

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称:浙江佳宁生态环保科技不限公司小微产废企业危险废物

统一收集或及废铅蓄电池回收项目

建设单位(盖章): 浙江 生 产 生 态 环 保 科 技 有 限 公 司

编制日期:__

2021年7月

中华人民共和国生态环境部制

見 录

— ,	建设项目基本情况	1
二、	建设项目工程分析	18
三、	区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准	46
四、	主要环境影响和保护措施	54
五、	环境保护措施监督检查清单	68
六、	结论	70
附图	₹]:	
附图	图 1 项目地理位置图;	XXX

附图 3 现状监测布点图。

附图 2 项目平面布置图;

附件:

附件1《舟山市小微产废企业危险废物统》、农运试点工作实施方案(试行)》;

附件2 舟山市小微产废企业危险废物统一收集试点信息表;

附件3企业营业执照;

附件4租赁协议;

附件 5 舟山市发展和改革委员会项目服务联系单(舟发改窗核准〔2019〕19号);

附件 6 舟山纳海固体废物集中处置有限公司授权委托书;

附件7 舟山纳海固体废物集中处置有限公司危险废弃物委托收集处置合同;

附件8 舟山纳海西本废物集中处置有限公司营业执照与危废经营许可证;

附件 9 浙江天能电源材料有限公司营业执照与危废经营许可证;

附件10 浙江飞帆物流有限公司工业危险废物运输合同;

附件 11 浙江飞帆物流有限公司营业执照与道路运输经营许可证;

附件12 当地政府部门意见。

附表

附表 1 建设项目污染物排放量汇总表;

附表 2 编制单位和编制人员情况表。

一、建设项目基本情况

建设项目名称	浙江佳宁生态环保科技有限公司小微产废企业危险废物统一收集站及 废铅蓄电池回收项目			
项目代码		/		
建设单位联系人	胡虹峰	联系方式	13325801800	
建设地点	舟山市定海区白泉	滇屋基园舟山市华丰船舶	修造有限公司內西南侧仓库	
地理坐标	(122)	度 10 分 8.300 秒, 30 度 (6分45.200秒	
国民经济 行业类别	N7724 危险废物治理	建设项目 行业类别	101 危险废物(不含医疗废物)利用人人	
建设性质	□新建(迁建) □改建 √扩建 □技术改造	建设项目 申报情形	√首次甲报项目 □不予批准后再次申报项目 □超五年重新审核项目 □重大变动重新报批项目	
项目审批(核准/ 备案)部门(选填)	/	项目寅批《核//// 备案》(考,(选填)	/	
总投资 (万元)	100	环保入资 (万元)	43	
环保投资占比(%)	43	施工工期	1 个月	
是否开工建设	√否 □是:	用地面积(m ²)	500	
专项评价设置情况	121	无		
规划情况	~*/	无		
规划环境影响 评价情况		无		
规划及规划环境影响评价符合性分析		无		
其他符合性分析	1、"三线一单"符合性分析 根据《舟山市"三线一单"生态环境分区管控方案》(2020.07),舟山市共划定 陆域环境管控单元135个,其中陆域优先保护单元41个,陆域重点管控单元66个, 陆域一般管控单元28个;共划定海洋环境管控单元87个,其中海洋优先保护单元28 个,海洋一般管控单元17个。基于区域发展格局特征、生态环境功能定位、环境质 量目标和环境风险管控要求,建立了市级总体、单元类别、环境管控单元不同层级 的生态环境准入清单体系。			

(1) 生态保护红线

本项目位于浙江省舟山市海洋产业集聚区重点管控单元(环境管控单元编码为 ZH33090220072),属于重点管控单元。本项目不在饮用水源地(一二级保护区)、自然保护区、森林公园、湿地保护区、生态公益林(部分)和风景名胜区(核心景区)内,不涉及《舟山市"三线一单"生态环境分区管控方案》(2020.07)划定的生态保护红线和一般生态空间内,满足生态保护红线及生态分区管控要求。

(2) 环境质量底线

本项目所在区域大气环境质量尚可,能达到《环境空气质 (GB3095-2012) 二级标准及其修改单; 地下水水质达到《地下水质量 (GB/T14848-2017) Ⅲ类标准限值: 声环境质量达到 (GB3096-2008) 3类区标准要求;土壤环境达到《土壤环境 染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)第二类用地筛选 水质为劣四类,主要为营养盐浓度过高,目前已成为 洋环境污染比较突出的 问题,海域受到长江冲淡水与杭州湾(钱塘江等上游入海水)水系一起合并沿岸南 下的影响(由于长江、钱塘江径流量大,流域面积广,入海之前汇集了沿途地表河 网所接纳的各类工业废水,生活污水以及大量由于面源的水土流失,使得富含氮、 磷等营养物质的水体进入沿岸海域、广造成折江沿岸海域的营养盐含量较高。浙江 省委十三届四次全会提出,要以 水、防洪水、排涝水、保供水、抓节水为突破 口倒逼转型升级。"五水共治",小响了浙江大规模治水行动的新号角。舟山市扎实 推进"五水共治"工作, 己取得阶段性成效, 并将持续推进, 海域水质必将会进一步 得到改善。

在采取本环、提出的防治措施后,本项目废气、噪声均能做到达标排放,废水处理达标后回风,不会对周边环境造成明显影响,因此本项目不触及环境质量底线。

(3) 资源利用上线

(4) 生态环境准入清单

根据《舟山市"三线一单"生态环境分区管控方案》(2020.07),本项目位于浙 江省舟山市海洋产业集聚区重点管控单元(环境管控单元编码为ZH33090220072), 属于重点管控单元,舟山市区陆域环境管控单元见图1-1。

A.空间布局约束

禁止新建、扩建不符合园区发展(总体)规划的其他三类工业建设项目。优化完善区域产业布局,合理规划布局三类工业项目,鼓励对三类工业项目进行淘汰和提升改造。合理规划居住区与工业功能区,在居住区和工业区、工业企业之间设置防护绿地、生活绿地等隔离带。

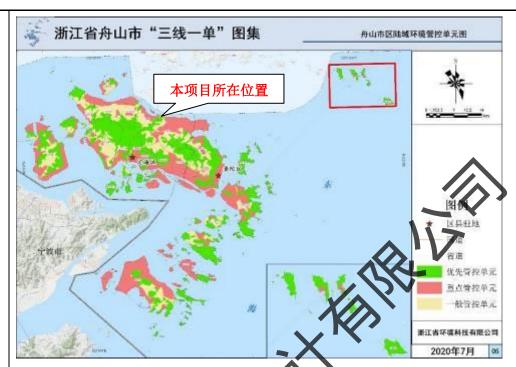


图 1-1 舟山市区陆域环境管控单元图

B.污染物排放管控

严格实施污染物总量控制制度 根据区域环境质量改善目标,削减污染物排放总量。新建二类、三类工业项目流染物排放水平要达到同行业国内先进水平。加快落实污水处理厂建设及提升改造项目,推进工业园区(工业企业)"污水零直排区"建设,所有企业实业预污分流。加强土壤和地下水污染防治与修复。

C.环境风险防控

定期评估%江河湖库工业企业、工业集聚区环境和健康风险。强化工业集聚区 企业环境风险方范设施设备建设和正常运行监管,加强重点环境风险管控企业应急 预案制度,建立常态化的企业隐患排查整治监管机制,加强风险防控体系建设。

D资源开发效率要求

推进工业集聚区生态化改造,强化企业清洁生产改造,推进节水型企业、节水型工业园区建设,落实煤炭消费减量替代要求,提高资源能源利用效率。

本项目主要对各类危险废物进行收集和贮存,属于生态保护和环境治理业,不属于禁止建设的三类工业项目,满足空间布局约束要求;项目落实各项污染防治措施后,污染物排放满足管控要求;项目的环境风险水平属于可以接受的范围,满足环境风险防控要求;项目不属于高能耗、高污染、资源型企业,运营期间通过内部管理、设备选择、污染治理等多方面采取合理可行的措施,以"节能、降耗、减污"为目标,可有效地控制污染,满足资源开发效率要求。因此,本项目与所在管控单元的生态环境准入清单要求不冲突。

综上所述,本项目建设符合"三线一单"要求。

2、浙江舟山群岛新区(城市)总体规划(2012-2030)符合性分析

根据《浙江舟山群岛新区(城市)总体规划(2012-2030)》,规划的第一个层次是新区范围,即舟山市域范围,陆域面积 1440km²,海域面积 2.08 万 km²,2010年常住人口 112.1 万;第二个层次是中心城区,包括舟山本岛、朱家尖岛、普陀山岛、鲁家峙岛、小干-马峙岛、长峙岛及定海南部诸岛,陆域面积 672.6km²,2010年常住人口 69.9 万。总体规划年限是 2012~2030年,近期是 2012~2015年,中期是 2016~2020年,远期是 2021~2030年。

(1) 战略定位

浙江海洋经济发展的先导区、海洋综合开发试验区、长江三角洲地区经济发展的重要增长极。

(2) 发展目标

中国大宗商品储运中转加工交易中心、东部地区重要的特人开放门户、中国海洋海岛科学保护开发示范区、中国重要的现代海洋产业基地、中国陆海统筹发展先行区。

(3) 新区空间布局结构

浙江舟山群岛新区形成"一体一圈五群岛"的总体功能布局结构。

- ①"一体"是指舟山本岛及联动开发的南部诸岛,是舟山群岛新区开放的主体区域,也是舟山海上花园城市建设的核心区,重点构筑"南生活、中生态、北生产"三带协调、功能清晰的发展格局
- ②"一圈"指港航物流校心圈、包括岱山岛、衢山岛、大小洋山岛、大小鱼山岛和大长涂山岛等,是舟山群岛新区深水岸线资源最佳、发展潜力和空间最大的区域,是建设大宗商品储器、转加工交易中心的核心区域。
- ③普陀国际旅游的岛以普陀山国家级风景名胜区为核心,包括朱家尖岛、桃花岛、登步岛、竹沙岛等。依托佛教文化,建设禅修旅游基地,加快形成世界级佛教旅游胜地;《在符合风景名胜区总体规划等相关规划要求前提下,重点开发游艇、邮轮集体、滑翔、潜水、攀岩等旅游新业态和新项目,打造世界一流的海洋休闲度假群岛。
- ④ 六横临港产业岛群以六横岛为核心,包括虾峙岛、佛渡岛、东白莲岛、西白 莲岛、凉潭岛、湖泥岛等。重点发展高端特种船舶,积极发展港口物流、大宗商品 加工等临港产业和海水淡化、深水远程补给装备、海洋新能源等海洋新兴产业。
- ⑤金塘港航物流岛群以金塘岛为核心,包括册子岛、外钓岛等,重点发展以国际集装箱中转、储运和增值服务为主的港口物流业,打造油品等大宗商品中转储运基地,建设综合物流园区。
- ⑥嵊泗渔业和旅游岛群以泗礁岛为核心,包括嵊山岛、枸杞岛、黄龙岛等。推进中心渔港建设,加快渔业转型升级;发展海洋休闲旅游,建成集港口观光、滨海游乐、海上竞技、渔家风情、游艇海钓、海鲜美食于一体的渔业和休闲旅游岛群。
- ⑦重点海洋生态岛群以中街山列岛、浪岗山列岛、五峙山列岛、马鞍列岛等为 重点,推进海洋生态保护。加强对海洋生态环境的监控和保育,适度发展海洋渔业

和海洋旅游业,加大渔业资源增殖流放力度,逐步实现海洋生态环境良性循环,打造各具特色的洋生态岛群。

(4) 城市功能布局

①临城城区:包含临城、长峙、勾山、甬东、小干 5 个片区。功能定位为舟山群岛新区行政、文化、教育、商务与金融中心。城镇人口规模约 47 万人,城镇建设用地面积约为 39km²。临城、小干重点建设商务金融中心,甬东、长峙及临城西部建设中国(舟山)海洋科学城的核心区。显

②定海城区:包括定海老城、盐仓2个片区。功能定位为历史文化名城、休闲旅游城区。城镇人口规模约22万人,城镇建设用地面积约为15km。定海老城疏解人口,重点改造滨海地区。

③普陀城区:包括沈家门、鲁家峙、东港、城北4个人 加能定位为全国著名渔港、国际休闲旅游服务基地。城镇人口规模约24万人 城镇建设用地面积约为23km²。沈家门突出渔港特色。

④白泉城区:功能定位为北部产城融合带的综合服务中心。城镇人口规模约8万人,城镇建设用地面积约为8km²。

⑥干览水产加工区: 定位为水洋渔业基地,重点发展水产品加工、交易、集散功能。城镇人口规模约2万人,城镇建设用地面积约为4km²。

⑦老塘山粮油集散区: 以能定位为国际粮油集散、加工、交易中心。城镇人口规模约3万人,城镇建设用地面积约为 $4.5 \mathrm{km}^2$ 。

⑧舟山海洋产业集聚区:包括经济技术开发区和展茅 2 个片区。功能定位为现代海洋新兴产业基地。城镇人口规模约 5 万人,城镇建设用地面积约为 23km²。重点建设等合保税区,发展临港先进制造业和海洋高新技术产业。展茅片区重点为经济技术开发区提供配套服务。

⑨普陀山-朱家尖旅游区:包括普陀山、朱家尖 2 个片区。功能定位为佛教文 化旅游胜地和滨海旅游区。城镇人口规模约 4 万人,城镇建设用地面积约为 7km²。 普陀山重点保护风景名胜资源,突出佛教文化。朱家尖重点打造滨海休闲旅游。

本项目位于规划中"舟山海洋产业集聚区",主要对各类危险废物进行收集和暂存,属于生态保护和环境治理业,建成后可为全市各类产生危险废物的小微企业,以及产生废铅蓄电池的企业和个体提供就近的收集服务,符合该总体规划要求。

3、建设项目环境可行性分析

(1)《浙江省建设项目环境保护管理办法》(浙江省人民政府令第388号)审 批原则相符性分析

①建设项目是否符合生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和生态环境 准入清单管理要求的分析



内容	符合性分析	是否 符合
	根据《舟山市"三线一单"生态环境分区管控方案》(2020.07),本项目	111 🗖
	位于浙江省舟山市海洋产业集聚区重点管控单元(环境管控单元编码为	
生态	ZH33090220072),属于重点管控单元。本项目不在饮用水源地(一二级保护	
保护	区)、自然保护区、森林公园、湿地保护区、生态公益林(部分)和风景	是
红线	胜区(核心景区)内,不涉及《舟山市"三线一单"生态环境分区管控方案》	
	(2020.07) 划定的生态保护红线和一般生态空间内,满足生态保护红线及生	
	态分区管控要求。	
	本项目所在区域大气环境质量尚可,能达到《环境节、质量标准》	
	(GB3095-2012)二级标准及其修改单,地下水水质达到《地、水质量标准》	
	(GB/T14848-2017) III类标准限值;声环境质量达到《声》境质量标准》	
	(GB3096-2008) 3 类区标准要求;土壤环境达到 (土壤环境质量 建设用地	
	土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600.2018)第∑类用地筛选值要求;	
	周边海域水质为劣四类,主要为营养盐浓度过高,目前已成为我国海洋环境	
servet f.abs	污染比较突出的问题,海域受到长江冲影水与杭州湾(钱塘江等上游入海水)	
环境	水系一起合并沿岸南下的影响(由于长江、钱塘江径流量大,流域面积广,	
质量	入海之前汇集了沿途地表河网内接纳的各类工业废水,生活污水以及大量由	是
底线	于面源的水土流失,使得了全家、减等营养物质的水体进入沿岸海域),造	
	成浙江沿岸海域的营养盐含量较高。浙江省委十三届四次全会提出,要以治	
	污水、防洪水、排涝水、保供水、抓节水为突破口倒逼转型升级。"五水共治",	
	吹响了浙江 《 " 道治水行动的新号角。舟山市扎实推进"五水共治"工作,已	
	取得阶段状成为大将持续推进,海域水质必将会进一步得到改善。在采取	
	本环识提出的防治措施后,本项目废气、噪声均能做到达标排放,废水处理	
	达标后 回用,不会对周边环境造成影响,不触及环境质量底线。	
次語	→ 项目用水依托舟山市华丰船舶修造有限公司现有给水管网,用电来自	
利用	土地电网;项目建成运行后通过内部管理、设备选择、污染治理等多方面采	是
TUTTI	取合理可行的防治措施,以"节能、降耗、减污"为目标,有效地控制污染。	疋
TTIK	因此本项目水、电等资源利用不会突破区域的资源利用上线。	
	本项目主要对各类危险废物进行收集和贮存,属于生态保护和环境治理	
	业、不属于禁止建设的三类工业项目、满足空间布局约束要求,项目该实各	

生态境入

本项目主要对各类危险废物进行收集和贮存,属于生态保护和环境治理业,不属于禁止建设的三类工业项目,满足空间布局约束要求;项目落实各项污染防治措施后,污染物排放满足管控要求;项目的环境风险水平属于可以接受的范围,满足环境风险防控要求;项目不属于高能耗、高污染、资源型企业,运营期间通过内部管理、设备选择、污染治理等多方面采取合理可行的措施,以"节能、降耗、减污"为目标,可有效控制污染,满足资源开发效率要求。因此,本项目与所在管控单元的生态环境准入清单要求不冲突。

是

综上所述,本项目建设符合生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和生 态环境准入清单管理要求。

②建设项目排放污染物是否符合国家、省规定的污染物排放标准及重点污染物

排放总量控制要求的分析

本项目主要对各类危险废物进行收集和贮存,本环评对项目产生的各类污染物提出了相应的污染治理措施。若建设单位在项目建设过程中严格执行"三同时"制度,按本报告要求认真落实各项污染治理措施,在正常情况下,各类污染物排放均能满足国家、省规定的污染物排放标准。

本项目废水不外排,纳入总量控制的指标为VOCs,排放量约为0.047t/a,实施1:1.5替代削减后的削减量为0.0705t/a,由舟山市生态环境局(定海分局)调分解决。

③建设项目符合国土空间规划、国家和省产业政策等要求的分析

A.建设项目符合国土空间规划要求的分析

本项目位于舟山海洋产业集聚区,主要对各类危险废物进行收集和定存,属于生态保护和环境治理业,符合浙江舟山群岛新区(城市) k 水规划(2012-2030)对舟山海洋产业集聚区的功能定位。项目拟建于舟山市华丰船舶修造有限公司内西南侧,根据不动产权证,该地块属于工业用地,因此不项户符合国土空间规划要求。

B.建设项目符合国家和省产业政策等要求的分析

本项目主要对各类危险废物进行收集和暂存,属于生态保护和环境治理业,对照国家发展和改革委员会《产业结构调整指导目录(2019 年本)》,项目不属于其中的限制类和淘汰类项目,也不属于《浙江省工业污染项目(产品、工艺)禁止和限制发展目录》所规定的禁止类和限制类产业项目。因此本项目建设符合国家和地方产业政策要求。

C.建设项目符合行业要求的分析

a.项目建设与《货铅蓄电池处理污染控制技术规范》(HJ519-2020)的符合性 分析

《废铅蓄电池处理污染控制技术规范》(HJ519-2020)规定了废铅蓄电池收集、贮存、运输、利用和处置过程中的污染控制要求,适用于废铅蓄电池收集、贮存、运输、利用和处置过程的污染控制,并可用于指导再生铅企业建厂选址、工程建设与建成后的污染控制管理工作。本项目主要对废铅蓄电池进行收集、贮存,委托有资质的单位进行运输,不涉及处理(拆解、提炼等),与规范相关要求的符合性分析见表 1-2。

表 1-2 《废铅蓄电池处理污染控制技术规范》(HJ519-2020)符合性分析

类别	序号	规范要求	符合性分析
		从事废铅蓄电池收集、贮存的企业,应依法获得危险	符合。企业在申领得到经营
	1 废物经营许可证,禁止无经营许可证或者不按照经营许可 证规定从事废铅蓄电池收集、贮存经营活动。		许可证后再开展废铅蓄电池
			收集业务。
总体		收集、运输、贮存废铅蓄电池的容器或托盘,应根据	符合。本项目计划采购专用
要求	2	废铅蓄电池的特性设计,不易破损、变形,其所用材料能	具盖密封耐酸容器用于存放
	2	有效地防止渗漏、扩散,并耐酸腐蚀。装有废铅蓄电池的	废铅蓄电池,并按要求设置
		容器或托盘必须粘贴符合GB18597要求的危险废物标签。	标签。
	3	废铅蓄电池收集、贮存企业应建立废铅蓄电池收集处	符合。本项目计划建立危险

, , , , , , , , , , , , , , , , , , , 	1	I	1
		理数据信息管理系统,如实记录收集、贮存、转移废铅蓄 电池的重量、来源、去向等信息,并实现与全国固体废物 管理信息系统的数据对接。	
	4	禁止在收集、运输和贮存过程中擅自拆解、破碎、丢弃废铅蓄电池;禁止倾倒含铅酸性电解质。	符合。本项目将严格按照规 范和管理要求进行废铅蓄电 池收集、运输和暂存,不随 意拆解、破碎、丢弃和倾倒。
	5	废铅蓄电池收集、运输、贮存过程除应满足环境保护 相关要求外,还应符合国家安全生产、职业健康、交通运 输、消防等法规标准的相关要求。	符合。本项目将严格按照环保管理要求和相关法规、标准等进行废铅蓄电池收集、运输和循行。
	6	废铅蓄电池收集企业和运输企业应组织收集人员、运输车辆驾驶员等相关人员参加危险废物环境管理和环境。 故应急救援方面的培训。	本项目计划按要求组 条件关人员进行专业培训。
	7	铅蓄电池生产企业应采取自主回收、联合回收成季托 回收模式,通过企业自有销售渠道或再生铅企业、专业收 集企业在消费末端建立的网络收集废铅蓄电池,可采用"销 一收一"等方式提高收集率。再生锅企业可通、自建,或者 与专业收集企业合作,建设网络收集废铅蓄电池。	不涉及。企业不属于铅蓄电池生产企业和再生铅企业。
收集	8	收集企业可在收集区域内设置废出蓄电池收集网点, 建设废铅蓄电池集中转运点, 以利于中转。	不涉及。本项目不涉及废铅 蓄电池收集网点。
	9	废铅蓄电池火集过程应采取以下防范措施,避免发生环境污染事故: a) 皮含 蒸电池应进行合理包装,防止运输过程破损和电解质泄漏、4、发铅蓄电池有破损或电解质渗漏的,应将及铅蓄电池及其渗漏液贮存于耐酸容器中。	
运输	10	及铅蓄电池运输企业应执行国家有关危险货物运输管理的规定,具有对危险废物包装发生破裂、泄漏或其他事故进行处理的能力。运输废铅蓄电池应采用符合要求的专用运输工具。公路运输车辆应按 GB13392 的规定悬挂相应标志;铁路运输和水路运输时,应在集装箱外按 GB190 的规定悬挂相应标志。满足国家交通运输、环境保护相关规定条件的废铅蓄电池,豁免运输企业资质、专业车辆和从业人员资格等道路危险货物运输管理要求。	符合。本项目废铅蓄电池运输委托有相应资质的浙江飞帆物流有限公司,配备持证的驾驶员和押运人员,并配备相应的应急物资;运输路线总体原则为;运输车辆途
-121	11	废铅蓄电池运输企业应制定详细的运输方案及路线,并制定事故应急预案,配备事故应急及个人防护设备,以保证在收集、运输过程中发生事故时能有效防止对环境的污染。	中应避开经过医院、学校和 居民区等人口密集区,避开 饮用水水源保护区、自然保 护区等敏感区域。
	12	废铅蓄电池运输时应采取有效的包装措施,破损的废铅蓄电池应放置于耐腐蚀的容器内,并采取必要的防风、防雨、防渗漏、防遗撒措施。	
暂存	13	基于废铅蓄电池收集过程的特殊性及其环境风险,分	本项目属于废铅蓄电池集中

和贮		为收集网点暂存和集中转运点贮存两种方式。	转运点贮存。
存	14	收集网点暂存时间应不超过90天,重量应不超过3吨; 集中转运点贮存时间最长不超过1年,贮存规模应小于贮存场所的设计容量。	符合。本项目储存时间不超过60天,单次最大储存量不超过30吨,贮存容量满足要求。
	15	收集网点暂存设施应符合以下要求: a)应划分出专门存放区域,面积不少于 3m²。b)有防止废铅蓄电池破损和电解质泄漏的措施,硬化地面及有耐腐蚀包装容器。c)废铅蓄电池应存放于耐腐蚀、具有防渗漏措施的托盘或容器中。d)在显著位置张贴废铅蓄电池收集提示性信息和警示标志。	不涉及。本项目不涉及收集 网点暂存设施。
	16	废铅蓄电池集中转运点贮存设施应开展环境影响评价,并参照 GB18597 的有关要求进行建设和管理,符合以下要求: a) 应防雨,必须远离其他水源和热源。b) 面积不少于 30m²,有硬化地面和必要的防渗措施。c、应设有截流槽、导流沟、临时应急池和废液收集系统。d) 应配备通讯设备、计量设备、照明设施、视频监控设施。d) 应设立警示标志,只允许收集废铅蓄电池的专门人员进入。f) 应有排风换气系统,保证良好通风。g) 医配备耐腐蚀、不易破损变形的专用容器,用了单独分区存放开口式废铅蓄电池和破损的密闭式允维护废铅蓄电池。	符合。本项目仓库防雨,且 设置导流沟和废液收集池, 地面设置防腐防渗层,仅设 置一个出入口,配备微负压 收集系统和排风换气系统, 设置警示标识标牌,蓄电池 存放在专用容器内,分类分 区贮存。
	17	禁止将废铅蓄电池堆放在露天场地,避免废铅蓄电池遭受雨涉水	符合。本项目废铅蓄电池不进行露天存放。

综上,木项目及铅蓄电池收集、贮存符合《废铅蓄电池处理污染控制技术规范》 (HI519×020) 的相关要求。

か.项目建设与《舟山市小微产废企业危险废物统一收运试点工作实施方案(试行)》的符合性分析

为持续解决小微产废企业危险废物贮存场所不规范、收集转运不及时、处置出路不通畅等问题,建立辐射县(区)、偏远小岛的统一收运体系,结合舟山市实际情况,舟山市生态环境局印发了《舟山市小微产废企业危险废物统一收运试点工作实施方案(试行)》(舟环发〔2020〕16 号)。对照该方案,本项目符合性分析详见表 1-3。

表 1-3 《舟山市小徽产废企业危险废物统一收运试点工作实施方案(试行)》符合性分析

	条件及要求	符合性分析
	统一收运的服务对象原则上限危险废物年产	符合。本项目主要收集舟山市危废年产
收集点	生总量 10 吨以下企业事业单位(以当年管理计划	生量 10t 以下的单位,同时兼顾实验室
设置要	为准),实验室废物、汽修行业和社会源危险废	废物、汽修行业和社会源危险废物;不
求	物的年产生量原则上不受限制。严禁收集、贮存	收集、贮存反应性和感染性危险废物、
	反应性和感染性危险废物、废弃剧毒化学品及有	废弃剧毒化学品及有关行政管理部门

_			
		关行政管理部门认为不宜收集、贮存的危险废物。	认为不宜收集、贮存的危险废物。
		统一收运单位的收集贮存设施应符合国家或	
		地方环境保护标准,污染防治设施应满足所收集	符合。本项目将按照环评及批复要求落
	贮存设	种类的相关污染防治要求,根据"固体废物出入口"	实各类污染防治设施,并根据"固体废
	施建设	建设要求建成投运。统一收集的危险废物必须分	物出入口"建设要求建成投运;本项目
	要求	类贮存。收集贮存设施的面积应满足行政区域内	各类危废分类贮存,每一种类危险废物
		收集贮存需求及中转周期要求,原则上须具备每	能够满足1个月以上的贮存能力。
		一种类危险废物1个月以上的贮存能力。	
	统一收	试点工作开展期间,统一收运单位应与我市	符合。本项目建设单位已得到的小市内
	运单位	现有危险废物经营单位合作并取得其授权。收集	海固体废物集中处置有限公司的授权,
	资质要	危险废物范围限于合作经营单位危险废物经营许	收集的危废类别均在外海公司经营许
	求	可证的规定。	可证的许可范围内。

综上,本项目小微产废企业危险废物统一收集站的建设符合《舟山市小微产废企业危险废物统一收运试点工作实施方案(试行)》,并不发〔2020〕16 号〕的相关要求。

c.项目建设与《危险废物收集 贮存 运输技术规范》(HJ2025-2012)的符合 性分析

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》和《中华人民共和国固体废物污染防治法》,规范危险废物收集、贮存、运输过程,保护环境,保障人体健康,原环境保护部(现生态环境部)制定了《危险废物收集 贮存 运输技术规范》(HJ2025-2012)。本项目与《危险废物收集 贮存 运输技术规范》(HJ2025-2012)相关要求的符合性分析具体见表 1.4

表 1-4 《危险废物收集 贮存 运输技术规范》(HJ 2025-2012)符合性分析

符合性分析

X	N N	从事危险废物收集、贮存、运输经营活动的单位应具有危险废物经营许可证。在收集、贮存、运输危险废物时,应根据危险废物收集、贮存、处置经营许可证核发的有关规定建立相应的规章制度和污染防治措施,包括危险废物分类管理制度、安	符合。本项目废铅蓄电池计划待申 领得到经营许可证后开展相应业 务;小微收集站点已得到舟山市纳 海固体废物集中处置有限公司的
	危险物收	全管理制度、污染防治措施等;建立健全规章制度及操作流程,确保该过程的安全、可靠。	授权, 收集的危废类别均在纳海公司经营许可证许可的范围内。
	集、贮存、运输的一	危险废物转移过程应按《危险废物转移联单管 理办法》执行。	符合。本项目运营后将严格按要 求进行危险废物转移。
	般要求	危险废物收集、贮存、运输单位应建立规范的管理和技术人员培训制度,定期针对管理和技术人员进行培训。培训内容至少应包括危险废物鉴别要求、危险废物经营理、危险废物转移联单管理、危险废物包装和标识、危险废物运输要求、危险废物事故应急方法等。	符合。本项目管理人员和技术人 员均按要求做好岗前培训,并计 划定期开展业务学习等。
		危险废物收集、贮存、运输时应按腐蚀性、毒	符合。本项目将严格按要求对危

