

# 河北合鑫水利机械有限公司建设水性漆喷涂设施项目 竣工环境保护验收意见

2024年11月30日，河北合鑫水利机械有限公司根据《河北合鑫水利机械有限公司建设水性漆喷涂设施项目环境保护验收监测报告表》，并参照《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、对照建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南等要求对本项目喷漆设施和治理措施进行竣工环境保护验收，提出验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于衡水市冀州区西王镇柏芽新街01号，项目位置中心地理坐标为东经115°14'15.72"，北纬37°35'19.79"。项目厂址北侧、东侧为耕地；南侧为乡村道路；西侧为安新线。距离最近的敏感点为南侧350m处南张家庄村居民住宅。

本项目利用现有车间进行建设。项目建设内容为：水性漆喷漆房1间及环保设施1套，产能为：年喷涂加工生产螺杆启闭机20台、卷扬式启闭机20台、小型闸门20台、清污机10台（共折合500吨）。

### （二）建设过程情况

本项目年使用水性涂料8.34吨，属于“年用非溶剂型低VOCs含量涂料10吨以下”类型。因此不在《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021年版）规定的适用范围内。根据本名录“第五条本名录未作规定的建设项目，不纳入建设项目环境影响评价管理”，因此本项目不需要编制环境影响评价文件。2024年9月28日公司进行固定污染源排污登记变更，登记编号：9113118157131330X0001Z。委托衡水万吉检测服务有限公司于2024年11月6日、11月7日验收检测，报告编号：WJ24110602。项目从建设到设备调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

### （三）投资情况

本项目总投资100万元，其中环保投资6万元，占总投资的6%。

### （四）验收范围

本次验收范围仅包括建设的水性漆喷涂的生产设备及配套环保设施。

## 二、环境保护设施建设情况

### 1、废水：

项目无生产废水外排。项目排水主要为职工生活污水，生活污水用于厂区地面泼洒抑尘，并设有防渗旱厕，定期清掏外运。

### 2、废气：

验收组签字：

李振强 李蕾 李玲 李国兴 朱敏



项目水性漆喷漆工序在二次密闭喷漆房内进行，喷漆废气经引风收集后采用二级活性炭吸附装置处理后由 15m 排气筒排放。排气筒设置永久性采样口、采样平台和标识牌。

### 3、噪声：

本项目噪声源主要为空气压缩设备、天车、引风机等，选用低噪声设备、基础减震、室内安置等措施降低噪声。

### 4、固废：

项目运行过程废包装桶、漆渣、废活性炭、废过滤棉暂存于危废暂存间，定期交由有危险废物处理资质的单位进行无害化处理，危废间进行严格防渗、防晒和防雨，并按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)的相关规定贮存。职工生活垃圾集中收集后由环卫部门统一清运处理。

## 三、环境保护设施调试及检测结果

委托衡水万吉检测服务有限公司 2024 年 11 月 6 日、11 月 7 日对项目进行验收检测。监测期间生产工况为 80%，验收监测期间，环保设施在生产负荷工况下均稳定运行。经检测，运行效果如下：

### 1、废气

经检测，喷漆工序排气筒出口污染物平均浓度为非甲烷总烃  $4.72\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表 1 “表面涂装业”标准要求。但因非甲烷总烃最低去除效率为 64%，不满足去除效率  $\geq 70\%$  标准要求，故加测车间口无组织非甲烷总烃最高浓度为  $1.80\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表 3 标准要求。

厂界非甲烷总烃最高浓度为  $0.94\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表 2 标准要求；厂房外无组织废气中的非甲烷总烃最高浓度为  $1.36\text{mg}/\text{m}^3$ 、平均浓度为  $1.34\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值要求。

项目运行对周围大气环境影响较小。

### 2、噪声

经检测，厂界外昼间噪声检测范围为 54~59dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类声环境功能区昼间的标准要求，夜间不生产。

### 3、污染物排放总量

本项目根据本次验收监测结果及企业预计生产时间 2400h/a 计算，污染物排放量为非甲烷总烃 0.094 t/a。

验收组签字：

李振强 李蕾 李合合 辛国兴 朱峰

#### 四、工程建设对环境的影响

项目已按相关技术规范要求落实了各项环境保护措施，根据验收监测结果，项目废气、噪声排放均可满足相关排放标准要求，项目产生的固废得到合理处置，未对周边环境产生不利影响。

#### 五、验收结论

经现场检查，审阅相关资料并充分讨论后，认为该项目环境保护设施总体已按相关技术规范要求落实，监测结果显示污染物达标排放，总体符合环境保护验收要求，验收合格，经验收组讨论同意环境保护验收通过。

#### 六、后续要求及建议

1、加强生产管理，健全环境管理制度，规范水性漆使用台账和危废产生台账，明确各岗位环保责任。

2、加强项目运行期间的突发环境风险管控，制定相关应急措施。

3、项目运营期间，建设单位应委托具有资质的单位依照《排污单位自行监测技术指南 涂装》（HJ 1086-2020）的相关要求，对项目运行的污染物（非甲烷总烃、颗粒物、噪声等）排放情况进行定期监测，以保证各项污染物稳定达标排放。

#### 七、验收组人员信息

项目竣工环境保护验收人员一览表

验收组	姓名	单位	职务/职称	联系电话	签字
组长	李振强	河北合鑫水利机械有限公司	经理	13754445358	李振强
成员	技术专家	李玲玲	衡水市环境科学研究院	正高工	李玲玲
		辛国兴	衡水市环境科学研究院	高工	辛国兴
		朱立敏	衡水市环境工程评估中心	高工	朱立敏
	检测单位	李蕾	衡水万吉检测服务有限公司	经理	18903180510 李蕾

2024年11月30日

验收组签字: