

青州市锐航机械有限公司
年产 800 吨工程机械配件、200 吨设备配件
项目竣工环境保护验收报告

青州市锐航机械有限公司

2020 年 4 月

第一部分 验收监测报告表

年产 800 吨工程机械配件
200 吨设备配件项目竣工环境保护
验收监测报告表

建设单位：青州市锐航机械有限公司

编制单位：山东华正检测有限公司

2020 年 4 月

建设单位法人代表（签字）：

编制单位法人代表（签字）：

项目负责人：

填表人：

建设单位（盖章）：青州市锐航机械有限公司

电话：13563692145

邮编：262500

地址：青州市东夏镇刘胡同村

编制单位（盖章）：山东华正检测有限公司

电话：（0536）3819188

邮编：262500

地址：青州市云门山南路 8979 号潍坊工程职业学院 6 号楼

表一

建设项目名称	年产 800 吨工程机械配件、200 吨设备配件项目				
建设单位名称	青州市锐航机械有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	青州市东夏镇刘胡同村				
主要产品名称	工程机械配件、设备配件				
设计生产能力	年产 800 吨工程机械配件、200 吨设备配件				
实际生产能力	年产 800 吨工程机械配件、200 吨设备配件				
建设项目环评时间	2019 年 6 月	开工建设时间	2019 年 7 月		
调试时间	2019 年 8 月	验收现场监测时间	2019.9.19~2019.9.20		
环评报告表 审批部门	原青州市 环境保护局	环评报告表 编制单位	江苏新清源环保有限公司		
环保设施设计单位	——	环保设施施工单位	——		
投资总概算	50 万元	环保投资总概算	1 万元	比例	2%
实际总概算	50 万元	环保投资	1 万元	比例	2%
验收监测依据	1、《中华人民共和国环境保护法》（2014.4.24 修订）； 2、《中华人民共和国大气污染防治法》（2018.10.26 修订）； 3、《中华人民共和国水污染防治法》（2017.6.27 修订）； 4、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018.12.29 修正）； 5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016.11.7 修订）； 6、《中华人民共和国土壤污染防治法》（2018.8.31 修订）； 7、《中华人民共和国清洁生产促进法》（2012.2.29 修订）； 8、《中华人民共和国循环经济促进法》（2009.1.1 实施）； 9、《中华人民共和国文物保护法》（2017.11.4 修订）； 10、《中华人民共和国森林法》（1998.4.29 修订）； 11、《中华人民共和国森林法实施条例》（2000.1.29 发布）； 12、《中华人民共和国土地管理法》（2004.8.28 修订）； 13、《中华人民共和国城乡规划法》（2015.4.24 修正）； 14、《基本农田保护条例》（2011.1.8 修订）； 15、国务院令（2017）年第 682 号《建设项目环境管理条例》；				

续表一

验收监测依据	<p>16、国环规环评（2017）4号《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行管理办法〉的公告》（2017.11.22）；</p> <p>17、生态环境部公告2018年第9号《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类〉的公告》（2018.5.16）；</p> <p>18、潍坊市环境保护局《关于规范环境保护设施验收工作的通知》（2018.1.10）；</p> <p>19、江苏新清源环保有限公司《青州市锐航机械有限公司年产800吨工程机械配件、200吨设备配件项目环境影响报告表》（2019年6月）；</p> <p>20、原青州市环境保护局《青州市锐航机械有限公司年产800吨工程机械配件、200吨设备配件项目环境影响报告表》的审批意见（青环审表字〔2019〕356号）；</p> <p>21、青州市锐航机械有限公司实际建设情况。</p>
验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p>1、废气：无组织颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限值周界外浓度最高点$\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$要求。</p> <p>2、噪声：厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类声环境功能区厂界环境噪声排放限值，昼间$\leq 60\text{dB}(\text{A})$，夜间$\leq 50\text{dB}(\text{A})$的要求。</p> <p>3、固体废物：一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及环保部2013年第36号公告修改单要求，对产生的固体废物要及时清运；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及环保部2013年第36号公告修改单要求。</p>

表二

工程建设内容:

一、项目概况

青州市锐航机械有限公司位于青州市东夏镇刘胡同村，2019年6月，公司投资50万元建设年产800吨工程机械配件、200吨设备配件项目，项目租赁场地面积4087平方米，建筑面积1288平方米，包括综合车间、办公室、附属房等建筑物，项目购置数控车床、冲床、钻床等生产设备，项目建成后具有年产800吨工程机械配件、200吨设备配件生产能力。项目建设性质属于新建。

2019年6月，江苏新清源环保有限公司受企业委托编制完成了《青州市锐航机械有限公司年产800吨工程机械配件、200吨设备配件项目环境影响报告表》，原青州市环境保护局于2019年6月27日对该项目报告表进行批复（青环审表字〔2019〕356号）。

山东华正检测有限公司受企业委托于2019年9月19日~2019年9月20日对该项目产生的废气、噪声进行了现场检测，并编制该项目竣工环境保护验收监测报告表。

二、地理位置与平面布置

青州市锐航机械有限公司位于青州市东夏镇刘胡同村（坐标：东经118°33′48.03″、北纬36°45′12.93″），本项目北侧为山东金必来生物科技有限公司，西侧为农田，东侧为道路，南侧为济青高铁。项目具体位置图详见附图1，厂区平面图见附图2。

项目最近的敏感点为厂区东南方向约105m的刘胡同村，项目周边环境敏感点分布情况见表2-1及附图3。

表2-1 敏感点分布情况表

序号	敏感点名称	方位	距离（m）
1	刘胡同村	SE	110
2	邵树村	S	118
3	小袁村	N	330

续表二

三、建设内容

1、项目组成

项目组成情况见表 2-2。

表 2-2 项目组成一览表

工程名称	单项工程名称	工程内容	工程规模	备注
主体工程	综合车间	综合车间	建筑面积 1200m ²	利用现有
辅助工程	办公室	办公室	建筑面积 50m ²	利用现有
	附属房	杂物间	建筑面积 38m ²	利用现有
公用工程	供水系统	自来水管网	用水量 304m ³ /a	利用现有
	供电系统	配电室	用电量 2.5 万 kWh/a	利用现有
	排水系统	雨污分流系统	雨水排入雨水管网，生活污水入厂区旱厕，清掏肥田，不外排	利用现有
环保工程	噪声控制	基础减振、隔声	降噪能力达 20dB	新建
	固废处理	一般固废堆场、危险废物暂存间	一般固废堆场 15m ² 、危险废物暂存间 15m ²	利用现有
	废水处理	化粪池	化粪池 2m ³	利用现有
	废气处理	排气扇	2 台	新建
		移动式焊接烟尘净化器	1 台	新建

2、项目主要产品、生产规模与环评对比情况，见 2-3。

表 2-3 项目主要产品一览表

序号	环评产品名称	环评设计生产能力	项目实际生产能力	变更情况
1	工程机械配件	800t/a	800t/a	与环评一致
2	设备配件	200t/a	200t/a	与环评一致

