

河南浩色防腐涂料有限公司年产 1000 吨防腐涂料项目竣工 环境保护验收意见

2022 年 11 月 6 日，根据河南浩色防腐涂料有限公司《年产 1000 吨防腐涂料项目竣工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》、《河南浩色防腐涂料有限公司年产 1000 吨防腐涂料项目环境影响报告表》及批复长环审【2022】19 号，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、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批意见等要求对本项目进行验收，验收小组由建设单位（河南浩色防腐涂料有限公司）和 2 名专家（名单附后）组成。提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

河南浩色防腐涂料有限公司年产 1000 吨防腐涂料项目位于长垣市蒲北防腐专业园区，项目北侧 220m 处为蒲苑社区，410m 处为蒲北中心小学；南侧 510m 处为文明渠。项目坐标东经：114.634157，北纬：35.217967。项目主要设备为高速分散机、研磨机、自动计量泵、自动灌装机、压盖机等，主要以环氧树脂、聚氨酯树脂、丙烯酸树脂等为原料，项目生产工艺如下：溶剂、树脂、填料→（助剂、颜料）高速分散/清洗→研磨/清洗→过滤/清洁→灌装/退料→产品，本项目建成后产能年产 1000 吨防腐涂料。

（二）建设过程及环保审批情况

2022 年 3 月，河南浩色防腐涂料有限公司《年产 1000 吨防腐涂料项目环境影响报告表》由河南普清环保科技有限公司编制完成；2022 年 4 月 1 日，长垣市生态环境分局对《河南浩色防腐涂料有限公司年产 1000 吨防腐涂料项目环境影响报告表》进行批复，批复文号为：长环审【2022】19 号。

本项目于 2022 年 4 月开工建设，2022 年 7 月建设完成。2022 年 8 月 1 日-8 月 5 日进行调试，调试期间，环保设施运行正常，具备建设项目竣工环境保护验收监测条件。

（三）投资情况

该项目实际投资 200 万元，其中环保投资 40 万元，占总投资的 20%。

（四）验收范围

本次验收范围为对河南浩色防腐涂料有限公司年产 1000 吨防腐涂料项目的整体验收。

二、工程变动情况

本项目建设实际情况与环境影响报告表和审批意见的要求基本相同，无重大变更情况。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目生产过程中无废水产生，运营期废水主要为日常办公生活污水。生活污水经化粪池处理后由市政污水管网排入长垣县第二污水处理厂集中处理后外排。

（二）废气

投料、研磨、过滤、包装工序废气（颗粒物、非甲烷总烃、二甲苯等）经集气装置收集后由“旋风除尘布袋除尘器+活性炭吸附-脱附+催化燃烧装置”处理后通过 15m 高排气筒（P1）。

（三）噪声

项目产噪设备主要为工程噪声主要为分散机、研磨机、风机等，工程设备优先采用低噪声设备，同时设备均室内布置，加装减振基础、隔声、消声等降噪措施。

（四）固体废物

本项目固废主要包括一般固废（除尘灰、树脂及填料原料包装袋）、危险废物（废活性炭、助剂及稀料废包装桶、废过滤漆、废玻璃珠、废催化剂）及生活垃圾，具体处置措施如下：除尘灰集中收集于一般固废暂存间，回用于生产工序；树脂及填料包装袋收集后暂存于厂区一般固废暂存间，定期交由废品处置单位合规处置。废活性炭、助剂及稀料废包装桶、废过滤漆、废玻璃珠分类收集于危废暂存间，与有资质单位签订协议，定期交由有资质单位处置。生活垃圾集中收集至厂区垃圾箱内，定期由环卫部门清运处置。废催化剂由有资质的厂家更换后直接回收再生。

四、环境保护设施调试效果

（1）废气

验收监测期间，本项目有组织废气排放口出口检测结果如下：非甲烷总烃排放浓度最大值为 $8.22\text{mg}/\text{m}^3$ 、颗粒物排放浓度最大值为 $6.4\text{mg}/\text{m}^3$ 、苯排放浓度未检出、甲苯排放浓度未检出、二甲苯排放浓度未检出；非甲烷总烃去除效率为 84-86%，颗粒物去除效率为 90-91%；非甲烷总烃满足《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》GB37824-2019 表 2 及表 B.1 排放限值（非甲烷总烃排放浓度 $\leq 60\text{mg}/\text{m}^3$ ）；颗粒物满足新乡市生态环境局《关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》排放限值（有组织颗粒物 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ ）的要求；苯、甲苯、二甲苯满足关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知（有机化工业）豫环攻坚办[2017]162 号（苯排放浓度 $\leq 4\text{mg}/\text{m}^3$ ），甲苯与二甲苯合计排放浓度 $\leq 30\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

验收监测期间，本项目厂界无组织总悬浮颗粒物浓度最大值为 $0.190\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足新乡市生态环境局《关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》排放限值（无组织颗粒物 $\leq 0.5\text{mg}/\text{m}^3$ ）的要求；无组织非甲烷总烃浓度最大值为 $0.88\text{mg}/\text{m}^3$ ，无组织苯未检出，无组

织甲苯浓度未检出，无组织二甲苯烃浓度未检出，满足《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》（豫环攻坚办〔2017〕162号）附件2排放限值（企业边界排放建议值非甲烷总烃排放浓度 $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、苯排放浓度 $\leq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ 、甲苯排放浓度 $\leq 0.6\text{mg}/\text{m}^3$ 、二甲苯排放浓度 $\leq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ ）的要求。

（2）废水

验收监测期间，项目生产过程中无废水产生，运营期废水主要为日常办公生活污水。生活污水经化粪池处理后由市政污水管网排入长垣县第二污水处理厂集中处理后外排。

（3）噪声

验收监测期间，项目厂界昼间噪声最大值为55dB（A），夜间噪声最大值为45dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类标准的要求（昼间 $\leq 60\text{dB}$ （A），夜间 $\leq 50\text{dB}$ （A））。

（4）固废

验收监测期间，本项目固废主要包括一般固废（除尘灰、树脂及填料原料包装袋）、危险废物（废活性炭、助剂及稀料废包装桶、废过滤漆、废玻璃珠、废催化剂）及生活垃圾，具体处置措施如下：除尘灰集中收集于一般固废暂存间，回用于生产工序；树脂及填料包装袋收集后暂存于厂区一般固废暂存间，定期交由废品处置单位合规处置。废活性炭、助剂及稀料废包装桶、废过滤漆、废玻璃珠分类收集于危废暂存间，与有资质单位签订协议，定期交由有资质单位处置。生活垃圾集中收集至厂区垃圾箱内，定期由环卫部门清运处置。废催化剂由有资质的厂家更换后直接回收再生。

五、验收结论

河南浩色防腐涂料有限公司年产1000吨防腐涂料项目废水、废气、噪声、固体废物均达到国家排放标准，符合环评及审批部门审批

要求。验收组经认真讨论，认为该项目符合环境保护验收条件，同意通过验收。

（验收组人员见验收人员签名表）

河南浩色防腐涂料有限公司

2022 年 11 月 6 日

河南浩色防腐涂料有限公司年产 1000 吨防腐涂料项目竣工环境保护验收组名单

项目	姓名	单位	职称	联系电话	签名
建设单位		河南浩色防腐涂料有限公司			
报告编制单位		河南浩色防腐涂料有限公司			
专家组	郑立庆	河南师范大学	副教授	13803738071	郑立庆
	刘国华	河南工学院	副教授	15203730833	刘国华