综合考虑，合理确定绿色处理设施建设目标等级。

(3) 洞头区创新试点任务

从洞头区实际情况出发，计划至 2025 年，洞头区建设 1 个污水零直排村，项目清单见下表 4.1-11。

表 41-11 洞头区创新试点项目汇总表

| 乡镇(街道) | 行政村 | 零直排村数(个) | 绿色处理设施     |           |
|--------|-----|----------|------------|-----------|
|        |     |          | 绿色处理设施数(座) | 备注(各级别数量) |
| 霓屿街道   | 正岙村 | 1        |            |           |
| 合计     |     | 1        | 0          |           |

4.2 运维管理

4.2.1 健全运维管理组织架构

(1) 健全“五位一体”管理体系

根据《关于加强农村生活污水治理设施运行维护管理的意见》（浙政办发〔2015〕86 号）、《浙江省县（市、区）农村生活污水治理设施运行 维护管理导则》（试行）等相关文件精神，洞头区按照“村点覆盖全面、群众受益广泛、设施运行常态、治污效果良好”的要求，实现农村生

生活污水治理达到“可监测、可核查、可报告”的标准，保质保量地完成农村生活污水治理工作，完善“五位一体”的区域农村生活污水处理设施运维管理体系，强化项目所在镇、村参与日常监管。

区级政府为农村生活污水治理的责任主体，应加大农村生活污水建设力度。为聚焦乡村振兴，进一步明确农村生活污水治理牵头部门，落实住建、城管、环保、宣传、发改、规划、国土、财政、审计、交通、供电等职能部门具体职责，形成部门协同、上下协调的工作网络；强化牵头部门力量配备，落实资金保障，切实履行统筹谋划、综合协调等职责；因地制宜，深入基层开展调研工作，与镇街（管委会）规划等衔接，制定好新农村生活污水治理规划，实施项目整合、资源整合，做到规划引领、统筹兼顾、协同推进，避免重复建设、资金浪费，提高人、财、物使用效率。采取多元化农村污水处理模式。对农村生活污水治理工作重点、难点，历史遗留问题以及群众反映的热点、焦点开展督查活动，通过督查竞赛发现问题、抓好整改、强化落实、统筹工作。

各镇街（管委会）要切实履行组织实施职责，负责辖区内各治理村的设施运行维护管理工作的组织管理，要确定专门人员承担具体工作，落实责任主体，制定运行维护管理日常工作制度，监督第三方专业服务机构工作，指导并监督村、户按各自职责开展日常运行维护管理，并做好汇总及上报工作。通过开展科普宣传等多种形式，提高和普及农村群众有关农村污水处理设施运行维护的认知水平，倡导“农村污水处理设施运行维护从我做起”的良好社会风尚；与第三方专业运维服务机构书面办理农村污水处理设施设备运维移交工作。深挖党建引领核心作用，凝聚整治合力，以党员干部、志愿者为先锋，在开展环卫整治行动同时进行走村入户宣传，以“行动+宣传”引导群众树立文明意识，养成文明习惯。

村级组织作为落实主体，在镇人民政府（街道办事处、管委会）指导下，落实专人负责设施日常运维管理，加强对设施运行日常巡查，做到“村级不定时自查”、“联村干部周查”、“生态办月查”、“综合巡查组巡查”、“前端、终端运维员互查”。配合第三方专业服务机构开展检测、维修和设备更换等，做好设施防盗等保护工作；把农村生活污水处理设施运行维护管理纳入《村规民约》，引导、督促新建农房污水接入，组织村民自觉管理院内管网设施、化粪池、清扫井及周边环境卫生等。协调建设过程中的政策问题，加强对农户农村生活污水处理知识普及教育，鼓励村民参与污水治理，将农村治污运维、美丽庭院创建、清洁乡村等方面纳入考核内容，与“美丽家庭”等评选活动有机结合，设置奖惩曝光“红蓝榜”，实行月评制，极大地激发和调动了广大农民群众参与环境整治的积极性和主动性，倒逼农户自治到位。

农户作为受益主体，应主动学习进行农村生活污水治理知识，充分认识到生活污水治理的必要性和紧迫性，形成“我要治”观念，提升主体意识和积极性。主动检查自家养殖废水、厕所废水、厨房废水、洗涤废水、洗浴废水等五水接入状况；做好自家接户井、化粪池、接户管、隔油池的日常疏通清掏及周边环境卫生；自觉爱护农村生活污水处理设施，及时上报农户自家化粪池、接户管、户用检查井等渗漏、堵塞和破损情况。其中需指出清扫井清掏更改为由农户负责。

第三方运维公司实行专业管理，应注重运维实效，以用为本的“四用”策略，即技术有用、工程实用、设备耐用、运维工具好用。负责设立区域性运营管理部门，按照技术托管和总承包方式展开运行维护管理服务。采用农村污水管理职能云平台，对各站点进出水量、设备运行、人员到岗等情况实施远程集中管理，做到及时发现问题、及时处理问题。做好污水收集系统和终端处理系统常态化运行的巡查维修、设备更换等工作，并定

期向区主管部门和镇街（管委会）报告运行维护情况；按要求开展处理水量和出水水质的监测、报告、核查工作，并上报主管部门及相关环节监管部门。

(2) 推广落实“站长制”

根据《浙江省农村生活污水处理设施“站长制”管理导则》相关要求，全面展开农村生活污水处理设施站长制，建立以落实责任主体、协调解决问题、监督考核为基础，构建严格、清晰的站长制管理体系。区“站长制”管理办公室设在农村生活污水处理工作业务主管部门，办公室主任由主管部门负责人担任，办公室副主任由主管部门及相关责任单位分管负责人担任，办公室工作人员由主管部门科室人员组成。主要负责实施站长制工作的指导、协调，组织、制定、实施站长制的具体管理规定；按照规定受理镇级站长上报的在实施农村生活污水处理工作中协调、督促无效的问题，并督促相关部门或运维单位落实处理；建立各级站长制名单及管理信息系统，对各级站长职责履行情况进行监督和考核；为各级站长履行职责提供必要的专业培训和技术指导；落实区级站长工作要求。

区级站长由区级领导担任，负责协调和督促所联系乡镇（街道、园区）农村生活污水处理工作具体任务的落实，督促相关部门处理和解决各级站长上报的问题。镇级站长由所在乡镇（街道）分管领导担任，负责协调和督促本乡镇（街道、园区）辖区范围内农村生活污水处理工作具体任务的落实，做好定期抽查及日常管理工作，及时协调和督促抽查发现的问题，对协调、督促处理无效的问题，按照规定履行报告职责。

村级站长由所在行政村（居）委会负责人担任，负责协调和督促本行政村辖区范围内农村生活污水处理工作具体任务的落实，在村（居）民中开展宣传教育，做好日常巡查及管理工作，及时协调和督促巡查发现的问题，对协调、督促处理无效的问题，按照规定履行报告职责。

(3) 运维区域划分

长效运维管理是巩固农村生活污水处理成果的关键，农村生活污水处理设施需结合乡镇村庄撤并情况、地形、房屋分布、人口数量等实际情况和运维经验，因地制宜，做到“设施硬件达标”“出水水质达标”和“日常运维达标”。以点带面，建成网格覆盖全面、群众知晓率高、过程畅通高效的污水运维的“全效体系”，全面提升农村生活污水处理设施标准化运维管理水平，真正实现“一次建成、长久使用、持续发挥效用”。

目前，洞头区 169 座农村生活污水处理设施，其中 159 座属于农村运维范围，委托浙江建投环保工程有限公司统一运维管理，10 座属于城镇运维范围。规划结合洞头区乡镇（街道）数量、处理设施体量、考虑运维统筹管理、片区连贯性等，建议维持现状运维模式，现状接户率为 0.00% 的 5 个行政村（状元村、长坑垄村、正岙村、下朗村和郎等村）规划与其所在街道采用相同的运维管理模式，单个处理设施（包括终端、设备、接户、管网等）的运行维护工作应整体委托，不得拆分运维。

表 42-1 洞头区农村生活污水处理设施运维近期规划分区划分表

| 第三方运维单位          | 现状运维布局     |         |           | 规划运维布局     |         |           |
|------------------|------------|---------|-----------|------------|---------|-----------|
|                  | 乡镇(街道)数(个) | 行政村数(个) | 处理设施总数(座) | 乡镇(街道)数(个) | 行政村数(个) | 处理设施总数(座) |
| 浙江建投环保工程有<br>限公司 | 6          | 65      | 159       | 6          | 67      | 174       |
| 城镇运维范围           | 1          | 4       | 10        | 1          | 4       | 10        |

4.2.2 农村生活污水处理设施标准化运维管理全覆盖

为加强农村生活污水治理，改善农村人居环境，规范运维服务机构对农村生活污水处理设施的运行维护，根据《浙江省农村生活污水处理设施标准化运维评价导则》，以户内设施标准化运维评价指标、管网设施标准化运维评价指标、终端设施标准化运维评价指标、运维记录评价指标、运维人员行为规范评价指标、运维服务机构管理评价指标、安全评价指标共计 7 项指标，对处理设施进行评价，最终评价得分在 80 分（含）以上，认定为设施达到“标准化运维”要求。根据规划目标，自 2022 年起，既有设施标准化运维应达到 100%，洞头区标准化运维设施数量汇总见表 4.2-2。

表 42-2 洞头区标准化运维设施数量汇总表

| 乡镇街道 | 2021 年处理设施总数(座) | 2022 年处理设施总数(座) | 2023 年处理设施总数(座) | 2024 年处理设施总数(座) | 2025 年处理设施总数(座) |
|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 北岙街道 | 55              | 55              | 55              | 55              | 55              |
| 大门镇  | 55              | 57（新建处理终端 2 座）  | 57              | 59（新建处理终端 2 座）  | 59              |
| 东屏街道 | 32              | 32              | 32              | 32              | 32              |
| 元觉街道 | 11              | 11              | 13（新建处理终端 2 座）  | 13              | 13              |
| 霓屿街道 | 8               | 12（新建处理终端 4 座）  | 12              | 12              | 12              |
| 鹿西乡  | 8               | 10（新建处理终端 2 座）  | 11（新建处理终端 1 座）  | 13（新建处理终端 2 座）  | 13              |
| 合 计  | 169             | 177             | 180             | 184             | 184             |

按照《关于加强农村生活污水治理设施运行维护管理的意见（浙政办发〔2015〕86 号）》、《浙江省农村生活污水处理设施管理条例》等文件要求，对日处理能力 30 吨以上处理终端均配备流量计和在线监控设备，对日处理能力 200 吨以上处理终端配备在线水质检测系统。目前，洞头区暂无日处理能力 200 吨以上处理终端，已建处理终端还需新增流量计和在线监控设备汇总情况见表 4.2-3。



表 42-3 已建处理终端还需新增流量计和在线监控设备汇总表

| 乡镇（街道） | 新增流量计和在线监控设备处理终端数（座） |
|--------|----------------------|
| 北岙街道   | 4                    |
| 大门镇    | 6                    |
| 东屏街道   | 2                    |
| 元觉街道   | 6                    |
| 霓屿街道   | 3                    |
| 鹿西乡    | 2                    |
| 合计     | 23                   |

4.2.3 规范处理设施进出水水质检测频次

2020 年 1 月 1 日起施行的《浙江省农村生活污水处理设施管理条例》对运维单位自行检测频次提出了新的要求，检测频次要求见表 4.2-4。

表 42-4 农村生活污水处理设施检测要求

| 检测频次要求 | 户用处理设备 | 集中处理设施  |                |              |
|--------|--------|---------|----------------|--------------|
|        |        | <30t/d  | [ 30, 200) t/d | ≥200t/d      |
| 进水水质   | /      | ≥1 次/季度 | ≥1 次/季度        | 实时检测进出水水量、水质 |
| 出水水质   | ≥2 次/年 | ≥1 次/季度 | ≥1 次/月         | 实时检测进出水水量、水质 |

同时要求建立污水处理设施进出水水量和水质的记录、检测制度，运维单位应当妥善保存检测原始记录，并通过浙江省农村生活污水治理监管服务系统，按照规定的检测频次要求报送污水处理设施运出水水量、水质等信息。

4.2.4 强化运维监管服务系统和信息系统的建设和管理

至 2021 年，省、市、县三级农村生活污水治理监管服务系统基本统一联网。农村生活污水处理设施点多面广，管理需每天掌握污水处理终端 运行状态，如实时水量、水质数据等。为保障农村污水治理设施的长效管理，须强化农村污水治理设施监控系统的建设和运营管理，并与省、市平台联网，通过信息化管理手段实现对农村污水治理设施的远程可视化和智能化管理，提升主管部门对农村污水治理设施的运行状态和运维服务情况的监管能力，确保污水处理设施有效运行。

(1)完善处理设施的基础档案信息数据库和监管服务系统

主管部门日常用于运维监管使用的监管服务系统则由省管理部门统一委托开发，具备基本信息、标准化运维管理、建设改造、考核管理、培训管理、报表管理、导则管理、资金管理、宣传管理、运维效果统计、实时监测等功能模块，并且可通过企业接口管理将运维单位管理系统的数据库数据读取至省监管服务系统，实现管理系统的联网互通。

2021 年 5 至 6 月份，洞头区对全区的农村生活污水治理现状进一步的摸排梳理，基本完成农村生活污水治理基础信息复核，主要包括区域内行政村、自然村、常住和户籍人口、现有处理设施与应接农户接户情况等基础信息，掌握农村生活污水治理行政村覆盖率、出水水质达标率和应接农户接户率等现状基本面，梳理问题设施清单。截止 2021 年 7 月底前，各乡镇已初步完成省监管服务系统中的基础数据的核对及上传工作，但部分数据（如行政村覆盖率、处理设施达标率、标准化运维站点详情等）仍然有待进一步完善。

(2)深化数字化改造

为了响应浙江省不断深化数字改革，将数字化改革贯穿于农村生活污水治理设施建设、运行维护、决策分析全过程，同步推进数字化管理系统建设，实现桌面端、移动智能终端、应用 APP 农村生活污水管网系统的二、三维立体可视化监控，实现辖区内的农村污水处理从宏观到微观、从表象到本质的深度监管，真正实现农村生活污水处理的可监管、可追溯、可考评“全程监管”的目标。

建议对监管服务系统进行升级完善。一方面试点终端智能化改造，将监管服务系统与设施智能化改造相结合，运用互联网、物联网等技术，实现数据整合，远程监管，信息及时传达，整体提高自动化及智慧化管理水平；另一方面在现有监管服务系统功能的基础上，尝试进行多功能模块的集成和开发，跨部门联动，实现大数据的实用化管理：如通过读取农业农村局的农房审批数据，自动更新接户情况；通过读取环保局的监督性监测数据，分析设施运行情况；通过读取工商部门的农村经营类排水户信息，完成污水排入协议的备案及相关操作等，同时可结合站长制、农污执法、群众公开、提前预警、资源化利用等功能模块的开发，集成一个综合性的农村治水管理系统。

4.2.5 运维废弃物处置要求

农村生活污水处理设施运维废弃物包括化粪池、隔油池、沉砂池、接户井、管道、检查井的清掏物，格栅井的栅渣，处理终端的剩余污泥，翻修更换的废弃填料，收割的湿地植物等。运维废弃物处理处置应以减量化、资源化、无害化为目标，充分考虑农村地区的自然环境特点、处理规模、处理工艺、生产和区域经济发展水平等条件。

运维废弃物处理可分为集中处理和就地处理。有条件的地区可建设集中废弃物处理中心，消纳和处理区域范围内的运维废弃物；宜结合村庄自然条件采用就地消纳。管道沉积物、检查井沉积物、隔油池沉积物、栅渣、毛发、接户井清掏物等可与生活垃圾共同处置。化粪池清掏物和剩余污泥可采用纳入城镇污水处理厂或集中废弃物处理中心处理。



结合洞头区现有的农污处理设施的运行现状，农村生活污水处理废弃物主要包括隔油池清扫井清理出的油脂、格栅拦截的栅渣、生化池处理后的剩余污泥、及清理修剪后的湿地和滤床植物残渣。总体剩余污泥量较小，清掏周期较长。为了防止在污水处理过程中，栅渣污泥油脂等废弃物随意弃置产生二次污染，本轮规划对洞头区农村生活污水处理设施系统产生的运维废弃物处理给出以下处理思路：

- (1)对于日常产生的油脂及栅渣，可按农村生活垃圾进行收集处理，统一运至站点周边的农村生活垃圾收运系统。
- (2)对于剩余污泥、化粪池废弃物，考虑实际地理位置、已建（规划）污水厂位置等，定期清理并用封闭罐体卡车运送至各污水处理厂。
- (3)对于偏远地区的站点，也可采用移动式分散污泥脱水处置设施进行就地压滤脱水，脱水后产生的泥饼，在符合《城镇污水处理厂污泥处置 农用泥质》（CJ-T309-2009）、《城镇污水处理厂污泥处置 园林绿化用泥质》（GB / T 23486-2009）的要求下，可就近进行土地资源化利用。
- (4)对于收割的湿地植物残渣，应根据植物的种类和收割量的大小确定处置方式；可统一运至生活垃圾处理站进行收集处理，或者设立临时堆场，堆放晾干水分后，送至垃圾填埋场处理，临时堆场的设立应不影响居民的日常生活和站点的正常运行。
- (5)对于绿色处理设施、污水零直排村试点项目建议考虑资源化利用，鼓励对固体废弃物进行资源化利用，反哺农村地区：如化粪池、格栅井等清掏物及剩余污泥可经脱水发酵腐熟并经检测合格后，用做再生肥料用于农村地区的农业或林业生产；隔油池清掏物可通过专业厂家回收再生利用；适宜的收割的湿地植物可用作饲料、粉碎沤肥、沼气和燃料乙醇等生物质能源制备。

4.3 投资估算

4.3.1 投资估算依据

- （1）《农村生活污水处理项目建设与投资指南（试行）》；
- （2）《小城镇污水处理工程建设标准》；
- （3）《浙江省农村生活污水处理设施运行维护费用指导价格指南（试行）》；
- （4）类似工程技术经济指标等相关文件。

4.3.2 投资估算指标

- （1）接户

污水管道选用 HDPE 双壁波纹管，其造价根据温州市现行建设工程材料综合单价，综合考虑机械、人工、路面修复等费用，新增接户最终采用指标见表 4.3-1。根据洞头区地形特点，对于山地地区的新增接户每户造价增加 0.3~0.6 万元。

表 43-1 农村生活污水村庄范围内管道综合费用取值表

| 序号                                                             | 类别  | 管径             | 管长      | 单价(元/m)  | 每户造价估算(万元) |
|----------------------------------------------------------------|-----|----------------|---------|----------|------------|
| 1                                                              | 接户管 | DN110、160      | 每户 8 米  | 240      | 0.2        |
| 2                                                              | 支管  | DN200          | 每户 15 米 | 500      | 0.8        |
| 3                                                              | 干管  | DN300          | 每户 15 米 | 700      | 1.1        |
| 4                                                              | 窨井  | 每 20m 管长设置一检查井 |         | 1600 元/个 | 0.2        |
|                                                                |     | 1.5 个每户用于分流制改造 |         |          |            |
| 新增接户户均综合造价(万元)                                                 |     |                |         |          | 2.2        |
| 注：接户整改主要考虑化粪池整改、以及接户管整改，化粪池改造费用取 2100 元/户，故接户整改综合造价取 0.4 万元/户。 |     |                |         |          |            |

根据洞头区已有处理设施和已接农户现状分析，已接农户接户整改取 0.3 万元/户，雨污分流改造取 0.3 万元/户。对于非普通农村生活污水增设隔油池，取 1 万元/座（处理能力<50 吨/天），1.5 万元/座（50 吨/天≤处理能力<100 吨/天），2 万元/座（处理能力≥100 吨/天）。

（2）处理终端

本次规划涉及污水处理终端建设费用主要参考以 AAO 为主体工艺的相关一体化设备类似工程指标，并对不同公司进行询价对比，确定具体指标见表 4.3-2，设计造价均为综合造价。

表 43-2 农村生活污水处理终端综合造价取值表

| 新建处理终端取值        |                  |                 | 提升改造处理终端取值      |                  |                 | 绿色处理设施处理终端改造取值  |                  |                 | 零直排村处理终端改造取值    |                  |                 |
|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
| 设备处理规模<br>(吨/日) | 综合造价指标<br>(万元/吨) | 接电、监控(万<br>元/点) | 设备处理规模<br>(吨/日) | 综合造价指标<br>(万元/吨) | 接电、监控(万元<br>/点) | 设备处理规模<br>(吨/日) | 综合造价指标<br>(万元/吨) | 接电、监控(万元/<br>点) | 设备处理规模<br>(吨/日) | 综合造价指标<br>(万元/吨) | 接电、监控(万元/<br>点) |
| <20             | 3                | 0               | <20             | 2.4              | 0               | <20             | 3                | 0               | <20             | 3                | 0               |
|                 | 3                | 0               |                 | 2.4              | 0               |                 | 3                | 0               |                 | 3                | 0               |
| 20≤x<100        | 1.8              | 5               | 20≤x<100        | 1.5              | 5               | 20≤x<100        | 2                | 5               | 20≤x<100        | 1.8              | 5               |
|                 | 1.8              | 5               |                 | 1.5              | 5               |                 | 2                | 5               |                 | 1.8              | 5               |
| 100≤x<200       | 1                | 5               | 100≤x<200       | 0.6              | 5               | 100≤x<200       | 1                | 5               | 100≤x<200       | 1                | 5               |
|                 | 1                | 5               |                 | 0.6              | 5               |                 | 1                | 5               |                 | 1                | 5               |
| ≥200            | 1                | 30              | ≥200            | 0.6              | 30              | ≥200            | 1                | 30              | ≥200            | 1                | 30              |

（3）道路主管

压力主管污水管道选用 PE 实壁管，重力主管采用 HDPE 缠绕结构壁（B 型），其造价根据浙江省内现行建设工程材料综合单价，压力主管分别取 900 元/米（平面地区）和 1000 元/米（山地地区），重力主管取 3000 元/米（平原地区）和 3200 元/米（山地地区），一体化泵站综合造价采用指标见表 4.3-3。

表 43-3 一体化泵站综合造价取值表

| 流量(m³/h) | 进水管覆土(m) | 泵筒直径(mm) | 估算价(万元) | 流量(m³/h) | 进水管覆土(m) | 泵筒直径(mm) | 估算价(万元) |
|----------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|---------|
| 10       | 2.5      | 1200     | 45      | 60       | 2.5      | 1600     | 55.5    |
| 20       | 2.5      | 1600     | 55.5    | 80       | 2.5      | 2000     | 64.5    |
| 30       | 2.5      | 1600     | 55.5    | 100      | 2.5      | 2000     | 64.5    |
| 40       | 2.5      | 1600     | 55.5    | 150      | 2.5      | 2000     | 64.5    |

4.3.3 近期建设工程投资估算

建设工程投资估算中暂未计入建设用地征地补偿、非常规条件施工费用等。经估算，洞头区近期建设工程总投资约为 19803.15 万元，其中新增接户 4378.9 万元，新建处理终端 780.6 万元，新增接户纳厂主干管建设 1311 万元，处理设施提升改造 13332.65 万元。具体如表 4.3-4。

表 43-4 近期建设工程投资估算汇总表

| 乡镇(街道) | 新增接户投资估算(万元) | 新建处理终端投资估算(万元) | 新增接户纳厂主干管建设投资估算(万元) | 处理设施提升改造及创新试点(万元) |            |                   |          |            |          |                |    |          | 总计(万元)   |
|--------|--------------|----------------|---------------------|-------------------|------------|-------------------|----------|------------|----------|----------------|----|----------|----------|
|        |              |                |                     | 提升改造              |            |                   |          | 绿色处理设施投资估算 | 零直排村     |                |    | 合计       |          |
|        |              |                |                     | 接户整改投资估算          | 处理终端提升投资估算 | 2022 年标准化运维改造投资估算 | 小计       |            | 接户整改投资估算 | 零直排村处理终端改造投资估算 | 小计 |          |          |
| 元觉街道   | 1675.4       | 184.6          | 0                   | 925.2             | 344.4      | 30                | 1299.6   | 0          | 0        | 0              | 0  | 1299.6   | 3159.6   |
| 霓屿街道   | 847          | 234            | 96                  | 1010.25           | 207        | 40                | 1257.25  | 0          | 0        | 0              | 0  | 1257.25  | 2434.25  |
| 鹿西乡    | 562.7        | 225            | 0                   | 749.25            | 285.9      | 35                | 1070.15  | 0          | 0        | 0              | 0  | 1070.15  | 1857.85  |
| 东屏街道   | 408.5        | 0              | 391                 | 2096.25           | 256.2      | 35                | 2387.45  | 0          | 0        | 0              | 0  | 2387.45  | 3186.95  |
| 北岙街道   | 62.5         | 0              | 535                 | 2630.95           | 531.6      | 20                | 3182.55  | 0          | 0        | 0              | 0  | 3182.55  | 3780.05  |
| 大门镇    | 822.8        | 137            | 289                 | 3158.25           | 917.4      | 60                | 4135.65  | 0          | 0        | 0              | 0  | 4135.65  | 5384.45  |
| 总计     | 4378.9       | 780.6          | 1311                | 10570.15          | 2542.5     | 220               | 13332.65 | 0          | 0        | 0              | 0  | 13332.65 | 19803.15 |

4.3.4 运维经费

根据《浙江省农村生活污水处理设施运行维护费用指导价格指南（试行）》文件，农村生活污水处理设施运行维护费用一般由企业运行维护费、设施运行电费、设施大修费和运行维护管理费四部分组成，具体见表 4.3-5。

表 43-5 农村生活污水处理设施运行维护费用测算构成表

|        |   |                                      |                                                                      |                                                                                                                             |
|--------|---|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 运维费用组成 | 1 | 企业运行维护费<br>(包括日常巡查、维修，废弃物清掏运输，水质自检等) | 直接费                                                                  | 1. 现场运行维护人工费、车辆燃油费、化验设备及耗材费(包括监测药剂等费用)、日常维修费及其他材料费(包括管网井盖更换、终端电磁阀更换、漏电保护器更换等费用)。<br>2. 污泥、栅渣、油脂等运行维护废弃物清掏运输费用。<br>3. 其他服务费。 |
|        |   |                                      | 间接费                                                                  | 包括运行维护企业管理人员工资、房屋使用费、办公费、运行维护车辆使用费、企业管理平台维护费、财务费、社会保障费、住房公积金及税费等，其中税费是指城建税、教育附加税、房产税等。                                      |
|        |   |                                      | 利润                                                                   | 指运行维护企业完成所承包项目获得的盈利                                                                                                         |
|        |   |                                      | 增值税                                                                  | 指按国家税务部门相关规定应缴纳的增值税                                                                                                         |
|        | 2 | 设施运行电费                               | 指农村生活污水处理设施日常运行维护消耗电力产生的费用。                                          |                                                                                                                             |
|        | 3 | 设施大修费                                | 指以恢复处理设施正常功能且不属于日常维修范围内的处理设施维修费用。处理设施大修范围参见附表 6。                     |                                                                                                                             |
|        | 4 | 运行维护管理费                              | 指管理运行维护工作的费用，主要包括管理平台维护费，培训宣传费及委托检测费，污泥、栅渣、油脂等运行维护废弃物最终处置的费用等其他补助费用。 |                                                                                                                             |
|        |   |                                      |                                                                      |                                                                                                                             |

