

第二部分

项目竣工环境保护验收意见

年产大理石大板 45 万平方米、花岗岩大板 45 万平方米项目（阶段性）竣工环境保护验收意见

2022 年 11 月 5 日，南安祥隆石业有限公司根据《年产大理石大板 45 万平方米、花岗岩大板 45 万平方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

南安祥隆石业有限公司年产大理石大板 45 万平方米、花岗岩大板 45 万平方米项目位于南安市官桥镇前梧工业区。项目总投资 6000 万元，主要从事石材生产，设计生产规模均为年产大理石大板 45 万平方米、花岗岩大板 45 万平方米，目前花岗岩大板产品尚未投产，实际生产规模为年产大理石大板 45 万平方米。主要生产设备有拉锯 3 台、磨机 2 台、绳刷机 3 台、烘干线 2 条等，并配套建设了沉淀池、一般固废暂存区、危废暂存间、垃圾桶等环保设施。项目总建筑面积 13000 平方米，年生产天数为 300 天，日工作 10 小时，夜间不生产，职工人数 50 人，无人住宿，厂区不设置食堂。

（二）建设过程及环保审批情况

南安祥隆石业有限公司于 2022 年 1 月委托东莞市德昭环保科技有限公司编制完成了《年产大理石大板 45 万平方米、花岗岩大板 45 万平方米项目环境影响报告表》，并于 2022 年 4 月 20 日通过了泉州市生态环境局的审批，审批编号：泉南环评【2022】表 57 号。

项目于 2022 年 4 月 21 日开工建设，2022 年 10 月 15 日竣工，目前公司现阶段年产大理石大板 45 万平方米项目已建设完成。项目于 2022 年 10 月 15 日~2022 年 10 月 31 日期间进行了调试运行。根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》规定，项目实行简化管理，项目已取得排污许可证，证书编号：

91350583MA31GW4Y1L00U。

项目从立项至调试过程无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

项目实际建设总投资 5000 万元，其中环保投资 25 万元，占总投资的 0.5%。

（四）验收范围

年产大理石大板 45 万平方米、花岗岩大板 45 万平方米项目（现阶段年产大理石大板 45 万平方米）的性质、规模、地点、生产工艺设备及其配套建设的环境保护设施。

二、工程变动情况

对照项目环评及其批复，项目的性质、规模、地点、生产工艺、环保设施与环评基本一致，项目变动情况详见下表。

表 2-1 项目变动情况一览表

项目		环评及审批决定建设内容	实际建设情况	变动情况	
建设内容	生产设备	环评设计购置 6 台大切机等设备用于花岗岩打板的生产加工	尚未购置大切机等设备	涉及花岗岩生产工序的设备尚未购置	
	废气处理设施	粘接废气	集气罩+活性炭吸附+15m 排气筒（P1）	粘接工序采用电加热烘干线烘干，有机废气收集后通过活性炭吸附设施处理后 15m 高排气筒（P2）排放	粘接废气由原来的晾干改为电加热烘箱烘干，经收集后由排气筒（P2）排放
		烘干线燃料废气	15m 排气筒（P2）	刷胶、烘干生产线的液化石油气燃烧废气汇同有机废气排气筒（P1）一同排放	液化石油气燃烧废气汇同有机废气经排气筒（P1）排放

项目目前花岗岩大板尚未建设，涉及花岗岩大板生产工序的设备尚未购置。项目粘接工序采用电加热烘干线烘干代替原来的晾干工序，粘接废气经收集后由排气筒（P2）排放。刷胶、烘干生产线的液化石油气燃烧废气汇同有机废气排气筒（P1）一同排放。项目粘接废气和刷胶、烘干生产线的液化石油气燃烧废气经收集处理后排放，根据《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），项目变动情况不会加重对周围环境的影响，项目的变动情况不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目生产废水经沉淀后循环使用，不外排，生活污水经化粪池处理后用于厂区周边林地灌溉。

（二）废气

项目切割、打磨等工序采用喷淋法，产生的粉尘被水力捕集后进入沉淀池，产生的

废水经沉淀后循环利用，不外排。项目粉尘主要来源于污泥运输车泄漏的污泥经晒干后遇风吹而产生的扬尘，生产过程中水喷淋时溅出的少量含泥废水经晒干后遇风吹而产生的扬尘，以及成品与原辅材料表面、设备与车间地面的积尘因风吹而产生的扬尘。项目烘干线及刷胶区设置集气罩，有机废气收集后通过活性炭吸附设施处理后 15m 高排气筒（P1）排放，液化石油气燃烧废气汇同有机废气排气筒（P1）一同排放；粘接工序采用电加热烘干线烘干，有机废气收集后通过活性炭吸附设施处理后 15m 高排气筒（P2）排放。

