

# 保定精创新材料科技有限公司年产300吨高端降阻材料项目 竣工环境保护验收意见

2023年11月7日，保定精创新材料科技有限公司根据《保定精创新材料科技有限公司年产300吨高端降阻材料项目竣工环境保护验收监测报告》，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》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### 1、建设地点、规模、主要建设内容

保定精创新材料科技有限公司年产300吨高端降阻材料项目位于保定市满城区大册营镇方上村333省道168号，满城经济开发区内，租赁现有厂房，厂址中心地理坐标为东经115°20'46.582"，北纬38°59'29.435"。总占地面积2107.01m<sup>2</sup>（3.16亩），总建筑面积1300m<sup>2</sup>，主要建设生产车间、成品库及办公室等。项目年产300吨高端降阻材料。

### 2、建设过程及环保审批情况

2023年5月，保定精创新材料科技有限公司委托科滕工程咨询有限公司编制了《保定精创新材料科技有限公司年产300吨高端降阻材料项目环境影响报告表》，并于2023年9月4日取得了河北满城经济开发区管理委员会经济发展局关于该项目的审批意见（满经开审环表字[2023]19号）。项目于2023年9月5日开工建设，9月7日完成主要生产设备及环保设施安装，9月20日进行调试。2023年9月7日取得固定污染源排污登记回执（登记编号：91130607MA7B86T71W001W），有效期限为：2023年9月7日至2028年9月6日。

### 3、投资情况

本项目实际投资500万元，其中环保投资15万元，占投资的3.0%。

### 4、验收范围

本次验收范围涵盖《保定精创新材料科技有限公司年产300吨高端降阻材料项目》环评报告中建设内容及审批意见中要求的环境保护措施。具体验收内容如下：

①废气——项目搅拌分散、搅拌调和工序废气治理措施及外排废气情况，为具体检测内容。

验收组成员：

王凯 张光丽 孙强 刘爱丁 张显友 李峰

②废水——项目生活污水治理措施及外排废水情况，为具体检查内容。

③噪声——项目厂界噪声，为具体检测内容。

④固体废物——项目产生的固体废物及处置措施为检查内容。

⑤项目环评及环评批复落实情况、环保设施的建设运行情况、环保机构及规章制度建设情况等，为本项目验收报告的检查内容。

## 二、工程变动情况

经现场自查，通过与环评对比，为减少研磨过程中杂质的进入，在成品库中建设研磨操作间，操作间密闭，建筑面积170 m<sup>2</sup>，将三辊研磨机、过滤设备、降温设备由生产车间生产区转移至无尘操作间内；危废间位置调整为原料库内西北角。项目平面布置图发生变动，变动后生产设备与敏感点距离增大且不新增敏感点。根据《生态环境部办公厅关于印发〈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），本项目变动不属于重大变动，纳入验收管理范围。

## 三、环境保护设施建设情况

### 1、废水

本项目无生产废水产生，生活污水排入厂区防渗旱厕，定期清掏用作农肥，不外排。

### 2、废气

本项目产生的废气主要为搅拌分散、搅拌调和工序产生的废气及物料投加过程中逸散的少量废气，污染物为非甲烷总烃。

搅拌分散、搅拌调和废气由设备放散口连接的管道收集，经二级活性炭吸附装置处理后，通过1根15m排气筒DA001排放；少量的逸散废气经车间密闭后无组织排放。厂区及有机废气排气筒均已设置VOCs超标报警传感装置。

### 3、噪声

本项目噪声主要为设备运行产生的机械噪声，项目生产设备均置于车间内，通过采取选用低噪声设备、基础减振、厂房隔声、距离衰减等措施减振降噪。

### 4、固体废物

本项目产生的固体废物主要为生活垃圾、废包装桶、废滤袋、滤渣、废过滤网和废活性炭。

验收组成员：

王凯

张秀丽 魏强 刘新

张显龙

李亚峰

废包装桶暂存于库房内，由原料供应企业回收后循环利用；废滤袋及滤渣、废过滤网及滤渣、废活性炭暂存于危险废物暂存间内，委托有危废处理资质单位处置，企业已与保定市鑫润物资回收有限公司签订了危险废物委托合同；生活垃圾经收集后由环卫部门统一清运。

#### 5、防渗措施

对危废间、原料库作为重点防渗区进行了处理，地面坚固，表面无裂缝，地面与裙脚采取了表面防渗措施，表面防渗材料与所接触的物料或危险废物相容。

### 四、环境保护设施调试效果

#### 1、废气

经监测，搅拌分散、搅拌调和工序废气经管道收集，通过二级活性炭吸附装置处理后，有组织排放非甲烷总烃最大排放浓度为  $2.51\text{mg/m}^3$ ，最低去除效率为 60.6%，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 中有机化工业有机废气最高允许排放浓度，不满足最低去除效率，加测车间口无组织排放浓度。

经监测，厂界无组织非甲烷总烃最大排放浓度为  $0.96\text{mg/m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 其他企业边界大气污染物浓度限值；生产车间口无组织非甲烷总烃最大排放浓度为  $1.49\text{mg/m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 3 生产车间或生产设备边界大气污染物浓度限值。

#### 2、厂界噪声

经监测，西厂界昼间噪声值范围为 54~55dB（A）、夜间噪声值范围为 44~45dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 4 类标准要求。

#### 3、污染物排放总量控制

根据验收监测数据核算，VOCs（以非甲烷总烃计）排放量为：0.0128t/a，满足环评及审批意见中给出的总量控制指标要求。

### 五、验收结论

项目已按环评及审批意见要求进行了环境保护设施建设，落实了“三同时”制度，与《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688号）对照，未发生重大变动，检测结果表明各项污染物排放可满足相关标准及总量控制指标要求。经对照《建设项目竣

验收组成员：

王凯

张显在 李亚锋

张显在 李亚锋

工环境保护验收暂行办法》，项目不存在其第八条中所列情形，可以通过竣工环境保护验收。

## 六、后续要求

1、健全环境保护管理制度，加强环境保护管理，定期维护环保设备，确保各项污染物长期、稳定达标排放。

2、认真做好验收资料归档工作。

## 七、验收工作组信息表

验收组人员信息见附表。

保定精创新材料科技有限公司

2023年11月7日

验收组成员：王凯

张显龙 李亚锋



# 保定精创新材料科技有限公司年产300吨高端降阻材料项目

## 竣工环境保护验收组名单

验收组	姓名	工作单位	职务/职称	签名
建设单位	王凯	保定精创新材料科技有限公司	经理	王凯
技术专家	崔秀丽	保定市环境保护研究所	正高工	崔秀丽
	刘爱厂	河北畅怀环保科技有限公司	高工	刘爱厂
	魏强	保定市环境监测中心	高工	魏强
检测单位	李亚锋	河北蓝胜环境检测技术有限公司	经理	李亚锋
环评单位	张显龙	科腾工程咨询有限公司	工程师	张显龙