（1）企业运行维护费

根据《浙江省农村生活污水处理设施运行维护费用指导价格指南(试行)》文件，洞头区集中处理设施、纳厂处理设施、户用处理设备（施）企业运行维护费取值如表 4.3-6 和表 4.3-7。

表 43-6 农村生活污水集中处理设施企业运行维护费（每年）

|                                                                                                                                         |                |             |             |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| 项目名称                                                                                                                                    | 集中处理设施         |             |             |             |
|                                                                                                                                         | 山地、海岛地区        |             |             |             |
|                                                                                                                                         | 不同吨位(t)终端个数(个) |             |             |             |
|                                                                                                                                         | 5≤t<30         | 30≤t<100    | 100≤t<200   | t≥200       |
| 运维企业综合费(元/个)                                                                                                                            | 8970~16370     | 16630~27400 | 27720~41390 | 41670~53450 |
| 注：1. 未包含户内设施部分费用、设施运行电费和设施大修费用及污泥等运行维护废弃物处置费；<br>2. 农村生活污水量综合计取：0.33t/(d·户)；3. 区间之内运行维护费用可按终端吨位不同以插值法计算；4. 运行维护车辆不能到达的处理设施，运行维护费用可适当调整。 |                |             |             |             |

表 43-7 农村生活污水纳厂处理设施、户用处理设备（施）企业运行维护费（每年）

| 项目名称         | 纳厂处理设施  | 户用处理设备(施)                      |
|--------------|---------|--------------------------------|
|              | 山地、海岛地区 | 山地、海岛地区                        |
| 运维企业综合费(元/户) | 69~87   | 112~145                        |
| 备注           | /       | 终端处理能力小于 5 吨的设施企业运行维护费用可参考本表计算 |

根据洞头区农村生活污水治理现状，洞头区集中处理设施（日处理规模≥5 吨）企业运行维护费 101.89~176.66 万元范围内，详见表 4.3-8。

日处理规模小于 5 吨的设施按户用处理设备（施）企业运行维护费 112~145 元/户计算，以农村生活污水量综合计取：0.33t/（d·户）折算。目前洞头区日处理规模小于 5 吨的设施共计 11 个，吨位合计 28 吨，每年运维企业综合费暂估指导价 0.95~1.23 万元。

纳厂处理设施企业运行维护费 69~87 元/户，以农村生活污水量综合计取：0.33t/（d·户）折算。根据基础资料数据显示，洞头区现状纳厂户数为 14717 户，每年运维企业综合费暂估指导价 101.55~128.00 万元。

表 43-8 洞头区现状企业运行维护费指导价（每年）

| 街道(乡镇) | 不同吨位(t/d)终端个数(个) |        |          |           |       | 集中处理设施企业运行<br>维护费(万元) | 户用（<5 吨）处理设施<br>企业运行维护费 | 纳厂企业运行维护费  |
|--------|------------------|--------|----------|-----------|-------|-----------------------|-------------------------|------------|
|        | t<5              | 5≤t<30 | 30≤t<100 | 100≤t<200 | t≥200 |                       |                         |            |
| 北岙街道   | 3                | 20     | 4        | 0         | 0     | 24.59~43.7            | 0~0                     | 9.32~12    |
| 大门镇    | 6                | 23     | 5        | 1         | 0     | 31.72~55.49           | 0~0                     | 31~39      |
| 东屏街道   | 0                | 10     | 1        | 1         | 0     | 13.41~23.25           | 0.2~0.26                | 17.76~22   |
| 元觉街道   | 0                | 5      | 6        | 0         | 0     | 14.46~24.63           | 0~0                     | 18.66~24   |
| 霓屿街道   | 0                | 4      | 2        | 1         | 0     | 9.69~16.17            | 0.17~0.22               | 0.37~0     |
| 鹿西乡    | 2                | 4      | 1        | 1         | 0     | 8.02~13.34            | 0.58~0.75               | 24.45~31   |
| 合计     | 11               | 66     | 19       | 4         | 0     | 101.89~176.66         | 0.95~1.23               | 101.55~128 |

综上，根据《浙江省农村生活污水处理设施运行维护费用指导价格指南（试行）》文件计算规则计算，洞头区集中处理设施（日处理规模≥5 吨）、户用处理设备（施）（日处理规模<5 吨）、纳厂处理设施企业运行维护费暂估指导价取值范围在 204.39~305.89 万元，按洞头区现状已接户数 23287 户估算，每年企业运行维护费暂估指导价为 87.77~131.36 元/户。根据指导暂估价计算，规划新增已接户数共 25088 户后，每年企业运行维护费暂估指导价为 220.2~329.56 万元。

（2）设施运行电费

目前洞头区农村生活污水处理设施运行电费由乡镇（街道）自行承担。根据《浙江省农村生活污水处理设施运行维护费用指导价指南（试行）》设施运行电费按企业运行维护费的 20%~30%计算，取 25%，设施运行电费应在 55.05~82.39 万元。

4.3.5 资金筹措

根据近期建设工程投资估算可知，为了达到《浙江省住房和城乡建设厅 浙江省财政厅 浙江省生态环境厅 浙江省农业农村厅关于进一步加强农村生活污水治理工作的指导意见》（浙建村〔2021〕14 号）、《浙江省农村生活污水治理“强基增效双提标”行动方案（2021-2025）》（浙政办发〔2021〕42 号）相关文件的目标要求，洞头区“十四五”期间的农村生活污水治理近期建设总投资量较大，因此为了保证项目能顺利实施，建议采取多元化经费筹措模式，区级政府应将农村生活污水治理经费纳入年度财政预算中，并积极申请省、市相关经费补助，整合相关专项资金，同时鼓励引导和支持企业、社会团体、个人等社会力量，通过投资、捐助、认建等形式，参与农村生活污水治理设施建设与改造。区域内农村生活污水处理建设和改造项目资金配置建议如下，可根据实际实施情况进行调整。

- （1）区级财政配套资金为主要部分。区财政统筹安排部分专项资金用于县域农村生活污水建设和改造。
- （2）乡镇自筹资金。政府引导和鼓励乡镇将资金投入农村生活污水治理设施的新建和改建中。
- （3）省、市级补助资金。积极向省、市申请专项资金扶持，补足资金缺口。
- （4）社会资金。可尝试探索社会资本进入农村生活污水处理设施建设和改造的操作模式，引导和支持企业、社会团体、个人等社会力量参与其中。

对于新建的农村集中居住片区，生活污水的收集处理工程应纳入规划工程建设许可内，由镇街（管委会）监督，行政村（居）负责实施。新建区域对污水垃圾集中处理、无害化卫生公厕等农村卫生公共服务设施的建设管护主要由政府出资；对户用厕所改造、户用小型污水处理等设施建设，由农户适当出资，政府给予奖补。有经营性的场所生活污水应当要求经营主出资对生活污水进行收集处理，签订接入协议。

农村生活污水处理设施由于年运维资金需求相对较大，建议应尽快建立和健全“政府扶持、群众自筹、社会参与”的资金筹措机制，拓展资金来源，鼓励引导和支持企业、社会团体、个人等社会力量，通过投资、捐助、认建等形式，参与到农村生活污水治理设施的运维中来。制定并出台农村生活污水处理设施长效运行维护管理扶持政策，保障运维资金。

市级财政力争每年安排一定财政资金，实行年度专项一般转移支付的以奖代补政策，对完成年度工作目标任务的区、镇街（管委会）进行资金补助。根据任务安排，科学合理制定资金预案，采取上下结合、横向统筹的办法，打好政策资金“组合拳”。各级各部门要简化审批手续、降低收费标准、开辟绿色通道、优化服务质量，凡涉及农村生活污水治理工程建设收费的项目，要能免则免、能减则减。考虑到日常运行费用中电费支出较大，处理污水的目的在于改善群众的生产生活环境，是一项公益事业，建议各地积极协调电力部门出台优惠政策，降低电价认定标准，从而降低运维管理经费。要结合新农村建设的实践，积极倡导村企结对，发动民间力量、社会资本投入农村生活污水治理，建立政府、社会和群众多元投入



机制。可尝试探索以收取排污费、自来水水费、村庄保洁费等形式将生活污水处理设施的运行维护费用分摊到农户，建立镇、村、户分担机制，并落实奖励机制，政府适当返还补贴。社会资本的投入资金应实现公开化、透明化、合法化，并接受全社会的监督，稳妥有序地推进政府主导、村民参与、社会支持的资金投入模式。

4.4 年度计划

4.4.1 基本原则

- （1）根据农村生活污水治理现状问题，紧紧围绕建设和改造目标，科学分解近期建设规划任务；
- （2）优先考虑水环境功能重要地区和水环境容量较小地区等重点区域的行政村覆盖率及出水达标率实现目标要求；
- （3）优先完成未达标处理设施提升改造；
- （4）充分衔接美丽城镇、美丽乡村、美丽宜居示范村等乡村建设工程，通盘布局。

4.4.2 洞头区农村生活污水治理年度计划

（1）覆盖率、接户率

近期建设规划任务主要为提高应接农户接户率达 95%以上、实现行政村覆盖率达 95%以上。目前，洞头区处理设施治理户籍农户数 32137 户，其中已接入处理设施 23287 户、未接入处理设施 4395 户；管控治理户籍农户数为 4445 户。按照“行动方案”统计方式，全区应接农户接户率为 84.12%，已覆盖行政村 63 个，行政村覆盖率为 85.14%，未覆盖行政村 11 个。基于洞头区农村生活污水治理现状及发展要求，规划被覆盖行政村应接农户接户率提高至 85%及以上，全区应接农户接户率提高至 90%及以上，还需新增接户 1801 户。未考虑各村庄处理能力不平衡问题，尚有约 2212.01m³/d 的处理缺口，需新建处理设施处置因新增应接农户带来的新增污水量。**规划新增 5 个行政村，共 229 户纳厂农户，新增纳厂水量 54m³/d；规划新建 14 座集中处理终端，涉及 8 个行政村，新建终端日处理规模 377m³/d，新增占地面积 3.08 亩（2056m²）。**

（2）达标率

经分析，洞头区处理设施 69.82%的达标率是纳厂设施与集中处理终端的出水水质综合结果，集中处理终端的出水达标率约为 49.00%。结合目前处理终端的达标率现状，对于出水水质不达标的集中处理终端原则上纳厂优先，近期无法纳厂的以提升整改为主。**规划纳厂改造 13 座集中处理终端，提升整改 82 座集中处理终端**，同时配套考虑已接农户的接户整改。

（3）创新试点

从洞头区实际情况出发，计划至 2025 年，洞头区建设 1 个污水零直排村。

（4）建设时序

根据《浙江省温州市“三线一单”生态环境分区管控方案》，洞头区沙角村、活水潭村、小北岙村等 33 个行政村位于优先保护单元，建设时序优先考虑重点区域，结合各乡镇（街道）纳厂时序、治理现状制定年度计划。各村庄建设时序安排见表 4.4-1。

表 44-1 各村庄建设时序安排汇总表

| 乡镇（街道） | 行政村  | 建设时序 | 乡镇（街道） | 行政村   | 建设时序 |
|--------|------|------|--------|-------|------|
| 北岙街道   | 白迭村  | 2024 | 大门镇    | 长沙社区  | 2025 |
| 北岙街道   | 东沙村  | 2023 | 大门镇    | 兰湖洞居村 | 2025 |
| 北岙街道   | 海霞村  | 2022 | 大门镇    | 大溪居村  | 2025 |
| 北岙街道   | 小长坑村 | 2022 | 东屏街道   | 半屏社区  | 2023 |
| 北岙街道   | 隔头村  | 2021 | 东屏街道   | 东岙顶村  | 2023 |
| 北岙街道   | 东郊村  | 2022 | 东屏街道   | 寮顶村   | 2022 |
| 北岙街道   | 九仙村  | 2025 | 东屏街道   | 后坑村   | 2024 |
| 北岙街道   | 柴岙村  | 2025 | 东屏街道   | 东岙村   | 2022 |
| 北岙街道   | 鸽尾礁村 | 2023 | 东屏街道   | 蓝港社区  | 2023 |
| 北岙街道   | 三盘社区 | 2024 | 东屏街道   | 中仑村   | 2022 |
| 北岙街道   | 大朴村  | 2024 | 东屏街道   | 垌头村   | 2022 |
| 北岙街道   | 小三盘村 | 2024 | 东屏街道   | 岙仔村   | 2023 |
| 北岙街道   | 大长坑村 | 2022 | 东屏街道   | 后寮村   | 2024 |
| 北岙街道   | 大王殿村 | 2022 | 东屏街道   | 惠民村   | 2023 |
| 北岙街道   | 双垌村  | 2023 | 元觉街道   | 花岗村   | 2024 |
| 北岙街道   | 小朴社区 | 2024 | 元觉街道   | 沙角村   | 2022 |
| 北岙街道   | 风门社区 | 2024 | 元觉街道   | 活水潭村  | 2021 |
| 北岙街道   | 九厅社区 | 2025 | 元觉街道   | 沙岗村   | 2024 |
| 大门镇    | 东浪村  | 2024 | 元觉街道   | 小北岙村  | 2022 |
| 大门镇    | 潭头村  | 2024 | 元觉街道   | 深门村   | 2024 |
| 大门镇    | 观音礁村 | 2022 | 元觉街道   | 状元村   | 2023 |
| 大门镇    | 西浪村  | 2024 | 霓屿街道   | 桐岙村   | 2024 |



| 乡镇（街道） | 行政村  | 建设时序 | 乡镇（街道） | 行政村  | 建设时序 |
|--------|------|------|--------|------|------|
| 大门镇    | 寨楼村  | 2024 | 霓屿街道   | 下社村  | 2023 |
| 大门镇    | 豆岩村  | 2024 | 霓屿街道   | 布袋岙村 | 2023 |
| 大门镇    | 小门村  | 2024 | 霓屿街道   | 同兴村  | 2024 |
| 大门镇    | 石浦村  | 2023 | 霓屿街道   | 石子岙村 | 2022 |
| 大门镇    | 美岙村  | 2022 | 霓屿街道   | 上社村  | 2025 |
| 大门镇    | 仁前途村 | 2023 | 霓屿街道   | 长坑垄村 | /    |
| 大门镇    | 营盘基村 | 2023 | 霓屿街道   | 正岙村  | 2022 |
| 大门镇    | 杨梅田村 | 2022 | 霓屿街道   | 下朗村  | /    |
| 大门镇    | 乌仙头村 | 2024 | 霓屿街道   | 郎等村  | /    |
| 大门镇    | 大荆村  | 2022 | 鹿西乡    | 鹿西村  | 2022 |
| 大门镇    | 小荆村  | 2023 | 鹿西乡    | 口筐村  | 2023 |
| 大门镇    | 沙枫港村 | 2022 | 鹿西乡    | 东白村  | 2024 |
| 大门镇    | 岙底村  | 2023 | 鹿西乡    | 昌鱼礁村 | 2022 |
| 大门镇    | 岙面村  | 2025 | 鹿西乡    | 山坪村  | 2023 |
| 大门镇    | 甲山社区 | 2023 | 鹿西乡    | 扎不断村 | 2022 |

农村生活污水治理建设改造汇总表见表 4.4-2，洞头区农村生活污水治理年度计划表详见附件 2.

表 44-2 农村生活污水治理建设改造汇总表

| 年份   | 实施项目        |          |            |          |          |                |          |            |    |            |            |          | 投资估算（万元） |            |                 |               |            |                  |          |            |          |                |    |          |          |
|------|-------------|----------|------------|----------|----------|----------------|----------|------------|----|------------|------------|----------|----------|------------|-----------------|---------------|------------|------------------|----------|------------|----------|----------------|----|----------|----------|
|      | 新增覆盖行政村数（个） | 新增接户数（户） | 新增纳厂设施     |          | 新建处理终端   |                |          | 改造处理设施数（个） |    | 报废拆除设施数（座） | 绿色处理设施数（座） | 零直排村数（个） | 新增接户投资估算 | 新建处理终端投资估算 | 新增接户纳厂主干管建设投资估算 | 处理设施提升改造及创新试点 |            |                  |          |            |          |                |    |          | 总计       |
|      |             |          | 新增纳厂接户数（户） | 新增设施数（个） | 新建终端数（座） | 新建终端日处理规模（吨/日） | 占地面积（m²） | 提升         | 纳厂 |            |            |          |          |            |                 | 提升改造（万元）      |            |                  |          | 绿色处理设施投资估算 | 零直排村（万元） |                |    | 合计       |          |
|      |             |          |            |          |          |                |          |            |    |            |            |          |          |            |                 | 接户整改投资估算      | 处理终端提升投资估算 | 2022年标准化运维改造投资估算 | 小计       |            | 接户整改投资估算 | 零直排村处理终端改造投资估算 | 小计 |          |          |
| 2021 | 0           | 45       | 0          | 0        | 0        | 0              | 0        | 4          | 0  | 0          | 0          | 0        | 99       | 0          | 0               | 243.85        | 107.4      | 5                | 356.25   | 0          | 0        | 0              | 0  | 356.25   | 455.25   |
| 2022 | 4           | 696      | 48         | 0        | 8        | 206            | 1133     | 23         | 8  | 0          | 0          | 1        | 1569.9   | 417        | 515             | 2926.1        | 623.4      | 85               | 3634.5   | 0          | 0        | 0              | 0  | 3634.5   | 6136.4   |
| 2023 | 2           | 838      | 25         | 0        | 3        | 105            | 541      | 20         | 2  | 0          | 0          | 0        | 2208.1   | 208.6      | 184             | 3079.15       | 582.3      | 50               | 3711.45  | 0          | 0        | 0              | 0  | 3711.45  | 6312.15  |
| 2024 | 2           | 222      | 156        | 1        | 3        | 66             | 382      | 30         | 2  | 0          | 0          | 0        | 501.9    | 155        | 507             | 2961.9        | 1004.4     | 75               | 4041.3   | 0          | 0        | 0              | 0  | 4041.3   | 5205.2   |
| 2025 | 0           | 0        | 0          | 0        | 0        | 0              | 0        | 5          | 1  | 0          | 0          | 0        | 0        | 0          | 105             | 1359.15       | 225        | 5                | 1589.15  | 0          | 0        | 0              | 0  | 1589.15  | 1694.15  |
| 合计   | 8           | 1801     | 229        | 1        | 14       | 377            | 2056     | 82         | 13 | 0          | 0          | 1        | 4378.9   | 780.6      | 1311            | 10570.15      | 2542.5     | 220              | 13332.65 | 0          | 0        | 0              | 0  | 13332.65 | 19803.15 |







## 第五章 规划保障措施

### 5.1 组织保障

加强组织领导，切实推进农村生活污水治理工作展开。制定完善各项责任制，实行一级抓一级，层层抓落实。发挥政府统一协调和政策导向作用，建立起以城带乡、以工补农的机制。区综合执法局要负责做好农村环境连片整治等工程项目的组织实施，对全区农村污水处理项目处理实效进行监督监测；区住建局加强对农村生活污水治理设施建设指导和工程质量监管；市生态环境局洞头分局将农村生活污水治理设施纳入生态建设考核，负责进出水量水质抽查监测，参与运行维护工作考核；区财政局负责相关资金的整合和做好项目资金的保障工作。各乡镇（街道）是农村污水处理工程项目的主体，成立专门领导组织，根据本地资源、环境和生态特点，制定切实可行的实施方案，积极稳妥地组织实施。

### 5.2 资金保障

洞头区农村污水设施总体数量较为分散。各级财政应加大对乡镇（街道）污水处理设施建设的扶持力度，设立农村污水处理专项资金，建设及运维资金纳入年度财政预算，并积极申请省、市相关经费补助。在区财政承担部分基础上，剩余根据各乡镇（街道）工作开展情况进行绩效考核，实行以奖代补，既有效地化解了镇村的资金压力，又提高了工作的积极性和主动性。各级各部门要简化审批手续、降低规费标准、开辟绿色通道、优化服务质量，凡涉及农村生活污水治理工程建设收费的项目，要能免则免、能减则减。对于一部分村级经济薄弱的村，各级财政应每年根据实施计划安排专项补助的基础上，要通过与部门、企业或社团的结对，或通过盘活村里有关资源等方法，多方筹资解决。鼓励引导和支持企业、社会团体、个人等社会力量，积极拓宽融资渠道，通过投资、捐助、认建等形式，建立政府、社会和群众多元投入机制，参与农村生活污水治理设施建设与改造。此外，可考虑创新农村基础设施管养模式，采用农污设施保险制。为农村生活污水治理设施终端及配套管网进行投保。通过投保提高了农污设施财产抗御风险能力，降低政府维修成本。

### 5.3 技术保障

为保质保量地完成工程任务，邀请新农村建设、环境工程、工程设计和施工监理等方面的专家，建设治水专家团队，进行技术把关和咨询服务，强化对第三方服务企业指导，形成农村生活污水治理新模式。坚持“走出去”与“请进来”相结合。组织人员到先进地区学习，通过看现场、听讲课、寻找差距与不足；邀请各地先进乡镇（街道）、村等分享经验，为洞头区农村生活污水治理工程“问诊把脉”，针对性地进行培训和辅导。

### 5.4 监管保障

强化对治污工作的监督考评，形成比较完整的治污督查、通报、约谈、问责、考核、嘉奖等制度。公开民主监督，实行“五公开”制度，认真把握农村生活污水治理设施运维管理的关键环节，进一步完善管理标准、日常制度、考核评价体系等，倒逼抓好运维管理。切实对洞头区各乡镇（街道）、运维公司进行考核，定期总结运维报告，变被动应对为主动预控，变局部关注为系统监控，既提高工作效率，又延长设备的使用寿命，使得



污水处理设施长期、有效、稳定运行。完善在线监管机制，开展日常环境检查机制，现场考核运维管理水平、出水水质、数字化维护管理水平以及社会评价，考核结果将作为运维资金奖补的结算依据。组织开展农村生活污水污染源减排核查政及技术研究，开展污染源减排核算体系和减排核算试点，申报国家分散型生活污水治理设施污染源减排认可。

发挥镇、村基层组织作用，入村、入户、入心宣传农村污水治理的重要意义。借助网络、电视、广播、报纸及学校等机构，对污水处理体系建设的社会效益、经济效益进行了大力的宣传，引导农户对水污染治理的重要性有进一步的认识，营造绿色环保的良好社会氛围。发动公众参与，调动村民参与生活污水治理工程建设和设施运维管理、监督的积极性，争取群众的支持，提高全社会的参与和责任意识。开展多种有关饮水安全的宣传活动，大力宣传水资源保护的思想，提高农户对水污染危害的危机认识，从源头保护水资源。综合采用明察暗访、媒体曝光、社会监督等方式督促各单位正确履行职责，确保农村生活污水治理工作取得实效。

（1）加强各级联动，加大协同力度。

坚持上下联动整体发力、资源整合力量打通，构建一级抓一级、一级带一级、压力层层传导、责任环环相扣的工作落实链条，最大限度调动各部门的积极性、主动性和创造性。按照省、市总体要求，制定工作计划，明确重点任务，加快推进落实。

（2）拓宽资金渠道，加大投入力度。

改变不符合整体战略要求实施的，不是个性化定制的，不是精准出击和精准投放的资金政策，要向改革要动力，依靠改革解难题，积极做好资金整合这篇大文章。积极争取省级财政奖补资金。县级人民政府要将农村生活污水治理所需经费纳入本级预算，整合相关专项资金，在稳控债务前提下积极加大投入，充分发挥政府有限财力的杠杆撬动效应，创新金融服务，带动、引导和放大市场和社会资本，积极鼓励企业、产业基金等参与农村生活污水处理治理工作，构建多元可持续投入保障机制，实现“四两拨千斤”。

（3）坚持奖惩并举，加大考核力度。

充分发挥监督考核“指挥棒”作用，按照“时间明确、计划倒排、节点控制、过程管理、考核奖罚”的要求，构建完善农村生活污水治理监督考核体系。县级人民政府要将农村生活污水治理工作作为年度重点工作，层层分解责任，抓好落实。要建立健全定期会商、定期报送、定期通报、定期考核等一整套工作机制制度，不断加大监督考核力度，创新方式方法，强化结果运用，做到奖惩并举，既关注阶段性的重点工作，也关注打基础、利长远的长效工作；既考核过程，又考核结果，全面营造比学赶超、创新争优的良好氛围。

（4）注重营造氛围，加大宣传力度。

农村生活污水治理工作涉及千家万户，事关广大人民群众切身利益。要充分发挥媒体的舆论引导作用，通过报纸、电视、网络等各类载体，以群众喜闻乐见的形式，广泛宣传开展农村生活污水治理工作的重大意义、目标任务和成果范例，凝聚起全社会支持农村污水治理的正能量，争取群众更大的支持。要及时总结、推广工作中形成的好经验、好做法，进一步拓宽公众参与和监督渠道，努力营造共建共享、共治共管的良好氛围。要进一步加强人才队伍建设，加大学习培训力度，充分发挥专家服务团作用，深入基层开展送技术、送服务下乡活动。要广泛发动群众，完善村规

民约，引导规范村民建好户内设施、履行维护责任、依法依规排放，不断提高广大群众的生态文明意识和“主人翁”意识，真正形成共建共治共享的治理格局。





## 第六章 规划结论与建议

### 6.1 结论

#### 6.1.1 规划范围与目标

##### (1) 规划范围

本次规划范围为洞头区涉农各乡镇，具体包括北岙街道、大门镇、东屏街道、元觉街道、霓屿街道、鹿西乡，共计 6 个乡镇（街道），其中涉农行政村（社区）74 个，现状基准年为 2020 年，近期建设规划至 2025 年。

##### (2) 规划目标

结合洞头区农村生活污水治理现状，近期建设规划目标：

1) 至 2021 年，省、市、县三级农村生活污水治理监管服务系统基本统一联网。农村生活污水处理设施行政村覆盖率 85%，出水达标率稳定达 71%，全区应接农户接户率达 84%。

