

中山市晋金建筑材料有限公司新建项目 竣工环境保护验收意见

2021年10月29日，由建设单位中山市晋金建筑材料有限公司、验收监测单位广东皓轩环保科技有限公司代表及2位环保行业专家组成的（以下简称“项目”）竣工环境保护验收工作组（名单附后）对中山市晋金建筑材料有限公司新建项目进行现场验收，验收工作组听取了建设单位关于项目建设及环境保护执行情况的介绍，审阅并核实有关资料，并对现场进行勘察，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、项目基本情况

（一）项目建设地点、规模、主要建设内容

中山市晋金建筑材料有限公司（以下简称“晋金公司”）位于中山市横栏镇宝裕村中横大道118号之三，项目地理位置坐标为：N22°30'30.210”，E113°14'13.842，项目总用地面积为4500 m²，总建筑面积为1200 m²。项目总投资200万元，其中环保投资32万元，占总投资的16%。项目主要从事预拌砂浆的生产、研发和加工。年产预拌砂浆约210000吨。

项目定员15人，均不在厂内住宿，不设厨房煮食。项目每年生产300天，每天生产约8小时。

建设规模：项目已完成整体工程建设，为整体验收。本项目主要生产设备如下表1所示：

表 1 主要生产设备

序号	名称	规格	环评数量	现场数量	密闭情况
1、储料、配料系统					
1	水泥贮料仓（储罐）	20 立方米（20 米高）	3 台	3 台	密闭，自带袋式除尘器
2	粉煤灰贮料仓（储罐）	20 立方米（20 米高）	1 台	1 台	密闭，自带袋式除尘器
3	减水剂贮料仓（储罐）	20 立方米（20 米高）	1 台	1 台	/
4	配料闸门	/	1 套	1 套	/
5	气路及电气控制系统	/	1 套	1 套	/
6	秤量斗	/	5 台	5 台	密闭
7	电子秤	/	5 台	5 台	/
8	卸料蝶阀	/	5 台	5 台	/
9	电动振动器	/	5 台	5 台	/
10	配料机	/	1 套	1 套	/
2、骨料输送系统					
11	平皮带输送机	/	1 套	1 套	密闭
12	斜皮带机	/	1 套	1 套	密闭
3、水泥、粉煤灰螺旋输送机系统					
13	螺旋输送机	/	5 台	5 台	密闭
4、搅拌系统					
14	搅拌机	长 3.83 米,宽 2.6 米,高 2.225 米、设计生产能力 100t/h	1 台	1 台	密闭，自带袋式除尘器
15	主体钢结构	卸料高度 4 米	1 台	1 台	/

（二）建设过程及环保审批情况

中山市晋金建筑材料有限公司于 2021 年 4 月年委托中山市美斯环保节能技术有限公司编制了《中山市晋金建筑材料有限公司料新建项目环境影响报告表》，并于 2021 年 4 月 13 日获得中山市生态环境局关于《中山市晋金建筑材料有限新建项目环境影响报告表》的环评批复，批复文号为：中（横）环建表（2021）0010 号。

项目的生产设备及对应的治理设施已完成建设，并于 2021 年 7 月开始调试生产，

项目排污许可证(编号:91442000MA55QLFJ0Q001W,有效期限:2020年7月1日至2026年6月30日)。调试生产期间并无收到相关的投诉。

(三) 投资情况

项目实际总投资200万元,其中环保投资32万元。

(四) 验收范围

项目已完成整体工程建设,为整体验收。

二、工程变动情况

项目建设工程与环评文件一致,并无工程变动情况。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

(1) 生活污水

生活污水经三级化粪池预处理后排入市政管网,最后进入中山市横栏镇污水处理厂就行深度处理。

(2) 生产废水

本项目的生产废水主要是湿砂堆场喷雾废水、喂料堆场喷雾废水、设备清洗废水、地面清洗废水。生产废水部分进入产品中,剩余部分经导流沟引入三级沉淀循环池处理后回用于生产,不外排。

