

# 中闽瀚科环境科技有限责任公司（阶段性竣工）

## 环境保护验收意见

2023年04月22日，中闽瀚科环境科技有限责任公司《年产石子175000t、石米50000t、石粉25000t、水泥砖100万标砖、预拌干粉砂浆1.5万m<sup>3</sup>、商品混凝土15万m<sup>3</sup>项目（阶段性竣工）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》（国环规环评[2017]4号），严格依照国家有关法律、法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、本项目环境影响评价报告表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

中闽瀚科环境科技有限责任公司位于福建省惠安县东桥镇厝斗工业区（东桥镇厝斗村松柏头448号），建设性质为新建，主要从事产石子、石米、石粉、水泥砖、预拌干粉砂浆、商品混凝土的加工生产。环评及批复设计规模为年产石子175000t、石米50000t、石粉25000t、水泥砖100万标砖、预拌干粉砂浆1.5万m<sup>3</sup>、商品混凝土15万m<sup>3</sup>，本阶段建设规模为年产石子60000t、石米20000t、石粉15000t。项目由主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程等组成；环保工程包括：废气处理设施、化粪池等。

#### （二）建设过程及环保审批情况

项目于2022年9月委托福建省盛钦辉环保科技有限公司编制《年产石子175000t、石米50000t、石粉25000t、水泥砖100万标砖、预拌干粉砂浆1.5万m<sup>3</sup>、商品混凝土15万m<sup>3</sup>项目环境影响报告表》，并于2022年11月3日通过泉州市生态环境局的审批（编号：泉惠环评[2022]表73号）。项目于2023年2月1日开工，2023年3月10日阶段性竣工，2023年3月10日至2023年3月30日进行调试，目前项目排污许可证进行登记管理，登记编号：91350521MA353JQL2J001Z。

项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法及处罚记录。

#### （三）投资情况

项目实际总投资200万元，其中环保投资6万元。

#### (四) 验收范围

项目分阶段验收，本次验收范围与内容为：年产石子 60000t、石米 20000t、石粉 15000t 生产规模的主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程等建设内容。

#### 二、工程变动情况

项目变动情况均不属于重大变化，详见下表。

表 2-1 项目变化情况一览表

环评及批复阶段要求		实际建设情况		变动原因	
水泥砖、预拌干粉砂浆、商品混凝土生产过程配套粉尘处理设施		尚未配套除尘设施		水泥砖、预拌干粉砂浆、商品混凝土尚未投产，配套设备未到位。本验收为阶段性验收。	
年产石子 175000t、石米 50000t、石粉 25000t、水泥砖 100 万标砖、预拌干粉砂浆 1.5 万 m <sup>3</sup> 、商品混凝土 15 万 m <sup>3</sup>		年产石子 60000t、石米 20000t、石粉 15000t			
颚式破碎机	2 台	颚式破碎机	1 台		
圆锥破碎机	6 台	圆锥破碎机	1 台		
振动筛	4 台	振动筛	1 台		
输送带	15 条	输送带	7 条		
移动破碎机	1 台	压滤机	2 台		
制砖线	5 条	料仓	3 个		
搅拌机	5 组	空压机	3 套		
压滤机	3 台	地磅	1 套		
预拌砂浆搅拌机	1 台	装载机	2 部		
混凝土搅拌机	3 台	挖机	1 部		
混凝土输送带	5 条				
料仓	3 个				
空压机	3 套				
水泥罐车	5 辆				
水泥仓	3 个				
添加剂桶	2 个				
输送泵	5 个				
投料仓	9 个				
地磅	1 套				
料罐	9 套				
装载机	2 部				
挖机	1 部				
颗粒物排放应执行《水泥工业大气污染物排放标准》		颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》			由于水泥砖、预拌干粉砂浆、商品混凝土尚未投产，厂区

环评及批复阶段要求	实际建设情况	变动原因
(DB35/1311-2013)表3 排放限值	(GB16297-1996)表2 中相关标准限值	内只从事石子破碎加工, 厂界颗粒物无需从严执行《水泥工业大气污染物排放标准》
生产废水经沉淀压滤处理后回用于生产	沉淀污泥压滤后的水部分回用于厂区抑尘, 其余外运至石材厂回用	目前项目只从事石子破碎加工及外购沉淀污泥压滤, 无水泥砖、混凝土等生产, 无需大量用水