2) 至 2022 年，既有设施标准化运维应达到 100%；日处理规模 200 吨及以上处理设施应实现进出水水量、水质在线监测全覆盖。农村生活污水处理设施行政村覆盖率 90%，出水达标率稳定达 80%，全区应接农户接户率达 86%，污水零直排村试点 1 个。

3) 至 2023 年，农村生活污水处理设施行政村覆盖率 93%，出水达标率稳定达 87%，全区应接农户接户率达 88%。

4) 至 2024 年，农村生活污水处理设施行政村覆盖率 95%，出水达标率稳定达 92%，全区应接农户接户率达 90%。

5) 至 2025 年，农村生活污水处理设施行政村覆盖率 95%，出水达标率稳定达 95%，被覆盖行政村应接农户接户率提高至 85%及以上，全区应接农户接户率达 90%。

#### 6.1.2 规划农村生活污水量预测

经计算，洞头区农村生活污水量近期约 7267.01m<sup>3</sup>/d，现集中处理终端日处理能力和纳厂规模约为 5055m<sup>3</sup>/d，未考虑各村庄处理能力不平衡问题，尚有约 2212.01m<sup>3</sup>/d 的处理缺口，需新建处理设施处置因新增应接农户带来的新增污水量。

#### 6.1.3 规划农村生活污水收集模式与排放标准

##### (1) 排水体制

规划洞头区农村污水治理排水体制为雨污分流制，新建区域严格执行，已建区域逐步改造。

##### (2) 排入标准

严禁经营活动产生的污水接入户用处理设备，经营活动产生的污水接入集中处理终端应按《农村生活污水处理设施污水排入标准》DB 33/T 1196 的有关规定执行。

##### (3) 排放标准

洞头区排放标准按以下要求执行：设计处理能力小于 500m³/d 的农村生活污水处理设施的出水水质应执行《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》DB 33/973；设计处理能力大于等于 500m³/d 的处理设施出水水质应执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB 18918；纳入城镇污水管网的村庄污水应执行《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962；资源化利用的污水按照去向执行相应的排放标准，未资源化的污水按照实际情况执行上述标准。规划后全区各乡镇（街道）农村生活污水处理设施排放标准如表 6.1-1 所示：

表 61-1 规划后洞头区农村生活污水处理设施排放标准汇总表

| 乡镇（街道） | 行政村 | 规划出水执行标准    |             |             |                |
|--------|-----|-------------|-------------|-------------|----------------|
|        |     | 近期处理设施总数（座） | DB 33/97 一级 | DB 33/97 二级 | GB/T 31962（纳厂） |
| 北岙街道   | 18  | 55          | 14          | 8           | 33             |
| 大门镇    | 22  | 59          | 16          | 19          | 24             |
| 东屏街道   | 11  | 32          | 0           | 8           | 24             |
| 元觉街道   | 7   | 13          | 6           | 7           | 0              |
| 霓屿街道   | 10  | 12          | 10          | 0           | 2              |
| 鹿西乡    | 6   | 13          | 5           | 8           | 0              |
| 全区     | 74  | 184         | 51          | 50          | 83             |

6.1.4 规划建设与改造主要任务

(1) 提高应接农户接户率、实现行政村覆盖率达 95%以上

目前，洞头区农村生活污水已覆盖行政村（应接农户接户率达 70%的行政村）共 63 个，行政村覆盖率为 85.14%，按行政村 95%以上覆盖率，还需提高 8 个行政村的接户率。基于洞头区农村生活污水治理现状及发展要求，规划被覆盖行政村应接农户接户率提高至 85%及以上，全区应接农户接户率提高至 90%及以上，还需新增 1801 户应接农户接户。未考虑各村庄处理能力不平衡问题，尚有约 2212.01m³/d 的处理缺口，需新建处理设施处置因新增应接农户带来的新增污水量。

规划新增 5 个行政村，共 229 户纳厂农户，新增纳厂水量 54m³/d。规划新建 14 座集中处理终端，涉及 8 个行政村，新建终端日处理规模 377m³/d，新增占地面积 3.08 亩（2056m²）。

表 61-2 2021-2025 年全区农村生活污水建设和改造任务表

| 年度     | 覆盖率   |        | 达标率        |            |            |            |         | 新增用地需求（m²） | 备注 |
|--------|-------|--------|------------|------------|------------|------------|---------|------------|----|
|        | 新增接户数 | 年底覆盖率  | 新建纳厂设施数（个） | 新建终端设施数（个） | 纳厂改造设施数（个） | 提升改造设施数（个） | 年底达标率   |            |    |
| 2021 年 | 45    | 85.14% | 0          | 0          | 0          | 4          | 71.01%  | 0          |    |
| 2022 年 | 696   | 90.54% | 0          | 8          | 8          | 23         | 81.36%  | 1133       |    |
| 2023 年 | 838   | 93.24% | 0          | 3          | 2          | 20         | 87.78%  | 541        |    |
| 2024 年 | 222   | 95.95% | 1          | 4          | 2          | 30         | 97.83%  | 382        |    |
| 2025 年 | 0     | 95.95% | 0          | 0          | 1          | 5          | 100.00% | 0          |    |
| 全 区    | 1801  | /      | 1          | 14         | 13         | 82         | /       | 2056       |    |

(2) 落实长效运维机制，确保处理设施有效运行

到 2022 年实现 177 座既有设施标准化运维全覆盖，到 2025 年 184 座处理设施开展标准化运维。全区年运维费用指导价 220.2~329.56 万元。各乡镇农村生活污水处理设施标准化运维清单如表 61-3。

表 61-3 各乡镇农村生活污水处理设施标准化运维清单

| 乡镇街道 | 2021 年处理设施总数(座) | 2022 年处理设施总数(座) | 2023 年处理设施总数(座) | 2024 年处理设施总数(座) | 2025 年处理设施总数(座) |
|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 北岙街道 | 55              | 55              | 55              | 55              | 55              |
| 大门镇  | 55              | 57（新建处理终端 2 座）  | 57              | 59（新建处理终端 2 座）  | 59              |
| 东屏街道 | 32              | 32              | 32              | 32              | 32              |
| 元觉街道 | 11              | 11              | 13（新建处理终端 2 座）  | 13              | 13              |
| 霓屿街道 | 8               | 12（新建处理终端 4 座）  | 12              | 12              | 12              |
| 鹿西乡  | 8               | 10（新建处理终端 2 座）  | 11（新建处理终端 1 座）  | 13（新建处理终端 2 座）  | 13              |
| 合 计  | 169             | 177             | 180             | 184             | 184             |

建立长效运维机制：（1）规范运维单位对农村生活污水处理设施的运行维护，确保处理设施正常运行，实现全区处理设施标准化运维；（2）推广以落实村、镇站长工作责任为重点的“站长制”，完善县级政府为责任主体、乡镇政府为管理主体、村级组织为落实主体、农户为受益主体以及第三方专业服务机构为服务主体的“五位一体”农村生活污水处理设施管理体系，切实抓好运维、监督、巡查、考核各环节，全力推进农村生活污水治理设施运维管理工作；（3）保障落实运行维护经费，解决当前农村生活污水治理专业技术和人手不足等难题。

(3) 积极探索创新推动农村生态治污新格局

结合洞头区实际，计划在“十四五”期间，建设1个污水零直排村项目。

落实农村生活污水治理领域数字化改革工作。于2021年底前，完成县级农村生活污水治理监管服务系统建设，同时实现省、市、县三级联动。

(4) 广泛宣传发动，鼓励各方参与

到2021年底前，组建专家服务团，定期或不定期深入基层开展送技术、送服务下乡活动。每半年召开一次学习培训会，加强人才队伍建设，提升整体治理水平。通过多媒体宣传农村生活污水治理优秀案例和贯彻《浙江省农村生活污水处理设施管理条例》，不断提高人民群众的生态环境意识和责任意识。

6.1.5 投资估算

建设工程投资估算中暂未计入建设用地征地补偿、非常规条件施工费用等。经估算，洞头区近期建设工程总投资约为19803.15万元，其中新增接户4378.9万元，新建处理终端780.6万元，新增接户纳厂主干管建设1311万元，处理设施提升改造13332.65万元。具体如表6.1-4。

表 61-4 2021~2025 年建设工程投资估算表

| 年份   | 实施项目        |          |            |          |          |                |          |            |    |            |            |          | 投资估算（万元） |            |                 |               |            |                  |          |            |          |                |    |          |          |    |
|------|-------------|----------|------------|----------|----------|----------------|----------|------------|----|------------|------------|----------|----------|------------|-----------------|---------------|------------|------------------|----------|------------|----------|----------------|----|----------|----------|----|
|      | 新增覆盖行政村数（个） | 新增接户数（户） | 新增纳厂设施     |          | 新建处理终端   |                |          | 改造处理设施数（个） |    | 报废拆除设施数（座） | 绿色处理设施数（座） | 零直排村数（个） | 新增接户投资估算 | 新建处理终端投资估算 | 新增接户纳厂主干管建设投资估算 | 处理设施提升改造及创新试点 |            |                  |          |            |          |                |    |          |          | 总计 |
|      |             |          | 新增纳厂接户数（户） | 新增设施数（个） | 新建终端数（座） | 新建终端日处理规模（吨/日） | 占地面积（m²） | 提升         | 纳厂 |            |            |          |          |            |                 | 提升改造（万元）      |            |                  |          | 绿色处理设施投资估算 | 零直排村（万元） |                | 合计 |          |          |    |
|      |             |          |            |          |          |                |          |            |    |            |            |          |          |            |                 | 接户整改投资估算      | 处理终端提升投资估算 | 2022年标准化运维改造投资估算 | 小计       |            | 接户整改投资估算 | 零直排村处理终端改造投资估算 |    | 小计       |          |    |
| 2021 | 0           | 45       | 0          | 0        | 0        | 0              | 0        | 4          | 0  | 0          | 0          | 0        | 99       | 0          | 0               | 243.85        | 107.4      | 5                | 356.25   | 0          | 0        | 0              | 0  | 356.25   | 455.25   |    |
| 2022 | 4           | 696      | 48         | 0        | 8        | 206            | 1133     | 23         | 8  | 0          | 0          | 1        | 1569.9   | 417        | 515             | 2926.1        | 623.4      | 85               | 3634.5   | 0          | 0        | 0              | 0  | 3634.5   | 6136.4   |    |
| 2023 | 2           | 838      | 25         | 0        | 3        | 105            | 541      | 20         | 2  | 0          | 0          | 0        | 2208.1   | 208.6      | 184             | 3079.15       | 582.3      | 50               | 3711.45  | 0          | 0        | 0              | 0  | 3711.45  | 6312.15  |    |
| 2024 | 2           | 222      | 156        | 1        | 3        | 66             | 382      | 30         | 2  | 0          | 0          | 0        | 501.9    | 155        | 507             | 2961.9        | 1004.4     | 75               | 4041.3   | 0          | 0        | 0              | 0  | 4041.3   | 5205.2   |    |
| 2025 | 0           | 0        | 0          | 0        | 0        | 0              | 0        | 5          | 1  | 0          | 0          | 0        | 0        | 0          | 105             | 1359.15       | 225        | 5                | 1589.15  | 0          | 0        | 0              | 0  | 1589.15  | 1694.15  |    |
| 合计   | 8           | 1801     | 229        | 1        | 14       | 377            | 2056     | 82         | 13 | 0          | 0          | 1        | 4378.9   | 780.6      | 1311            | 10570.15      | 2542.5     | 220              | 13332.65 | 0          | 0        | 0              | 0  | 13332.65 | 19803.15 |    |

## 6.2 建议

### 6.2.1 做好顶层设计

（1）将农村生活污水治理工作纳入城乡统筹发展规划，促进城乡联动，重点解决区域污水治理问题，有条件的地方要积极探索开展城乡污水一体化治理，将城镇污水管网向农村延伸、向农户延伸，管网附近村庄优先纳厂处理。特别是城中村等城镇建成区的村庄，一定要纳入城镇污水管理体系，实现“以城带乡、区域联动、共建共享、降本增效”。

（2）立足县域总体规划，着眼“十四五”规划，牢牢把握城乡发展演变规律和人口流动趋势，按照“突出重点、梯次推进，因地制宜、分类治理”的思路，以县域为单元，以常住人口为主要对象，以行政村覆盖率和出水达标率双“95%”为工作目标，梳理制定“四张清单”，区分轻重缓急，合理安排项目，一件事情接着一件事情办，一年接着一年干，久久为功，积小胜为大成，切忌贪大求快、刮风搞运动，坚决防止走弯路、翻烧饼。

（3）科学选择污染治理与资源利用相结合、工程措施与生态措施相结合、集中与分散相结合的建设模式，科学确定适宜的技术标准，有些村庄产生的生活污水量不大且未造成明显环境影响时，就可采用管控治理；有些村庄产生的生活污水含有氮、磷等，可以通过适当的技术手段预处理后就近资源化利用，作为农作物生长的营养剂，减少化肥农药施用。

### 6.2.2 抓好工程质量

（1）及时总结前阶段农村生活污水处理设施建设经验，进一步严格执行处理设施全过程监管，把好设计关、材料关、施工关、验收关，确保建成一个、达标一个，防止“运动式”“一刀切”，切实提高工程质量。

（2）对设施建设改造工作开展进度再梳理、问题再排查、目标再推动，科学合理安排建设时序和项目周期，进度服从质量，突出质量优先，确保处理设施建设改造工作按期推进。

（3）有条件时引入第三方全过程咨询服务单位，提高整体建设工程监管力度。

### 6.2.3 加强运维管理

（1）农村生活污水治理“三分建设、七分管理”，总结农村生活污水处理设施长效运维管理经验做法，落实“五位一体”的运维管理要求，积极发挥“站长制”作用，确保长效机制健全完善。

（2）运维企业是处理设施的运行维护责任主体，企业能力是运维质量的保障，县级管理部门要加强对运维企业的管理力度，复核运维企业基本条件建设；各运维企业要按照省里的基本条件要求，加大资金、人员投入，提高自身运维素质和能力。

（3）全面实施农村生活污水处理设施标准化运维是发挥处理设施作用的基本要求，是提升运维单位运维质量的基本要求，是评价处理设施运行效果的基本标准，标准化运维就是要统一运维、简化运维、协调运维和运维最优化，确保处理设施运行正常，长期有效。各运维企业要按照《浙江省农村生活污水处理设施标准化运维评价标准》的要求，落实标准化运维。



6.2.4 深化数字化改革

数字化改革不仅仅是一些技术手段，更重要的是一种系统性的思维模式，要通过积极灵活把数字化、一体化、现代化贯穿到农村生活污水治理工作全过程，在全省的统一架构下，完成相关重点任务和具体应用创新，实现监管服务系统三级联动。

附表 1 洞头区农村生活污水治理信息汇总表

| 乡镇(街道) | 行政村 | 现状                                 |                  |                    |                    |                  |                    |                        |                                        |                    |                                  |            |            |         |          |                         | 规划(全区)           |                    |                  |                    |                    |                    |                      |                             |            |            |                  |              |                   |  |  |
|--------|-----|------------------------------------|------------------|--------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------------|----------------------------------------|--------------------|----------------------------------|------------|------------|---------|----------|-------------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------|------------|------------|------------------|--------------|-------------------|--|--|
|        |     | 处理设施建设情况                           |                  |                    |                    |                  | 重点区<br>域终端<br>数(个) | 农户覆盖情况                 |                                        |                    |                                  | 接户率<br>(%) | 覆盖率<br>(%) | 达标率(%)  | 建设<br>时序 | 新增<br>覆盖<br>行政村数<br>(个) | 新增接<br>户数<br>(户) | 新增纳<br>厂设施<br>数(个) | 新建<br>终端<br>数(座) | 改造处<br>理设施<br>数(个) | 报废拆<br>除设施<br>数(座) | 绿色处<br>理设施<br>数(座) | 零直<br>排村<br>数<br>(个) | 近期<br>处理<br>设施<br>总数<br>(座) | 接户率<br>(%) | 覆盖率<br>(%) | 控制达<br>标率<br>(%) | 投资估算<br>(万元) |                   |  |  |
|        |     |                                    |                  |                    |                    |                  |                    | 处理设施治理户籍<br>农户数(不含管控户) |                                        | 管控治理户籍农户<br>数      |                                  |            |            |         |          |                         |                  |                    |                  |                    |                    |                    |                      |                             |            |            |                  |              |                   |  |  |
|        |     | 处理设施总<br>数(座)(正常<br>运行, 不含<br>已报废) | 纳厂<br>设施<br>数(座) | 集中处<br>理终端<br>数(座) | 户用处<br>理设备<br>数(座) | 报废<br>终端<br>数(座) |                    | 户籍农<br>户总数<br>(户)      | 已接入<br>处理设<br>施的应<br>接户籍<br>农户数<br>(户) | 应接未<br>接农户<br>数(户) | 年累计<br>居住时<br>间小于<br>60 天<br>(户) |            |            |         |          |                         |                  |                    |                  |                    |                    |                    |                      |                             |            |            |                  |              | 近期搬<br>迁撤并<br>(户) |  |  |
| 北岙街道   | 18  | 55                                 | 28               | 27                 | 0                  | 0                | 19                 | 7086                   | 5761                                   | 264                | 993                              | 68         | 95.62%     | 100.00% | 72.73%   | /                       | 0                | 25                 | 0                | 0                  | 26                 | 0                  | 0                    | 0                           | 55         | 96.03%     | 100.00%          | 95.00%       | 3780.05           |  |  |
| 大门镇    | 22  | 55                                 | 20               | 35                 | 0                  | 0                | 21                 | 9523                   | 6945                                   | 1029               | 1549                             | 0          | 87.10%     | 86.36%  | 74.55%   | /                       | 3                | 374                | 1                | 3                  | 35                 | 0                  | 0                    | 0                           | 59         | 91.79%     | 100.00%          | 95.00%       | 5384.45           |  |  |
| 东屏街道   | 11  | 32                                 | 20               | 12                 | 0                  | 0                | 25                 | 5362                   | 4625                                   | 422                | 315                              | 0          | 91.64%     | 90.91%  | 78.13%   | /                       | 1                | 173                | 0                | 0                  | 12                 | 0                  | 0                    | 0                           | 32         | 95.07%     | 100.00%          | 95.00%       | 3186.95           |  |  |
| 元觉街道   | 7   | 11                                 | 0                | 11                 | 0                  | 0                | 5                  | 3510                   | 2046                                   | 826                | 638                              | 0          | 71.24%     | 85.71%  | 54.55%   | /                       | 1                | 608                | 0                | 2                  | 8                  | 0                  | 0                    | 0                           | 13         | 92.41%     | 100.00%          | 95.00%       | 3159.6            |  |  |
| 霓屿街道   | 10  | 8                                  | 1                | 7                  | 0                  | 0                | 0                  | 4300                   | 2245                                   | 1283               | 772                              | 0          | 63.63%     | 60.00%  | 25.00%   | /                       | 1                | 385                | 0                | 4                  | 6                  | 0                  | 0                    | 1                           | 12         | 74.55%     | 70.00%           | 95.00%       | 2434.25           |  |  |
| 鹿西乡    | 6   | 8                                  | 0                | 8                  | 0                  | 0                | 5                  | 2356                   | 1665                                   | 571                | 120                              | 0          | 74.46%     | 66.67%  | 50.00%   | /                       | 2                | 236                | 0                | 5                  | 8                  | 0                  | 0                    | 0                           | 13         | 85.02%     | 100.00%          | 95.00%       | 1857.85           |  |  |
| 总计     | 74  | 169                                | 69               | 100                | 0                  | 0                | 75                 | 32137                  | 23287                                  | 4395               | 4387                             | 68         | 84.12%     | 85.14%  | 69.82%   | /                       | 8                | 1801               | 1                | 14                 | 95                 | 0                  | 0                    | 1                           | 184        | 90.63%     | 95.95%           | 95.00%       | 19803.15          |  |  |



附表 2 洞头区各乡镇(街道)农村生活污水治理信息汇总表

附表 2-1 洞头区北岙街道农村生活污水治理信息汇总表

| 乡镇(街道) | 行政村  | 现状                    |          |            |            |          |            |           |                       |         |                 |        |         | 规划(全区) |         |             |          |            |          |            |            |            |          |             |        |         |          |          |             |
|--------|------|-----------------------|----------|------------|------------|----------|------------|-----------|-----------------------|---------|-----------------|--------|---------|--------|---------|-------------|----------|------------|----------|------------|------------|------------|----------|-------------|--------|---------|----------|----------|-------------|
|        |      | 处理设施建设情况              |          |            |            |          | 重点区域终端数(个) | 农户覆盖情况    |                       |         |                 | 接户率(%) | 覆盖率(%)  | 达标率(%) | 建设时序    | 新增覆盖行政村数(个) | 新增接户数(户) | 新增纳厂设施数(个) | 新建终端数(座) | 改造处理设施数(个) | 报废拆除设施数(座) | 绿色处理设施数(座) | 零直排村数(个) | 近期处理设施总数(座) | 接户率(%) | 覆盖率(%)  | 控制达标率(%) | 投资估算(万元) |             |
|        |      |                       |          |            |            |          |            | 户籍农户总数(户) | 处理设施治理户籍农户数(户)(不含管控户) |         | 管控治理户籍农户数(户)    |        |         |        |         |             |          |            |          |            |            |            |          |             |        |         |          |          |             |
|        |      | 处理设施总数(座)(正常运行,不含已报废) | 纳厂设施数(座) | 集中处理终端数(座) | 户用处理设备数(座) | 报废终端数(座) |            |           | 已接入处理设施的应接户籍农户数(户)    | 应接未接农户数 | 年累计居住时间小于60天(户) |        |         |        |         |             |          |            |          |            |            |            |          |             |        |         |          |          | 明确近期搬迁撤并(户) |
| 北仑街道   | 白迭村  | 2                     | 0        | 2          | 0          | 0        | 0          | 188       | 84                    | 0       | 104             | 0      | 100.00% | /      | 50.00%  | 2024        | 0        | 0          | 0        | 0          | 2          | 0          | 0        | 0           | 2      | 100.00% | /        | /        | 75.2        |
| 北仑街道   | 东沙村  | 5                     | 5        | 0          | 0          | 0        | 0          | 366       | 227                   | 69      | 70              | 0      | 76.69%  | /      | 100.00% | 2023        | 0        | 25         | 0        | 0          | 0          | 0          | 0        | 0           | 5      | 85.14%  | /        | /        | 289.65      |
| 北仑街道   | 海霞村  | 3                     | 0        | 3          | 0          | 0        | 3          | 254       | 239                   | 1       | 14              | 0      | 99.58%  | /      | 66.67%  | 2022        | 0        | 0          | 0        | 0          | 3          | 0          | 0        | 0           | 3      | 99.58%  | /        | /        | 335.95      |
| 北仑街道   | 小长坑村 | 3                     | 0        | 3          | 0          | 0        | 3          | 294       | 258                   | 16      | 20              | 0      | 94.16%  | /      | 33.33%  | 2022        | 0        | 0          | 0        | 0          | 3          | 0          | 0        | 0           | 3      | 94.16%  | /        | /        | 254.1       |
| 北仑街道   | 隔头村  | 2                     | 0        | 2          | 0          | 0        | 2          | 676       | 280                   | 29      | 339             | 28     | 90.61%  | /      | 50.00%  | 2021        | 0        | 0          | 0        | 0          | 2          | 0          | 0        | 0           | 2      | 90.61%  | /        | /        | 152         |
| 北仑街道   | 东郊村  | 5                     | 0        | 5          | 0          | 0        | 5          | 541       | 509                   | 3       | 29              | 0      | 99.41%  | /      | 60.00%  | 2022        | 0        | 0          | 0        | 0          | 5          | 0          | 0        | 0           | 5      | 99.41%  | /        | /        | 274.65      |
| 北仑街道   | 九仙村  | 2                     | 0        | 2          | 0          | 0        | 0          | 361       | 143                   | 3       | 215             | 0      | 97.95%  | /      | 50.00%  | 2025        | 0        | 0          | 0        | 0          | 2          | 0          | 0        | 0           | 2      | 97.95%  | /        | /        | 100.35      |
| 北仑街道   | 柴岙村  | 3                     | 1        | 2          | 0          | 0        | 0          | 359       | 325                   | 7       | 27              | 0      | 97.89%  | /      | 66.67%  | 2025        | 0        | 0          | 0        | 0          | 2          | 0          | 0        | 0           | 3      | 97.89%  | /        | /        | 275.25      |
| 北仑街道   | 鸽尾礁村 | 1                     | 0        | 1          | 0          | 0        | 1          | 389       | 383                   | 2       | 4               | 0      | 99.48%  | /      | 100.00% | 2023        | 0        | 0          | 0        | 0          | 0          | 0          | 0        | 0           | 1      | 99.48%  | /        | /        | 178.85      |
| 北仑街道   | 三盘社区 | 7                     | 0        | 7          | 0          | 0        | 0          | 969       | 927                   | 13      | 29              | 0      | 98.62%  | /      | 28.57%  | 2024        | 0        | 0          | 0        | 0          | 7          | 0          | 0        | 0           | 7      | 98.62%  | /        | /        | 748.35      |
| 北仑街道   | 大朴村  | 1                     | 1        | 0          | 0          | 0        | 0          | 205       | 197                   | 1       | 7               | 0      | 99.49%  | /      | 100.00% | 2024        | 0        | 0          | 0        | 0          | 0          | 0          | 0        | 0           | 1      | 99.49%  | /        | /        | 89.65       |
| 北仑街道   | 小三盘村 | 3                     | 3        | 0          | 0          | 0        | 0          | 638       | 579                   | 39      | 20              | 0      | 93.69%  | /      | 100.00% | 2024        | 0        | 0          | 0        | 0          | 0          | 0          | 0        | 0           | 3      | 93.69%  | /        | /        | 263.55      |
| 北仑街道   | 大长坑村 | 3                     | 3        | 0          | 0          | 0        | 3          | 396       | 335                   | 26      | 35              | 0      | 92.80%  | /      | 100.00% | 2022        | 0        | 0          | 0        | 0          | 0          | 0          | 0        | 0           | 3      | 92.80%  | /        | /        | 153.75      |
| 北仑街道   | 大王殿村 | 2                     | 2        | 0          | 0          | 0        | 2          | 234       | 224                   | 0       | 10              | 0      | 100.00% | /      | 100.00% | 2022        | 0        | 0          | 0        | 0          | 0          | 0          | 0        | 0           | 2      | 100.00% | /        | /        | 102.8       |
| 北仑街道   | 双垅村  | 4                     | 4        | 0          | 0          | 0        | 0          | 254       | 176                   | 25      | 13              | 40     | 87.56%  | /      | 100.00% | 2023        | 0        | 0          | 0        | 0          | 0          | 0          | 0        | 0           | 4      | 87.56%  | /        | /        | 83.2        |
| 北仑街道   | 小朴社区 | 1                     | 1        | 0          | 0          | 0        | 0          | 343       | 288                   | 4       | 51              | 0      | 98.63%  | /      | 100.00% | 2024        | 0        | 0          | 0        | 0          | 0          | 0          | 0        | 0           | 1      | 98.63%  | /        | /        | 130.6       |
| 北仑街道   | 风门社区 | 3                     | 3        | 0          | 0          | 0        | 0          | 294       | 262                   | 26      | 6               | 0      | 90.97%  | /      | 100.00% | 2024        | 0        | 0          | 0        | 0          | 0          | 0          | 0        | 0           | 3      | 90.97%  | /        | /        | 120.9       |

| 乡镇(街道) | 行政村  | 现状                    |          |            |            |          |            |           |                       |         |                 |        |         | 规划(全区)  |         |             |          |            |          |            |            |            |          |             |         |        |          |          |             |
|--------|------|-----------------------|----------|------------|------------|----------|------------|-----------|-----------------------|---------|-----------------|--------|---------|---------|---------|-------------|----------|------------|----------|------------|------------|------------|----------|-------------|---------|--------|----------|----------|-------------|
|        |      | 处理设施建设情况              |          |            |            |          | 重点区域终端数(个) | 农户覆盖情况    |                       |         |                 | 接户率(%) | 覆盖率(%)  | 达标率(%)  | 建设时序    | 新增覆盖行政村数(个) | 新增接户数(户) | 新增纳厂设施数(个) | 新建终端数(座) | 改造处理设施数(个) | 报废拆除设施数(座) | 绿色处理设施数(座) | 零直排村数(个) | 近期处理设施总数(座) | 接户率(%)  | 覆盖率(%) | 控制达标率(%) | 投资估算(万元) |             |
|        |      | 处理设施总数(座)(正常运行,不含已报废) | 纳厂设施数(座) | 集中处理终端数(座) | 户用处理设备数(座) | 报废终端数(座) |            | 户籍农户总数(户) | 处理设施治理户籍农户数(户)(不含管控户) |         | 管控治理户籍农户数(户)    |        |         |         |         |             |          |            |          |            |            |            |          |             |         |        |          |          |             |
|        |      |                       |          |            |            |          |            |           | 已接入处理设施的应接户籍农户数(户)    | 应接未接农户数 | 年累计居住时间小于60天(户) |        |         |         |         |             |          |            |          |            |            |            |          |             |         |        |          |          | 明确近期搬迁撤并(户) |
| 北岙街道   | 九厅社区 | 5                     | 5        | 0          | 0          | 0        | 0          | 325       | 325                   | 0       | 0               | 0      | 100.00% | /       | 100.00% | 2025        | 0        | 0          | 0        | 0          | 0          | 0          | 0        | 5           | 100.00% | /      | /        | 151.25   |             |
| 北岙街道   | 18   | 55                    | 28       | 27         | 0          | 0        | 19         | 7086      | 5761                  | 264     | 993             | 68     | 95.62%  | 100.00% | 72.73%  | /           | 0        | 25         | 0        | 0          | 26         | 0          | 0        | 0           | 55      | 96.03% | 100.00%  | 95.00%   | 3780.05     |