3、项目主要生产设备与环评对比情况，见表 2-4。

表 2-4 主要生产设备一览表

序号	设备名称	环评设备数量（台）	实际设备数量（台）	变更情况
1	数控车床	15	15	与环评一致
2	钻床	15	15	与环评一致
3	冲床	20	20	与环评一致
4	磨床	1	1	与环评一致
5	剪板机	1	1	与环评一致
6	二保焊机	2	2	与环评一致
合计		54	54	与环评一致

续表二

主要设备照片



数控车床



冲床



剪板机



磨床



车间全景

续表二

原辅材料消耗及水平衡：

一、原辅材料消耗

主要原辅材料与环评对比情况，见表 2-5。

表 2-5 主要原辅材料一览表

序号	名称	环评年用量	统计年用量	变更情况
1	铁板	800 吨/年	800 吨/年	与环评一致
2	圆钢	150 吨/年	150 吨/年	与环评一致
3	不锈钢板	150 吨/年	150 吨/年	与环评一致
4	润滑油	0.2 吨/年	0.2 吨/年	与环评一致
5	切削液	0.2 吨/年	0.2 吨/年	与环评一致
6	焊丝	0.2 吨/年	0.2 吨/年	与环评一致

二、水平衡

项目用水主要为职工生活用水和切削液稀释用水，用水量约为 304m³/a，其中生活用水量约为 300m³/a，切削液稀释用水量约为 4 m³/a。项目用水取自自来水管网，其供水水压、水质和能力可保证项目的用水需求。本项目无生产废水产生，生活废水经化粪池收集处理后，定期清掏肥田，不外排。

项目水平衡图见下图 2-1。

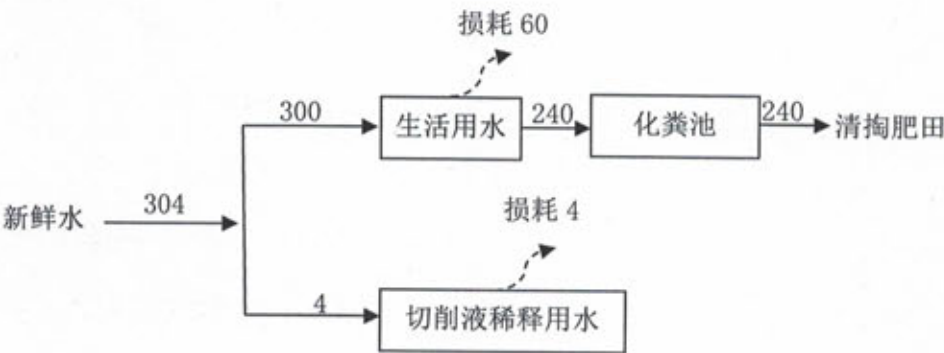


图 2-1 本项目水量平衡图 单位：m³/a

续表二

主要工艺流程及产污环节：

本项目生产工艺流程及产污环节见图 2-2：



图 2-2 本项目生产工艺流程及产污环节图

工艺流程说明：

外购原材料（铁板、圆钢、不锈钢板）进行下料、冲床冲压、车床加工、钻床加工、磨床加工、二保焊机焊接等工序后，成品检验出厂。

表三

主要污染源、污染物处理和排放

一、废水

项目产生的废水为职工日常生活产生的生活污水，无生产废水产生。生活污水经化粪池处理后定期清掏肥田。

该项目主要废水源及处理措施见表 3-1。

表 3-1 废水排放源及处理措施一览表

序号	排放源	废水类别	处理措施	设计指标	排放量	排放规律	排放去向
1	生活污水	其他生活污水	经化粪池处理后，定期清掏，用于肥田不外排	240 m³/a	0	不排放	不排放

二、废气

本项目废气主要为车床加工、钻床加工、磨床加工及焊接过程产生少量颗粒物，其中机加工过程产生的金属颗粒物由于密度较大，颗粒物散落范围较小，焊接烟尘经移动式烟尘净化器处理后排放，通过采取厂区加强绿化，车间加强通风等措施后无组织排放。

该项目主要废气源及处理措施见表 3-2。

表 3-2 废气排放源及处理措施一览表

序号	排放源	处理措施	排放方式
1	车床加工工序	厂区加强绿化，车间加强通风	无组织排放
2	钻床加工工序	厂区加强绿化，车间加强通风	无组织排放
3	磨床加工工序	厂区加强绿化，车间加强通风	无组织排放
4	焊接工序	经移动式烟尘净化器处理，厂区加强绿化，车间加强通风	无组织排放



移动式烟尘净化器照片

续表三

三、噪声

运营期噪声源主要为剪板机、冲床、车床、钻床、磨床、焊接机等设备运行时产生的噪声，企业通过选用低噪声设备，合理布置高噪声设备，采取基础减振、隔声等措施降低噪声排放。

该项目主要噪声源及处理措施见表 3-3

表 3-3 噪声排放源及处理措施一览表

序号	设备名称	数量（台）	位置	处理措施
1	数控车床	15	车间内	选用低噪声设备，合理布置高噪声设备，采取基础减振、隔声等措施综合降噪
2	钻床	15	车间内	
3	冲床	20	车间内	
4	磨床	1	车间内	
5	剪板机	1	车间内	
6	二保焊机	2	车间内	

四、固体废物

本项目固体废物主要为职工日常生活产生的生活垃圾；机械加工过程产生的下脚料；各种机床产生的废润滑油、废切削液。

生活垃圾由环卫部门定期清理；下脚料外卖废品回收站；废润滑油属于 HW08 类危险废物，危废代码：HW08（900-217-08），废切削液属于 HW09 类危险废物，危废代码：HW09（900-006-09），按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及环保部 2013 年第 36 号公告修改单要求在厂区内设置专门的危废库暂存，并委托山东万洁环保科技有限公司进行无害化处置。



一般固废暂存场照片

续表三



危险废物暂存库照片

固体废物产生情况见表 3-4，固体废物暂存情况见表 3-5。

表 3-4 固体废物产生一览表

序号	名称	来源	性质	实际产生 及处置量	环评阶段 产生量	处置方式	暂存场所	危险废物 处置合同	委托单位资质	危废转 移情况
1	下脚料	下料工序 冲压工序 车床加工工序 钻床加工工序 磨床加工工序	一般废物	100t/a	100t/a	外卖废品回收站	一般固废 堆场	/	/	/
2	废润滑油	设备维护	危险废物	0.03t/a	0.2t/a	委托有资质的单位进行无 害化处置	危废暂存 库	见附件危 险废物处 置合同	见附件营业执 照复印件	/
3	废切削液	机加工工序	危险废物	0.2t/a	0.2t/a	委托有资质的单位进行无 害化处置	危废暂存 库	见附件危 险废物处 置合同	见附件营业执 照复印件	/
4	生活垃圾	职工生活	一般废物	6t/a	6t/a	环卫部门定期清理	垃圾桶	/	/	/

表 3-5 固体废物暂存情况一览表

序号	名称	与厂区的距离	储存类型	设计规模	污染防治措施
1	一般固废堆场	厂区内	一般固废暂存	15m ²	地面硬化防渗
2	危险废物暂存场	厂区内	危险废物暂存	15m ²	置于密闭房间内，双人双锁，防风、防雨、地面防渗，设置警示标志，建 立规章制度及台账

