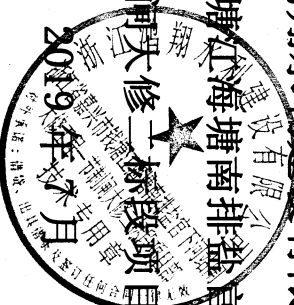


浙江省嘉兴市钱塘江海塘南排盐官下河
站闸大修工程节制闸大修二标段

扬尘防治方案

浙江鸿翔水利建设有限公司

浙江省嘉兴市钱塘江海塘南排盐官下河站闸大修
工程节制闸大修二标段项目项目部



编制：李如

审核：虞红初

审批：李江波

扬尘治理方案

为深入贯彻落实省、市关于扎实推进大气污染防治的工作部署和我市有关要求，进一步加强全市水利工地施工现场扬尘治理工作力度，改善城市环境和空气质量，巩固全国文明城市创建工作成果。依照《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、海宁市水利局关于印发2019年度海宁市水利工程施工防治工作要点的通知及建设工程施工承包合同等，并结合本工程的具体情况，特编制本专项方案。

一、工程概述

盐官下河站闸枢纽工程是南排工程的四大出海口之一，工程主要任务是排涝，主要由排涝闸及排涝泵站等建筑物组成。南排工程排涝总面积7550km²（杭嘉湖东部平原总面积），保护耕地总面积为424.64万亩，且本次大修工程为现有建筑物维修加固工程，规模与原规模保持一致，所以依据《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2017）的规定，盐官下河站闸枢纽工程为1等工程，与原工程设计等别一致。

盐官下河排涝闸设计最大过闸流量847m³/s，总净宽48m，共设6孔，每孔净宽8m。根据《水利水电等级划分及洪水标准》（SL252-2017）的规定，枢纽工程为1等工程，确定排涝闸主要建筑物级别为1级，次要建筑物为3级。

盐官下河排涝泵站是一座排涝规模为200m³/s、总装机功率4×3000kW的泵站。根据《水利水电等级划分及洪水标准》（SL252-2017）、《泵站设计规范》（GB/T50265-2010）的规定，确定泵站为大（1）型泵站，其主要建筑物为1级，次要建筑物为3级。

新建节制闸按《杭嘉湖圩区整治技术导则（试行）》中水闸净宽不宜小于河道或规划拓宽河道宽度的1/3，且不得小于4m的规定。上河沿线节制闸主要建筑物级别同河道堤防，均为4级。

本标段工程概况

本标段建设内容为：改建宁郭塘闸、姚岸港闸、苏家角闸、隆兴港闸、木家浜闸、小东门闸，拆除重建王家桥闸、横塘港闸、北隆兴港闸、花园浜闸、余墩庙闸，10KV线路迁改，以及为实施上述工程所需的措施项目及其他项目。

二、扬尘管理目标

严格落实水利项目扬尘治理“七个百分之百”和出入口严格落实“四不”工作要求，进一步完善本工地施工扬尘治理长效监管机制，筑牢扬尘防治责任网，着力提升本工地施工扬尘污染治理工作水平，达到“工地不起灰、道路不起尘、泥土不裸露”的目标。确保施工现场和周边环境的质量标准达到合格标准，创建绿色环保工地。

三、成立扬尘治理领导小组

项目部建立扬尘污染防治领导小组，由项目经理担任组长，技术负责人为副组长，各部门负责人为组员。负责施工现场扬尘污染防治措施的策划、组织、落实、并从资金、物资、人员投入上实施战略布局，将本工程施工现场扬尘污染防治融入整个施工管理工作中，确保将施工扬尘控制在要求范围内。