附表 2-2 洞头区大门镇农村生活污水治理信息汇总表

| 乡镇<br>(街道) | 行政村  | 现状                                             |                  |                    |                    |                  |                    |                   |                                        |                     |                                  |            |            |            | 规划(全区)   |                         |                  |                    |                  |                    |                    |                    |                  |                         |            |            |              |              |                         |
|------------|------|------------------------------------------------|------------------|--------------------|--------------------|------------------|--------------------|-------------------|----------------------------------------|---------------------|----------------------------------|------------|------------|------------|----------|-------------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|-------------------------|------------|------------|--------------|--------------|-------------------------|
|            |      | 处理设施建设情况                                       |                  |                    |                    |                  | 重点区<br>域终端<br>数(个) | 农户覆盖情况            |                                        |                     |                                  | 接户率<br>(%) | 覆盖率<br>(%) | 达标率<br>(%) | 建设<br>时序 | 新增覆<br>盖行政<br>村数<br>(个) | 新增接<br>户数<br>(户) | 新增纳<br>厂设施<br>数(个) | 新建终<br>端数<br>(座) | 改造处<br>理设施<br>数(个) | 报废拆<br>除设施<br>数(座) | 绿色处<br>理设施<br>数(座) | 零直排<br>村数<br>(个) | 近期处<br>理设施<br>总数<br>(座) | 接户率<br>(%) | 覆盖率<br>(%) | 控制达标<br>率(%) | 投资估算<br>(万元) |                         |
|            |      |                                                |                  |                    |                    |                  |                    | 户籍农<br>户总数<br>(户) | 处理设施治理户<br>籍农户数(户)(不<br>含管控户)          |                     | 管控治理户籍农<br>户数(户)                 |            |            |            |          |                         |                  |                    |                  |                    |                    |                    |                  |                         |            |            |              |              |                         |
|            |      | 处理设<br>施总数<br>(座)(正<br>常运<br>行, 不<br>含已报<br>废) | 纳厂设<br>施数<br>(座) | 集中处<br>理终端<br>数(座) | 户用处<br>理设备<br>数(座) | 报废终<br>端数<br>(座) |                    |                   | 已接入<br>处理设<br>施的应<br>接户籍<br>农户数<br>(户) | 应接<br>未接<br>农户<br>数 | 年累计<br>居住时<br>间小于<br>60 天<br>(户) |            |            |            |          |                         |                  |                    |                  |                    |                    |                    |                  |                         |            |            |              |              | 明确近<br>期搬迁<br>撤并<br>(户) |
| 大门镇        | 东浪村  | 2                                              | 0                | 2                  | 0                  | 0                | 0                  | 174               | 124                                    | 13                  | 37                               | 0          | 90.51%     | /          | 100.00%  | 2024                    | 0                | 0                  | 0                | 0                  | 2                  | 0                  | 0                | 0                       | 2          | 90.51%     | /            | /            | 86.6                    |
| 大门镇        | 潭头村  | 1                                              | 0                | 1                  | 0                  | 0                | 0                  | 295               | 61                                     | 47                  | 187                              | 0          | 56.48%     | /          | 0.00%    | 2024                    | 1                | 31                 | 1                | 1                  | 1                  | 0                  | 0                | 0                       | 3          | 85.19%     | /            | /            | 403.65                  |
| 大门镇        | 观音礁村 | 2                                              | 0                | 2                  | 0                  | 0                | 2                  | 577               | 321                                    | 123                 | 133                              | 0          | 72.30%     | /          | 100.00%  | 2022                    | 0                | 56                 | 0                | 0                  | 2                  | 0                  | 0                | 0                       | 2          | 84.91%     | /            | /            | 402.65                  |
| 大门镇        | 西浪村  | 2                                              | 0                | 2                  | 0                  | 0                | 0                  | 454               | 290                                    | 45                  | 119                              | 0          | 86.57%     | /          | 50.00%   | 2024                    | 0                | 0                  | 0                | 0                  | 2                  | 0                  | 0                | 0                       | 2          | 86.57%     | /            | /            | 218.5                   |
| 大门镇        | 寨楼村  | 2                                              | 0                | 2                  | 0                  | 0                | 0                  | 313               | 237                                    | 66                  | 10                               | 0          | 78.22%     | /          | 100.00%  | 2024                    | 0                | 21                 | 0                | 0                  | 2                  | 0                  | 0                | 0                       | 2          | 85.15%     | /            | /            | 205.65                  |
| 大门镇        | 豆岩村  | 1                                              | 0                | 1                  | 0                  | 0                | 0                  | 595               | 535                                    | 29                  | 31                               | 0          | 94.86%     | /          | 0.00%    | 2024                    | 0                | 0                  | 0                | 0                  | 1                  | 0                  | 0                | 0                       | 1          | 94.86%     | /            | /            | 320.75                  |
| 大门镇        | 小门村  | 3                                              | 0                | 3                  | 0                  | 0                | 0                  | 835               | 748                                    | 32                  | 55                               | 0          | 95.90%     | /          | 33.33%   | 2024                    | 0                | 0                  | 0                | 0                  | 3                  | 0                  | 0                | 0                       | 3          | 95.90%     | /            | /            | 437.6                   |
| 大门镇        | 石浦村  | 1                                              | 0                | 1                  | 0                  | 0                | 1                  | 377               | 48                                     | 213                 | 116                              | 0          | 18.39%     | /          | 100.00%  | 2023                    | 1                | 174                | 0                | 0                  | 1                  | 0                  | 0                | 0                       | 1          | 85.06%     | /            | /            | 417.4                   |
| 大门镇        | 美岙村  | 3                                              | 0                | 3                  | 0                  | 0                | 3                  | 257               | 196                                    | 27                  | 34                               | 0          | 87.89%     | /          | 33.33%   | 2022                    | 0                | 0                  | 0                | 0                  | 3                  | 0                  | 0                | 0                       | 3          | 87.89%     | /            | /            | 151.2                   |
| 大门镇        | 仁前途村 | 3                                              | 0                | 3                  | 0                  | 0                | 3                  | 369               | 327                                    | 18                  | 24                               | 0          | 94.78%     | /          | 66.70%   | 2023                    | 0                | 0                  | 0                | 0                  | 3                  | 0                  | 0                | 0                       | 3          | 94.78%     | /            | /            | 223.35                  |
| 大门镇        | 营盘基村 | 4                                              | 0                | 4                  | 0                  | 0                | 4                  | 376               | 294                                    | 34                  | 48                               | 0          | 89.63%     | /          | 75.00%   | 2023                    | 0                | 0                  | 0                | 0                  | 4                  | 0                  | 0                | 0                       | 4          | 89.63%     | /            | /            | 186.7                   |
| 大门镇        | 杨梅田村 | 2                                              | 0                | 2                  | 0                  | 0                | 2                  | 274               | 147                                    | 47                  | 80                               | 0          | 75.77%     | /          | 0.00%    | 2022                    | 0                | 18                 | 0                | 0                  | 2                  | 0                  | 0                | 0                       | 2          | 85.05%     | /            | /            | 124.95                  |
| 大门镇        | 乌仙头村 | 3                                              | 0                | 3                  | 0                  | 0                | 0                  | 277               | 189                                    | 32                  | 56                               | 0          | 85.52%     | /          | 66.67%   | 2024                    | 0                | 0                  | 0                | 0                  | 3                  | 0                  | 0                | 0                       | 3          | 85.52%     | /            | /            | 157.05                  |
| 大门镇        | 大荆村  | 1                                              | 0                | 1                  | 0                  | 0                | 1                  | 314               | 271                                    | 19                  | 24                               | 0          | 93.45%     | /          | 0.00%    | 2022                    | 0                | 0                  | 0                | 0                  | 1                  | 0                  | 0                | 0                       | 1          | 93.45%     | /            | /            | 201.95                  |
| 大门镇        | 小荆村  | 2                                              | 0                | 2                  | 0                  | 0                | 2                  | 311               | 226                                    | 30                  | 55                               | 0          | 88.28%     | /          | 50.00%   | 2023                    | 0                | 0                  | 0                | 0                  | 2                  | 0                  | 0                | 0                       | 2          | 88.28%     | /            | /            | 165.7                   |
| 大门镇        | 沙枫港村 | 3                                              | 0                | 3                  | 0                  | 0                | 3                  | 596               | 182                                    | 119                 | 295                              | 0          | 60.47%     | /          | 100.00%  | 2022                    | 1                | 74                 | 0                | 2                  | 3                  | 0                  | 0                | 0                       | 5          | 85.05%     | /            | /            | 331.7                   |
| 大门镇        | 岙底村  | 7                                              | 7                | 0                  | 0                  | 0                | 0                  | 525               | 393                                    | 42                  | 90                               | 0          | 90.34%     | /          | 100.00%  | 2023                    | 0                | 0                  | 0                | 0                  | 0                  | 0                  | 0                | 0                       | 7          | 90.34%     | /            | /            | 183.85                  |
| 大门镇        | 岙面村  | 3                                              | 3                | 0                  | 0                  | 0                | 0                  | 693               | 619                                    | 25                  | 49                               | 0          | 96.12%     | /          | 100.00%  | 2025                    | 0                | 0                  | 0                | 0                  | 0                  | 0                  | 0                | 0                       | 3          | 96.12%     | /            | /            | 278.55                  |

| 乡镇<br>(街道) | 行政村   | 现状                                             |                  |                    |                    |                  |                |                   |                                        |                     |                                 |            |            |            | 规划(全区)   |                         |                  |                    |                  |                    |                    |                    |                  |                         |            |            |              |              |                         |
|------------|-------|------------------------------------------------|------------------|--------------------|--------------------|------------------|----------------|-------------------|----------------------------------------|---------------------|---------------------------------|------------|------------|------------|----------|-------------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|-------------------------|------------|------------|--------------|--------------|-------------------------|
|            |       | 处理设施建设情况                                       |                  |                    |                    |                  | 重点区域<br>终端数(个) | 农户覆盖情况            |                                        |                     |                                 | 接户率<br>(%) | 覆盖率<br>(%) | 达标率<br>(%) | 建设<br>时序 | 新增覆<br>盖行政<br>村数<br>(个) | 新增接<br>户数<br>(户) | 新增纳<br>厂设施<br>数(个) | 新建终<br>端数<br>(座) | 改造处<br>理设施<br>数(个) | 报废拆<br>除设施<br>数(座) | 绿色处<br>理设施<br>数(座) | 零直排<br>村数<br>(个) | 近期处<br>理设施<br>总数<br>(座) | 接户率<br>(%) | 覆盖率<br>(%) | 控制达标<br>率(%) | 投资估算<br>(万元) |                         |
|            |       | 处理设施<br>总数<br>(座)(正<br>常运<br>行, 不<br>含已报<br>废) | 纳厂设<br>施数<br>(座) | 集中处<br>理终端<br>数(座) | 户用处<br>理设备<br>数(座) | 报废终<br>端数<br>(座) |                | 户籍农<br>户总数<br>(户) | 处理设施治理户<br>籍农户数(户)(不<br>含管控户)          |                     | 管控治理户籍农<br>户数(户)                |            |            |            |          |                         |                  |                    |                  |                    |                    |                    |                  |                         |            |            |              |              |                         |
|            |       |                                                |                  |                    |                    |                  |                |                   | 已接入<br>处理设<br>施的应<br>接户籍<br>农户数<br>(户) | 应接<br>未接<br>农户<br>数 | 年累计<br>居住时<br>间小于<br>60天<br>(户) |            |            |            |          |                         |                  |                    |                  |                    |                    |                    |                  |                         |            |            |              |              | 明确近<br>期搬迁<br>撤并<br>(户) |
| 大门镇        | 甲山社区  | 7                                              | 7                | 0                  | 0                  | 0                | 0              | 556               | 455                                    | 13                  | 88                              | 0          | 97.22%     | /          | 100.00%  | 2023                    | 0                | 0                  | 0                | 0                  | 0                  | 0                  | 0                | 7                       | 97.22%     | /          | /            | 204.75       |                         |
| 大门镇        | 长沙社区  | 1                                              | 1                | 0                  | 0                  | 0                | 0              | 285               | 272                                    | 5                   | 8                               | 0          | 98.19%     | /          | 100.00%  | 2025                    | 0                | 0                  | 0                | 0                  | 0                  | 0                  | 0                | 1                       | 98.19%     | /          | /            | 123.4        |                         |
| 大门镇        | 兰湖洞居村 | 1                                              | 1                | 0                  | 0                  | 0                | 0              | 636               | 610                                    | 26                  | 0                               | 0          | 95.91%     | /          | 100.00%  | 2025                    | 0                | 0                  | 0                | 0                  | 0                  | 0                  | 0                | 1                       | 95.91%     | /          | /            | 274.5        |                         |
| 大门镇        | 大溪居村  | 1                                              | 1                | 0                  | 0                  | 0                | 0              | 434               | 400                                    | 24                  | 10                              | 0          | 94.34%     | /          | 100.00%  | 2025                    | 0                | 0                  | 0                | 0                  | 0                  | 0                  | 0                | 1                       | 94.34%     | /          | /            | 284          |                         |
| 大门镇        | 22    | 55                                             | 20               | 35                 | 0                  | 0                | 21             | 9523              | 6945                                   | 1029                | 1549                            | 0          | 87.10%     | 86.36%     | 74.55%   | /                       | 3                | 374                | 1                | 3                  | 35                 | 0                  | 0                | 0                       | 59         | 91.79%     | 100.00%      | 95.00%       | 5384.45                 |

附表 2-3 洞头区东屏街道农村生活污水治理信息汇总表

| 乡镇(街道) | 行政村  | 现状                    |          |            |            |          |           |            |                       |         |                 |             |         |        |         | 规划(全区) |             |          |            |          |            |            |            |          |             |         |         |          |          |  |  |
|--------|------|-----------------------|----------|------------|------------|----------|-----------|------------|-----------------------|---------|-----------------|-------------|---------|--------|---------|--------|-------------|----------|------------|----------|------------|------------|------------|----------|-------------|---------|---------|----------|----------|--|--|
|        |      | 处理设施建设情况              |          |            |            |          |           | 重点区域终端数(个) | 农户覆盖情况                |         |                 |             | 接户率(%)  | 覆盖率(%) | 达标率(%)  | 建设时序   | 新增覆盖行政村数(个) | 新增接户数(户) | 新增纳厂设施数(个) | 新建终端数(座) | 改造处理设施数(个) | 报废拆除设施数(座) | 绿色处理设施数(座) | 零直排村数(个) | 近期处理设施总数(座) | 接户率(%)  | 覆盖率(%)  | 控制达标率(%) | 投资估算(万元) |  |  |
|        |      |                       |          |            |            |          |           |            | 处理设施治理户籍农户数(户)(不含管控户) |         | 管控治理户籍农户数(户)    |             |         |        |         |        |             |          |            |          |            |            |            |          |             |         |         |          |          |  |  |
|        |      | 处理设施总数(座)(正常运行,不含已报废) | 纳厂设施数(座) | 集中处理终端数(座) | 户用处理设备数(座) | 报废终端数(座) | 户籍农户总数(户) |            | 已接入处理设施的应接户籍农户数(户)    | 应接未接农户数 | 年累计居住时间小于60天(户) | 明确近期搬迁撤并(户) |         |        |         |        |             |          |            |          |            |            |            |          |             |         |         |          |          |  |  |
| 东屏街道   | 半屏社区 | 7                     | 0        | 7          | 0          | 0        | 7         | 801        | 574                   | 4       | 223             | 0           | 99.31%  | /      | 42.86%  | 2023   | 0           | 0        | 0          | 0        | 7          | 0          | 0          | 0        | 7           | 99.31%  | /       | /        | 466.5    |  |  |
| 东屏街道   | 东岙顶村 | 1                     | 0        | 1          | 0          | 0        | 1         | 584        | 584                   | 0       | 0               | 0           | 100.00% | /      | 0.00%   | 2023   | 0           | 0        | 0          | 0        | 1          | 0          | 0          | 0        | 1           | 100.00% | /       | /        | 354.8    |  |  |
| 东屏街道   | 寮顶村  | 4                     | 0        | 4          | 0          | 0        | 4         | 241        | 241                   | 0       | 0               | 0           | 100.00% | /      | 50.00%  | 2022   | 0           | 0        | 0          | 0        | 4          | 0          | 0          | 0        | 4           | 100.00% | /       | /        | 283.45   |  |  |
| 东屏街道   | 后坑村  | 4                     | 4        | 0          | 0          | 0        | 0         | 487        | 304                   | 148     | 35              | 0           | 67.26%  | /      | 100.00% | 2024   | 1           | 80       | 0          | 0        | 0          | 0          | 0          | 0        | 4           | 84.96%  | /       | /        | 408.8    |  |  |
| 东屏街道   | 东岙村  | 2                     | 2        | 0          | 0          | 0        | 2         | 390        | 390                   | 0       | 0               | 0           | 100.00% | /      | 100.00% | 2022   | 0           | 0        | 0          | 0        | 0          | 0          | 0          | 0        | 2           | 100.00% | /       | /        | 177.5    |  |  |
| 东屏街道   | 蓝港社区 | 4                     | 4        | 0          | 0          | 0        | 4         | 792        | 792                   | 0       | 0               | 0           | 100.00% | /      | 100.00% | 2023   | 0           | 0        | 0          | 0        | 0          | 0          | 0          | 0        | 4           | 100.00% | /       | /        | 360.4    |  |  |
| 东屏街道   | 中仑村  | 3                     | 3        | 0          | 0          | 0        | 3         | 489        | 358                   | 120     | 11              | 0           | 74.90%  | /      | 100.00% | 2022   | 0           | 48       | 0          | 0        | 0          | 0          | 0          | 0        | 3           | 84.94%  | /       | /        | 311.1    |  |  |
| 东屏街道   | 垅头村  | 1                     | 1        | 0          | 0          | 0        | 1         | 337        | 337                   | 0       | 0               | 0           | 100.00% | /      | 100.00% | 2022   | 0           | 0        | 0          | 0        | 0          | 0          | 0          | 0        | 1           | 100.00% | /       | /        | 151.65   |  |  |
| 东屏街道   | 岙仔村  | 1                     | 1        | 0          | 0          | 0        | 1         | 338        | 338                   | 0       | 0               | 0           | 100.00% | /      | 100.00% | 2023   | 0           | 0        | 0          | 0        | 0          | 0          | 0          | 0        | 1           | 100.00% | /       | /        | 152.1    |  |  |
| 东屏街道   | 后寮村  | 3                     | 3        | 0          | 0          | 0        | 0         | 477        | 321                   | 110     | 46              | 0           | 74.48%  | /      | 100.00% | 2024   | 0           | 45       | 0          | 0        | 0          | 0          | 0          | 0        | 3           | 84.92%  | /       | /        | 346.95   |  |  |
| 东屏街道   | 惠民村  | 2                     | 2        | 0          | 0          | 0        | 2         | 426        | 386                   | 40      | 0               | 0           | 90.61%  | /      | 100.00% | 2023   | 0           | 0        | 0          | 0        | 0          | 0          | 0          | 0        | 2           | 90.61%  | /       | /        | 173.7    |  |  |
| 东屏街道   | 11   | 32                    | 20       | 12         | 0          | 0        | 25        | 5362       | 4625                  | 422     | 315             | 0           | 91.64%  | 90.91% | 78.13%  | /      | 1           | 173      | 0          | 0        | 12         | 0          | 0          | 0        | 32          | 95.07%  | 100.00% | 95.00%   | 3186.95  |  |  |

附表 2-4 洞头区元觉街道农村生活污水治理信息汇总表

| 乡镇(街道) | 行政村  | 现状                    |          |            |            |          |           |            |                       |         |                 |             |        |        | 规划(全区)  |      |             |          |            |          |            |            |            |          |             |        |         |          |          |  |
|--------|------|-----------------------|----------|------------|------------|----------|-----------|------------|-----------------------|---------|-----------------|-------------|--------|--------|---------|------|-------------|----------|------------|----------|------------|------------|------------|----------|-------------|--------|---------|----------|----------|--|
|        |      | 处理设施建设情况              |          |            |            |          |           | 重点区域终端数(个) | 农户覆盖情况                |         |                 |             | 接户率(%) | 覆盖率(%) | 达标率(%)  | 建设时序 | 新增覆盖行政村数(个) | 新增接户数(户) | 新增纳厂设施数(个) | 新建终端数(座) | 改造处理设施数(个) | 报废拆除设施数(座) | 绿色处理设施数(座) | 零直排村数(个) | 近期处理设施总数(座) | 接户率(%) | 覆盖率(%)  | 控制达标率(%) | 投资估算(万元) |  |
|        |      |                       |          |            |            |          |           |            | 处理设施治理户籍农户数(户)(不含管控户) |         | 管控治理户籍农户数(户)    |             |        |        |         |      |             |          |            |          |            |            |            |          |             |        |         |          |          |  |
|        |      | 处理设施总数(座)(正常运行,不含已报废) | 纳厂设施数(座) | 集中处理终端数(座) | 户用处理设备数(座) | 报废终端数(座) | 户籍农户总数(户) |            | 已接入处理设施的应接户籍农户数(户)    | 应接未接农户数 | 年累计居住时间小于60天(户) | 明确近期搬迁撤并(户) |        |        |         |      |             |          |            |          |            |            |            |          |             |        |         |          |          |  |
| 元觉街道   | 花岗村  | 3                     | 0        | 3          | 0          | 0        | 0         | 262        | 246                   | 6       | 10              | 0           | 97.62% | /      | 33.33%  | 2024 | 0           | 0        | 0          | 0        | 3          | 0          | 0          | 0        | 3           | 97.62% | /       | /        | 184.7    |  |
| 元觉街道   | 沙角村  | 2                     | 0        | 2          | 0          | 0        | 2         | 692        | 688                   | 1       | 3               | 0           | 99.85% | /      | 100.00% | 2022 | 0           | 0        | 0          | 0        | 0          | 0          | 0          | 0        | 2           | 99.85% | /       | /        | 322.1    |  |
| 元觉街道   | 活水潭村 | 2                     | 0        | 2          | 0          | 0        | 2         | 430        | 253                   | 98      | 79              | 0           | 72.08% | /      | 100.00% | 2021 | 0           | 45       | 0          | 0        | 2          | 0          | 0          | 0        | 2           | 84.90% | /       | /        | 303.25   |  |
| 元觉街道   | 沙岗村  | 1                     | 0        | 1          | 0          | 0        | 0         | 182        | 169                   | 6       | 7               | 0           | 96.57% | /      | 100.00% | 2024 | 0           | 0        | 0          | 0        | 0          | 0          | 0          | 0        | 1           | 96.57% | /       | /        | 81.05    |  |
| 元觉街道   | 小北岙村 | 1                     | 0        | 1          | 0          | 0        | 1         | 681        | 494                   | 51      | 136             | 0           | 90.64% | /      | 0.00%   | 2022 | 0           | 0        | 0          | 0        | 1          | 0          | 0          | 0        | 1           | 90.64% | /       | /        | 347.3    |  |
| 元觉街道   | 深门村  | 2                     | 0        | 2          | 0          | 0        | 0         | 198        | 196                   | 2       | 0               | 0           | 98.99% | /      | 0.00%   | 2024 | 0           | 0        | 0          | 0        | 2          | 0          | 0          | 0        | 2           | 98.99% | /       | /        | 160.2    |  |
| 元觉街道   | 状元村  | /                     | /        | /          | /          | /        | /         | 1065       | 0                     | 662     | 403             | 0           | 0.00%  | /      | /       | 2023 | 1           | 563      | 0          | 2        | 0          | 0          | 0          | 0        | 2           | 85.05% | /       | /        | 1761     |  |
| 元觉街道   | 7    | 11                    | 0        | 11         | 0          | 0        | 5         | 3510       | 2046                  | 826     | 638             | 0           | 71.24% | 85.71% | 54.55%  | /    | 1           | 608      | 0          | 2        | 8          | 0          | 0          | 0        | 13          | 92.41% | 100.00% | 95.00%   | 3159.6   |  |



