**第二部分：验收意见**

**年增产花岗岩板5万平方米、大理石板8万平方米、线条3000米、雕刻件2000平方米、水刀拼花2000平方米项目（第二阶段竣工）环境保护验收意见**

2022年12月18日，福建省泉州澄霖石材有限公司《年增产花岗岩板5万平方米、大理石板8万平方米、线条3000米、雕刻件2000平方米、水刀拼花2000平方米项目（第二阶段竣工）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**

福建省泉州澄霖石材有限公司位于南安市石井镇联丰村（滨海石材加工集中区），建设性质为扩建，主要从事石材的加工生产。环评及批复设计规模为年增产花岗岩板5万平方米、大理石板8万平方米、线条3000米、雕刻件2000平方米、水刀拼花2000平方米项目，扩建后，项目总投资700万元、总占地面积15661.6m2（建筑面积9334m2），年产花岗岩板23万平方米、大理石板8万平方米、线条3000米、雕刻件2000平方米、水刀拼花2000平方米。因项目分阶段环保验收，本次（第二阶段）验收实际生产规模为花岗岩板23万平方米、大理石板8万平方米、线条1500米、雕刻件1500平方米（包括第一阶段验收生产规模年产花岗岩板23万平方米、大理石板8万平方米、线条1000米、雕刻件500平方米）。项目工组成有主体工程、公辅工程、环保工程等建设内容，环保工程的建设内容有雨污分流管道、化粪池、废水沉淀池、一般工业固废暂存场所等。

**（二）建设过程及环保审批情况**

项目于2019年04月委托中环华诚（厦门）环保科技有限公司编制《年增产花岗岩板5万平方米、大理石板8万平方米、线条3000米、雕刻件2000平方米、水刀拼花2000平方米项目环境影响报告表》，并于2019年06月14日通过泉州市生态环境局的审批（编号：南环[2019]158号）。项目于2019年06月15日开工，2019年07月14日第一阶段竣工，2022年11月22日第二阶段竣工。项目已于2020年03月10日取得全国排污许可证（编号：91350583572991567D001Q）。

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**

项目第二阶段工程实际总投资700万元，其中环保投资11万元。

**（四）验收范围**

本次验收为项目的第二阶段工程竣工环保验收。验收范围与内容为花岗岩板23万平方米、大理石板8万平方米、线条1500米、雕刻件1500平方米生产规模（包括第一阶段验收年产花岗岩板23万平方米、大理石板8万平方米、线条1000米、雕刻件500平方米）的主体工程、辅助工程、公用工程及其配套的环保工程等建设内容（水刀拼花生产工艺及其配套的环保设施不属于本阶段验收内容）。

**二、工程变动情况**

本项目分阶段环保验收，一些建设内容发生变动均不属于重大变化情况内容，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** |
| --- | --- | --- |
| 生活污水：远期：待所在区域污水具备接入区域污水处理厂条件后，生活污水应全部纳入集中处置 | 生活污水经三级化粪池预处理后委托他人清运至周边农田施肥 | 1、项目区域生活污水管网尚未与污水处理厂对接；2、项目生活污水量少，污染物浓度低，利用为项目周边农田有机肥料，不属于重大变动 |
| 有机废气：集气系统+UV光解+排气筒 | 未建设 | 项目分阶段验收，本阶段验收无刷胶工序，未设有机废气处理设施 |
| 燃料燃烧废气：烘干工序：15m高排气筒（2#） | 未建设 | 项目分阶段验收，本阶段验收无烘干工序，未设排气筒 |
| 空桶：设暂存间，由生产厂家回收 | 未设置危废暂存间（第二阶段工程无胶水空桶） | 危废暂存间设置及危废委托处理处置情况不属于本次验收内容 |
| 花岗岩板23万平方米、大理石板8万平方米、线条3000米、雕刻件2000平方米、水刀拼花2000平方米 | 花岗岩板23万平方米、大理石板8万平方米、线条1500米、雕刻件1500平方米 | 部分设备未建设到位，项目分阶段环保验收 |
| 水磨机（手扶磨） | 6 | 水磨机（手扶磨） | 5 |
| 切边机 | 5 | 切边机 | 4 |
| 荔枝面机 | 3 | 荔枝面机 | 1 |
| 红外线切边机 | 25 | 红外线切边机 | 17 |
| 翻石机 | 3 | 翻石机 | 2 |
| 砂锯 | 3 | 砂锯 | 0 |
| 线条机 | 5 | 线条机 | 1 |
| 仿形机 | 8 | 仿形机 | 2 |
| 自动线条磨边机 | 5 | 自动线条磨边机 | 1 |
| 自动线条切边机 | 5 | 自动线条切边机 | 0 |
| 中切机 | 3 | 中切机 | 0 |
| 对剖机 | 8 | 对剖机 | 0 |
| 烘干线（液化气） | 1条 | 烘干线（液化气） | 0条 |
| 水刀拼花机 | 8 | 水刀拼花机 | 0 |
| 雕刻机 | 8 | 雕刻机 | 2 |
| 打蜡机 | 2 | 打蜡机 | 0 |

