

山东路机工程机械有限公司工程机械制造项目 竣工环境保护验收意见

2023年03月18日，山东路机工程机械有限公司在安丘市组织召开了“山东路机工程机械有限公司工程机械制造项目竣工环境保护验收现场会”。参加会议的有建设单位—山东路机工程机械有限公司、验收检测单位—齐鲁质量鉴定有限公司及竣工环境保护验收报告表编制单位—潍坊鼎丰源咨询服务有限公司等单位的代表，并邀请了1名专家，会上成立了竣工环境保护验收组（名单附后）。

验收组听取了建设单位关于环保执行情况介绍、验收报告表编制单位关于竣工环境保护验收调查情况的汇报，以及检测单位关于竣工环境保护验收检测有关情况的说明，现场检查了项目及环保设施的建设及运行情况，审阅并核实了有关资料。根据山东路机工程机械有限公司工程机械制造项目竣工环境保护验收监测报告表，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/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求，经认真讨论、汇总后形成竣工环境保护验收意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：山东路机工程机械有限公司工程机械制造项目位于山东省潍坊市安丘市经济开发区彭湖路与泰山东街交叉口西北角。

建设性质：新建。

主要建设内容及规模：项目总占地面积50000平方米（75亩），总建筑面积14288平方米，包括生产车间及办公楼等。购置焊机、锯片切割机、卷板机、折弯机、喷漆房等主要生产设备。项目具有年产100套稳定土拌和站、50套混凝土搅拌站、50套沥青混凝土搅拌站的生产能力。

2、建设过程及环保审批情况

山东路机工程机械有限公司于2022年10月委托潍坊一标工程咨询有限公司编制了《山东路机工程机械有限公司工程机械制造项目环境影响评价报告表》，并于2022年12月16日取得潍坊市生态环境局安丘分局批复，批准文号为“潍环安审报告表字【2022】63号”。该项目于2022年12月开工建设，于2023年1月2日竣工完成，于2023年1月3日开始环保设施调试。

3、投资情况

项目实际总投资 20000 万元，其中环保投资 120 万元，占总投资的 0.6%。

4、验收范围

本次验收范围为山东路机工程机械有限公司工程机械制造项目工程进行验收。

5、工作制度

项目劳动定员 50 人，其中管理技术人员 10 人，生产人员 40 人。根据项目生产工艺要求和生产特点，采用单班工作制，每班工作 8 小时，年运营天数 300 天。

二、工程变动情况

本项目暂未建设等离子切割机、火焰切割机，项目手工切割（锯片切割）及焊接均不具备有组织收集能力，改为移动式早烟净化器净化处理后无组织排放，其他与环评一致。根据生态环境部《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），本项目不存在重大变更。

三、环境保护设施建设情况

一、废气

项目产生的废气主要为锯片切割过程产生切割废气、焊接过程产生焊接废气、调漆过程产生的调漆废气、喷漆过程产生的喷漆废气和晾干过程产生的晾干废气。

切割废气、焊接废气经移动式早烟净化器净化处理后无组织排放，调漆、喷漆、晾干废气收集后经 1 套干式过滤器+二级活性炭吸附箱净化处理后经排气筒 P1 高空排放。

二、废水

项目产生的废水主要是生活污水，生活污水经化粪池暂存处理后经市政污水管网排入山东凯地水务科技有限公司（安丘市污水处理厂）处理后排入汶河。

项目采用雨污分流制排水系统，雨水经雨水管汇集后，排入附近雨水管网。

三、噪声

本项目噪声源主要是焊机、切割机、卷板机、折弯机、喷漆房及配套风机等设备运行产生的噪声，噪声值范围在 70~80dB(A)。通过选用低噪声、振动小的设备，从声源上降低噪声值，设备安装进行基础减震、加装减震垫、合理设置设备位置，定期对设备进行检修、维护，车间采取实体隔音围墙，安装性能良好的隔音门窗等措施以降低对周围环境的影响。

四、固体废物

项目新增固体废物主要为切割下料过程产生边下脚料，拆解原料过程产生的零配件废包装、废油漆桶及废稀释剂桶，喷漆过程产生的漆渣，干式过滤箱更换产生的废过滤

材料，活性炭吸附箱更换产生的废活性炭，设备维修维护产生的废润滑油和废润滑油包装桶等。

项目生活垃圾由环卫部门清运，边下脚料、零配件废包装外售综合利用，废油漆桶、废稀释剂桶、漆渣、废过滤材料、废活性炭、废润滑油、废润滑油包装桶均属于危险废物，委托有资质单位处理。