附表 2-5 洞头区霓屿街道街道农村生活污水治理信息汇总表

| 乡镇(街道) | 行政村  | 现状                    |          |            |            |          |            |           |                       |         |                 |        |         |        | 规划(全区)  |             |          |            |          |            |            |            |          |             |        |         |          |          |             |  |  |
|--------|------|-----------------------|----------|------------|------------|----------|------------|-----------|-----------------------|---------|-----------------|--------|---------|--------|---------|-------------|----------|------------|----------|------------|------------|------------|----------|-------------|--------|---------|----------|----------|-------------|--|--|
|        |      | 处理设施建设情况              |          |            |            |          | 重点区域终端数(个) | 农户覆盖情况    |                       |         |                 | 接户率(%) | 覆盖率(%)  | 达标率(%) | 建设时序    | 新增覆盖行政村数(个) | 新增接户数(户) | 新增纳厂设施数(个) | 新建终端数(座) | 改造处理设施数(个) | 报废拆除设施数(座) | 绿色处理设施数(座) | 零直排村数(个) | 近期处理设施总数(座) | 接户率(%) | 覆盖率(%)  | 控制达标率(%) | 投资估算(万元) |             |  |  |
|        |      |                       |          |            |            |          |            | 户籍农户总数(户) | 处理设施治理户籍农户数(户)(不含管控户) |         | 管控治理户籍农户数(户)    |        |         |        |         |             |          |            |          |            |            |            |          |             |        |         |          |          |             |  |  |
|        |      | 处理设施总数(座)(正常运行,不含已报废) | 纳厂设施数(座) | 集中处理终端数(座) | 户用处理设备数(座) | 报废终端数(座) |            |           | 已接入处理设施的应接户籍农户数(户)    | 应接未接农户数 | 年累计居住时间小于60天(户) |        |         |        |         |             |          |            |          |            |            |            |          |             |        |         |          |          | 明确近期搬迁撤并(户) |  |  |
| 霓屿街道   | 桐岙村  | 1                     | 0        | 1          | 0          | 0        | 0          | 475       | 412                   | 36      | 27              | 0      | 91.96%  | /      | 0.00%   | 2024        | 0        | 0          | 0        | 0          | 1          | 0          | 0        | 0           | 1      | 91.96%  | /        | /        | 275.4       |  |  |
| 霓屿街道   | 下社村  | 2                     | 0        | 2          | 0          | 0        | 0          | 302       | 302                   | 0       | 0               | 0      | 100.00% | /      | 0.00%   | 2023        | 0        | 0          | 0        | 0          | 2          | 0          | 0        | 0           | 2      | 100.00% | /        | /        | 221.9       |  |  |
| 霓屿街道   | 布袋岙村 | 1                     | 1        | 0          | 0          | 0        | 0          | 722       | 722                   | 0       | 0               | 0      | 100.00% | /      | 100.00% | 2023        | 0        | 0          | 0        | 0          | 0          | 0          | 0        | 0           | 1      | 100.00% | /        | /        | 324.9       |  |  |
| 霓屿街道   | 同兴村  | 1                     | 0        | 1          | 0          | 0        | 0          | 84        | 78                    | 0       | 6               | 0      | 100.00% | /      | 0.00%   | 2024        | 0        | 0          | 0        | 0          | 1          | 0          | 0        | 0           | 1      | 100.00% | /        | /        | 131.1       |  |  |
| 霓屿街道   | 石子岙村 | 1                     | 0        | 1          | 0          | 0        | 0          | 444       | 418                   | 17      | 9               | 0      | 96.09%  | /      | 100.00% | 2022        | 0        | 0          | 0        | 0          | 0          | 0          | 0        | 0           | 1      | 96.09%  | /        | /        | 193.1       |  |  |
| 霓屿街道   | 上社村  | 2                     | 0        | 2          | 0          | 0        | 0          | 325       | 313                   | 8       | 4               | 0      | 97.51%  | /      | 0.00%   | 2025        | 0        | 0          | 0        | 0          | 2          | 0          | 0        | 0           | 2      | 97.51%  | /        | /        | 206.85      |  |  |
| 霓屿街道   | 长坑垄村 | /                     | /        | /          | /          | /        | 0          | 498       | 0                     | 335     | 163             | 0      | 0.00%   | /      | /       | /           | 0        | 0          | 0        | 0          | 0          | 0          | 0        | 0           | 0      | 0.00%   | /        | /        | 0           |  |  |
| 霓屿街道   | 正岙村  | /                     | /        | /          | /          | /        | 0          | 650       | 0                     | 453     | 197             | 0      | 0.00%   | /      | /       | 2022        | 1        | 385        | 0        | 4          | 0          | 0          | 0        | 1           | 4      | 84.99%  | /        | /        | 1081        |  |  |
| 霓屿街道   | 下朗村  | /                     | /        | /          | /          | /        | 0          | 566       | 0                     | 288     | 278             | 0      | 0.00%   | /      | /       | /           | 0        | 0          | 0        | 0          | 0          | 0          | 0        | 0           | 0      | 0.00%   | /        | /        | 0           |  |  |
| 霓屿街道   | 郎等村  | /                     | /        | /          | /          | /        | 0          | 234       | 0                     | 146     | 88              | 0      | 0.00%   | /      | /       | /           | 0        | 0          | 0        | 0          | 0          | 0          | 0        | 0           | 0      | 0.00%   | /        | /        | 0           |  |  |
| 霓屿街道   | 10   | 8                     | 1        | 7          | 0          | 0        | 0          | 4300      | 2245                  | 1283    | 772             | 0      | 63.63%  | 60.00% | 25.00%  | /           | 1        | 385        | 0        | 4          | 6          | 0          | 0        | 1           | 12     | 74.55%  | 70.00%   | 95.00%   | 2434.25     |  |  |

附表 2-6 洞头区鹿西乡农村生活污水治理信息汇总表

| 乡镇<br>(街道) | 行政村  | 现状                                            |                  |                    |                    |                  |                    |                   |                                        |                 |                                  |            |            |            | 规划(全区)   |                         |                  |                    |                  |                    |                    |                    |                  |                         |            |            |                  |              |                         |
|------------|------|-----------------------------------------------|------------------|--------------------|--------------------|------------------|--------------------|-------------------|----------------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|------------|------------|----------|-------------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|-------------------------|------------|------------|------------------|--------------|-------------------------|
|            |      | 处理设施建设情况                                      |                  |                    |                    |                  | 重点区<br>域终端<br>数(个) | 农户覆盖情况            |                                        |                 |                                  | 接户率<br>(%) | 覆盖率<br>(%) | 达标率<br>(%) | 建设<br>时序 | 新增覆<br>盖行政<br>村数<br>(个) | 新增接<br>户数<br>(户) | 新增纳<br>厂设施<br>数(个) | 新建终<br>端数<br>(座) | 改造处<br>理设施<br>数(个) | 报废拆<br>除设施<br>数(座) | 绿色处<br>理设施<br>数(座) | 零直排<br>村数<br>(个) | 近期处<br>理设施<br>总数<br>(座) | 接户率<br>(%) | 覆盖率<br>(%) | 控制达<br>标率<br>(%) | 投资估算<br>(万元) |                         |
|            |      |                                               |                  |                    |                    |                  |                    | 户籍农<br>户总数<br>(户) | 处理设施治理户<br>籍农户数(户)(不<br>含管控户)          |                 | 管控治理户籍农<br>户数(户)                 |            |            |            |          |                         |                  |                    |                  |                    |                    |                    |                  |                         |            |            |                  |              |                         |
|            |      | 处理设<br>施总数<br>(座)(正<br>常运<br>行，不<br>含已报<br>废) | 纳厂设<br>施数<br>(座) | 集中处<br>理终端<br>数(座) | 户用处<br>理设备<br>数(座) | 报废终<br>端数<br>(座) |                    |                   | 已接入<br>处理设<br>施的应<br>接户籍<br>农户数<br>(户) | 应接未<br>接农户<br>数 | 年累计<br>居住时<br>间小于<br>60 天<br>(户) |            |            |            |          |                         |                  |                    |                  |                    |                    |                    |                  |                         |            |            |                  |              | 明确近<br>期搬迁<br>撤并<br>(户) |
| 鹿西乡        | 鹿西村  | 1                                             | 0                | 1                  | 0                  | 0                | 1                  | 913               | 690                                    | 183             | 40                               | 0          | 79.04%     | /          | 0.00%    | 2022                    | 0                | 52                 | 0                | 1                  | 1                  | 0                  | 0                | 0                       | 2          | 84.99%     | /                | /            | 662.5                   |
| 鹿西乡        | 口筐村  | 1                                             | 0                | 1                  | 0                  | 0                | 0                  | 646               | 460                                    | 156             | 30                               | 0          | 74.68%     | /          | 0.00%    | 2023                    | 0                | 64                 | 0                | 0                  | 1                  | 0                  | 0                | 0                       | 1          | 85.06%     | /                | /            | 469.5                   |
| 鹿西乡        | 东白村  | 2                                             | 0                | 2                  | 0                  | 0                | 0                  | 415               | 295                                    | 105             | 15                               | 0          | 73.75%     | /          | 100.00%  | 2024                    | 0                | 45                 | 0                | 2                  | 2                  | 0                  | 0                | 0                       | 4          | 85.00%     | /                | /            | 358.95                  |
| 鹿西乡        | 昌鱼礁村 | 1                                             | 0                | 1                  | 0                  | 0                | 1                  | 132               | 75                                     | 47              | 10                               | 0          | 61.48%     | /          | 100.00%  | 2022                    | 1                | 29                 | 0                | 0                  | 1                  | 0                  | 0                | 0                       | 1          | 85.25%     | /                | /            | 135.05                  |
| 鹿西乡        | 山坪村  | 1                                             | 0                | 1                  | 0                  | 0                | 1                  | 107               | 70                                     | 27              | 10                               | 0          | 72.16%     | /          | 100.00%  | 2023                    | 0                | 12                 | 0                | 1                  | 1                  | 0                  | 0                | 0                       | 2          | 84.54%     | /                | /            | 93.9                    |
| 鹿西乡        | 扎不断村 | 2                                             | 0                | 2                  | 0                  | 0                | 2                  | 143               | 75                                     | 53              | 15                               | 0          | 58.59%     | /          | 0.00%    | 2022                    | 1                | 34                 | 0                | 1                  | 2                  | 0                  | 0                | 0                       | 3          | 85.16%     | /                | /            | 137.95                  |
| 鹿西乡        | 6    | 8                                             | 0                | 8                  | 0                  | 0                | 5                  | 2356              | 1665                                   | 571             | 120                              | 0          | 74.46%     | 66.67%     | 50.00%   | /                       | 2                | 236                | 0                | 5                  | 8                  | 0                  | 0                | 0                       | 13         | 85.02%     | 100.00%          | 95.00%       | 1857.85                 |



附表 3 洞头区农村生活污水处理设施提升改造措施表

| 序号 | 处理设施概况                   |      |             |        |           |           |              | 设施运行存在问题                | 规划排放标准       | 纳厂条件   | 措施        | 建设<br>时序 |
|----|--------------------------|------|-------------|--------|-----------|-----------|--------------|-------------------------|--------------|--------|-----------|----------|
|    | 设施编码                     | 行政村  | 设施名称        | 是否重点区域 | 处理能力(吨/天) | 工艺        | 现状执行排放标准     |                         |              | 1-推荐纳厂 |           |          |
| 1  | 330305001213-001-0010-D2 | 柴岙村  | 柴岙村I段终端设施   | 否      | 10        | 厌氧+土壤渗滤   | DB 33/973 二级 | 湿地堵塞                    | DB 33/973 二级 | 1      | 接户整改，提升   | 2025     |
| 2  | 330305001213-002-0025-D2 | 柴岙村  | 柴岙村II段终端设施  | 否      | 25        | 厌氧+土壤渗滤   | DB 33/973 二级 | TP、氨氮超标                 | GB/T 31962   | 1      | 接户整改，纳厂改造 | 2025     |
| 3  | 330305001215-001-0054-D2 | 鸽尾礁村 | 鸽尾礁村终端设施    | 是      | 54        | A²O 处理工艺  | DB 33/973 二级 | 已提升改造                   | DB 33/973 一级 | 0      | 接户整改      | 2023     |
| 4  | 330305001214-001-0020-D2 | 海霞村  | 海霞村I段终端设施   | 是      | 20        | 土壤渗滤工艺    | DB 33/973 二级 | /                       | GB/T 31962   | 1      | 接户整改，纳厂改造 | 2022     |
| 5  | 330305001214-002-0005-D2 | 海霞村  | 海霞村II段终端设施  | 是      | 5         | 土壤渗滤工艺    | DB 33/973 二级 | 没进水，主管网倒塌               | DB 33/973 一级 | 1      | 接户整改，提升   | 2022     |
| 6  | 330305001214-003-0016-D2 | 海霞村  | 海霞村III段终端设施 | 是      | 16        | 土壤渗滤工艺    | DB 33/973 二级 | TP、SS、氨氮超标，栏杆破损 30 米    | DB 33/973 一级 | 1      | 接户整改，提升   | 2022     |
| 7  | 330305001011-001-0054-D2 | 三盘社区 | 西山头村终端设施    | 否      | 54        | 土壤渗滤工艺    | DB 33/973 二级 | TP、氨氮超标，出水口是村垃圾站边，需保持清洁 | DB 33/973 二级 | 0      | 接户整改，提升   | 2024     |
| 8  | 330305001011-002-0045-D2 | 三盘社区 | 大岙村终端设施     | 否      | 45        | 土壤渗滤工艺    | DB 33/973 二级 | TP、氨氮超标                 | DB 33/973 二级 | 0      | 接户整改，提升   | 2024     |
| 9  | 330305001011-003-0037-D2 | 三盘社区 | 阜埠岙村I段终端设施  | 否      | 37        | 土壤渗滤工艺    | DB 33/973 二级 | COD、SS、TP 超标 提升泵老旧需更坏   | DB 33/973 二级 | 0      | 接户整改，提升   | 2024     |
| 10 | 330305001011-004-0008-D2 | 三盘社区 | 阜埠岙村II段终端设施 | 否      | 8         | 土壤渗滤工艺    | DB 33/973 二级 | 厌氧池上村民养鸡鸭 环境脏           | DB 33/973 二级 | 0      | 接户整改，提升   | 2024     |
| 11 | 330305001011-006-0010-D2 | 三盘社区 | 下尾村I段终端设施   | 否      | 10        | AO 人工湿地工艺 | DB 33/973 二级 | TP 超标                   | DB 33/973 二级 | 0      | 接户整改，提升   | 2024     |
| 12 | 330305001011-007-0015-D2 | 三盘社区 | 下尾村II段终端设施  | 否      | 15        | AO 人工湿地工艺 | DB 33/973 二级 | TP、SS 超标                | DB 33/973 二级 | 0      | 接户整改，提升   | 2024     |
| 13 | 330305001011-005-0022-D2 | 三盘社区 | 插网岙村终端设施    | 否      | 22        | A/O+人工湿地  | DB 33/973 二级 | TP、氨氮超标，人工湿地堵塞          | DB 33/973 二级 | 0      | 接户整改，提升   | 2024     |
| 14 | 330305001205-001-0005-D2 | 九仙村  | 九仙村I段终端设施   | 否      | 5         | 厌氧+土壤渗滤   | DB 33/973 二级 | 无人家 就一个村卫生所             | DB 33/973 二级 | 0      | 接户整改，提升   | 2025     |
| 15 | 330305001205-002-0010-D2 | 九仙村  | 九仙村II段终端设施  | 否      | 10        | 厌氧+人工湿地   | DB 33/973 二级 | 有进水 无出水。怀疑一体化池体渗漏       | DB 33/973 二级 | 0      | 接户整改，提升   | 2025     |
| 16 | 330305001203-001-0022-D2 | 白迭村  | 白迭村I段终端设施   | 否      | 22        | A/O+人工湿地  | DB 33/973 二级 | /                       | DB 33/973 二级 | 0      | 接户整改，提升   | 2024     |
| 17 | 330305001203-002-0001-D2 | 白迭村  | 白迭村II段终端设施  | 否      | 1         | 厌氧+人工湿地   | DB 33/973 二级 | TP、COD 超标，无进水           | DB 33/973 二级 | 0      | 接户整改，提升   | 2024     |
| 18 | 330305001202-001-0005-D2 | 隔头村  | 隔头村I段终端设施   | 否      | 5         | 厌氧+人工湿地   | DB 33/973 二级 | 人工湿地堵塞，风机损坏严重且设置不合理     | DB 33/973 二级 | 0      | 接户整改，提升   | 2021     |
| 19 | 330305001202-002-0005-D2 | 隔头村  | 隔头村II段终端设施  | 否      | 5         | A²O 一体处理  | DB 33/973 二级 | /                       | DB 33/973 二级 | 0      | 接户整改，提升   | 2021     |
| 20 | 330305001211-001-0020-D2 | 小长坑村 | 小长坑村I段终端设施  | 是      | 20        | 厌氧+人工湿地   | DB 33/973 二级 | TP、氨氮超标                 | GB/T 31962   | 1      | 接户整改，纳厂改造 | 2022     |
| 21 | 330305001211-002-0010-D2 | 小长坑村 | 小长坑村II段终端设施 | 是      | 10        | 厌氧+人工湿地   | DB 33/973 二级 | /                       | GB/T 31962   | 1      | 接户整改，纳厂改造 | 2022     |

| 序号 | 处理设施概况                   |      |            |        |           |         |              | 设施运行存在问题             | 规划排放标准       | 纳厂条件   | 措施        | 建设<br>时序 |
|----|--------------------------|------|------------|--------|-----------|---------|--------------|----------------------|--------------|--------|-----------|----------|
|    | 设施编码                     | 行政村  | 设施名称       | 是否重点区域 | 处理能力(吨/天) | 工艺      | 现状执行排放标准     |                      |              | 1-推荐纳厂 |           |          |
| 22 | 330305001211-003-0010-D2 | 小长坑村 | 小长坑村Ⅲ段终端设施 | 是      | 10        | 厌氧+土壤渗滤 | DB 33/973 二级 | TP、SS、氨氮超标，栏杆破损 30 米 | GB/T 31962   | 1      | 接户整改，纳厂改造 | 2022     |
| 23 | 330305001204-001-0005-D2 | 东郊村  | 东郊村Ⅰ段终端设施  | 是      | 5         | 厌氧+人工湿地 | DB 33/973 二级 | /                    | DB 33/973 一级 | 0      | 接户整改，提升   | 2022     |
| 24 | 330305001204-002-0002-D2 | 东郊村  | 东郊村Ⅱ段终端设施  | 是      | 2         | 厌氧+人工湿地 | DB 33/973 二级 | TP、氨氮超标              | DB 33/973 一级 | 0      | 接户整改，提升   | 2022     |
| 25 | 330305001204-003-0005-D2 | 东郊村  | 东郊村Ⅲ段终端设施  | 是      | 5         | 厌氧+人工湿地 | DB 33/973 二级 | TP 超标                | DB 33/973 一级 | 0      | 接户整改，提升   | 2022     |
| 26 | 330305001204-004-0002-D2 | 东郊村  | 东郊村Ⅳ段终端设施  | 是      | 2         | 厌氧+人工湿地 | DB 33/973 二级 | 无进水                  | DB 33/973 一级 | 0      | 接户整改，提升   | 2022     |
| 27 | 330305001204-005-0005-D2 | 东郊村  | 东郊村Ⅴ段终端设施  | 是      | 5         | 厌氧+人工湿地 | DB 33/973 二级 | 进水少，湿地堵塞             | DB 33/973 一级 | 0      | 接户整改，提升   | 2022     |
| 28 | 330305001218-001-0000-00 | 东沙村  | 东沙村Ⅰ段农污管施  | 否      | /         | 纳厂      | GB/T 31962   | /                    | GB/T 31962   | 1      | 接户整改      | 2023     |
| 29 | 330305001218-002-0000-00 | 东沙村  | 东沙村Ⅱ段农污管施  | 否      | /         | 纳厂      | GB/T 31962   | /                    | GB/T 31962   | 1      | 接户整改      | 2023     |
| 30 | 330305001008-001-0000-00 | 小朴社区 | 小朴村农污管施    | 否      | /         | 纳厂      | GB/T 31962   | /                    | GB/T 31962   | 1      | 接户整改      | 2024     |
| 31 | 330305001216-001-0000-00 | 大王殿村 | 大王殿村Ⅰ段农污管施 | 是      | /         | 纳厂      | GB/T 31962   | /                    | GB/T 31962   | 1      | 接户整改      | 2022     |
| 32 | 330305001216-002-0000-00 | 大王殿村 | 大王殿村Ⅱ段农污管施 | 是      | /         | 纳厂      | GB/T 31962   | /                    | GB/T 31962   | 1      | 接户整改      | 2022     |
| 33 | 330305001206-001-0000-00 | 大朴村  | 大朴村农污管施    | 否      | /         | 纳厂      | GB/T 31962   | /                    | GB/T 31962   | 1      | 接户整改      | 2024     |
| 34 | 330305001009-001-0000-00 | 风门社区 | 风门村Ⅰ段农污管施  | 否      | /         | 纳厂      | GB/T 31962   | /                    | GB/T 31962   | 1      | 接户整改      | 2024     |
| 35 | 330305001009-002-0000-00 | 风门社区 | 风门村Ⅱ段农污管施  | 否      | /         | 纳厂      | GB/T 31962   | /                    | GB/T 31962   | 1      | 接户整改      | 2024     |
| 36 | 330305001009-003-0000-00 | 风门社区 | 风门村Ⅲ段农污管施  | 否      | /         | 纳厂      | GB/T 31962   | /                    | GB/T 31962   | 1      | 接户整改      | 2024     |
| 37 | 330305001208-001-0000-00 | 小三盘村 | 小三盘村Ⅰ段农污管施 | 否      | /         | 纳厂      | GB/T 31962   | /                    | GB/T 31962   | 1      | 接户整改      | 2024     |
| 38 | 330305001208-002-0000-00 | 小三盘村 | 小三盘村Ⅱ段农污管施 | 否      | /         | 纳厂      | GB/T 31962   | /                    | GB/T 31962   | 1      | 接户整改      | 2024     |
| 39 | 330305001010-001-0000-00 | 九厅社区 | 九厅村Ⅰ段农污管施  | 否      | /         | 纳厂      | GB/T 31962   | /                    | GB/T 31962   | 1      | 接户整改      | 2025     |
| 40 | 330305001010-002-0000-00 | 九厅社区 | 九厅村Ⅱ段农污管施  | 否      | /         | 纳厂      | GB/T 31962   | /                    | GB/T 31962   | 1      | 接户整改      | 2025     |
| 41 | 330305001213-003-0000-00 | 柴岙村  | 柴岙村Ⅲ段农污管施  | 否      | /         | 纳厂      | GB/T 31962   | /                    | GB/T 31962   | 1      | 接户整改      | 2025     |
| 42 | 330305001217-001-0000-00 | 双垟村  | 双垟村Ⅰ段农污管施  | 否      | /         | 纳厂      | GB/T 31962   | /                    | GB/T 31962   | 1      | 接户整改      | 2023     |
| 43 | 330305001217-002-0000-00 | 双垟村  | 双垟村Ⅱ段农污管施  | 否      | /         | 纳厂      | GB/T 31962   | /                    | GB/T 31962   | 1      | 接户整改      | 2023     |