续表三

五、其他环境保护设施

1、环境风险防范设施

本项目不涉及《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2009）中的危险源物质。

2、环保应急

企业根据自身情况配备了一定数量的应急设施和装备，为防止风险事故的发生，企业定期对环保设施进行检查和维护，做好日常的环保管理与监督，保证环保设施在正常情况下稳定运行。

六、环保投资及“三同时”落实情况

1、环保投资

本项目实际总投资 50 万元，其中环保投资 1 万元，占总投资的 2%，环保投资情况见表 3-6。

表 3-6 环保投资情况一览表

序号	污染源	环保设施名称	环保投资（万元）
1	废气治理	车间排气扇、移动式焊接烟尘净化器	0.5
2	噪声治理	基础减振、隔声	0.2
3	固废治理	一般固废堆场、危险废物暂存库	0.3
合计			1

2、环保落实

环保落实情况见表 3-7、表 3-8。

表 3-7 环保设施设计及施工要求落实情况一览表

序号	类别	环保设施设计及施工要求	落实情况
1	环保设施设计	污染防治设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的“三同时”原则	项目污染防治设施已建成使用

续表三

表 3-8 环保设施“三同时”要求落实情况一览表

类型	排放源	污染因子	处理措施	落实情况
废水	职工生活	COD、SS、氨氮	生活污水经化粪池处理后清掏肥田	已落实
废气	车床、钻床、磨床加工工序	颗粒物	车间加强通风	已落实
	焊接工序	颗粒物	移动式焊接烟尘净化器、车间加强通风	已落实
噪声	剪板机、冲床、车床、钻床、磨床、焊接机	Leq (A)	基础减振、隔声等	已落实
固体废物	职工生活	生活垃圾	环卫部门定期清运	已落实
	生产过程	下脚料	外卖废品回收站	已落实
		废润滑油	委托有资质的单位处理	已落实
		废切削液	委托有资质的单位处理	已落实

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

以下内容摘自江苏新清源环保有限公司编制完成的《青州市锐航机械有限公司年产 800 吨工程机械配件、200 吨设备配件项目环境影响报告表》。环境影响报告表的结论与建议如下：

一、工程概况

青州市锐航机械有限公司位于青州市东夏镇刘胡同村，项目租赁场地面积 4087 平方米，建筑面积 1288 平方米，包括综合车间、办公室、附属房等建筑物，购置数控车床、冲床、钻床等生产设备，项目建成后具有年产 800 吨工程机械配件、200 吨设备配件的生产能力。

二、项目符合性分析

1、产业政策符合性分析

根据中华人民共和国发展和改革委员会第 21 号令《产业结构调整指导目录》（2011 年本）（2013 年修正），本项目不属于限制类、鼓励类和淘汰类，属于允许建设项目，符合产业政策要求。

2、城市规划符合性分析

本项目位于青州市东夏镇刘胡同村，项目周边 1km 范围内没有历史文物古迹、风景名胜及重要生态功能区；项目正常运营后产生的污染较轻，对周围环境影响较小；具有水、电及交通便利等有利条件。综上所述，项目选址符合规划，平面布置相对合理。

3、项目的建设符合环境保护部《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》（环环评〔2016〕150 号）的要求。

三、环境影响分析

1、废水

项目产生的废水为职工日常生活产生的生活污水，无生产废水产生。其主要污染因子为 COD、SS、氨氮。生活污水进入厂区旱厕，清掏肥田，不外排。

2、废气

项目机加工过程产生粉尘为金属粉尘，由于金属颗粒物质量较重，且有车间厂房阻

续表四

拦，颗粒物散落范围很小，飘逸至车间外环境的金属颗粒物极少。焊接烟尘经移动式烟尘净化器处理后排放，无组织颗粒物厂界浓度达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中周界外浓度最高点限值要求（颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

3、噪声

项目产生的噪声主要为数控车床、冲床、钻床等设备运行过程产生的噪声，其噪声级一般在 65~85dB（A）之间，通过采取基础减震、隔声等措施后，使厂界噪声的贡献值昼间小于 60dB（A），夜间小于 50dB（A）。满足现行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类声环境功能区厂界环境噪声排放限值要求，可达标排放，对周围声环境影响不大。

4、固体废物

本项目固体废物主要为机加工过程产生的下脚料；机加工过程中产生的废润滑油、废切削液；职工日常生活产生的生活垃圾。

①机加工过程产生的下脚料

本项目产生的下脚料外卖废品回收站。

②机加工过程中产生的废润滑油、废切削液

机械加工过程产生的废润滑油属于 HW08 类危险废物，废物代码为 900-217-08；废切削液属于 HW09 类危险废物，废物代码为 900-006-09。危险废物应按照国家《危险废物贮存污染控制标准（GB18597-2001/XG1-2013）》的要求在厂区内设置专门的危废库暂存，并委托有资质的单位进行无害化处置。

③生活垃圾

项目生活垃圾由环卫部门定期清理。

四、环境质量现状及本项目对环境的影响程度

项目所在地区环境空气、声环境、地表水、地下水现状良好。各污染物经治理后对周围水环境造成的影响较小，不会改变当地环境功能区划。

五、总量控制

根据《山东省生态环境“十三五”规划》，“十三五”期间山东省将 SO_2 、 NO_x 、COD、

氨氮纳入总量控制指标体系，对上述四项主要污染物实施国家总量控制，统一要求、统一考核。

本项目产生的废水主要为生活污水，生活污水进入厂区旱厕，清掏肥田，不外排。不需申请总量。

六、环境风险分析

本项目不涉及《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2009）中的危险源物质。本项目运营过程中应通过加强管理，遵守相应的规章制度，同时项目应制定并严格执行日常生产操作规程和相关的事故应急救援预案。项目严格落实本环评提出的各项风险防范措施，合理建设，能将风险事故降至最低，以保证厂区和周围人民的生命财产安全。

综上所述，本项目的厂址选择符合当地有关发展规划要求，项目实施后经污染防治措施治理，可实现达标排放；符合国家产业政策，依据预测，达标排放的各类污染物对区域环境影响较小。因此，从环境保护角度而言，该项目是可行的。

七、环保“三同时”

建设项目“三同时”一览表

类别		治理设施或措施	治理对象（主要内容）	安装部位	预期处理效果
废气治理	机加工废气	排气扇，车间加强通风	颗粒物	车间顶部	达标排放
	焊接烟尘	移动式焊接烟尘净化器		二保焊机	
噪声治理		减振、隔声	设备噪声	设备	达标排放
固废处置		一般固废储存：固废暂存地面硬化	一般固体废物	厂区	排放量为零
		危废库：围堰、防渗处理	危险废物		

建议

- 1、在建设过程中，严格落实环保“三同时”管理规定，把设计方案中的环保措施落到实处。
- 2、加强职工环保教育，提高环保意识，设置专门的环保管理人员，制定各项环保规章制度，将环境管理纳入到生产过程中，最大限度地减少资源浪费和环境污染。
- 3、提高职工安全意识，建立完善地安全生产规章制度，严格执行安全操作规程。
- 4、企业应加强作业人员的劳动防护。

