

茌平信源环保建材有限公司循环经济智能绿色建材产业链配套项目 (纸面石膏板、石膏板长板分切、废石膏板回收生产)

竣工环境保护验收检查意见

2026年03月29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循环经济智能绿色建材产业链配套项目(纸面石膏板、石膏板长板分切、废石膏板回收生产)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对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7月6日,隶属于信发集团,注册资本为10000万元,主要经营粉煤灰蒸压砖、铝粉膏、砂浆、粉刷石膏生产、销售。茌平信源环保建材有限公司拟利用信发集团所属电厂产生的粉煤灰、炉渣,信发化工产生的电石渣为主要原料生产蒸压粉煤灰空心铝粉膏;护面纸、石膏粉、淀粉、胶黏剂为主要原料生产纸面石膏板、石膏覆膜板;铝箔、甘油、硬脂酸、钢球为主要原料生产铝粉膏;PET颗粒为主要原料生产PET打包带;脱模剂母液为主要原料生产铝粉膏砖脱模剂,采用成熟的生产技术与设备,属于资源综合利用项目,符合国家产业政策和资源综合利用发展规划。

本建设项目为《茌平信源环保建材有限公司循环经济智能绿色建材产业链配套项目》中纸面石膏板、石膏板长板分切、废石膏板回收生产建设项目,本项目占地面积36564平方米(土地性质为工业用地)。新建2条6000万纸面石膏板生产线,购置立式搅拌机、成型机、叠板机、螺旋输送机、斗式提升机、切断机、干燥机等设备,项目建成后年产2*6000万平方米纸面石膏板;利用现有车间684m²,新建1条石膏板长板分切封边生产线,长板分切封边处理能力1080平方米/小时,购置布袋式除尘器、分切锯、封边机、堆垛机等设备,主要处理石膏板生产线更换规格型号时、生产调试期间、突发异常情况时产生的6米以上的长石膏板。项目建成后石膏板长板分切259.2万平方米/年;利用现有车间1200m²,新建1条废石膏板回收生产线,废石膏板回收处理量9吨/小时,购置分筛机、破碎机、皮带输送机、大倾角皮带、布袋式除尘器、高浓度磨浆机、

搅拌系统、一级/二级泥浆泵、搅拌罐、电控系统等设备，主要处理生产过程和运输过程中破损的废石膏板。项目建成后年回收废石膏板 35640 吨。本次验收仅针对茌平信源环保建材有限公司循环经济智能绿色建材产业链配套项目（纸面石膏板、石膏板长板分切、废石膏板回收生产）。

（二）建设过程及环保审批情况

2024 年 8 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脱硫石膏资源综合利用扩建项目环境影响报告表》，2025 年 1 月 23 日聊城市茌平区行政审批服务局以聊茌行审环管〔2025〕16 号文对该项目进行了批复。

项目开工建设时间为 2025 年 2 月，竣工时间为 2026 年 2 月，并取得排污许可证（登记编号：91371523MA3F6K37XB005X）调试时间为 2026 年 3 月。

2026 年 03 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 2026 年 03 月 05 日、03 月 06 日、03 月 09 日、03 月 10 日、03 月 17 日、03 月 18 日对茌平信源环保建材有限公司循环经济智能绿色建材产业链配套项目（纸面石膏板、石膏板长板分切、废石膏板回收生产）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 25000 万元，环保投资 57.5 万元。

（四）验收范围

茌平信源环保建材有限公司循环经济智能绿色建材产业链配套项目（纸面石膏板、石膏板长板分切、废石膏板回收生产）

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：项目生活污水经化粪池沉淀后排入信发集团污水处理站（位于茌平华旭新材料有限公司），生活污水排放满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T

31962-2015)，同时满足信发集团污水处理站进水水质要求，经处理后全部回用于生产，不外排。

生产废水：本项目运营期无生产废水产生，石膏粉配比用水、废石膏板回收用水烘干工序全部蒸发损耗，不外排。

（二）废气

项目运营期产生的废气主要来自石膏粉上料及转运过程，配料混合过程，分切工序以及分筛、破碎工序等过程产生的废气。

（1）有组织废气

①石膏粉上料及转运废气：石膏粉转运过程会产生粉尘，本项目共两条石膏板生产线，企业在石膏粉筒仓上方设置仓顶布袋除尘器，经布袋除尘器处理后，由排气筒（DA001、DA002）排放；

