

**聊城市茌平区信嘉源环保建材有限公司**  
**年产 2 万吨抹灰砂浆、0.5 万吨自流平、1.5 万吨粘接砂浆项目（一期）**  
**竣工环境保护验收检查意见**

2024 年 11 月 17 日，聊城市茌平区信嘉源环保建材有限公司组织召开了聊城市茌平区信嘉源环保建材有限公司年产 2 万吨抹灰砂浆、0.5 万吨自流平、1.5 万吨粘接砂浆项目（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（聊城市茌平区信嘉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**

聊城市茌平区信嘉源环保建材有限公司，成立于 2021 年，建设项目为《聊城市茌平区信嘉源环保建材有限公司年产 2 万吨抹灰砂浆、0.5 万吨自流平、1.5 万吨粘接砂浆项目》，项目位于山东省聊城市茌平区信发街道周庄村西茌平工业园内（东经 116° 12′ 8.363″，北纬 36° 35′ 37.687″）。本项目为新建项目，租赁现有闲置厂房进行建设，占地面积 1500 m<sup>2</sup>。项目建成后达到了年产 2 万吨抹灰砂浆、0.5 万吨自流平、1.5 万吨粘接砂浆（一期：年产 1 万吨抹灰砂浆、0.25 万吨自流平、0.75 万吨粘接砂浆）的生产能力。

**（二）建设过程及环保审批情况**

2023 年 12 月，聊城市茌平区信嘉源环保建材有限公司委托聊城市环境科学工程设计院有限公司编制《聊城市茌平区信嘉源环保建材有限公司年产 2 万吨抹灰砂浆、0.5 万吨自流平、1.5 万吨粘接砂浆项目环境影响报告表》，2024 年 6 月 27 日聊城市茌平区行政审批服务局以聊茌行审环管〔2024〕69 号文对该项目进行了批复。

2024 年 10 月，聊城市茌平区信嘉源环保建材有限公司委托山东玖玺环保科技有限公司于 2024 年 10 月 21 日、10 月 22 日对聊城市茌平区信嘉源环保建材有限公司年产 2 万吨抹灰砂浆、0.5 万吨自流平、1.5 万吨粘接砂浆项目（一期：年产 1 万吨

抹灰砂浆、0.25 万吨自流平、0.75 万吨粘接砂浆）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 100 万元，环保投资 12 万元。

### （四）验收范围

年产 2 万吨抹灰砂浆、0.5 万吨自流平、1.5 万吨粘接砂浆项目（一期：年产 1 万吨抹灰砂浆、0.25 万吨自流平、0.75 万吨粘接砂浆）

## 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

项目无生产废水产生，废水主要为办公生活废水。项目生活废水收集后排入新型环保厕所，定期由环卫部门清运，不外排。

### （二）废气

本项目生产过程中废气主要为：生产过程中各环节产生的含尘废气（投料废气、上料废气、计量搅拌废气、包装废气、筒仓废气）。

#### ① 有组织废气

1、投料废气：砂子投料过程中利用叉车进行投料，通过在投料口处设置三面封的围挡及集气罩对粉尘进行收集，收集的粉尘经管道引至袋式除尘器进行净化，净化后的废气汇入一根 24 米高的排气筒（DA001）排放。

2、上料废气：项目胶粉、缓凝剂为袋装入厂、砂子为吨包入厂，使用时由人工进行上料，上料时由于物料为粉状，会产生一定量的粉尘，收集的粉尘经管道引至袋式除尘器进行净化，净化后汇入一根 24 高的排气筒（DA001）排放。

3、计量、搅拌废气：经计量后的物料经螺旋机密闭输送至干粉搅拌机混合搅拌。计量和搅拌过程中有少量粉尘产生，计量过程中产生的含尘废气通过在计量设备处

设置侧吸装置对废气进行收集，计量后物料落入搅拌机内产生的粉尘经搅拌机上配备的侧吸装置对含尘废气进行收集，收集的含尘废气引至配备的袋式除尘器进行净化，净化后的废气汇入一根 24 米高的排气筒（DA001）排放。

4、包装废气：项目产品经包装后暂存外售，包装过程中由于物料下落高差等因素会产生一定量的粉尘，包装过程中产生的含尘废气经包装机出料后处设置的集气罩对废气进行收集，收集后引至配备的袋式除尘器进行净化，净化后汇入一根 24 米高的排气筒（DA001）排放。

5、筒仓废气：项目产生的筒仓废气，通过在筒仓上方设置反吹式袋式除尘器进行净化，净化后的废气汇入一根 24 米高的排气筒（DA001）排放。

## ② 无组织废气

项目无组织排放废气主要为上料、计量、搅拌、包装等工序未被集气罩收集的废气，以及进出车辆道路扬尘。设置专员负责原料的输送的监督，包括原料装车过程及运输过程；运输前对运输车辆进行全面检查，并在发现车厢损坏的车辆时，及时进行维修；运输车辆进入场地时，减速行驶，以减少场地扬尘，运输车辆采用罐车输送，做好防护措施，保证物料不遗撒外漏；运输车辆上路一律采取密闭运输措施，严格按照规定时间、规定路线行驶；厂区内道路全部硬化，对厂区地面定期进行洒水抑尘；厂区配套清扫设施，设置专门保洁人员；加强设备的维护保养，确保废气收集、治理设施正常运转。通过采取以上措施，减少对周围环境的影响。