### 三、环境保护设施建设情况

#### (一) 废水

项目无生产废水外排。项目生活污水产生量为 180t/a, 生活污水经化粪池处理后定期由吸粪车清运至惠东污水处理厂服务范围内的公厕粪便清倒点, 与公厕粪便一同处理后汇入市政污水管网, 纳入惠东污水处理厂统一处理。

#### (二) 废气

本项目废气主要有石子破碎、筛分过程产生的粉尘以及车辆运输过程产生扬尘。项目在原料进入破碎前先经过喷淋抑尘, 保持原料湿度较大, 含水量高, 可以大大减少在破碎过程产生的粉尘; 项目在车间各角落及施工区、输送带上方等安装喷雾线; 厂区路面进行硬化, 加强运输车辆管理, 定时对运输道路采取洒水抑尘处理, 及时清洁路面积尘。通过以上措施将无组织粉尘控制到最低。

#### (三) 噪声

项目噪声主要为各种机械设备运行时产生的机械噪声, 厂界噪声经厂房隔声和自然衰减后向厂界外排放, 厂界周边 50m 范围内没有噪声敏感点。

#### (四) 固体废物

项目固废主要为生活垃圾。

目前项目聘用职工 15 人, 均不住厂, 生活垃圾调试期间产生量为 6kg/d, 集中收集后由环卫部门统一清运至垃圾回收站。此外, 项目设有沉淀污泥池, 用于储存回收的污泥, 污泥经压滤机压滤后外售。

### 四、环境保护设施调试效果

#### 1、废水

项目沉淀污泥压滤产生的生产废水, 部分回用于洒水抑尘使用, 其余清运至

石材厂回用；项目职工生活污水产生量为 180t/a，生活污水经化粪池处理后定期由吸粪车清运至惠东污水处理厂服务范围内的公厕粪便清倒点，与公厕粪便一同处理后汇入市政污水管网，纳入惠东污水处理厂统一处理。

## 2、废气

### ①无组织废气

验收监测期间，项目厂界无组织监控点颗粒物最大测值两天分别为 0.197mg/m<sup>3</sup>、0.199mg/m<sup>3</sup>，达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放浓度限值（颗粒物≤1.0mg/m<sup>3</sup>）要求。

## 3、噪声

在验收监测期间，项目厂界昼间噪声（夜间不生产）排放值在 57.3~59.0dB(A) 之间，均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准（60dB(A)）。

## 4、固体废物

项目生产过程中固体废物主要为生活垃圾，生活垃圾设置垃圾桶收集，并委托环卫部门定期清运处理。

## 5、主要污染物总量核算

项目生活污水纳入惠东污水处理厂统一处理，因此不作污染物排放总量核算评价。

## 五、工程建设对环境的影响

项目产生的污染物均达标排放，且污染物排放量很小，因此工程建设对周边的环境影响很较小。

## 六、验收结论

经现场检查、审阅有关资料，并认真讨论后，验收组认为中闽瀚科环境科技有限责任公司《年产石子 175000t、石米 50000t、石粉 25000t、水泥砖 100 万标砖、预拌干粉砂浆 1.5 万 m<sup>3</sup>、商品混凝土 15 万 m<sup>3</sup> 项目（第一阶段性竣工）》已落实环保“三同时”制度，以及环评报告表和批复文件提出的各项污染防治措施，各类污染物的排放达到验收执行标准限值要求，验收资料基本齐全，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条所列验收不合格的情形，同意项目阶段性竣工环保验收合格。

## 七、后续要求

- 1、加强对环保设施的日常维护和管理，确保废气处理设施正常运行，废气、噪声稳定达标排放。
- 2、加强作业管理，保持车间地面干净、整洁，做好日常厂区喷雾工作，减少扬尘产生。
- 3、切实落实环境监测计划，做好自行监测工作。

## 八、验收人员信息

验收组成员名单附后

中闽瀚科环境科技有限责任公司

2023年04月22日