

河北技投机械设备有限公司
高性能耐磨机械配件制造项目技术改造
竣工环境保护验收意见

2023年3月28日，河北技投机械设备有限公司根据《河北技投机械设备有限公司高性能耐磨机械配件制造项目技术改造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》，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项目进行验收，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

项目位于河北省石家庄市高新区太行大街201号；项目将现有废气治理设施收集和处理方式进行调整，新增一套喷烘漆设施及配套废气设施，项目建成后产能不变。

（二）建设过程及环保审批情况

公司于2021年9月委托河北研用环境科技有限公司编制了《河北技投机械设备有限公司高性能耐磨机械配件制造项目技术改造环境影响报告表》，该项目环境影响报告表于2021年11月2日原石家庄高新技术产业开发区行政服务局的审批，审批文号：石高环表【2021】052号，取得批复后进行建设。项目于2022年12月开工建设，2022年12月竣工。

（三）投资情况

项目实际总投资为80万元，其中环保投资为40万元，占总投资的50%。

（四）验收范围

本项目验收范围为：项目环境影响报告表及批复内容。

二、工程变动情况

项目实际建设与环境的影响报告表及批复内容对比发生如下变动：

环评设计：装配车间新建喷漆房烘干装置对现有面漆喷漆房喷漆后产品进行烘干，烘干废气、面漆喷漆房和油漆稀料库房废气利用现有过滤棉+活性炭吸附、脱附+催化燃烧处理后由1根15m高排气筒P4排放。实际喷漆房烘干装置不再建设，其他建设内容不变。以上变动不属于重大变动，纳入项目竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目无新增废水产生及排放。

张明 徐少坤 刘红伟 韩学海 齐万贵

（二）废气

焊接制作车间：将原来装配车间的清理修整工序转移到焊接制作车间，利用1套布袋除尘器共同处理后通过15m高排气筒P5排放。

装配车间：面漆喷漆房和油漆稀料库房废气利用现有“过滤棉+活性炭吸附、脱附+催化燃烧”处理后由1根15m高排气筒（P4）排放。同时新增一套喷烘漆设施及配套“过滤棉+活性炭吸附、脱附+催化燃烧”处理后由1根15m高排气筒（P6）排放。

（三）噪声

本项目主要噪声设备为喷烘漆设施、布袋除尘器及活性炭吸附-脱附-催化燃烧设备风机。新增产噪设备，采用低噪声设备、基础减振、厂房隔声等降噪措施。

（四）固体废物

本项目废油漆桶、废漆渣、废活性炭、废催化剂、废过滤棉收集后危废间暂存，定期委托有危废资质的单位处置。

四、环境保护设施调试效果

1、废气

① 有组织排放废气

喷烤漆工序治理设施排气筒出口非甲烷总烃、甲苯与二甲苯合计排放浓度、最低去除效率均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表1中表面涂装业标准要求。颗粒物排放浓度、排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2颗粒物（染料尘）二级排放限值要求。

焊接和清理修整工序治理设施排气筒出口颗粒物排放浓度、排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准要求。

现有喷面漆工序、油漆稀料库废气排气筒出口非甲烷总烃、甲苯与二甲苯合计排放浓度、最低去除效率均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表1中表面涂装业标准要求。颗粒物排放浓度、排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2颗粒物（染料尘）二级排放限值要求。

② 无组织排放废气

厂界无组织废气颗粒物检测浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放监控浓度限值要求；非甲烷总烃、甲苯、二甲苯厂界浓度满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表2企业边界大气污染物浓度限值要求。

车间口非甲烷总烃浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表A.1厂区内VOCs无组织排放限值要求。

张明 徐冲 刘淑静 韩学滨 齐寸长

2、废水

项目无新增废水产生及排放。

3、噪声

厂界噪声昼间最大值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准：昼间 $\leq 65\text{dB(A)}$ 的要求。

4、固废

经现场核查，项目产生固废均得到合理处置。

5、污染物排放总量

该项目主要污染物实际排放量为 COD 0t/a 、氨氮 0t/a 、SO 20t/a 、NOX 0t/a 、颗粒物 0.261t/a 、甲苯和二甲苯 0.0008t/a 、非甲烷总烃： 0.624t/a 、VOCs： 0.6248t/a 。符合环评及审批部门批复的总量控制指标。

五、工程建设对环境的影响

项目无新增废水产生及排放；根据检测结果，废气、噪声均达标排放；固体废物均得到了妥善处置。项目实施后对周边环境影响较小。

六、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度，落实了各项污染防治措施；根据现场踏勘、验收监测报告结果，项目满足环评及批复要求，主要污染物排放量满足总量控制指标，验收工作组同意项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- 1、进一步规范废气采样口、采样平台。
- 2、健全环境保护管理制度，加强环境保护设施和生产设备维护和管理，确保污染物长期、稳定达标排放。

八、验收人员信息（见附表）

河北技投机械设备有限公司

2023年3月28日

张明 徐少冲 刘永青 韩海阔 王可良

河北技投机械设备有限公司
高性能耐磨机械配件制造项目技术改造
竣工环境保护验收人员信息表

验收组成员		姓名	单位	职务/职称	签字
组长	建设单位	张志刚	河北技投机械设备有限公司	经 理	张志刚
	检测单位	徐少冲	河北拓维检测技术有限公司	经 理	徐少冲
成员		刘秋录	河北冀都环保科技有限公司	高 工	刘秋录
		祁才克	石家庄市惠中环保科技有限公司	高 工	祁才克
		韩学滨	河北昊源环境工程有限公司	高 工	韩学滨