## （三）噪声

该项目营运期噪声来源主要为螺旋输送机、搅拌机、包装机、空压机、废气风机等设备运行过程中产生的噪声。通过将生产设备布置于生产车间内，并对主要设备布置减震基础；加强设备的管理、定期维护，定期添加润滑油，避免产生高噪声等措施降噪，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。

## （四）固体废物

本项目产生的固体废物主要为办公生活垃圾、废包装袋、洗车平台沉淀池沉渣、废润滑油、废抹布、废润滑油包装桶

（1）生活垃圾：项目产生的生活垃圾经收集后委托环卫部门定期清运。

（2）废包装袋：废包装袋收集后外售给废品收购单位。

(3) 洗车平台沉淀池沉渣：洗车平台用水经沉淀池后循环使用，产生的沉淀池沉渣经收集后委托建筑垃圾处置单位处置。

(4) 废润滑油：项目设备维修会产生少量废润滑油，废润滑油属于危险固废，废物类别为 HW08，废物代码为 900-249-08，收集后暂存于危废间委托有资质单位进行处理处置。

(5) 废抹布：项目设备维护过程中产生少量的含油废抹布，废物类别为 HW49，废物代码为 900-041-49，收集后暂存于危废间委托有资质单位进行处理处置。

(6) 废润滑油包装桶：项目润滑油使用后会产生废包装桶，废润滑油包装桶属于危险固废，废物类别为 HW49，废物代码为 900-041-49，收集后暂存于危废间委托有资质单位进行处理处置。

#### 四、环境保护设施调试效果

第三方环境监测公司出具了《聊城市茌平区信嘉源环保建材有限公司年产 2 万吨抹灰砂浆、0.5 万吨自流平、1.5 万吨粘接砂浆项目（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、废水

项目无生产废水产生，废水主要为办公生活废水。项目生活废水收集后排入新型环保厕所，定期由环卫部门清运，不外排。

##### 2、废气

验收监测期间，DA001 有组织颗粒物最高排放浓度为  $3.5 \text{ mg/m}^3$ ，满足《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表 2 中“重点控制区”中标准限值： $10 \text{ mg/m}^3$ ；颗粒物最大排放速率为  $0.02 \text{ kg/h}$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中二级标准要求（排气筒高度 24 m： $4.92 \text{ kg/h}$ ）。

验收监测期间，无组织颗粒物排放浓度最大为  $0.368 \text{ mg/m}^3$ ，满足《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表 3 中“除水泥外的其他建材”中排放限值： $1.0 \text{ mg/m}^3$ 。

##### 3、噪声

验收监测期间，厂界昼间最大噪声值为 58 dB(A)，夜间最大噪声值为 48 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。

#### 4、固体废物

本项目产生的固体废物主要为办公生活垃圾、废包装袋、洗车平台沉淀池沉渣、废润滑油、废抹布、废润滑油包装桶。

(1) 生活垃圾：项目产生的生活垃圾经收集后委托环卫部门定期清运。

(2) 废包装袋：废包装袋收集后外售给废品收购单位。

(3) 洗车平台沉淀池沉渣：洗车平台用水经沉淀池后循环使用，产生的沉淀池沉渣经收集后委托建筑垃圾处置单位处置。

(4) 废润滑油：项目设备维修会产生少量废润滑油，废润滑油属于危险固废，废物类别为 HW08，废物代码为 900-249-08，收集后暂存于危废间委托有资质单位进行处理处置。

(5) 废抹布：项目设备维护过程中产生少量的含油废抹布，废物类别为 HW49，废物代码为 900-041-49，收集后暂存于危废间委托有资质单位进行处理处置。

(6) 废润滑油包装桶：项目润滑油使用后会产生废包装桶，废润滑油包装桶属于危险固废，废物类别为 HW49，废物代码为 900-041-49，收集后暂存于危废间委托有资质单位进行处理处置。

竣工环境保护验收监测结果表明：本次验收项目产生的废水、有组织废气、无组织废气、噪声、固废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废水和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，聊城市茌平区信嘉源环保建材有限公司年产 2 万吨抹灰砂浆、0.5 万吨自流平、1.5 万吨粘接砂浆项目（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、噪声能够达标排放，废水、固体废物能够得到妥善处理。

## 六、验收结论

聊城市茌平区信嘉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，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。

聊城市茌平区信嘉源环保建材有限公司

2024年11月17日

附件:

附件

聊城市茌平区信嘉源环保建材有限公司年产 2 万吨抹灰砂浆、0.5 万吨自流平、  
1.5 万吨粘接砂浆项目  
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	张衣楠	聊城市茌平区信嘉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