

茌平信源环保建材有限公司砌块生产扩建项目（一期）

竣工环境保护验收检查意见

2025年09月14日，茌平信源环保建材有限公司组织召开了茌平信源环保建材有限公司砌块生产扩建项目（一期）竣工环境保护验收现场检查会。验收组由工程建设单位（茌平信源环保建材有限公司）、验收监测报告编制单位并特邀2名专家组成。验收组现场查阅并核实了项目环保工作落实情况，根据验收监测报告并对照《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，依照有关法律法规、本项目环境影响评价报告书及其批复等要求对本项目进行验收。经认真研究，形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

茌平信源环保建材有限公司成立于2017年，位于山东省聊城市，是一家以非金属矿物制品业为主的企业。建设项目为《茌平信源环保建材有限公司砌块生产扩建项目》，项目位于山东省聊城市茌平区济邯铁路北，老105国道西（116度12分40.357秒，36度36分55.617秒），项目占地面积57148平方米（土地性质为工业用地）。

本次项目对原有2条70万立方砌块生产线（3-4#）进行扩建改造，在现有综合生产车间新购置摆渡车、摩擦轮等生产和辅助设备，生产工艺方面将浇筑搅拌轴由单层搅拌改为双层搅拌，搅拌出料量由原来的3.07立方/分钟，提高至7.47立方/分钟，提高搅拌效率，同时缩短浇筑时间；更改预养室的内部布置方式，原有一道两模，改造为一道四模，节省预养摆渡车的工作时间，提高生产效率；蒸压釜的蒸汽压力由0.7-0.8MPa提升1.2-1.4MPa，蒸养时间由原来的12小时缩短至5小时，提高蒸压釜的周转次数。生产线产能由2×70万立方米/年提高至2×170万立方米/年，每年新增200万立方砌块产能。

（二）建设过程及环保审批情况

2024年4月，茌平信源环保建材有限公司委托山东民通环境安全科技有限公司编制《茌平信源环保建材有限公司砌块生产扩建项目》，2024年10月22日聊城市茌平区行政审批服务局以聊茌行审环管〔2024〕118号文对该项目进行了批复。

2025年8月，茌平信源环保建材有限公司委托山东玖玺环保科技有限公司于

2025年08月07日、08月08日对在平信源环保建材有限公司砌块生产扩建项目（一期综合生产车间扩建项目）进行了验收检测。后对检测数据进行分析论证，在此基础上完成了项目竣工环境保护验收监测报告表的编制。

（三）投资情况

项目总投资 2000 万元，环保投资 110 万元。

（四）验收范围

在平信源环保建材有限公司砌块生产扩建项目（一期综合生产车间扩建项目）

二、工程变动情况

建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，才属重大变更。依据以上《关于印发〈污染影响类建设项目重大变动清单（试行）〉的通知》（环办环评函[2020]688号）分析，本项目不存在重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

生活污水：本项目不新增人员，无新增生活污水产生、排放。

生产废水：砌块蒸养工序产生冷凝水，回用于原料配比制浆工序循环利用，不外排；厂区降尘用水全部蒸发损耗。

（二）废气

项目运营期产生的废气主要来自综合生产车间：炉渣堆存（含装卸粉尘）、上料、破碎、湿磨废气；粉煤灰仓、水泥仓、渣仓及生石灰仓进出料粉尘；侧板清理粉尘。

（1）有组织废气

①原料料仓废气

本项目综合生产车间依托现有 3 座粉煤灰料仓、4 座水泥料仓、4 座石灰粉料仓暂存粉煤灰、水泥及石灰粉。料仓进出料时，料仓排空口产生粉尘。各料仓均配置布袋除尘器，其中 3 座粉煤灰料仓合并一个排放口（DA007，约 20m 高）排放；

2 座水泥料仓+2 座石灰粉料仓合并一个排气口共计两个排放口（DA008、DA011，约20m 高）排放，年运行时间约为6000h。

②炉渣废气

炉渣上料、破碎废气：项目两台碎渣机，在其顶部、侧面三处设置半包围式集气罩对粉尘进行收集，设计2 台布袋除尘器对粉尘进行处理后汇入到一根20 米高排气筒（DA012）排放。

渣仓废气：项目两座各470m³的渣仓，渣仓顶部各自设置收尘装置，收集后的含尘废气汇入到 1 台布袋除尘器对粉尘进行处理，后汇入到上料、破碎废气排气筒（DA012）排放。炉渣粉投料废气：该工序设置集气罩对粉尘进行收集，收集后的含尘废气汇入到 1 台布袋除尘器对粉尘进行处理，后汇入到上料、破碎废气排气筒（DA012）排放。

