

# 年增产水泥标砖 7000 万块、艺术砖 5 万 m<sup>2</sup>、新型建材 55 万 m<sup>2</sup> 及瓷砖胶 100t 项目 (阶段性竣工) 环境保护验收意见

2025 年 09 月 06 日,福建省南安市梓鑫石材有限公司根据《年增产水泥标砖 7000 万块、艺术砖 5 万 m<sup>2</sup>、新型建材 55 万 m<sup>2</sup> 及瓷砖胶 100t 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

福建省南安市梓鑫石材有限公司位于南安市石井镇中泰(石井)石材加工集中区(苏内村),建设性质为扩建,主要从事年产大理石板材、花岗岩石板材、线条、水刀拼花、雕刻板、圆柱、栏杆 125、水泥标砖、艺术砖、新型建材(透光砖、透水砖、仿瓷砖、人造仿石、水泥预制件、水泥泡沫砖、软石)及瓷砖胶的加工生产。环评及批复设计扩建后总生产规模为年产大理石板材 50 万 m<sup>2</sup>、花岗岩石板材 10 万 m<sup>2</sup>、线条 250m<sup>3</sup>、水刀拼花 250m<sup>3</sup>、雕刻板 500m<sup>3</sup>、圆柱 125m<sup>3</sup>、栏杆 125m<sup>3</sup>、水泥标砖 7000 万块、艺术砖 5 万 m<sup>2</sup>、新型建材 55 万 m<sup>2</sup>(透光砖 19 万 m<sup>2</sup>、透水砖 16 万 m<sup>2</sup>、仿瓷砖 5 万 m<sup>2</sup>、人造仿石 8 万 m<sup>2</sup>、水泥预制件 2 万 m<sup>2</sup>、水泥泡沫砖 2 万 m<sup>2</sup>、软石 3 万 m<sup>2</sup>)及瓷砖胶 100t。项目分阶段建设,本阶段工程实际生产规模为年产大理石板材 33 万 m<sup>2</sup>、花岗岩石板材 2 万 m<sup>2</sup>、线条 100m<sup>3</sup>、水刀拼花 25m<sup>3</sup>、栏杆 50m<sup>3</sup>、雕刻板 25m<sup>3</sup>、瓷砖胶 100t。项目阶段性竣工工程组成包括主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程等,环保工程主要建设内容有雨污分流管道、化粪池、生产废水沉淀池(容积 1200m<sup>3</sup>)、水喷淋设施、脉冲袋式除尘器、固废暂存场所等。

### (二) 建设过程及环保审批情况

福建省南安市梓鑫石材有限公司于 2023 年 6 月委托喆柄鑫(厦门)环保科技有限公司编制《《年总产石板材 60 万平方米、异形石材 1250 立方米项目环境影响报告表》,于 2023 年 10 月 18 日通过泉州市南安生态环境局审批(泉南环评[2023]表 198 号),于 2024 年

6月通过自主阶段性竣工验收，验收规模为：年产石材35万平方米（大理石材33万m<sup>2</sup>、花岗岩石材2万m<sup>2</sup>）、异形石材175立方米（线条100m<sup>3</sup>、水刀拼花25m<sup>3</sup>、栏杆50m<sup>3</sup>）。

因扩大规模，于2024年7月委托喆纳鑫（厦门）环保科技有限公司编制了《年增产水泥标砖7000万块、艺术砖5万m<sup>2</sup>、新型建材55万m<sup>2</sup>及瓷砖胶100t项目环境影响报告表》，并于2024年9月20日通过泉州市生态环境局审批（泉南环评【2024】表132号（泉南环评【2024】表198号）。扩建后项目于2025年5月5日开工，2025年7月30日阶段性竣工，2025年7月30日至2025年8月30日进行调试运行。项目于2020年7月1日首次取得排污许可证，于2025年8月6日重新取得排污许可证（证书编号：913505835595947352001U）。

