

河北兆霆机械制造有限公司机床附件生产项目

竣工环境保护验收意见

2024年10月10日，河北兆霆机械制造有限公司根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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、项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求组织本项目竣工验收，其中建设单位、检测单位、环评单位及专家组成验收组。与会人员踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展情况、验收报告编制情况以及检测单位对检测报告的详细介绍，经认真讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

项目位于河北省沧州市盐山县蒲洼工业园机床附件产业园23号，项目位置中心地理坐标为东经117°15'7.041"，北纬37°58'56.020"。项目占地面积5669.5m²（8.5亩）。项目工程内容包括主体工程、辅助工程、公用工程及环保设施。项目建成后，企业年产排屑机2000台、纸带过滤机500台、钢板防护罩1200件、塑料拖链100吨、风琴防护罩5000件。

2、建设过程及环保审批情况

河北兆霆机械制造有限公司于2024年6月委托沧州邦源环保科技有限公司编制完成了《河北兆霆机械制造有限公司机床附件生产项目环境影响报告表》，并于2024年7月8日通过了河北盐山经济开发区管理委员会的审批（盐管环表[2024]031号）。根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019）》规定，企业于2024年7月19日取得固定污染源排污登记回执（登记编号：91130925MA7D27D63P001W）。

3、投资情况

项目总投资3000万元，其中环保投资25万元，占总投资比例的0.83%。

二、工程变动情况

经验收组人员现场踏勘，并与环评及批复比对，环评中的喷涂生产线实际未建设，相应废气治理设施不再建设，喷涂工序除尘设备收集的塑粉不再产生；项目其他生产设备中，折弯机实际建设1台、注塑机实际建设4台，其他生产设备不变。项目其他建设内容、生产规模、污染防治措施等与环评及批复基本一致。

验收组：

李书欣

韩丽涛

李文东

邓佃坤

吴新 高俊格

三、验收范围

本次验收的范围为河北兆霆机械制造有限公司机床附件生产项目整体验收。

四、环境保护设施建设情况

1、废水

项目生产过程无废水排放，设备冷却水循环使用，损耗定期补充不外排。职工生活废水用于厂区泼洒抑尘，厂区设防渗旱厕，定期清掏，不外排。

2、废气

注塑、热合工序废气经集气罩收集+干式过滤器+二级活性炭吸附装置+1根15m高排气筒（P1）排放；切割工序废气经移动式除尘器收集处理后车间内无组织排放；焊接工序废气经移动式烟尘净化器收集处理后车间内无组织排放。

3、噪声

项目采取选用低噪声设备、设置基础减震、厂房隔声的降噪措施，项目厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。

4、固体废物

项目下料、切割过程产生的金属下脚料、折弯（机加工）过程产生的废铁屑、焊接过程产生的焊渣、裁切过程产生的PVC板边角料、雕刻过程产生的雕刻下脚料、风琴防护罩检验过程产生的PVC布边角料和环保设备（除尘设备）收集产生的除尘灰经收集暂存一般固废暂存区、定期外售；注塑过程产生的注塑下脚料和塑料拖链产品检验过程产生的不合格品经收集后暂存一般固废暂存区、集中破碎后回用于生产。

环保设备（有机废气处理）产生的废活性炭、废过滤棉，厂内危废间暂存后交有资质单位处理。

职工办公生活产生的生活垃圾，由当地环卫部门统一清运。

五、环境保护设施调试效果

河北兆霆机械制造有限公司委托河北坤越环保科技有限公司于2024年8月15日至8月16日对河北兆霆机械制造有限公司机床附件生产项目进行了竣工验收现场监测。根据河北坤越环保科技有限公司提供的检测报告（CZKY（检）[2024]第08097号），验收监测期间各环保设施正常运行，生产负荷为75%，达到建设项目竣工环境保护验收监测工况的要求。

1、废气

验收组：



韩丽涛

李文东

刘向东 吴静 高俊松

有组织:

