

二、工程变动情况

项目在陶粒成型车间侧边，新增一套高压压球机作为铝灰成型车间的备用设备，在铝灰成型车间处理铝灰不及时，启用备用的高压压球机处理，高压压球机产生的颗粒物经新增的布袋除尘器处理后，与制砖生产线粉尘一并经 15m 高的排气筒（DA002）排放，不会新增污染物种类和排放量，不属于重大变动。

项目其他建设内容与环评、批复及变更分析报告基本一致，无重大变动。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

1.项目生活污水经三级化粪池+一体化处理设施处理后回用于生产。

2.项目配套的环保设施（双碱喷淋塔、湿电除尘）更换废水经压滤去渣处理后直接回用喷淋塔；汽车清洗废水经沉淀去渣后直接回用汽车清洗；综合废水主要为道路清洗废水、初期雨水，经“沉砂池+压滤”处理后，回用于生产。

（二）废气

1.“1#~2#非污泥制砖生产线”废气经收集一并引入“SNCR+二级双碱法脱硫塔+湿电除尘”处理后，由 53m 高（DA001）排气筒排放。

2.制砖破碎、筛分车间工艺粉尘经进料口出料口集气罩收集后，分别经 1 套布袋除尘器处理，分别由 15m 排气筒（DA002、DA003）排放。

3.铝灰仓贮存废气和球磨车间废气收集后经稀硫酸喷淋塔处理，由 15m 高（DA004）排气筒排放。

4.铝灰压制成型废气收集后经脉冲布袋除尘器处理，由 15m 高（DA005）排气筒排放。

5.“3#污泥制砖+铝灰火法预处理+陶粒生产线”废气经收集一并引入“SNCR+氧化法脱硝+二级双碱法脱硫塔+二级湿电除尘”处理后，由 53m 高（DA007）排气筒排放。

6.陶粒车间破碎废气经脉冲布袋除尘器处理，由 15m 高（DA006）排气筒排放。

7.厨房油烟废气经油烟静电设施处理后经管道排放。

（三）噪声

项目通过选用低噪声设备、合理布局、加强设备保养等措施降低噪声对周边环境的影响。

（四）固体废物

项目产生的拆筛球磨车间铝灰滤芯除尘器收集粉尘、固氟化剂脉冲除尘器收集粉尘、地面沉降粉尘、稀硫酸喷淋塔喷淋沉渣直接回用于拆筛球磨车间生产；铝灰成型车间破碎、混料工序环保措施收集粉尘及地面沉降粉尘回用于铝灰成型车间；制砖破碎、陶粒混料和破碎工序环保措施收集粉尘及地面沉降粉尘、双碱喷淋塔、湿电除尘设施更换喷淋液压滤泥饼、次品直接回用于制砖生产线；拆筛

验收组：

陈小龙 李洪波

球磨车间除尘器更换废滤芯、铝灰成型车间脉冲布袋除尘器更换废布袋、废吨袋、废机油、含油抹布、手套、3#火法线双碱法喷淋塔更换废液、铝粒定期交由有相应危废处理资质单位处置；除氮固氟剂上料、陶粒破碎、制砖破碎工艺布袋除尘器更换废布袋交由资源回收公司处理；稀硫酸喷淋塔喷淋废液外委有能力单位处置；生活垃圾交由环卫部门清运处置。

（五）环境风险防范

鼎信公司已编制突发环境事件应急预案，现场已按预案相关要求落实环境风险防范工作，应急预案备案表编号：441284-2025-0048-L。

四、环境保护设施调试效果

项目验收期间工况稳定，环保设施运行正常。

（一）废气

项目1#~2#非污泥制砖生产线废气排放口（DA001）各废气污染物排放浓度均符合《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）及修改单的排放限值要求。

项目3#污泥制砖+铝灰火法预处理+陶粒生产线废气排放口（DA007）的氟化物排放浓度和排放速率均符合《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准限值要求，H₂S、NH₃和臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）限值要求，其他废气污染物排放浓度均符合《危险废物焚烧污染控制标准》（GB18484-2020）和《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB18485-2014）及其修改单中较严值要求。

项目制砖生产线粉尘排放口（DA002、DA003）的颗粒物排放浓度符合《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）及修改单限值要求。

项目铝灰仓库废气排放口（DA004）的颗粒物排放浓度和排放速率均符合《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准限值要求，NH₃和臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）限值要求。

项目铝灰成型废气排放口（DA005）颗粒物排放浓度和排放速率均符合《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准。

项目陶粒生产线粉尘排放口（DA006）颗粒物排放浓度和排放速率均符合《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准。






厨房油烟排放浓度符合《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）表2最高允许排放浓度限值。

项目厂界无组织废气颗粒物、SO₂污染物无组织排放浓度均符合《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）无组织排放监控浓度限值、《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）及修改单表3现有和新建企业边界浓度限值较严值要求；氟化物符合《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）及

验收组：

陈小龙 李 杰 李 杰 李 杰

附件：广东鼎信建材科技有限公司铅灰渣资源化综合利用项目竣工环境保护验收组成员名单

姓名	工作单位	职称/职务	联系方式	备注	签名
潘金彬	广东鼎信建材科技有限公司	总经理	13435899999	建设单位代表	
黄报远	生态环境部华南环境科学研究所	高级工程师	18902269775	技术专家	
李湘	肇庆学院	教授	13760012073	技术专家	
凌维靖	广州市环境保护科学研究院有限公司	高级工程师	13570442772	技术专家	
陈小龙	肇庆市环交所环境科技有限公司	工程师	15089683799	验收编制单位代表	陈小龙
	广东汇锦检测技术有限公司	技术负责人	18902618484	验收监测单位代表	