③侧板清理废气

生产过程侧板上会有残留料，侧板清理过程有颗粒物产生，本次对砌块厂两条生产线（3-4#）进行提升改造，每条生产线侧板清理设置 2 套“集气罩+布袋除尘器”对粉尘进行收集处理，处理后废气分别经 20 米高排气筒有组织（DA003、DA004、DA009、DA010）排放。项目年运行时间约为 7920h。

（2）无组织废气

1) 原料堆场粉尘

原料炉渣汽运至厂区，暂存在生产车间。项目采取的颗粒物控制措施有：车间地面硬化；原料堆场内部每隔 2.5 米设置一处喷淋头，共计约 672 处；另外，堆场使用彩钢板设置围挡，覆盖抑尘网，以减少粉尘产生外排，堆场采取的控制措施：原料暂存于密闭生产车间内。

2) 未被集气罩收集的粉尘

本项目扩建后各工序未收集的粉尘通过设置封闭式车间，且设置专人对散落的粉尘及时清扫、洒水降尘。

（三）噪声

项目主要噪声源为破碎机、筛分设备、空压机、辊压机、磨机、风机等，项目对设备设置减振基础，并对风机安装消音装置，车间安装隔声门窗等措施。改扩建

项目对新增设备设置减振基础，并对风机安装消音装置，车间安装隔声门窗等措施。运营期厂界噪声须执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中3类标准：昼间 65dB(A)、夜间 55dB(A)。

（四）固体废物

本次改扩建新增的固体废物主要为下脚料、除尘器收集的粉尘、废布袋、检维修过程产生的废润滑油、废液压油、废油桶。

4.1 一般固废产生及处置情况

（1）下脚料

下脚料：现有工程该固废实际产生量为 20t/a，项目改造后产能由 140 万立方米/年提高至 340 万立方米/年，据此核算扩建后下脚料新增产生量为 28.57t/a，属于一般固废。根据《固体废物分类与代码目录》（生态环境部发布 2024 年第 4 号），属于“SW17 可再生类废物”，代码为“900-099-S17 其他可再生类废物”，经收集后暂存于一般固废暂存间，返回原料制浆工序再利用。

（2）除尘器收集的粉尘

本次除尘器收集的粉尘，根据《固体废物分类与代码目录》（公告 2024 年第 4 号），属于“SW59 其他工业固体废物”类别，类别代码为 900-099-S59。根据前述废气产排情况分析，除尘器收集的粉尘共计新增 334.13 t/a，全部返回生产系统利用。

（3）更换的废布袋

为确保收尘效率，除尘器内部的布袋破损后需要及时更换，根据《固体废物分类与代码目录》（公告 2024 年第 4 号），更换的废布袋属于“SW59 其他工业固体废物”类别，类别代码为 900-099-S59。根据实际生产情况，布袋的更换频次为 1 次/年，产生的废布袋约为 0.13t/a，由厂家回收利用。

4.2 危险废物产生及处置情况

（1）废润滑油

项目生产时使用的机械设备需要使用润滑油，使用过程中会产生少量的废润滑油及废油桶，属于“HW08 废矿物油与含矿物油废物”中的“900-217-08 使用工业齿轮油进行机械设备润滑过程中产生的废润滑油”，经与现场工作人员交流和统计可知，该部分废润滑油新增产生量约为 0.2t/a，统一收集后暂存于危废暂存

间，并委托有资质单位处置。

(2) 废液压油

项目生产时使用的机械设备需要使用液压油，使用过程中会产生少量的废液压油，属于“HW08 废矿物油与含矿物油废物”中的“900-218-08 液压设备维护、更换和拆解过程中产生的废液压油”，经与现场工作人员交流和统计可知，该部分废液压油新增产生量约为 0.02t/a，统一收集后暂存于危废暂存间，并委托有资质单位处置。

(3) 废油桶

项目使用润滑油及液压油时产生废油桶，属于“HW08废矿物油与含矿物油废物”中的“900-249-08其他生产、销售、使用过程中产生的废矿物油及沾染矿物油的废弃包装物”，经与现场工作人员交流和统计可知，废油桶新增产生量约为0.05t/a，统一收集后暂存于危废暂存间，并委托有资质单位处置。

四、环境保护设施调试效果

第三方环境监测公司出具了《茌平信源环保建材有限公司砌块生产扩建项目（一期）竣工环境保护验收监测报告》，验收监测期间，项目生产工况稳定，生产负荷均在 75%以上，符合验收监测应在工况的要求。监测结果表明：

1、废气

验收监测期间，有组织颗粒物最高排放浓度为 $4.1\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表 2 重点控制区排放浓度限值： $10\text{mg}/\text{m}^3$ ；

有组织颗粒物最大排放速率为 $0.13\text{kg}/\text{h}$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 二级标准限值： $2.95\text{kg}/\text{h}$ （20m）。

验收监测期间，无组织颗粒物排放浓度最大为 $0.351\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表 3 建材工业大气污染物无组织排放限值： $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。