| 序号 | 处理设施概况                   |      |              |        |           |          |              | 设施运行存在问题                                               | 规划排放标准       | 纳厂条件   | 措施      | 建设<br>时序 |
|----|--------------------------|------|--------------|--------|-----------|----------|--------------|--------------------------------------------------------|--------------|--------|---------|----------|
|    | 设施编码                     | 行政村  | 设施名称         | 是否重点区域 | 处理能力(吨/天) | 工艺       | 现状执行排放标准     |                                                        |              | 1-推荐纳厂 |         |          |
| 44 | 330305001210-001-0000-00 | 大长坑村 | 大长坑村I段农污管施   | 是      | /         | 纳厂       | GB/T 31962   | /                                                      | GB/T 31962   | 1      | 接户整改    | 2022     |
| 45 | 330305001210-002-0000-00 | 大长坑村 | 大长坑村II段农污管施  | 是      | /         | 纳厂       | GB/T 31962   | /                                                      | GB/T 31962   | 1      | 接户整改    | 2022     |
| 46 | 330305001210-003-0000-00 | 大长坑村 | 大长坑村III段农污管施 | 是      | /         | 纳厂       | GB/T 31962   | /                                                      | GB/T 31962   | 1      | 接户整改    | 2022     |
| 47 | 330305001218-003-0000-00 | 东沙村  | 东沙村III段农污管施  | 否      | /         | 纳厂       | GB/T 31962   | /                                                      | GB/T 31962   | 1      | 接户整改    | 2023     |
| 48 | 330305001218-004-0000-00 | 东沙村  | 东沙村IV段农污管施   | 否      | /         | 纳厂       | GB/T 31962   | /                                                      | GB/T 31962   | 1      | 接户整改    | 2023     |
| 49 | 330305001208-003-0000-00 | 小三盘村 | 小三盘村III段农污管施 | 否      | /         | 纳厂       | GB/T 31962   | /                                                      | GB/T 31962   | 1      | 接户整改    | 2024     |
| 50 | 330305001218-005-0000-00 | 东沙村  | 东沙村V段农污管施    | 否      | /         | 纳厂       | GB/T 31962   | /                                                      | GB/T 31962   | 1      | 接户整改    | 2023     |
| 51 | 330305001010-006-0000-00 | 九厅社区 | 九厅村III段农污管施  | 否      | /         | 纳厂       | GB/T 31962   | /                                                      | GB/T 31962   | 1      | 接户整改    | 2025     |
| 52 | 330305001010-004-0000-00 | 九厅社区 | 九厅村IV段农污管施   | 否      | /         | 纳厂       | GB/T 31962   | /                                                      | GB/T 31962   | 1      | 接户整改    | 2025     |
| 53 | 330305001010-005-0000-00 | 九厅社区 | 九厅村V段农污管施    | 否      | /         | 纳厂       | GB/T 31962   | /                                                      | GB/T 31962   | 1      | 接户整改    | 2025     |
| 54 | 330305001217-003-0000-00 | 双垅村  | 双垅村III段农污管施  | 否      | /         | 纳厂       | GB/T 31962   | /                                                      | GB/T 31962   | 1      | 接户整改    | 2023     |
| 55 | 330305001217-004-0000-00 | 双垅村  | 双垅村IV段农污管施   | 否      | /         | 纳厂       | GB/T 31962   | /                                                      | GB/T 31962   | 1      | 接户整改    | 2023     |
| 56 | 330305101209-001-0050-D2 | 大荆村  | 大荆村终端设施      | 是      | 50        | 厌氧+人工湿地  | DB 33/973 二级 | TP 超标                                                  | DB 33/973 一级 | 0      | 接户整改，提升 | 2022     |
| 57 | 330305101217-001-0005-D2 | 东浪村  | 东浪村I段终端设施    | 否      | 5         | 厌氧+人工湿地  | DB 33/973 二级 | /                                                      | DB 33/973 二级 | 0      | 接户整改，提升 | 2024     |
| 58 | 330305101217-002-0007-D2 | 东浪村  | 东浪村II段终端设施   | 否      | 7         | 厌氧+人工湿地  | DB 33/973 二级 | 围栏损坏 30m，人工湿地堵塞                                        | DB 33/973 二级 | 0      | 接户整改，提升 | 2024     |
| 59 | 330305101203-001-0050-D2 | 豆岩村  | 豆岩村终端设施      | 否      | 50        | 厌氧+人工湿地  | DB 33/973 二级 | 提升改造，围栏损坏 60m，提升泵不工作（施工未验收），提升<br>管网中间断裂，变形；进水管网未达规范要求 | DB 33/973 二级 | 0      | 接户整改，提升 | 2024     |
| 60 | 330305101224-001-0002-D2 | 沙枫港村 | 枫树坑村终端设施     | 是      | 2         | 厌氧+人工湿地  | DB 33/973 二级 | 终端进水井塌陷，围栏损坏 40m，进出水井盖损坏                               | DB 33/973 一级 | 0      | 接户整改，提升 | 2022     |
| 61 | 330305101224-002-0005-D2 | 沙枫港村 | 沙岙村I段终端设施    | 是      | 5         | 厌氧+人工湿地  | DB 33/973 二级 | 围栏损坏 70m。湿地堵塞                                          | DB 33/973 一级 | 0      | 接户整改，提升 | 2022     |
| 62 | 330305101224-003-0003-D2 | 沙枫港村 | 沙岙村II段终端设施   | 是      | 3         | 厌氧+人工湿地  | DB 33/973 二级 | 终端被道路施工掩埋                                              | DB 33/973 一级 | 0      | 接户整改，提升 | 2022     |
| 63 | 330305101221-001-0150-D2 | 观音礁村 | 观音礁村I段终端设施   | 否      | 150       | A²O 一体处理 | DB 33/973 二级 | 提升改造                                                   | DB 33/973 二级 | 0      | 接户整改，提升 | 2022     |
| 64 | 330305101221-002-0005-D1 | 观音礁村 | 观音礁村II段终端设施  | 否      | 5         | 厌氧+人工湿地  | DB 33/973 二级 | 人工湿地堵塞                                                 | DB 33/973 二级 | 0      | 接户整改，提升 | 2022     |
| 65 | 330305101201-001-0005-D2 | 美岙村  | 美岙村I段终端设施    | 是      | 5         | 厌氧+人工湿地  | DB 33/973 二级 | /                                                      | DB 33/973 一级 | 0      | 接户整改，提升 | 2022     |

| 序号 | 处理设施概况                   |      |              |        |           |                       |              | 设施运行存在问题                                     | 规划排放标准       | 纳厂条件   | 措施        | 建设<br>时序 |
|----|--------------------------|------|--------------|--------|-----------|-----------------------|--------------|----------------------------------------------|--------------|--------|-----------|----------|
|    | 设施编码                     | 行政村  | 设施名称         | 是否重点区域 | 处理能力(吨/天) | 工艺                    | 现状执行排放标准     |                                              |              | 1-推荐纳厂 |           |          |
| 66 | 330305101201-002-0010-D2 | 美岙村  | 美岙村II段终端设施   | 是      | 10        | 厌氧+人工湿地               | DB 33/973 二级 | 氨氮超标，围栏损坏 20m，人工湿地堵塞，厌氧池周边塌陷，进出水井盖损坏         | DB 33/973 一级 | 0      | 接户整改，提升   | 2022     |
| 67 | 330305101201-003-0010-D2 | 美岙村  | 美岙村III段终端设施  | 是      | 10        | 厌氧+人工湿地               | DB 33/973 二级 | SS 超标，出水管安装不合理，出水井进出水位差设置有问题                 | DB 33/973 一级 | 0      | 接户整改，提升   | 2022     |
| 68 | 330305101205-001-0020-D2 | 仁前途村 | 仁前途村I段终端设施   | 是      | 20        | 厌氧+人工湿地               | DB 33/973 二级 | 围栏损坏 20m，周边饭店隔油池设置未达要求排入，导致管网和终端提升泵经常性堵塞。    | DB 33/973 一级 | 0      | 接户整改，提升   | 2023     |
| 69 | 330305101205-002-0003-D2 | 仁前途村 | 仁前途村II段终端设施  | 是      | 3         | 厌氧+土壤渗滤               | DB 33/973 二级 | 无进出水（由于道路施工破坏污水管网导致污水无法流入终端），提升泵损坏，无电源       | DB 33/973 一级 | 0      | 接户整改，提升   | 2023     |
| 70 | 330305101205-003-0015-D2 | 仁前途村 | 仁前途村III段终端设施 | 是      | 15        | 土壤渗滤工艺                | DB 33/973 二级 | 重新施工中                                        | DB 33/973 一级 | 0      | 接户整改，提升   | 2023     |
| 71 | 330305101218-001-0005-D2 | 石浦村  | 石浦村终端设施      | 是      | 5         | 厌氧+人工湿地               | DB 33/973 二级 | 进水管脱落，围栏损坏 30m，人工湿地堵塞，进水井盖损坏                 | DB 33/973 一级 | 0      | 接户整改，提升   | 2023     |
| 72 | 330305101215-002-0035-D2 | 潭头村  | 潭头村II段终端设施   | 否      | 35        | 厌氧+人工湿地               | DB 33/973 二级 | TP 超标，提升泵未接入电源                               | GB/T 31962   | 1      | 接户整改，纳厂改造 | 2024     |
| 73 | 330305101208-001-0010-D2 | 乌仙头村 | 乌仙头村I段终端设施   | 否      | 10        | 厌氧+人工湿地               | DB 33/973 二级 | 围栏损坏 40m，进出水井盖损坏                             | DB 33/973 二级 | 0      | 接户整改，提升   | 2024     |
| 74 | 330305101208-002-0010-D2 | 乌仙头村 | 乌仙头村II段终端设施  | 否      | 10        | 厌氧+人工湿地               | DB 33/973 二级 | 围栏损坏 50m                                     | DB 33/973 二级 | 0      | 接户整改，提升   | 2024     |
| 75 | 330305101208-003-0010-D2 | 乌仙头村 | 乌仙头村III段终端设施 | 否      | 10        | 厌氧+人工湿地               | DB 33/973 二级 | TP 超标，围栏损坏 20m，进出水井盖损坏                       | DB 33/973 二级 | 0      | 接户整改，提升   | 2024     |
| 76 | 330305101216-001-0030-D2 | 西浪村  | 西浪村I段终端设施    | 否      | 30        | 厌氧+人工湿地               | DB 33/973 二级 | 氨氮超标、TP 超标，进水井沉降，围栏损坏约 80m，出水井盖损坏            | DB 33/973 二级 | 0      | 接户整改，提升   | 2024     |
| 77 | 330305101216-003-0015-D2 | 西浪村  | 西浪村II段终端设施   | 否      | 15        | 厌氧+人工湿地               | DB 33/973 二级 | 围栏损坏 70m，周边环境需整治                             | DB 33/973 二级 | 0      | 接户整改，提升   | 2024     |
| 78 | 330305101210-001-0015-D2 | 小荆村  | 小荆村I段终端设施    | 是      | 15        | 厌氧+人工湿地               | DB 33/973 二级 | TP 超标，围栏损坏 20m，进水管网损坏                        | GB/T 31962   | 1      | 接户整改，纳厂改造 | 2023     |
| 79 | 330305101210-002-0003-D2 | 小荆村  | 小荆村II段终端设施   | 是      | 3         | 厌氧+人工湿地               | DB 33/973 二级 | 围栏损坏 30m                                     | GB/T 31962   | 1      | 接户整改，纳厂改造 | 2023     |
| 80 | 330305101207-001-0030-D2 | 小门村  | 小门村I段终端设施    | 否      | 30        | A <sup>2</sup> O 一体处理 | DB 33/973 二级 | 提升改造，施工未完成，周边环境脏乱。无围栏，无出水井                   | DB 33/973 二级 | 0      | 接户整改，提升   | 2024     |
| 81 | 330305101207-002-0010-D2 | 小门村  | 小门村II段终端设施   | 否      | 10        | 厌氧+人工湿地               | DB 33/973 二级 | 无进水，进水管网被道路施工破坏                              | DB 33/973 二级 | 0      | 接户整改，提升   | 2024     |
| 82 | 330305101207-003-0010-D2 | 小门村  | 小门村III段终端设施  | 否      | 10        | 厌氧+人工湿地               | DB 33/973 二级 | 围栏损坏 20m，进出水井盖损坏                             | DB 33/973 二级 | 0      | 接户整改，提升   | 2024     |
| 83 | 330305101204-001-0005-D2 | 杨梅田村 | 杨梅田村I段终端设施   | 是      | 5         | 厌氧+人工湿地               | DB 33/973 二级 | SS 超标，围栏损坏 20m，终端塌陷。                         | DB 33/973 一级 | 0      | 接户整改，提升   | 2022     |
| 84 | 330305101204-002-0003-D2 | 杨梅田村 | 杨梅田村II段终端设施  | 是      | 3         | 厌氧+人工湿地               | DB 33/973 二级 | TP、SS 超标，围栏损坏 20m                            | DB 33/973 一级 | 0      | 接户整改，提升   | 2022     |
| 85 | 330305101206-001-0008-D2 | 营盘基村 | 营盘基村I段终端设施   | 是      | 8         | 厌氧+土壤渗滤               | DB 33/973 二级 | 无电源提升泵，污水无法提升至终端                             | DB 33/973 一级 | 0      | 接户整改，提升   | 2023     |
| 86 | 330305101206-002-0005-D2 | 营盘基村 | 营盘基村II段终端设施  | 是      | 5         | 厌氧+人工湿地               | DB 33/973 二级 | COD、SS、TP 超标，围栏损坏 20m，进水管构造柱（固定进水管）塌陷导致进水管断裂 | DB 33/973 一级 | 0      | 接户整改，提升   | 2023     |

| 序号  | 处理设施概况                   |      |            |        |           |         |              | 设施运行存在问题                    | 规划排放标准       | 纳厂条件   | 措施      | 建设<br>时序 |
|-----|--------------------------|------|------------|--------|-----------|---------|--------------|-----------------------------|--------------|--------|---------|----------|
|     | 设施编码                     | 行政村  | 设施名称       | 是否重点区域 | 处理能力(吨/天) | 工艺      | 现状执行排放标准     |                             |              | 1-推荐纳厂 |         |          |
| 87  | 330305101206-003-0003-D2 | 营盘基村 | 营盘基村Ⅲ段终端设施 | 是      | 3         | 厌氧+人工湿地 | DB 33/973 二级 | 围栏损坏 20m                    | DB 33/973 一级 | 0      | 接户整改，提升 | 2023     |
| 88  | 330305101206-004-0005-D2 | 营盘基村 | 营盘基村Ⅳ段终端设施 | 是      | 5         | 厌氧+人工湿地 | DB 33/973 二级 | 围栏损坏 20m，进水管掉落污水无法流入终端      | DB 33/973 一级 | 0      | 接户整改，提升 | 2023     |
| 89  | 330305101202-001-0007-D2 | 寨楼村  | 寨楼村Ⅰ段终端设施  | 否      | 7         | 厌氧+人工湿地 | DB 33/973 二级 | 围栏损坏 30m                    | DB 33/973 二级 | 0      | 接户整改，提升 | 2024     |
| 90  | 330305101202-002-0015-D2 | 寨楼村  | 寨楼村Ⅱ段终端设施  | 否      | 15        | 厌氧+人工湿地 | DB 33/973 二级 | 围栏损坏 30m，无挡土墙，雨天导致泥土滑坡，湿地堵塞 | DB 33/973 二级 | 0      | 接户整改，提升 | 2024     |
| 91  | 330305101213-001-0000-00 | 岙底村  | 岙底村农污Ⅰ段管施  | 否      | /         | 纳厂      | GB/T 31962   | /                           | GB/T 31962   | 1      | 接户整改    | 2023     |
| 92  | 330305101213-002-0000-00 | 岙底村  | 岙底村农污Ⅱ段管施  | 否      | /         | 纳厂      | GB/T 31962   | /                           | GB/T 31962   | 1      | 接户整改    | 2023     |
| 93  | 330305101213-003-0000-00 | 岙底村  | 岙底村农污Ⅲ段管施  | 否      | /         | 纳厂      | GB/T 31962   | /                           | GB/T 31962   | 1      | 接户整改    | 2023     |
| 94  | 330305101213-004-0000-00 | 岙底村  | 岙底村农污Ⅳ段管施  | 否      | /         | 纳厂      | GB/T 31962   | /                           | GB/T 31962   | 1      | 接户整改    | 2023     |
| 95  | 330305101213-005-0000-00 | 岙底村  | 岙底村农污Ⅴ段管施  | 否      | /         | 纳厂      | GB/T 31962   | /                           | GB/T 31962   | 1      | 接户整改    | 2023     |
| 96  | 330305101213-006-0000-00 | 岙底村  | 岙底村农污Ⅵ段管施  | 否      | /         | 纳厂      | GB/T 31962   | /                           | GB/T 31962   | 1      | 接户整改    | 2023     |
| 97  | 330305101213-007-0000-00 | 岙底村  | 岙底村农污Ⅶ段管施  | 否      | /         | 纳厂      | GB/T 31962   | /                           | GB/T 31962   | 1      | 接户整改    | 2023     |
| 98  | 330305101214-001-0000-00 | 岙面村  | 岙面村农污Ⅰ段管施  | 否      | /         | 纳厂      | GB/T 31962   | /                           | GB/T 31962   | 1      | 接户整改    | 2025     |
| 99  | 330305101214-002-0000-00 | 岙面村  | 岙面村农污Ⅱ段管施  | 否      | /         | 纳厂      | GB/T 31962   | /                           | GB/T 31962   | 1      | 接户整改    | 2025     |
| 100 | 330305101214-003-0000-00 | 岙面村  | 岙面村农污Ⅲ段管施  | 否      | /         | 纳厂      | GB/T 31962   | /                           | GB/T 31962   | 1      | 接户整改    | 2025     |
| 101 | /                        | 甲山社区 | /          | 否      | /         | 纳厂      | GB/T 31962   | /                           | GB/T 31962   | 1      | 接户整改    | 2023     |
| 102 | /                        | 甲山社区 | /          | 否      | /         | 纳厂      | GB/T 31962   | /                           | GB/T 31962   | 1      | 接户整改    | 2023     |
| 103 | /                        | 甲山社区 | /          | 否      | /         | 纳厂      | GB/T 31962   | /                           | GB/T 31962   | 1      | 接户整改    | 2023     |
| 104 | /                        | 甲山社区 | /          | 否      | /         | 纳厂      | GB/T 31962   | /                           | GB/T 31962   | 1      | 接户整改    | 2023     |
| 105 | /                        | 甲山社区 | /          | 否      | /         | 纳厂      | GB/T 31962   | /                           | GB/T 31962   | 1      | 接户整改    | 2023     |
| 106 | /                        | 甲山社区 | /          | 否      | /         | 纳厂      | GB/T 31962   | /                           | GB/T 31962   | 1      | 接户整改    | 2023     |
| 107 | /                        | 甲山社区 | /          | 否      | /         | 纳厂      | GB/T 31962   | /                           | GB/T 31962   | 1      | 接户整改    | 2023     |
| 108 | /                        | 长沙社区 | /          | 否      | /         | 纳厂      | GB/T 31962   | /                           | GB/T 31962   | 1      | 接户整改    | 2025     |

| 序号  | 处理设施概况                   |       |              |        |           |          |              | 设施运行存在问题                                           | 规划排放标准       | 纳厂条件   | 措施        | 建设<br>时序 |
|-----|--------------------------|-------|--------------|--------|-----------|----------|--------------|----------------------------------------------------|--------------|--------|-----------|----------|
|     | 设施编码                     | 行政村   | 设施名称         | 是否重点区域 | 处理能力(吨/天) | 工艺       | 现状执行排放标准     |                                                    |              | 1-推荐纳厂 |           |          |
| 109 | /                        | 兰湖洞居村 | /            | 否      | /         | 纳厂       | GB/T 31962   | /                                                  | GB/T 31962   | 1      | 接户整改      | 2025     |
| 110 | /                        | 大溪居村  | /            | 否      | /         | 纳厂       | GB/T 31962   | /                                                  | GB/T 31962   | 1      | 接户整改      | 2025     |
| 111 | 330305003002-006-0010-D2 | 半屏社区  | 金岙村终端设施      | 是      | 10        | 厌氧+人工湿地  | DB 33/973 二级 | /                                                  | DB 33/973 一级 | 0      | 接户整改，提升   | 2023     |
| 112 | 330305003002-007-0015-D2 | 半屏社区  | 外垵头村I段终端设施   | 是      | 15        | 厌氧+人工湿地  | DB 33/973 二级 | TP 超标，进水少量，终端至官网第三个井无水                             | DB 33/973 一级 | 0      | 接户整改，提升   | 2023     |
| 113 | 330305003002-008-0007-D2 | 半屏社区  | 外垵头村II段终端设施  | 是      | 7         | 厌氧+人工湿地  | DB 33/973 二级 | 提升泵电缆迁移后没安装回去，估算 80 米电缆。提升池上堆满村民杂物                 | DB 33/973 一级 | 0      | 接户整改，提升   | 2023     |
| 114 | 330305003002-004-0030-D2 | 半屏社区  | 大北岙村I段终端设施   | 是      | 30        | A²O 处理工艺 | DB 33/973 二级 | 提升改造、TP 超标，提升改造未完工                                 | DB 33/973 一级 | 0      | 接户整改，提升   | 2023     |
| 115 | 330305003002-005-0015-D2 | 半屏社区  | 大北岙村II段终端设施  | 是      | 15        | 厌氧+人工湿地  | DB 33/973 二级 | TP 超标                                              | DB 33/973 一级 | 0      | 接户整改，提升   | 2023     |
| 116 | 330305003002-002-0008-D2 | 半屏社区  | 松柏园村II段终端设施  | 是      | 8         | 厌氧+人工湿地  | DB 33/973 二级 | TP、COD 超标                                          | DB 33/973 一级 | 0      | 接户整改，提升   | 2023     |
| 117 | 330305003002-003-0008-D2 | 半屏社区  | 松柏园村III段终端设施 | 是      | 8         | 厌氧+人工湿地  | DB 33/973 二级 | 没进水，居住人少                                           | DB 33/973 一级 | 0      | 接户整改，提升   | 2023     |
| 118 | 330305003202-001-0100-D2 | 东岙顶村  | 东岙顶村终端设施     | 是      | 100       | A/O+人工湿地 | DB 33/973 二级 | COD、TP、SS、氨氮超标，旅游景区，名宿多提升泵来不及，导致污水水经常溢出，人工湿地堵塞，需扩容 | DB 33/973 一级 | 0      | 接户整改，提升   | 2023     |
| 119 | 330305003206-001-0015-D2 | 寮顶村   | 寮顶村I段终端设施    | 是      | 15        | 厌氧+人工湿地  | DB 33/973 二级 | COD、TP、SS 超标，湿地堵塞                                  | GB/T 31962   | 1      | 接户整改，纳厂改造 | 2022     |
| 120 | 330305003206-002-0015-D2 | 寮顶村   | 寮顶村II段终端设施   | 是      | 15        | 厌氧+人工湿地  | DB 33/973 二级 | TP、SS 超标，进水井至厌氧池管子破损，厌氧池直排没有经过湿地                   | GB/T 31962   | 1      | 接户整改，纳厂改造 | 2022     |
| 121 | 330305003206-003-0015-D2 | 寮顶村   | 寮顶村III段终端设施  | 是      | 15        | 厌氧+人工湿地  | DB 33/973 二级 | 有进水 无出水，湿地堵塞，进水井盖破损                                | GB/T 31962   | 1      | 接户整改，纳厂改造 | 2022     |
| 122 | 330305003206-004-0015-D2 | 寮顶村   | 寮顶村IV段终端设施   | 是      | 15        | A/O+人工湿地 | DB 33/973 二级 | 湿地堵塞                                               | GB/T 31962   | 1      | 接户整改，纳厂改造 | 2022     |
| 123 | 330305003205-001-0000-00 | 后坑村   | 后坑村I段农污管施    | 否      | /         | 纳厂       | GB/T 31962   | /                                                  | GB/T 31962   | 1      | 接户整改      | 2024     |
| 124 | 330305003205-002-0000-00 | 后坑村   | 后坑村II段农污管施   | 否      | /         | 纳厂       | GB/T 31962   | /                                                  | GB/T 31962   | 1      | 接户整改      | 2024     |
| 125 | 330305003205-003-0000-00 | 后坑村   | 后坑村III段农污管施  | 否      | /         | 纳厂       | GB/T 31962   | /                                                  | GB/T 31962   | 1      | 接户整改      | 2024     |
| 126 | 330305003205-004-0000-00 | 后坑村   | 后坑村IV段农污管施   | 否      | /         | 纳厂       | GB/T 31962   | /                                                  | GB/T 31962   | 1      | 接户整改      | 2024     |
| 127 | 330305003201-001-0000-00 | 东岙村   | 东岙村I段农污管施    | 是      | /         | 纳厂       | GB/T 31962   | /                                                  | GB/T 31962   | 1      | 接户整改      | 2022     |
| 128 | 330305003201-002-0000-00 | 东岙村   | 东岙村II段农污管施   | 是      | /         | 纳厂       | GB/T 31962   | /                                                  | GB/T 31962   | 1      | 接户整改      | 2022     |
| 129 | 330305003001-001-0000-00 | 蓝港社区  | 洞头村I段农污管施    | 是      | /         | 纳厂       | GB/T 31962   | /                                                  | GB/T 31962   | 1      | 接户整改      | 2023     |



| 序号  | 处理设施概况                   |      |             |        |           |          |              | 设施运行存在问题                       | 规划排放标准       | 纳厂条件   | 措施      | 建设<br>时序 |
|-----|--------------------------|------|-------------|--------|-----------|----------|--------------|--------------------------------|--------------|--------|---------|----------|
|     | 设施编码                     | 行政村  | 设施名称        | 是否重点区域 | 处理能力(吨/天) | 工艺       | 现状执行排放标准     |                                |              | 1-推荐纳厂 |         |          |
| 130 | 330305003001-002-0000-00 | 蓝港社区 | 洞头村II段农污管施  | 是      | /         | 纳厂       | GB/T 31962   | /                              | GB/T 31962   | 1      | 接户整改    | 2023     |
| 131 | 330305003001-003-0000-00 | 蓝港社区 | 洞头村III段农污管施 | 是      | /         | 纳厂       | GB/T 31962   | /                              | GB/T 31962   | 1      | 接户整改    | 2023     |
| 132 | 330305003001-004-0000-00 | 蓝港社区 | 洞头村IV段农污管施  | 是      | /         | 纳厂       | GB/T 31962   | /                              | GB/T 31962   | 1      | 接户整改    | 2023     |
| 133 | 330305003203-001-0000-00 | 中仑村  | 中仑村I段农污管施   | 是      | /         | 纳厂       | GB/T 31962   | /                              | GB/T 31962   | 1      | 接户整改    | 2022     |
| 134 | 330305003203-002-0000-00 | 中仑村  | 中仑村II段农污管施  | 是      | /         | 纳厂       | GB/T 31962   | /                              | GB/T 31962   | 1      | 接户整改    | 2022     |
| 135 | 330305003203-003-0000-00 | 中仑村  | 中仑村III段农污管施 | 是      | /         | 纳厂       | GB/T 31962   | /                              | GB/T 31962   | 1      | 接户整改    | 2022     |
| 136 | 330305003212-001-0000-00 | 垅头村  | 垅头村农污管施     | 是      | /         | 纳厂       | GB/T 31962   | /                              | GB/T 31962   | 1      | 接户整改    | 2022     |
| 137 | 330305003207-001-0000-00 | 岙仔村  | 岙仔村农污管施     | 是      | /         | 纳厂       | GB/T 31962   | /                              | GB/T 31962   | 1      | 接户整改    | 2023     |
| 138 | 330305003214-001-0000-00 | 后寮村  | 后寮村I段农污管施   | 否      | /         | 纳厂       | GB/T 31962   | /                              | GB/T 31962   | 1      | 接户整改    | 2024     |
| 139 | 330305003214-002-0000-00 | 后寮村  | 后寮村II段农污管施  | 否      | /         | 纳厂       | GB/T 31962   | /                              | GB/T 31962   | 1      | 接户整改    | 2024     |
| 140 | 330305003214-003-0000-00 | 后寮村  | 后寮村III段农污管施 | 否      | /         | 纳厂       | GB/T 31962   | /                              | GB/T 31962   | 1      | 接户整改    | 2024     |
| 141 | 330305003213-003-0000-00 | 惠民村  | 惠民村I段农污管施   | 是      | /         | 纳厂       | GB/T 31962   | /                              | GB/T 31962   | 1      | 接户整改    | 2023     |
| 142 | 330305003213-004-0000-00 | 惠民村  | 惠民村II段农污管施  | 是      | /         | 纳厂       | GB/T 31962   | /                              | GB/T 31962   | 1      | 接户整改    | 2023     |
| 143 | 330305004201-001-0005-D2 | 花岗村  | 花岗村I段终端设施   | 否      | 5         | 厌氧+土壤渗滤  | DB 33/973 二级 | COD、SS、TP 超标，进水量少              | DB 33/973 二级 | 0      | 接户整改，提升 | 2024     |
| 144 | 330305004201-002-0030-D2 | 花岗村  | 花岗村II段终端设施  | 否      | 30        | 厌氧       | DB 33/973 二级 | SS、TP、氨氮、COD 超标，正常，处理工艺落后水质不达标 | DB 33/973 二级 | 0      | 接户整改，提升 | 2024     |
| 145 | 330305004201-003-0005-D2 | 花岗村  | 花岗村III段终端设施 | 否      | 5         | 厌氧+土壤渗滤  | DB 33/973 二级 | /                              | DB 33/973 二级 | 0      | 接户整改，提升 | 2024     |
| 146 | 330305004202-001-0010-D2 | 沙角村  | 沙角村I段终端设施   | 是      | 30        | A²O 处理工艺 | DB 33/973 二级 | /                              | DB 33/973 一级 | 0      | 接户整改    | 2022     |
| 147 | 330305004202-002-0060-D2 | 沙角村  | 沙角村II段终端设施  | 是      | 60        | AO 处理工艺  | DB 33/973 二级 | /                              | DB 33/973 一级 | 0      | 接户整改    | 2022     |
| 148 | 330305004203-001-0030-D2 | 活水潭村 | 活水潭村I段终端设施  | 是      | 30        | 厌氧+人工湿地  | DB 33/973 二级 | 告示牌撕毁，栏杆破损一角约 5 米              | DB 33/973 一级 | 0      | 接户整改，提升 | 2021     |
| 149 | 330305004203-002-0016-D2 | 活水潭村 | 活水潭村II段终端设施 | 是      | 16        | 厌氧+人工湿地  | DB 33/973 二级 | /                              | DB 33/973 一级 | 0      | 接户整改，提升 | 2021     |
| 150 | 330305004205-001-0080-D2 | 深门村  | 深门村I段终端设施   | 否      | 15        | 厌氧+人工湿地  | DB 33/973 二级 | 一体化设备长时间未运行、维护，风机损坏严重，污水横流     | DB 33/973 二级 | 0      | 接户整改，提升 | 2024     |
| 151 | 330305004206-003-0015-D2 | 深门村  | 深门村II段终端设施  | 否      | 15        | A/O+人工湿地 | DB 33/973 二级 | 终端位置特殊不便于运维                    | DB 33/973 二级 | 0      | 接户整改，提升 | 2024     |