四、环境保护设施调试效果

潍坊鼎丰源咨询服务有限公司编制的《山东路机工程机械有限公司工程机械制造项目竣工环境保护验收报告表》表明，验收检测期间，该项目生产负荷大于 75%，满足环境保护验收监测要求。具体监测结果如下：

1、噪声

两天监测结果表明：项目周界昼间噪声监测值范围在 53~54B(A)之间，项目夜间不生产，各监测点噪声监测结果均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类声环境功能区标准（Leq：昼间 60dB（A），夜间 50dB（A））要求。

2、废气

（1）有组织废气

两天监测结果表明：项目废气排气筒 P1 颗粒物最大排放浓度为 4.6mg/m³，最大排放速率 0.0193kg/h，VOCs 最大排放浓度为 13.4mg/m³，最大排放速率 0.0555kg/h，二甲苯最大排放浓度为 0.227mg/m³，最大排放速率 0.000988kg/h，颗粒物排放浓度满足《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）表 1 大气污染物排放浓度限值要求，排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级速率排放限值；二甲苯、VOCs 排放满足《挥发性有机物排放标准 第 5 部分：表面涂装行业》（DB 37/2801.5-2018）表 2 中涂装工序排放限值要求。

（2）无组织废气

①厂界废气

两天监测结果表明：无组织颗粒物厂界排放浓度监测结果最大值为 0.364mg/m³，VOCs 厂界排放浓度监测结果最大值为 1.61mg/m³，二甲苯厂界排放浓度监测结果最大值为 0.0463mg/m³；无组织颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织监控浓度限值，二甲苯、VOCs 排放满足《挥发性有机物排放标准 第 5 部分：表面涂装行业》（DB 37/2801.5-2018）表 3 厂界监控点浓度限值。

②厂区废气

两天监测结果表明：项目厂区内 VOCs 任意一次浓度监测结果最大值为 3.67mg/m³，1 小时平均浓度监测结果最大值为 3.20mg/m³。厂区内无组织 VOCs 排放均满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822—2019）表 A.1 特别排放限值（厂区内监控点处 1 h 平均浓度≤6mg/m³，厂区内监控点处任意一次浓度≤20mg/m³）。

3、废水

本项目厂区排水系统采用雨污分流制，项目生活污水经化粪池暂存处理后满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准要求及山东凯地水务科技有限公司接管标准经市政污水管网排入山东凯地水务科技有限公司（安丘市污水处理厂）处理后排入汶河。

4、固体废物

该工程固体废物处置措施基本落实到位，固体废物得到了妥善处置。

五、工程建设对环境的影响

项目建设能较好地执行国家环境保护政策，建设过程中较好地落实环保“三同时”制度，各种污染物排放对周围环境影响较小。

六、污染物排放总量核算

根据检测报告核算，项目颗粒物、VOCs 实际排放量均满足环评及总量确认书要求。

七、排污许可证执行情况

山东路机工程机械有限公司于 2023 年 03 月 15 日进行了排污许可证变更（登记管理），登记编号为 91370784MA3FG69583001X，目前企业试运行维护情况良好。

八、验收结论

山东路机工程机械有限公司工程机械制造项目环保手续齐全，基本落实了环评批复中各项环保要求，主要污染物达标排放，满足总量控制要求，总体符合竣工环境保护验收条件。根据国环规环评【2017】4 号文件规定要求，验收组建议同意通过项目验收。

九、验收人员信息

验收组人员信息见附表。



附表:

山东路机工程机械有限公司工程机械制造项目

竣工环境保护验收组成员信息表

类型	姓名	验收组职务	单位	职务/职称	签名
建设单位	郑宝东	组长	山东路机工程机械有限公司	公司总经理	郑宝东
	鞠秉辰	组员	山东路机工程机械有限公司	环保负责人	鞠秉辰
验收监测单位	李自	组员	齐鲁质量鉴定有限公司	总经理	李自
验收报告编制单位	李晓鹏	组员	潍坊鼎丰源咨询服务有限公司	工程师	李晓鹏
专家	薛华堂	组员	潍坊市安丘生态环境监控中心	高工	薛华堂