2、噪声

验收监测期间，厂界昼间最大噪声值为 59 dB(A)，夜间最大噪声值为 55 dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类区标准（昼间 65 dB(A)、夜间 55dB(A)）要求。

3、固体废物

本次改扩建新增的固体废物主要为下脚料、除尘器收集的粉尘、废布袋、检维修过程产生的废润滑油、废液压油、废油桶。

4.1 一般固废产生及处置情况

(1) 下脚料

下脚料：现有工程该固废实际产生量为 20t/a，项目改造后产能由 140 万立方米/年提高至 340 万立方米/年，据此核算扩建后下脚料新增产生量为 28.57t/a，属于一般固废。根据《固体废物分类与代码目录》（生态环境部发布 2024 年第 4 号），属于“SW17 可再生类废物”，代码为“900-099-S17 其他可再生类废物”，经收集后暂存于一般固废暂存间，返回原料制浆工序再利用。

(2) 除尘器收集的粉尘

本次除尘器收集的粉尘，根据《固体废物分类与代码目录》（公告 2024 年第 4 号），属于“SW59 其他工业固体废物”类别，类别代码为 900-099-S59。根据前述废气产排情况分析，除尘器收集的粉尘共计新增 334.13 t/a，全部返回生产系统利用。

(3) 更换的废布袋

为确保收尘效率，除尘器内部的布袋破损后需要及时更换，根据《固体废物分类与代码目录》（公告 2024 年第 4 号），更换的废布袋属于“SW59 其他工业固体废物”类别，类别代码为 900-099-S59。根据实际生产情况，布袋的更换频次为 1 次/年，产生的废布袋约为 0.13t/a，由厂家回收利用。

4.2 危险废物产生及处置情况

(1) 废润滑油

项目生产时使用的机械设备需要使用润滑油，使用过程中会产生少量的废润滑油及废油桶，属于“HW08 废矿物油与含矿物油废物”中的“900-217-08 使用工业齿轮油进行机械设备润滑过程中产生的废润滑油”，经与现场工作人员交流和统计可知，该部分废润滑油新增产生量约为 0.2t/a，统一收集后暂存于危废暂存间，并委托有资质单位处置。

（2）废液压油

项目生产时使用的机械设备需要使用液压油，使用过程中会产生少量的废液压油，属于“HW08 废矿物油与含矿物油废物”中的“900-218-08 液压设备维护、更换和拆解过程中产生的废液压油”，经与现场工作人员交流和统计可知，该部分废液压油新增产生量约为 0.02t/a，统一收集后暂存于危废暂存间，并委托有资质单位处置。

（3）废油桶

项目使用润滑油及液压油时产生废油桶，属于“HW08 废矿物油与含矿物油废物”中的“900-249-08 其他生产、销售、使用过程中产生的废矿物油及沾染矿物油的废弃包装物”，经与现场工作人员交流和统计可知，废油桶新增产生量约为 0.05t/a，统一收集后暂存于危废暂存间，并委托有资质单位处置。

竣工环境保护验收监测结果表明：本次验收项目产生的废气、噪声经处理设施处理后均稳定达标排放；项目生产过程中产生的固废处置措施合理有效，去向明确，对外环境影响较小。综上所述，在平信源环保建材有限公司砌块生产扩建项目（一期）满足建设项目竣工环境保护验收条件。

五、工程建设对环境的影响

项目建设进行了环境影响评价，基本落实了环境影响评价文件及其批复要求。验收监测期间，项目产生的废气、噪声、废水能够达标排放，固体废物能够得到妥善处理。

六、验收结论

在平信源环保建材有限公司在项目实施过程中按照环评及其批复要求落实了相关环保措施，项目建设过程未发生重大变动；验收监测的污染物排放达到国家相关排放标准，验收报告不存在重大质量缺陷。鉴于项目基本符合验收条件，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形，验收工作组原则同意该项目环保设施通过环保验收。

七、后续要求

- 1、车间地面上撒漏的粉状物料应及时清理，保持车间地面清洁，防止扬尘。
- 2、定期检查废气收集设施的运行情况，确保废气有效收集和处理；

3、项目运营过程中，严格执行排污许可排放标准，一般工业固废严格按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）要求执行，危险废物严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）要求执行。

八、验收人员信息

见附件。

荏平信源环保建材有限公司

2025年09月14日

附件:

附件

在平信源环保建材有限公司砌块生产扩建项目（一期）
竣工环境保护验收组成员名单

	姓名	单位	职务/职称	签名	联系方式	备注
组长	魏书杰	在平信源环保建材有限公司	法人			建设单位
成员	姚美奎	聊城市茌平区环境监控中心	高工	姚美奎	13863584071	专家
	舟成	聊城市茌平区环境监控中心	高工	舟成	13563048071	专家
	韩文剑	山东玖玺环保科技有限公司	工程师	韩文剑	15315781520	验收检测单位