（三）噪声

项目噪声来源主要为运营期间生产设备运行时产生的机械噪声，项目通过在生产设备安装过程中安装减振基座、厂房隔声及距离衰减等措施减少噪声对周围环境的影响。

（四）固体废物

项目已按要求设置了危废暂存间、一般固废暂存区和垃圾桶。

（五）其他环境保护设施

项目厂区内地面进行了硬化处理。项目生产废水经沉淀处理后循环使用，未设置生产废水排放口。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物排放情况

1、废水

项目生活污水经化粪池处理后用于厂区周边林地灌溉。本次验收监测未对项目生活污水进行检测。

2、废气

验收监测期间，项目排气筒(P1)出口非甲烷总烃两日最大排放浓度分别为 33.0mg/m³、24.0mg/m³，最大排放速率分别为 0.169kg/h、0.123kg/h，排气筒（P2）出口非甲烷总烃两日最大排放浓度分别为 34.7mg/m³、26.6mg/m³，最大排放速率分别为 0.171kg/h、0.128kg/h，符合《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》（DB35/1783-2018）表 1 中非甲烷总烃排放限值要求。项目排气筒（P1）出口颗粒物两日最大排放浓度分别为 8.2mg/m³、8.2mg/m³，最大排放速率分别为 0.04kg/h、0.04kg/h，二氧化硫、氮氧化物两日浓度均低于检出限；符合《福建省工业炉窑大气污染综合治理方案》（闽环保大气（2019）10 号）污染物排放要求。项目有组织废气达标排放。

验收监测期间，项目厂界无组织废气颗粒物两日最大排放浓度分别为 $0.376\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.376\text{mg}/\text{m}^3$ ，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。项目无组织废气非甲烷总烃厂区内两日最大排放浓度分别为 $2.49\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $2.75\text{mg}/\text{m}^3$ ，厂界无组织废气非甲烷总烃两日最大排放浓度分别为 $0.79\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.91\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合DB35/1783-2018《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》中表3、表4的排放限值要求。项目非甲烷总烃厂区内任意一次监测值最大浓度分别为 $2.67\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $3.38\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中无组织排放的标准限值要求。项目无组织废气达标排放。

3、厂界噪声

验收监测期间，项目昼间厂界噪声检测值在56-59dB(A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值。项目夜间不生产，项目厂界夜间噪声无需检测。

4、固体废物

项目设置一般固废暂存区，生产边角料集中收集后委托外售福建省南安市华港建材有限公司作为原材料，沉淀池污泥集中收集后委托南安市绿都石粉收集有限公司定期清掏回收再利用；生活垃圾设置垃圾桶，集中收集后，由环卫部门统一清运处理。设置危废暂存间，胶水空桶，集中收集由生产厂家回收利用。废活性炭集中收集暂存危废暂存间，定期由有资质单位转运处置。

5、污染物排放总量

根据《泉州市环保局关于全面实施排污权有偿使用和交易后做好建设项目总量指标管理工作有关意见的通知》（泉环保总量[2017]1号），项目生活污水暂不纳入总量指标。

项目废气污染物二氧化硫、氮氧化物的排放量符合项目废气污染物总量控制指标：二氧化硫 $0.1324\text{t}/\text{a}$ ，氮氧化物 $0.1986\text{t}/\text{a}$ 。项目 VOC_s 有组织排放量低于批复的排放总量。

五、工程建设对环境的影响

项目外排污染物均达标排放，固体废物均妥善处置，对周围环境影响不大。

六、验收结论

验收小组经审阅验收监测报告表后认为年产大理石大板45万平方米、花岗岩大板45万平方米项目（阶段性）竣工环境保护验收基本落实环保“三同时”制度，以及环评

和批复中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，符合竣工环保验收条件，同意项目（阶段性）竣工环境保护验收合格。

七、后续要求

- 1、制定监测计划，按要求做好日常自行监测工作。
- 2、加强环保管理，定期更换废气处理设施的活性炭，确保污染防治设施正常运行、外排污染物稳定达标排放、生产废水循环使用不外排。
- 3、进一步完善危废暂存间建设，今后产生的危废须按有关要求暂存并委托有资质单位转运、处置。

八、验收人员信息

验收人员信息附后。

南安祥隆石业有限公司

2022年11月5日