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

项目本阶段工程实际总投资1000万元，其中环保投资32万元。

### （四）验收范围

项目分阶段环保验收。本阶段验收范围与内容为：年产大理石材33万m<sup>2</sup>、花岗岩石材2万m<sup>2</sup>、线条100m<sup>3</sup>、水刀拼花25m<sup>3</sup>、栏杆50m<sup>3</sup>、雕刻板25m<sup>3</sup>、瓷砖胶100t规模的主体工程、辅助工程、公用工程及其配套的环保工程等建设内容（尚未建设的产品生产设备及其配套的环保设施以及已停产的原有工程年产大理石材30万平方米生产线不属于本阶段验收内容）。

## 二、工程变动情况

本阶段环保验收建设内容，与原环评及其批复要求比较，项目建设地点、建设性质、主要生产工艺等均未发生变动。因分阶段环保验收，对比环评及其批复要求的产品生产工艺、产能规模、生产工序、生产设备及其配套的环保设施等建设内容均有减少，这属于正常变动情况。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，表3-5中的项目变化内容不属于重大变动情况，项目变动情况详见下表。

表 2-1 项目变化情况一览表

环评及批复阶段要求		本阶段工程实际建设情况		变动原因
年产大理石板材 50 万 m <sup>2</sup> 、花岗岩石板材 10 万 m <sup>2</sup> 、线条 250m <sup>3</sup> 、水刀拼花 250m <sup>3</sup> 、雕刻板 500m <sup>3</sup> 、圆柱 125m <sup>3</sup> 、栏杆 125m <sup>3</sup> 、水泥标砖 7000 万块、艺术砖 5 万 m <sup>2</sup> 、新型建材 55 万 m <sup>2</sup> （透光砖 19 万 m <sup>2</sup> 、透水砖 16 万 m <sup>2</sup> 、仿瓷砖 5 万 m <sup>2</sup> 、人造仿石 8 万 m <sup>2</sup> 、水泥预制件 2 万 m <sup>2</sup> 、水泥泡沫砖 2 万 m <sup>2</sup> 、软石 3 万 m <sup>2</sup> ）及瓷砖胶 100t		年产大理石板材 33 万 m <sup>2</sup> 、花岗岩石板材 2 万 m <sup>2</sup> 、线条 100m <sup>3</sup> 、水刀拼花 25m <sup>3</sup> 、栏杆 50m <sup>3</sup> 、雕刻板 25m <sup>3</sup> 、瓷砖胶 100t		部分设备未建设到位，项目分阶段环保验收
拉锯	10	拉锯	0	
磨机	5	磨机	0	
红外线切边机	20	红外线切边机	12	
绳锯	5	绳锯	0	
刷胶烘干线	2 条	刷胶烘干线	0	
桥切机（大切）	15	桥切机（大切）	0	
中型桥切机	5	中型桥切机	0	
仿形机	8	仿形机	4	
倒边机	8	倒边机	7	
磨边机	8	磨边机	0	
线条机	8	线条机	3	
线条磨边机	8	线条磨边机	2	
手扶磨	8	手扶磨	3	
开槽机	6	开槽机	1	
磨圆机	6	磨圆机	0	
线条侧抛机	6	线条侧抛机	0	
水刀机	10	水刀机	1	
雕刻机	20	雕刻机	2	
空压机	5 套	空压机	0	
四刀机	4	四刀机	0	
柱座机	4	柱座机	0	
圆柱机	4	圆柱机	0	
栏杆机	6	栏杆机	0	
栏杆磨机	12	栏杆磨机	0	
对剖机	4	对剖机	4	
压滤机	2 套	压滤机	1	
自动磨光机	3 套	自动磨光机	3	
手加工工具	20 套	手加工工具	0	
线锯	6	线锯	0	
搅拌机	12 套	搅拌机	1	
输送带	15 条	输送带	0	
筛选机	3 套	筛选机	0	
空压机	4 套	空压机	0	