	_		
		性、易燃性、反应性和感染性等危险特性对危险废	险废物进行分类堆存,并设置相
		物进行分类、包装并设置相应的标志及标签。危险	应的标志及标签。
		废物特性应根据其产生源特性及 GB5085.1-7、	
		HJ/T298 进行鉴别。	
		危险废物的收集应根据危险废物产生的工艺	符合。本项目将根据舟山市小微
		特征、排放周期、危险废物特性、废物管理计划等	产废企业的产废情况及其他相
		因素制定收集计划。	关因素制定收集计划。
		危险废物的收集应制定详细的操作规程,内容	放入 未蛋白物亚物及碘+制 克
		至少应包括适用范围、操作程序和方法、专用设备	符合。本项目将严格按要求制定
	7 FA F3 16	和工具、转移和交接、安全保障和应急防护等。	危废收集操作规程。
	危险废物	危险废物收集和转运作业人员应根据工作需	MA ASSEMBLE WAS TO
	的收集	要配备必要的个人防护装备,如手套、防护镜、防	符合。本项目将根据工作需要配
		护服、防毒面具或口罩等。	备必要的人防护用品。
		在危险废物的收集和转运过程中,应采取相应	符合。本项目危险废物的收集和
		的安全防护和污染防治措施,包括防爆、防火	女定过程中,将根据环评和批复
		中毒防感染、防泄露、防飞扬、防雨或其色防止污	相关要求落实安全防护和污染
		染环境的措施。	防治措施。
		危险废物贮存设施的选址、设计 建设、运行	符合。本项目仓库选址及设计按
		管理应满足GB18597、GBZ/和GBZ2的有关要求。	照 GB18597、GBZ1 和 GBZ2 的
		自连应俩是 GB1639 / GB27 中 GB22 时 有 大安水。	有关要求执行。
		危险废物贮存设施,配备通讯设备、照明设施	符合。本项目计划配备相应的通
		和消防设施。	讯设备、照明设施和消防设施。
			符合。本项目危废均在室内贮
	危险废物	贮存危险废物时应按危险废物的种类和特性	存,设置防雨、防火、防雷、防
	的贮存	进行分区区域全个贮存区域之间宜设置挡墙间	扬尘装置,并根据不同危废种类
	口以人工行	M ,并应设置妨雨、防火、防雷、防扬尘装置。	及特性进行分区存放,每个贮存
			区设有挡墙间隔。
		危险废物贮存单位应建立危险废物贮存的台	符合。本项目将严格执行台账制
	1×1/	账制度,危险废物出入库交接记录内容应参照本标	度,做好出入库交接记录内容。
×	XY	准附录C执行。	汉,
	(-)	危险废物贮存设施应根据贮存的废物种类和	符合。本项目将按要求设置危废
	<u> </u>	特性按照 GB18597 附录 A 设置标志。	标识标牌。
- \	·		

综上,本项目建设符合《危险废物收集 贮存 运输技术规范》(HJ2025-2012)的相关要求。

d.项目建设与《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单的符合性分析

为贯彻《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》,防止危险废物贮存过程造成的环境污染,加强对危险废物贮存的监督管理,原国家环境保护总局(现生态环境部)制定了《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)。本项目与《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单相关要求的符合性分析

	麦 1-5 《危险废物贮存污染控制标准》(《 条件及要求	符合性分析
	设施底部必须高于地下水最高水位。	符合。本项目仓库底部高于地下水最高水位。
	应避免建在溶洞区或易遭受严重自	符合。本项目选址不在溶洞区或易遭受严重
	然灾害如洪水、滑坡、泥石流、潮汐等影	自然灾害如洪水、滑坡、泥石流、潮汐等影
	响的地区。	响的地区。
	应建在易燃、易爆等危险品仓库、高	符合。本项目周边无易燃、易爆等危险品仓
	压输电线路防护区域以外。	库以及高压输电线路防护区。
	应位于居民中心区常年最大风频的	符合。本项目位于居民中心区常年最大风频
	下风向。	的侧风向且项目南侧有山体阻隔
	集中贮存的废物堆选址除满足以上	符合。本项目仓库业面进行硬化且设置防腐
	要求外,还应满足基础必须防渗的要求。	防渗层。
选址	 地面与裙脚要用坚固、防渗的材料建	符合。本東日地面采用水泥混凝土建造,墙
与设	造,建筑材料必须与危险废物相容。	体为钢结构、工采取了地面和裙脚的防腐防
计原		渗措施。
则		答 令。本项目仓库设置了导流沟并接入废液
	口及气体净化装置。	女集池,设置了废气收集系统和处理装置。
	设施内要有安全照明设施和观察窗	万 合。本项目仓库设置了安全照明设施和观
		察窗口。
	用以存放装载液体。半色体危险废物	 符合。本项目仓库地面进行硬化且设置防腐
	容器的地方,必须有耐腐蚀的硬化地面,	防渗层,表面无裂隙。
	且表面无裂隙。	
	应设计增加量的裙脚,地面与裙脚	符合。本项目设置 20cm 防腐裙脚, 地面和衫
	所围建的容积不佩于堵截最大容器的最	脚围建的容积符合贮存要求。
	大量或具储量的五分之一。	符合。本项目贮存的各类危废均分区存放并
X	有隔离间隔断。 基础必须防渗,防渗层为至少 1m 厚	设墙体隔开。
X	粘土层,或 2mm 厚高密度聚乙烯,或至	符合。本项目仓库基础进行防渗和防腐处理
	少 2mm 厚的其它人工材料。	渗透系数≤10 ⁻⁷ cm/s。
		符合。本项目危废堆放不高于三层,满足地
堆放	载能力确定。	面承载能力要求。
		符合。本项目危废在室内贮存,满足防风、
	危险废物堆要防风、防雨、防晒。	防雨、防晒要求。
		符合。本项目贮存的各类危废均分区存放并
	不相容的危险废物不能堆放在一起。	设墙体隔开。
	应当使用符合标准的容器盛装危险	符合。本项目拟采购的危废贮存容器满足以
贮存	废物。	下要求: 不易破损、承载强度大、不易燃烧
容器	装载危险废物的容器及材质要满足	熔融、能密闭,有效防止渗漏、扩散; 废铅
	相应的强度要求。	 蓄电池采用专用具盖耐酸耐腐蚀贮存容器。

装载危险废物的容器必须完好无损。

盛装危险废物的容器材质和衬里要 与危险废物相容(不相互反应)。

综上,本项目选址符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及 其修改单的相关要求。

e.项目建设与《舟山市危险废物规范化管理指南》(舟山市生态环境局,2021.6) 的符合性分析

为进一步提高产废企业的守法意识和环境管理水平,帮助企业快速了解和掌握危险废物全过程管理要求,舟山市生态环境局特编制了《舟山市危险废物规范化管理指南》。本项目与《舟山市危险废物规范化管理指南》相关要求的符合性分析具体见表 1-6。

	表1-6 《舟山市危险废物规范化	管理指南》符合性分析
	条件及要求	符合性分析
	危险废物贮存场所(设施)必须满足防风、 防雨、防晒、防渗漏。	符合。本项目危废在室内贮存,且仓库基础进行了防渗处理,满足防风、防雨、防 下 防渗漏要求。
	危险废物贮存场所(设施)底部必须高手地下水最高水位;危险废物贮存场所边面防冷层为至少1米厚粘土层(渗透系数≥10分果水砂),或2毫米厚高密度聚乙烯,或至3~2毫米厚的其它人工材料,渗透系数≥10 ⁻¹⁰ 厘米/秒。	符合。本项目选址的底部高于地下水最高水 位,仓库基础进行防渗和防腐处理,渗透
规范	渗的材料建造、建筑材料须与危险废物相容。 危险废物 贮存场所要设计导流沟和泄漏液 体收集装置,防止危险废物外溢流失的现象。 存放具有挥发性气体的危险废物贮存场所,	福体为钠结构,且未取了地面和循胸的的腐防渗措施。 符合。本项目仓库设置了导流沟并接入废液收集池。 符合。本项目仓库设置了废气收集系统和
设要	必须有气体导出口及气体净化装置。 存放装载液体、半固态危险废物容器的地	处理装置。 符合。本项目仓库地面进行硬化且设置防 腐防渗层,表面无裂隙。
,	危险废物贮存场所内要有安全照明设施和 观察窗口,配备必要的安全防护服装与工具、应 急防护设施。	符合。本项目仓库设置了安全照明设施和观察窗口,并配备了必要的安全防护服装与工具、应急防护设施。
	危险废物贮存场所不得连接市政雨污水管 网,贮存设施内清理出来的泄漏物一律要按危险 废物处理。	符合。本项目未接入市政雨污水官网, 贮存 的泄漏物均收集后作为危废处理。
	不相容(相互反应)的危险废物必须分开存放,并设有不渗透隔离间;堆放危险废物的高度应根据地面承载能力确定。	符合。本项目贮存的各类危废均分区存放 并设墙体隔开;危废堆放不高于三层,满 足地面承载能力要求。
	危险废物贮存场所要在醒目位置设置危险	符合。本项目将按要求设置危险废物警示

		废物警示标志,张贴危险废物周知卡。	标志和危险废物周知卡。
		在常温常压下易爆,易燃及排出有毒气体的 危险废物必须进行预处理,使之稳定后贮存,否 则,按易爆、易燃危险品贮存。	符合。本项目收集危险废物在常温常压下性 质相对稳定,在专业容器中贮存。
		在常温常压下不水解、不挥发的固体危险废物可在贮存设施内分别堆放。除此之外,必须将危险废物装入容器内。无法装入常用容器的危险废物可用防漏胶袋等盛装。	符合。本项目小微产废企业危险废物在吨桶/ 吨袋中密闭存放,废铅蓄电池在专用具盖密 封耐酸容器存放。
	和花	盛装危险废物的容器上必须粘贴危险废物标签,并标明以下信息:主要成分、化学名称、危险情况、安全措施,危险废物产生单位名称、地址、产生数量、产生日期、联系人及联系电话。	符合。本项目将要求设置危险废物标签。
	规范 化贮 存要 点	不同类别的危险废物之间应分区贮存,不同分区应设置矮围墙或在地面画线并预留 1m 宽过道间隔。	符合。本项目定在的各类危废均分区存放并设域体域。
	点	盛装在容器内的同类危险废物可以堆叠在放。	符分。本项目危废采用吨桶/吨袋或专用容器盛转,同类危废在必要时进行堆叠存放。
		禁止将不相容的危险废物在何一谷器内混装。	符合。本项目不同类别的危废均存放在不 同容器内,不存在不相容的危废混装现 象。
		禁止将危险废物混入非危险废物中贮存。	符合。本项目严格进行管理,危废按要求单 独暂存。
		禁止将不属之心险废物的其他固体废物(如生活垃圾、金筑垃圾、一般工业固废等)放入危险废物心存场所。	符合。本项目严格禁止其他固体废物放入危 废贮存场所。
		及	
	学器	盛装危险废物的容器上必须粘贴符合要求 的标签。	符合。本项目拟采购的危废贮存容器满足以 下要求:不易破损、承载强度大、不易燃烧 熔融、能密闭,有效防止渗漏、扩散;废铅
(-\)	装要点	概念、十回念危险及初应使用密闭防疹漏谷器,容器顶部与液体表面之间保留 100 毫米以上的空间;固态危险废物应采用防扬散的包装物或容器。	蓄电池采用专用具盖耐酸耐腐蚀贮存容器。
1/1/.		危险废物应按易燃性液体,易燃性固体,可 燃性液体,腐蚀性物质、氧化物等分类分别包装。	
	运行	危险废物污染防治责任制度等张贴在醒目 位置,并严格落实。	符合。本项目计划在制定危险废物污染防治责任制度并上墙公示。
	和管 理要 点	场所内应做好危险废物情况的记录,如实记录危险废物名称、来源、数量、特性和包装容器类别、入库日期、存放库位、出库日期及接收单位名称等信息。	

	定期检查贮存场所危险废物堆放是否留有 搬运通道,堆叠是否有倾倒风险,确保通畅、安 全。	符合。本项目将定期检查危废堆叠情况和通 道通常情况,确保安全。
	定期对所贮存的危险废物包装容器及贮存 设施进行检查,发现破损,应及时采取措施清理 更换。	符合。本项目将定期对危废包装容器和贮存设施进行检查并及时更换。
	禁止将不相容的危险废物混合或合并存放, 盛装在容器内的不同类危险废物也不可堆叠存 放。	符合。本项目不同类别的危废均存放在不 同容器内,不存在不相容的危废危失现 象,不同类危废不进行堆叠存放
	泄漏液、清洗液、浸出液必须符合《污水综合排放标准 GB8978》等相关要求后方可排放, 气体导出口排出的气体经处理后,应满足《大气污染物综合排放标准 GB16297》和《恶臭污染物排放标准 GB14554》等相关要求	符合。本项目废水和废气的处理达标后排 放。
	设置防盗措施,落实专人管理,不准闲杂人 员进入。	本项目》(学 查门卫,仓库设置门锁,闲杂 人是不得进入。
危废贮设的闭	危险废物贮存设施经营者在关闭贮存设施前应提交关闭计划书,经批准后方可执行。 危险废物贮存设施经营者必须采取措施消除污染。 无法消除污染的设备、土壤、增体等按危险废物处理,并运至正在考运的危险废物处理处置场或其它贮存设施中。 监测部门的影响结果表明已不存在污染时,方可摘下警、标准、撤离留守人员。	符合。当本项目贮存设施需要关闭时,计划严格按照要求落实各项措施。

综上、本项目建设符合《舟山市危险废物规范化管理指南》(舟山市生态环境局,20216)相关要求。

(1)《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第682号)"四性五不批"相符

► 根据《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》(中华人民共和国第682号令)第九条"四性"和第十一条"五不批"的相关规定,本环评对上述"四性五不批"内容进行分析,具体见表1-7。

表 1-7 本项目"四性五不批"符合性分析

	内容	本项目情况	符合性
		本项目建设符合浙江舟山群岛新区(城市)总体规划	
		(2012-2030)和舟山市"三线一单"生态环境分区管控方案的	
四	建设项目的环境可行	相关要求;符合国家和省产业政策要求;排放污染物符合国	符合
性	性	家、省规定的污染物排放标准,符合总量控制要求,经采取	11 口
		必要的风险防范对策和应急措施后,环境风险能够控制在可	
		接受范围内。因此项目建设满足环境可行性要求。	

1			1
	估的可靠性	本项目废气、废水、噪声、固废、土壤和地下水按照《建设项目环境影响报告表编制技术指南(污染影响类)》要求进行分析和评价,选用的方法均符合相应技术指南要求,因此其环境影响分析预测评估是可靠的。	符合
	环境保护措施的有效 性	本项目主要对各类危险废物进行收集和贮存,运营期主要产生生活污水、生产废水、硫酸雾、有机废气、恶臭、生活垃圾和危险废物等,均属常见污染物,对于这些污染物的治理技术目前非常成熟,因此从技术上分析,只要切实落实环评报告提出的各项污染防治措施,各类污染物均可得到有效控制并能做到达标排放或不对外排放,其环境保护措施是可靠、有效的。	符合
	科学性	本环评结论客观、过程公开、评价公正, 评价过程均依照环评相关技术导则、技术方法等进行《综合考虑建设项目实施后对各种环境因素可能造成的影响、环况结论是科学的。	符合
	(一)建设项目类型及 其选址、布局、规模等 不符合环境保护法律 法规和相关法定规划	本项目类型及其选址、布局、 规模符合环境保护法律法规,并符合浙江舟山群岛新区(城市)总体规划(2012-2030)和舟山市"三线一单"生态环境分区管控方案的相关要求。	
五	量未达到国家或者地方环境质量标准,且建设项目拟采取的增加不能满足区域不境质量改善目标管理要求,	本项目所在区域水势空气、地下水、土壤均满足环境质量标准,近岸滩域海水未能达到水质保护目标要求。本项目废水处理水标后间期,随着"五水共治"、"污水零直排区"建设、"品质河域"建设、入海排污口规范化整治等,海域水质必将之进一步得到改善。 此外,环评要求建设单位采取废水、废气、噪声和固废水。设防治措施,并按要求落实风险防范措施等,确保废水、废气、噪声可达标排放,固废可妥善处置,杜绝环境风险事件的发生,尽可能减轻事故影响后果。如此,本项目拟采取的措施可满足区域环境质量改善目标管理要求。	不属于 不批的 情形
业	(三) 建设项目采取的 污染防治措施无法确 保污染物排放达到国 家和地方排放标准,或 者未采取必要措施预 防和控制生态破坏	本项目运营过程中各类污染源均可得到有效控制并能做 到达标排放或回用。	不属于 不批的 情形
	态破坏提出有效防治 措施	本项目为扩建项目,现有项目正在建设尚未投产,目前已根据环评中的施工期污染防治措施要求落实了相应环保措施, 暂无原有环境污染和生态破坏问题。	不属于 不批的 情形
		本环评报告采用的基础资料数据均采用项目方实际建设 申报内容,环境监测数据由正规资质单位监测取得。根据多 次内部审核和外部专家评审指导,不存在重大缺陷和遗漏。	不属于 不批的 情形

据明显不实,内容存在 重大缺陷、遗漏,或者 环境影响评价结论不 明确、不合理 综上所述,本项目不存在《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第682号) 中所述的"四性五不批"条款。

二、建设项目工程分析

1、项目由来

为解决舟山市小微产废企业危险废物贮存场所不规范、收集转运不及时、处置出路不通畅等问题,根据舟环发(2020)16 号文件要求,浙江佳宁生态环保科技有限公司拟在舟山市定海区白泉镇屋基园舟山市华丰船舶修造有限公司西南侧租用的仓库内开展小微产废企业危险废物统一收集站项目,主要对舟山市各小微产废企业产生的危险废物(不是小微企业产生的危险废物不收集)进行统一收集、贮存、转运,不涉及危险废物处置及利用;本项目以经营单位名义收集小微产废企业的危险废物,以产废单位名义将收集的危险废物委托具备相应资质的经营单位进行处置。舟山市生态环境局定海分局已同意建设单位在定海区开展舟山市小散产废企业危险废物统一收集试点申请。

此外,为促进舟山市废铅蓄电池资源回收利用,缓解资源短缺少盾,并减轻环境负担,浙江佳宁生态环保科技有限公司拟在上述仓库内同时开展废铅蓄电池回收项目。舟山市发展和改革委员会曾以舟发改窗核准〔2019〕19号文核准了浙江佳宁生态环保科技有限公司开展回收和储存废铅蓄电池的建设内容,但因市场需求变化和企业自身发展计划,废铅蓄电池回收项目暂缓实施,现计划于今年7月恢复实施。

建设 内容 根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第682号)等有关规定,本项目须进行环境影响评价。对照《建设项目环境影响评价分类管理目录》(生态环境部令第16号,2021版目录),本项目属于"第四十七生态保护和环境治理业"大类中的"101危险废物(不含医疗废物)利用及处置"中的"其他",评价类别为报告表。受浙江佳宁生态环保科技有限公司的委任。浙江舟环环境工程设计有限公司承担了"浙江佳宁生态环保科技有限公司小微产废企业危险废物统一收集站及废铅蓄电池回收项目"的环境影响评价工作,在现场勘查、现状监测的基础上,通过对有关资料的收集、整理和分析计算,根据有关规范完成了该项目环境影响报告表的编制。

2、建设内容及规模

浙江 全宁上态环保科技有限公司计划投资 100 万元,租用舟山市华丰船舶修造有限公司西南侧综合仓库的其中一间开展小微产废企业危险废物统一收集站及废铅蓄电池回收项目。

该风仓库建筑面积约 500m², 其中 200m²用于小微产废企业危险废物的收集、贮存、转运。 人微产废企业危险废物收集种类包括 HW02 医药废物,HW03 废药物、药品,HW04 农药废物,HW05 木材防腐剂废物,HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物,HW08 废矿物油与含矿物油废物,HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液,HW11 精(蒸)馏残渣,HW12 染料、涂料废物,HW13 有机树脂类废物,HW16 感光材料废物,HW37 有机磷化合物废物,HW38 有机氰化物废物,HW39 含酚废物,HW40 含醚废物,HW45 含有机卤化物废物,HW49 其他废物,共计 17 个废物类别,要求代码不同、利用处置方式不同、性状不同、性质不相容等的危险废物必须分类分区贮存,定期交由舟山市纳海固体废物集中处置有限公司处置,预计形成全年收集、转运危险废物 1000 吨的规模。

其余 300m²用于废铅蓄电池的收集、贮存、转运,废铅蓄电池单次最大储存量不超过 30 吨,储存时间最长不超过 60 天,形成全年周转量 10000 吨的规模,不涉及加工(拆解、提炼等)。本项目主要建设内容见表 2-1。

表 2-1 本项目主要建设内容一览表

		表 2-1 本项目主要建设内容一览表
工程类别	单项工程名称	主要建设内容
		建筑面积约 200m²,主要贮存的危险废物包括 HW02、HW03、HW04、
	小微企业危险废物	HW05、HW06、HW08、HW09、HW11、HW12、HW13、HW16、HW37、
主体工程	贮存区	HW38、HW39、HW40、HW45、HW49, 共计 17 个废物类别,每个类别
土净土框		均设独立分隔区域,预计全年收集、转运危险废物 1000 吨。
	应 机装力速贮方区	建筑面积约 300m²,主要贮存 HW31(900-052-3))废铅蓄电池,不
	废铅蓄电池贮存区 	涉及加工(拆解、提炼等),预计全年周转量10000吨
	给水工程	项目给水依托舟山市华丰船舶修造有限少寸现入给水管网。
		雨污分流,生活污水依托舟山市华丰船舶修设有限公司现有污水处理
公用工程	排水工程	站处理达标后回用,初期雨水和生产废水水井斯江佳宁生态环保科技有限
		公司现有生产废水处理设施处理达标后自然。
	供电工程	项目用电由当地供电系统供给。
		新增:对破损铅蓄电池贮存区进行微负压集气,硫酸雾废气经碱喷淋
	废气处理设施	吸收塔处理达标后通过 15.6 丰气筒排放。
	废 气处理	对整体仓库进行微负从集气,危险废物贮存过程产生的废气经活性发
		吸附处理达林、通过 5㎡ 排气筒排放。
		依托:生活活水依托舟山市华丰船舶修造有限公司现有污水处理站集
		中处理达林后回用;初期雨水和生产废水依托浙江佳宁生态环保科技有际
		2000年,废水处理设施进行处理,采用"中和+芬顿氧化+絮凝沉淀+水
	废水处理设施	麻 人 上物接触氧化+二沉池"工艺,经处理达到《城市污水再生利用 工
		业用水水质》(GB/T 19923-2005)中洗涤用水及《城市污水再生利用 城
	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	市杂用水水质》(GB/T 18920-2020)中道路清扫用水标准(所有指标两者
环保工程	1 -7-7	取其严执行), COD 达到 150mg/L 后回用。
环保 上性	~!\	新增:废活性炭、废劳保用品和废包装材料(HW49)贮存于小微金
1	圖废收集贮存设施	业危险废物 HW49 类别的贮存区,设置生活垃圾收集箱,生活垃圾收集后
	/ >	定期委托当地环卫部门清运处理。
1		新增: 对仓库四周设置导流沟,并接入 3.5m³(3.5×1×1m)废液收集
 >	防腐防渗防流失工程	池;仓库地面、裙脚、导流沟、废液收集池按照《危险废物贮存污染控制
< 1 /		标准》(GB18597-2001)及修改单要求采取防渗、防腐措施。
		依托:事故应急池、初期雨水池依托浙江佳宁生态环保科技有限公司
	事故应急工程	(现有 70m ³ 事故应急池,与初期雨水池共用)。
	尹 以 必	新增: 仓库内设置全天候摄像监视装置、火灾自动报警系统、可燃 ^点
		体报警装置,确保仓库的安全运行。
	危险废物运输	委托浙江飞帆物流有限公司运输。
	•	

3、产品方案

浙江佳宁生态环保科技有限公司拟租用舟山市华丰船舶修造有限公司西南侧 500m² 的仓库

开展小微产废企业危险废物统一收集站及废铅蓄电池回收项目。其中 200m² 用于小微产废企业 危险废物的收集、贮存、转运,涉及 17 个废物类别,固态、半固态废物用聚乙烯纺织的吨袋(900×900×1100mm,容积约 0.891m³)打包,液态废物用高密度聚乙烯制成的吨桶(1150×1200×1000mm,容积约 1.38m³)盛放,贮存时间一般为一周,最长为一个月,出厂运输至舟山纳海固体废物集中处置有限公司处置,预计形成全年收集、转运危险废物 1000 吨的规模。其余 300m² 用于废铅蓄电池的收集、贮存、转运,采用专用具盖密封耐酸容器(735×535×585mm,容积约 0.23m³)盛放,废铅蓄电池单次最大储存量不超过 30 吨、储存时间最长不超过 60 天,不涉及加工(拆解、提炼等),出厂转运至浙江天能电源材料有限公司进行再生回收处理,形成全年周转量 10000 吨的生产规模。

综上,本项目可收集、贮存、转运的危险废物类别及产品方案见表 2-2 和表 1-3/产品方案 中的废物类别和废物代码均依据舟山纳海固体废物集中处置有限公司危险经营许可证所列的处 置类别所定,除表 2-3 内所列危险废物外,企业不得收集、贮存其他危险废物。

表 2-2 本项目主要建设内容一览表

危险废物类别	贮存 位置	贮存面 积 m ²		年周转 量 t	一次最大 贮存量 t		本项目周 转次数	贮存及周转方案 本区 HW02 类危废一次最大贮存为 4.5t,如用吨桶存放计,约需个吨桶,单个吨桶占地面积
HW02 医药废物	HW02 ⊠	15	吨桶/ 吨袋	50	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	水/次/a	48 次/a	1.38m ² ,总占地 5.52m ² ;如用啊 存放计,约需 5 个吨袋,单个啊 占地面积 0.81m ² ,占地 4.05m ² ; 区面积 15m ² ,则能容纳 HW02
HW03 废药物、药品	HW03 ⊠	1 5	本袋	50	4.5	12 次/a	1 次/周 48 次/a	一次最大贮存量。 本区 HW03 类危废一次最大贮存为 4.5t,约需 5 个吨袋贮存,总 地 4.05m²;本区面积 15m²,则 容纳 HW03 的一次最大贮存量。
HW04 表 為 废物	HW04 ⊠	15	吨桶/吨袋	50	4.5	12 次/a	1 次/周 48 次/a	本区 HW04 类危废一次最大贮存为 4.5t,约需 4 个吨桶或 5 个叫贮存,总占地 5.52m² 或 4.05m²; 区面积 15m²,则能容纳 HW04 一次最大贮存量。
HW05 木材防腐剂废 物	HW05 ⊠	15	吨桶/ 吨袋	50	4.5	12 次/a	1 次/周 48 次/a	本区 HW05 类危废一次最大贮存为 4.5t,约需 4 个吨桶或 5 个呵贮存,总占地 5.52m²或 4.05m²; 区面积 15m²,则能容纳 HW05一次最大贮存量。
HW06 废有机溶剂与 含有机溶剂废	HW06 ⊠	15	吨桶/ 吨袋	50	4.5	12 次/a	1 次/周 48 次/a	本区 HW06 类危废一次最大贮存为 4.5t,约需 4 个吨桶或 5 个吨 贮存,总占地 5.52m ² 或 4.05m ² ;

	物								区面积 15m ² ,则能容纳 HW06 的
	1/3								一次最大贮存量。
									本区HW08类危废一次最大贮存量
	HW08		15		50			1 次/周	为 4.5t,约需 4 个吨桶贮存,总占
	废矿物油与含	HW08 ⊠		吨桶		4.5	12 次/a		地 5.52m ² ; 本区面积 15m ² , 则能
	矿物油废物							40 1)(/a	容纳 HW08 的一次最大贮存量。
									本区HW09 类危废一次最大贮存量。
	HW09							1 次/田	为 4.5t,约需 4 个吨桶贴存。总占
	油/水、烃/水混	HW09 区	15	吨桶	50	4.5	12 次/a		
	合物或乳化液							48 次/a	地 5.52m²; 本区面积 15m², 则能
									容纳 HW09 的一次最大败存量。
									本区 HW11 类危房一次最大贮存量
	HW11	_		吨桶/				1 次/周	为 4.5t, 约素 4 个 中
	精(蒸)馏残渣	HW11 ⊠	15	吨袋	50	4.5	12 次/a	48 次/a	贮存、总长地 5.52m ² 或 4.05m ² ;本
								1	区面积 Ism ² ,则能容纳 HW11 的
									一次最大贮存量。
									本文HW12类危废一次最大贮存量
	HW12			吨桶/			. "	1次/周	为 4.5t, 约需 4 个吨桶或 5 个吨袋
	染料、涂料废物	HW12 ⊠	6.5	吨袋	50	4.5	12	48 次/a	贮存,总占地 5.52m ² 或 4.05m ² ;本
									区面积 6.5m²,则能容纳 HW12 的
									一次最大贮存量。
	HW13	HW13 ⊠	6.5	吨桶/ 吨袋		\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	Y	1 次/ 唐	本区HW13类危废一次最大贮存量
									为 4.5t, 约需 4 个吨桶或 5 个吨袋
	有机树脂类废				50		12 次/a		贮存,总占地 5.52m²或 4.05m²;本
	物								区面积 6.5m²,则能容纳 HW13 的
									一次最大贮存量。
			1	Y)				本区HW16类危废一次最大贮存量
			CT	17.	50	4.5			为 4.5t,约需 4 个吨桶或 5 个吨袋
	HW16	HW16 ☒	6.5	吨桶/			12 次/a	1 次/周 48 次/a	贮存,总占地 5.52m ² 或 4.05m ² ;本
	感光材料废物	ヘア		吨袋					区面积 6.5m ² ,则能容纳 HW16 的
		ノン							一次最大贮存量。
									本区 HW37 类危废一次最大贮存量
	HW37	7 *							为 4.5t,约需 6 个吨桶或 5 个吨袋
	_ ` T	HW37 区	6.5	吨桶/	50	4.5	12 次/a	1 次/周	贮存, 总占地 5.52m ² 或 4.05m ² ; 本
) 廣物			吨袋				48 次/a	区面积 6.5m ² ,则能容纳 HW37 的
-X	120								一次最大贮存量。
-1	>,								本区HW38类危废一次最大贮存量
	HW38								为 4.5t,约需 4 个吨桶或 5 个吨袋
		HW38 ⊠	8.5	吨桶/	50	45	12 次/a	1 次/周	贮存,总占地 5.52m ² 或 4.05m ² ; 本
		1111 70 12	0.3	吨袋	50	4.5	12 次/a	48 次/a	区面积 8.5m ² ,则能容纳 HW38 的
	1/1								一次最大贮存量。
	HW39			吨桶/				1 次/周	本区HW39类危废一次最大贮存量
		HW39 ⊠	12		50	4.5	12 次/a		
	含酚废物			吨袋				48 次/a	为 4.5t,约需 4 个吨桶或 5 个吨袋

(7)			表	2-3 本	项目拟收	集的危险	废物类别	
合计	X	500	/	11000	119	/	/	/
	<u> </u>	300					次/a	
小计	•	300	t , *	10000	30	7 次/a	7~10 次/周 360~520	面积 300m ² ,则能容纳 HW3 (900-052-31)的一次最大则
	池贮存区	201	茶器	4				地面积 0.4m², 总占地 24m²;
废铅蓄电池	废铅蓄电	281	耐酸	% .			次/a	0.5t, 约需 60 个容器, 单个
(900-052-31)	区		密封	10000	30	7 次/a	360~520	为 30t,每个专用容器可贮存
HW31	电池贮存	19	具盖		1		7~10 次/周	本区废铅蓄电池一次最大贮
	破损铅蓄		专用		1	X /		
小计		200	/	1000	89	N.	/	/
						- 12		次最大贮存量。
/\ \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\			1					面积 15m ² ,则能容纳 HW49
其他废物	HW49 ⊠	15	吨袋	200	17	12 次/a	48 % 4	9.66m ² ,吨袋占地 12.96m ² ;
HW49			吨桶/				1次/画	为77,约需14个吨桶或16 袋贮存,吨桶按两层堆放约
							1	本区HW49类危废一次最大!
								一次最大大存量。
废物			吨袋				48 次/a	区面积 6.5 k²,则能容纳 HV
含有机卤化物	HW45 ⊠	6.5	吨桶/	50	4.5	12 次/a	1次/周	贮存,总占地 5.52m ² 或 4.05a
HW45								为 4.5t, 约需 4 个吨桶或 3
								本区 HW45 类危废一次最大
								区面积 12m²,则能容纳 HW 一次最大贮存量。
含醚废物	HW40 ⊠	12	吨袋	50	4.5	12 次/a	48 次/a	贮存,总占地 5.52m ² 或 4.05
HW40	_		吨桶/				1 次/周	为 4.5t, 约需 4 个吨桶或 5 /
								本区HW40类危废一次最大!
								一次最大贮存量。
								区面积 12m²,则能容纳 HW
								贮存,总占地 5.52m ² 或 4.05