项目环评批复落实情况见表 4-1。

表 4-1 环评批复落实情况

序号	环评批复要求	落实情况	落实结论
1	项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。	污染防治设施已建成使用	已落实
2	生活污水经化粪池处理后定期清掏用于肥田。	项目生活污水经化粪池处理后，定期清掏肥田，不外排	已落实
3	焊接工序产生的焊烟，经焊接烟尘净化器处理后排放。加强清洁生产管理，强化各工序产污环节的污染物收集与处理，控制其无组织排放，确保厂界颗粒物浓度达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中相应的浓度限值要求。	厂区加强绿化，车间加强通风等措施后无组织排放。验收监测结果表明：验收期间，无组织排放浓度限值周围外浓度最高点达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 要求。	已落实
4	对生产设备采取减振、基础消音处理等措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准。	企业选用低噪声设备，合理布置高噪声设备，采取基础减振、隔声等措施。验收监测结果表明：验收期间，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类声环境功能区厂界环境噪声排放限值，昼间 $\leq 60\text{dB}(\text{A})$ ，夜间 $\leq 50\text{dB}(\text{A})$ 的要求。	已落实
5	设备运转、养护产生的废润滑油、废切削液属危险废物，委托具备相应资质的单位运输和处置；生产过程中产生的下脚料外卖废品收购站综合利用；厂区产生的生活垃圾经环卫部门统一收集后，送青州市生活垃圾无害化处理厂处理。	生活垃圾由环卫部门定期清理；下脚料外卖废品回收站；废润滑油、废切削液属于危险废物，按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及环保部 2013 年第 36 号公告修改单要求在厂区内设置专门的危废库暂存，其中废润滑油、废切削液与山东万洁环保科技有限公司签订了危险废物委托处置合同。本项目固体废物全部得到有效处置。	已落实

表五

验收监测质量保证及质量控制：

一、废气监测

1、废气监测质量及控制措施

为了确保本次废气监测数据具有代表性、可靠性和准确性，在监测过程中对全过程，包括布点、采样、实验室分析、数据处理等各个环节进行严格的质量控制。具体要求如下：

(1) 废气监测质量保证按照国家环保局发布的《环境监测技术规范》《环境空气监测质量保证手册》的要求与规定进行全过程质量控制。

(2) 验收监测中及时了解工况情况，确保监测过程中工况负荷达到额定负荷的 75%以上；根据相关标准的布点原则合理布设无组织监测点位，确保各监测点位布设的科学性和可比性；监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法，现场采样和监测人员必须经技术培训和安全教育，并且经过考核并持有合格证书；监测数据严格执行三级审核制度。

(3) 避免被测排放物中共存污染物因子对仪器分析的交叉干扰；保证被测污染物因子的浓度在仪器测试量程的有效范围内。

5-1 废气监测质控措施一览表

质控依据	《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T55-2000
质控措施	监测人员持证上岗，测试仪器经计量部门检定，在有效期内； 采样器流量每半年自检一次，每次测量前对设备检漏，加压到 13kPa，一分钟内衰减小于 0.15 kPa；

项目废气监测设备校验合格，校验过程符合相关规定，监测数据真实有效。

2、监测分析方法

污染物监测方法见表 5-2。

表 5-2 大气污染物监测方法一览表

项目名称	分析方法	方法依据	检出限 mg/m ³
颗粒物	重量法	GB/T15432-1995	0.001

二、噪声监测

1、噪声监测质量控制措施

噪声监测质量保证按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中有关规定进行；测量仪器和声校准器均在检定规定的有效期限内使用；测量前后在测量的环境中用声校准器校准测量仪器，示值偏差不大于 0.5dB(A)；测量时传声器加防风罩；记录影响测量结果的噪声源，本次监测期间无雨雪、无雷电且风速小于 5m/s。

表 5-3 噪声监测质控措施一览表

质控依据	《环境噪声监测技术规范噪声测量值修正》HJ706-2014； 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008；
质控措施	监测人员持证上岗，测试仪器经计量部门检定，在有效期内；噪声测量仪器和声校准器均在检定规定的有效期内使用；测量前后在测量环境中用声校准器校准测量仪器，示值偏差不大于 0.5dB(A)；测量时传声器加防风罩；记录影响测量结果的噪声源。

表 5-4 噪声仪器校验表 单位：dB(A)

仪器名称	监测项目	校验日期	测量前校正	测量后校正	是否合格
HS6288E 多功能噪声分析仪	厂界噪声	9.19 昼间	93.8	93.8	合格
		9.20 昼间	93.8	93.8	合格

2、监测分析方法

噪声监测方法见表 5-5，监测仪器情况见表 5-6。

表 5-5 噪声监测方法一览表

项目名称	标准代号	标准方法	检出限
厂界噪声	GB12348-2008	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	/

表 5-6 监测仪器情况一览表

项目名称	仪器名称	仪器型号
噪声	声校准器	红声 HS6020
	多功能声级计	红声 HS6288E

表六

验收监测内容:

一、环境保护设施运行效果

验收监测期间，建设单位确保各工序实际生产负荷达到设计生产能力 75%以上时，监测单位开展监测，以保证监测有效性。当生产负荷小于 75%时，监测人员停止监测，与建设单位协商沟通。

二、废水

项目产生的废水为职工日常生活产生的少量生活污水，其主要污染因子为 COD、SS、氨氮等，水质相对简单，项目生活污水经化粪池处理后，定期清掏肥田，本次验收未进行废水现场监测。

三、废气监测内容

无组织废气

监测项目：颗粒物。同时监测气温、气压、风速、主导风向、总云量、低云量。

监测点位：厂界上风向布设 1 个监测点位，厂界下风向布设 3 个监测点。

监测时间和频次：连续监测 2 天，3 次/天。

项目废气监测内容见表 6-1，监测点位布置图见附图 2。

表 6-1 项目废气监测内容一览表

编号	测点名称	监测项目	监测频次
1 [#]	厂界上风向	颗粒物	连续 2 天, 3 次/天
2 [#]	厂界下风向		
3 [#]			
4 [#]			

四、噪声监测内容

监测项目：等效连续 A 声级。

监测点位：厂界四周各布设 1 个监测点。

监测时间和频次：连续监测 2 天，昼间 1 次。项目噪声监测内容见表 6-2，监测点位布置图见附图 2。

续表六

表 6-2 项目噪声监测内容一览表

测点编号	测点名称	监测项目	监测频次及周期
1 [#]	东厂界	等效连续 A 声级	连续 2 天，昼间 1 次
2 [#]	西厂界		
3	南厂界		
4	北厂界		
备注：该企业夜间不生产，未测夜间噪声。			

五、固（液）体废物监测

本项目产生的固体废物均得到合理处置，本次验收未进行监测。

六、环境质量监测

本项目是以噪声污染为主的工业企业，根据《以噪声污染为主的工业企业卫生防护距离标准》，本项目卫生防护距离为 100 米，在卫生防护距离内不涉及环境敏感保护目标，本次验收未对环境噪声质量进行了监测。

表七

验收监测期间生产工况记录：

项目验收监测期间生产负荷见表 7-1。

表 7-1 项目监测期间生产负荷

时间	原辅材料	设计用量	实际用量	单位	负荷（%）
2019 年 9 月 19 日	铁板、圆钢、不锈钢板	3666	3210	kg/d	87.6
2019 年 9 月 20 日	铁板、圆钢、不锈钢板	3666	3165	kg/d	86.3

