

汇鑫石材年产 30 万立方米建筑用花岗岩矿、路缘石用花岗岩项目（一期）竣工环境保护验收意见

2025 年 7 月 30 日，茂名市电白区汇鑫石材有限公司成立汇鑫石材年产 30 万立方米建筑用花岗岩矿、路缘石用花岗岩项目（一期）竣工环境保护验收工作组，组织召开竣工环境保护验收现场检查会。验收工作组由茂名市电白区汇鑫石材有限公司（建设单位）、广东环联检测技术有限公司（验收监测单位）的代表及特邀的 3 名专家组成。

验收工作组根据汇鑫石材年产 30 万立方米建筑用花岗岩矿、路缘石用花岗岩项目（一期）竣工环境保护验收调查表并对照《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 生态影响类》、项目环境影响表和审批部门审批决定等要求，现场核实了本项目建设及配套的环境保护措施落实情况，查阅了相关资料，经认真讨论，提出意见如下：

一、工程建设的基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

汇鑫石材年产 30 万立方米建筑用花岗岩矿、路缘石用花岗岩项目（一期）位于茂名市电白区观珠镇合利洋尾塘石庙岭（坐标：东经 111° 16′ 21.163"，北纬 21° 39′ 52.789"），本期建设规模为：项目开采建筑用花岗岩矿 30 万立方米，利用全风化岩

层量为 3.59 万立方米，剥离残坡积土层量 0.64 万立方米，夹石矿石量为 0.65 万立方米，利用半风化岩层量为 0.95 万立方米。年产规格碎石 30.03 万立方米，机制砂 1.30 万立方米，花岗岩路缘石 8.01 万立方米，石粉 10.75 万立方米。

（二）建设过程及环保审批情况

茂名市电白区汇鑫石材有限公司委托广东中禹环境科技有限公司于 2024 年 6 月完成《汇鑫石材 30 万立方米建筑用花岗岩矿、路缘石用花岗岩建设项目环境影响报告表》的编制并送审；2024 年 7 月 3 日，茂名市生态环境局电白分局以茂环（电白）审[2024]9 号文予以审批。项目于 2024 年 7 月开工建设，2024 年 8 月投入试运行，2025 年 5 月完成设备调试，项目从立项至调试过程中，无环境投诉、违法及处罚记录。

2025 年 2 月，茂名市电白区汇鑫石材有限公司委托广东环联检测技术有限公司开展验收监测工作并编制本验收监测报告。

（三）投资情况

项目实际总投资 3000 万元，实际环保投资 350 万元，约占总投资的 11.67%。

（四）验收范围

项目的废气、废水、噪声、固废治理设施。

二、工程变动情况

对比原环评变化内容如下：

（1）辅助工程：①食堂、员工宿舍位置由在场地东南区域

变动为在场地东北区域；②维修车间位置由在场地西侧变为在场地东北侧。

（2）储运工程：①项目实际不设荒料堆场；②项目实际不设置临时堆土场，表土回用于堆场底部回填平整。

（3）公用工程：矿山生产用水“蓄水池”变更为“两个蓄水罐”。

（4）环保工程：

①制砂工序为水洗制砂，湿度大，不设密闭式制砂车间；

②生活污水：增加三级化粪池处理，生活污水处理措施由“一体化设施”变动为“三级化粪池+一体化设施处理”；

③开采废水：由两个沉淀池变动为一个三级沉淀池并增加两个沉淀池，沉淀池总容积由 1200m^3 变动为 37210.148m^3 ；

④洗车废水：增加一个 5m^3 沉砂池处理，洗车废水处理措施由“隔油沉淀池”变动为“隔油沉淀池+沉砂池处理”；

⑤车间湿法作业废水、冲洗废水：沉淀池容积由 8820m^3 变更为 10175m^3 ，位置由工业场地地磅旁变动为场地西南侧；

⑥初期雨水：增加两个沉砂池处理，雨水经“沉砂池+沉淀池”处理；

⑦洗砂废水：沉淀罐由 750m^3 变更为清水罐 900m^3 ；加药罐由 250m^3 变动为沉淀罐 600m^3 ，增加 1 个加药池 70m^3 ；两个沉淀池容积分别由 288m^3 变动为 222.3m^3 及由 425m^3 变动为 161.85m^3 ；

⑧固体废物：项目不设置临时堆土场，沉淀池产生的泥砂清

理后由“回用于矿山填土”变动为“用作制砖原料”，其余与环评一致；

（5）生产设备

①矿山区设备：叉车增加 14 台、20t 平板运输车增加 3 台、柴油储罐由 5m^3 变动为 20m^3 ；

②加工区设备：部分设备名称型号变动；雕花机增加 2 台、全自动焊机增加 3 台、半自动焊机增加 1 台、叉车增加 4 台、翻石机增加 2 台、全自动上下板机增加 3 套、吊桥增加 38 台；

③洗砂线设备：加药池增加 1 个， $\Phi 10\text{m}$ 大锥罐容积由 250m^3 变为 600m^3 、 $\Phi 12\text{m}$ 储水罐容积由 750m^3 变动为 900m^3 。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