	项目	废物类别	行业来源	废物代码	危险废物	危险特性	状态	贮存方式
	11			271-001-02	化学合成原料药生产过程中产生的蒸馏	т	含液固	吨袋
V	 			2/1-001-02	及反应残余物	1	态/固态	門花衣
	小微产			271-002-02	化学合成原料药生产过程中产生的废母	Т	夜态/含	吨桶/吨袋
	♪™) 废企业				液及反应基废物	1	固液态	P. 0.1 HJ P. 2X
	及正业 危险废	HW02	化学药品原		化学合成原料药生产过程中产生的废脱	Т	固态	吨袋
	^{厄ᇟ及} 物统一	医药废物	料药制造	271-003-02	色过滤介质	1	四心	" 11/2
	收集站			271-004-02	化学合成原料药生产过程中产生的废吸	Т	固废	吨袋
	10000			271-004-02	附剂	1	西灰	" 11/2
				271-005-02	化学合成原料药生产过程中的废弃产品	т	含液固	吨袋
				271-003-02	及中间体	1	态/固态	PILAX

		l	l	I			1
			272-001-02	化学药品制剂生产过程中原料药提纯精 制、再加工产生的蒸馏及反应残余物	T	含液固 态/固态	吨袋
		化学药品制 剂制造	272-003-02	化学药品制剂生产过程中产生的废脱色 过滤介质及吸附剂	Т	固态	吨袋
			272-005-02	化学药品制剂生产过程中产生的废弃产 品及原料药	Т	固态	吨袋
			275-004-02	其他兽药生产过程中产生的蒸馏及反应 残余物	Т	含液固	吨袋
		曽 用药品制	275-005-02	其他兽药生产过程中产生的废脱色过滤 介质及吸附剂	Т	固态	吨袋
		造	275-006-02	身药生产过程中产生的废母液、反应基利 培养基废物	T	夜态 A	吨桶/吨袋
			275-008-02	兽药生产过程中产生的废弃产品及原料 药	17	固态	吨袋
	生物药品制造	276-001-02	利用生物技术生产生物化学药品 、基 尺	Т	含液固 态/固态	吨袋	
			276-002-02	划用生物技术生产生物(C学药品、基因工程药物(不包括利用生物技术合成氨基	Т	夜态/含	
		生物药品制 造	276 003 02	用生物技术生产生物化学药品、基因工程含物(不包括利用生物技术合成氨基 ② 维生素、他汀类降脂药物、降糖类药物)过程中产生的废脱色过滤介质	Т	固态	吨袋
			276-004-02	利用生物技术生产生物化学药品、基因工 程药物过程中产生的废吸附剂	Т	固态	吨袋
	XX	K,		刊用生物技术生产生物化学药品、基因工 星药物过程中产生的废弃产品、原料药和 中间体		固态	吨袋
	HW03 废药物、药品	非特定行业	900-002-03	肖售及使用过程中产生的失效、变质、不 合格、淘汰、伪劣的化学药品和生物制品 (不包括列入《国家基本药物目录》中的 隹生素、矿物质类药,调节水、电解质及 酸碱平衡药),以及《医疗用毒性药品管 理办法》中所列的毒性中药	T	固态	吨袋
	HW04	农药制造	263-001-04	氯丹生产过程中六氯环戊二烯过滤产生 的残余物,及氯化反应器真空汽提产生的 废物	Т	夜态/固 态	吨桶/吨袋
	次药废物 		263-002-04	乙拌磷生产过程中甲苯回收工艺产生的 蒸馏残渣	Т	夜态/固 态	吨桶/吨袋

			_			
		263-003-04	甲拌磷生产过程中二乙基二硫代磷酸过 滤产生的残余物	Т	夜态/固 态	吨桶/吨袋
		263-004-04	2,4,5-三氯苯氧乙酸生产过程中四氯苯蒸 馏产生的重馏分及蒸馏残余物	Т	夜态/固 态	吨桶/吨袋
		263-005-04	2,4-二氯苯氧乙酸生产过程中苯酚氯化工 段产生的含 2.6-二氯苯酚精馏残渣	Т	夜态/固 态	吨桶/吨袋
			乙烯基双二硫代氨基甲酸及其盐类生产 过程中产生的过滤、蒸发和离心分离残余			^
		263-006-04	勿 及废水处理污泥,产品研磨和包装工序	Т	含液固态/固态	味袋
			集(除)尘装置收集的粉尘和地面清扫房 物	1	7	
			臭甲烷生产过程中产生的废吸附剂、反反器产生的蒸馏残液和废水分离器产生的 废物	(A)	夜态/固 态	吨桶/吨袋
		263-008-04	其他农药生产过程中产生的蒸货及方应 残余物(不包括赤霉酸发酵滤渣)	Т	夜态/固 态	吨桶/吨袋
		263-009-04	及药生产过程中产生的产母液、反应罐及 容器清本废液	Т	液态	吨桶
		263-010-04	农药生产过程中产生的废滤料及吸附剂	T	固废	吨袋
		263-011-04	农药生产总集中产生的废水处理污泥	Т	含液固 态/固态	吨袋
		263-012-04	、药生产、配制过程中产生的过期原料和 废弃产品	Т	夜态/适 态	吨桶/吨袋
	非特定有业	900-003-04	首名及使用过程中产生的失效、变质、不合格、淘汰、伪劣的农药产品,以及废弃的与农药直接接触或含有农药残余物的包装物	т	固态	吨袋
XX	K,	201-001-05	使用五氯酚进行木材防腐过程中产生的		含液固态/固态	吨袋
	木材加工	201-002-05	使用杂酚油进行木材防腐过程中产生的 麦水处理污泥,以及木材防腐处理过程中 产生的沾染该防腐剂的废弃木材残片		含液固态/固态	吨袋
HW05 木材防腐剂废 物		201-003-05	使用含砷、铬等无机防腐剂进行木材防腐 过程中产生的废水处理污泥,以及木材防腐处理过程中产生的沾染该防腐剂的废 弃木材残片		含液固态/固态	吨袋
	专用化学产	266-001-05	木材防腐化学品生产过程中产生的反应 残余物、废过滤介质及吸附剂	Т	含液固态/固态	吨袋
	品制造	266-002-05	木材防腐化学品生产过程中产生的废水 处理污泥	Т	含液固 态/固态	吨袋

l	1					1
		266-003-05	卡材防腐化学品生产、配制过程中产生的 过期原料和废弃产品	Т	固态	吨袋
	非特定行业	900-004-05	肖售及使用过程中产生的失效、变质、7 合格、淘汰、伪劣的木材防腐化学药品	Т	固态	吨袋
		900-401-06	正业生产中作为清洗剂、萃取剂、溶剂或 反应介质使用后废弃的四氯化碳、二氯甲			
			烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、四氯乙烯,以及在使用前混合的含有一种或	T, I	液态	吨桶
		900-402-06	多种上述卤化溶剂的混合/调和溶剂 L业生产中作为清洗剂、萃取剂、溶剂或 反应介质使用后废弃的有机溶剂,包括 素、苯乙烯、丁醇、丙酮、正己烷、甲苯 邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯 12.4 三甲苯、乙苯、乙醇、异丙醇	T) I, R	液态	吨桶
HW06 废有机溶剂与	非特定行业		迷、乙酸甲酯、乙酸乙酯、乙酸丁酯、丙 酸丁酯、苯酚,以及在使用的混合的含有 一种或多种上述溶剂的混合/调和溶剂 E业生产中作为清洗剂、萃取剂、溶剂或			
含有机溶剂废物			反应介质使用后废弃的其他列入《危险化 学品目录》的有机溶剂,以及在使用前准 合的含有一种或多种上述溶剂的混合/调 和溶剂	T, I, R	液态	吨桶
		900-405406	00,401-06、900-402-06、900-404-06 中所 列废有机溶剂再生处理过程中产生的废 活性炭及 其他过滤吸附介质		固态	吨袋
. 4	K	*	00-401-06、900-402-06、900-404-06 中所列废有机溶剂分馏再生过程中产生的高沸物和釜底残渣	T, I, R	含液固态/固态	吨袋
	7	900-409-06	00-401-06、900-402-06、900-404-06 中所列废有机溶剂再生处理过程中产生的废 从处理浮渣和污泥(不包括废水生化处理 污泥)	Т	含液固态/固态	吨袋
		071-001-08	石油开采和联合站贮存产生的油泥和油 脚	T, I	含液固 态/固态	吨袋
HW08 废矿物油与含	石油开采	071-002-08	以矿物油为连续相配制钻井泥浆用于石油开采所产生的钻井岩屑和废弃钻井泥 浆	T	含液固 态/固态	吨袋
矿物油废物	矿物油废物		以矿物油为连续相配制钻井泥浆用于天 然气开采所产生的钻井岩屑和废弃钻井 泥浆	T	含液固 态/固态	吨袋
	精炼石油产	251-001-08	青洗矿物油储存、输送设施过程中产生的	Т	液态	吨桶

	品制造		油/水和烃/水混合物			
	HH III		石油初炼过程中储存设施、油-水-固态物			
		251-002-08	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []		含液固	吨袋
			污水池、雨水收集管道产生的含油污泥		态/固态	3.72
		251-003-08	 定等处理过程中产生的浮油、浮渣和污沥	Т	含液固	吨袋
			(不包括废水生化处理污泥)		态/固态	
		251 004 00	石油炼制过程中溶气浮选工艺产生的浮	m 1	含液	nde Me
		251-004-08	渣	T, I	态/固态	世本
		251-005-08	石油炼制过程中产生的溢出废油或乳剂	т, 1	液态	吨桶
		251 007 00	石油炼制换热器管束清洗过程中产生的	∧ _T	含液固	吨袋
		251-006-08	含油污泥	Q _L	态/固态	門衣
		251-010-08	石油炼制过程中澄清油浆槽底沉积物	T, I	含液固	吨袋
		231-010-08	X//>	1, 1	态/固态	
		251-011-08	石油炼制过程中进油管路过滤或大窝装	T, I	含液固	吨袋
			置产生的残渣	·	态/固态	
		251-012-08		T	固态	吨袋
		900-199-08	内燃机、汽车、轮船等集中拆解过程产生	Т, І	夜态/含	吨桶/吨袋
			的废矿物油及油泥		液固态	
		900-200-08	行磨、研磨、扩磨过程产生的废矿物油及 油泥	Т, І	夜态/含 液固态	吨桶/吨袋
			青冼金属零部件过程中产生的废弃煤油、			
		900-201-08	表油 汽油及其他由石油和煤炼制生产的	т, І	液态	吨桶
		VIA	溶剂油			
		900-203-08	使用淬火油进行表面硬化处理产生的废	Т	液态	吨桶
	7.		矿物油		拟心	G/III
	6.3	900-204-08	使用轧制油、冷却剂及酸进行金属轧制产 生的废矿物油	Т	液态	吨桶
		900-205-08		T	液态	吨桶
	非特定行业		金属、塑料的定型和物理机械表面处理这		1	
		900-209-08	程中产生的废石蜡和润滑油	T, I	液态	吨桶
			由/水分离设施产生的废油、油泥及废水如		4 22 17	
3k \		900-210-08	 里产生的浮渣和污泥(不包括废水生化处	T, I	含液固	吨袋
			理污泥)		态/固态	
/b.		000 212 02	废矿物油再生净化过程中产生的沉淀残	ரு. ர	⊞≁	n± 44:
		900-213-08	渣、过滤残渣、废过滤吸附介质	Т, І	固态	吨袋
			车辆、机械维修和拆解过程中产生的废发			
		900-214-08	动机油、制动器油、自动变速器油、齿 轮	Т, І	液态	吨桶
			油等废润滑油			
		900-215-08	废矿物油裂解再生过程中产生的裂解残	Т, І	固态	吨袋
		200 210 00	渣	=, =	,u,	570

	1	r	1	-													
			900-216-08	使用防锈油进行铸件表面防锈处理过程 中产生的废防锈油	Т,	Ι	液态	吨桶									
			900-217-08	使用工业齿轮油进行机械设备润滑过程 中产生的废润滑油	Τ,	I	夜态/含 固液态	吨桶/吨袋									
			900-218-08	废压设备维护、更换和拆解过程中产生的 废液压油	Τ,	Ι	液态	吨桶									
			900-219-08	令冻压缩设备维护、更换和拆解过程中产 生的废冷冻机油	Т,	Ι	液态	吨桶									
			900-221-08	废燃料油及燃料油储存过程中产生的油 泥	Т,	I	含液质	吨袋									
			900-249-08	其他生产、销售、使用过程中产生的废矿 物油及含矿物油废物	^	I	夜态 / c ■ 液态	吨桶/吨袋									
	111100		900-005-09	k压机维护、更换和拆解过程中产生的之/水、烃/水混合物或乳化液		7	液态	吨桶									
	HW09 油/水、烃/水混 合物或乳化液	非特定行业	900-006-09	使用切削油和切削液进行机械加工之程中产生的油/水、烃/水混合物或乳化液	T		液态	吨桶									
	百物 以乳化 液		900-007-09	其他工艺过程中产生的液/水、烃/水混合物式乳化液	Т		液态	吨桶									
		精炼石油产 品制造	251-013-11	石油精炼过程(个产生) T的酸焦油和其他焦油	Т		液态	吨桶									
		 W 1	252-001-11	炼焦过程中蒸氨塔残渣和洗油再生残渣	Т		含液固 态/固态	吨袋									
			煤炭加工	252-002-11	煤气分化过程氨水分离设施底部的焦油 和焦油渣	Т		含液固 态/固态	吨袋								
				煤炭加工	252-003-11	炼焦副产品回收过程中萘精制产生的残 渣	Т		固态	吨袋							
	1					252-004-11	炼焦过程中焦油储存设施中的焦油渣	Т		含液固 态/固态	吨袋						
	twi											, ,	252-005-11	煤焦油加工过程中焦油储存设施中的焦 油渣	Т		含液固 态/固态
					252-007-11	炼焦及煤焦油加工过程中的废水池残渣	Т		含液固 态/固态	吨袋							
-x/(\)			252-009-11	轻油回收过程中的废水池残渣	Т		含液固态/固态	吨袋									
_12,				东焦、煤焦油加工和苯精制过程中产生的 废水处理污泥(不包括废水生化处理污 泥)	Т		含液固 态/固态	吨袋									
		2		焦炭生产过程中硫铵工段煤气除酸净化 产生的酸焦油	Т		液态	吨桶									
			252-012-11	焦化粗苯酸法精制过程产生的酸焦油及 其他精制过程产生的蒸馏残渣	Т		夜态/固 态	吨桶/吨袋									

		252-013-11	焦炭生产过程中产生的脱硫废液	T	液态	吨桶
		252-013-11		T	液态	吨桶
		450-001-11	煤气生产行业煤气净化过程中产生的煤 焦油渣	T	含液固态/固态	吨袋
	煤气生产和 供应业	450-002-11	某气生产过程中产生的废水处理污泥(不 包括废水生化处理污泥)	Т	含液固态/固态	吨袋
		450-003-11	煤气生产过程中煤气冷凝产生的煤焦油	T	液态	吨桶
		261-007-11	乙烯法制乙醛生产过程中产生的蒸馏残 渣	Т	含液固态/固态	吨袋
		261-008-11	乙烯法制乙醛生产过程中产生的蒸馏次 要馏分	T	液态	吨桶
		261-009-11	苄基氯生产过程中苄基氯蒸馏产生的 馏残渣		含液固 态/固态	吨袋
		261-010-11	四氯化碳生产过程中产生的蒸馏或資利重馏分	Т	夜态/适 态/含液 固态	吨桶/吨袋
		261-011-11	表氯醇生产过程中精制增产生的蒸馏残	T	含液固 态/固态	吨袋
		261-012-11	异丙苯生产过程中精馏塔产生的重馏分	T	液态	吨桶
		261-013-11	萘法生产邻苯二甲酸酐过程中产生的蒸 馏残渣和轻馏分	T	夜态/固 态/含液 固态	吨桶/吨袋
	基础化学原料制		邻二甲苯法生产邻苯二甲酸酐过程中产 生的蒸馏残渣和轻馏分	T	夜态/适 态/含液 固态	吨桶/吨袋
		261-015-11	苯硝化法生产硝基苯过程中产生的蒸馏 残渣	T	含液固	吨袋
		261-016-11	甲苯二异氰酸酯生产过程中产生的蒸馏 残渣和离心分离残渣	Т	含液固 态/固态	吨袋
XX.		261-017-11	1,1,1-三氯乙烷生产过程中产生的蒸馏残 渣	Т	含液固 态/固态	吨袋
×		261-018-11	三氯乙烯和四氯乙烯联合生产过程中产 生的蒸馏残渣	Т	含液固态/固态	吨 袋
-13)		261-019-11	苯胺生产过程中产生的蒸馏残渣	Т	含液固 态/固态	吨袋
		261-020-11	苯胺生产过程中苯胺萃取工序产生的蒸 馏残渣	Т	含液固 态/固态	吨袋
		261-021-11	二硝基甲苯加氢法生产甲苯二胺过程中 干燥塔产生的反应残余物	Т	夜态/固 态	吨桶/吨袋
		261-022-11	二硝基甲苯加氢法生产甲苯二胺过程中 产品精制产生的轻馏分	Т	液态	吨桶

	1				
	261-023-11	二硝基甲苯加氢法生产甲苯二胺过程中 产品精制产生的废液	T	液态	吨桶
	261-024-11	二硝基甲苯加氢法生产甲苯二胺过程中 产品精制产生的重馏分	T	液态	吨桶
	261-025-11	甲苯二胺光气化法生产甲苯二异氰酸酯	T	液态	吨桶
	261-026-11	夏苯、二氯苯生产过程中的蒸馏及分馏例 渣	T	含液固态/固之	吨 袋
	261-027-11	吏用羧酸肼生产 1,1-二甲基肼过程中产品	T	含液质	吨袋
	261-028-11	分离产生的残渣 乙烯溴化法生产二溴乙烯过程中产品精	Т	含液点	吨袋
	261-029-11	制产生的蒸馏残渣		固态 含液固	
	261-030-11	学品生产过程中产生的蒸馏暖港	T	态/固态 液态	吨桶
	261-031-11	二氯乙烯单体生产过程中 常留产生的重馏分 -	T	液态	吨桶
	261-032-11	氯乙烯单体生产过程 中蒸馏产生的重馏 分	T	液态	吨桶
	261-033-11	1,1,1- 人 黨乙烷生产过程中蒸汽汽提塔产 生的残余物	Т	夜态/固 态	吨桶/吨袋
	261-034-11	1.1.1-三氯乙烷生产过程中蒸馏产生的重馏分	Т	液态	吨桶
	20(-0.541)	京	T	液态	吨桶
	261-100-11	苯和丙烯生产苯酚和丙酮过程中产生的 重馏分	T	液态	吨桶
	261-101-11	苯泵式硝化生产硝基苯过程中产生的重馏分	T, R	液态	吨桶
	261-102-11	铁粉还原硝基苯生产苯胺过程中产生的	Т	液态	吨桶
>	261-103-11	以苯胺、乙酸酐或乙酰苯胺为原料生产系 硝基苯胺过程中产生的重馏分	T	液态	吨桶
	261-104-11	对硝基氯苯胺氨解生产对硝基苯胺过程	T, R	液态	吨桶
	261-105-11	氢化法、还原法生产邻苯二胺过程中产生 的重馏分	Т	液态	吨桶
		本和乙烯直接催化、乙苯和丙烯共氧化、 乙苯催化脱氢生产苯乙烯过程中产生的 重馏分	Т	液态	吨桶
	261-107-11	二硝基甲苯还原催化生产甲苯二胺过程	T	液态	吨桶

	中产生的重馏分			
261-108-11	对苯二酚氧化生产二甲氧基苯胺过程中	Т	液态	吨桶
261-109-11	萘磺化生产萘酚过程中产生的重馏分	T	液态	吨桶
261-110-11	苯酚、三甲苯水解生产 4,4′-二羟基二苯矿 过程中产生的重馏分	Т	液态	吨桶
261-111-11	甲苯硝基化合物羰基化法、甲苯碳酸二甲酯法生产甲苯二异氰酸酯过程中产生的 重馏分	T	液态	吨桶
261-113-11	乙烯直接氯化生产二氯乙烷过程中产生 的重馏分	Т	液态	吨桶
261-114-11	甲烷氯化生产甲烷氯化物过程中产生的 重馏分		液态	吨桶
261-115-11	甲醇氯化生产甲烷氯化物过程 / 产生的 釜底残液	Т	液态	吨桶
261-116-11	乙烯氯醇法、氧化法生产环氧乙烷过程中 产生的重偏分	T	液态	吨桶
261-117-11	之炔气相合成、氧氯化生产氯乙烯过程中 产生的重馏分	Т	液态	吨桶
261-118-11	之烯直接 从 4 产三氯乙烯、四氯乙烯 这程 中产生的重馏分	Т	液态	吨桶
261-119-11	之烯氧氯化法生产三氯乙烯、四氯乙烯之 程中产生的重馏分	Т	液态	吨桶
28.13611	甲苯光气法生产苯甲酰氯产品精制过程 中产生的重馏分	T	液态	吨桶
201-121-11	甲苯苯甲酸法生产苯甲酰氯产品精制过 程中产生的重馏分	T	液态	吨桶
261-122-11	甲苯连续光氯化法、无光热氯化法生产氯 化苄过程中产生的重馏分	T	液态	吨桶
261-123-11	扁二氯乙烯氢氯化法生产 1,1,1-三氯乙烷 过程中产生的重馏分	Т	液态	吨桶
261-124-11	醋酸丙烯酯法生产环氧氯丙烷过程中产 生的重馏分	Т	液态	吨桶
 261-125-11	异戊烷(异戊烯)脱氢法生产异戊二烯之 程中产生的重馏分	Т	液态	吨桶
261-126-11	化学合成法生产异戊二烯过程中产生的 重馏分	Т	液态	吨桶
261-127-11	碳五馏分分离生产异戊二烯过程中产生 的重馏分	Т	液态	吨桶
261-128-11	合成气加压催化生产甲醇过程中产生的 重馏分	Т	液态	吨桶

	1	1	T	1		,					
		261-129-11	水合法、发酵法生产乙醇过程中产生的重 馏分	Т	液态	吨桶					
		261-130-11	环氧乙烷直接水合生产乙二醇过程中产 生的重馏分	Т	液态	吨桶					
		261-131-11	乙醛缩合加氢生产丁二醇过程中产生的 重馏分	Т	液态	吨桶					
		261-132-11	乙醛氧化生产醋酸蒸馏过程中产生的重 馏分	Т	液态	○ 吨桶					
		261-133-11	丁烷液相氧化生产醋酸过程中产生的重 馏分	T	液态	吨桶					
		261-134-11	电石乙炔法生产醋酸乙烯酯过程中产生 的重馏分	T	液态	吨桶					
		261-135-11	氢氰酸法生产原甲酸三甲酯过程中产生 的重馏分	1	液态	吨桶					
	环境管理业	772-001-11	废矿物油再生过程中产生的酸焦油	Т	液态	吨桶					
	非特定行业		其他化工生产过程(不包括以生物质为主要原料的加工过程)中情馏、蒸馏和热解 工艺产生的高速点釜底残余物	Т	夜态/固 态	吨桶/吨袋					
		264-008-12	铁蓝颜料 人产 还是中产生的废水处理污泥	Т	含液固态	吨袋					
		4	更別含格、铅 的 稳定剂配制油墨过程中, 设备清洗产生的洗涤废液和废水处理污 泥	Т	夜态/固态/含剂 固态	吨桶/吨袋					
	余料、油墨	264-010-12	油墨生产、配制过程中产生的废蚀刻液	T	液态	吨桶					
	颜料及相关 产品 初 选	264-011-12	条料、颜料生产过程中产生的废母液、死 渣、废吸附剂和中间体废物	Т	夜态/固 态	吨桶/吨袋					
	K			(X)	Ky,	Ky.	264-012-12	其他油墨、染料、颜料、油漆(不包括力性漆)生产过程中产生的废水处理污泥	Т	含液固态/固态	吨 袋
加州		264-013-12	由漆、油墨生产、配制和使用过程中产生 的含颜料、油墨的废有机溶剂	Т	液态	吨桶					
大科、东科 族	非特定行业	900-250-12	使用有机溶剂、光漆进行光漆涂布、喷滚 工艺过程中产生的废物	Т, І	夜态/固 态	吨桶/吨袋					
- <u>×</u>		900-251-12	使用油漆(不包括水性漆)、有机溶剂进 行阻挡层涂敷过程中产生的废物	т, і	夜态/固 态	吨桶/吨袋					
 		900-252-12	使用油漆(不包括水性漆)、有机溶剂进 行喷漆、上漆过程中产生的废物	Т, І	夜态/固 态	吨桶/吨袋					
		900-253-12	使用油墨和有机溶剂进行丝网印刷过程 中产生的废物	Т, І	夜态/固 态	吨桶/吨袋					
		900-254-12	使用遮盖油、有机溶剂进行遮盖油的涂敷 过程中产生的废物	Т, І	夜态/固 态	吨桶/吨袋					
		900-255-12	使用各种颜料进行着色过程中产生的废	T	夜态/含	吨桶/吨袋					

				颜料		固液态	
			900-256-12	使用酸、碱或有机溶剂清洗容器设备过程 中剥离下的废油漆、废染料、废涂料	T, I, C	夜态/含 固液态	吨桶/吨袋
			900-299-12	主产、销售及使用过程中产生的失效、变 质、不合格、淘汰、伪劣的油墨、染料、 颜料、油漆	Т	夜态/含 固液态	吨桶/吨袋
				对脂、合成乳胶、增塑剂、胶水/胶合剂合 成过程产生的不合格产品(不包括热塑型 对脂生产过程中聚合产物经脱除单体、低 聚物、溶剂及其他助剂后产生的废料,以 及热固型树脂固化后的固化体)		夜春春春	地村/吨袋
				对脂、合成乳胶、增塑剂、胶水/胶合剂(产过程中合成、酯化、缩合等工序产生) 废母液	SQ.	液态	吨桶
		合成材料制 造		对脂(不包括水性聚氨酯乳液、《性內學		夜态/固 态	吨桶/吨袋
	HW13 有机树脂类废 物		265-104-13	对脂(不包括水性聚氨酯乳液、水性丙烷 该乳液、水性多氨酯丙烯酸复合乳液)、 成乳胶、增塑剂、胶水/胶合剂合成过程 中产生的废水处理污泥(不包括废水生化 处理污泥)		含液固	吨袋
			900-014-13	发弃的粘合剂和密封剂(不包括水基型和 热熔型粘合剂和密封剂)	Т	夜态/固 态	吨桶/吨袋
	XX	非特定行业	900-015-13	显法冶金、表面处理和制药行业重金属、 抗生素 提取、分离过程产生的废弃离子 交换树脂,以及工业废水处理过程产生的 废弃离子交换树脂		固态	吨袋
	 \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		900-016-13	使用酸、碱或有机溶剂清洗容器设备剥离 下的树脂状、粘稠杂物	T	/固态/ 含液固 态	吨袋
- <u>×</u>	,		900-451-13	麦覆铜板、印刷线路板、电路板破碎分选 回收金属后产生的废树脂粉	Т	固态	吨袋
	HW14 新化学物质废 物	非特定行业	900-017-14	开究、开发和教学活动中产生的对人类或 环境影响不明的化学物质废物	T/C/I/R	夜态/固 态/含液 固态	吨桶/吨袋
	HW16 感光材料废物	专用化学产 品制造	266-009-16	昆(定)影剂、正负胶片、像纸、感光材料生产过程中产生的不合格产品和过期 产品	Т	夜态/固 态	吨桶/吨袋

				显(定)影剂、正负胶片、像纸、感光材料生产过程中产生的残渣和废水处理污 泥	T	含液固态/固态	吨袋						
		印刷		使用显影剂进行胶卷显影,使用定影剂进 方胶卷定影,以及使用铁氰化钾、硫代磷酸盐进行影像减薄(漂白)产生的废显 (定)影剂、胶片和废像纸		夜态/固 态	吨桶/吨袋						
			231-002-16	使用显影剂进行印刷显影、抗蚀图形显 影,以 及凸版印刷产生的废显(定)影 剂、胶片和废像纸	Т	夜态 适	此何俊						
		非特定行业	900-019-16	其他行业产生的废显(定)影剂、胶片和 废像纸	OT.	夜态固态	吨桶/吨袋						
			261-061-37	余农药以外其他有机磷化合物生产、配等 过程中产生的反应残余物	1	夜态/适 态	吨桶/吨袋						
	HW37 有机磷化合物	上磷化合物 L磷化合物	261-062-37	余农药以外其他有机磷化合物生产 死事 过程中产生的废过滤吸附介质	Т	固态	吨袋						
			261-063-37	除农药以外其他有机碳化合物生产过程 中产生的废水处理污泥	Т	含液固 态/固态	吨袋						
		非特定行业	900-033-37	生产、销售及使用过程 中产生的废弃磷酸 酯抗燃油	T	液态	吨桶						
		HW38 京机氰化物废 物	261-064-38	丙烯腈士产过建中废水汽提器塔底的残 余物	T, R	含液固 态/固态	吨袋						
			261-065-38	丙烯醇生产过程中乙腈蒸馏塔底的残余 物	T, R	含液固态/固态	吨袋						
	HW38 有机氰化物废 物		基础化学原						261-066-38	丙烯腈生产过程中乙腈精制塔底的残余 物	Т	含液固态/固态	吨袋
				261-067-38	反	Т	夜态/固 态	吨桶/吨袋					
				有机氰化物生产过程中催化、精馏和过滤 工序 产生的废催化剂、釜底残余物和过滤介质		夜态/固 态	吨桶/吨袋						
	>,		261-069-38	有机氰化物生产过程中产生的废水处理 污泥	Т	含液固态/固态	吨袋						
			261-140-38	废腈纶高温高压水解生产聚丙烯腈-铵盐 过程中产生的过滤残渣	Т	含液固态/固态	吨袋						
	HW39 基础化学原含酚废物 料制造	基础化学原	261-070-39	酚及酚类化合物生产过程中产生的废母 液和反应残余物	Т	夜态/固 态	吨桶/吨袋						
		261-071-39	酚及酚类化合物生产过程中产生的废过 滤吸附介质、废催化剂、精馏残余物	Т	夜态/固 态	吨桶/吨袋							
	HW40 含醚废物	基础化学原 料制造	261-072-40	醚及醚类化合物生产过程中产生的醚类 找液、反应残余物、废水处理污泥(不包	T	夜态/适 态/含液	吨桶/吨袋						