注：产品设计日用量通过年设计消耗量除以工作天数计算而得。

由以上表可以看出，验收监测期间，项目生产负荷均大于 75%，满足环境保护验收监测要求。

验收监测结果：

一、废气

1、废气排放标准

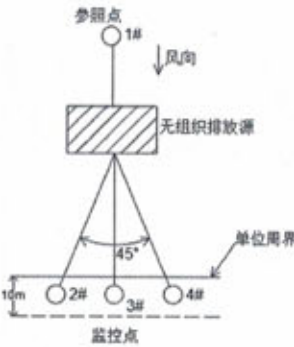
废气排放执行标准见表 7-2。

表 7-2 废气排放执行标准一览表

排放源	污染因子	单位	执行标准
无组织废气	颗粒物	mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值周界外浓度最高点≤1.0mg/m ³

2、监测结果与评价

无组织废气监测期间的气象条件见表 7-3，无组织废气监测布点示意图见图 7-1，无组织废气监测结果见表 7-4。



无组织废气监测布点示意图 7-1

续表七

表 7-3 检测期间气象参数表

气象条件 日期 时间		气温 (℃)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	主导风向	总云/低云
2019.9.19	8:30	21.5	102.01	0.21	北风	6/0
	10:30	23.8	102.01	0.35	北风	7/0
	14:00	24.5	102.01	0.20	北风	7/0
2019.9.20	8:30	20.9	101.99	0.37	北风	8/0
	10:30	24.1	101.99	0.41	北风	7/0
	14:00	25.8	101.99	0.62	北风	7/0

表 7-4 颗粒物检测结果表 (mg/m³)

检测点位 日期 时间		上风向 1°	下风向 2°	下风向 3°	下风向 4°
2019.9.19	8:30	0.183	0.268	0.269	0.267
	10:30	0.133	0.251	0.267	0.283
	14:00	0.150	0.251	0.254	0.283
2019.9.20	8:30	0.167	0.283	0.266	0.267
	10:30	0.167	0.267	0.269	0.250
	14:00	0.184	0.283	0.251	0.283

由检测结果可以看出，验收检测期间，项目无组织放颗粒物厂界浓度最大值为 0.283 mg/m³，达到无组织颗粒物《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值周界外浓度最高点≤1.0mg/m³要求。

续表七

二、噪声

1、噪声排放标准

噪声排放标准见表 7-5。

表 7-5 噪声执行标准一览表（单位：dB(A)）

项目	标准限值	执行标准
厂界噪声	昼间≤60，夜间≤50	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类

2、检测结果与评价

项目噪声检测结果见表 7-6。

表 7-6 噪声检测结果表（单位：dB(A)）

监测日期	监测时间	1°东厂界	2°西厂界	3°南厂界	4°北厂界
2019.9.19	昼间	58.4	56.9	54.3	54.7
2019.9.20	昼间	56.9	55.8	54.2	53.8
备注：该企业夜间不生产，未测夜间噪声。					

由检测结果可以看出，验收检测期间，厂界昼间噪声最大测定值为 58.4dB(A)（东厂界），厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求即昼间≤60dB(A)。

表八

验收监测结论:

一、环保设施运行效果

1、废水

本项目产生的废水为职工日常生活产生的少量生活污水，其主要污染因子为 COD、SS、氨氮等，水质简单，项目生活污水经化粪池处理后，定期清掏用于肥田，本次验收未进行废水现场监测。

2. 废气

本项目废气主要为车床加工、钻床加工、磨床加工及焊接过程产生少量颗粒物，其中机加工过程产生的金属颗粒物由于密度较大，颗粒物散落范围较小，焊接烟尘经移动式烟尘净化器处理后排放，通过采取厂区加强绿化，车间加强通风等措施后无组织排放。

验收监测期间，项目无组织颗粒物厂界浓度最大值为 $0.283\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足无组织颗粒物《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值周界外浓度最高点 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 要求。

3. 噪声

本项目噪声源主要为剪板机、冲床、车床、钻床、磨床、焊接机等设备运行时产生的噪声，企业通过选用低噪声设备，合理布置高噪声设备，采取基础减振、隔声等措施降低噪声排放。

由验收监测结果可以看出，厂界昼间噪声最大测定值为 $58.4\text{dB}(\text{A})$ （东厂界），厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求即昼间 $\leq 60\text{dB}(\text{A})$ 。

4. 固体废物

本项目一般固体废物包括生活垃圾、机械加工过程产生的下脚料，其中生活垃圾产生量约 $6\text{t}/\text{a}$ ，由环卫部门定期清运；下脚料产生量约 $100\text{t}/\text{a}$ ，外卖废品回收站；危险废物包括废润滑油、废切削液，其中废润滑油产生量约 $0.03\text{t}/\text{a}$ ，废切削液产生量约 $0.2\text{t}/\text{a}$ ，按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及环保部 2013 年第 36 号公告修改单要求在厂区内设置专门的危废库暂存，并委托山东万洁环保科技有限公司进行无害化处置。本项目固体废物全部得到有效处置。

续表八

二、工程建设对环境的影响

本项目租用原有车间，仅需要对设备进行安装调试，无工程建设遗留问题，各污染物均能得到合理处置，对周边环境影响较小。

三、结论

1. 该项目执行了国家建设项目环境保护法律法规，环保审批手续齐全。环评及批复提出的污染防治措施要求及各项环保要求基本落实到位，验收监测期间各项目环保设施运行稳定正常。

2. 根据本次现场监测及调查结果，青州市锐航机械有限公司年产 800 吨工程机械配件、200 吨设备配件项目基本落实了环评及批复提出的污染防治措施及各项环保要求。项目主要污染物能够达标排放，废水和固体废物去向明确，建议通过竣工环境保护验收。