排放情况：本项目废水主要包括初期雨水、生产废水、洗车废水以及员工生活污水

治理措施：项目初期雨水、开采废水、车间湿法作业废水、冲洗废水、洗砂废水、抑尘用水经沉淀池处理后回用；洗车废水经隔油沉淀池+沉砂池处理后回用于洗车。

员工生活污水经三级化粪池+A0 一体化污水处理设施处理后回用于绿化。

（二）废气

排放情况：本项目大气污染源主要为破碎、筛分粉尘、堆场粉尘等环节产生的粉尘废气、火烧机作业时产生的废气、燃油

机械作业时产生燃油废气以及食堂油烟。

治理措施：①本项目破碎、筛分粉尘、堆场粉尘等环节产生的粉尘废气，为无组织排放。②火烧机机械作业时产生的废气，主要为颗粒物、 NO_x 、 SO_2 ，燃油机械作业时产生燃油废气，主要污染物为 CO 、 NO_x 、 SO_2 ，均为无组织排放。③食堂油烟经油烟净化器处理后排放。

（三）噪声

排放情况：本项目噪声源为开采环节、工业场地产生的机械噪声及运输噪声。

治理措施：①选用低噪声设备；②对一些设备采取封闭措施；③在设备上加装阻尼材料、隔震材料、消声器等；④加强设备的维护和保养；⑤将破碎生产线和皮带输送廊采取全封闭措施，降低噪声。

（四）固体废物

排放情况：本项目产生的固体废物主要覆盖层剥离土、洗砂尾泥压滤泥饼、沉砂池沉渣，机械设备维修过程中产生的废机油以及职工生活产生的生活垃圾。

治理措施：①项目不设置临时堆土场，表土回用于堆场底部回填平整；沉淀池产生的泥砂清理后经压滤机压滤处理加工成泥饼，外运综合利用；洗砂生产线沉淀池污泥经压滤机压滤处理加工成泥饼，回用于矿山填土或外运综合利用。②危险废物定期交由有资质的单位处置。③职工生活垃圾交由环卫部门收

集处理。

（五）辐射

不涉及。

（六）其他环境保护设施

1. 环境风险防范设施

①本项目开采区严格按照开发利用方案的参数进行开采，修建截排水沟，做好边坡加固，加强矿山生产日常管理和维护工作，加强矿区地质监控等。

②本项目设置一个柴油储存间，在柴油储存间设置围堰。出现大量泄漏时，利用消防沙进行吸附和围堵。

③本项目设置有危废暂存间，已按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）及《建设项目危险废物环境影响评价指南》的规定设置，做到防风、防雨、防晒。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物排放情况

1. 废水

监测结果表明，生活污水处理后的污染物浓度均达到《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T 18920-2020）表1中的城市绿化、道路清扫、消防、建筑施工值要求。

2. 废气

监测结果表明，项目厂界颗粒物符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段无组织排放监控

浓度限值要求。项目食堂油烟排放浓度符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）最高允许排放浓度限值要求。

3. 噪声

由检测结果可知，项目边界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348 -2008）中 2 类标准要求。

4. 固废

本项目验收期间固体废物处置符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《广东省固体废物污染环境防治条例》的要求，危险废物暂存符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求。

5. 污染物排放总量

根据项目环境影响报告表及其批复，本项目不设废气、废水污染物总量控制指标。

五、工程建设对环境的影响

本项目废水、废气、噪声、固体废物均通过合理的方式处理达标后排放，根据监测结果，本项目产生的污染物未对周边环境产生较大影响。

六、验收结论

汇鑫石材年产 30 万立方米建筑用花岗岩矿、路缘石用花岗岩项目（一期）在实施过程中按环境影响评价文件及其批复要求，基本落实了相应的环境保护措施，验收合格，同意主体工程正式投入运营。

七、后续要求

(一) 加强环境设施维护与管理，确保污染物长期稳定达标排放。

(二) 按证依法排污，接受生态环境主管部门的监督管理。

八、验收人员信息

详见附表。

茂名市电白区汇鑫石材有限公司
2025年7月30日



汇鑫石材年产 30 万立方米建筑用花岗岩矿、路缘石用花岗岩项目（一期）竣工环境保护验收签名表

2025年7月30日

姓名	工作单位	联系电话	身份证号码	签名	备注
刘亚耀	茂名市电白区汇鑫石材有限公司	19927398999	440923197506124033	刘亚耀	建设单位
王少嫻	茂名市电白区汇鑫石材有限公司	18938366723	440923197512104821	王少嫻	建设单位
黄永新	茂名市电白区汇鑫石材有限公司	13790784985	420122197607230034	黄永新	建设单位
周潮基	广东环联检测技术有限公司	15766672867	440923199005114039	周潮基	检测单位
廖文青	茂名市电白生态环境监测站	13580056878	440923196607270027	廖文青	专家（高级工程师）
梁华炎	广东省茂名生态环境监测站	13828696996	440804198101070233	梁华炎	专家（高级工程师）
潘日华	茂名市环境技术中心	13509926099	440923198208073439	潘日华	专家（高级工程师）