			括废水生化处理污泥)		固态						
					凹心						
		261-078-45	乙烯溴化法生产二溴乙烯过程中废气净 化产生的废液	Т	液态	吨桶					
		261-079-45	乙烯溴化法生产二溴乙烯过程中产品精 制产生的废吸附剂	Т	固废	吨袋					
		261-080-45	芳烃及其衍生物氯代反应过程中氯气和 盐酸回收工艺产生的废液和废吸附剂	Т	夜态/固 态	吨桶/吨袋					
		261-081-45	芳烃及其衍生物氯代反应过程中产生的 废水处理污泥	Т	含液固 态/固态	吨零					
HW45 有机卤化物废	基础化学原 料制造	261-082-45	氯乙烷生产过程中的塔底残余物	T	含液固	吨袋					
物	物 2	261-084-45	其他有机卤化物的生产过程(不包括卤化 前的生产工段)中产生的残液、废过滤火 付介质、反应残余物、废水处理的水。 催化剂(不包括上述 HW04、HW06、 HW11、HW12、HW13、HW39 类别的废物)		夜态/固 态/含液 固态	吨桶/吨袋					
		261-085-45	其他有机卤化物的生产过程中产生的不合格、淘汰、及弃的产品(不包括上述 HW06 HW39 类别的废物)	Т	夜态/适 态	吨桶/吨袋					
		2063039 40	因気、WOCs 治理过程(不包括餐饮行业 地知治理过程)产生的废活性炭,化学原 斗和化学制品脱色(不包括有机合成食品 泵加剂脱色)、除杂、净化过程产生的废 舌性炭(不包括 900-405-06、772-005-18 261-053-29、265-002-29、384-003-29、 387-001-29 类废物)		固态	吨袋					
	KX Y	1		K	K	K	900-041-49	▶ 含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃	T/In	固态	吨袋
DW49 其他废物		900-042-49	环境事件及其处理过程中产生的沾染危 险化学品、危险废物的废物	T/C/I/R/In	夜态/固 态/含液 固态						
		900-047-49	生产、研究、开发、教学、环境检测(出则)活动中,化学和生物实验室(不包含感染性医学实验室及医疗机构化验室)产生的含氰、氟、重金属无机废液及无机废液处理产生的残渣、残液,含矿物油、有几溶剂、甲醛有机废液,废酸、废碱,具有危险特性的残留样品,以及沾染上述物质的一次性实验用品(不包括按实验室管里要求进行清洗后的废弃的烧杯、量器、属斗等实验室用品)、包装物(不包括按	T/C/I/R	夜态/固态 固态	吨桶/吨袋					

				实验室管理要求进行清洗后的试剂包装 物、容器)、过滤吸附介质等			
			900-999-49	坡所有者申报废弃的,或未申报废弃但被 非法排放、倾倒、利用、处置的,以及有 关部门依法收缴或接收且需要销毁的列 入《危险化学品目录》的危险化学品(不 含该目录中仅具有"加压气体"物理危险性 的危险化学品)		夜态/固 态/含液 固态	吨桶/吨袋
废铅蓄 电池回 收	HW31 含铅废物	非特定行业	900-052-31	废铅蓄电池及废铅蓄电池拆解过程中产 生的废铅板、废铅膏和酸液	т, с	夜态/园 态	■桶/吨袋

注: 本项目不收集、贮存感染性(In)和反应性(R)的危险废物。

3、主要生产设备

本项目主要生产设备清单详见表 2-4。

表 2-4 项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	数量	规格
1	叉车	\\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\	/
2	货车	人父子	7t
3	地磅	2	/
4	电子秤	1	/
5	微负压排气系统	2	/
6	碱喷淋吸收塔	1	3000m ³ /h
7	活性炭吸附装置	1	10000m ³ /h
8	危废吨桶	若干	1150×1200×1000mm
9	危废 吨发	若干	900×900×1100mm
10	专用托盘	若干	/
11	专用具盖密封耐酸容器	若干	735×535×585mm

4、主要原辅材料

本项首 要进行危险废物的收集、贮存,不涉及拆解、提炼等加工过程,因此不消耗生产 [4]、主要消耗水、电,以及废气处理所需的活性炭、碱等。

表 2-5 主要能耗表

序号	能源	用量
1	水	110t/a
2	电	10 万 KWh/a
3	活性炭	1.02t/a
4	氢氧化钠	根据实际破损铅蓄电池贮存量调整

5、总平面布置

本项目仓库总建筑面积 500m²,内部根据危险废物类别进行分区、分类贮存,主要分为以

下几块:沿着仓库东、西、北侧分别设置小微产废企业的 17 类危险废物贮存区,以及破损铅蓄电池贮存区;仓库中部设置废铅蓄电池贮存区;南侧设置危险废物的唯一出入口和装卸区,装卸危险废物均在仓库内完成。

仓库地面按要求设置防腐防渗防流失措施,确保发生泄漏时废液不会下渗且可以进入废液收集池内;对破损铅蓄电池贮存区单独设置微负压集气系统,并设置碱喷淋吸收塔进行处理;对其他区域实施微负压集气,并设置活性炭吸附装置进行处理;废液收集池设置在仓库内北侧,碱喷淋吸收塔和活性炭吸附装置设置在仓库北侧墙体外。本项目将根据《危险废物经营单位"固体废物出入口"建设与管理指南(试行)》的相关要求建成后投运。本项目平面布置图详外附图2。

贮存能力符合性分析:

本项目小微产废企业危险废物贮存区域情况如下: HW02、HW03、HW04、HW05、HW06、HW08、HW09、HW11 这 8 类危废的单区贮存面积均为 15m², HW12、HW13、HW16、HW37、HW45 这 5 类危废的单区贮存面积均为 6.5m², HW39、HW40 这 2 类危废的单区贮存面积均为 12m², HW38 贮存面积为 8.5m², HW49 贮存面积为 15m²。 8 类危废最大贮存时间为 1 个月,一次最大贮存量为 4.5~17t,HW49 需占地面积 9.66~12 96m²、其余 16 类危废占地面积需 4.05~5.52m², 可见各贮存区面积满足一次最大贮存量要求。废铅蓄电池 HW31(900-052-31)一次最大贮存量为 30t,需占地面积 24m²,根据平面布置划分,废铅蓄电池贮存区面积约 300m²,满足一次最大贮存量要求。具体贮存和周转方,多见表 2-2

综上,本项目各类危险废物贮存能力均能满足《危险废物收集 贮存 运输技术规范》 (HJ2025-2012)和《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单的相关要求。

6、劳动定员及生产制度

本项目建成后劳动定员 6 人,其中 2 人为管理人员,4 人为操作人员,均从现有项目中调配,不新增。项目实行 8 小时单班制生产,年工作日为 300 天,项目年运行 365 天,不设食堂和宿舍。

7、公用工程

 $(1)_{-2}$

本项目给水依托舟山市华丰船舶修造有限公司现有给水管网。

(2) 排水

本项目排水采用雨污分流,生活污水依托舟山市华丰船舶修造有限公司现有污水处理站处 里达标后回用,初期雨水和生产废水依托浙江佳宁生态环保科技有限公司现有生产废水处理设施处理达标后回用。

(3) 供电

本项目用电由当地供电系统供给。

8、运输和处置单位可行性分析

(1) 浙江飞帆物流有限公司

本项目危险废物委托浙江飞帆物流有限公司负责运输。该运输单位已取得中华人民共和国 道路运输经营许可证(浙交运管许可舟字 330902008523 号),具有危险废物运输资质,经营范 围为货运:普通货运、货物专用运输(集装箱)、经营性危险货物运输(2.1 项、2.2 项、第 3 类、4.1 项、4.2 项、4.3 项、5.1 项、5.2 项、6.1 项、第 8 类、第 9 类、危险废物)(剧毒化学品、国家特别管控危险化学品除外)。

本项目所需运输的内容均为危险废物,在该运输单位经营范围内,因此委托浙江飞帆物流 有限公司运输本项目收集的危险废物是可行的。

(2) 舟山市纳海固体废物集中处置有限公司

本项目小微产废企业危险废物最终运输至舟山市纳海固体废物集中处置有限公司处置

舟山市纳海固体废物集中处置有限公司成立于 2009 年 9 月,位于舟山市定海区 2 港 6 道烟 墩化工园区 25 号,是一家对各类危险废物进行收集、贮存、利用、处置的企业,是市政府重点 实事项目和 2008~2010 年新三年环境整治目标任务中的污染治理设施建设重点项目/该企业目前持有的经营许可证(浙危废经第 3309000004 号)于 2019 年 7 月 11 飞流发,有效期至 2024 年 7 月 10 日,经营的危险废物名称、规模与类别分别为: 焚烧处置 19500/a (HW02、HW03、HW04、HW05、HW06、HW08、HW09、HW11、HW12、HW13、AW14、HW16、HW37、HW38、HW39、HW40、HW45、HW49),物化处置 1500t/a(HW09、HW34、HW35),油泥处置 7920t/a(HW08),废铁质油漆桶处置、利用 12000t/a(HW49)。

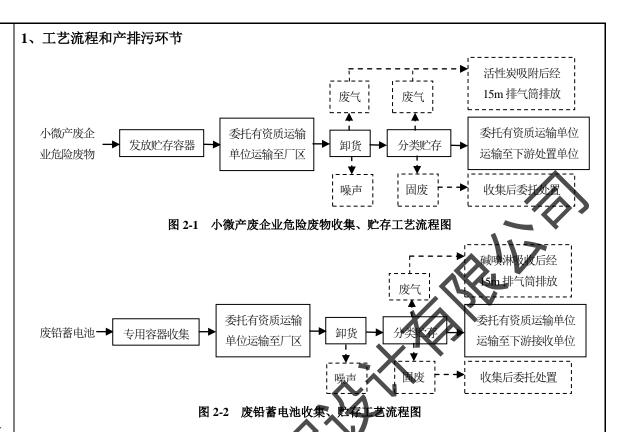
本项目委托处置的危险废物为 HW02、HW03、HW04、HW05、HW06、HW08、HW09、HW11、HW12、HW13、HW16、HW37、HW28、HW39、HW40、HW45、HW49, 共计 17 个废物类别,均属于纳海固废公司危废经营设立证质别的处置类别,因此舟山市纳海固体废物集中处置有限公司有能力处置本项目小微产废企业的危险废物。

(3) 浙江天能电源材料有限公司

本项目废铅蓄电池最终运输分析江天能电源材料有限公司进行再生回收处理。

浙江天能电源材料有限公司成立于 2009 年 07 月 02 日,位于浙江省长兴县经济技术开发区城南工业功能区,经营范围色括废铅蓄电池的收集、贮存、利用;货物进出口;技术进出口;有色金属、铅、铅合金制品、还原铅、铅膏粉、塑料造粒及塑料制品加工、销售,普通货物运输。该企业目前持有的经营许可证(浙危废经第 3305000075 号)于 2019 年 8 月 6 日颁发,有效期至 2024 年 8 月 5 日,经营范围为废旧铅酸蓄电池的收集、贮存、利用,规模为 HW31(421-00137、384-004-31)300000 吨/年和 HW49(900-044-49)300000 吨/年(注:天能公司目前转有的危废经营许可证废物类别对应《国家危险废物名录(2016 版)》,具体为384-004-31。铅蓄电池生产过程中产生的废资、集(除)尘装置收集的粉尘和废水处理污泥,421-001-31 废舒蓄电池拆解过程中产生的废铅板、废铅膏和酸液,900-044-49 废弃的铅蓄电池、辐镍电池、氧化汞电池、汞开关、荧光粉和阴极射线管。2021 年 1 月 1 日起施行《国家危险废物名录(2021版),与废铅蓄电池相关的危废类别调整为HW31(900-052-31)废铅蓄电池及废铅蓄电池拆解过程中产生的废铅板、废铅膏和酸液。经对照,2021版 HW31(900-052-31)包含在 2016版 HW31(421-001-31、384-004-31)、HW49(900-044-49)内)。

本项目委托其接收的危险废物为废铅蓄电池 HW31(900-052-31),属于浙江天能电源材料有限公司危废经营许可证所列的处置类别,因此浙江天能电源材料有限公司有能力处置本项目的废铅蓄电池。



本项目工艺流程和主要产排污环节具**从**见图 2·1 和图 2·2,运营期间主要污染因子为:各类危险废物装卸和贮存过程中产生的有机废气、聚臭气体,破损铅蓄电池产生的电解液挥发废气,处理电解液挥发废气时产生的喷淋废水,处理有机废气时产生的废活性炭,危险废物装卸过程产生的噪声,工作人员的生活流光和生活垃圾等。

2、危险废物收集、贮存、运输相关要求

(1) 危险废物收运的总体要求

危险废物的收集、风筝、运输须按照《危险废物收集 贮存 运输技术规范》(HJ2025-2012)、《废铅蓄电池处理汽ې控制技术规范》(HJ519-2020)和《舟山市小微产废企业危险废物统一收运试点工作实施方案(试行)》执行,具体如下:

- ①在收集、贮存、运输危险废物时,应根据危险废物收集、贮存、处置经营许可证核发的 有关规定建立相应的规章制度和污染防治措施,包括危险废物分析管理制度、安全管理制度、 污染防治措施等;危险废物产生单位内部自行从事的危险废物收集、贮存、运输活动应遵照国 家相关管理规定,建立健全规章制度及操作流程,确保该过程的安全、可靠。
 - ②危险废物转移过程应按《危险废物转移联单管理办法》执行。
- ③危险废物收集、运输单位应建立规范的管理和技术人员培训制度,定期针对管理和技术人员进行培训。培训内容至少应包括危险废物鉴别要求、危险废物经营许可证管理、危险废物转移联单管理、危险废物包装和标识、危险废物运输要求、危险废物事故应急方法等。
- ④危险废物收集、贮存、运输过程中一旦发生意外事故,收集、贮存、运输单位及相关部门应根据风险程度采取如下措施:
 - A.设立事故警戒线,启动应急预案,并按要求进行报告。

- B.若造成事故的危险废物具有剧毒性、易燃性、爆炸性或高传染性,应立即疏散人群,并请求环境保护、消防、医疗、公安等相关部门支援。
 - C.对事故现场受到污染的土壤和水体等环境介质应进行相应的清理和修复。
 - D.清理过程中产生的所有废物均应按危险废物进行管理和处置。
- E.进入现场清理和包装危险废物的人员应受过专业培训,穿着防护服,并佩戴相应的防护 用具。
- ⑤危险废物收集、运输时应按腐蚀性、毒性、易燃性、反应性和感染性等危险特性对危险 废物进行分类、包装并设置相应的标志及标签。危险废物特性应根据其产生源特性及 GB5085.1~7、HJ/T298 进行鉴别。
- ⑥将干化的空油漆桶压瘪后装于吨袋内,含有油漆的油漆桶进行密封、油泥采用吨袋收集,废油等液体危废采用吨桶收集,废铅蓄电池采用耐酸腐蚀的专用容器收集,将装有危险废物的吨袋和吨桶放于托盘上,通过叉车将吨袋、吨桶及托盘一起装载到运输在内、将不同类别的危险废物分区域分隔放置于车内。
- ⑦统一收运单位以经营单位名义收集小微产废企业的危险废物,以产废单位名义将收集的 危险废物委托具备相应资质的经营单位进行处置。
- ⑧统一收运单位须登录浙江省固体废物管理系统注册为经营单位,日常运行中须填报经营情况记录簿、产生台账并严格执行转移联单等制度要求。
- ⑨统一收运单位在收集过程中,对于社会疾危险废物、固态危险废物及 5 吨以下密闭包装的液态、半固态危险废物,必须采用防汤散、防溢漏的密闭车辆收集运输。

(2) 危险废物收集

本项目危险废物的收集由 人名有运输队上门收集,收集过程中应做好以下工作:

- ①危险废物的收集应根据危险废物产生的工艺特征、排放周期、危险废物特性、废物管理计划等因素制定收集计划、收集计划应包括收集任务概述、收集目标及原则、危险废物特性评估、危险废物收集量估算、收集作业范围和方法、收集设备与包装容器、安全生产与个人防护、工程防护与事故应急、进度安排与组织管理等。
- ②危险废物的收集应制定详细的操作规程,内容至少应包括适用范围、操作程序和方法、 专用设备和之具、转移和交接、安全保障和应急防护等。
- ②危险 房物收集和转运作业人员应根据工作需要配备必要的个人防护装备,如手套、防护镜、防护服、防毒面具或口罩等。
- ②在危险废物的收集和转运过程中,应采取相应的安全防护和污染防治措施,包括防爆、 3火、防中毒、防感染、防泄漏、防飞扬、防雨或其它防止污染环境的措施。
- ⑤危险废物收集时应根据危险废物的种类、数量、危险特性、物理形态、运输要求等因素确定包装形式,具体包装应符合如下要求:
 - A.包装材质要与危险废物相容,可根据废物特性选择钢、铝、塑料等材质。
 - B.性质类似的废物可收集到同一容器中,性质不相容的危险废物不应混合包装。
 - C.危险废物包装应能有效隔断危险废物迁移扩散途径,并达到防渗、防漏要求。
 - D.包装好的危险废物应设置相应的标签,标签信息应填写完整翔实。

- E.盛装过危险废物的包装袋或包装容器破损后应按危险废物进行管理和处置。
- F.危险废物还应根据 GB12463 的有关要求进行运输包装。
- ⑥危险废物的收集作业应满足如下要求:
- A.应根据收集设备、转运车辆以及现场人员等实际情况确定相应作业区域,同时要设置作业界限标志和警示牌。
 - B.作业区域内应设置危险废物收集专用通道和人员避险通道。
 - C.收集时应配备必要的收集工具和包装物,以及必要的应急监测设备及应急装备,
 - D.危险废物收集应按规范填写记录表,并将记录表作为危险废物管理的重要档案及意保存。
 - E.收集结束后应清理和恢复收集作业区域,确保作业区域环境整洁安全。
- F.收集过危险废物的容器、设备、设施、场所及其它物品转作它用时、应消除污染,确保 其使用安全。
 - ⑦废铅蓄电池收集过程应采取以下防范措施:
 - A.废铅蓄电池应进行合理包装,防止运输过程破碎和电解质业属
 - B.废铅蓄电池有破损或电解质渗漏的,应将废铅蓄电池及其渗漏液贮存于专用耐酸容器中。

(3) 危险废物运输

- ①运输管理要求
- A.危险废物运输分为收集后运输至项目所在地和贮存至一定量后运输至下游处置企业。收集后运输至项目所在地由本项目自有运输区运输、贮存至一定量后运输至下游处置企业应由持有危险废物经营许可证的单位按照其许可证的经营范围组织实施,承担危险废物运输的单位应获得交通运输部门颁发的危险货物运输资质。
- B.危险废物公路运输应按照 道路危险货物运输管理规定》(交通部令〔2005〕第9号)、 JT617 以及 JT618 执行。
 - C.运输单位承运危险原物时,应在危险废物包装上按照 GB18597 附录 A 设置标志。
 - D.危险废物公路运输时,运输车辆应按 GB13392 设置车辆标志。
 - E.危险废物运输时的中转、装卸过程应遵守如下技术要求:
 - a. 卸载区的工作人员应熟悉废物的危险特性,并配备适当的个人防护装备。
 - b.卸载区应配备必要的消防设备和设施,并设置明显的指示标志。
 - ②运输】案
 - A.危险废物运输采取公路运输的方式。选用专用运输车,按时到各产生点收集、选用路线对沿路影响小的运输路线,避免在装卸、运途中产生二次污染。
- **》** B.根据不同的废物性质采取不同的收集方式和运输方式:相互之间发生化学反应的危险废物不得混装、混运;若发生交叉污染造成危险废物处置成本大幅上涨的危险废物不得混装、混运。
- C.运输车辆及收运容器:根据《危险废物贮存污染控制标准》,所有危险废物产生者应建造专门的贮存设施,并按不同性质的危险废物进行分类、预处理、贮存。根据危险废物的性质和形态,可采用不同大小和不同材质的容器进行盛装;根据危险废物与收集容器材质的相容性,以及不同危险废物间的化学相容性,对危险废物进行分类收集。危险废物的具体收集要求及相

容性应满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单的要求。在危险废物收集、密封和移动等过程中,一定要小心操作,避免包装物损坏或割伤身体。装满危险废物待运走的吨桶、吨袋、专用容器都应清楚地标明内盛物的类别、危害、数量和装入日期。危险废物的盛装应足够安全,并经过周密检查,严防在转载、搬移或运输过程中出现渗漏、溢出、抛洒或挥发等情况。

③收集运输线路

本项目将由自有运输队采用上门收集的方法,进行小微产废企业危险废物和废铅蓄电池的收集、运输。危险废物根据其性质和数量定期收集,兼顾应急收集。转运路线确定的总体原则为:转运车辆运输途中应避开经过医院、学校和居民区等人口密集区,避开饮用水水源保护区、自然保护区等敏感区域。装卸前,操作人员负责核实包装桶的大小盖子已拧紧、包装袋已系紧密封,以防运输时泄露。

④运输车辆要求

危险废物的转运属于特殊行业,需组建专业运输车队,按照国家和当地有关工业固体废物 转运的规定进行运输。本项目危险废物收集后由自有运输队组织运输至项目所在地; 贮存至一 定量后运输至下游处置企业应由持有危险废物经营许可证的单位按照其许可证的经营范围组织 实施运输。

统一收运单位在收集过程中,对于社会源危险废物,固态危险废物及 5 吨以下密闭包装的液态、半固态危险废物,必须采用防扬散、防流漏的密闭车辆收集运输。车厢内设置固定装置,以保证非满载车辆紧急启动、停车或事故情况下,危险废物收集容器不会翻转。

为了保证废物转运过程的有效控制及特殊情况下的应急处置,每辆运输车均配备一台专用手机及 GPS 全球定位系统。运输光辆上应配备应对突发事故(如泄漏、车辆倾覆等)的应急工具和器材,如容器、铁锹、编织装、苦性炭等。收运系统配相应停车棚或停车场,并配有车辆清洗设施,危废运输避升、通高峰时段。

废物转运人员需严格按照收集人员的同等要求穿戴相应的防护衣具。转运车需要维护和检修前,必须经过严格的清洗工序。转运车停用时,必须将车厢内外进行彻底清洗、晾干、锁上车门和驾驶室、停放在通风、防潮、防暴晒、无腐蚀性气体侵害的专用停车场所,停用期间不得用于其地区的的运输。

(4) 危险废物贮存

- ① 危险废物贮存设施的选址、设计、建设、运行管理应满足 GB18597、GBZ1 和 GBZ2 的 关要求。
 - ②危险废物贮存设施应配备通讯设备、照明设施和消防设施。
- ③贮存危险废物时应按危险废物的种类和特性进行分区贮存,每个贮存区域之间宜设置挡墙间隔,并应设置防雨、防火、防雷、防扬尘装置。
- ④危险废物贮存单位应建立危险废物贮存的台帐制度,危险废物出入库交接记录内容应参照本标准附录 C 执行。
 - ⑤危险废物贮存设施应根据贮存的废物种类和特性按照 GB18597 附录 A 设置标志。

3、本项目符合性分析

①收集

本项目主要收集舟山市各小微产废企业产生的危险废物,以及舟山市汽车和电动自行车修理店、汽车 4S 公司、蓄电池零售批发点、废电池回收点等的废铅蓄电池,采用企业自有运输队上门回收的方式进行收集。与产生危险废物的企业或个体工商户等签订危废协议,指派专业人员至产废单位发放贮存容器(吨桶、吨袋、专用具盖密封耐酸容器)用于收集危废,帮助产废单位采取科学的贮存措施。收集和转运作业人员配备必要的个人防护装备;拟采购的危废贮存容器满足以下要求:不易破损、承载强度大、不易燃烧熔融、能密闭,有效防止渗漏、扩散;废铅蓄电池采用专用具盖耐酸耐腐蚀贮存容器。各类贮存容器整齐放置在车厢内,并进行固定,防止容器滑动,在容器上黏贴危险固废标签,并标明类别、性质及注意事项等。

②运输、转移

本项目危险废物收集后运输至厂区由自有运输队负责; 贮存至一流量反逐输至下游处置企业委托有相应运输资质(具体见运输和处置单位可行性分析章节)的浙江飞机物流有限公司负责, 配备专门的运输车辆和押运人员, 配备必要的消防设备、设施, 配备个人防护装备, 配备应急处置工具和器材, 车辆设置明显的警示标志。

本项目主要采用公路运输,运输途中尽可能避开医院、学校和居民区等人口密集区,避开 饮用水水源保护区、自然保护区等敏感区域。

本项目危险废物收集路线主要为:

舟山本岛各产微企业或废铅蓄电池收息, 购东线/定马线等主要交通干道→屋基园隧道 →本项目厂址

嵊泗县小微收集站点→金港路→宫\B→嵊泗石柱码头→水运→辉昊危险品码头→鸭东线 →电厂路→屋基园隧道

小微产废企业危险废物转移减去要为:屋基园隧道→万浪线→鸭东线→庙山路→鸭东线→兴港大道→鸭东线→西水线→纳海固废

废铅蓄电池转移路线主要为:屋基园→鸭蛋山码头→白峰码头→329 国道→穿山疏港高速 →甬台温高速→杭州湾环线高速→杭州绕城高速→长深高速→申嘉湖高速→306 省道→湖州长 兴

运输前逻辑《危险废物转移联单管理办法》以及有关规定办理转移手续。危废转运严格按照《危险废物转移联单管理办法》、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18957-2001)及其修改单、《危险废物收集 贮存 运输技术规范》(HJ2025-2012)、《废矿物油回收利用污染控制技术规范》(HJ607-2011)、《废铅蓄电池处理污染控制技术规范》(HJ519-2020)、《道路危险货物运输管理规定》等要求执行,做好运输过程中的防泄漏、防爆、防晒、防雨、防污染环境等措施。

③卸货、贮存

本项目装卸和贮存均位于仓库内,对整体地面进行防渗和防腐处理,渗透系数≤10⁻⁷cm/s,各侧墙面设置 20cm 高的防腐裙脚,仓库内四周设置导流沟,宽度 18cm,深度 6cm,并接入废液收集池,导流沟和收集池均进行防腐防渗处理;对破损铅蓄电池贮存区单独设置微负压集气,并设置碱喷淋吸收塔进行废气处理;对其他区域实施微负压集气,并设置活性炭吸附装置进行

与目关原环污问项有的有境染题

废气处理,废气处理达标后高空排放。

本项目仓库内危险废物均分类分区堆放,配有安全照明设施和观察窗口,配备通讯设备、照明设施、安全防护服装及工具、消防设备、应急堵漏工具等设备和物资。此外,项目将根据《危险废物经营单位固体废物出入口建设与管理指南(试行)》规范设置"固体废物出入口",主要包括全过程 24 小时监控,危险废物出入经地磅称重、设置"固体废物出入口"标牌等。

本项目收集车辆返厂后过磅称重记录,用叉车进行卸货;工作人员对进库贮存的危废进行检查,核对危险废物的数量、种类、标识等,根据"转移联单"制度进行接收登记并分区存放;小微产废企业危险废物卸载过程不改变其原有包装;废铅蓄电池根据完好的、破损的进行分区堆放(原则上不接收破损铅蓄电池,在运输或装卸过程中发生破损的除外);卸货后车辆换一批贮存容器并有序离厂。危险废物在装卸、搬运时应轻装轻卸,避免作业过程中造成容器破损或危废外泄,并注意自我防护。

综上,本项目危险废物的收集、贮存、运输等均符合《危险废物收集》处存运输技术规范》 (HJ2025-2012)、《废铅蓄电池处理污染控制技术规范》(HJ519-2020)和《舟山市小微产 废企业危险废物统一收运试点工作实施方案(试行)》的相关要求。

本项目为扩建项目,现有项目为浙江佳宁生态环保科技有限公司年收集处置 25000 吨废包装容器项目。

(1) 环保手续履行情况

①环评和竣工环保验收手续

《浙江佳宁生态环保科技有限公司车收集处置 25000 吨废包装容器项目环境影响报告书 (报批稿)》于2020年9月编制完成, 舟山市生态环境局定海分局于 2020 年 10 月 16 日以舟 环定建审(2020)23号文对其建筑工批复,主要建设内容为:项目租用舟山市华丰船舶修造有 限公司西侧场地的生产车间、紧急 全军等,并新增设置 1 个罐区,总用地面积 8055m²,建筑面 积 3732m²。主体工程为 3 长生产线,包括 1 条废铁质包装容器处理线,主要处理废铁质包装容 器(有机溶剂、油漆(墨 及其稀释剂、胶水、矿物油等的废铁质包装容器)和废机油滤芯, 条废塑料包装容器处理线,主要处理变形或破损的废塑料包装容器(有 规模为 15000 吨/年 ▶ 及其稀释剂、胶水、矿物油等的废塑料包装容器),规模为5000吨/年;1 《清冼回收处理线,主要处理外形完好的废塑料包装容器,规模为 5000 吨/年。此 以机动车维修过程产生的废矿物油以及废机油滤芯、废油桶携带或残留的废矿物油进行收 集各类油泥),最大储存量不超过 60 吨,年周转量 3000 吨,不涉及加工和处置。项 规模为处置各类危废包装容器和机油滤芯 25000 吨/年,收集储存转运废矿物油 3000 吨/

目前该项目主体工程和主要环保设施已建成,部分辅助设施在建,项目尚未投产,因此暂 未开展竣工环境保护验收。

②排污许可证手续

因本项目尚未投产, 暂未开展排污许可证手续。

(2) 现有项目主要污染源强和污染防治措施

根据《浙江佳宁生态环保科技有限公司年收集处置 25000 吨废包装容器项目环境影响报告

书(报批稿)》和实际建成情况,现有项目主要污染因子和污染防治措施见表 2-6,环评汇总的 污染物产排情况见表 2-7。

表 2-6 现有项目主要污染因子和污染防治措施

类型	工序	污染物	主要污染因子	治理措施及排放去向				
	废包装容器贮 存、预处理等	生产车间、原材料仓 库、危废仓库无组织 废气(G1)	粉尘、有机废气(非 甲烷总烃、甲苯、二 甲苯、醋酸丁酯、醋	生产车间和综合仓库各设1 套废气处理装置,采用"洗涤塔 +UV光解+光催化+活性发吸附"				
废气	废包装容器处 理	废包装容器处理废气 (G2)	酸乙酯、丁酮、丙酮)、臭气浓度	处理工艺, G1、G2、G3度个经外理后通过15m排气管高空水放。				
	造粒、注塑	熔融、挤出废气(G3)	非甲烷总烃	连归旭过13113升 【自自工] [[从。				
	废矿物油贮存	油类贮存损耗废气 (G4)	非甲烷总烃	G4度气直接呈光组织排放。				
	废包装容器处	废包装容器清洗废水	COD、氨氮、SS、甲	自建了1套处理能力为34t/d				
	理	(W1)	苯、二甲苯、石油类	的污水处理设施,采用"中和+芬				
	废气处理	喷淋废水(W2)	pH、COD、SS	项氧化4絮凝沉淀+水解酸化+生				
废水	地面清扫	清扫废水(W3)	COD, SS	物接触氧化+二沉池"工艺,W1、				
	初期雨水	初期雨水(W4)	Cop. A	W2、W3、W4废水经处理达标后 回用;无法处理的部分首道高浓 度清洗废水委托浙江嘉利宁环境 科技有限公司处理。				
噪声	设备	$L_{ m Aeq}$	$L_{ m Aeq}$	采用低噪声设备、相应减振 降噪措施。				
	滤纸压滤	废滤纸(S1)	石油类	各类危废暂存于危废仓库				
	倒残/吸残	残渣 (52)	有机物等	中,其中废滤纸、残渣、废渣、				
	废包装容器处	废渣(\$3)	有机物等	清洗废抹布、含油废物、废活性				
固废	理、清洗	庚抹布(S4)	废布、有机物等	炭定期委托浙江嘉利宁环境科技				
四/火	废矿物油贮存	含油废物(S5)	废布、石油类	有限公司处理,污泥定期委托杭				
	废气 废水处理	废活性炭(S6)、污泥(S7)	有机物等	州富阳申能固废环保再生有限公司处理。				
	黄工生活	生活垃圾(S8)	塑料、纸张等	环卫部门清运。				

地下

危废仓库、罐区、原材料仓库、废塑料包装容器处理区、废铁质包装容器处理区为重点防渗区, 品仓库、造粒注塑区为一般防渗区,均采用"素土夯实+100mm碎石+200mmC20素混凝土砂浆 +1.5mm聚氨酯防水层+20mmM15水泥砂浆+1mm环氧底漆+1mm环氧面漆"处理。