四、建议

1. 每年 1 月份，制定当年危险废物管理计划并到生态环境部门备案。

2. 按照相关要求切实做好危险废物的储存、转移管理，确保各类危险废物得到安全转移及处置，完善记录台账。

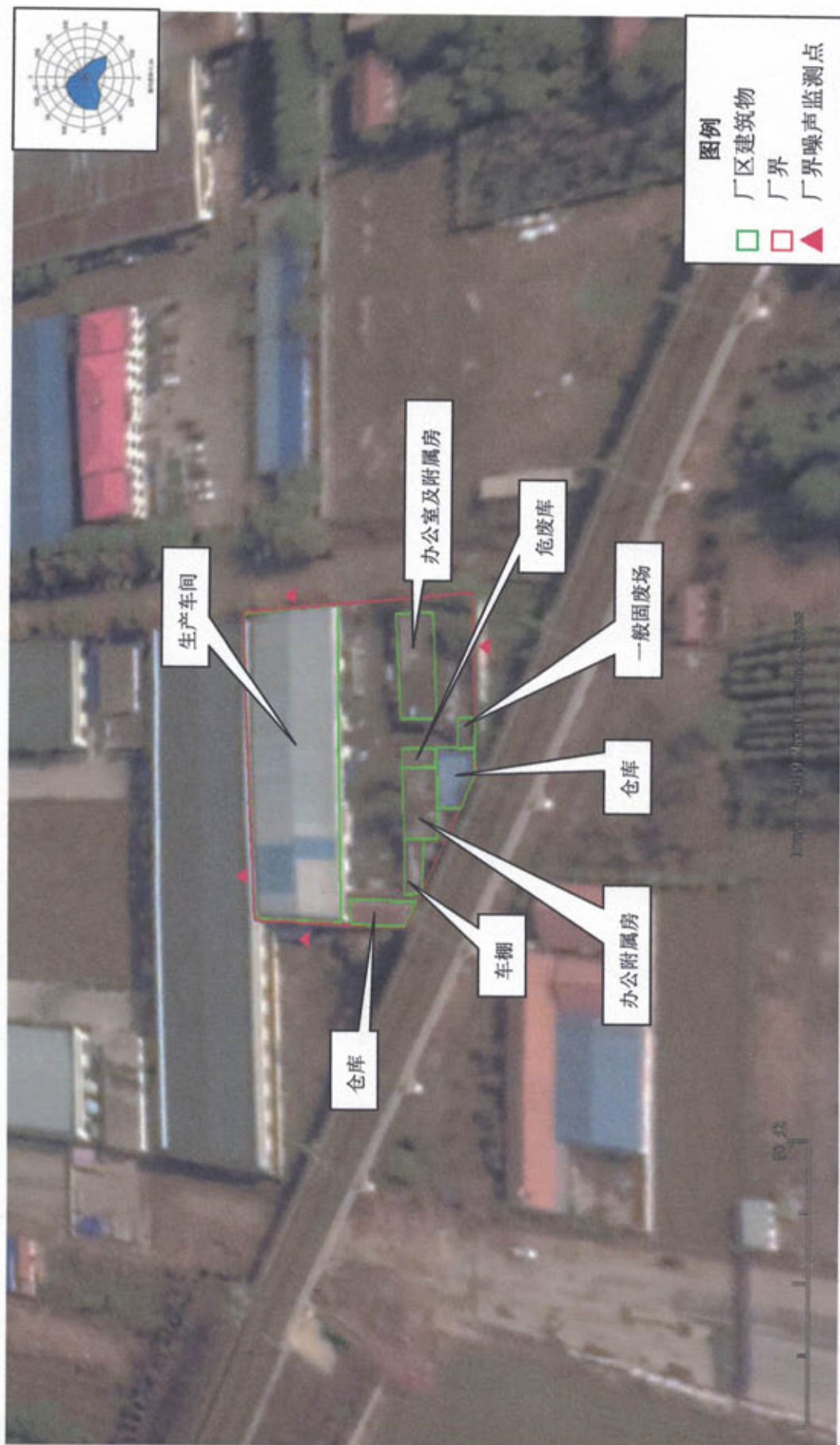
3. 加强各类环境保护设施的运行管理及维护，做到责任到人，确保各项污染物长期稳定达标排放。

