

泉州建华建材有限公司生产废水排放方案变更项目  
竣工环境保护验收意见

2024年4月27日，泉州建华建材有限公司根据《泉州建华建材有限公司生产废水排放方案变更项目竣工环境保护验收监测报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、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书（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**

本项目位于泉州市泉港区高新技术产业园区，主要建设内容为对原生产废水排放方案进行变更，铺设厂区污水处理站出水口至市政管网接管处污水管道。全厂生产规模为年产混凝土管桩400万米、方桩120万米，本项目主要建设内容不涉及主体工程的调整。

**（二）建设过程及环保审批情况**

本项目于2023年1月委托泉州华大环境影响评价有限公司编制了项目报告表；2023年3月，项目环评通过了泉州市泉港区生态环境局批复（批复文号：泉泉港环评[2023]表4号）。2023年6月项目开工建设，2023年12月工程竣工。2024年1月重新申领了排污许可证（编号：91350505593458040B001Q）。

**（三）投资情况**

项目实际总投资额约为180万元，其中环保投资额为40万元。

**（四）验收范围**

本次验收范围为企业生产废水排放方案变更及排放管道铺设，主体工程不属于本次验收范围。

**二、工程变动情况**

本项目主要工程内容变化情况为生产废水处理工艺由“混凝+沉淀”变更为一体化气浮，经调查监测分析，不属于重大变动。

**三、环境保护设施建设情况**

**（一）废水**

废水包括生产废水、生活污水。

锅炉除尘脱硫废水经沉淀后循环使用；蒸汽养护冷凝水、锅炉清洗废水收集后经污水管网进入一体化气浮机（600t/d）处理后，15%的废水回用于混凝土搅拌工序，85%的废水通过市政污水管网排入泉港污水处理厂统一处理。

生活污水经化粪池预处理后排入泉港污水处理厂处理。

#### （二）废气

本项目不涉及新增废气排放。

#### （三）噪声

本项目不涉及新增噪声生产设备。

#### （四）固体废物

本项目一体化气浮机处理产生的浮渣，与环评拟采用的“混凝+沉淀”产生的污泥处理方式一致，委外处理，处理量为 20.5t/a。

#### （五）其他环境保护设施

本项目施工建设规模较小，施工场地均在原有厂区范围内，项目建设和运营过程中未造成其他环境影响。

### 四、环境保护设施调试效果

#### （一）环保设施处理效率

##### 1.废水治理设施

由于项目进水水质污染物浓度较低，整体去除效率不高，废水处理设施对 COD 处理效率为 23.3%，对氨氮处理效率为 12%，对 BOD<sub>5</sub> 处理效率为 28.6%，对悬浮物处理效率为 22.7%。生产废水经废水处理设施处理后，污染物 PH、悬浮物、BOD<sub>5</sub>、NH<sub>3</sub>-N、COD 的排放浓度均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 三级标准（其中 NH<sub>3</sub>-N 指标参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) 表 1 中 B 级标准）限值。

##### 2.废气治理设施

本项目不涉及新增废气治理设施。

##### 3.厂界噪声治理设施

本项目不涉及新增噪声生产设备。

##### 4.固体废物治理设施

废水处理设施产生的浮渣由环卫部门清运处置。

## （二）污染物排放情况

### 1. 废水

外排生产废水中污染物 pH、悬浮物、BOD<sub>5</sub>、NH<sub>3</sub>-N、COD 的出口排放浓度均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准（其中 NH<sub>3</sub>-N 指标参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准）限值。

### 2. 废气

本项目未涉及新增废气污染物的排放。

### 3. 厂界噪声

本项目未涉及新增噪声的排放。

### 4. 固体废物

废水处理设施产生的浮渣由环卫部门清运处置，不会对周边环境造成二次污染。

### 5. 污染物排放总量

本项目外排废水为蒸汽养护冷凝水、锅炉清洗废水。折算成满负荷工况下，全厂生产废水排放量为 281.9t/a（84570t/a），COD 外排量 4.229 吨/年，氨氮外排量 0.423 吨/年，满足环评批复中的总量控制要求（COD：4.739 吨/年，氨氮 0.474 吨/年）。

## 五、工程建设对环境的影响

本项目外排废水主要为蒸汽养护冷凝水、锅炉清洗废水，生产废水未直接进入外环境，经厂区内废水处理设施处理后，通过市政管网排入泉港区污水处理厂。外排废水水质较为简单，且排放量小于环评排放量，不会对泉港污水处理厂处理水质及水量造成冲击。

## 六、验收结论

本项目总体上能够按照环境影响评价文件的要求以及环评批复意见的内容落实环境保护措施，主要污染物排放均达到相应的排放标准要求，未发现《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形，本项目具备环保设施正常运转的基本条件，验收组同意通过该项目竣工环保验收。

## 七、后续要求

加强废水处理设备维护，维持设备处于良好的运转状态。

#### **八、验收人员信息**

验收人员信息见泉州建华建材有限公司生产废水排放方案变更项目竣工环境保护验收会议签到表。

泉州建华建材有限公司

2024年4月27日