厂区道路属于简单防渗区,进行地面硬化处理。

(1) 截流措施:生产车间、原料仓库、危废仓库设置了废液收集沟和收集池;厂区设置了事故废水收集池,并安装了事故阀。

环境 风险

- (2) 应急设施、设备及物资:厂区设置了1座池容约70m³的事故应急池,同时该事故应急池超负荷时可依托其旁舟山市华丰船舶修造有限公司现有200m³的事故应急池;根据可能发生的事故类型和危害程度,配备了应急设施设备与物资。
- (3) 应急预案:企业于2021年1月编制了《浙江佳宁生态环保科技有限公司突发环境事件应急预案》,并在舟山市生态环境局定海分局备案,备案编号为:330902-2021-008-M。

	表 2-7 现	有项目各项污染物产排	情况汇总表	
项目	污染物名称	产生量(t/a)	削减量(t/a)	排放量(t/a)
	VOCs	12.286	10.215	2.071
	非甲烷总烃	6.225	4.604	1.621
	甲苯	0.584	0.495	0.089
	二甲苯	2.674	2.267	0.407
废气	醋酸丁酯	0.891	0.755	0.136
	醋酸乙酯	0.226	0.192	0.034
	丁酮	1.094	0.927	0.167
	丙酮	0.278	0.236	9.042
	粉尘	0.199	0.1194	0.0796
	废水量	10104.2	10104.2	0
	COD	15.0541	15,0541	0
	SS	4.4604	4.4604	0
废水	氨氮	0.4303	0.4303	0
	甲苯	0.142	0.142	0
	二甲苯	0.142	0.142	0
	石油类	0.142	0.142	0
田庇	危险废物	1163.1	1163.1	0
固废	W Elek	(')		

(3) 与本项目有关的主要原有环境问题及整改措施

一般固废

根据现有项目环评报告结合现场踏勘,环评中要求的主要污染防治措施已按要求进行落实。由于该项目尚未投产人暂未产生污染影响和环境问题。建议建设单位在该项目建成后及时开展竣工环保验收工作和排污分可证手续。

3.3

0

区域环境质

量现状

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

1、大气环境

(1) 空气质量达标区判定

根据《舟山市环境质量报告书(2019 年)》, SO_2 、 NO_2 和 CO 质量浓度达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012)一级标准及其修改单, PM_{10} 、 $PM_{2.5}$ 和 O_3 质量浓度达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准及其修改单,所以本项目所在区域为空气质量达标区、常见表 3-1。

表 3-1 2019 年定海区区域空气质量现状评价表

污染物	年评价指标	现状浓度/	标准值/	占标率/%	达标情况
137073	1 11 11 11 11 11 11 11	$(\mu g/m^3)$	(μg/m ³)		2 M. IN 20
SO_2	年平均质量浓度	5	60	8.33	达标
302	24 小时平均第 98 百分位数	9	150	6.00	Ź Ś
NO	年平均质量浓度	22	40	55.00	达标
NO_2	24 小时平均第 98 百分位数	49	80	61.25	还你
DM	年平均	37	70	52.86	达标
PM_{10}	24 小时平均第 95 百分位数	83	150	55.33	还你
DM	年平均	(2)	35	62.86	++ =
PM _{2.5}	24 小时平均第 95 百分位数	52	75	69.33	达标
СО	年平均	600	/	/	达标
	24 小时平均第 95 百分次数	900	4000	22.5	还你
	年平均	84	/	/	
O_3	日最大8小时滑动平均值的第90百分	124	160	77.50	达标

(2) 基本污染物 环境质量现状

根据《舟山市环境质量报告书(2019 年)》,2019 年定海区区域空气基本污染物环境质量现状 数据详见表

表 3-2 2019 年定海区区域空气基本污染物环境质量现状表

	点位	监测点	(坐标/m	污染	年评价指标	评价标准	现状浓度/	最大浓度	超标频	达标
X	名称	X	Y	物	十八八月初	$/(\mu g/m^3)$	$(\mu g/m^3)$	占标率/%	率/%	情况
١,	11.				年平均质量浓度	60	5	8.33	0	
	1.		50		24 小时平均第 98	150	9	6.00	0	达标
	定海		3321373	SO_2	百分位数	130	,	0.00	0	
	檀枫	415347			日平均值范围	150	4~12	8.00	0	
	1 <u>1</u> 11/1				年平均质量浓度	40	22	55.00	0	
				NO_2	24 小时平均第 98	80	49	61.25	0	达标
					百分位数	60	49	01.23	Ü	

	日平均值范围	80	3~61	76.25	0	
	年平均质量浓度	70	37	52.86	0	
PM ₁₀	24 小时平均第 95 百分位数	150	83	55.33	0	达标
	日平均值范围	150	8~167	111.33	0.3	-
	年平均质量浓度	35	22	62.86	0	
PM _{2.5}	24 小时平均第 95 百分位数	75	52	69.33	0	达标
	日平均值范围	75	2~101	134.67	1.1	>>
	年平均质量浓度	/	600	/	1	
СО	24 小时平均第 95 百分位数	4000	900		0	达标
	日平均值范围	4000	200~1200	30.00	0	
	年平均质量浓度	/	84		/	
	日最大8小时滑		V 1			
O_3	动平均值的第 90 百分位数	160	124	77.5	0	达标
	日平均值范围	160	19~190	118.75	1.9	-

由表可知,2019年定海区环境空气基本污染物体评价指标现状浓度均达到标准要求。

(3) 其他污染因子补充监测

本项目非甲烷总烃、硫酸的环境质量现状数据引用《浙江佳宁生态环保科技有限公司年收集 处置 25000 吨废包装容器项目环境影响报告书(报批稿)》于 2019 年 9 月 23 日~9 月 29 日监测 得到的资料。引用监测点位距离本项目仓库约 450m,具体位置见图 3-1,评价结果见表 3-3。



图3-1 监测点位分布图

	表3-3 外境空气质量现状监测统计结果									
监测	监测点坐标 X Y		污染物	平均	评价标准	监测浓度范围	最大浓度占标	超标率	达标	
点位			17条例	时间	(μg/m ³)	(μg/m ³)	率 (%)	(%)	情况	
华丰船厂	420200	3331445	硫酸	小时值	300	<20~46	<6.67~15.33	0	达标	
宿舍楼	420290	3331445	非甲烷总烃	小时值	2000	650~1080	32.5~54	0	达标	

由评价结果可知,该监测点硫酸小时值浓度满足《环境影响评价技术导则 大气环境》 (HJ2.2-2018) 附录 D 中其他污染物空气质量浓度参考限值,非甲烷总烃小时值浓度满足《大气污染物综合排放标准详解》中的标准限值要求。(注:自该次监测后截至目前,周边环境无较大变化,无同类项目投产运行。)

2、近岸海域

本项目位于舟山市定海区白泉镇屋基园舟山市华丰船舶修造有限公司为西南侧,附近海域为舟山岛北侧海域。根据《关于舟山市近岸海域环境功能区划调整的复函》《浙环函〔2016〕200号),该海域属于舟山环岛四类区,功能区编号 ZSD10IV,主要使其功能为港口开发、临港工业等,海水水质保护目标为四类水质标准。本环评引用《舟山市环境质量报告书〔2019〕》中对项目近岸海域的监测数据进行评价,监测结果见表 3-4。

项目 COD 活性磷酸盐 石油类 pН 溶解氧 无机氮 0.017~1.43 监测范围 7.86~8.54 < 0.15~8.63 <0.001~0.061 <1.0~31.2 平均值 / 0.97 243 0.021 5.4 0.526 标准值 ≤0.045 ≤0.50 6.8~8.8 < 5 ≤150 ≤0.5 超四类标准 1.9 10.1 0 52.2

表 3-4 近岸海域水质现状监测结果 单位:除 pH 外均为 mg/L

由监测结果可知,由于受长江冲淡水与杭州湾(钱塘江等上游入海水)水系一起合并沿岸南下的影响(由于长江、烧塘江长流量大,流域面积广,入海之前汇集了沿途地表河网所接纳的各类工业废水,生活污水以及大量由于面源的水土流失,使得富含氮、磷等营养物质的水体进入沿岸海域)及陆域污染源等因素影响,舟山近岸海域水质指标中活性磷酸盐、无机氮及化学需氧量已超《海水水质标准》(GB3097-1997)第四类标准要求,未达到水质保护目标要求,总体舟山近岸海域水质一般。本项目废水经处理达标后回用,不会对纳污海域水环境造成不利影响。

3、地下水环境

本项目地下水环境质量现状数据引用《浙江佳宁生态环保科技有限公司年收集处置 25000 吨 度包装容器项目环境影响报告书(报批稿)》于 2019 年 9 月 28 日监测得到的资料。评价结果见表 3-5,具体位置见图 3-1。

1# 2# 3# 监测项目 标准值 监测 标准 达标 监测 标准 达标 监测 标准 达标 指数 结果 指数 情况 结果 情况 结果 指数 情况 无色透明 无色透明 无色透明 样品性状 / / / / / 7.35 0.233 达标 7.41 0.273 达标 7.45 0.3 达标 6.5~8.5 pH 值

表3-5 地下水环境质量现状监测统计结果 单位:除pH外均为mg/L

钾	5.39	/	/	5.63	/	/	5.33	/	/	/
钠	22.4	0.112	达标	24.8	0.705	达标	25	0.595	达标	≤200
钙	55	/	/	59	/	/	41.3	/	/	/
镁	5.56	/	/	0.968	/	/	11.3	/	/	/
CO ₃ ²⁻	<2	/	/	<2	/	/	<2	/	/	/
HCO ₃	125	/	/	127	/	/	126	/	/	/
氯离子	45	/	/	49	/	/	54	/	/	/
硫酸根离子	39	/	/	28.3	/	/	32.5	/	1	
氨氮	0.123	0.246	达标	0.056	0.112	达标	0.036	0.072	达标	≤0.50
亚硝酸盐 (氮)	0.004	0.004	达标	0.001	0.001	达标	0.002	0.002	达标	≤1.0
硝酸盐 (氮)	0.09	0.005	达标	< 0.08	< 0.004	达标	< 0.08	<0.004	赤	≤20.0
挥发酚	0.0014	0.7	达标	0.0011	0.55	达标	0.0009	0.45	达标	≤0.002
氰化物	< 0.004	< 0.08	达标	< 0.004	< 0.08	达标	<0.004	<0.08	达标	≤0.05
锰	0.01	0.1	达标	0.01	0.1	达标	000	0.1	达标	≤0.10
铁	0.04	0.13	达标	< 0.03	<0.1	达标	0.15	0.5	达标	≤0.3
汞	9×10 ⁻⁵	0.09	达标	9×10 ⁻⁵	0.09	送标	7×10 ⁻⁵	0.07	达标	≤0.002
砷	8×10 ⁻⁴	0.08	达标	6×10 ⁻⁴	0.06	人标	7×10 ⁻⁴	0.07	达标	≤0.01
镉	1.9×10 ⁻⁴	0.038	达标	5×10 ⁻⁵	0.01	人达标	1.8×10 ⁻⁴	0.036	达标	≤0.005
铅	8.73×10 ⁻³	0.873	达标	9.16×10³	0.916	达标	9.43×10 ⁻³	0.943	达标	≤0.01
铜	< 0.02	< 0.02	达标	<0.02	0.02	达标	< 0.02	<0.02	达标	≤1.0
锌	< 0.02	< 0.02	达标	<0.02	<0.02	达标	< 0.02	<0.02	达标	≤1.0
氟化物	0.504	0.504	200	0.616	0.616	达标	0.634	0.634	达标	≤1
六价铬	0.005	0.1	送标	0.005	0.1	达标	0.006	0.12	达标	≤0.05
总硬度	164	0.364	达标	152	0.338	达标	148	0.329	达标	≤450
溶解性固体总量	641	0.641	达标	628	0.628	达标	679	0.679	达标	≤1000
高锰酸盐指数	14	0.467	达标	1.4	0.467	达标	1.3	0.433	达标	≤3
硫酸盐 🖌	39	0.156	达标	28	0.112	达标	30	0.12	达标	≤250
氯化物	45	0.18	达标	48	0.192	达标	51	0.204	达标	≤250
细菌总数 (GFU/mL)	40	0.4	达标	50	0.5	达标	70	0.7	达标	≤100
总大肠菌群 MPN/L)	<2	<0.667	达标	<2	<0.667	达标	<2	<0.667	达标	≤3.0
甲苯	<0.05	< 0.071	达标	< 0.05	< 0.071	达标	< 0.05	< 0.071	达标	≤0.7
二甲苯	<0.05	<0.1	达标	< 0.05	<0.1	达标	< 0.05	<0.1	达标	≤0.5
石油类	0.03	/	/	0.02	/	/	0.02	/	/	/

由监测结果可知,本项目所在地周边地下水点位各监测因子均满足《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)中的III类标准限值要求。

4、土壤环境

本项目土壤环境质量现状数据引用《浙江佳宁生态环保科技有限公司年收集处置 25000 吨废 包装容器项目环境影响报告书(报批稿)》于 2019 年 9 月 27 日监测得到的资料。评价结果见表 3-6,具体位置见图 3-1。

表3-6 土壤环境质量现状监测统计结果 单位:除pH外均为mg/L

	衣3-0 工機环境灰里X			<u> 八曲侧列</u>		平位:	際pHグf以入mg/L			An III III A
监测		1#	Τ		2#	T		3#	Τ	建设用地
项目	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3m	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3m	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3m	第二类用 地筛选值
总铬	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
锌	/	/	/	/	/	/	/	/		
总砷	3.55	3.39	3.87	3.66	3.70	3.60	3.73	3.18	3.51	60
镉	0.013	0.010	0.011	0.011	0.010	< 0.01	0.015	0.016	0.014	65
铜	21	21	22	19	21	21	22	20	21	18000
铅	27	29	28	26	23	25	35	26	26	800
总汞	0.037	0.020	0.018	0.019	0.029	0.024	0.020	0.017	0.093	38
镍	34	32	38	34	35	31	38	32	36	900
六价铬	0.40	0.44	0.36	0.39	0.29	0.43	0.48	0.38	0.26	5.7
水分 (%)	33.6	31.6	31.9	32.1	30.7	30.9	32.0	32.3	32.0	/
四氯化碳	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	2×10	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	2.8
氯仿	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	0.9
氯甲烷	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	3×10 ⁻³	3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	37
1,1-二氯乙烷	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10	<2×10 ⁻³	9					
1,2-二氯乙烷	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	3.10 ³	<3×10 ⁻³	5					
1,1-二氯乙烯	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁵	2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	66
顺-1,2-二氯乙烯	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻²	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	596
反-1,2-二氯乙烯	<3×10 ⁻³	< 3 ×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	54
二氯甲烷	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	616
1,2-二氯丙烷	<2×10 ⁻⁷	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	5
1,1,1,2-四氯、烷	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	10
1,1,2,2 四氯乙烷	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	6.8
四氯乙烯	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	53
1,1.1-三氯乙烷	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	840
1.1.2-三氯乙烷	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	2.8
三氯乙烯	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	2.8
1,2,3-三氯丙烷	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	0.5
氯乙烯	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	0.43
苯	<1.6×10 ⁻³	<1.6×10 ⁻³	<1.6×10 ⁻³	<1.6×10 ⁻³	<1.6×10 ⁻³	<1.6×10 ⁻³	<1.6×10 ⁻³	<1.6×10 ⁻³	<1.6×10 ⁻³	4
氯苯	<1.1×10 ⁻³	$<1.1\times10^{-3}$	$<1.1\times10^{-3}$	<1.1×10 ⁻³	$<1.1\times10^{-3}$	270				
1,2-二氯苯	<1.0×10 ⁻³	$<1.0\times10^{-3}$	$<1.0\times10^{-3}$	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	$<1.0\times10^{-3}$	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	$<1.0\times10^{-3}$	560

1,4-二氯苯	<1.2×10 ⁻³	20								
乙苯	<1.2×10 ⁻³	28								
苯乙烯	<1.6×10 ⁻³	1290								
甲苯	<2.0×10 ⁻³	1200								
间,対二甲	<3.6×10 ⁻³	570								
邻二甲苯	<1.3×10 ⁻³	640								
硝基苯	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	76
苯胺	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	< 0.1	<0.1	<0.1	<0.1	260
2-氯酚	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	<0.06	2256
苯并[a]蒽	<0.1	< 0.1	<0.1	<0.1	< 0.1	< 0.1	<0.1	<0.1	<0.1	15
苯并[a]芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	< 0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.5
苯并[b]荧蒽	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	<0.2	(9.)	<0.2	15
苯并[k]荧蒽	<0.1	< 0.1	<0.1	<0.1	< 0.1	< 0.1	<0.1	<0.1	<0.1	151
崫	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	₹0.1	<0.1	1293
二苯并[a,h]蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	< 0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.5
茚并[1,2,3-cd]芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	15
萘	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	<0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	70
石油烃 C ₁₀ -C ₄₀	<6	19	9	8	77	1-12	21	14	8	4500

由监测结果可知,本项目所在地土壤点位各次测因子均满足《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)表 1 第二类用地筛选值。

5、生态环境

6、声环境

本项目所在此周边 50m 范围内不存在声环境保护目标,因此无需进行声环境质量现状监测及评价。

1、大气环境保护目标

本项 B 厂界外 500m 范围内无大气环境保护目标。

声环境保护目标

本项目厂界外 50m 范围内无声环境保护目标。

3. 地下水环境保护目标

本项目厂界外 500m 范围无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。

4、生态环境保护目标

本项目位于舟山市定海区白泉镇屋基园舟山市华丰船舶修造有限公司内西南侧仓库,不涉及 新增用地,无生态环境保护目标。

1、废气

本项目危险废物装卸和贮存过程中逸散的有机废气(以非甲烷总烃计),以及破损铅蓄电池贮存过程中挥发的硫酸雾执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中的二级标准和无组织排放监控浓度限值;臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 中的新扩改建二级标准和表 2 中的恶臭污染物排放标准值。厂内无组织有机废气执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)的厂区内 VOCs 特别排放限值。

由于本项目排气筒高度未高出西南侧舟山市肉联加工有限公司(项目周围 200m 半径范围内)的建筑 5m 以上,因此根据《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)要求,非更完整层硫酸雾的排放速率标准严格 50%执行。具体见表 3-7~表 3-9。

表 3-7 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)

污染物	最高允许排放	最高允许	排放速率(kg/h	无组织排放监控浓度限值		
行架彻	浓度(mg/m³)	排气筒高度(m)	二级标准	严格 50%	人對理	浓度 (mg/m³)
非甲烷总烃	120	15	10	5	周界外浓度	4.0
硫酸雾	45	15	1.5	0.75	最高点	1.2

表 3-8 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)恶臭污染物排放标准值

序号	控制项目	恶臭污染物排放标准值	厂界新扩改建二级标准值
<i>1</i> 7 €	上	排气筒高度(m)) 介別10 以建一级你在值
1	臭气浓度 (无量纲)	15 2000	20

表 3-9 《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 单位: mg/m³

污染物项目	特别排放限值 限值含义	无组织排放监控位置
NMIC	6 监控点处 1h 平均浓度值	在厂房外设置监控占
NMHC	20 监控点处任意一次浓度值	一 在厂房外设置监控点

2、废水

本项目运营期初期雨水和生产废水依托浙江佳宁生态环保科技有限公司现有生产废水处理设施处理达到《城市污水再生利用 工业用水水质》(GB/T19923-2005)中洗涤用水及《城市污水再生利用 城市杂用水水质》(GB/T18920-2020)中道路清扫用水标准(所有指标两者取其严执行)后回用: 因上述标准均未规定 COD 的浓度限值,COD 参照执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)二级标准的 150mg/L。生活污水依托舟山市华丰船舶修造有限公司现有污水处理达集中处理达标后回用,执行《城市污水再生利用 城市杂用水水质》(GB/T18920-2020)。具体 10表 3-10。

表 3-10 城市污水再生利用相关水质标准

			GB/T19923-2005	GB/T18920-2020		
序号		项目	洗涤用水	冲厕、车辆冲洗	城市绿化、道路清扫、 消防、施工建筑	
	1	pH 值	6.5~9.0	6.0~9.0	6.0~9.0	
	2	悬浮物(SS)/(mg/L)	≤30	-	-	

污物放制 准

3	浊度/NTU	-	≤5	≤10
4	五日生化需氧量(BOD ₅)/(mg/L)	≤30	≤10	≤10
5	化学需氧量(COD _{Cr})/(mg/L)	≤150 [©]	≤150 [©]	≤150 [®]
6	氨氮/(mg/L)	-	≤5	≤8
7	阴离子表面活性剂/(mg/L)	-	≤0.5	≤0.5
8	铁/(mg/L)	≤0.3	≤0.3	-
9	锰/(mg/L)	≤0.1	≤0.1	- ^
10	溶解性总固体/(mg/L)	≤1000	≤1000 (2000) ^a	≤1000 (2000) ^a
11	溶解氧/ (mg/L)	-	≤2.0	2.0

注:①废水中 COD 指标参照执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)二级标准浓度限值要式"-"表示对此项无要求。a.括号内指标值为沿海及本地水源中溶解性固体含量较高的区域的指标。

3、噪声

本项目运营期厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的 3 类区标准。具体见表 3-11。

表 3-11 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)

类别	昼间	夜间	单位
3	65	55	dB (A)

4、固体废物

本项目固体废物的处理、处置应满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《浙江省生态环境厅关于进一步加强工业固体废物环境管理的通知》(浙环发〔2019〕2 号)中的有关规定要求。依据《固体废物鉴别标准》通则》(GB34330-2017)、《国家危险废物名录〔2021 版〕》、《危险废物鉴别标准》(GB50851~5085.7)来鉴别一般工业固废和危险废物。

一般工业固体废物贮存, 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020); 危险废物执行《危险废物处存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单要求。

"十四五"期间我国继续对 COD_{Cr}、NH₃-N、SO₂和 NOx 这 4 种主要污染物实行总量控制计划管理;同时根据省发展改革委、省环保厅关于印发浙江省大气污染防治"十三五"规划的通知(浙发改规划(2017) 250号),要深入开展挥发性有机物(VOCs)污染治理,新增挥发性有机物排放量实行区域内现役源削减替代,重点控制区新建项目涉及挥发性有机物排放的,实行区域内现役源2 倍削减量替代; 舟山和丽水实行 1.5 倍削减量替代。

本项目废水不外排,纳入总量控制的指标为 VOCs,排放量约为 0.047t/a,实施 1:1.5 替代削 活的削减量为 0.0705t/a,由舟山市生态环境局(定海分局)调剂解决。具体见表 3-12。

表 3-12 总量控制建议值 单位: t/a

总量控制指标	本项目排放量 替代消		替代削减量	总量控制建议值	
VOCs	0.047	1:1.5	0.0705	0.0705	

四、主要环境影响和保护措施

本项目拟建于舟山市华丰船舶修造有限公司西南侧仓库内,该仓库已建成,施工期主要对仓库进行地面防腐防渗防流失及废液收集池的建设,对各类危险废物贮存分区进行隔墙砌筑,对生产设施和环保设施进行安装等,施工工程量小,周期短暂,施工期间主要污染物为施工扬尘、施工机械噪声、建筑垃圾、施工人员生活污水和生活垃圾等,其环境影响具有阶段性,将随施工期的结束而消失。

施期境护施工环保措施

施工期拟采取的污染防治措施如下:

- (1) 施工扬尘可通过洒水和定时清扫措施予以防治。
- (2)施工人员依托浙江佳宁生态环保科技有限公司现有的卫生设施,生活污水依泛舟山市华丰船舶修造有限公司现有污水处理站集中处理达标后回用。
- (3)加强对施工场地的监督管理,合理安排施工进度与作业时间。**※LX**间进行高噪声设备建筑施工作业。
- (4)建筑垃圾尽量回收利用,不可回收部分与施工废土运至城建部门指定地点,不得随意倾倒。
 - (5) 本项目施工主要在仓库内进行,仓库外场地基本进行了地面硬化,杜绝水土流失影响。

1、废气

本项目运营期废气主要为危险废物装卸和於存过程中逸散的有机废气、恶臭,破损铅蓄电池 贮存过程中挥发的硫酸雾。对照源强核算技术探南和排污许可证申请与核发技术规范,没有关于 本项目上述废气污染物的源强核算方法,本评价主要采取类比法进行源强核算。

(1) 污染源强及污染防治措施

①有机废气

本项目主要贮存 17 夕美别的小微产废企业危险废物,其中 HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物,HW08 废矿物油与食矿物油废物,HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液,HW11 精(蒸)馏残渣,HW12 染料、涂料废物,HW13 有机树脂类废物,HW37 有机磷化合物废物,HW38 有机氰化物废物,HW39 含酚废物,HW40 含醚废物,HW45 有机卤化物废物,以及部分 HW02 医药废物,HW03 皮药物、药品,HW04 农药废物,HW05 木材防腐剂废物,HW49 其他废物等在装卸和贴存过程中会逸散一定量的有机废气,其污染因子种类较多,主要包括苯系物、酯类、醚类、醇类,难以细化定量,以非甲烷总烃计。

运期境响保措营环影和护施

据建设单位提供的资料,本项目年周转小微产废企业各类危险废物 1000t,危废进厂后不进 大批开分拣,即不打开危废容器,则有机废气泄漏较少。类比浙江瑞阳环保科技有限公司编制的 《舟山市洁润生态环保科技有限公司小微产废企业危险废物统一收集站项目环境影响报告表》(报 批稿),各类危废在贮存过程中有机废气挥发量按年转运量的 0.02%计,则本项目有机废气的产 生量约为 0.2t/a。

本项目仓库拟采取密闭设计并进行微负压集气,设计风量为 10000m³/h,收集的有机废气经活性炭吸附处理后经 15m 排气筒排放,收集效率按 90%计,废气去除效率按 85%计,经处理后的废气排放量为 0.047t/a(具体见表 4-1),可很大程度地削减有机废气的排放量,减轻对环境空气

质量的影响。

②恶臭

本项目收集、贮存的危废种类较多,部分危废中含有恶臭物质,在装卸和贮存过程中会有恶臭废气产生。根据对同类型项目类比调查,臭气浓度在1000~2000之间。

本项目对各类危险废物均采用吨袋或吨桶进行密闭收集,尽量减少恶臭废气的挥发;危废进厂后不进行拆开分拣,重新分装等操作,挥发产生的废气量较少;此外,本项目仓库拟采取密闭设计并进行微负压集气,收集的废气经活性炭吸附处理后经 15m 排气筒排放。通过采取上式措施后,本项目臭气浓度在 250~500 之间;类比同类项目实际运营情况,本项目运营过程中产生的臭气浓度对周围环境空气无明显影响。

本项目有机废气和恶臭废气采用同一套废气收集系统和废气处理设施,废气处理而后的产排情况及设施处理方式分别见表 4-1 和表 4-2。

									\mathbf{Z}		
		污染物	产生量		有组织排放	女	无组织	织排放	削减量	排放量	排放速率
污	染源	种类	(t/a)	排放量	排放速率	排放浓度	排放量	排放速率	(t/a)	(t/a)	(kg/h)
				(t/a)	(kg/h)	(mg/m^3)	(t/a)	(kg/h)			
危房	接装卸	非甲烷 总烃	0.2	0.027	0.003	0.308	0.02	0.0023	0.153	0.047	0.0053
与	贮存	臭气浓 度	少量	少量	-	250~500		-	-	少量	少量

表 4-1 有机废气和恶臭产生及排放情况一览表

表 4-2 有机废气和恶臭收集处理设施一览表

污染源	污染物 种类	废气收集方式	设计风量	污染治理设施工艺	净化 效率	有组织排放口 名称/高度	排放时间
危废装卸与	非甲烷总烃	密闭设计,微负压 集气,收集效率按		活性炭吸附装置	950/	排气筒 3/15m	8760h/a
贮存	臭气浓度	集气,収集效率按 90%扩	10000m /n	百任灰吸附表且	85%	排"气间 3/13m	8760n/a

根据上表,本项目有机度气和恶臭废气经活性炭吸附装置处理后通过 15m 排气筒排放。有机废气有组织排放速率和排放深度均能满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)新建污染源二级排放标准限值(排放速率严格 50%执行)要求;臭气浓度能够满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-98)表 2 中的恶臭污染物排放标准值要求,对周围环境空气质量的影响不显著。

③硫酸雾

本项目次铅蓄电池根据完好的、破损的进行分区堆放(原则上不接收破损铅蓄电池,在运输或装卸过程中发生破损的除外),破损铅蓄电池在贮存过程中可能挥发电解液中的硫酸雾。根据《环境统计手册》中推荐的酸雾统计公式,酸雾挥发量计算如下:

 $_{Z}=M\times(0.000352+0.000786\times U)\times P\times F$

'式中: **G**z—液体挥发量, kg/h;

M—挥发性酸的分子量, 硫酸为 98;

U—蒸发液体表面上的空气流速度(m/s),应以实测数据为准。无条件实测可取 0.2~0.5m/s 或查表确定,本环评取 0.35m/s:

P—相应于液体温度下空气中的饱和蒸汽分压力(mmHg),项目电解液浓度约 40%,温度为 20°C,40%浓度硫酸在 20°C情况下的蒸汽压为 9.84mmHg;

F—蒸发面的面积, m^2 。破损铅蓄电池存放于独立暂存间内专用收集箱内,箱子面积约 $0.4m^2$ 。

计算可知,液体挥发量Gz为0.242kg/h,则事故状态下硫酸雾挥发量为0.042kg/h(Gz硫酸雾=Gz-Gx,20°C时水蒸气的蒸发量为0.5 L/m^2 -h)。

本项目设置独立的破损铅蓄电池贮存区,面积约6m²,高约3m,采取微负压集气对硫酸雾进行收集,设计风量为3000m³/h,收集后的硫酸雾经碱喷淋吸收塔处理达标后通过15m排气筒排放,收集效率按95%计,废气去除效率按70%计,废气处理前后的产排情况及设施处理方式分别见表4-3和表4-4。

表4-3 本项目硫酸雾废气产生及排放情况一览表

\	污染物	产生			有组织排放			织排放	削减	排放	 排放速率
污染源	种类	量 (t/a)	率(kg/h)	排放量 (t/a)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放量 (t/a)	排放速 率(kg/h)	量 (t/a)	量 (t/a)	(kg/h)
破损铅蓄 电池贮存	硫酸雾	0.368	0.042	0.105	0.012	3.99	0.0184	0.0021	0.245	0.123	0.0141

表 4-4_ 有机废气和恶臭收集处理设施一览表

污染源	污染物 种类	废气收集方式	设计风量	污染治理设施工艺	净化 效率	有组织排放口 名称/高度	排放时间
破损铅蓄电 池贮存	硫酸雾	密闭设计,微负压集 气,收集效率按95%计	3000m ³ /h	破喷淋吸收替	70%	排气筒 4/15m	8760h/a

根据上表,本项目硫酸雾废气经碱喷淋吸收塔处理后通过 15m 排气筒排放,有组织排放速率和排放浓度均能满足《大气污染物综合排放标准》 (B16297-1996)新建污染源二级排放标准限值(排放速率严格 50%执行)要求,对周围环境空气质量的影响不显著。

(2) 大气环境影响评价工作等级

根据《大气环境影响评价技术差别-大气环境》(HJ2.2-2018),采用附录 A 推荐的估算模型 AERSCREEN,选取本项目的主要污染因子,分别计算各点源和面源排放的特征污染物的短期浓度最大值及对应距离,并计算相应浓度占标率。估算模型选用参数见表 4-5,源强参数见表 4-6 和表 4-7,具体结果 【表 4-8。

