

# 沧州渤海新区欧特纳米涂层新材料有限公司新型环氧粉末涂料建设项目(二期)竣工环境保护验收意见

2026年4月19日,沧州渤海新区欧特纳米涂层新材料有限公司新型环氧粉末涂料建设项目(二期)根据《沧州渤海新区欧特纳米涂层新材料有限公司新型环氧粉末涂料建设项目(二期)竣工环境保护验收报告》并对照《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规范、本项目环境影响报告表和审批部门审批意见等要求,组织相关单位人员对本项目进行了验收,形成验收意见如下:

## 一、工程建设基本情况

### (一)建设地点、主要建设内容及规模

项目位于河北省沧州渤海新区新材料园,厂址中心坐标为东经117°43'25.86",北纬38°18'58.67"。建设规模为年产环氧粉末涂料14000吨,新购置混合机10台、挤出机10台、压片机10台、研磨机10台及安全环保配套设备,工程内容包括主体工程、辅助工程、公用工程及环保设施。

### (二)项目审批情况

公司于2018年6月委托河北师大环境科技有限公司编制了《沧州渤海新区欧特纳米涂层新材料有限公司新型环氧粉末涂料建设项目(二期)建设项目环境影响报告表》,并于2018年9月5日通过了沧州渤海新区行政审批局审批(审批文号:沧渤审环表(2018)56号),2025年11月编制了《沧州渤海新区欧特纳米涂层新材料有限公司新型环氧粉末涂料建设项目(二期)非重大变动分析说明》并通过了专家论证,于2026年1月1日申请了排污许可证,排污许可证编号:91130931MA082E8T1R001V。

### (三)投资情况

本项目总投资6000万元,其中环保投资43.1万元,占总投资的0.72%。项目实际总投资6000万元,其中环保投资43.1万元,占总投资的0.72%。

### (四)验收范围

本次验收范围为沧州渤海新区欧特纳米涂层新材料有限公司新型环氧粉末涂料建设项目(二期)项目。

## 二、工程变动情况

原料预混、包装、筛分工序排气筒出口废气中的颗粒物排放浓度满足《油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》GB37824-2019中的限值要求;挤出工序排气筒出口废气中的非甲烷总烃排放浓度满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB13/2322-2025中的限值要求;厂区内非甲烷总烃满足排放浓度满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB13/2322-2025中的限值要求;厂界下风向非甲烷总烃满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中的限值要求。

第1页共4页

孙海永 侯锦英 孙

刘佳  
王奎



### 三、环境保护设施建设情况

#### 1、废气

原料预混、包装、筛分废气：大线、中线研磨机筛分废气经设备自带袋式除尘器预处理后，与混合废气、包装废气、试验线研磨机筛分废气一起经袋式除尘器处理，并由1根15米高排气筒排放；

原料挤出废气：集气罩收集后经二级活性炭处理后由1根15m高排气筒排放。

#### 2、废水

企业用水主要包括生产用水、生活用水。生产中压片机对辊冷却水循环使用，定期补水不外排。项目排水主要为生活污水，生活污水排入化粪池，经处理后排入新材料园区污水管网，由园区污水泵站送至沧州渤海新区渤投污水处理有限公司。

#### 3、噪声

企业主要噪声源为生产设备，优先采用低噪声的设备，产噪设备采用厂房隔声等措施降噪。

#### 4、固体废物

一般固体废物：产生的一般工业固体废物主要为配料过程中产生的废包装物、除尘系统产生的除尘灰、废除尘布袋。配料过程中产生的废包装物、除尘布袋由物资回收部门定期回收；除尘系统产生的除尘灰全部直接作为原料回用；

危险废物：废气治理设施产生的废活性炭，经危废间暂存后交由有资质的单位处理；

职工生活垃圾集中收集后由环卫部门清运。

### 四、环保设施调试效果

企业委托河北合创检测有限公司于2026年2月28日至3月1日、2026年4月8日至4月9日进行了竣工验收检测，于2026年3月13日、2026年4月18日出具了检测报告（HC25063002、HC26040353），检测结果如下：

#### 1、废气

原料预混、包装、筛分工序排气筒出口废气中的颗粒物排放浓度最高值为 $3.3\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》GB37824-2019中颗粒物最高允许排放浓度 $\leq 20\text{mg}/\text{m}^3\text{h}$ 的排放限值要求。