4. 加强原辅材料的管理，及时清理一般固体废物，保持厂区整洁、卫生。

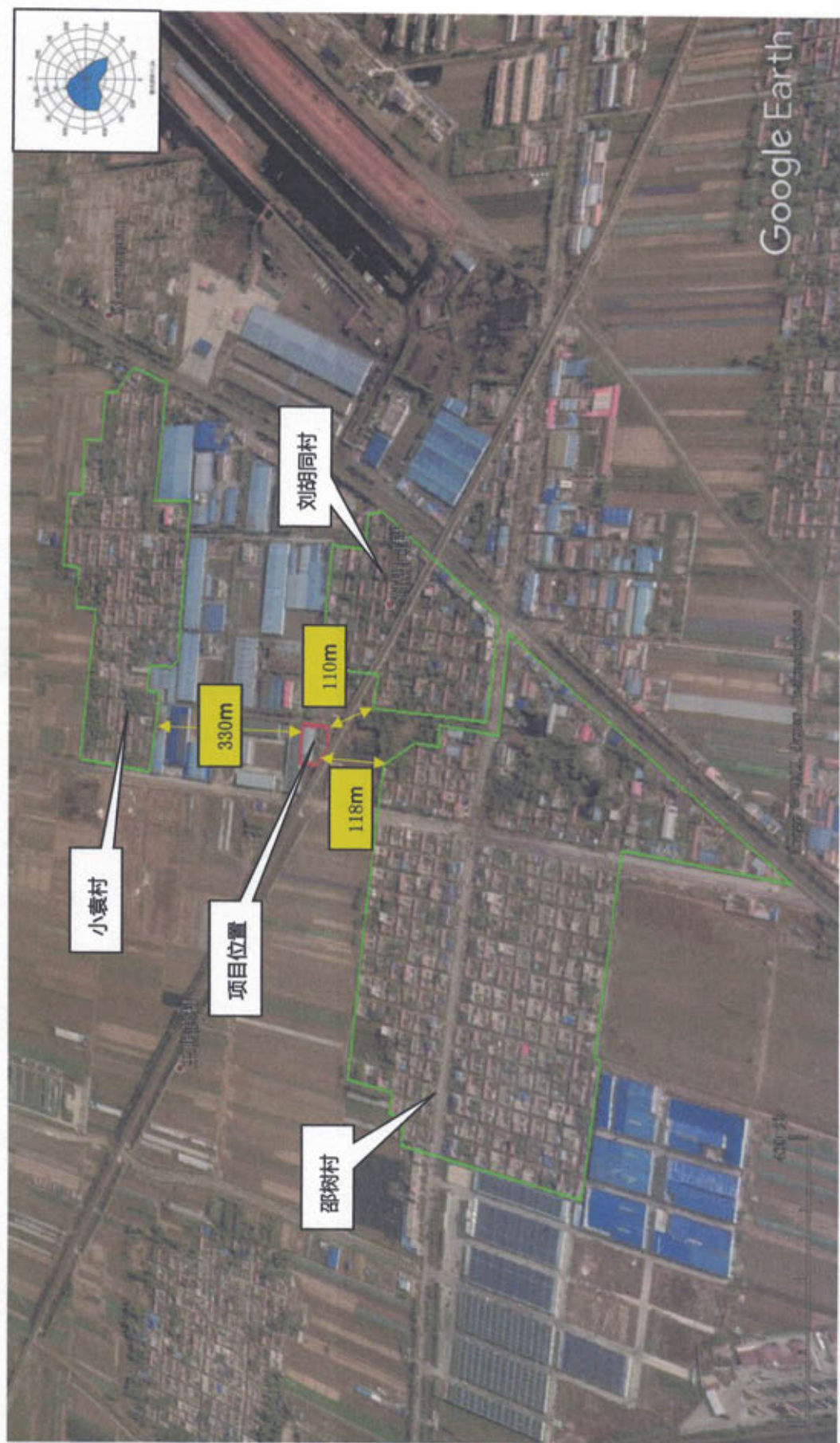
5. 加强清洁生产管理，减少废气污染物无组织排放。



附图 1 项目地理位置图



附图 2 厂区平面布置及监测点位示意图



附图 3 项目周边环境敏感点

合同编号:SDWJ-2019-SW-WF-RH-374



合同查询
输入公司名称

危险废物委托处置合同

甲 方: 青州市锐航机械有限公司

乙 方: 山东万洁环保科技有限公司

签 约 地 点: 山东省聊城市冠县

签 约 时 间: 2019年9月9日

危险废物委托处置合同

甲 方（委托方）：青州市锐航机械有限公司

单位地址：山东省潍坊市青州市东夏镇刘胡同村

邮政编码：

联系电话：13793665778 传 真：

乙 方（受托方）：山东万洁环保科技有限公司

单位地址：山东冠县经济开发区后张平村 邮政编码：252500

联系电话：13905363087 座机电话：0635-5105778

鉴于：

1、甲方有危险废物需要委托具有相应民事权利能力和民事行为能力的企业法人进行安全化处置。

2、乙方公司拥有规范的危险废物暂存库，于2019年4月8日获得聊城市环保局下发的《关于山东万洁环保科技有限公司收集暂存转运项目经营活动延期的复函》（聊环函[2019]54号），可以进行危险废物的收集、贮存和转运业务。

为加强危险废物污染防治，保护环境安全和人民健康，根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《山东省实施〈中华人民共和国固体废物污染环境防治法〉办法》、《危险废物转移联单管理办法》和《危险废物经营许可证管理办法》等法律法规的规定要求，就甲方委托乙方集中收集、运输、安全无害化处置等事宜达成一致，签定如下协议共同遵守：

第一条 合作与分工

（一）甲方负责分类收集本单位产生的危险废物，确保废物包装符合《道路危险货物运输管理规定》要求。

（二）甲方提前10个工作日联系乙方承运，乙方确认符合承运要求，负责危险废物运输、接

收及无害化处置工作。

第二条 危废名称、数量及处置价格

危废名称	危废代码	形态	主要成分	预处置量 (吨/年)	包装规格	处置价格 (元/吨)
废润滑油	900-217-08	液		0.03	桶装	依据 化验 结果 报价
废切削液	900-006-09	液		0.2	桶装	

附：须处置危险废物种类和价格需经过化验确认后确定，具体价格按照双方商议的报价单为准，实际处置时，需签署附属协议，凡代码不属于乙方接收范围之内，此合同无效。30 吨以上起运，单次不足 30 吨按实际运输情况补交运输费用，单种危废不足一吨按一吨收费。

第三条 危险废物的收集、运输、处理、交接

- 1、甲方负责收集、包装、装车，乙方组织车辆承运。在甲方厂区废物由甲方负责装卸，人工、机械辅助装卸产生的装卸费由甲方承担。乙方车辆到达甲方指定装货地点，如因甲方原因无法装货，车辆无货而返，所产生的一切费用由甲方承担。
- 2、处置要求：达到国家相关标准和山东省相关环保标准的要求。
- 3、处置地点：山东省冠县经济开发区万洁环保厂区。
- 4、甲、乙双方按照《山东省危险废物转移联单管理办法》实施交接，并签字确认。



第四条 责任与义务

(一) 甲方责任

- 1、甲方负责对其产生的废物进行分类、标识、收集，根据双方协议约定集中转运。
- 2、甲方确保包装无泄漏，包装物符合《国家危险废物名录》等相关环保要求，包装物按危险废物计算重量，且乙方不返还废物包装物。

3、甲方如实、完整的向乙方提供危险废物的数量、种类、特性、成分及危险性等技术资料。

4、甲、乙双方认可符合国家计量标准允许误差范围内的对方提供的危险废物计量重量。

(二) 乙方责任

1、乙方凭甲方办理的危险废物转移联单及时进行废物的清运。

2、乙方进入甲方厂区应严格遵守甲方的有关规章制度。

3、乙方负责危险废物的运输工作。

4、乙方严格按照国家有关环保标准对甲方产生的危险废物进行无害化处置，如因处置不当所造成的污染责任事故由乙方负责。

第五条 收款方式

收款账户：37001858008050156635

单位名称：山东万洁环保科技有限公司

开户行：中国建设银行股份有限公司冠县支行

税 号 913715254943773173

公司地址：冠县工业园区后张平村

电 话：0635—5105779

1、甲方合同服务款 5000 元整。

2、甲方合同服务费不能冲抵处置及其他费用。

3、乙方去甲方接收危废后，根据双方确认的数量，结算货款，车辆方可离厂。

第六条 本合同有效期

本合同有效期 1 年，自 2019 年 9 月 9 日至 2020 年 9 月 8 日。

第七条 违约责任

1、甲方未按约定向乙方支付处置费，乙方有权拒绝接收甲方。

2、合同中约定的危废类别转移至乙方厂区，因乙方处置不善造成污染事故而导致国家有关环保部门的相关经济处罚由乙方承担，因甲方在技术交底时反馈不实、所运危废与企业样品不符，隐瞒废物特性带来的处置费用增加及一切损失由甲方承担，并同时支付给乙方本批次处置费 10 倍的赔偿金。

第八条 争议的解决

双方应严格遵守本协议，如发生争议，双方可协商解决，协商解决未果时，可向冠县辖区内人民法院提起诉讼。

第九条 合同终止

- (1) 合同到期，自然终止。
- (2) 发生不可抗力，自动终止。
- (3) 本合同条款终止，不影响双方因执行本合同期间已经产生的权利和义务。

第十条 本合同一式贰份，甲方二份，乙方二份，具有同等法律效力。自签字、盖章之日起生效。

甲方：青州市锐航机械有限公司

授权代理人：周华兵

2019 年 9 月 9 日

乙方：山东万洁环保科技有限公司

授权代理人：王昌

2019 年 9 月 9 日



查询专用

危险废物经营许可证

(临时)

编号: 聊城危废临 03

法人名称: 山东万洁环保科技有限公司

法人代表: 杨国梁

住所: 山东省冠县经济开发区后张平村

经营设施地址: 山东省冠县经济开发区后张平村

核准经营方式: 收集、贮存、转运

核准经营危险废物类别: HW04 农药废物 (263-002-04 至 263-006-04, 263-008-04 至 263-012-04, 900-003-04, HW05 木材防腐剂废物 (201-001-05 至 201-003-05, 266-001-05 至 266-003-05, 900-004-05), HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物 (900-405-06, 900-406-06, 900-409-06, 900-410-06), HW08 废矿物油与含矿物油废物 (071-001-08, 071-002-08, 072-001-08, 251-001-08 至 251-006-08, 251-010-08 至 251-012-08, 900-199-08 至 900-201-08, 900-203-08 至 900-205-08, 900-209-08, 900-210-08, 900-214-08 至 900-222-08, 900-249-08), HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液 (900-005-09 至 900-007-09), HW11 漆(基) 废渣 (251-013-11, 252-001-11 至 252-014-11, 252-016-11, 450-001-11 至 450-003-11, 772-001-11, 900-013-11), HW12 染料、涂料废物 (264-002-12 至 264-012-12, 221-001-12, 900-250-12 至 900-256-12, 900-299-12), HW13 有机树脂类废物 (265-104-13, 900-014-13 至 900-016-13, 900-451-13), HW14 新化学物质废物 (900-017-14), HW16 感光材料废物 (266-009-16, 266-010-16, 231-001-16, 231-002-16, 397-001-16, 863-001-16, 749-001-16, 900-019-16), HW17 表面处理废物 (336-050-17 至 336-064-17, 336-066-17 至 336-069-17, 336-101-17), HW21 含铅废物 (193-001-21, 193-002-21, 261-041-21 至 261-044-21,