扬尘污染防治领导小组：

组长：虞红初（项目经理）

副组长：朱洪强（技术负责人）

成员：徐伟业、朱越、沈都、朱文忠、胡金彪、王新强、徐建林、庄家明

扬尘防治治理联络表

姓名	职务	联系电话	备注
虞红初	项目经理	13511303888	组长
朱洪强	技术负责人	13867352671	副组长
朱越	安全负责人	18867674002	组员
沈都	施工员	13567184592	组员
朱文忠	质量负责人	13586428410	组员
胡金彪	现场负责人	13606733836	组员
王新强	运输负责人	13506738244	组员
徐建林	物资负责人	13758328989	组员
庄家明	救援负责人	13758300555	组员

小组成员主要工作内容及职责：

组长：负责全面管理，与有关部门的协调，定期组织检查。

副组长：具体负责做好扬尘污染防治措施的落实、安排、指挥等各项管理工作。负责日常检查，定期检查的组织，全员扬尘治理工作的教育，配合做好现场宣传工作。具体负责现场扬尘治理各项工作的协调。

组员：

施工技术科：具体负责扬尘治理的日常监督检查工作，检查通报的起草，扬尘污染防治培训宣讲；

质量安全科：负责对现场扬尘治理情况进行监督，扬尘治理措施的制定、实施，扬尘预防治理培训参加人员的组织；

材料设备科：负责项目扬尘污染防治物资准备，确保现场材料存放规范，租赁周转材料及时退租。

办公室：负责扬尘治理的相关资料的收集、整理，扬尘治理的宣传，培训工作会议安排、资料收集整理。

财务科：负责扬尘污染防治费及时到位，专款专用，列帐清晰便于检查。

四、责任制考核

实施施工现场扬尘控制，责任在领导，管理在岗位，关键是班组。因此项目部必须在建立和健全各项扬尘控制规章制度的基础上，落实各级管理责任，将施工扬尘控制与安全生产和文明施工管理紧紧联系在一起，使之贯穿于整个施工管理过程中，实施全过程、全方位控制。

1、项目经理是施工扬尘污染控制的责任人，须对施工现场的扬尘污染控制负全面责任；

2、各级管理岗位人员须对施工扬尘控制列入施工全过程管理的范畴，对照自己的指责，加强管理；

3、班组长是施工扬尘污染控制的第一责任人，须对施工现场的扬尘污染控制负全面责任；

4、项目部与各施工班组操作人员落实施工扬尘控制责任，制定奖惩制度，以推动施工扬尘污染控制的进程。

五、施工扬尘及控制措施

1、施工现场扬尘来源

- 1) 施工期的扬尘主要来自：现场堆放、物料运输及出渣车辆运输扬尘。
 - 2) 混凝土浇筑车辆大量进出施工场地导致道路扬尘。
 - 3) 施工临时道路人、车通行扬尘。
 - 4) 大风导致扬尘。
- ##### 2、施工现场扬尘治理措施

1) 施工过程中，必须配备保洁人员，必须定时清扫施工现场，不准车辆带泥出门、不准高空抛洒渣土，不准现场焚烧废弃物，不准现场堆放未覆盖的裸土，确保施工现场扬尘污染总体受控。

2) 设置围挡

在施工范围外侧及时设置不低于 1.8m 的围挡，确保整个施工区域与外界隔断。

3) 土方施工、堆放扬尘污染的控制

在土方开挖、回填施工中，主要采取淋水、降尘和防止车辆泥土外泄等措施。当雨天开挖、基坑回填时，将在施工临时通道上铺设麻袋。涉及土方作业的部位，应以警戒线明确施工作业面，非作业面实施全覆盖，作业面采取喷淋、洒水等措施防止扬尘。同时，宜分区分块进行施工，减少环境污染。

4) 出入口、作业区控制措施

在工地出入口、作业区、生活区和场内主干道应采用混凝土硬化。道路的强度、厚度、宽度应满足安全通行和卫生保洁的需要，其他场地必须采用覆盖或绿化措施。同时在施工大门口设置冲洗设备，施工运输车辆、挖掘机械等驶出工地前必须做防尘处理，严禁将泥土、尘土带出工地。