环评及批复阶段要求		本阶段工程实际建设情况		变动原因
压砖生产线	3 条	压砖生产线	0	
玻璃破碎线	2 条	玻璃破碎线	0	
陶瓷破碎线	2 条	陶瓷破碎线	0	
研磨机	4 套	研磨机	0	
粉碎机	4 套	粉碎机	0	
水泥料罐	8 个	水泥料罐	0	
拌料仓	24 个	拌料仓	0	
软石生产线	2 条	软石生产线	0	
砌砖机	3	砌砖机	0	
水泥预制件（构件、仿石、异形等）生产线	5 条	水泥预制件（构件、仿石、异形等）生产线	0	
整形机	3	整形机	0	
平板振动机	6 套	平板振动机	0	
分装机	4 套	分装机	1	
小型电蒸汽养护机	8	小型电蒸汽养护机	0	
喷枪	10 支	喷枪	0	
UV 打印机 （水性水墨打印机）	3 套	UV 打印机 （水性水墨打印机）	0	
3D 打印机	3 套	3D 打印机	0	
复合线	2 条	复合线	0	
钢制模具	500 套	钢制模具	0	

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

生产废水：项目生产废水主要切割、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。项目配备沉淀池容积 1200m<sup>3</sup> 大于生产用水量 452.4t/d，即满足生产废水处理需求。项目无生产废水外排。

生活污水：项目生活污水产生量为 1080t/a，经预处理后纳入南安市中泰（石井）聚集区生活污水处理厂统一处理后用于绿化。

#### （二）废气

项目切边、磨光工序均采用湿法作业，粉尘颗粒物被水力捕集，进入沉淀池，产生的粉尘量较少。项目手加工粉尘通过水帘除尘柜处理后，排放量少，为无组织排放。

扬尘：项目扬尘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，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，为无组织排放。项目采取车间洒水抑尘等方式减少扬尘的产生。

项目生产瓷砖胶过程的投料工序会产生粉尘，项目设备自带脉冲布袋除尘器，经除尘器处理后无组织排放。

### （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。

### （四）固体废物

项目固废主要为生产固废及生活垃圾。

#### （1）生产固废

①边角料：调试期间石材边角料产生量为 5.0t/d，已规范设置暂存场所，经集中收集后由南安天绿建材有限公司清运回收。

②污泥：生产过程中产生的粉尘经水力捕集后于沉淀池中沉淀产生沉淀污泥，经压滤后由南安市梓旺石粉收集有限公司统一清运走，调试期间干泥产生量为 3.0t/d，。

#### （2）生活垃圾

项目聘用职工 50 人（20 人住宿），调试期间生活垃圾产生量为 19kg/d，集中收集后由环卫部门统一清运至垃圾回收站。

## 四、环境保护设施调试效果

### （1）废水

项目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 1080t/a，生活污水经预处理后通过市政污水管网纳入南安市中泰（石井）聚集区生活污水处理厂集中处理。

### （2）无组织废气

验收监测期间，厂界无组织监控点颗粒物最大值分别为 0.299mg/m<sup>3</sup>、0.297mg/m<sup>3</sup>，可达《水泥工业大气污染物排放标准》（DB35/1311-2013）表 3 颗粒物无组织排放限值（0.5mg/m<sup>3</sup>）。

### （3）噪声

验收监测期间，厂界噪声值在 60.0dB(A)-61.1dB(A)，厂界噪声可达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准（65dB(A)）。

### （4）固体废物

项目生产过程中固体废物主要为一般固废及生活垃圾。项目建设一般固废存放场

所，固体废物有分类收集、综合处理，符合《一般工业固体废物贮存填埋污染控制标准》（GB18599-2020）相关要求。生活垃圾设置垃圾桶收集，并委托环卫部门定期清运处理。

## 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《年增产水泥标砖 7000 万块、艺术砖 5 万 m<sup>2</sup>、新型建材 55 万 m<sup>2</sup> 及瓷砖胶 100t 项目》阶段性竣工工程已落实环保“三同时”制度以及环评和批复文件中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，符合竣工环保验收条件，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，确保厂界无组织废气和噪声达标排放。
- 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、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

福建省南安市梓鑫石材有限公司

2025 年 09 月 06 日