

# 年产钢筋混凝土排水管 10 万米项目

## 竣工环境保护验收意见

2024 年 1 月 22 日福建乾能管业有限公司根据《年产钢筋混凝土排水管 10 万米项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

福建乾能管业有限公司位于福建省南安市石井镇杨山村锦堂 281 号，目前总投资 2000 万元，土地面积 6000m<sup>2</sup>，聘用职工人数 25 人，均不住厂，不设食堂，年工作 300 天，每天工作 8 小时（生产时间段为 8:00-12:00、14:00-18:00），目前生产能力为年产钢筋混凝土排水管 10 万米。

#### （二）建设过程及环保审批情况

2023 年 09 月公司委托深圳云思环境科技有限公司编制《年产钢筋混凝土排水管 10 万米项目环境影响报告表》，2023 年 11 月 24 日通过泉州市生态环境局（南安）审批，审批编号为泉南环评【2023】表 235 号。

项目于 2024 年 01 月 01 日开工建设，环保设施于 2024 年 01 月 09 日建成竣工，2024 年 1 月 10 日起进入调试阶段。

项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

#### （三）投资情况

项目总投资 2000 万元，其中环保投资 26 万元，占项目总投资 1.3%。

#### （四）验收范围

本次验收范围为年产钢筋混凝土排水管 10 万米及其配套建设的环境保护设施。

### 二、工程变动情况

对照项目环评设计内容，项目的生产工艺、环境保护措施、建设性质、地点等建设内容与环评审批文件基本一致，对照生态环境部发布的《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688 号），项目没有发生重大变动情况。

### 三、环境保护设施建设情况

(1) 废水：项目已建化粪池对生活污水进行处理；项目已建沉淀池对生产废水进行沉淀后循环使用。

#### (2) 废气

**原料装卸粉尘：**针对无组织原料装卸粉尘排放，项目生产车间采用钢结构厂房封闭，车间地面硬化，厂房车间内各库存区设有围挡以减少粉尘在车间内逸散；根据车辆的宽度和高度对车辆出入的各库存区库门合理设计，库门设计挡帘，库内作业时关闭挡帘，同时厂房车间门窗关闭；各库存区设有喷淋装置，使喷雾覆盖装卸区。

**堆场扬尘：**针对无组织堆场扬尘排放，项目对各原料库库设围挡，各库并配套喷雾洒水装置，适时对卸料物进行洒水抑尘。

**进、出料逸散粉尘：**针对无组织进、出料逸散粉尘排放，项目在计量机、搅拌机进料口三面封挡，出料口四面封挡，于出料口处增设管道降低出料口高度减少落差，并于机台进、出料口安装喷雾除尘装置。

**水泥罐呼吸粉尘：**项目每个水泥罐顶部均自带配套 1 套袋式除尘器，进料时呼吸粉尘经袋式除尘器收集除尘，未沉降的尾气通过袋式除尘器排气口于车间内无组织排放，除尘器捕集的粉尘定期清理后返回用于罐内。

**搅拌粉尘：**项目搅拌工序在密闭设备进行，并在搅拌工序进料口设置水雾喷淋装置。

**运输车辆动力扬尘：**项目对厂区内地面定期派专人进行地面清扫、洒水；采取设置洗车平台及废水沉淀池，对出厂车辆轮胎、车身进行冲洗，冲洗废水引入沉淀池沉淀后回用于厂区洒水降尘，不外排；对汽车运输过程中限制车速等措施。

**焊接废气：**项目焊接废气通过车间排风系统换气至室外。

**切割烟尘：**项目切割烟尘通过车间排风系统换气至室外。

#### (3) 噪声

项目噪声主要来自生产设备运行时产生的噪声，项目通过合理布置生产设备的位置、墙体隔声及自然衰减等措施来降低噪声对外环境的影响。

#### (4) 固体废物

项目废钢筋集中收集后外售处置；废水沉淀污泥暂存于污泥池集中收集回用于搅拌工序作为原料，不外排；除尘器收集的粉尘定期清理后返回用于罐内作为原料；废润滑油在厂区

内危废暂存间暂存后定期委托有资质危废单位统一外运处置；废弃润滑油包装桶、废弃钢瓶由供应商回收后不需进行修复和加工，即可再次作为包装容器，不作为固体废物管理。

#### 四、环境保护设施调试效果

##### （1）水环境保护措施效果

项目所在区域污水管网尚未完善，项目生活污水经化粪池处理后用于附近林地灌溉，无外排至外界水环境，本次验收监测未对生活污水进行监测。

##### （2）废气环境保护措施效果

验收监测期间，项目厂界无组织废气中颗粒物最大排放浓度为  $0.312\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织排放监控浓度限值。

##### （3）噪声环境保护措施效果

验收监测期间，项目昼间等效声级测量值在  $62\sim 64\text{dB}(\text{A})$  之间，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类标准。

##### （4）固废环境保护措施效果

项目废钢筋集中收集后外售处置；废水沉淀污泥暂存于污泥池集中收集回用于搅拌工序作为原料，不外排；除尘器收集的粉尘定期清理后返回用于罐内作为原料；废润滑油在厂区内危废暂存间暂存后定期委托有资质危废单位统一外运处置；废弃润滑油包装桶、废弃钢瓶由供应商回收后不需进行修复和加工，即可再次作为包装容器，不作为固体废物管理。

#### 五、验收结论

验收小组经现场检查及审阅项目验收监测报告，并认真讨论后，验收小组认为福建乾能管业有限公司基本落实环保“三同时”制度以及环评批复中提出的各项污染防治措施，各类污染物达标排放，符合环评批复要求。项目不涉及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中的不符合情形，符合竣工环保验收条件，验收组认为项目环保竣工验收合格。

#### 六、后续要求

- 1、做好环保设施的日常维护和管理，确保各项污染物稳定达标排放。
- 2、加强作业管理，保持车间地面整洁，确保生产废水全部循环回用不外排。
- 3、制订环境监测计划，做好日常自行监测工作。

## 七、验收组名单

验收小组成员名单附后。

福建乾能管业有限公司

2024年1月22日