5) 在主要出入口两侧安装除尘雾炮机，确保有效降低扬尘污染，净化空气环境。

六、扬尘防治实施办法

1、施工现场保洁

(1) 施工现场围挡和大门

施工场地周围应设置不低于 1.8m 高的彩钢板围挡，现场应设置封闭式大门。

(2) 施工区现场保持整洁，场区大门口及主要道路、主要加工区按照要求采取硬化处理，使现场地面平整坚实，不产生扬尘。内派清扫班每日进行定时清扫，及时洒水，确保路面清洁；日常车辆进料必须对车辆进行冲洗，保证灰土不带出工地。生活区、办公区由保洁员每天进行日常清扫工作；

①保持环境卫生整洁，每日定时清扫，清扫的灰尘和垃圾必须及时处理至垃圾存放点，不得滞留；

②在清扫前，必须对路面、地面进行洒水，防止清扫时产生扬尘而污染周边

环境；

③施工现场出入口设置车辆冲洗设施，设置冲洗槽和沉淀池，配备高压水枪，明确专人负责冲洗车辆，确保出场的大型运输车辆清理干净，不得将泥土带出现场。车辆进料必须进行登记，车辆出门必须进行清洗，送料车辆拒不执行洗车，一律不予放行，并及时报告项目部；

④做好保卫工作，与本工程无关的扬尘污染源禁止带进工地；

⑤生活区垃圾箱必须及时更换，及时清运，及时上盖；

⑥项目配备洒水车，每日在项目场区内洒水，洒水区域为施工现场已产生扬尘作业面、施工道路等，保证每天洒水频率2次，大风、高温天气加密洒水次数，保持路面湿润，不产生扬尘污染。

2、土方开挖产生的粉尘防治

土方工程施工时，应设置车辆冲洗设施。土方运送必须采取全覆盖的密封措施，必须装载规范，保持密闭运输和车容整洁，不得沿途飞扬、撒漏和带泥上路。土石方挖掘施工中，表层土可以用一般常用的挖掘机械直接挖装，混凝土破碎作业采取洒水、覆盖等措施，达到作业区目测扬尘高度小于1m，不扩散到场区外。四级以上大风天气，不应进行土石方工程的施工作业。

3、土方运输及材料运输管理

土方及石渣等材料的运输，会导致在运输途中的撒、漏、扬等不良现象，造成扬尘污染和其它环境影响，必须实施控制。

(1) 垃圾的清运和砂石材料的进场必须由车厢自动翻盖的车辆实施封闭运输，无此设备的车辆禁止进场运输；

(2) 禁止超载，必须保证车厢封闭完整，不留漏缝；

(3) 车辆出门必须用水冲洗；

(4) 自动反倒时必须缓慢进行，禁止猛加油门而造成排气管冲灰产生扬尘。

4、露天堆放管理

钢筋、砂、石等均为工地露天堆放材料，临时堆料场等均为露天存放，如管理不好，将产生钢筋粉飞扬、砂石尘飞扬等粉尘污染，因此必须加以控制。

(1) 严格控制成型钢筋进场，钢筋进场后产即整理归堆上架，使用帆布进行覆盖，做好标识；

(2) 原材料砂、石料进场应尽可能满足施工进度需要，做到进场即用，避

免卸料时产生扬尘；

(3) 临时堆料场腐殖土堆放区，及时对弃土堆方进行压实，并在表面进行覆盖，防止大风扬尘。

八、检查及奖罚

- 1、项目部每周由项目经理带队，组织扬尘防治小组成员、各劳务队及班组负责人必须参加，对现场进行一次扬尘治理情况大检查，具体情况在检查后向各责任人及劳务队伍通报，并发送整改通知单，明确整改人、整改时间及整改要求。
- 2、对环境污染严重的问题，项目部必须局部或全面停工进行整改。
- 3、对检查出问题的，未按时整改的或整改不到位的，进行相应的处罚。
- 4、在检查中在扬尘治理工作中表现突出队伍进行相应的奖励。