挤出工序排气筒出口废气中的非甲烷总烃排放浓度最高值为 $3.84\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB13/2322-2025中非甲烷总烃 $\leq 50\text{mg}/\text{m}^3$ 的排放限值要求。

厂区内非甲烷总烃任意一次浓度最大值为 $1.06\text{mg}/\text{m}^3$ 、1h平均浓度值为 $1.04\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB13/2322-2025中非甲烷总烃监控点处任意一次浓度值 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ ，监控点处1h平均浓度值 $\leq 2\text{mg}/\text{m}^3$

第2页共4页

孙海永

侯锦英  
王奎



的限值要求；

厂界非甲烷总烃排放浓度最高值为  $0.76\text{mg}/\text{m}^3$ 、颗粒物排放浓度最高值为  $0.435\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中非甲烷总烃  $\leq 4\text{mg}/\text{m}^3$ 、颗粒物周界外最高浓度肉眼不可见的要求。

## 2、噪声

厂界东昼间噪声最大值为  $57\text{dB}(\text{A})$ 、夜间噪声最大值为  $47\text{dB}(\text{A})$ ，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准要求；南昼间噪声最大值为  $59\text{dB}(\text{A})$ 、夜间噪声最大值为  $51\text{dB}(\text{A})$ ，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）4类标准要求。

## 3、废水

监测期间，废水中 pH 值浓度范围为 7.2-7.5（无量纲）、化学需氧量日均值  $70\text{mg}/\text{L}$ 、悬浮物日均值  $22\text{mg}/\text{L}$ 、五日生化需氧量日均值  $21.2\text{mg}/\text{L}$ 、动植物油日均值  $3.03\text{mg}/\text{L}$ 、氨氮日均值  $5.64\text{mg}/\text{L}$ 、总氮日均值  $8.06\text{mg}/\text{L}$ 、总磷日均值  $0.2\text{mg}/\text{L}$ ，满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）及修改单表 4 三级标准要求及沧州渤海新区渤投污水处理有限公司进水水质要求（pH 值为 6-9（无量纲），化学需氧量  $\leq 500\text{mg}/\text{L}$ ，悬浮物  $\leq 400\text{mg}/\text{L}$ ，五日生化需氧量  $\leq 300\text{mg}/\text{L}$ ，动植物油  $\leq 100\text{mg}/\text{L}$ ，氨氮  $\leq 30\text{mg}/\text{L}$ ，总氮  $\leq 45\text{mg}/\text{L}$ 、总磷  $\leq 5\text{mg}/\text{L}$ ）。

## 4、总量控制结论

竣工验收工况为 80%，企业污染物排放量为：COD：0t/a，氨氮：0t/a， $\text{SO}_2$ ：0t/a， $\text{NO}_x$ ：0t/a。满足环评中给出的总量控制指标：COD：0t/a，氨氮：0t/a， $\text{SO}_2$ ：0t/a， $\text{NO}_x$ ：0t/a。

## 五、工程建设对环境的影响

项目废水、废气经相应治理措施处理达标后排放；噪声采用相应降噪措施后，厂界噪声达标；固体废物全部得到合理处置；项目污染物排放量满足环评及批复要求。

## 六、验收结论

工程建设地点、建设内容与环评阶段对比没有重大变动。项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果，项目满足环评及批复要求。验收组认为该项目可以通过竣工环境保护验收。

## 七、后续要求

建立健全运行操作规程和运行记录档案，定期维护污染治理设施，确保稳定有效运行。

孙海永

侯英 刘俊  
王奎



沧州渤海新区欧特纳米涂层新材料有限公司新型环氧粉末涂料建设项目(二期)  
竣工环境保护验收验收组名单

2026年4月19日

验收组成员		单位	职务/职称	签字	备注
组长	孙海永	沧州渤海新区欧特纳米涂层新材料有限公司	经理	孙海永	建设单位
成员	毛娜	沧州市生态环境保护科学研究院	正高工	毛娜	技术专家
	侯锦英	沧州生态环境监测中心	高工	侯锦英	技术专家
	刘金栋	河北振沧环保科技有限公司	高工	刘金栋	技术专家
	王奎	河北合创检测有限公司	技术员	王奎	检测单位