| 序号  | 处理设施概况                   |      |             |        |           |             |              | 设施运行存在问题                        | 规划排放标准       | 纳厂条件   | 措施        | 建设<br>时序 |
|-----|--------------------------|------|-------------|--------|-----------|-------------|--------------|---------------------------------|--------------|--------|-----------|----------|
|     | 设施编码                     | 行政村  | 设施名称        | 是否重点区域 | 处理能力(吨/天) | 工艺          | 现状执行排放标准     |                                 |              | 1-推荐纳厂 |           |          |
| 152 | 330305004204-001-0045-D2 | 沙岗村  | 沙岗村终端设施     | 否      | 45        | AO+土壤渗滤     | DB 33/973 二级 | 正常，机房门打不开                       | DB 33/973 二级 | 0      | 接户整改      | 2024     |
| 153 | 330305004205-001-0080-D2 | 小北岙村 | 小北岙村终端设施    | 是      | 80        | A²O 处理工艺    | DB 33/973 二级 | COD 超标，正常，机房门锁已坏 更换             | DB 33/973 一级 | 0      | 接户整改，提升   | 2022     |
| 154 | 330305005206-001-0015-D2 | 上社村  | 上社村I段终端设施   | 否      | 15        | 厌氧+人工湿地     | DB 33/973 二级 | /                               | DB 33/973 二级 | 0      | 接户整改，提升   | 2025     |
| 155 | 330305005206-002-0020-D2 | 上社村  | 上社村II段终端设施  | 否      | 20        | 厌氧+人工湿地     | DB 33/973 二级 | /                               | DB 33/973 二级 | 0      | 接户整改，提升   | 2025     |
| 156 | 330305005201-001-0030-D2 | 下社村  | 下社村I段终端设施   | 否      | 30        | A/O+人工湿地    | DB 33/973 二级 | TP、氨氮超标                         | DB 33/973 二级 | 0      | 接户整改，提升   | 2023     |
| 157 | 330305005201-002-0015-D2 | 下社村  | 下社村II段终端设施  | 否      | 15        | 厌氧+人工湿地     | DB 33/973 二级 | 氨氮超标                            | DB 33/973 二级 | 0      | 接户整改，提升   | 2023     |
| 158 | 330305005203-001-0000-00 | 布袋岙村 | 布袋岙村农污管施    | 否      | /         | 纳厂          | GB/T 31962   | /                               | GB/T 31962   | 1      | 接户整改      | 2023     |
| 159 | 330305005204-001-0020-D2 | 同兴村  | 同兴村终端设施     | 否      | 20        | A/O+人工湿地    | DB 33/973 二级 | TP、氨氮超标，湿地堵塞                    | GB/T 31962   | 1      | 接户整改，纳厂改造 | 2024     |
| 160 | 330305005205-002-0040-D2 | 石子岙村 | 石子岙村终端设施    | 否      | 40        | A²O+人工湿地    | DB 33/973 二级 | 提升改造中                           | DB 33/973 二级 | 0      | 接户整改      | 2022     |
| 161 | 330305005202-001-0100-D2 | 桐岙村  | 桐岙村终端设施     | 否      | 100       | A/O+人工湿地    | DB 33/973 二级 | COD 超标，提升井至主管网第一个井堵塞需开挖重建约 10 米 | DB 33/973 二级 | 0      | 接户整改，提升   | 2024     |
| 162 | 330305202203-001-0020-D2 | 东白村  | 东白村I段终端设施   | 否      | 20        | 厌氧+人工湿地     | DB 33/973 二级 | /                               | DB 33/973 二级 | 0      | 接户整改，提升   | 2024     |
| 163 | 330305202203-003-0008-D2 | 东白村  | 东白村III段终端设施 | 否      | 8         | 厌氧+人工湿地     | DB 33/973 二级 | /                               | DB 33/973 二级 | 0      | 接户整改，提升   | 2024     |
| 164 | 330305202206-001-0002-D2 | 扎不断村 | 扎不断村I段终端设施  | 是      | 2         | 厌氧+人工湿地     | DB 33/973 二级 | /                               | DB 33/973 一级 | 0      | 接户整改，提升   | 2022     |
| 165 | 330305202206-002-0004-D2 | 扎不断村 | 扎不断村II段终端设施 | 是      | 4         | 厌氧+人工湿地     | DB 33/973 二级 | /                               | DB 33/973 一级 | 0      | 接户整改，提升   | 2022     |
| 166 | 330305202204-001-0012-D2 | 昌鱼礁村 | 昌鱼礁村终端设施    | 是      | 12        | 厌氧+人工湿地     | DB 33/973 二级 | /                               | DB 33/973 一级 | 0      | 接户整改，提升   | 2022     |
| 167 | 330305202205-001-0005-D2 | 山坪村  | 山坪村终端设施     | 是      | 5         | 厌氧+人工湿地     | DB 33/973 二级 | /                               | DB 33/973 一级 | 0      | 接户整改，提升   | 2023     |
| 168 | 330305202201-001-0140-D2 | 鹿西村  | 鹿西村终端设施     | 是      | 140       | A/O+MBR 膜处理 | DB 33/973 二级 | 氨氮超标、TP 超标、COD 超标               | DB 33/973 一级 | 0      | 接户整改，提升   | 2022     |
| 169 | 330305202202-001-0065-D2 | 口筐村  | 口筐村终端设施     | 否      | 65        | AO 处理工艺     | DB 33/973 二级 | /                               | DB 33/973 二级 | 0      | 接户整改，提升   | 2023     |



附表 4 洞头区农村生活污水治理年度计划表

附表 4-1 洞头区农村生活污水治理近期建设目标计划表

| 乡镇(街道) | 行政村(个) | 2021      |        |         |          | 2022      |        |         |          | 2023      |        |         |          | 2024      |        |         |          | 2025      |        |         |          |
|--------|--------|-----------|--------|---------|----------|-----------|--------|---------|----------|-----------|--------|---------|----------|-----------|--------|---------|----------|-----------|--------|---------|----------|
|        |        | 处理设施总数(座) | 接户率(%) | 覆盖率(%)  | 控制达标率(%) | 处理设施总数(座) | 接户率(%) | 覆盖率(%)  | 控制达标率(%) | 处理设施总数(座) | 接户率(%) | 覆盖率(%)  | 控制达标率(%) | 处理设施总数(座) | 接户率(%) | 覆盖率(%)  | 控制达标率(%) | 处理设施总数(座) | 接户率(%) | 覆盖率(%)  | 控制达标率(%) |
| 北岙街道   | 18     | 55        | 95.62% | 100.00% | 71.00%   | 55        | 95.62% | 100.00% | 80.00%   | 55        | 96.03% | 100.00% | 87.00%   | 55        | 96.03% | 100.00% | 92.00%   | 55        | 96.03% | 100.00% | 95.00%   |
| 大门镇    | 22     | 55        | 87.10% | 86.36%  | 71.00%   | 57        | 88.95% | 90.91%  | 80.00%   | 57        | 91.13% | 95.45%  | 87.00%   | 59        | 91.79% | 100.00% | 92.00%   | 59        | 91.79% | 100.00% | 95.00%   |
| 东屏街道   | 11     | 32        | 91.64% | 90.91%  | 71.00%   | 32        | 92.59% | 90.91%  | 80.00%   | 32        | 92.59% | 90.91%  | 87.00%   | 32        | 95.07% | 100.00% | 92.00%   | 32        | 95.07% | 100.00% | 95.00%   |
| 元觉街道   | 7      | 11        | 72.81% | 85.71%  | 71.00%   | 11        | 72.81% | 85.71%  | 80.00%   | 13        | 92.41% | 100.00% | 87.00%   | 13        | 92.41% | 100.00% | 92.00%   | 13        | 92.41% | 100.00% | 95.00%   |
| 霓屿街道   | 10     | 8         | 63.63% | 60.00%  | 71.00%   | 12        | 74.55% | 70.00%  | 80.00%   | 12        | 74.55% | 70.00%  | 87.00%   | 12        | 74.55% | 70.00%  | 92.00%   | 12        | 74.55% | 70.00%  | 95.00%   |
| 鹿西乡    | 6      | 8         | 74.46% | 66.67%  | 71.00%   | 10        | 79.61% | 100.00% | 80.00%   | 11        | 83.01% | 100.00% | 87.00%   | 13        | 85.02% | 100.00% | 92.00%   | 13        | 85.02% | 100.00% | 95.00%   |
| 总计     | 74     | 169       | 84.29% | 85.14%  | 71.00%   | 177       | 86.80% | 90.54%  | 80.00%   | 180       | 89.83% | 93.24%  | 87.00%   | 184       | 90.63% | 95.95%  | 92.00%   | 184       | 90.63% | 95.95%  | 95.00%   |

附表 4-2 洞头区农村生活污水治理近期建设项目计划表

| 乡镇(街道) | 行政村(个) | 2021      |          |                 |            |          |              | 2022      |          |                 |            |          |              | 2023      |          |                 |            |          |              | 2024      |          |                 |            |          |              | 2025      |          |                 |            |          |              |
|--------|--------|-----------|----------|-----------------|------------|----------|--------------|-----------|----------|-----------------|------------|----------|--------------|-----------|----------|-----------------|------------|----------|--------------|-----------|----------|-----------------|------------|----------|--------------|-----------|----------|-----------------|------------|----------|--------------|
|        |        | 实施行政村数(个) | 新增接户数(户) | 新增/改造处理设施数(个/个) | 绿色处理设施数(座) | 零直排村数(个) | 投资估算金额总计(万元) | 实施行政村数(个) | 新增接户数(户) | 新增/改造处理设施数(个/个) | 绿色处理设施数(座) | 零直排村数(个) | 投资估算金额总计(万元) | 实施行政村数(个) | 新增接户数(户) | 新增/改造处理设施数(个/个) | 绿色处理设施数(座) | 零直排村数(个) | 投资估算金额总计(万元) | 实施行政村数(个) | 新增接户数(户) | 新增/改造处理设施数(个/个) | 绿色处理设施数(座) | 零直排村数(个) | 投资估算金额总计(万元) | 实施行政村数(个) | 新增接户数(户) | 新增/改造处理设施数(个/个) | 绿色处理设施数(座) | 零直排村数(个) | 投资估算金额总计(万元) |
| 北岙街道   | 18     | 1         | 0        | 0/2             | 0          | 0        | 152          | 5         | 0        | 0/11            | 0          | 0        | 1121.25      | 3         | 25       | 0/0             | 0          | 0        | 551.7        | 6         | 0        | 0/9             | 0          | 0        | 1428.25      | 3         | 0        | 0/4             | 0          | 0        | 526.85       |
| 大门镇    | 22     | 0         | 0        | 0/0             | 0          | 0        | 0            | 5         | 148      | 2/11            | 0          | 0        | 1212.45      | 6         | 174      | 0/10            | 0          | 0        | 1381.75      | 7         | 52       | 2/14            | 0          | 0        | 1829.8       | 4         | 0        | 0/0             | 0          | 0        | 960.45       |
| 东屏街道   | 11     | 0         | 0        | 0/0             | 0          | 0        | 0            | 4         | 48       | 0/4             | 0          | 0        | 923.7        | 5         | 0        | 0/8             | 0          | 0        | 1507.5       | 2         | 125      | 0/0             | 0          | 0        | 755.75       | 0         | 0        | 0/0             | 0          | 0        | 0            |
| 元觉街道   | 7      | 1         | 45       | 0/2             | 0          | 0        | 303.25       | 2         | 0        | 0/1             | 0          | 0        | 669.4        | 1         | 563      | 2/0             | 0          | 0        | 1761         | 3         | 0        | 0/5             | 0          | 0        | 425.95       | 0         | 0        | 0/0             | 0          | 0        | 0            |
| 霓屿街道   | 10     | 0         | 0        | 0/0             | 0          | 0        | 0            | 2         | 385      | 4/0             | 0          | 1        | 1274.1       | 2         | 0        | 0/2             | 0          | 0        | 546.8        | 2         | 0        | 0/2             | 0          | 0        | 406.5        | 1         | 0        | 0/2             | 0          | 0        | 206.85       |
| 鹿西乡    | 6      | 0         | 0        | 0/0             | 0          | 0        | 0            | 3         | 115      | 2/4             | 0          | 0        | 935.5        | 2         | 76       | 1/2             | 0          | 0        | 563.4        | 1         | 45       | 2/2             | 0          | 0        | 358.95       | 0         | 0        | 0/0             | 0          | 0        | 0            |
| 总计     | 74     | 2         | 45       | 0/4             | 0          | 0        | 455.25       | 21        | 696      | 8/31            | 0          | 1        | 6136.4       | 19        | 838      | 3/22            | 0          | 0        | 6312.15      | 21        | 222      | 4/32            | 0          | 0        | 5205.2       | 8         | 0        | 0/6             | 0          | 0        | 1694.15      |

附表 4-3 洞头区农村生活污水治理 2021 年计划表

| 2021 年农村生活污水治理建设改造计划表 |      |             |          |            |          |          |                |          |            |    |            |            |          |              |                |                     |               |            |                   |        |                |          |                |    |        |        |
|-----------------------|------|-------------|----------|------------|----------|----------|----------------|----------|------------|----|------------|------------|----------|--------------|----------------|---------------------|---------------|------------|-------------------|--------|----------------|----------|----------------|----|--------|--------|
| 乡镇(街道)                | 行政村  | 年度项目        |          |            |          |          |                |          |            |    |            |            |          | 投资估算         |                |                     |               |            |                   |        |                |          |                |    |        |        |
|                       |      | 新增覆盖行政村数(个) | 新增接户数(户) | 新增纳厂设施     |          | 新建处理终端   |                |          | 改造处理设施数(个) |    | 报废拆除设施数(座) | 绿色处理设施数(座) | 零直排村数(个) | 新增接户投资估算(万元) | 新建处理终端投资估算(万元) | 新增接户纳厂主干管建设投资估算(万元) | 处理设施提升改造及创新试点 |            |                   |        |                |          |                |    | 总计(万元) |        |
|                       |      |             |          | 新增纳厂接户数(户) | 新增设施数(个) | 新建终端数(座) | 新建终端日处理规模(吨/日) | 占地面积(m²) | 提升         | 纳厂 |            |            |          |              |                |                     | 提升改造(万元)      |            |                   |        | 绿色处理设施投资估算(万元) | 零直排村(万元) |                |    |        | 合计(万元) |
|                       |      |             |          |            |          |          |                |          |            |    |            |            |          |              |                |                     | 接户整改投资估算      | 处理终端提升投资估算 | 2022 年标准化运维改造投资估算 | 小计     |                | 接户整改投资估算 | 零直排村处理终端改造投资估算 | 小计 |        |        |
| 北岙街道                  | 隔头村  | 0           | 0        | 0          | 0        | 0        | 0              | 0        | 2          | 0  | 0          | 0          | 0        | 0            | 0              | 0                   | 128           | 24         | 0                 | 152    | 0              | 0        | 0              | 0  | 152    | 152    |
| 元觉街道                  | 活水潭村 | 0           | 45       | 0          | 0        | 0        | 0              | 0        | 2          | 0  | 0          | 0          | 0        | 99           | 0              | 0                   | 115.85        | 83.4       | 5                 | 204.25 | 0              | 0        | 0              | 0  | 204.25 | 303.25 |
| 总计                    | 2    | 0           | 45       | 0          | 0        | 0        | 0              | 0        | 4          | 0  | 0          | 0          | 0        | 99           | 0              | 0                   | 243.85        | 107.4      | 5                 | 356.25 | 0              | 0        | 0              | 0  | 356.25 | 455.25 |

附表 4-4 洞头区农村生活污水治理 2022 年计划表

| 2022 年农村生活污水治理建设改造计划表 |      |             |          |            |          |          |                |          |            |    |            |            |          |              |                |                     |               |            |                   |        |                |          |                |    |        |        |        |
|-----------------------|------|-------------|----------|------------|----------|----------|----------------|----------|------------|----|------------|------------|----------|--------------|----------------|---------------------|---------------|------------|-------------------|--------|----------------|----------|----------------|----|--------|--------|--------|
| 乡镇(街道)                | 行政村  | 年度项目        |          |            |          |          |                |          |            |    |            |            |          | 投资估算         |                |                     |               |            |                   |        |                |          |                |    |        |        |        |
|                       |      | 新增覆盖行政村数(个) | 新增接户数(户) | 新增纳厂设施     |          | 新建处理终端   |                |          | 改造处理设施数(个) |    | 报废拆除设施数(座) | 绿色处理设施数(座) | 零直排村数(个) | 新增接户投资估算(万元) | 新建处理终端投资估算(万元) | 新增接户纳厂主干管建设投资估算(万元) | 处理设施提升改造及创新试点 |            |                   |        |                |          |                |    |        |        | 总计(万元) |
|                       |      |             |          | 新增纳厂接户数(户) | 新增设施数(个) | 新建终端数(座) | 新建终端日处理规模(吨/日) | 占地面积(m²) | 提升         | 纳厂 |            |            |          |              |                |                     | 提升改造(万元)      |            |                   |        | 绿色处理设施投资估算(万元) | 零直排村(万元) |                |    | 合计(万元) |        |        |
|                       |      |             |          |            |          |          |                |          |            |    |            |            |          |              |                |                     | 接户整改投资估算      | 处理终端提升投资估算 | 2022 年标准化运维改造投资估算 | 小计     |                | 接户整改投资估算 | 零直排村处理终端改造投资估算 | 小计 |        |        |        |
| 北岙街道                  | 海霞村  | 0           | 0        | 0          | 0        | 0        | 0              | 0        | 2          | 1  | 0          | 0          | 0        | 0            | 0              | 175                 | 110.55        | 50.4       | 0                 | 160.95 | 0              | 0        | 0              | 0  | 160.95 | 335.95 |        |
| 北岙街道                  | 小长坑村 | 0           | 0        | 0          | 0        | 0        | 0              | 0        | 0          | 3  | 0          | 0          | 0        | 0            | 0              | 135                 | 119.1         | 0          | 0                 | 119.1  | 0              | 0        | 0              | 0  | 119.1  | 254.1  |        |
| 北岙街道                  | 东郊村  | 0           | 0        | 0          | 0        | 0        | 0              | 0        | 5          | 0  | 0          | 0          | 0        | 0            | 0              | 0                   | 229.05        | 45.6       | 0                 | 274.65 | 0              | 0        | 0              | 0  | 274.65 | 274.65 |        |
| 北岙街道                  | 大长坑村 | 0           | 0        | 0          | 0        | 0        | 0              | 0        | 0          | 0  | 0          | 0          | 0        | 0            | 0              | 0                   | 153.75        | 0          | 0                 | 153.75 | 0              | 0        | 0              | 0  | 153.75 | 153.75 |        |
| 北岙街道                  | 大王殿村 | 0           | 0        | 0          | 0        | 0        | 0              | 0        | 0          | 0  | 0          | 0          | 0        | 0            | 0              | 0                   | 102.8         | 0          | 0                 | 102.8  | 0              | 0        | 0              | 0  | 102.8  | 102.8  |        |
| 大门镇                   | 观音礁村 | 0           | 56       | 0          | 0        | 0        | 0              | 0        | 2          | 0  | 0          | 0          | 0        | 123.2        | 0              | 0                   | 147.45        | 102        | 30                | 279.45 | 0              | 0        | 0              | 0  | 279.45 | 402.65 |        |
| 大门镇                   | 美岙村  | 0           | 0        | 0          | 0        | 0        | 0              | 0        | 3          | 0  | 0          | 0          | 0        | 0            | 0              | 0                   | 91.2          | 60         | 0                 | 151.2  | 0              | 0        | 0              | 0  | 151.2  | 151.2  |        |
| 大门镇                   | 杨梅田村 | 0           | 18       | 0          | 0        | 0        | 0              | 0        | 2          | 0  | 0          | 0          | 0        | 39.6         | 0              | 0                   | 66.15         | 19.2       | 0                 | 85.35  | 0              | 0        | 0              | 0  | 85.35  | 124.95 |        |
| 大门镇                   | 大荆村  | 0           | 0        | 0          | 0        | 0        | 0              | 0        | 1          | 0  | 0          | 0          | 0        | 0            | 0              | 0                   | 121.95        | 75         | 5                 | 201.95 | 0              | 0        | 0              | 0  | 201.95 | 201.95 |        |
| 大门镇                   | 沙枫港村 | 1           | 74       | 0          | 0        | 2        | 20             | 140      | 3          | 0  | 0          | 0          | 0        | 162.8        | 60             | 0                   | 84.9          | 24         | 0                 | 108.9  | 0              | 0        | 0              | 0  | 108.9  | 331.7  |        |
| 东屏街道                  | 寮顶村  | 0           | 0        | 0          | 0        | 0        | 0              | 0        | 0          | 4  | 0          | 0          | 0        | 0            | 0              | 175                 | 108.45        | 0          | 0                 | 108.45 | 0              | 0        | 0              | 0  | 108.45 | 283.45 |        |
| 东屏街道                  | 东岙村  | 0           | 0        | 0          | 0        | 0        | 0              | 0        | 0          | 0  | 0          | 0          | 0        | 0            | 0              | 0                   | 177.5         | 0          | 0                 | 177.5  | 0              | 0        | 0              | 0  | 177.5  | 177.5  |        |
| 东屏街道                  | 中仑村  | 0           | 48       | 48         | 0        | 0        | 0              | 0        | 0          | 0  | 0          | 0          | 0        | 120          | 0              | 30                  | 161.1         | 0          | 0                 | 161.1  | 0              | 0        | 0              | 0  | 161.1  | 311.1  |        |
| 东屏街道                  | 垅头村  | 0           | 0        | 0          | 0        | 0        | 0              | 0        | 0          | 0  | 0          | 0          | 0        | 0            | 0              | 0                   | 151.65        | 0          | 0                 | 151.65 | 0              | 0        | 0              | 0  | 151.65 | 151.65 |        |
| 元觉街道                  | 沙角村  | 0           | 0        | 0          | 0        | 0        | 0              | 0        | 0          | 0  | 0          | 0          | 0        | 0            | 0              | 0                   | 312.1         | 0          | 10                | 322.1  | 0              | 0        | 0              | 0  | 322.1  | 322.1  |        |
| 元觉街道                  | 小北岙村 | 0           | 0        | 0          | 0        | 0        | 0              | 0        | 1          | 0  | 0          | 0          | 0        | 0            | 0              | 0                   | 222.3         | 120        | 5                 | 347.3  | 0              | 0        | 0              | 0  | 347.3  | 347.3  |        |

| 2022 年农村生活污水治理建设改造计划表 |      |             |          |            |          |          |                |          |            |    |            |            |          |              |                |                     |               |            |                   |        |                |          |                |    |        |        |
|-----------------------|------|-------------|----------|------------|----------|----------|----------------|----------|------------|----|------------|------------|----------|--------------|----------------|---------------------|---------------|------------|-------------------|--------|----------------|----------|----------------|----|--------|--------|
| 乡镇(街道)                | 行政村  | 年度项目        |          |            |          |          |                |          |            |    |            |            |          | 投资估算         |                |                     |               |            |                   |        |                |          |                |    |        |        |
|                       |      | 新增覆盖行政村数(个) | 新增接户数(户) | 新增纳厂设施     |          | 新建处理终端   |                |          | 改造处理设施数(个) |    | 报废拆除设施数(座) | 绿色处理设施数(座) | 零直排村数(个) | 新增接户投资估算(万元) | 新建处理终端投资估算(万元) | 新增接户纳厂主干管建设投资估算(万元) | 处理设施提升改造及创新试点 |            |                   |        |                |          |                |    | 总计(万元) |        |
|                       |      |             |          | 新增纳厂接户数(户) | 新增设施数(个) | 新建终端数(座) | 新建终端日处理规模(吨/日) | 占地面积(m²) | 提升         | 纳厂 |            |            |          |              |                |                     | 提升改造(万元)      |            |                   |        | 绿色处理设施投资估算(万元) | 零直排村(万元) |                |    |        | 合计(万元) |
|                       |      |             |          |            |          |          |                |          |            |    |            |            |          |              |                |                     | 接户整改投资估算      | 处理终端提升投资估算 | 2022 年标准化运维改造投资估算 | 小计     |                | 接户整改投资估算 | 零直排村处理终端改造投资估算 | 小计 |        |        |
| 霓屿街道                  | 石子岙村 | 0           | 0        | 0          | 0        | 0        | 0              | 0        | 0          | 0  | 0          | 0          | 0        | 0            | 0              | 0                   | 188.1         | 0          | 5                 | 193.1  | 0              | 0        | 0              | 0  | 193.1  | 193.1  |
| 霓屿街道                  | 正岙村  | 1           | 385      | 0          | 0        | 4        | 78             | 546      | 0          | 0  | 0          | 0          | 1        | 847          | 234            | 0                   | 0             | 0          | 0                 | 0      | 0              | 0        | 0              | 0  | 0      | 1081   |
| 鹿西乡                   | 鹿西村  | 0           | 52       | 0          | 0        | 1        | 103            | 412      | 1          | 0  | 0          | 0          | 0        | 130          | 108            | 0                   | 310.5         | 84         | 30                | 424.5  | 0              | 0        | 0              | 0  | 424.5  | 662.5  |
| 鹿西乡                   | 昌鱼礁村 | 1           | 29       | 0          | 0        | 0        | 0              | 0        | 1          | 0  | 0          | 0          | 0        | 72.5         | 0              | 0                   | 33.75         | 28.8       | 0                 | 62.55  | 0              | 0        | 0              | 0  | 62.55  | 135.05 |
| 鹿西乡                   | 扎不断村 | 1           | 34       | 0          | 0        | 1        | 5              | 35       | 2          | 0  | 0          | 0          | 0        | 74.8         | 15             | 0                   | 33.75         | 14.4       | 0                 | 48.15  | 0              | 0        | 0              | 0  | 48.15  | 137.95 |
| 总计                    | 21   | 4           | 696      | 48         | 0        | 8        | 206            | 1133     | 23         | 8  | 0          | 0          | 1        | 1569.9       | 417            | 515                 | 2926.1        | 623.4      | 85                | 3634.5 | 0              | 0        | 0              | 0  | 3634.5 | 6136.4 |

