

# 茌平信源环保建材有限公司综合利用脱硫石膏纸面石膏板生产线

## 建设项目竣工环境保护验收意见

2021年5月22日，依照国家有关法律法规及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）的要求，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综合利用脱硫石膏纸面石膏板生产线建设项目》竣工环境保护验收会。验收工作组由建设单位（茌平信源环保建材有限公司）、验收监测单位（山东瑞创环境科技有限公司）、环评单位（山东民通环境安全科技有限公司）以及2名专家，共计8人（名单附后）组成。

验收组工作人员查验了项目建设现场，听取了建设单位对项目运行情况的介绍，验收监测单位对验收情况的汇报，经认真讨论，形成如下验收意见：

### 一、工程建设基本情况

#### 1、建设地点及项目组成

茌平信源环保建材有限公司是聊城信源集团有限公司全资子公司。

本项目位于山东省聊城市茌平县信发街道济邯铁路北，老105国道西。该项目由一线、二线两部分组成。其中一线是茌平信源环保建材有限公司自有的项目代码为2019-371523-42-03-006355的规划项目，二线是其母公司聊城信源集团有限公司的项目代码为2019-371523-42-03-009795的建设项目。两个建设项目分别于2019年4月8日和2020年7月13日取得了编号分别为茌环管[2019]49号、茌行审投资环管[2020]87号的建设项目审批意见。

为了便于管理和统筹规划，聊城信源集团有限公司于2020年7月30日，将项目代码为2019-371523-42-03-009795的纸面石膏板生产建设项目交由茌平信源环保建材有限公司进行投资、建设、经营。茌平信源环保建材有限公司将两个建设项目（年产2×5000万平方米纸面石膏板）合并进行建设、验收。

本项目合理利用本地电厂的烟气脱硫后的脱硫石膏废渣，加工成纸面石膏板，响应了政府打造循环经济的号召，解决了电厂脱硫石膏废渣存放的难题，缓解了电厂固废对环境造成的污染。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，具有较高的经济效益和社会效益。

#### 2、环保投资情况

本项目实际总投资1060万元，占全部建设投资的1.53%。达到了环评设计和审批意见的要求。

#### 3、本次验收环保审批情况及项目建设过程

山东民通环境安全科技有限公司分别于 2019 年 3 月、2020 年 6 月编制了《茌平信源环保建材有限公司综合利用脱硫石膏纸面石膏板生产线建设项目环境影响报告表》和《聊城信源集团有限公司综合利用脱硫石膏纸面石膏板生产线建设项目环境影响报告表》，并与 2019 年 4 月和 2020 年 7 月分别经过了茌平县环保局和聊城市茌平区行政审批服务局批复，批复文号分别为：茌环管[2019]49 号、茌行审投资环管[2020]87 号。开工建设时间为 2020 年 2 月，2020 年 10 月开始试运行，2021 年 1 月山东瑞创环境科技有限公司开始开展对本次验收项目的现场查验及监测。

## 二、工程变更情况

本工程项目无重大变更。

## 三、环境保护措施及管理制度落实情况

该项目采用了封闭式厂房的方式降低了噪声对周围环境的影响，同时降低了无组织粉尘的排放。在生产线的各个关键工段设置了集尘罩，粉尘经过袋式除尘器过滤合格后通过 15 米排气筒排入大气。收集后的粉尘及废料经过工艺处理后，回用于生产，不外排。生活污水通过管道输送至其母公司聊城信源集团有限公司污水处理站进行处理后，用于生产降尘，处理措施合理。

环境保护措施完善，管理制度落实清楚。

## 四、验收监测结果

### 1、有组织废气

配料区 1#收尘（排气筒高度为 24.5 米）、配料区 2#收尘（排气筒高度为 22.5 米）及配料区 BMA 收尘（排气筒高度为 24.5 米）两两之间距离小于两两之间排气筒高度之和，故排放速率按其三者之和计算为 0.030kg/h。等效排气筒按照 GB 16297-1996 中计算公式计算得等效高度为 23.5 米，则最高允许排放速率为 15.1kg/h。实际排放速率远低于最高允许排放速率限值。

分切锯除尘排气筒高度为 15 米，颗粒物最高排放浓度为：1.5mg/m<sup>3</sup>、排放速率：0.023kg/h。排放浓度满足《建材工业污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表 2 新建企业大气污染物排放限值（砖瓦、陶粒、墙板工业重点控制区标准，颗粒物≤10mg/m<sup>3</sup>）要求。排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中 15 米烟囱二级最高允许排放速率要求（颗粒物≤3.5kg/h）。

### 2、无组织废气

无组织排放颗粒物最高浓度为 0.411mg/m<sup>3</sup>，满足《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表 3 建材工业无组织排放限值（其他建材，颗粒物

排放浓度为 1.0mg/m<sup>3</sup>)。

### 3、噪声

监测结果显示，厂界昼间监测值为：58.1~62.4dB(A)，夜间监测值为：51.6~54.0dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3类标准(昼间≤65dB(A)，夜间≤55dB(A))。

### 4、废水

项目用水全部用于生产，不产生废水。职工产生的生活污水依托茌平华旭新材料有限公司现有污水处理站，经过处理后回用于茌平华旭新材料有限公司生产补水，不外排。

### 5、固体废物

项目固废主要为除尘器收集的粉尘、生产过程中产生的下脚料、废护面纸和职工生活垃圾。其中粉尘、下脚料、废护面纸等全部场内回收再利用，不对环境造成污染。职工生活垃圾由环卫部门清运。地面防渗措施有效，不会对周围地表水地下水造成影响。

## 五、验收结论

通过对茌平信源环保建材有限公司综合利用脱硫石膏纸面石膏板生产线建设项目竣工环保验收监测及现场调查，该项目履行了建设项目环境影响审批手续，环境保护设施与主体工程做到了同时设计、同时施工和同时投入生产使用。该项目环保设施建设较规范、规章制度较完善，符合环境保护的要求，同意本项目通过竣工环境保护验收。

## 六、后续要求

1、加强生产过程中环保设施的日常管理和运行维护，建立健全运行维护台账，确保环保设施的长期稳定运行和污染物的达标排放。

2、加强对生产过程中漏料、散料的及时收集清理，减少无组织排放。

3、加强现场管理，杜绝“跑、冒、滴、漏”，保持现场整洁，强化环境风险管控，进一步强化防渗等管控，确保环境安全。

4、按环保要求落实好企业自行监测工作。

## 七、验收人员信息

见附件

2021年05月22日

# 茌平信源环保建材有限公司综合利用脱硫石膏纸面石膏板生产线建设项目

## 工程竣工环境保护验收会验收组人员信息表

验收工作组	姓名	工作单位	职称/职务	联系电话	签字
建设单位	张艳辉	茌平信源环保建材有限公司	厂长	13563575099	张艳辉
	王锋		主任	15863537766	王锋
	李发军		技术员	15069559917	李发军
	马露露		工程师	15314116682	马露露
环评单位	杨宝胜	山东民通环境安全科技有限公司	工程师	0531-88877163	杨宝胜
验收检测单位	王文龙	山东瑞创环境科技有限公司	工程师	13561261413	王文龙
专业技术专家	姚美奎	聊城市生态环境局茌平分局	高工	13863584071	姚美奎
	舟成		高工	13563048071	舟成