表4-5 估算模型参数表

多	参数					
拉罗沙斯拉索 顶	城市/农村	城市				
城水农村选项	人口数 (城市选项时)	49.61 万				
最高环境	42.3					
最低环场	最低环境温度/℃					
土地利	土地利用类型					
区域湿	度条件	平均湿度气候				
是否考虑地形	考虑地形	□是 ■否				
足口写应地形	地形数据分辨率/m	/				
	考虑岸线熏烟	■是□否				
是否考虑岸线熏烟	岸线距离/km	0.09				
	岸线方向/°	-9				

+	T***	
表4-6	正常工况下点源参数表	

序	点源	排气筒底部中心 坐标(m)		排气筒	排气筒 内径	烟气流	烟气温	年排放 小时数	排放	污染物 (kg	非放速率 g/h)
号	名称	X	Y	向及 (m)	(m)	量(m³/s)	度(℃)	7.时数 (h)	工况	非甲烷 总烃	硫酸雾
1	排气筒 3	419951	3331560	15	0.8	2.78	20	8760	正常	0.003	/
2	排气筒 4	419917	3331554	15	0.8	0.83	20	8760	正常	/	0.012

表4-7 正常工况下面源参数表

序号	面源	面源起始	(m)	面源长	面源宽	面源初始 排放高度	年排放 小时数	排放	污染物 (kg	
12, 3	名称	X	Y	度 (m)	度 (m)	(m)	(h)	工况	非甲烷 总烃	硫酸雾
1	整体仓库	419915	3331531	27.24	18.4	3.3	8760	J.	0.0023	0.0021

表4-8 污染物正常工况下排放影响估算结果

污染源	污染因子	最大质量浓 度(µg/m³)	最大质量浓 度距离(m)	评价标准 (μg/m³)	占标率	D _{10%} 最远 距离 (m)	推荐评 价等级
排气筒 3	非甲烷总烃	0.45755	77	2000	0.02288	0	三级
排气筒 4	硫酸雾	1.731	77	300	0.577	0	三级
整体仓库	非甲烷总烃	18.113	10	2000	0.906	0	三级
全 体包件	硫酸雾	16.441	10	300	5.48	0	二级

由表 4-8 可知,有组织排放的废气污染物最大质量浓度占标率为 0.577%,无组织排放的废气污染物最大质量浓度占标率为 5.48%,本项 I 环境空气预测推荐评价等级为二级,根据导则 (HJ2.2-2018)要求,可不进行进一步预测与评价,只需对排放量进行核算。

(3) 污染物排放量核算

本项目废气有组织排放量见表 19, 无组织排放量见表 4-10, 大气污染物年排放量见表 4-11。

表4-4 大气污染物有组织排放量核算表

序号	排放口编号	污染物	核算排放浓度(μg/m³)	核算排放速率(kg/h)	核算年排放量(t/a)					
	主要排放口									
1	排气筒 3	非甲烷总烃	300	0.003	0.027					
2	排气筒 4	硫酸雾	4000	0.012	0.105					
±4.	架排放总计		0.027							
刊出	等排放总门		硫酸雾		0.105					

表 4-10 大气污染物无组织排放量核算表

序	排放口 产污 🦼				国家或地方污染物排放	枚标准	年排放			
身.	编号	,13 环节	污染物	主要污染防治措施	标准名称	浓度限值 (μg/m³)	量 (t/a)			
1	-		非甲烷 总烃	活性炭吸附装置	《大气污染物综合排放标 准》(GB16297-1996)无	4000	0.02			
2			硫酸雾	碱喷淋吸收塔	组织排放监控浓度限值	1200	0.0184			
	无组织排放总计									
无组织排放总计				非甲	0.02					
	儿组织	外州从心 [1		研	T 酸雾	0.0184				

表 4-11 大气污染物年排放量核算表									
序号	污染物	年排放量(t/a)							
1	非甲烷总烃	0.047							
2	硫酸雾	0.123							

(4) 监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》及《排污许可证申请与核发技术规范 工业固体废物和危险废物治理》(HJ1033-2019)的要求,排污单位应查清所有污染源,确定主要污染源及主要监测指标,制定监测方案。本项目监测计划见表 4-12。

		₹ 4-12	4 项目及气监侧计划明细农	
类别	监测点位	监测指标	执行排放标准	监测频次
有组织	排气筒 3	非甲烷总烃	《大气污染物综合排放标准》(GB162)(1996)表	1 次/季度
	排气筒 4	硫酸雾	2中的二级排放标准(排放速率严格 50% 执行)	1 次/年
无组织	厂界四周	非甲烷总烃、硫酸雾	《大气污染物综合排放标准》 《GP16297-1996》表 2 中的无组织监控浓度限值	1 次/年
儿组织	厂区内	非甲烷总烃	《挥发性有机物无组织排放控制标准》 (GB37822-2019) 的厂产 VOCs 特别排放限值	1 次/年

表 4-12 项目废气监测计划明细表

2、废水

本项目运营期废水主要为碱喷淋吸收塔更换的喷淋废水、初期雨水和工作人员的生活污水。 对照源强核算技术指南和排污许可证申请与核发技术规范,没有关于本项目上述废水污染物的源 强核算方法。

(1) 污染源强及污染防治措施

①喷淋废水

本项目对电解液挥发废气配备 / 减喷淋吸收塔,在喷淋水中定期补充氢氧化钠,保持碱液含量不低于 4%,喷淋水在循环水槽中收集并重复使用,每 2 个月进行更换,一次更换量约 3t,喷淋废水量约为 18t/a,废水基本坠碱性,主要污染物 COD300mg/L、SS200mg/L,则废水产生情况为 COD0.0054t/a。SS0.0036t/a。每次更换时先调节 pH 至中性后再排放进入现有生产废水处理设施,依托该设施处理运标后回用。

②初期雨

本项目对场地初期雨水进行收集,汇水面积主要考虑运输车辆进出的室外场地和通道等,属于浙江佳学生态环保科技有限公司现有的年收集处置 25000 吨废包装容器项目初期雨水汇水面积 60一部分,因此初期雨水量包含在佳宁公司现有项目污染源强内,不再重复计算。厂区内已建初期雨水收集系统和 70m³ 初期雨水池(与事故应急池共用),并接入现有生产废水处理设施,本项目初期雨水可依托该套设施进行收集并处理达标后回用。

③工作人员的生活污水

本项目建成后劳动定员 6 人,其中 2 人为管理人员,4 人为操作人员,均从现有项目中调配,不新增,因此不新增产生生活污水。项目员工依托浙江佳宁生态环保科技有限公司现有的卫生设施,生活污水依托舟山市华丰船舶修造有限公司现有污水处理站集中处理达标后回用。

废水类别、污染物及污染治理设施信息见表 4-13。

				表 4-13	8 废水	类别、污染	的及污染剂	台理设施信息表			
		废水		排放	排放		污染治理	排放口	排放口设置		
序号		类别	污染物种类	去向	规律	污染治理设 施编号	污染治理设 施名称	污染治理设施工艺	编号	是否符合要 求	类型
	1	生活 污水	COD、氨氮	依托华丰污 水处理站,回 用不外排	/	01	华丰的污水 处理站	调节+A ² /O+沉淀	/	/	/
	2	喷淋废 水、初期 雨水	COD、SS、pH	不外排	/	02	佳宁现有的 生产废水处 理设施		/	_	/

(2) 废水依托处理的可行性分析

本项目喷淋废水和初期雨水收集后依托浙江佳宁生态环保科技有限公司现有生产废水处理设施处理。初期雨水量不重复计算,则本项目生产废水量为 18t/a,水量少五水质简单。佳宁公司现有污水处理设施处理能力为 34t/d(11220t/a),处理工艺为"中和+芬顿氧化+繁凝沉淀+水解酸化+生物接触氧化+二沉池",出水水质可达到《城市污水再生利用 工业 17水水质》(GB/T19923-2005)中洗涤用水及《城市污水再生利用 城市杂用水水质》(GB/T18920-2020)中道路清扫用水标准(所有指标两者取其严执行),COD 达到 150mg/L,废水经处理达标后回用于清洗工艺、地面清扫或厂区抑尘。根据现有项目环评报告,现有项目投产后废水量约为 10104.2t/a,因此剩余 1115.8t/a 可供本项目使用,可以满足本项目依托要求。

本项目不新增产生生活污水,员工依托浙江(大学生态环保科技有限公司现有卫生设施,生活污水依托舟山市华丰船舶修造有限公司现有污水处理站。华丰船厂现有污水处理站处理能力为150t/d,处理工艺为"调节+A²O+沉淀",出水水质可达到《城市污水再生利用 城市杂用水水质》(GB/T18920-2020),废水经处理炎标后回用。

(3) 监测计划

本项目废水监测计划见表 4-14

表 4-14 项目废水监测计划明细表

类别	监测点位	监测指标	执行排放标准	监测频次
废水	回用水池	COD/氨氮、 pH	《城市污水再生利用 工业用水水质》(GB/T19923-2005)中洗涤用水及《城市污水再生利用 城市杂用水水质》(GB/T18920-2020)中道路清扫用水标准(所有指标两者取其严执行);COD 参照执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)的二级标准 150mg/L。	1 次/年

3 曜吉

污染源强及污染防治措施

▶项目运营期噪声主要为车辆运输及装卸噪声等,噪声源强约 70~90dB(A),具体见表 4-15。

表 4-15 项目主要噪声源噪声级

噪声源	产生强度(dB(A))	降噪措施	排放强度(dB(A))	持续时间
运输车辆	70~75	限速禁鸣	75	间断
叉车装卸	75~80	文明操作、轻拿轻放、避免碰撞	80	间断
风机	80~90	合理选购、消声减振	75	连续

降噪措施:

- ①车间平面布置设计时合理布局,将产噪设备设置在远离厂界位置。
- ②购买设备时选用低噪声、低振动的环保型设备。
- ③加强运输管理,要求车辆进出厂区时进行减速禁鸣;加强车辆维护保养,保持车况良好。
- ④加强员工操作管理,实行文明作业,叉车装卸货物时轻拿轻放,同时防止货物与地面或 其他硬件碰撞,避免产生不必要的噪声。
 - ⑤对引风机采取底座减振和消声措施,减少设备噪声对环境的影响。
 - ⑥做好设备日常维护保养,确保设备正常运行,防止因设备故障引起的高噪声事故
 - ⑦合理安排工作时间,夜间禁止进行生产,确保厂界噪声达到《工业企业厂界噪声》

准》(GB12348-2008)中3类区标准。

(2) 达标分析

采用《环境影响评价技术导则 声环境》(HJ2.4-2009)中推荐的模式 () 声环境影响进行 预测, 计算声源对厂界的影响, 具体计算模式如下:

①噪声源叠加公式

$$Lp_T = 101g \left[10^{\frac{L_{Po}}{10}} + \sum_{i=1}^{n} \left(10^{\frac{L_{Pi}}{10}} \right) \right]$$

式中: L_{pT}—总声压级, dB(A);

L_{po}—受声点背景值,dB(A);

L_{ni}—接受点的不同噪声源强,dB

n—噪声源的个数。

②噪声距离衰减公式

$$L(r) = L(r_0) - 20 \lg (r_0)$$

式中: L(r)—受声点声压纫(dB(A);

$$L(r_0)$$
 — r_0 处声压级,dP(A)。

③预测结果

本项目噪声影响预测结果见表 4-16。

表 4-16 噪声影响预测结果

	预测点	声源	源强	衰减距离 (m)	隔声量(dB(A))	贡献值
	东厂界			86	外墙 10	26.31
	南厂界	运输车辆	75	27	外墙 10	36.37
	西厂界	神干洲	73	24	外墙 10	37.40
	北厂界			49	外墙 10、厂房 5	26.20
1	东厂界			80	外墙 10、隔墙 5	26.94
1	南厂界	叉车装卸	80	33	外墙 10、隔墙 5	34.63
	西厂界	入手表即	80	30	外墙 10、隔墙 5	35.46
	北厂界			37	外墙 10、隔墙 5	33.64
	东厂界			81	外墙 10	26.83
	南厂界	风机	75	55	外墙 10、厂房 5	25.19
	西厂界			29	外墙 10	35.75

北厂界			15	外墙 10	41.48
东厂界					31.47, 叠加现有项目贡献值(48.3) 后为 48.39
南厂界	叠加值	,		,	38.79, 叠加现有项目贡献值(39.0) 后为 41.91
西厂界				41.06, 叠加现有项目贡献值(36.7) 后为 42.42	
北厂界					42.25, 叠加现有项目贡献值(48.5) 后为 49.42

由表 4-16 可知,本项目建成后厂界噪声最大贡献值为北厂界的 49.42dB(A),则务侧厂界噪声贡献值均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类区标准限值要求;本项目附近 50m 范围内没有声环境保护目标,则运行期间产生的噪声不会对周边声环境质量产生明显影响。

(3) 监测计划

本项目噪声监测计划见表 4-17。

表 4-17 项目噪声监测计划明细表

类别	监测点位	监测指标	执行非放标准	监测频次
噪声	厂界四周	等效连续A声级(昼、夜)	《工业企业》、界环境噪声排放标准》 (CB12848-2018)的3类区标准。	1 次/季度

4、固体废物

本项目运营期产生的固体废弃物主要包括**没**无效炭,废抹布、拖把等劳保用品、废包装容器 和生活垃圾。

(1) 固废产生情况

①废活性炭

本项目装卸和贮存过程中**边**散的发气经活性炭吸附装置进行去除,会新增产生一定量的废活性炭。本项目有机废气削减量为 0.153t/a,活性炭吸附容量按 15%计,则本项目消耗活性炭 1.02t/a,产生废活性炭 1.173t/a(含吸附的有机物 0.153t/a)。该废气处理设施须定期更换活性炭,废活性炭收集后可纳入本项 1.14449 贮存区,定期转运至舟山纳海固体废物集中处置有限公司处置。

②废抹布、拖扎等劳保用品

本项目计划采用干式处理的方式处理泄漏事件,使用抹布、拖把等对泄漏的危险废物进行清理,过程中抹布或拖把等会沾染到危险废物,其产生量约为 0.1t/a,纳入本项目 HW49 贮存区,定期转运至舟山纳海固体废物集中处置有限公司处置。

③废包装容器

本项目使用的容器包装主要为吨桶、吨袋、专用具盖密封耐酸容器,其中吨桶、吨袋用于贮存小微产废企业的危险废物,在贮存过程中不拆开,直接运至下游处置单位;专用具盖密封耐酸容器用于贮存废铅蓄电池,可循环使用,每年报废数量约为1t,纳入本项目HW49贮存区,定期转运至舟山纳海固体废物集中处置有限公司处置。

④生活垃圾

本项目不新增员工,因此不新增产生生活垃圾,员工生活垃圾委托当地环卫部门清运。 本项目固体废物产生情况见表 4-18。

		表 4-18 耳	页目固废产生	情况汇总表	
序号	名称	产生工序	形态	主要成分	产生量(t/a)
1	废活性炭	废气处理	固体	有机物、活性炭	1.173
2	废抹布、拖把等劳保用品	泄漏处理	固体	有机物、废布等	0.1
3	废包装容器	危废贮存	固体	塑料、危险废物或废液	1

(2) 属性判定

根据《固体废物鉴别标准 通则》(GB34330-2017)等,对项目产生的各类固体废产物进行属性判断,判定结果见表 4-19。

表 4-19 项目固废属性判定表

序号	固废名称	产生工序	形态	主要成分	是否属固体废物	判定依据
1	废活性炭	废气处理	固体	有机物、活性炭	是	环境冷理过程中产生的废物
2	废抹布、拖把 等劳保用品	泄漏处理	固体	有机物、废布等	是	丧失原有使用价值的物质
3	废包装容器	危废贮存	固体	塑料、危险废物	是	丧失原有使用价值的物质

根据《国家危险废物名录(2021年版)》以及《危险废物鉴别标准 通则》GB 5085.7-2019》,判定本项目产生的固体废物是否属于危险废物,判定结果见表 4-29。

表 4-20 危险废物属件判定表

序号	固废名称	产生工序	形态	是否属于危 险废物	是否需进行危 险性鉴别	废物代码及类别
1	废活性炭	废气处理	人固体	是	否	HW49 900-039-49
2	废抹布、拖把等劳保用品	泄漏处理	固体	是	否	HW49 900-042-49
3	废包装容器	危废贮存	体	是	否	HW49 900-041-49

(3) 固体废物汇总

本项目运营期固体废物汇总见表 4-21。

表 4-21 固体废物分析结果汇总表

序号	废物名称	固废属性	危险废物代码	预估产生 量(t/a)	采用的利用处置方式	是否符合 环保要求
1	废活性人	危险废物	HW49 900-039-49	1.173	暂存于对应的危废贮存区内,	符合
2	废抹布 拖把等	危险废物	HW49 900-042-49		百仔丁刈应的厄废贮存区内, 并定期转运至舟山纳海固体废 物集中处置有限公司处置。	符合
3	/ 废包装容器	危险废物	HW49 900-041-49	1	初来中处且有限公司处且。	符合

综上,本项目废活性炭,废抹布、拖把等劳保用品、废包装容器属于危险废物,按要求贮存 反定期转运至舟山纳海固体废物集中处置有限公司处置;生活垃圾收集在垃圾箱内,定期委托环 及部门清运处理。要求建设单位严格对各类固体废物进行分类收集,储存场所严格按照有关规定 设计、建造,采取防风、防雨、防晒、防渗漏等措施,以"减量化、资源化、无害化"为基本原则, 在自身加强利用的基础上进行合理处理、处置,如此,本项目的固体废物不会对周围环境产生不 利影响。

5、地下水、土壤

(1) 污染源及污染途径分析

本项目可能导致地下水、土壤污染的污染源主要包括仓库堆存的各类危险废物,可能产生污

染的单元为整个仓库。

项目运营造成地下水、土壤污染的途径主要为仓库贮存的危险废物泄漏。此时污染物首先会到达地面,防渗层破裂再通过垂直渗透作用进入包气带,若溢出的污染物量有限,则物质大部分会暂时被包气带的土壤截流,若溢出的污染物量较大,则这些物质将会穿透包气带直接到达土壤和地下水潜水面。

正常状况下,项目收集、装卸和贮存按照设计参数运行,危险废物泄漏落入地面的量很少。 仓库采取严格的防渗层、防溢流、防泄漏和防腐蚀等措施,设置分类贮存区隔离,从而加跌了污染物与土壤、地下水的接触,不会对土壤和地下水造成不良环境影响。

事故工况下,项目危险废物发生泄漏,此时仓库地面防渗漏、防流失系统有破损,则会导致 污染物进入土壤甚至地下水含水层,通过渗透作用对土壤和地下水造成一定的影响。

(2) 污染防治措施

①从源头控制

以清洁生产和循环利用为宗旨,减少污染物的产、排量;在这个过程中,对整体仓库结构和 贮存区均采取适当有效的防护措施,防止污染物跑、冒、滴、漏,将气染物泄漏的环境风险降到 最低。

②分区防治措施

重点污染防治区域为整个仓库,所有地面均采用防腐厉渗的环氧地坪,设置导流沟和废液收集污池,并设置分类分区存放,危险废物委托方资质的下游企业进行处置。做好日常地面防腐防渗层检查,杜绝因年久失修或操作不当引起的保护层破损或开裂,导致泄漏物通过地缝渗透,从而影响地下水和土壤环境的行为。仓库外场地及通道等为简单防渗区,视情况进行防渗或采取一般地面硬化处理。

③防渗方案及设计

根据《环境影响评价技术寻则 地下水环境》(HJ610-2016),地下水污染防渗分区参照表见表 4-22。

			<u> </u>		
防渗分区	天然包气带防污性能	污染控制难易程度	污染物类型	防渗技术要求	
Z.	弱	难		等效黏土防渗层 Mb≥6.0m, K≤1.0×10 ⁻⁷ cm/s	
重点防渗区	中-强	难	重金属、持久性有机 物污染物		
	难	易	por o sie po		
(A)	弱	难	其他类型	等效黏土防渗层 Mb≥1.5m, K≤1.0×10 ⁻⁷ cm/s	
般防渗区	中-强	易	共他天生		
规则参区	中	易	重金属、持久性有机		
	强	易	物污染物		
简单防渗区	中-强	易	其他类型	一般地面硬化	

表4-22 地下水污染防渗分区参照表

整体仓库属于重点防渗区,防渗要求按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单执行,构筑物除需做基础防渗处理外,还应根据运营过程中接触到的物料腐蚀性情况采取相应的防腐蚀处理措施,采取防渗措施后的基础层等效黏土防渗层 $Mb \ge 6.0 \text{m}$, $k \le 1 \times 10^{-7} \text{cm/s}$;

仓库外场地及通道属于简单防渗区,视情况进行防渗或采取一般地面硬化处理。

由污染途径及对应措施分析可知,本项目对可能产生地下水、土壤影响的各项途径均进行有效预防,在确保各项防渗措施得以落实,并加强维护和厂区环境管理的前提下,可有效控制污染物下渗现象,避免污染地下水以及土壤,因此项目不会对区域地下水以及土壤环境产生明显影响。

(3) 跟踪监测计划

本项目地下水、土壤跟踪监测计划见表 4-23。

表 4-23 项目地下水、土壤跟踪监测计划

类别	监测点位	监测指标
地下水	项目建设地下 游1个点位	K ⁺ 、Na ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺ 、CO ₃ ⁻² 、HCO ₃ ⁻² 、CI、SO ₄ ⁻² 、pH 值、氨氮、 硝酸盐、亚硝酸盐、挥发酚、氰化物、铁、锰、砷、汞、铬(六价)、 总硬度、铅、铜、锌、镉、氟化物、溶解性总固体、高锰酸盐指数、 硫酸盐、氯化物、总大肠菌群、细菌总数、甲苯、二甲芳、石油类
土壤	仓库外	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(《B\$.6600 2018) 表 1 中 45 项因子、石油烃。

6、环境风险

(1) 危险物质及风险源分布情况

本项目危险物质及风险源分布情况见表 4-24。

表 4-24 本项目危险物质及风险源分布情况

类别	危险单元	风险源	主要危险物质	最大贮存量(t)	风险类型
储运	小微产废企业危险废 物贮存区	17 类危险废物	危险废物	89	泄漏、火灾、爆炸
设施	废铅蓄电池贮存区	废铅蓄电池	爱电解液、铅及 铅的化合物	30	泄漏、火灾
环保 设施	碱喷淋吸收塔	破损铅蓄电池挥 发废气	硫酸雾	/	超标排放

(2) 可能影响途径

本项目危险物质及风险原可能影响的途径及危害见表 4-25。

表 4.25 本项目危险物质及风险源可能影响的途径及危害

	危险单元	风险源	主要危险物质	风险类型	事故过程	影响途径	危害	环境危害受体
	*	\\			毒物挥发	시 그 뒤 급시	大气污染,人员 急性、慢性伤害	
	/ 8			泄漏	事故喷淋水	水体运输、土壤下 渗、地下水扩散	水体、土壤、地 下水污染	地表水、土壤、 地下水
	,=-				废液流失	土壤下渗、地下水 扩散	土壤、地下水污 染	土壤、地下水
1	(\ \ \ \ \				热辐射	大气扩散	人员急性伤害	大气环境
	小微产废企业危		危险废物	火灾	物质燃烧	十二月 刊 部	大气污染,人员 急性、慢性伤害	一 + k
	险废物贮存区	废物	发物		毒物挥发	그는 그 의 음이	大气污染,人员 急性、慢性伤害	
					消防废水	水体运输、土壤下 渗、地下水扩散	水体、土壤、地 下水污染	地表水、土壤、 地下水
					冲击波	/	人员急性伤害	大气环境
				爆炸	抛射物	/	人员急性伤害	大气环境
					物质燃烧	大/字 和 部	大气污染,人员 急性、慢性伤害	大/字 +人 1音

				毒物挥发	大气扩散	大气污染,人员 急性、慢性伤害	一 +
				消防废水	水体运输、土壤下 渗、地下水扩散	水体、土壤、地 下水污染	地表水、土壤、 地下水
				毒物挥发	十/与 扩 掛	大气污染,人员	十与环培
			泄漏	事故喷淋水	水体运输、土壤下 渗、地下水扩散	水体、土壤、地 下水污染	地表水、土壤、 地下水
				废液流失	土壤下渗、地下水 扩散	土壤、地下水污 染	土壤、地下水
废铅蓄电池 贮存区	废铅蓄电池	废电解液、铅 及铅的化合物		热辐射	大气扩散	人员急性伤害	大气环境
<i>7</i> =1 , =		20111010101010		物质燃烧	大气扩散	大气污染,人员 急性、慢性伤害	大氣环境
			火灾	毒物挥发	大气扩散	大气污染,人员 急性、慢性伤害	大气环境
				消防废水	水体运输、土壤下 渗、地下水扩散	水本 下水污染	地表水、土壤、 地下水
碱喷淋吸收塔	破损铅蓄电 池挥发废气	硫酸雾	超标排放	毒物扩散	大气扩散	大气污染,人员 急性、慢性伤害	大气环境

(3) 环境风险防范措施

①危险废物收集过程中的风险防范措施

A.危险废物的收集应根据危险废物产生的工艺特征、排放周期、危险废物特性、废物管理计划等因素制定收集计划。收集计划应包括收集任务概述、收集目标及原则、危险废物特性评估、危险废物收集量估算、收集作业范围和方法、收集设备与包装容器、安全生产与个人防护、工程防护与事故应急、进度安排与组织管理等。

- B.危险废物的收集应制定详细的操作规程,内容至少应包括适用范围、操作程序和方法、专用设备和工具、转移和交接、安全保障和应急防护等。
- C.危险废物收集和转运作业人员立根据工作需要配备必要的个人防护装备,如手套、防护镜、防护服、防毒面具或口罩等。
- D.在危险废物的收集和传运过程中,应采取相应的安全防护和污染防治措施,包括防爆、防火、防中毒、防寒染、凉泄漏、防飞扬、防雨或其它防止污染环境的措施。
- E.危险废物收集对应根据危险废物的种类、数量、危险特性、物理形态、运输要求等因素确定包装形式。

②危险废物运输过程中的风险防范措施

- - B.在危险废物的包装袋或桶上清楚地标明内盛物的类别与危害说明以及数量和包装日期。
- C.承载危险废物的车辆必须有明显的标志或适当的危险符号以引起关注,对运输危险废物的车辆必须定期进行检查,及时发现安全隐患,确保运输的安全。
 - D.运输危险废物的设施和设备在转作他用时必须经过消除污染的处理方可使用。
 - E.转移危险废物时必须按照规定填危险废物转移联单,对转移的每车(次)污染危险废物编

号并记录运输日期、车牌号码、所运危险废物数量(以磅单为准)、落实交付方、运输方、接收方等。

F.在运输过程中危险废物运输车辆按照规定的线路限速行驶,避开人口密集区、饮用水源保护区等环境敏感区。

③危险废物贮存过程中的风险防范措施

A.针对危险废物的特性、数量,严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)和《危险废物收集、贮存、运输技术规范》(HJ2025-2012)要求,做好贮存区风险事故防心工作。

- B.各类小微企业危险废物采用吨袋或吨桶贮存,废铅蓄电池采用专用具盖密封耐酸容器贮存。 各类危险废物分类分区贮存并做好标识,各分区用墙体相隔。
- C.仓库地面进行硬化、防腐、防渗处理,设置防腐裙角、导流沟和废液收集池、**异**流沟须连接至废液收集池,导流沟和池体均需采取防渗、防腐措施;仓库配备必**要放**流防、通风、降温、防潮、防雷等安全设备。
 - D.贮存车间应远离火种、热源;对事故隐患点要进行定期的检查 及时排除,避免发生。
 - E.仓库设置火灾自动报警系统、可燃气体报警装置,一旦发生火火能够及时采取措施。
- F.各危险废物贮存区设置通讯设备、安全照明设施、观察窗口、安全防护服装和应急防护设施,同时各贮存区应设置明显的危险废物标识。
- G.在出入口处、地磅、危险废物贮存区域、可能产生污染的区域设置全天候摄像监视装置, 并确保画面清晰,覆盖从危险废物入厂到出了的全边程,并规范摄像头角度、监控范围。

④风险防范管理措施

A.加强安全技术人员的引进,同时对头产操作人员进行上岗前的专业技术培训,树立严谨规范的操作作风,并及时、正确地**发**施相关应急措施。

- B.提高对突发性事故的警觉和认识,做到警钟常鸣;建立安全环保科,并由企业领导直接指挥,安全环保科主要负责和监督全厂的安全生产和环保设施的正常运转;对安全和环保应建立严格的防范措施,制定产格的管理规章、制度。
- C.对具有高兌害收备设置保险措施、对危险车间或工段设置必备的应急措施,制定厂内的应急计划、定期进行安全环保宣传教育以及紧急事故模拟演习,配备必要和适当的通讯工具和应急设施。
- D.按《劳动法》有关规定,为职工提供劳动安全卫生条件和劳动防护用品,配备足够的医疗 药品,便于事故应急处置和救援。
- E.对管理人员和操作人员进行环境风险防范、应急响应、应急救援和个人防护等知识的普及 & 教育,一旦发生事故迅速进行事故抢险和应急救护。

⑤事故应急池

本项目事故储存设施总有效容积计算公式为:

$$V_{\mathbb{A}} = (V_{\#_{\mathbb{A}}} + V_{\#_{\mathbb{B}} \times \mathbb{A}})_{\max} + V_{\#_{\mathbb{B}} \times \mathbb{A}}$$

式中: V = 事故储存设施总有效容积, m³:

V 泄漏量──一次最大泄漏量,约 1.4m³;

V 消防废水量—发生事故的消防废水量,消防给水量按 15L/s 计,消防时间按 1 小时计,则

消防废水量约 54m3:

 $V_{\partial M m \pi \star m}$ —发生事故时可能进入该收集系统的降雨量, m^3 ; V=10qF,q 为降雨强度,F 为进入该收集系统的汇水面积;现有项目中已计算整厂区初期雨水,不再重复计入。

经计算, V_{8} 约为 55.4 m^{3} ,可依托浙江佳宁生态环保科技有限公司现有的事故应急池($70m^{3}$,与初期雨水池共用),可以满足本项目事故应急废水储存要求。

⑥应急预案

浙江佳宁生态环保科技有限公司于 2021 年 1 月编制了《浙江佳宁生态环保科技有限公司突发环境事件应急预案》,并在舟山市生态环境局定海分局备案,备案编号为: 330902-2021 008-M。本项目的实施将使浙江佳宁生态环保科技有限公司的环境风险和应急资源发生重大变化,属于需要修订的情形之一,要求建设单位按《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法(试行)》的通知(环发(2015)4 号,2015 年 1 月 8 日)对应急预案进行修编,并被发地生态环境部门备案。

突发环境事件应急预案中应包括预案适用范围、环境事件分类与分级。组织机构与职责、监控和预警、应急响应、应急保障、善后处置、预案管理与演练等内容、应体现分级响应、区域联动的原则,并与地方政府突发环境事件应急预案相衔接,实现厂内与园区/区域环境风险防控设施和管理的有效联动,有效防控环境风险。企业在日常生产中应接实际情况,每年至少组织一次综合应急预案演练或者专项应急预案演练,并根据演练情况。完善事故应急预案。

