

# 山东博创新材料科技有限公司（一期）年产 2 万吨石膏自流平和 8 万平方米石膏砌块项目竣工环境保护验收组意见

2025 年 4 月 26 日，山东博创新材料科技有限公司组织了“山东博创新材料科技有限公司（一期）年产 2 万吨石膏自流平和 8 万平方米石膏砌块项目”竣工环境保护验收现场会。参加现场检查的有竣工环境保护验收监测单位-山东宜林环境检测有限公司和特邀的 2 名专家。验收会成立了项目竣工环境保护验收组（名单附后），听取了建设单位关于项目环保执行情况的介绍和关于项目竣工环境保护验收监测报告等情况的汇报，现场检查了项目及环保设施的建设、运行情况，审阅并核实了有关资料。根据《山东博创新材料科技有限公司（一期）年产 2 万吨石膏自流平和 8 万平方米石膏砌块项目环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响报告表和审批部门审批意见等要求对本项目进行验收，经认真讨论，形成验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目为山东博创新材料科技有限公司（一期）年产 2 万吨石膏自流平和 8 万平方米石膏砌块项目，位于茌平区冯官屯镇小杨屯村东北 650 米。项目投资 300 万元，购进一体式搅拌机 2 台（套）、物料储罐 8 套、集成砌块成型设备 1 套、机械码垛机 1 台，项目建成具备年产 2 万吨石膏自流平和 8 万平方米石膏砌块的能力。

### （二）建设过程及环保审批情况

山东博创新材料科技有限公司（一期）年产 2 万吨石膏自流平和 8 万平方米石膏砌块项目属于新建项目，2024 年 4 月 23 日，聊城市茌平区行政审批局以聊茌行审环管【2024】40 号对该项目进行了审批。山东博创新材料科技有限公司年产 2 万吨石膏自流平和 8 万平方米石膏砌块项目于 2024 年 10 月完成工程建设，2025 年 1 月开始调试运行。山东博创新材料科技有限公司已获得排污许可登记回执（编号：91371523MAD2GJE6XB）。本次验收为一期验收 2 万吨轻质抹灰石膏及石膏自流平和 8 万平方米石膏砌块项目。

### （三）投资情况

本项目投资 300 万元，其中环保投资 15 万元，占比 5%。

#### （四）验收范围

本次对山东博创新材料科技有限公司（一期）年产 2 万吨石膏自流平和 8 万平方米石膏砌块项目进行验收。

#### 二、工程变动情况

根据生态环境部办公厅文件环办环评函[2020]688 号《关于印发〈污染影响类建设项目重大变动清单（试行）〉的通知》，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的界定为重大变动。本项目的性质及建设规模、生产工艺、环境保护措施均与环评一致。建设地点由东车间改为西车间，两车间距离 50 米，不属于重大变更。

#### 三、环境保护设施建设情况

##### （一）废水

本项目生产用水部分进入产品，剩余全部蒸发，不产生和排放生产废水；生活污水经化粪池收集后由环卫部门定期清运，不外排。

##### （二）废气

该项目废气主要为生产石膏自流平和石膏砌块过程储罐进料、计量过程和生产石膏自流平包装过程产生的颗粒物。

(1)有组织废气:①计量废气;②包装废气。本项目计量仓上料颗粒物和出料口包装颗粒物经布袋除尘器处理后通过 15m 高排气筒排放。

(2)无组织废气:①储罐进料废气:物料储罐进料废气经布袋除尘器处理后无组织排放;②未收集的颗粒物:未收集颗粒物车间内无组织排放。

##### （三）噪声

本项目噪声源主要为生产设备噪声，噪声源强约为 75dB（A），为降低噪声对周围环境的影响，建设单位已将产噪音设备进行基础减振、车间隔声。

##### （四）固废

项本项目涉及的的固废为一般固废：除尘灰、边角料、不合格产品、废包装袋、废包装桶、废布袋、生活垃圾收集后外售综合利用，废润滑油、废油桶收集后暂存于危废间，委托茌平通行环保设备有限公司处置。

#### （五）其他环境保护设施

公司制定了详细的环境管理制度，公司设置专职环境管理人员，负责全厂的环境管理工作。

### 四、环境保护设施调试效果

#### 1、颗粒物

验收监测期间，颗粒物最大排放浓度为  $5.2 \text{ mg/m}^3$ 、最大排放速率为  $7.4 \times 10^{-3} \text{ kg/h}$ ，排气筒排放浓度和速率均满足《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）表 1 一般控制区排放标准要求（ $20 \text{ mg/m}^3$ ），排放速率执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准要求（15m 高排气筒， $3.5 \text{ kg/h}$ ）。

本项目 3 条生产线年工作均为 2400 小时。该项目实际建设情况为年产 2 万吨石膏自流平和 8 万平方米石膏砌块，经检测结果计算，项目颗粒物总排放量为  $0.0178 \text{ t/a}$ 。根据 2024 年 3 月 18 日聊城市生态环境局茌平区分局出具的山东博创新材料科技有限公司年产 4 万吨轻质抹灰石膏及石膏自流平和 16 万平方米石膏砌块项目的总量确认书（见附件 9），本项目总量控制指标为颗粒物  $0.055 \text{ t/a}$ ，因此，企业颗粒物排放的总量指标能够满足总量控制要求。

#### 2、噪声

验收监测期间，北、西、南、东四厂界（1#、2#、3#、4#）监测点位昼间噪声最大值为  $59.0 \text{ dB(A)}$ ，符合《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348—2008）中的 2 类标准限值要求（昼间  $60 \text{ dB(A)}$ ）。

#### 3、固体废物

本项目涉及的固废为一般固废：除尘灰、边角料、不合格产品、废包装袋、废包装桶、废布袋、生活垃圾收集后外售综合利用，废润滑油、废油桶收集后暂存于危废间，委托茌平通行环保设备有限公司处置。

### 五、项目建设对环境的影响

项目竣工环境保护验收报告和现场检查表明，项目污染物排放量较少，对周围环境影响较小。

### 六、验收结论

企业建设了环保设施，落实了环境保护部门批复要求。验收报告中的监测数据表明，各项污染物能够达标排放。该项目符合自主验收条件。

## **七、后续要求**

1、加强生产设备环境污染综合防治工作，定期维护设备，降低环境污染，确保污染物排放控制在最低限值。

2、进一步完善各种环保规章制度，保证环保设施正常运转，将环境管理纳入到生产管理全过程中去。

3、提高全厂职工的环保意识，落实各项环保规章制度，将环境管理纳入到生产管理全过程中去，最大限度地减少资源浪费和对环境的污染。

## **八、验收人员信息**

见附件。

山东博创新材料科技有限公司（签章）

2025年4月26日