②配料混合废气：本项目共两条配料混合生产线，每条生产线设备进出口均配套布袋除尘器。淀粉配料混合过程粉尘（G2-2）经密闭收集后由布袋除尘器处理后分别由2根排气筒（DA003、DA004）排放；

③分切废气：石膏板分切过程会产生粉尘，石膏板分切粉尘（G3-1）经集气罩收集后经3台布袋除尘器处理后分别由3根排气筒（DA005、DA006、DA007）排放。

④分筛、破碎废气：废石膏板分筛、破碎过程会产生粉尘石膏板分切粉尘（G4-1）经集气罩收集后通过1台布袋除尘器处理后由1根排气筒（DA008）排放。

（2）无组织废气

项目运营期产生的废气主要来自各工序未被集气罩收集的粉尘。通过设置封闭式车间，且设置专人对散落的粉尘及时清扫、洒水降尘进行无组织排放。

（三）噪声

项目运营期噪声主要为搅拌机、切割机、破碎机、除尘器风机等设备运转时产生的噪声。项目采取的主要降噪措施包括：在设备选型时尽量选用低噪声设备；将产噪设备尽量均匀布置在车间中部，安装隔声门窗；对振动设备均设置减振机座，风机安装消音器。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

（1）一般固废

①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。收集后全部返回生产系统利用。

②更换的废布袋

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，由厂家回收利用。

③石膏板下脚料

石膏板切边过程中产生一定量的下脚料，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。

（2）危险废物

①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，经收集后暂存于危险废物暂存间，定期委托有资质单位处置。

② 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”，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，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循环经济智能绿色建材产业链配套项目（纸面石膏板、石膏板长板分切、废石膏板回收生产）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 3.7mg/m³，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：10mg/m³；排气筒 DA001、DA002 有组织颗粒物最大排放速率为 0.027 kg/h，大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 “其他” 二级排放限值要求（排气筒高度 36m：32.6kg/h）；排气筒

DA003 有组织颗粒物最大排放速率为 0.0067kg/h，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 二级标准（排气筒高度 24.5m：13.595kg/h）；排气筒 DA004 有组织颗粒物最大排放速率为 0.0063kg/h，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 二级标准（排气筒高度 22.5m：10.175kg/h）；排气筒 DA005--DA008 有组织颗粒物最大排放速率为 0.064kg/h，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 二级标准（排气筒高度 15m：3.5kg/h）。

其中 DA001 和 DA002 排气筒，高度分别为 36 米、36 米，且相邻排气筒间距离不足两根排气筒高度之和，故应等效为一根 36 米排气筒（等效排气筒计算），经等效后最大排放速率为 0.051kg/h，由《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）附录 B 中内插法计算为 36 米，排气筒最高允许排放速率为 32.6kg/h。

企业项目周围 200m 范围内不存在高于 25m 的建筑物，DA001-DA002 等效排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 其他类二级 36 米高排气筒最大允许排放速率要求。

验收监测期间，无组织颗粒物排放浓度最大为 0.363 mg/m³，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：1.0mg/m³。

2、噪声

验收监测期间，厂界昼间最大噪声值为 58dB(A)，夜间最大噪声值为 46 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 55 dB(A)）要求。

3、固体废物

（1）一般固废

①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。收集后全部返回生产系统利用。

②更换的废布袋

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，由厂家回收利用。

③石膏板下脚料

石膏板切边过程中产生一定量的下脚料，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。

(2) 危险废物

①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, 经收集后暂存于危险废物暂存间, 定期委托有资质单位处置。

② 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”, 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, 统一收集后暂存于危废暂存间, 并委托有资质单位处置。

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(纸面石膏板、石膏板长板分切、废石膏板回收生产)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。

2026年03月29日

荏平信源环保建材有限公司

附件:

附件

**茌平信源环保建材有限公司
循环经济智能绿色建材产业链配套项目（纸面石膏板生产线项目）
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 | 茌平信源环保建材有限公司 | 法人 | | | 建设单位 |
| 成员 | 王新 | 山东省聊城生态环境监测中心 | 高工 | 王新 | 13963564399 | 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 | 13315781720 | 验收检测单位 |