五、环境保护措施监督检查清单

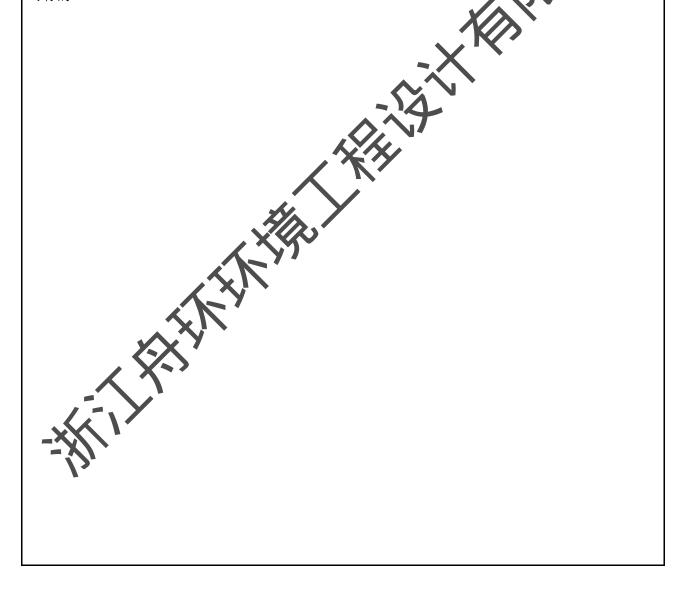
内容 要素	排放口(编号、 名称)/污染源	污染物 项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	危险废物装卸 和贮存	有机废气臭气浓度	①本项目仓库拟采取密闭设计并进行 微 负 压 集 气 , 设 计 风 量 为 10000m³/h,收集的有机废气经活性 炭吸附装置处理后经 15m 排气筒排放。 ②危废采用吨袋或吨桶进行密闭收 集,进厂后不进行拆开分拣,尽可能减少有机废气泄漏。	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中的二级标准(排放速率严格 50%执行)和无组织排放 监控浓度限值;《挥发性有机物无组织排放挖制标准》 (GB37822-2019)的《区内 VOCs 特别排放限值;《恶 臭污》、独 排 放 标 准》 (GB 4554-93)表 1 中的新 扩政建二级标准和表 2 中的 恶臭、染物排放标准值。
	破损铅蓄电池 贮存区	硫酸雾	设置独立的破损铅蓄电池贮存区, 采取微负压集气对硫酸雾进行收 集,设计风量为 3000m³/h,收集后 的硫酸雾经碱喷淋吸收塔处理达标 后通过 15m 排气筒排放	本》(GB16297-1996)表 2 中的二级标准(排放速率严格 50%执行)和无组织排放 监控浓度限值。
地表水环境	生产废水、初期雨水	pH COD 氨氮	①碱喷淋废水定期更换,每次更换时先调节/pH 至中性后再排入浙江佳宁生态环保科技有限公司现有生产废水处理设施,依托其处理达标序问用。 ②视频雨水依托佳宁公司现有的初期雨水收集池进行收集并处理达标后回用。	《城市污水再生利用 工业 用 水 水 质 》 (GB/T19923-2005)中洗涤 用水及《城市污水再生利用 城 市 杂 用 水 水 质 》 (GB/T18920-2020)中道路 清扫用水标准(所有指标两 者取其严执行),COD 参照 执行《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)的二级标 准 150mg/L。
	生活污》	COD 氨氮	本项目员工依托浙江佳宁生态环保 科技有限公司的卫生设施,生活污 水依托舟山市华丰船舶修造有限公 司的污水处理站集中处理达标后回 用。	《城市污水再生利用 城市 杂 用 水 水 质 》 (GB/T18920-2020)。
声环境	车辆运输及装卸噪声	Leq	①车间平面布置设计时合理布局,将产噪设备设置在远离厂界位置。 ②购买设备时选用低噪声、低振动的环保型设备。 ③加强运输管理,要求车辆进出厂区时进行减速禁鸣;加强车辆维护保养,保持车况良好。 ④加强员工操作管理,实行文明作业,叉车装卸货物时轻拿轻放,同时防止货物与地面或其他硬件碰撞,避免产生不必要的噪声。	《工业企业厂界环境噪声 排放标准》(GB12348-2008) 中3类标准。

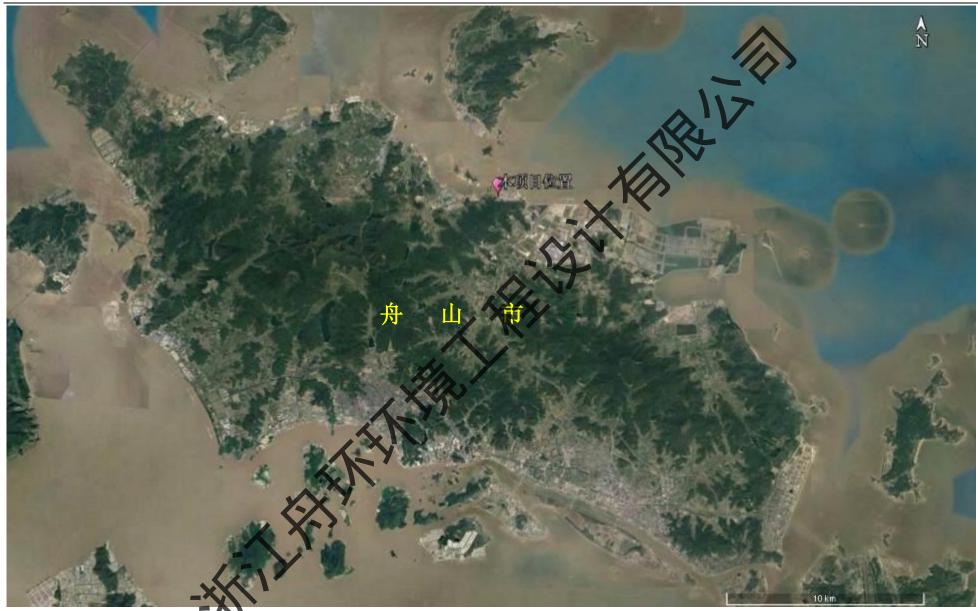
			⑤对引风机采取底座减振和消声措		
			施,减少设备噪声对环境的影响。		
			⑥做好设备日常维护保养,确保设		
			备正常运行,防止因设备故障引起		
			的高噪声事故。		
			⑦合理安排工作时间,夜间禁止进 (5.45克, 76.45万里里表达 76.45万里里		
			行生产,确保厂界噪声达到《工业 		
			企业厂界噪声排放标准》 (GB12348-2008)中3类区标准。	•	
	①设置	①设置生活垃圾收集箱,生活垃圾分类收集后定期委托当地环卫部门清运处理。			
	②本项目废活性炭,废抹布、拖把等劳保用品、废包装容器属于危险废物,按要求分类处存				
固体	后定期转运至舟山纳海固体废物集中处置有限公司处置。				
废物	③做好固废台账并做好固废收集、转用的申报工作。				
	④做好仓库出入口及仓库内全天候视频监控。				
土壤及	①以清洁生产和循环利用为宗旨,减少污染物的产、排量;在运行过程中,对整体仓库结构				
	和贮存区均采取适当有效的防护措施,防止污染物跑、冒、滴、漏、浓污染物泄漏的环境风				
	险降到最低。				
地下水	②重点污染防治区域为整个仓库,所有地面均采用防腐防渗的水气地坪,设置导流沟和废液				
污染防					
治措施		③做好日常地面防腐防渗层检查,杜绝因年久失修或操作不当引起的保护层破损或开裂,导			
	致泄漏物通过地缝渗透,从而影响地下水和土壤环境的行为。				
	④仓库外场地及通道等为简单防渗区,视情况进行防治或采取一般地面硬化处理				
环境风 险防范 措施	①严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单和《危险废物收集、 贮存、运输技术规范》(HJ2025-2012)的要求、对危险废物收集、运输、贮存过程采取相应				
	的风险防范措施。				
	②加强建设单位风险防范管理措施。				
	③依托浙江佳宁生态环保科技有限公司现有的事故应急池(70m³,与初期雨水池共用),可				
	以满足本项目事故应急废水桶,更求。				
	④要求建设单位按《企业事业单位》发跃环境事件应急预案备案管理办法(试行)》的通知(环				
	发〔2015〕4号,2015年1月8日)对应急预案进行修编,并报当地生态环境部门备案。				
	⑤日常生产中按实际情况,每年至少组织一次综合应急预案演练或者专项应急预案演练,并				
	根据演练情况,天善事故应急预案。				
	本项目环保投资约43万,占项目总投资额的43%,具体见表5-1。				
	表 5-1 本项目主要环保设施及环保投资				
	项目	污染源	治理措施	投资估算(万元)	
	房 写	有机废气、 恶臭	仓库密闭、微负压集气系统、活性炭吸附装置、排气筒	10.0	
		硫酸雾	密闭的破损蓄电池贮存区、微负压集气系统、碱喷淋吸收塔、排 气筒	5.0	
其他不	废水	生产废水	依托浙江佳宁生态环保科技有限公司现有生产废水处理设施	/	
要求	7	生活污水	依托舟山市华丰船舶修造有限公司现有污水处理站	/	
	噪声	设备噪声	基础减振、消声、隔声措施	1.0	
	固废	各类固废	贮存仓库、防腐防渗防流失措施、分区隔墙、防腐裙脚、吨桶/ 吨袋/废蓄电池专用容器等、标识标牌、生活垃圾箱	20.0	
	风险措施		事故应急池、初期雨水池依托浙江佳宁生态环保科技有限公司	/	
			全天候摄像监视装置、火灾自动报警系统、可燃气体报警装置、 应急设备和物资、应急预案修编等	7.0	
	合计			43.0	

六、结论

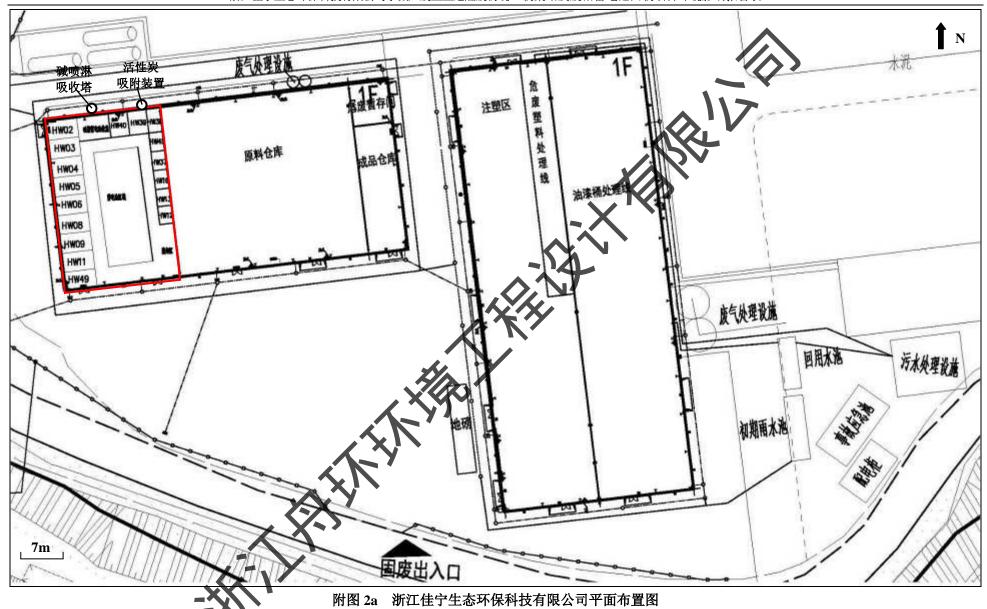
浙江佳宁生态环保科技有限公司小微产废企业危险废物统一收集站及废铅蓄电池回收项目拟建于 舟山市定海区白泉镇屋基园舟山市华丰船舶修造有限公司西南侧(租用)的仓库内,总投资 100 万元, 仓库建筑面积约 500m²,主要对小微产废企业危险废物和废铅蓄电池进行收集、贮存、转运,预计项目 建成后形成全年收集、转运小微企业危险废物 1000 吨,废铅蓄电池 10000 吨的规模,不涉及加工(拆解、提炼等)。

本项目的建设符合浙江舟山群岛新区(城市)总体规划(2012-2030)和舟山市"三线一单"生态环境分区管控方案的相关要求;符合国家及省产业政策要求;在建设单位严格落实本环评提出的各项污染控制措施后,排放污染物符合国家、省规定的污染物排放标准,符合总量控制要求;经采取必要的风险防范对策和应急措施后,环境风险能够控制在可接受范围内。因此本项目的建设从环境保护的角度而言是可行的。

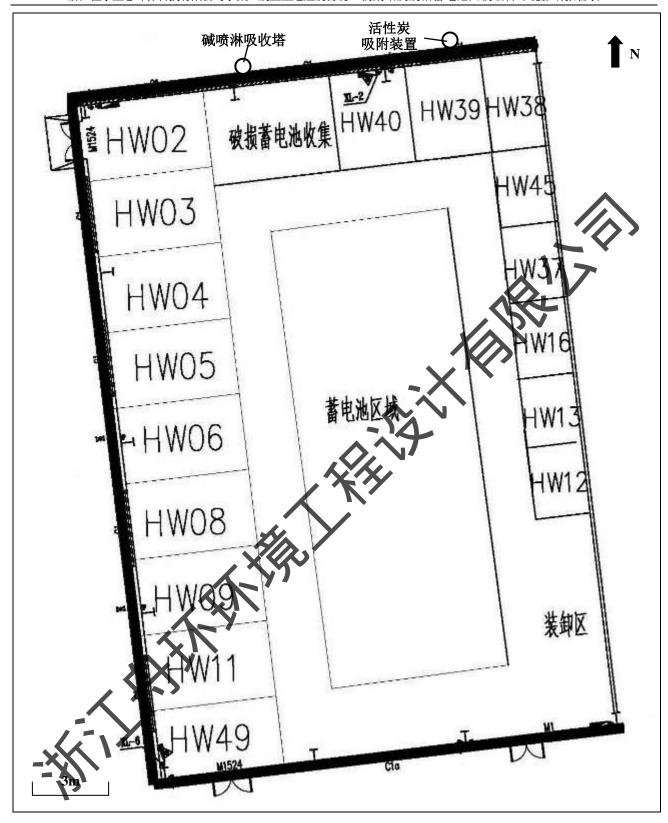




附图1 项目地理位置图



72



附图 2b 本项目仓库平面布置图



74

ZJLC64-2020-0003

舟山市生态环境局文件

舟环发 (2020) 1

关于印发《舟山市水微产废企业危险废物统一 收运试点工作实施方案(试行)》的通知

各县(区)分句:

现将《舟山》小微产废企业危险废物统一收运试点工作实施方案(水行》)印发给你们,请遵照实施。

舟山市生态环境局 2020年5月25日

-1-

舟山市小微产废企业危险废物统一收运试点 工作实施方案(试行)

为持续解决小微产废企业危险废物贮存场所不规范、收集转运不及时、处置出路不通畅等问题,建立辐射县(区)、偏远小岛的统一收运体系,根据《浙江省人民政府办公厅关系印发浙江省全域"无废城市"建设工作方案的通知》(浙政办长)2020)2号)、《关于提升危险废物环境监管能力、利用处置於力和环境风险防范能力的指导意见》(环固体〔2019〕92号)、《浙江省生态环境厅关于进一步加强工业固体废物环境管理的通知》(浙环发〔2019〕23号)、《浙江省生态环境厅关于进一步加强工业固体废物环境管理的通知》(浙环发〔2019〕23号)等文件精神,结合我市益际,特制定本实施方案。

一、工作目标

二、试点内容

) 建立集中收集模式

於學占符智

枚集点设置坚持强化监管、便利企业、防控风险原则,根据我市实际情况,全市统一改运单位原则上每个行政区域布点1个。收集点应设置在小微产废企业较为集中的区域,兼顾周边

岛屿。在完善收集网络的前提下,各县(区)应打破行政壁垒, 允许统一收运单位对布点区域周边的小微产废企业进行跨区域 收集。

各县(区)可通过经营单位在各县(区)设点收集、园区统一建设贮存设施、各县(区)政府统筹规划统一服务等方式确定统一收运单位。统一收运的服务对象原则上限危险点物和产生总量10吨以下企业事业单位(以当年管理计划发生)实验室废物、汽修行业和社会源危险废物的年产分量原则上不受限制。严禁收集、贮存反应性和感染性危险废物、废弃剧毒化学品及有关行政管理部门认为不宜收集。风底的危险废物。

2.贮存设施建设

统一收运单位的收集贮存设施充符合国家或地方环境保护标准并获得环评批复,污染防治设施应满足所收集种类的相关污染防治要求,根据"固体废物必入口"建设要求建成投运。统一收集的危险废物必须发史存。收集贮存设施的面积应满足行政区域内收集产存需求及中转周期要求,原则上须具备每一种类危险废物、作序以上的贮存能力。

3. 缘一体运单位资质

《文工作开展期间,统一收运单位应与我市现有危险废物 经营产协合作并取得其授权。收集危险废物范围限于合作经营 单位危险废物经营许可证的规定。

统一收运单位须编制收集转运方案并组织专家开展论证, 收集转运方案编制及论证工作可参考《危险废物经营单位审查 和许可指南》(原环境保护部公告2009年第65号)。

(二) 规范危废转运流程

统一收运单位以经营单位名义收集小微产废企业的危险废物,以产废单位名义将收集的危险废物委托具备相应资质的经营单位进行处置。

统一收运单位须登录浙江省固体废物管理系统注股 於经营单位, 日常运行中须填报经营情况记录簿、产生台账并 医苏拉行转移联单等制度要求,

统一收运单位在收集过程中,对于社会要危险废物、固态 危险废物及5吨以下密闭容器包装的液态
*因恋危险废物,
必须采用防汤散、防溢漏的密闭车辆收集运输。

三、组织实施

各县(区)分局确定辖区内长宽向申报的统一收运单位名单后,于2020年6月29日前移附件1报送市生态环境局。原则上2020年11月底前/申报单位须完成贮存设施和污染防治设施的建设,并各申请提(附件2)、申请表中所列的申请材料和收集转运方数据逐市生态环境局。

市央态 克局组织对申请试点单位的申报材料和相关污染 防治设施进行评审或现场核查,根据评审或现场核查结果确定 试点单位并进行公示。

四、工作要求

(一) 严格监督管理

加强对试点统一收运单位的指导与监督检查,对在试点申

报、信息报送过程中存在弄虚作假行为的、未按照试点实施方案开展试点工作的以及试点期间引发重大环境污染事件的,,要依法依规处理,情节严重的,取消试点资格。

统一收运单位列入危险废物规范化年度考核名单,参考危险废物经营单位考核标准进行考核。考核等级为不合格,或者危险废物收集负荷率不足10%,或者企业满意度测评为一合格取消该单位下一年度的统一收运试点资质。

(二) 鼓励开展延伸服务

鼓励统一收运单位将实验室废物和社会源危险废物纳入集中开展收运工作。鼓励统一收运单位对其机务的小微企业开展环境管理延伸服务,协助产生单位做好工业危险废物申报登记、厂内暂存、转移运输以及废水。安久污染防治等工作。

各县(区)可对统一收运单文加大政策、资金等方面的扶持力度,确保统一收运工作体系正常运转,促进形成良性工作氛围。

五、其他要求

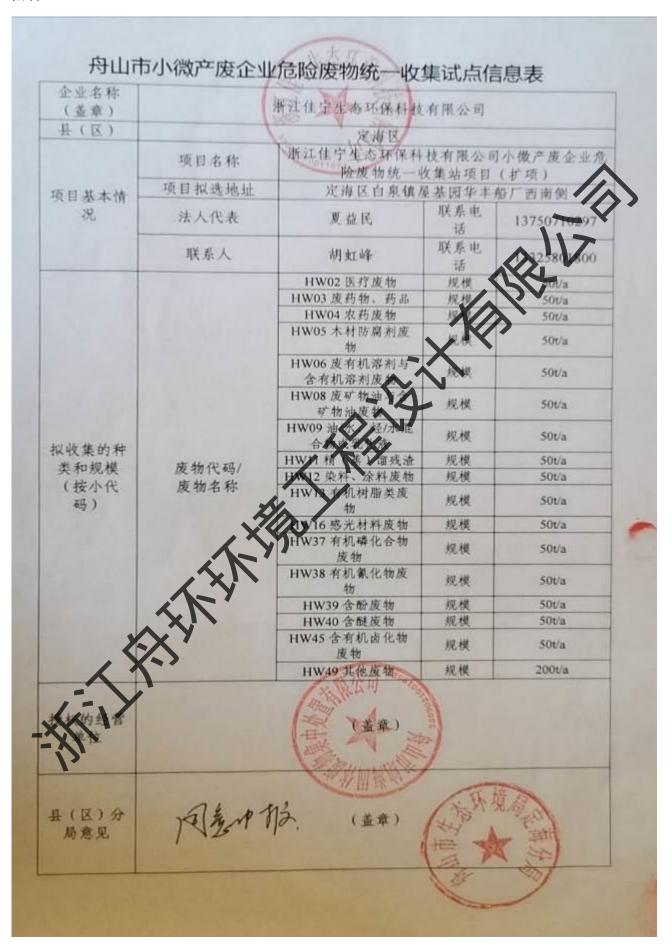
小微产度 ** 上危险废物统一收运试点工作基于"无废城市" 建设工作 ** 建设工作,如相应法律法规变化,市生态环境局将及时对 本实施文案进行修订,该方案解释权归市生态环境局。

附件: 1. 舟山市小徽产废企业危险废物统一收集试点信息表 2.舟山市小徽产废企业危险废物统一收集试点申请表

-5-



-8-





租赁协议

甲方: 舟山市华丰船舶修造有限公司

乙方: 浙江佳宁生态环保科技有限公司

因发展需要,经友好协商,甲乙双方就乙方租赁甲方厂区的场地事宜达成协议如

一、租赁场地情况

租赁场地位于舟山市定海区白泉镇屋基园舟山市华丰船舶修造有限公司 区式 租赁面积 为 7500 平方米 (厂区西南侧场地),乙方将用来建设厂房。四周预留和消防通道占地包含在 所租赁区域内 (公共使用的除外),但不得改变其消防通道用途,且 7万分分行、使用时,乙方需无条件、无偿允许甲方及其指定第三方通行、使用。

二、租赁期限及租金

- 1、租赁期限二十年,租期自 2019 年 11 月 1 日起社
- 2、租赁费用建设期免费,项目正式投产则复杂分费,但免租期最长时间不得超过六 即无论是否投产,在自本协议签订之日起的 6 个只后开始起租计费。
- 3、年租赁费按人民币<u>100000</u> 元 计 不含党),以后每年递增<u>5</u>%。租金自起租计费之 日起 5 天内缴纳当年租金,后续第一次,先付后用。租赁费开票税金由乙方承担。
- 4、乙方使用甲方的水/电及公升工程设施按市场价计费,同时乙方应承担水、电计费的合理损耗,每月结算支付。

三、双方的权利与义务

- 1、乙方承租 对方场地后,有权在手续齐全的情况下在租赁场地上建设和改造建筑物结构、 开展生产企艺
- 3、乙方在厂房建设完成后,以租用甲方厂房的名义开展生产经营,生产经营过程中所需要办理的所有审批及相关手续均由乙方自行负责。

- 4、厂房建设过程中及厂房建成生产经营中凡出现问题均由乙方负责承担。如甲方因此造成损失或先行承担相应的法律责任的,均可向乙方追偿或索赔。
- 5、乙方应按时支付租金和水电费。如逾期支付,按每日万分之五的标准收取逾期付款违约金。逾期超过 60 天的,甲方可单方面解除合同。

四、风险承担

甲方虽已购得厂区内的所有资产,但乙方所租赁场地的土地使用权尚未办理产权安更。尚不属于甲方,乙方对此事实及可能存在的法律风险已充分知晓。若因土地权属、审损于读多问题而导致无法投产,则所有风险需由乙方承担。

五、合同解除或终止

- 1、未经双方同意,一方不得私自解除本协议。
- 2、双方同意提前终止本协议或租赁期限到期或因其他原因多数本协议无法履行的,或因 乙方违约甲方单方面解除合同的,乙方所建设的厂房归甲方所有。甲方不予乙方任何补偿:如 因甲方原因提前终止合同,则按照厂房的折旧年限给予根本补偿。
- 3、如因政府拆迁的,无条件终止租赁协议、被据确定的投资总额和折旧年限,按照折旧年限分摊。其他补偿收益均归甲方所享有

六、其他

- 1、甲方自产废油漆桶须委托工厂处置和管理,处置费用按市场价 8 折计费。
- 2、甲方若有安全环保管家系各篇水,与乙方签订安全环保管家服务费用按市场价 8 折计费。
 - 3、本协议一式工份,每方各持一份,经双方签字盖章后立即生效。



舟山市发展和改革委员会 项目服务联系单 人

舟发改窗核准[2019]19号

浙江佳宁生态环保科技有限公司:

你单位《关于要求出具年收集处置》5000 吨废包装容器项目服务联系单的请示》(浙佳方〔2019〕2号)收悉,现因你单位要求,特发此联系单。具体发容如下:

- 一、项目名称: 年收集处置 25000 吨废包装容器项目。
- 二、项目主要建设内容和规模:本项目为年收集处置 25000吨废包装容器项目,主要对废铁质、废塑料包装容器 和机油滤芯采用物理破碎+清洗方式处理,回收和储存废铅 酸蓄电池和废矿物油。

市 次海区白泉镇屋基园舟山市华丰船舶修造有限公司厂区 市 方海区白泉镇屋基园舟山市华丰船舶修造有限公司厂区 內西南角空地,租用厂区厂房、土地,占地约7500平方米, 建筑面积约4200平方米。

四、项目总投资及资金来源:本项目总投资约 4000 万元。所需资金由你单位自筹解决。

请及时向市自然资源和规划局、市生态环境局,市自然资源和规划局定海分局,市生态环境局定海分局等部门办理

相关行政许可手续。

审批项目服务联系单自出具之日起有效期1年。

授权委托书

舟山市纳海固体废物集中处置有限公司是中华人民共和国合法 企业,法定地址:浙江省舟山市定海区岑港街道烟墩工业区 25 号。 危废经营许可证号:浙危废经第 3309000004 号。

本公司特授权<u>浙江佳宁生态环保科技有限公司</u>(信**八**) 91330902MA2A3MT941)代表我公司办理小微产废企业危险废物收集转运工作,授权范围为 HW02、HW03、HW04、HW05、HW06、HW88、HW09、HW11、HW12、HW13、HW16、HW37、HW38、HW39、NW40、HW45 和 HW49类别危废。

被授权人应遵守公司规章制度、光度本公司所持《危险废物经营许可证》经营范围内的业务,如有超出经营范围内或违规业务,由被授权人自行承担。

授权人: 舟山市纳海固体废物集中处置有限公司

被授权人: 浙江佳宁生态环保科技有限公司 2021年6月18日

舟山市纳海固体废物集中处置有限公司

Zhoushan Nahai Solid Waste Central Disposal Co. , Ltd.

危险废弃物委托收集处置合同

委托方: 浙江佳宁生态环保科技有限公司

(以下简称甲方)

受托方: 舟山市纳海固体废物集中处置有限公司

(以下简称乙方)

合同编号: ZS-NH-CZ-A2021295

甲方为规范处置危险废弃物,防止污染环境,将生产活动中产生的危险废弃物委托拥有合法处置权的乙方进行安全处置,现双方根据《中华人民人》及14 保法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《浙江省固体废物污染环境防治法》、《浙江省固体废物污染环境防治条例》等法律、法规,经协商一致达成本合同,以资共同。

一、处置物类别及收费标准

- 1、甲方根据环评资料有偿委托乙方收集处置环评资料中所有的危险废弃物 (除不符合乙方公司《危险废物经营许可证》范围水、具体废物种类信息及基础定价详见附件。
- 2、本合同签署的处置费价格为预修工本沙查费, 待甲方实际产生废物后, 经乙方取样化验确定可处置后按补充协议处置费结算。如甲方实际产生的废物经 乙方取样化验后确定无法处理的,本少同即时终止(终止时间以乙方商务函发文 时间为准)。

二、社量

- 1、危险发弃协助量在甲方称量工具称量后,需在乙方地磅复称,计量精度为0.00/2世, 於重量差不得超过±300公斤。如复称重量差超过±300公斤的, 乙之有公对边磅数量提出异议并拒收该批次危险废弃物。
- ★如中方无称量工具的,则甲方需预估本批次重量后,在乙方地磅称重, 量制度为 0.001 吨。
- 3、如甲方已过磅的,甲方需提供载有相关废物种类和过磅数量的磅单,上述磅单需有甲方现场人员的签名或盖章。如甲方提供的磅单不符合上述要求的,则直接在乙方地磅称重,计量精度为0.001吨。
 - 4、最终计量重量以乙方地磅称重量为准。

地址: 舟山市定海区岑港街道蝴墩区 25 号

部改编码: 316054 传真: 0580-8711541

电话: 0580-8711541





Zhoushan Nahai Solid Waste Central Disposal Co. , Ltd.

三、付款方式、结款账期及开票

- 1、甲方须在每批次危险废弃物转移前支付本批次处置费 (废物数量预估)。 乙方在收到上述处置费预付款后安排接收该批次废物。
- 2、甲、乙双方按批次结算处置费。乙方在接收甲方该批次废物后5个工作 日内, 向甲方开具《危险废弃物接收确认单》, 上述确认单经甲方确认无误后, 乙方开具危废处置费增值税专用发票。
- 3、本合同约定的价格为含税价格。在合同履行期间,不因国家税 调整
- 4、如甲方预交处置费不足以抵扣本次实际处置费的 废处置费发票后 10 个工作日内以现金或
- 5、如甲方未按上述约定时间支付危 额的5%向乙方支付逾期违约金。 日的乙方有权单方面终止合同。

四、收集前取样分析

- 1、根据甲方环评资料, 产生的危险废弃物具体情 况的, 乙方将派人
 - 弃物的产生工艺、原辅材料及相关特性。
- 确定取样废物的进厂标准及注意事

- 包装规范要求入库,不得散装;
- 每个固定单位计)外必须张贴危险废物标签。注明产废企业 产生日期及数量。
- 装均由甲方自行提供且自行返回。甲方需确保所提供的包装无破损、 漏等现象。如乙方发现到厂后有包装破损, 滴冒跑漏现象的, 需及时通知甲方 进行应急处置,相关应急处置费用则另行商谈且由甲方承担。
 - 4、甲方物料中不得掺杂或者夹带与本合同约定外其他废物,否则由此产生

地址: 舟山市定海区等港街道煽域区 25 号 电话: 0580-8711541

部政编码: 316054 传址: 0580-8711541



舟山市纳海固体废物集中处置有限公司

Zhoushan Nahai Solid Waste Central Disposal Co. , Ltd.

