

# 年产大理石板材 40 万 m<sup>2</sup>，花岗岩石板材 45 万 m<sup>2</sup>，异型（罗马柱、天花板线）等 20 万 m<sup>2</sup>，水刀拼花 10 万 m<sup>2</sup>

## 项目竣工环境保护验收意见

2023 年 1 月 14 日，泉州新容建材有限公司《年产大理石板材 40 万 m<sup>2</sup>，花岗岩石板材 45 万 m<sup>2</sup>，异型（罗马柱、天花板线）等 20 万 m<sup>2</sup>，水刀拼花 10 万 m<sup>2</sup> 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

泉州新容建材有限公司年产大理石板材 40 万 m<sup>2</sup>，花岗岩石板材 45 万 m<sup>2</sup>，异型（罗马柱、天花板线）等 20 万 m<sup>2</sup>，水刀拼花 10 万 m<sup>2</sup> 项目位于福建省泉州市南安市官桥镇周厝村（官桥南联石材加工集中区）。项目总投资 4000 万元（扩建项目新增 1000 万元），其中环保投资 100 万元（扩建项目新增 19 万元），主要从事石板材生产，设计和实际生产规模均为年产大理石板材 40 万 m<sup>2</sup>，花岗岩石板材 45 万 m<sup>2</sup>，异型（罗马柱、天花板线）等 20 万 m<sup>2</sup>，水刀拼花 10 万 m<sup>2</sup>。项目占地面积 39066m<sup>2</sup>，年工作时间 300 天，每天 8 小时，夜间不生产，职工人数 60，均住厂，厂区不设置食堂。

#### （二）建设过程及环保审批情况

泉州新容建材有限公司于 2022 年 9 月 6 日委托湖北江品鑫环保技术有限公司编制完成了《年产大理石板材 40 万 m<sup>2</sup>，花岗岩石板材 45 万 m<sup>2</sup>，异型（罗马柱、天花板线）等 20 万 m<sup>2</sup>，水刀拼花 10 万 m<sup>2</sup> 项目环境影响报告表》，并于 2022 年 9 月 23 日通过了泉州市南安生态环境局的审批，审批编号：泉南环评【2022】表 175 号。

项目于 2022 年 9 月 23 日通过了审批，于 2022 年 10 月 15 日项目开工建设，2022 年 12 月开始试运行生产，由于项目主体工程未办理环保竣工验收，便试运行生产，于 2022 年 12 月 9 日被泉州市南安生态环境局下发了《泉州市生态环境局责令改正违法行为决定书(泉州新容建材有限公司)》（泉南环保责改〔2022〕41 号），泉州市南安生态环境局责令我单位项目三个月内完成环保竣工验收。我单位积极整改，项目于 2022 年 12 月 27 日竣工。目前项目已建设完成，且生产工况稳定、环境保护设施运行正常，符

合竣工环保验收条件。根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》中64、砖瓦、石材等建筑材料制造303：建筑用石加工3032规定，项目实行简化管理，项目已取得排污许可证，证书编号：91350583733633083K001R。

### （三）投资情况

项目实际建设总投资4000万元，其中实际环保投资100万元，占总投资的2.5%。

### （四）验收范围

依据《年产大理石板材40万m<sup>2</sup>，花岗岩石板材45万m<sup>2</sup>，异型（罗马柱、天花板线）等20万m<sup>2</sup>，水刀拼花10万m<sup>2</sup>项目环境影响报告表》及其批复，对项目的建设性质、地点、生产工艺设备、污染防治设施、工程建设内容等进行验收，验收规模为：年产大理石板材40万m<sup>2</sup>，花岗岩石板材45万m<sup>2</sup>，异型（罗马柱、天花板线）等20万m<sup>2</sup>，水刀拼花10万m<sup>2</sup>。

## 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。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），项目无发生重大变动情况。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