(二) 废气

项目运行过程中产生的废气主要是车辆运输废气、装卸扬尘、堆场扬尘、粉料卸料至贮料仓及贮料仓呼吸粉尘、湿砂出料废气、湿砂物料喂料及输送废气、搅拌废气。

对于车辆运输废气、装卸扬尘、堆场扬尘、湿砂出料废气、湿砂物料喂料及输送废气、搅拌废气,项目采用喷雾装置增湿、洒水等手段进行抑尘,该部分废气经过抑尘处理后,无组织排放。

搅拌站在生产过程中处于密闭状态,搅拌废气经搅拌站自带除尘器处理后,无组织排放。

粉料卸料至贮料仓及贮料仓呼吸粉尘经储罐顶部除尘器处理后通过排气筒高空排放。

（三）噪声

项目通过选用低噪声设备、合理车间布局、加强设备维护等降噪措施来进行降噪。

（四）固体废物

项目营运期产生的主要固体废物为生活垃圾、一般工业固废、危险固体废物。

本项目设有一般固废暂存间及危险废物暂存间。一般固废暂存间及危废废物暂存间地面均做了水泥硬化处理和防渗措施，场地周边均设有围堰，可防止渗漏液外溢，具备防风、防雨、防渗滤功能。

其中生活垃圾定期交由环卫部门上门清运处置，一般工业固废中不合格的砂浆、剩余的砂浆、三级循环沉淀池产生的沉渣可直接回用于产品，作为产品出售。布袋除尘器产生的废布袋属于一般工业固废，项目收集后交由有一般工业固废处理能力的单位处理。危险固体废物（废机油及其包装物、含油废抹布及废手套）收集后交由有相应资质单位转移处理。

（五）其他环境保护设施

项目排放口均作了规范化设置，设立了排放口环保标志牌，固体废物根据相关规定建设储存场所，设立环保标志牌。

（六）环境风险防范设施

项目建立了环境保护管理制度，配备了污染防治设施，落实了各项的应急措施，基本落实了环评审批文件的要求。

四、环境保护设施调试效果

（1）废水

根据验收监测报告可知，项目生活污水排放口各污染物排放浓度均符合广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准要求。

(2) 废气

根据验收监测报告可知，粉料卸料至贮料仓及贮料仓呼吸粉尘废气排放口中的颗粒物排放浓度符合《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)中的表2大气污染物特别排放限值的标准要求。

根据验收监测报告可知，厂界颗粒物的无组织排放浓度达到《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)表3大气污染物无组织排放限值要求。

(3) 噪声

根据验收监测报告，该项目产生的噪声经降噪措施后，项目厂界环境噪声（东、南、西、北）各监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准限值要求；

(4) 固体废物

本项目设有一般固废暂存间及危险废物暂存间。一般固废暂存间及危废废物暂存间地面均做了水泥硬化处理和防渗措施，场地周边均设有围堰，可防止渗漏液外溢，具备防风、防雨、防渗滤功能。

一般工业固废在厂内暂存分别符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)以及《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉(GB18599-2001)等3项国家污染物控制标准修改单的公告》(环境保护部公告2013年第36号)的要求。

危险废物贮存设施的建设和运行管理符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及环境保护部《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉(GB18599-2001)等3项国家污染控制标准修改单的公告》中相关规定。

(5) 污染物排放总量

项目环评及批复均未对污染物排放作总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

本项目环评及批复对项目周边地表水、地下水、海水、环境空气、辐射环境、土壤环境质量及敏感点环境噪声均无验收监测要求，故项目验收报告不体现该部分内容。

六、验收结论

项目执行了环境影响评价制度和“三同时”制度，履行了环保审批手续，采取了相应的污染防治和环境保护措施，环保档案资料齐全，制定了环境应急计划，项目总体符合竣工环境保护验收条件，验收工作组一致同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续管理要求

- 1、加强厂区环境及环保设施管理，确保污染物稳定达标排放。
- 2、危废间更新对应标识，做好地面防腐防渗措施。

八、验收人员信息

姓名	单位	职称/职务	联系方式
区松盛	中山市晋金建筑材料有限公司	经理	13923303642
李仪	中山市环境科学研究院有限公司	高工	18852575275
吴斌	广东汉诚环保技术有限公司	高工	18125337082
王华英	广东恒研环保科技有限公司	技术员	13424574669
李海忠	广州美其环保科技有限公司	工程师	1866022092

中山市晋金建筑材料有限公司

2021 年 10 月 29 日