的一切损失及赔偿由甲方承担。

六、运输与装卸

- 1、危险废弃物的运输及装卸货作业(包括人员、劳保用品等)由甲方自行 负责。甲方必须确保运输的安全性、及时性及合法性。卸货时所需设备(如叉车 等重型设备)由乙方负责。
- 2、甲方所提供的运输车辆必须为危险品专用车辆(车辆营运证具有6.1类与危险废物运输资质),每辆车必须配备危险品专业驾驶员与危险品专业押运员各一名,其中押运员有一定废物认知区分能力。
- 3、运输过程中,由甲方对危险废弃物负责,进入乙方厂区区,由入方对危险废弃物负责。
- 4、甲方装运车辆配备的驾驶员、押运员及卸货人员或处进入乙方厂区前须接收乙方安环工作人员的现场安全教育并严格遵太乙方厂区内相关安全管理制度。如在乙方厂区违反乙方厂区内相关安全管理制度。1、甲方须按实接受乙方的处罚。如因甲方原因在乙方厂区内发生安全多效的,所有相关责任由甲方承担。如此安全事故造成乙方损失的,甲方必须不实必偿,具体赔偿方案按实协商确定。

七、废物接收

- 1、甲方预转运危险房本/前,为根据本批次转移数量预付处置费用,乙方 收到相应处置费预付款户字录集收(具体内容参考本合同第三条)。甲方收到乙 方接收确认通知分(以)。平单为准)方可转移。
- 2、乙方正审核》方合规手续后(合問有效性、申报完整性、预付款到账情况)根据全产事孩子5个工作日内完成接收作业。如遇乙方暂存库容量达到最大限少、10各检修、政府部门临检或非乙方主观原因等(如台风、雨雪天气、车辆临时保坏等)则时间顺延。如有顺延,乙方应第一时间告知甲方顺延周期,甲方不得从此为由主张乙方任何责任。
- 3、甲方转运危险废弃物前,应在全国固体废物管理信息系统平台中向移出 地环保部门申报《危险废物年度管理计划》,经环保部门审核通过后,方可通知 乙方进行转运工作。如甲方未审核通过管理计划或未申报《危险废物年度管理计

地址: 舟山市定海区等纯街道绸增区 25 号 电话: 0580-8711541 部政编码: 316054 (0 其: 0580-8711541 5

舟山市纳海固体废物集中处置有限公司

Zhoushan Nahai Solid Waste Central Disposal Co. , Ltd.

划》内容与本合同签订废物不符的, 乙方有权拒绝接收甲方角险废弃物

4、甲方须在危险废弃物装车后,在全国固体废物管理信息系统平台中申报 《危险废物转移联单》。

八、入厂复检

- 1、甲方危险废弃物装运至乙方暂存库后,乙方应对该批次所有废物进行复 检工作。如甲方改变生产工艺或流程或处理方式或其他任何原因,从而导致废物 性质与前期取样不同,甲方应提前书面告知乙方,以确保危险废弃物的少数。包 装、运输和处置等过程的安全。
- 2、如因甲方实际交付的危险废弃物与前期取样化验后得比付、危险废物预接收确认书》不一致或未提前及时书面通知造成安全事故或人身以一损失的。由甲方承担所有责任并赔偿损失。
- 3、复检时发现甲方该批危险废弃物(全部或部分)与全同签订或前期取样的废物不符合(包括状态、颜色、物料处理处质人的, 上方需书面告知甲方相关情况并要求退回。
- 4、甲方须在接到乙方书面退回通知单元 / 日内运回需退回废物,如超时运 回的,乙方向甲方收取 100 元/天·平方彩存费。转运及退回产生的相关运输费、 装车人工费由甲方自行承达 / 5 该种及物对乙方生产或环境造成损害的,甲方还 应支付相关赔偿费用 / 其体验》方案按实协商确定。
 - 5、甲方的逐年单入领填写联单编号并随车转移,交由乙方过磅人员。

九、双方赤任

1. 甲兰赤件

◇ ▼ 甲方需提供环评资料并明确告知乙方危险废弃物相关情况。配合乙方 做好\集前取样与转运后复检工作。

- (2)甲方必须提供符合国家规范的危险废弃物暂存设施。暂存设施必须设置醒目的危险废物识别标志和安全防护措施。危险废弃物暂存设施周边允许车辆正常进出。
 - (3) 甲方产生的危险废弃物包装必须粘贴危险废物标答。并注明产废企业

地址: 舟山市定海区岑港街道烟墩区 25 号

邮政编码: 316054 传真: 0580-8711541

电话: 0580-8711541

舟山市纳海固体废物集中处置有限公司

Zhoushan Nahai Solid Waste Central Disposal Co. , Ltd.

名称、废物名称、主要成分,废物产生日期等相关信息。相关特殊危险废弃物包 装应严格遵守乙方要求。

- (4) 甲方在危险废物转移前需申报本年度管理计划并审核通过,同时支付完毕本批次废物处置预付款。
- (5) 甲方负责甲方产废厂区内危险废弃物的收集汇总、分类整理、运输及 装卸。甲方在运输过程中必须按国家有关危险废弃物运输的规范和要求,采取防 散落、防流失、防泄漏渗漏等防止污染环境和危及运输安全的措施,破余水荒收 集,安全运送。甲方在乙方厂区作业时,必须接收乙方安环工作人员对无效至 教育并严格遵守乙方厂区内相关安全管理制度。
- (6) 甲方需主动上网开具《全国固体废物管理信息系统联单》 转移联单按 规定存档五年,双方各自及时向当地环保部门报告废弃处转补情况。转移联单必须妥善保管,以备双方核查、统计和上级有关部门私告。
- (7) 甲方应按合同相关条款约定及时本付加度处置费。若未结清上一批危险废弃物所有款项,乙方有权拒绝接收下水水发爽弃物。合同到期前,甲方应支付完毕所有有效期内处置费。

2、乙方责任

- (1) 乙方在合同签订 () 提供甲方相关资质证书 (如营业执照、危废经营许可证)。
- (2) 乙方应及时接收甲方的危险废弃物,并合法合规地及时处置危险废弃物。
- (3) △○在接收甲方危险废弃物后,落实专人办理《全国固体废物管理信息◆○张本》确认工作。转移联单按规定存档五年,双方各自及时向当地环保部门报台废弃物转移情况。转移联单必须妥善保管,以备双方核查、统计和上级有关和门检查。
- (4)乙方应严格按国家环境保护的规定和技术规范处置危险废弃物,运营 过程必须达到国家有关标准,防止对周边环境造成污染影响。由乙方处置的危险 废弃物,如有可回收。可利用的价值和再生物、衍生物等,均无偿归乙方所有。

地址: 舟山市定海区零港街道烟塘区 25 号

电话: 0580-8711541

部政编码: 316054 传真: 0580-8711541

舟山市纳海固体废物集中处置有限公司

Zhoushan Nahai Solid Waste Central Disposal Co. , Ltd.

十、逸约责任

- 1、如甲方逾期付款,则应自逾期付款之日起,每逾期一天按已开票处置费金额的5%向乙方支付逾期付款违约金直至所有款项支付为止,逾期30天的乙方有权单方面解除本合同。在甲方未结清上一批危险废弃物所有款项,乙方有权拒绝接收处置下批危险废弃物;合同到期前,甲方未支付宪毕所有合同有效期内处置费,乙方不再与甲方继续处置合同。
- 2、如甲方未按本合同约定的数量将危险废弃物全部转交乙方处置以2方 有权单方面解除本合同,所有的风险及责任均由甲方承担。
- 3、如乙方未能及时接收处置甲方危险废弃物的(除遇本人因为4.4条第2款 涉及的情况外),甲方有权单方面解除本合同,所有的风险及责任均为乙方承担。

十一、其他

- 1、本合同未尽事项,在法律、法规及有关文件及它范围内由甲、乙双方协商解决,如遇国家出台新的政策、法规或及各部门可发相关文件,甲、乙双方应执行新的政策和规定。
- 本合同在履行中如发生争义。由甲乙双方协商解决。如协商不成、由舟 山市定海区人民法院管辖。
- 3、本合同履行期限的 2002 € 01 月 01 日起至 2021 年 12 月 31 日止。如甲乙方双方在合同有从如由形成大置合作关系的,则合同到期前三个月,甲、乙双方可续签合同人合风约签前,甲方须支付完毕上年度所有处置费)。如甲乙双方在合同有效期间不形成处置合作关系的,乙方按本合同有权拒签下年度处置合同,外甲方头标产生废物需处置前签订处置合同。

(下无正文)

地址: 舟山市定海区岑港街遊烟墩区 25 号

也流: 0580-8711541

邮政编码: 316054 传真: 0580-8711541

舟山市纳海固体废物集中处置有限公司

Nahai Solid Waste Central Disposal Co. , Ltd.

甲方: (盖章)

技有限公司

地址:

税号:

开户行:

银行账号:

电话号码:

传真号码:

手机号码:

联系(委托)人:

签字:

邮编: 316000

乙方: (蓋章) 舟山市纳海固体废物集

中处置有限公司

地址: 舟山市定海区岑港镇烟墩化工园

区 25 号

税号: 91330900693872361F

开户行:中国工商银行舟山定海支行。

银行账号: 1206 0202 1920 0152 8 3

电话号码: 0580-8711804

传真号码: 0580-8711804

手机号码: 181572558

联系 (委托)

签约日期: 2021 年 06 月 02 日

地址: 舟山市定海区岑港街道烟墩区 25号

电话: 0580-8711541

邮政编码: 316054 传真: 0580-8711541



Zhoushan Nahai Solid Waste Central Disposal Co. , Ltd.

地址: 舟山市定海区等港街道烟墩区 25 号电话: 0580-8711541

邮政编码: 316054 传真: 0580-8711541



Zhoushan Nahai Solid Waste Central Disposal Co. , Ltd.

附件1:

物类别	废物代码	废物名称	数量 (単位: 吨)	基本处置费
	271-001-02			2800.00
	271-002-02			2800.00
	271-003-02	化学药品原料药制造		2800.00
	271-004-02			2800.00
	271-005-02			2800, 00
	272-001-02			2800.00
	272-002-02			2800 (1)
	272-003-02	化学药品制剂制造		2800.10
	272-004-02			27.0 00
18500	272-005-02		750	000
HW02	275-004-02			2800, 00
	275-005-02		-/	2800.00
	275-006-02	費用药品制造 生物药品制造 非物定行业	~~	2800, 00
	275-007-02			2800.00
	275-008-02			2800.00
	276-001-02		7'	2800.00
	276-002-02			2800.00
	276-003-02			2800.00
	276-004-02			2800, 00
	276-005-09			2800.00
HW03	900-082-0		50	2800.00
	40-100-40	农药制造		2800.00
	263 0.2-04		1	2800.00
	233-003-04			2800,00
· K	263-004-04			2800, 00
1904	263-005-04			2800.00
	263-006-04			2800.00
	263-007-04		50	2800, 00
	263-008-04			2800.00
	263-009-04			2800.00
	263-010-04			2800.00
	263-011-04			2800, 00
	263-012-04			2800, 00
	900-003-04	非特定行业	50	2800, 00

地址: 舟山市定海区岑港街道畑墩区 25 号

电话: 0580-8711541

部政编码: 316054 传真: 0580-8711541



Zhoushan Nahai Solid Waste Central Disposal Co. , Ltd.

	201-001-05			2800, 00	
	201-002-05	本材加工	50	2800.00	
	201-003-05			2800, 00	
HW05	266-001-05	专用化学产品制造		2800.00	
	266-002-05			2800, 00	
	266-003-05			2800.00	
	900-004-05	非特定行业		2800.00	
	900-401-06			2800.00	
	900-402-06			2800, 00	1.
	900-403-06			2800.00	
	900-404-06			2800, 20	> ,
	900-405-06	2010000000		2800.30	
HW06	900-406-06	非特定行业	50	289A 00	
	900-407-06				
	900-408-06			28.0.00	
	900-409-06		- X	2800,00	
	900-410-06			2800.00	
	071-001-08	石油开关	X	2800.00	
	071-002-08		4	2800.00	
	072-001-08		11	2800.00	
	251-001-08	XX		2800.00	
	251-002-08	快切石油产品制造	50	2800.00	
	251-003-08			2800,00	
	251-004-08			2800,00	
	251-005-07			2800, 00	
	251-006-N			2800, 00	
	5 1 18			2800.00	
	21-01-08			2800.00	
HWO	25 -012-08			2800.00	
XN	900-199-08	非特定行业		2800, 00	
X	900-200-08			2800, 00	
X 7	900-201-08			2800.00	
	900-203-08			2800.00	
	900-204-08			2800.00	
	900-205-08			2800.00	
	900-209-08			2800.00	
	900-210-08			2800.00	
	900-211-08			200000000000000000000000000000000000000	
	DW 411 VO			2800.00	

地址: 舟山市定海区岑港街道烟塘区 25号电话: 0580-8711541

邮政编码: 316054 传真: 0580-8711541



Zhoushan Nahai Solid Waste Central Disposal Co. , Ltd.

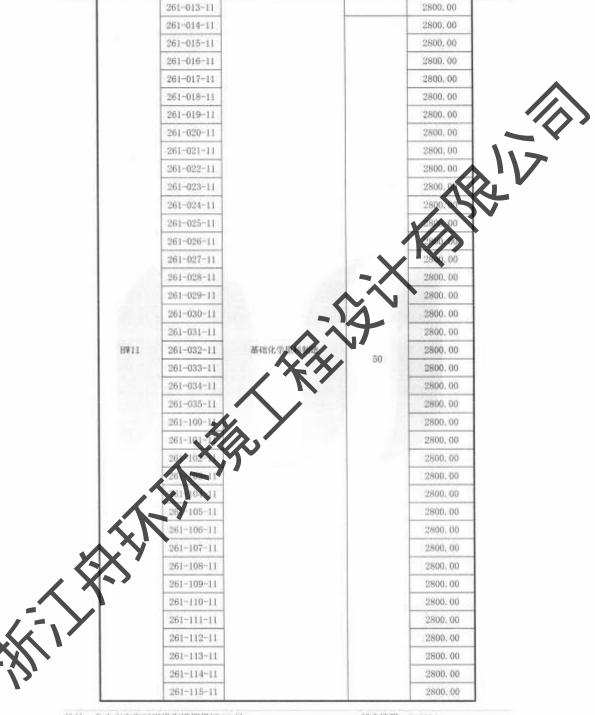
	900-213-08			2800, 00
	900-214-08	事特定行业	50	2800, 00
1	900-215-08			2800.00
	900-216-08			2800, 00
truce	900-217-08			2800, 00
HW08	900-218-08			2800, 00
	900-219-08			2800.00
	900-221-08			2800, 00
	900-222-08			2800,00
	900-249-08			2800, 00
	900-005-09			2800.0
HW09	900-006-09	非特定行业	50	2800, 00
	900-007-09		8585	2800,00
	251-013-11	特炼石油产品制造		X//A
	252-001-11			2, (0.00
	252-002-11		LX	2800.00
	252-003-11	核無		2800, 00
	252-004-11		X	2800.00
	252-005-11		4	2800.00
	252-006-11			2800.00
	252-007-11			2800.00
	252-008-11			2800.00
	252-009-11			2800.00
	252-010-11			2800.00
	252-011-4			2800.00
7000	252 012 1			2800.00
HWII	A -013-11	,	50	2800.00
	252 011-11			2800.00
/ .	257-015-11			2800.00
X K	252-016-11			2800, 00
LX	450-001-11			2800.00
IX 7	450-002-11	煤气生产和供应业		2800.00
(~)	450-003-11			2800.00
1	261-007-11	活动化学原料制造		2800.00
	261-008-11			2800.00
	261-009-11			2800.00
	261-010-11			2800,00
	261-011-11			2800, 00
	261-012-11			2800.00

地址; 舟山市定海区岑港街道塘墩区 25 号 电话: 0580-8711541

部政编码: 316054 (9点: 0580-8711541



Zhoush in Nahai Solid Waste Central Disposal Co. , Ltd.



地址: 舟山市定海区岑港街道烟墩区 25 号

电话: 0580-8711541

部政编码: 316054 传典: 0580-8711541



Zhoushan Nahai Solid Waste Central Disposal Co. , Ltd.

	261-116-11			2800.00	
	261-117-11			2800.00	
	261-118-11			2800.00	
	261-119-11			2800, 00	
	261-120-11			2800, 00	
1	261-121-11			2800, 00	
	261-122-11			2800, 00	
	261-123-11			2800.00	
	261-124-11			2800, 00	
	261-125-11	基础化学原料制造		2800, 00	17
	261-126-11	DENNING FOR PERSONAL		2800.0	V
HW11	261-127-11		50	2800, 10	
	261-128-11			2800.00	
	261-129-11			10/10	
	261-130-11			28(0,00	
	261-131-11		-X	2800.00	
	261-132-11			2800.00	
	261-133-11		X	2800.00	
	261-134-11	^^	7	2800.00	
	261-135-11	,01.	77	2800.00	
	321-001-11	常用有品,在这些		2800.00	
	772-001-11	环境管理工		2800.00	
	900-013-11	火特定行业		2800.00	
	264-008-12	, Y		2800.00	
	264-009-16	25		2800.00	
	264-910	24科、油湿、颜料及	100	2800.00	
	751 011-12	相关产品制造		2800.00	
	964-12-12			2800.00	
	263-013-12			2800.00	
	221-001-12	纸浆料迹		2800.00	
IMN	900-250-12		50	2800.00	
AX'	900-251-12			2800.00	
X->	900-252-12			2800.00	
	900-253-12	非特定行业		2800.00	
M	900-254-12			2800, 00	
	900-255-12			2800.00	
	900-256-12			2800.00	
	900-299-12	非特定行业		2800.00	
HW13	265-101-13	合成材料制造		2800.00	

地址: 舟山市定海区岑港街道環境区 25 号 电话: 0580-8711541

邮政编码: 316054 传真: 0580-8711541



Zhoushan Nahai Solid Waste Central Disposal Co. , Ltd.

	265-102-13			2800, 00
	265-103-13			2800.00
	265-104-13	909100000-000		2800.00
	900-014-13	非特定行业	50	2800, 00
	900-005-13			2800.00
	900-006-13			2800.00
	900-451-13			2800.00
HW14	900-017-14	非特定行业	50	2800.00
	266-009-16	Consider with probability actions		2800, 00
	266-010-16	专用化学产品制造		2800.00
	231-001-16	1000		2800.00
	231-002-16	印刷		2800.00
HW16:	397-001-16	电子元件制造	50	289 00
	863-001-16	电影		
	749-001-16	其他专业技术服务业		280 00
	900-019-16	非特定行业	-X	2800, 00
	261-061-37		12/	2800, 00
	261-062-37	基础化学原料制造		2800.00
HW37	261-063-37			2800.00
	900-033-37	非特定行业	77	2800.00
13.11	261-064-38	1274	50	2800.00
	261-065-38	基础是学原料制造		2800.00
	261-066-38			2800.00
111100000	261-067-33			2800.00
HA38	261-068-07			2800, 00
	261 069-3			2800.00
	26) 10, 18			2800, 00
	31-40-38			2800, 00
1	26 -070-39	Continue of the Continue of th	50	2800, 00
IWS9	261-071-39	基础化学原料制造		2800.00
1100	261-072-40	基础化学原料制造	50	2800,00
	261-078-45		50	2800.00
-	261-079-45	基础化学原料制造		2800.00
HW45	261-080-45			2800.00
	261-081-45			2800,00
	261-082-45		50	2800, 00
THE STATE OF THE S	261-084-45	基础化学原料制造		2800,00
HW45	261-085-45			2800, 00
	900-036-45	非特定行业		2800.00

地址: 舟山市定海区岑港街道烟墩区 25 号

电话: 0580-8711541

那政编码: 316054 传真: 0580-8711541



Zhoushan Nahai Solid Waste Central Disposal Co. , Ltd.

HW49	802-006-49	环境治理		2800.00
	900-039-49	非特定行业		2800.00
	900-041-49			2800.00
	900-042-49		200	2800, 00
	900-047-49			2800.00
	900-999-49			2800, 00

甲方:(盖章

乙方: (盖章) 舟山市纳海固

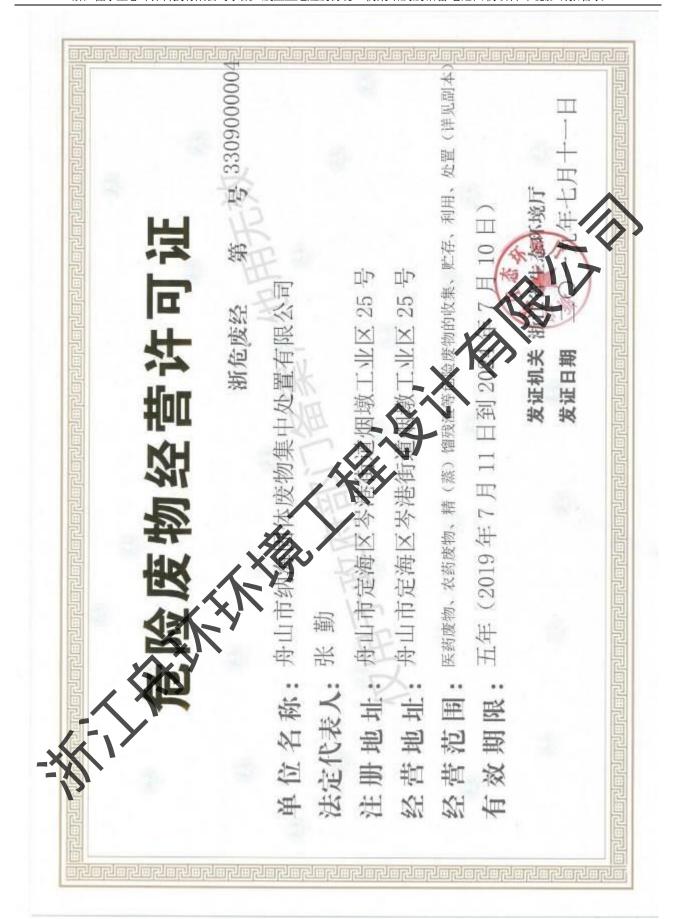
邮编: 316054

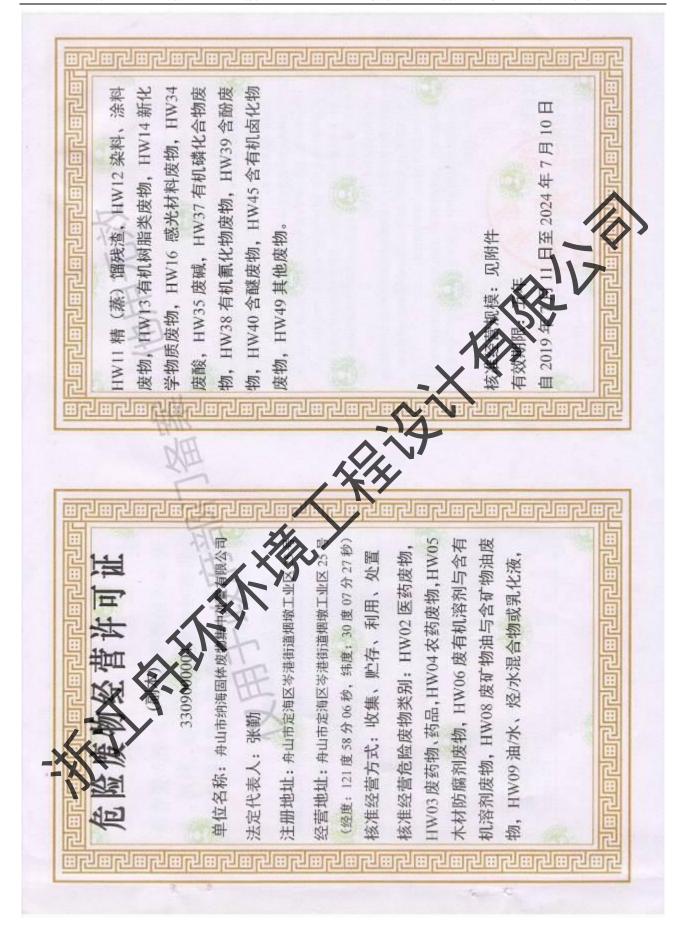
地址: 舟山市定海区岑港街道绸墩区 25 号 电话: 0580-8711541

技有限公司

邮政编码: 316054 便北: 0580-8711541















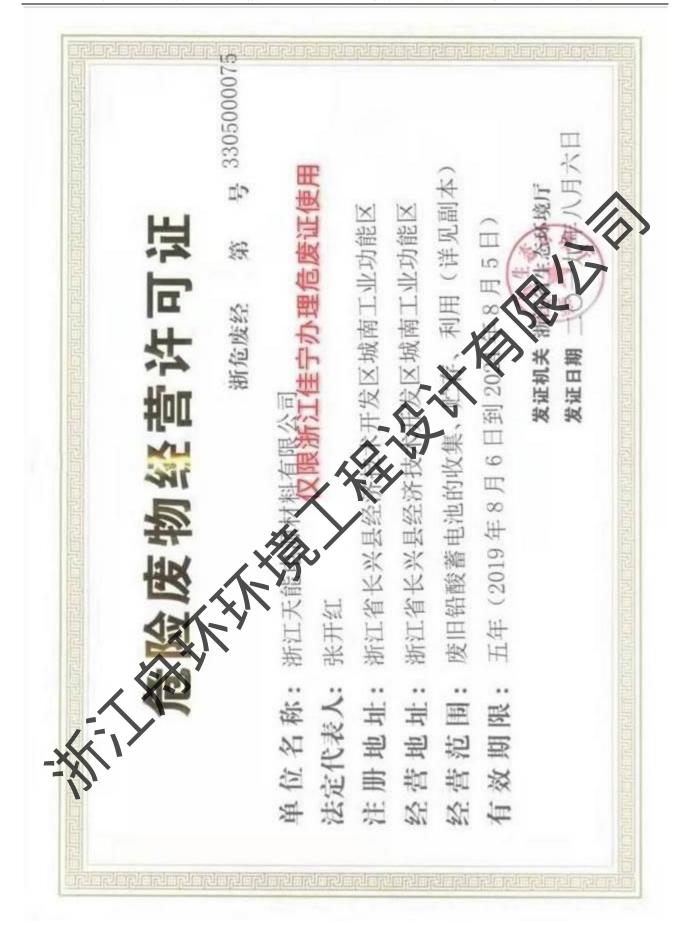














工业危险废物运输合同

托运方: 浙江佳宁生态环保科技有限公司 承运方: 浙江飞帆物流有限公司 (以下简称甲方)

为实现工业危险废物安全顺利地运输转移至处置地点,从而更好的服务工业 危险废物生产单位,甲方委托乙方运输危险废弃物。双方根据平等自愿。诚实信 用的原则,根据《中华人民共和国环境保护法》、《道路危险货物运输管理规定》 《中华人民共和国合同法》等法律规定,友好协商达成本合同。

一、乙方条件

- 1、 乙方必须是中华人民共和国境内经工商部门注册登记成立的条件。等 具有危险货物运输的资格,具备危险货物运输的经验。
- 乙方必须向甲方提供真实、合法、有效的相关证书、证件方方、业块照、 道路运输许可证、运输车辆的道路运输证、驾驶及证、押运员证等)。
- 3、 乙方提供的上述证书证件存有缺陷或属伪造的假证。因此造成的所有后果 均由乙方承担。
- 二、运输内容和要求
- 1、 乙方按甲方的通知内容,运输甲次生产、乙业危险废弃物。
- 2、 甲方必须提前3个工作日向之方发入云渠通知,并告知废物种类与数量。
- 乙方应在收到甲方通知15个工作日内完成运输工作,如因不可抗力因素 (如台风、兩雪天气等),可相应处延运输合同。
- 三、本合同期限
- 1、 本合同有效 即 1 年, 自合同签订之日起生效, 2021 年 1 月 1 日-2021 年 12 月 3 日。 5 月期满 30 日,任何一方不同意续约的,可以书面通知对方终上合义。均未书面通知的,本合同自动延续一年。以后依此类推。
- 四、甲、的责任和义务

运输前, 甲方须已与废物处置企业(单位)签订了工作危险废物收集处置合同(协议)。

甲方需要负责货物装车工作,不得收取任何费用。

- 五、 乙方的责任和义务
- 1、 乙方应对运输车辆的安全负责,向甲方提供有效的相关证件。
- 2、 乙方承运必须配备驾驶员、装卸管理员、押运员,并持有相关有效从业资格证件并向舟山市环保局进行车辆备案。乙方对其所派作业人员的人身财产安全和薪酬负责。





- 3、 乙方应了解相关工业危险废弃物的特性,防止各类安全隐患。
- 4、 乙方在甲方公司作业时必须严格遵守国家法律、法规和甲方对运输管理的相关规定。乙方应及时有效地消除安全隐患,杜绝事故发生,禁止违规作业。
- 5、 乙方在装卸运输过程中必须按国家有关危险废物运输的规范和要求,采取防散落。防流失、防泄漏渗漏、防火防爆等防止污染环境和危及运输安全的措施,确保规范作业,安全卸装运输。
- 6、 乙方应对运输的物料采取防止污染环境措施,如在运输过程中因固废流失、 泄漏等造成的环境污染及安全事故等一切损失,由乙方承担,与甲方无关。

六、 报酬与支付

- 1、 甲方按照 13 米车收费, 支付给乙方。
- 2、 乙方无权向甲方收取其他任何费用。
- 3、 乙方收取运输费应开具增值税专用发票给甲方。
- 4、 甲方收到乙方增值税专用发票后7天内,支付给乙方费用

七、其他

- 1、 本合同未尽事宜,在国家法律、法规及有关政策,定范围内由甲、乙双方 协商解决,如遇国家出台新法律、法规、政策,甲、乙双方应执行新的法 律法规及政策的规定。
- 2、 本合同在履行中发生争议,由双方友处解决。协商不成的由人民法院管辖。
- 3、 本合同一式二份,双方各拉一人,自双方签字盖章之日起生效。
- 4、 本合同生效以后,各方式交全面形行本合同的约定的义务,任何一方不履 行或者不完全履行本合式发定义务的应当承担相应的违约责任,并且赔偿 由此给守约方造成的预告。包括:守约方实现债权而支付的律师费、公证 费、鉴定费、保全文和诉讼费。

八、此合同尽备、用

甲方,(盖) 新江佳宁生态环保科技有限公司



乙方: (盖章) 浙江飞帆物流有限公司

日期:













建设项目污染物排放量汇总表

项目 分类	污染物名称	现有工程 排放量(固体废物 产生量)①	现有工程 许可排放量 ②	在建工程 排放量(固体废物 产生量)③	本项目 排放量(固体废物 产生量) ④	以新带老削減量 (新建项目不慎)⑤	本项目建成后 全厂排放量(固体废 物产生量)⑥	变化量 ⑦
废气	非甲烷总烃			1.621t/a	0.047t/a		1.668t/a	+0.047t/a
	硫酸雾			0	0.123t/a	0	0.123t/a	0
废水	废水量			0	-X	0	0	0
	COD			0	N N	0	0	0
	氨氮			0	70	0	0	0
生活垃圾	生活垃圾			3.30a	0	0	3.3t/a	0
危险废物	废活性炭			47.6t/a	1.173t/a	0	48.773t/a	+1.173t/a
	废抹布、拖把 等劳保用品			0.1t/a	0.1t/a	0	0.2t/a	+0.1t/a
	废包装容器		N. A.	0	1t/a	0	1t/a	0

注: ⑥=①+③+④-⑤; ⑦=⑥-①

打印编号: 1626661378000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	79n3u5					
建设项目名称	浙江佳宁生态环保科技有限公司小微产废企业危险废物统一收集。及废铅蓄电池回收项目					
建设项目类别	35 - 100 100 100 100 100 100 100 100 100 1	含医疗废物)利用及处置				
环境影响评价文件类型	报告表		117			
一、建设单位情况	W. T.	技有為	CALL TO THE PARTY OF THE PARTY			
単位名称(盖章)	浙江佳宁生态环保和	¥技有限公司				
统一社会信用代码	91330902MA2A3MT9	941	The state of the s			
法定代表人(签章)	夏益民					
主要负责人(签字)	胡虹峰					
直接负责的主管人员	(签字) 胡虹峰					
二、编制单位情况		IA				
単位名称 (盖章)	北京 (4) (5) 境工程设	设计有限公司				
统一社会信用代码	91830901MA28K0488	80	·			
三、编制人员情况	200210024	228				
1. 编制主持人	X	-	4 f			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字			
吳津锦	10353343510330107	BH010424	是外谷			
3.14要编制人员		1				
姓名	主要编写内容	信用编号	签字			
杨佳敏	全文	BH010774	尽强效			