**三、环境保护设施建设情况**

**（一）废水**

生产废水：项目第二阶段工程生产废水主要为切割、磨光等工序的喷淋冷却水。生产废水主要污染物为悬浮物，经沉淀处理后回用于生产，不外排。生产用水量76.3m3/d（22890m3/a），项目配备沉淀池容积2128.5m3，项目无生产废水外排。

生活污水：项目第二阶段工程生活污水产生量为1215m3/a。生活污水经三级化粪池预处理后用于周边农田施肥。

**（二）废气**

项目第二阶段工程切割工序采用喷淋法，粉尘颗粒物被水力捕集，进入沉淀池。项目生产过程中产生的粉尘废气主要为扬尘。

项目第二阶段工程废气主要为生产过程中水喷淋时溅出的少量含泥废水经晒干后遇风而产生的扬尘和手工磨光粉尘，污泥运输车泄露的污泥经晒干后遇风吹而产生的扬尘，以及成品与原材料表面、设备与车间地面的积尘因风吹而产生的扬尘。粉尘废气产生量较少，为无组织排放。

1. **噪声**

项目第二阶段工程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，项目周边未有噪声敏感目标。

1. **固体废物**

项目第二阶段工程已设置一般固废场所及垃圾桶。

1. 生产固废

①边角料：根据统计，石材边角料调试期间产生量为2.22t/d，该边角料经集中收集后外售给南安天绿建材有限公司加工利用（详见附件8）。

②污泥：沉淀污泥来自于生产过程中产生的粉尘经水力捕集后于沉淀池中沉淀，该部分沉淀污泥调试期间产生量为8.9t/d，该污泥由南安市新鑫石粉收集有限公司定期清运（详见附件7）。

（2）生活垃圾

项目聘用职工50人，生活垃圾调试期间产生量为25kg/d，集中收集后由他人统一清运至垃圾回收站（见附件10）。

**四、环境保护设施调试效果**

## **（一）环保设施处理效率**

项目第二阶段工程石材加工粉尘经水喷淋设施处理后以无组织形式排放，生活污水经三级化粪池预处理后用于周边农田施肥。，无需进行环保设施处理效率监测结果分析。

**（二）污染物排放情况**

（1）废水

项目第二阶段工程生产过程中生产废水循环利用，不外排；项目职工生活污水产生量为1215m3/a，生活污水经三级化粪池预处理后用于周边农田施肥。。

（2）无组织废气

验收监测期间，项目第二阶段工程无组织监控点颗粒物最高排放浓度值两天为0.566mg/m3和0.628mg/m3，均达到《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/m3）要求。

（3）噪声

项目第二阶段工程厂界昼间噪声（夜间不生产）排放值在60~65dB(A)之间，均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类声环境功能区厂界环境噪声标准限值，即昼间≤65dB要求。

（4）固体废物

项目第二阶段工程生产过程中固体废物主要为一般生产固废生活垃圾。项目固废堆场符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）的要求；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）主要污染物排放总量

项目第二阶段工程生活污水经三级化粪池预处理后定期清运作为农田肥料，因此不作生活污水污染物排放总量核算评价。

1. **工程建设对环境的影响**

项目第二阶段工程产生的污染物均达标排放，且污染物排放量较小。因此工程建设对周边的环境影响较小。

**六、验收结论**

经现场检查、审阅有关资料，并认真讨论后，验收组认为福建省泉州澄霖石材有限公司《年增产花岗岩板5万平方米、大理石板8万平方米、线条3000米、雕刻件2000平方米、水刀拼花2000平方米项目（第二阶段竣工）》已落实环评报告表及批复文件提出的各项污染防治措施，各类污染物的排放浓度符合验收执行标准要求，验收资料齐全，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，符合竣工环保验收条件，同意项目第二阶段竣工环保验收合格。

**七、后续要求**

1、加强对环保设施的日常维护和管理，厂界无组织废气和噪声稳定达标排放。

2、加强作业管理，保持车间地面干净、整洁。生产过程中生产废水必须全部回用、车间地面废水不得外流。

3、待所在地生活污水具备接入污水处理厂集中处理的条件后，在预处理至符合相关准入要求后应全部纳入集中处置。

4、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

福建省泉州澄霖石材有限公司

2022年12月18日