项目依托厂区内化粪池，生活污水经化粪池和一体化生活污水处理系统处理后用于周边农田灌溉。雨水排入厂区雨水管网。生产废水经沉淀处理后循环使用，不外排。

### （二）废气

项目切割、磨光等工序采用喷淋法，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。项目大理石刷胶晾干及水刀拼花粘合工序会产生有机废气，经集气罩收集通过活性炭净化装置处理后由15米高（DA001）的排气筒排放。

### （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，采取加强设备日常维护及加装减震垫等措施，来减小噪声排放。项目夜间不生产，无夜间生产噪声。

### （四）固体废物

项目在厂区内设置了一般固废暂存区，生产边角料、沉淀池污泥集中收集后委托福

建顺源新型环保材料有限公司回收再利用。设置了 5 平方米的危废暂存间，胶水空桶集中收集后存放与危废暂存间，由肇庆福田化学工业有限公司回收利用。活性炭净化装置产生的废活性炭暂存于危废暂存间，定期委托有处理资质的单位转移、处置。生活垃圾由设置在厂区的垃圾桶集中收集后，由环卫部门统一清运处理。

#### （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不外排，不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 pH 值在 7.2-7.4 之间，其中 COD 平均排放浓度两天分别为 156mg/L、154mg/L，SS 平均排放浓度两天分别 36mg/L、37mg/L，BOD<sub>5</sub> 平均排放浓度两天分别为 44.0mg/L、47.3mg/L。生活污水排放可达《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）表 1 旱作作物标准，项目生活污水达标排放。

##### 2、废气

验收监测期间，项目 DA001 排气筒非甲烷总烃两日监测排放浓度平均值分别为 3.13mg/m<sup>3</sup>、3.21mg/m<sup>3</sup>，监测排放速率平均值分别为 0.0141kg/h、0.0145kg/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。项目有组织废气达标排放。项目烘干线年平均运行 2400 小时，项目年非甲烷总烃排放量 0.0343t，符合废气污染物总量控制指标（VOCs 指标 0.8620t/a）。

验收监测期间，项目厂界颗粒物两日最大排放浓度为：0.650mg/m<sup>3</sup>、0.716mg/m<sup>3</sup>，厂界颗粒物无组织排放符合《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。项目非甲烷总烃厂区内两日最大排放浓度为：1.40mg/m<sup>3</sup>、1.41mg/m<sup>3</sup>，厂界两日最大排放浓度分别为 0.48mg/m<sup>3</sup>、0.48mg/m<sup>3</sup>；非甲烷总烃无组织排放符合 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为 1.46mg/m<sup>3</sup>，非甲烷总烃任意一次监测值符合《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，项目除厂界北侧外的厂界昼间噪声检测值在 53.2-58.2dB(A)，符合

《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准限值；临国道324项目北侧厂界昼间噪声检测值在62.2-65.0dB(A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准限值。南侧田墘村敏感点昼间噪声检测值在53.0-54.8dB(A)，符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中2类标准。项目夜间不生产，厂界夜间噪声无需检测。

#### 4、固体废物

项目在厂区内设置了一般固废暂存区，生产边角料、沉淀池污泥集中收集后委托福建顺源新型环保材料有限公司回收再利用。设置了5平方米的危废暂存间，胶水空桶集中收集后存放与危废暂存间，由肇庆福田化学工业有限公司回收利用。活性炭净化装置产生的废活性炭暂存于危废暂存间，定期委托有处理资质的单位转移、处置。生活垃圾由设置在厂区的垃圾桶集中收集后，由环卫部门统一清运处理。

#### 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后认为泉州新容建材有限公司年产大理石板材40万m<sup>2</sup>，花岗岩石板材45万m<sup>2</sup>，异型（罗马柱、天花板线）等20万m<sup>2</sup>，水刀拼花10万m<sup>2</sup>项目基本落实环保“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。加强环保管理，确保各项污染防治设施正常运行，污染物稳定达标排放，确保生产废水循环使用不外排。

2、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。

泉州新容建材有限公司

2023年1月14日