项目注塑、热合工序废气处理设施排气筒(P1)出口,氯化氢排放浓度最大值为 $3.9\text{mg}/\text{m}^3$ 、排放速率最大值为 $0.027\text{kg}/\text{h}$,氯乙烯排放浓度最大值为 $0.92\text{mg}/\text{m}^3$ 、排放速率最大值为 $6.26\times 10^{-3}\text{kg}/\text{h}$,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(氯化氢排放浓度 $\leq 100\text{mg}/\text{m}^3$,排放速率 $\leq 0.26\text{kg}/\text{h}$,氯乙烯排放浓度 $\leq 36\text{mg}/\text{m}^3$,排放速率 $\leq 0.77\text{kg}/\text{h}$);氨排放浓度最大值为 $5.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、排放速率最大值为 $0.034\text{kg}/\text{h}$,满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015,含2024年修改单)表5大气污染物特别排放限值及《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2恶臭污染物排放标准值要求(氨排放浓度 $\leq 20\text{mg}/\text{m}^3$,排放速率 $\leq 4.9\text{kg}/\text{h}$);臭气浓度排放浓度最大值为549(无量纲),满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表2恶臭污染物排放标准要求(臭气浓度 ≤ 2000 (无量纲));非甲烷总烃排放浓度最大值为 $4.73\text{mg}/\text{m}^3$,满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015,含2024年修改单)表5大气污染物特别排放限值,非甲烷总烃最低去除效率为43.7%,不满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表1中有机化工业非甲烷总烃最低去除效率要求(非甲烷总烃最低去除效率 $\geq 90\%$),故加测车间门口有机废气浓度。

无组织:

项目无组织排放废气中:厂界无组织总悬浮颗粒物最高排放浓度为 $0.399\text{mg}/\text{m}^3$,满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2颗粒物无组织排放监控浓度限值要求(颗粒物浓度 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$);厂界无组织氯化氢最高排放浓度为 $0.11\text{mg}/\text{m}^3$,氯乙烯为未检出,均满足《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(氯化氢浓度 $\leq 0.20\text{mg}/\text{m}^3$ 、氯乙烯 $\leq 0.60\text{mg}/\text{m}^3$);厂界无组织氨最高排放浓度为 $0.12\text{mg}/\text{m}^3$,臭气浓度最大排放浓度为 < 10 (无量纲),均满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)中表1恶臭污染物厂界标准值要求(氨浓度 $\leq 1.5\text{mg}/\text{m}^3$,臭气浓度 ≤ 20 (无量纲));厂界无组织非甲烷总烃最高排放浓度为 $0.87\text{mg}/\text{m}^3$,满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表2中企业边界大气污染物浓度限值要求(非甲烷总烃浓度 $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$)。车间门口无组织废气中,非甲烷总烃最高排放浓度为 $1.88\text{mg}/\text{m}^3$,满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表3中生产车间或生产设备边界大气污染物浓度限值要求

验收组:

李甘佐

韩丽涛

李文东

吴精

高俊格

(非甲烷总烃 $\leq 4.0\text{mg}/\text{m}^3$)，同时满足《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(厂房外监控点处 1h 平均浓度值 $\leq 6\text{mg}/\text{m}^3$ ；厂房外监控点处任意一次浓度值 $\leq 20\text{mg}/\text{m}^3$)。

2、厂界噪声

项目厂界昼间噪声最大值为 59dB (A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 3 类标准(昼间 $\leq 65\text{dB}$ (A))。

3、污染物排放总量

项目建议总量控制指标：COD：0t/a、氨氮：0t/a、SO₂：0t/a、NO_x：0t/a。

项目实际污染物排放总量为：COD：0t/a、氨氮：0t/a、SO₂：0t/a、NO_x：0t/a，满足总量控制指标要求。

六、工程建设对环境的影响

项目无生产废水产生；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。

七、验收结论

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、验收期间相关项目的监测结果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，该项目可以通过竣工环境保护验收。

验收组：

韩丽涛

李文东

郭明 吴新 高俊格

河北兆霆机械制造有限公司机床附件生产项目

竣工环境保护验收小组名单

验收组职务	姓名	单位	职务/职称	电话	签字
组长	李书佐	河北兆霆机械制造有限公司	经理	13653274210	李书佐
	邓福利	河北金牛化工股份有限公司	高工	13930798439	邓福利
成员	吴静	沧州市生态环境局沧县分局	高工	15031748254	吴静
	高俊格	沧州市益康医疗废弃物集中处置有限公司	高工	13784161778	高俊格
	李文东	沧州坤越环保科技有限公司	工程师	15350798263	李文东
	韩丽涛	沧州邦源环保科技有限公司	工程师	13932718070	韩丽涛