附表 4-5 洞头区农村生活污水治理 2023 年计划表

| 2023 年农村生活污水治理建设改造计划表 |      |             |          |            |           |          |                |          |            |    |            |            |          |              |                |                     |               |            |                   |        |                |          |                |    |        |        |
|-----------------------|------|-------------|----------|------------|-----------|----------|----------------|----------|------------|----|------------|------------|----------|--------------|----------------|---------------------|---------------|------------|-------------------|--------|----------------|----------|----------------|----|--------|--------|
| 乡镇(街道)                | 行政村  | 年度项目        |          |            |           |          |                |          |            |    |            |            |          | 投资估算         |                |                     |               |            |                   |        |                |          |                |    |        |        |
|                       |      | 新增覆盖行政村数(个) | 新增接户数(户) | 新增纳厂设施     |           | 新建处理终端   |                |          | 改造处理设施数(个) |    | 报废拆除设施数(座) | 绿色处理设施数(座) | 零直排村数(个) | 新增接户投资估算(万元) | 新建处理终端投资估算(万元) | 新增接户纳厂主干管建设投资估算(万元) | 处理设施提升改造及创新试点 |            |                   |        |                |          |                |    | 总计(万元) |        |
|                       |      |             |          | 新增纳厂接户数(户) | 新增设 施数(个) | 新建终端数(座) | 新建终端日处理规模(吨/日) | 占地面积(m²) | 提升         | 纳厂 |            |            |          |              |                |                     | 提升改造(万元)      |            |                   |        | 绿色处理设施投资估算(万元) | 零直排村(万元) |                |    |        | 合计(万元) |
|                       |      |             |          |            |           |          |                |          |            |    |            |            |          |              |                |                     | 接户整改投资估算      | 处理终端提升投资估算 | 2022 年标准化运维改造投资估算 | 小计     |                | 接户整改投资估算 | 零直排村处理终端改造投资估算 | 小计 |        |        |
| 北岙街道                  | 东沙村  | 0           | 25       | 25         | 0         | 0        | 0              | 0        | 0          | 0  | 0          | 0          | 0        | 62.5         | 0              | 120                 | 107.15        | 0          | 0                 | 107.15 | 0              | 0        | 0              | 0  | 107.15 | 289.65 |
| 北岙街道                  | 鹤尾礁村 | 0           | 0        | 0          | 0         | 0        | 0              | 0        | 0          | 0  | 0          | 0          | 0        | 0            | 0              | 0                   | 173.85        | 0          | 5                 | 178.85 | 0              | 0        | 0              | 0  | 178.85 | 178.85 |
| 北岙街道                  | 双垅村  | 0           | 0        | 0          | 0         | 0        | 0              | 0        | 0          | 0  | 0          | 0          | 0        | 0            | 0              | 0                   | 83.2          | 0          | 0                 | 83.2   | 0              | 0        | 0              | 0  | 83.2   | 83.2   |
| 大门镇                   | 石浦村  | 1           | 174      | 0          | 0         | 0        | 0              | 0        | 1          | 0  | 0          | 0          | 0        | 382.8        | 0              | 0                   | 22.6          | 12         | 0                 | 34.6   | 0              | 0        | 0              | 0  | 34.6   | 417.4  |
| 大门镇                   | 仁前途村 | 0           | 0        | 0          | 0         | 0        | 0              | 0        | 3          | 0  | 0          | 0          | 0        | 0            | 0              | 0                   | 150.15        | 73.2       | 0                 | 223.35 | 0              | 0        | 0              | 0  | 223.35 | 223.35 |
| 大门镇                   | 营盘基村 | 0           | 0        | 0          | 0         | 0        | 0              | 0        | 4          | 0  | 0          | 0          | 0        | 0            | 0              | 0                   | 136.3         | 50.4       | 0                 | 186.7  | 0              | 0        | 0              | 0  | 186.7  | 186.7  |
| 大门镇                   | 小荆村  | 0           | 0        | 0          | 0         | 0        | 0              | 0        | 0          | 2  | 0          | 0          | 0        | 0            | 0              | 64                  | 101.7         | 0          | 0                 | 101.7  | 0              | 0        | 0              | 0  | 101.7  | 165.7  |
| 大门镇                   | 岙底村  | 0           | 0        | 0          | 0         | 0        | 0              | 0        | 0          | 0  | 0          | 0          | 0        | 0            | 0              | 0                   | 183.85        | 0          | 0                 | 183.85 | 0              | 0        | 0              | 0  | 183.85 | 183.85 |
| 大门镇                   | 甲山社区 | 0           | 0        | 0          | 0         | 0        | 0              | 0        | 0          | 0  | 0          | 0          | 0        | 0            | 0              | 0                   | 204.75        | 0          | 0                 | 204.75 | 0              | 0        | 0              | 0  | 204.75 | 204.75 |
| 东屏街道                  | 半屏社区 | 0           | 0        | 0          | 0         | 0        | 0              | 0        | 7          | 0  | 0          | 0          | 0        | 0            | 0              | 0                   | 265.3         | 196.2      | 5                 | 466.5  | 0              | 0        | 0              | 0  | 466.5  | 466.5  |
| 东屏街道                  | 东岙顶村 | 0           | 0        | 0          | 0         | 0        | 0              | 0        | 1          | 0  | 0          | 0          | 0        | 0            | 0              | 0                   | 264.8         | 60         | 30                | 354.8  | 0              | 0        | 0              | 0  | 354.8  | 354.8  |
| 东屏街道                  | 蓝港社区 | 0           | 0        | 0          | 0         | 0        | 0              | 0        | 0          | 0  | 0          | 0          | 0        | 0            | 0              | 0                   | 360.4         | 0          | 0                 | 360.4  | 0              | 0        | 0              | 0  | 360.4  | 360.4  |
| 东屏街道                  | 岙仔村  | 0           | 0        | 0          | 0         | 0        | 0              | 0        | 0          | 0  | 0          | 0          | 0        | 0            | 0              | 0                   | 152.1         | 0          | 0                 | 152.1  | 0              | 0        | 0              | 0  | 152.1  | 152.1  |
| 东屏街道                  | 惠民村  | 0           | 0        | 0          | 0         | 0        | 0              | 0        | 0          | 0  | 0          | 0          | 0        | 0            | 0              | 0                   | 173.7         | 0          | 0                 | 173.7  | 0              | 0        | 0              | 0  | 173.7  | 173.7  |
| 元觉街道                  | 状元村  | 1           | 563      | 0          | 0         | 2        | 97             | 485      | 0          | 0  | 0          | 0          | 0        | 1576.4       | 184.6          | 0                   | 0             | 0          | 0                 | 0      | 0              | 0        | 0              | 0  | 0      | 1761   |
| 霓屿街道                  | 下社村  | 0           | 0        | 0          | 0         | 0        | 0              | 0        | 2          | 0  | 0          | 0          | 0        | 0            | 0              | 0                   | 135.9         | 81         | 5                 | 221.9  | 0              | 0        | 0              | 0  | 221.9  | 221.9  |
| 霓屿街道                  | 布袋岙村 | 0           | 0        | 0          | 0         | 0        | 0              | 0        | 0          | 0  | 0          | 0          | 0        | 0            | 0              | 0                   | 324.9         | 0          | 0                 | 324.9  | 0              | 0        | 0              | 0  | 324.9  | 324.9  |



| 2023 年农村生活污水治理建设改造计划表 |     |             |          |            |           |           |                  |           |            |    |            |            |          |              |                |                     |               |               |                       |         |                   |            |                   |    |         |         |
|-----------------------|-----|-------------|----------|------------|-----------|-----------|------------------|-----------|------------|----|------------|------------|----------|--------------|----------------|---------------------|---------------|---------------|-----------------------|---------|-------------------|------------|-------------------|----|---------|---------|
| 乡镇(街道)                | 行政村 | 年度项目        |          |            |           |           |                  |           |            |    |            |            |          | 投资估算         |                |                     |               |               |                       |         |                   |            |                   |    |         |         |
|                       |     | 新增覆盖行政村数(个) | 新增接户数(户) | 新增纳厂设施     |           | 新建处理终端    |                  |           | 改造处理设施数(个) |    | 报废拆除设施数(座) | 绿色处理设施数(座) | 零直排村数(个) | 新增接户投资估算(万元) | 新建处理终端投资估算(万元) | 新增接户纳厂主干管建设投资估算(万元) | 处理设施提升改造及创新试点 |               |                       |         |                   |            |                   |    | 总计(万元)  |         |
|                       |     |             |          | 新增纳厂接户数(户) | 新增设 施数(个) | 新建终 端数(座) | 新建终端 日处理规 模(吨/日) | 占地面积 (m²) | 提升         | 纳厂 |            |            |          |              |                |                     | 提升改造(万元)      |               |                       |         | 绿色处理 设施投资 估算(万 元) | 零直排村(万元)   |                   |    |         | 合计(万元)  |
|                       |     |             |          |            |           |           |                  |           |            |    |            |            |          |              |                |                     | 接户整 改投资 估算    | 处理终 端提升 投资估 算 | 2022 年标 准化运 维改造 投资估 算 | 小计      |                   | 接户整 改投资 估算 | 零直排村 处理终端 改造投资 估算 | 小计 |         |         |
| 鹿西乡                   | 口篁村 | 0           | 64       | 0          | 0         | 0         | 0                | 0         | 1          | 0  | 0          | 0          | 0        | 160          | 0              | 0                   | 207           | 97.5          | 5                     | 309.5   | 0                 | 0          | 0                 | 0  | 309.5   | 469.5   |
| 鹿西乡                   | 山坪村 | 0           | 12       | 0          | 0         | 1         | 8                | 56        | 1          | 0  | 0          | 0          | 0        | 26.4         | 24             | 0                   | 31.5          | 12            | 0                     | 43.5    | 0                 | 0          | 0                 | 0  | 43.5    | 93.9    |
| 总计                    | 19  | 2           | 838      | 25         | 0         | 3         | 105              | 541       | 20         | 2  | 0          | 0          | 0        | 2208.1       | 208.6          | 184                 | 3079.15       | 582.3         | 50                    | 3711.45 | 0                 | 0          | 0                 | 0  | 3711.45 | 6312.15 |

附表 4-6 洞头区农村生活污水治理 2024 年计划表

| 2024 年农村生活污水治理建设改造计划表 |      |             |          |            |          |          |                |          |            |    |            |            |          |              |                |                     |               |            |                   |        |                |          |                |    |        |        |  |
|-----------------------|------|-------------|----------|------------|----------|----------|----------------|----------|------------|----|------------|------------|----------|--------------|----------------|---------------------|---------------|------------|-------------------|--------|----------------|----------|----------------|----|--------|--------|--|
| 乡镇(街道)                | 行政村  | 年度项目        |          |            |          |          |                |          |            |    |            |            |          | 投资估算         |                |                     |               |            |                   |        |                |          |                |    |        |        |  |
|                       |      | 新增覆盖行政村数(个) | 新增接户数(户) | 新增纳厂设施     |          | 新建处理终端   |                |          | 改造处理设施数(个) |    | 报废拆除设施数(座) | 绿色处理设施数(座) | 零直排村数(个) | 新增接户投资估算(万元) | 新建处理终端投资估算(万元) | 新增接户纳厂主干管建设投资估算(万元) | 处理设施提升改造及创新试点 |            |                   |        |                |          |                |    |        | 总计(万元) |  |
|                       |      |             |          | 新增纳厂接户数(户) | 新增设施数(个) | 新建终端数(座) | 新建终端日处理规模(吨/日) | 占地面积(m²) | 提升         | 纳厂 |            |            |          |              |                |                     | 提升改造(万元)      |            |                   |        | 绿色处理设施投资估算(万元) | 零直排村(万元) |                |    | 合计(万元) |        |  |
|                       |      |             |          |            |          |          |                |          |            |    |            |            |          |              |                |                     | 接户整改投资估算      | 处理终端提升投资估算 | 2022 年标准化运维改造投资估算 | 小计     |                | 接户整改投资估算 | 零直排村处理终端改造投资估算 | 小计 |        |        |  |
| 北岙街道                  | 白迭村  | 0           | 0        | 0          | 0        | 0        | 0              | 0        | 2          | 0  | 0          | 0          | 0        | 0            | 0              | 0                   | 39.8          | 35.4       | 0                 | 75.2   | 0              | 0        | 0              | 0  | 75.2   | 75.2   |  |
| 北岙街道                  | 三盘社区 | 0           | 0        | 0          | 0        | 0        | 0              | 0        | 7          | 0  | 0          | 0          | 0        | 0            | 0              | 0                   | 417.15        | 316.2      | 15                | 748.35 | 0              | 0        | 0              | 0  | 748.35 | 748.35 |  |
| 北岙街道                  | 大朴村  | 0           | 0        | 0          | 0        | 0        | 0              | 0        | 0          | 0  | 0          | 0          | 0        | 0            | 0              | 0                   | 89.65         | 0          | 0                 | 89.65  | 0              | 0        | 0              | 0  | 89.65  | 89.65  |  |
| 北岙街道                  | 小三盘村 | 0           | 0        | 0          | 0        | 0        | 0              | 0        | 0          | 0  | 0          | 0          | 0        | 0            | 0              | 0                   | 263.55        | 0          | 0                 | 263.55 | 0              | 0        | 0              | 0  | 263.55 | 263.55 |  |
| 北岙街道                  | 小朴社区 | 0           | 0        | 0          | 0        | 0        | 0              | 0        | 0          | 0  | 0          | 0          | 0        | 0            | 0              | 0                   | 130.6         | 0          | 0                 | 130.6  | 0              | 0        | 0              | 0  | 130.6  | 130.6  |  |
| 北岙街道                  | 风门社区 | 0           | 0        | 0          | 0        | 0        | 0              | 0        | 0          | 0  | 0          | 0          | 0        | 0            | 0              | 0                   | 120.9         | 0          | 0                 | 120.9  | 0              | 0        | 0              | 0  | 120.9  | 120.9  |  |
| 大门镇                   | 东浪村  | 0           | 0        | 0          | 0        | 0        | 0              | 0        | 2          | 0  | 0          | 0          | 0        | 0            | 0              | 0                   | 57.8          | 28.8       | 0                 | 86.6   | 0              | 0        | 0              | 0  | 86.6   | 86.6   |  |
| 大门镇                   | 潭头村  | 1           | 31       | 31         | 1        | 1        | 40             | 200      | 0          | 1  | 0          | 0          | 0        | 68.2         | 77             | 225                 | 28.45         | 0          | 5                 | 33.45  | 0              | 0        | 0              | 0  | 33.45  | 403.65 |  |
| 大门镇                   | 西浪村  | 0           | 0        | 0          | 0        | 0        | 0              | 0        | 2          | 0  | 0          | 0          | 0        | 0            | 0              | 0                   | 132.5         | 81         | 5                 | 218.5  | 0              | 0        | 0              | 0  | 218.5  | 218.5  |  |
| 大门镇                   | 寨楼村  | 0           | 21       | 0          | 0        | 0        | 0              | 0        | 2          | 0  | 0          | 0          | 0        | 46.2         | 0              | 0                   | 106.65        | 52.8       | 0                 | 159.45 | 0              | 0        | 0              | 0  | 159.45 | 205.65 |  |
| 大门镇                   | 豆岩村  | 0           | 0        | 0          | 0        | 0        | 0              | 0        | 1          | 0  | 0          | 0          | 0        | 0            | 0              | 0                   | 240.75        | 75         | 5                 | 320.75 | 0              | 0        | 0              | 0  | 320.75 | 320.75 |  |
| 大门镇                   | 小门村  | 0           | 0        | 0          | 0        | 0        | 0              | 0        | 3          | 0  | 0          | 0          | 0        | 0            | 0              | 0                   | 339.6         | 93         | 5                 | 437.6  | 0              | 0        | 0              | 0  | 437.6  | 437.6  |  |
| 大门镇                   | 乌仙头村 | 0           | 0        | 0          | 0        | 0        | 0              | 0        | 3          | 0  | 0          | 0          | 0        | 0            | 0              | 0                   | 85.05         | 72         | 0                 | 157.05 | 0              | 0        | 0              | 0  | 157.05 | 157.05 |  |
| 东屏街道                  | 后坑村  | 1           | 80       | 80         | 0        | 0        | 0              | 0        | 0          | 0  | 0          | 0          | 0        | 176          | 0              | 96                  | 136.8         | 0          | 0                 | 136.8  | 0              | 0        | 0              | 0  | 136.8  | 408.8  |  |
| 东屏街道                  | 后寮村  | 0           | 45       | 45         | 0        | 0        | 0              | 0        | 0          | 0  | 0          | 0          | 0        | 112.5        | 0              | 90                  | 144.45        | 0          | 0                 | 144.45 | 0              | 0        | 0              | 0  | 144.45 | 346.95 |  |
| 元觉街道                  | 花岗村  | 0           | 0        | 0          | 0        | 0        | 0              | 0        | 3          | 0  | 0          | 0          | 0        | 0            | 0              | 0                   | 110.7         | 69         | 5                 | 184.7  | 0              | 0        | 0              | 0  | 184.7  | 184.7  |  |
| 元觉街道                  | 沙岗村  | 0           | 0        | 0          | 0        | 0        | 0              | 0        | 0          | 0  | 0          | 0          | 0        | 0            | 0              | 0                   | 76.05         | 0          | 5                 | 81.05  | 0              | 0        | 0              | 0  | 81.05  | 81.05  |  |



| 2024 年农村生活污水治理建设改造计划表 |     |             |          |            |           |            |                  |           |            |    |            |            |          |              |                |                     |               |               |                       |        |                  |            |                    |    |        |        |
|-----------------------|-----|-------------|----------|------------|-----------|------------|------------------|-----------|------------|----|------------|------------|----------|--------------|----------------|---------------------|---------------|---------------|-----------------------|--------|------------------|------------|--------------------|----|--------|--------|
| 乡镇(街道)                | 行政村 | 年度项目        |          |            |           |            |                  |           |            |    |            |            |          | 投资估算         |                |                     |               |               |                       |        |                  |            |                    |    |        |        |
|                       |     | 新增覆盖行政村数(个) | 新增接户数(户) | 新增纳厂设施     |           | 新建处理终端     |                  |           | 改造处理设施数(个) |    | 报废拆除设施数(座) | 绿色处理设施数(座) | 零直排村数(个) | 新增接户投资估算(万元) | 新建处理终端投资估算(万元) | 新增接户纳厂主干管建设投资估算(万元) | 处理设施提升改造及创新试点 |               |                       |        |                  |            |                    |    | 总计(万元) |        |
|                       |     |             |          | 新增纳厂接户数(户) | 新增设 施数(个) | 新建终 端数 (座) | 新建终端 日处理规 模(吨/日) | 占地面积 (m²) | 提升         | 纳厂 |            |            |          |              |                |                     | 提升改造(万元)      |               |                       |        | 绿色处理 设施投资 估算(万元) | 零直排村(万元)   |                    |    |        | 合计(万元) |
|                       |     |             |          |            |           |            |                  |           |            |    |            |            |          |              |                |                     | 接户整 改投资 估算    | 处理终 端提升 投资估 算 | 2022 年标 准化运 维改造 投资估 算 | 小计     |                  | 接户整 改投资 估算 | 零直排 村处理 终端改 造投资 估算 | 小计 |        |        |
| 元觉街道                  | 深门村 | 0           | 0        | 0          | 0         | 0          | 0                | 0         | 2          | 0  | 0          | 0          | 0        | 0            | 0              | 0                   | 88.2          | 72            | 0                     | 160.2  | 0                | 0          | 0                  | 0  | 160.2  | 160.2  |
| 霓屿街道                  | 桐岙村 | 0           | 0        | 0          | 0         | 0          | 0                | 0         | 1          | 0  | 0          | 0          | 0        | 0            | 0              | 0                   | 185.4         | 60            | 30                    | 275.4  | 0                | 0          | 0                  | 0  | 275.4  | 275.4  |
| 霓屿街道                  | 同兴村 | 0           | 0        | 0          | 0         | 0          | 0                | 0         | 0          | 1  | 0          | 0          | 0        | 0            | 0              | 96                  | 35.1          | 0             | 0                     | 35.1   | 0                | 0          | 0                  | 0  | 35.1   | 131.1  |
| 鹿西乡                   | 东白村 | 0           | 45       | 0          | 0         | 2          | 26               | 182       | 2          | 0  | 0          | 0          | 0        | 99           | 78             | 0                   | 132.75        | 49.2          | 0                     | 181.95 | 0                | 0          | 0                  | 0  | 181.95 | 358.95 |
| 总计                    | 21  | 2           | 222      | 156        | 1         | 3          | 66               | 382       | 30         | 2  | 0          | 0          | 0        | 501.9        | 155            | 507                 | 2961.9        | 1004.4        | 75                    | 4041.3 | 0                | 0          | 0                  | 0  | 4041.3 | 5205.2 |

附表 4-7 洞头区农村生活污水治理 2025 年计划表

| 2025 年农村生活污水治理建设改造计划表 |       |             |          |            |          |          |                |          |            |    |            |            |          |              |                |                     |               |            |                   |         |                |          |                |    |         |         |  |
|-----------------------|-------|-------------|----------|------------|----------|----------|----------------|----------|------------|----|------------|------------|----------|--------------|----------------|---------------------|---------------|------------|-------------------|---------|----------------|----------|----------------|----|---------|---------|--|
| 乡镇(街道)                | 行政村   | 年度项目        |          |            |          |          |                |          |            |    |            |            |          | 投资估算         |                |                     |               |            |                   |         |                |          |                |    |         |         |  |
|                       |       | 新增覆盖行政村数(个) | 新增接户数(户) | 新增纳厂设施     |          | 新建处理终端   |                |          | 改造处理设施数(个) |    | 报废拆除设施数(座) | 绿色处理设施数(座) | 零直排村数(个) | 新增接户投资估算(万元) | 新建处理终端投资估算(万元) | 新增接户纳厂主干管建设投资估算(万元) | 处理设施提升改造及创新试点 |            |                   |         |                |          |                |    | 总计(万元)  |         |  |
|                       |       |             |          | 新增纳厂接户数(户) | 新增设施数(个) | 新建终端数(座) | 新建终端日处理规模(吨/日) | 占地面积(m²) | 提升         | 纳厂 |            |            |          |              |                |                     | 提升改造(万元)      |            |                   |         | 绿色处理设施投资估算(万元) | 零直排村(万元) |                |    |         | 合计(万元)  |  |
|                       |       |             |          |            |          |          |                |          |            |    |            |            |          |              |                |                     | 接户整改投资估算      | 处理终端提升投资估算 | 2022 年标准化运维改造投资估算 | 小计      |                | 接户整改投资估算 | 零直排村处理终端改造投资估算 | 小计 |         |         |  |
| 北岙街道                  | 九仙村   | 0           | 0        | 0          | 0        | 0        | 0              | 0        | 2          | 0  | 0          | 0          | 0        | 0            | 0              | 0                   | 64.35         | 36         | 0                 | 100.35  | 0              | 0        | 0              | 0  | 100.35  | 100.35  |  |
| 北岙街道                  | 柴岙村   | 0           | 0        | 0          | 0        | 0        | 0              | 0        | 1          | 1  | 0          | 0          | 0        | 0            | 0              | 105                 | 146.25        | 24         | 0                 | 170.25  | 0              | 0        | 0              | 0  | 170.25  | 275.25  |  |
| 北岙街道                  | 九厅社区  | 0           | 0        | 0          | 0        | 0        | 0              | 0        | 0          | 0  | 0          | 0          | 0        | 0            | 0              | 0                   | 151.25        | 0          | 0                 | 151.25  | 0              | 0        | 0              | 0  | 151.25  | 151.25  |  |
| 大门镇                   | 岙面村   | 0           | 0        | 0          | 0        | 0        | 0              | 0        | 0          | 0  | 0          | 0          | 0        | 0            | 0              | 0                   | 278.55        | 0          | 0                 | 278.55  | 0              | 0        | 0              | 0  | 278.55  | 278.55  |  |
| 大门镇                   | 长沙社区  | 0           | 0        | 0          | 0        | 0        | 0              | 0        | 0          | 0  | 0          | 0          | 0        | 0            | 0              | 0                   | 123.4         | 0          | 0                 | 123.4   | 0              | 0        | 0              | 0  | 123.4   | 123.4   |  |
| 大门镇                   | 兰湖洞居村 | 0           | 0        | 0          | 0        | 0        | 0              | 0        | 0          | 0  | 0          | 0          | 0        | 0            | 0              | 0                   | 274.5         | 0          | 0                 | 274.5   | 0              | 0        | 0              | 0  | 274.5   | 274.5   |  |
| 大门镇                   | 大溪居村  | 0           | 0        | 0          | 0        | 0        | 0              | 0        | 0          | 0  | 0          | 0          | 0        | 0            | 0              | 0                   | 180           | 99         | 5                 | 284     | 0              | 0        | 0              | 0  | 284     | 284     |  |
| 霓屿街道                  | 上社村   | 0           | 0        | 0          | 0        | 0        | 0              | 0        | 2          | 0  | 0          | 0          | 0        | 0            | 0              | 0                   | 140.85        | 66         | 0                 | 206.85  | 0              | 0        | 0              | 0  | 206.85  | 206.85  |  |
| 总计                    | 8     | 0           | 0        | 0          | 0        | 0        | 0              | 0        | 5          | 1  | 0          | 0          | 0        | 0            | 0              | 105                 | 1359.15       | 225        | 5                 | 1589.15 | 0              | 0        | 0              | 0  | 1589.15 | 1694.15 |  |