261-137-21, 261-138-21, 315-001-21 至 315-003-21, 336-100-21, 397-002-21), HW22 含铜废物 (304-001-22, 321-101-22, 321-102-22, 397-004-22, 397-005-22, 397-051-22), HW23 含铍废物 (336-103-23, 384-001-23, 900-021-23), HW26 含镉废物 (384-002-26), HW29 含汞废物 (091-003-29, 092-002-29, 231-007-29, 265-003-29, 265-004-29, 321-103-29, 900-023-29, 900-024-29, 900-452-29), HW31 含铅废物 (304-002-31, 397-052-31, 312-001-31, 384-004-31, 248-001-31, 421-001-31, 900-025-31), HW32 无机氟化物废物 (900-026-32), HW34 废酸 (251-014-34, 264-013-34, 261-057-34, 261-058-34, 314-001-34, 336-105-34, 397-005-34 至 397-007-34, 900-300-34 至 900-308-34, 900-349-34), HW35 废碱 (251-015-35, 261-059-35, 193-003-35, 221-002-35, 900-350-35 至 900-356-35, 900-399-35), HW36 石棉废物 (109-001-36, 261-060-36, 302-001-36, 308-001-36, 366-001-36, 373-002-36, 900-030-36 至 900-032-36), HW46 含镍废物 (261-087-46, 394-005-46, 900-037-46), HW47 含钒废物 (261-088-47, 336-106-47), HW48 有色金属冶炼废物 (321-002-48 至 321-014-48, 321-016-48 至 321-025-48, 321-027-48 至 321-030-48, 323-001-48), HW49 其他废物 (900-039-49 至 900-042-49, 900-044-49 至 900-047-49, 900-999-49), HW50 废催化剂 (251-016-50 至 251-019-50, 261-151-50 至 261-183-50, 263-013-50, 271-006-50, 275-009-50, 276-006-50, 772-007-50, 900-048-50, 900-049-50)

经营规模: 收集、贮存、转运 6 万吨/年

有效期限: 2019 年 10 月 10 日至 2020 年 10 月 10 日

发证机关(公章)

2019 年 10 月 10 日



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 913715254943773173 1-1

名称 山东万洁环保科技有限公司

类型 有限责任公司(自然人独资)

住所 冠县工业园区后张平村

法定代表人 杨国梁

注册资本 壹仟贰佰万元整

成立日期 2014年05月05日

营业期限 2014年05月05日至2024年05月04日

经营范围 环保设备的研发、销售;环保工程设计、安装、服务;聚合氯化铁购销;酸洗废液综合利用;工业废弃物的收集、贮存和转运(凭环保部门批准的手续经营)。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)



登记机关



提示:1.每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统报送并公示上一年度年度报告;不另行通知;

2.《企业信息公示暂行条例》第十条规定的企业有关信息形成后20个工作日内需要向社会公示(个体工商户、农民专业合作社除外)。

企业信用信息公示系统网址: <http://sd.gsxt.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

审批意见:

青环审表字【2019】356号

经研究,对“青州市锐航机械有限公司年产800吨工程机械配件、200吨设备配件项目环境影响评价报告表”提出以下审批意见:

一、青州市锐航机械有限公司年产800吨工程机械配件、200吨设备配件项目位于青州市东夏镇刘胡同村,法人代表周华兵。项目总投资50万元,其中环保投资1元,租赁场地占地面积4087平方米。购置数控车床、冲床、钻床等生产设备54台套,具备年产800吨工程机械配件、200吨设备配件的生产能力。根据建设项目环境影响评价结论,同意项目建设。

二、认真落实好报告表提出的各项环境保护措施,并重点做好以下工作:

1、项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。

2、生活污水经化粪池处理后定期清掏用于肥田。

3、焊接工序产生的焊烟,经焊接烟尘净化器处理后排放。加强清洁生产管理,强化各工序产污环节的污染物收集与处理,控制其无组织排放,确保厂界颗粒物浓度达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中相应的浓度限值要求。

4、对生产设备采取减振、基础消音处理等措施,确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准。

5、设备运转、养护产生的废润滑油、废切削液属危险废物,委托具备相应资质的单位运输和处置;生产过程中产生的下脚料外卖废品收购站综合利用;厂区产生的生活垃圾经环卫部门统一收集后,送青州市生活垃圾无害化处理厂处理。

6、该项目的环评文件批准后,其投资主体、性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的,应当重新报批建设项目的环评文件;该项目的环评文件自批准之日起超过五年,方决定开工建设的,其环评文件须报环保部门重新审批。

7、项目竣工后,按规定的标准和程序,对配套建设的环境保护设施进行验收,编制验收报告。

经办人:

2019/6/27



委托书

山东华正检测有限公司：

我单位在青州市东夏镇刘胡同村建设年产 800 吨工程机械配件、200 吨设备配件项目，根据《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令第 682 号）以及环保部《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环规环评〔2017〕4 号）等法律文件要求，该项目需进行竣工环境保护验收，现委托贵单位承担该项目的竣工环境保护验收工作。

委托单位（盖章）：青州市锐航机械有限公司

联系人：周华兵

联系电话：13563692145

日期：2019 年 9 月 16 日

建设单位验收期间监测工况说明

山东华正检测有限公司：

我单位现对验收期间工况做如下说明：

项目信息					
建设单位	青州市锐航机械有限公司				
项目名称	年产 800 吨工程机械配件、200 吨设备配件项目				
验收监测期间生产工况统计					
时间	原辅材料	设计消耗量	实际消耗量	单位	负荷 (%)
2019 年 9 月 19 日	铁板、圆钢、 不锈钢板	3666	3210	kg/d	87.6
2019 年 9 月 20 日	铁板、圆钢、 不锈钢板	3666	3165	kg/d	86.3

注：产品设计日产能通过年设计产能除以工作天数计算而得

声明：特此确认，本说明所填写内容及所附文件和材料均为真实的。我单位承诺对所提供材料的真实性负责，并承担内容不实之后果。

建设单位（盖章）：青州市锐航机械有限公司

日期：2019 年 9 月 21 日



检验检测报告

华正检 (2019) HJ0566 号

委托单位: 青州市锐航机械有限公司

被测单位: 青州市锐航机械有限公司

报告日期: 2019 年 9 月 27 日


山东华正检测有限公司



检验检测报告

华正检 (2019) HJ0566 号

共 4 页 第 1 页

采样日期	2019 年 9 月 19 日—20 日		检测类别	委托检测	
委托单位 信息	单位名称	青州市锐航机械有限公司			
	单位地址	潍坊市青州市东夏镇刘胡同村			
	联系人	周华兵	联系电话	13563692145	
被测单位 信息	单位名称	青州市锐航机械有限公司			
	单位地址	潍坊市青州市东夏镇刘胡同村			
	联系人	周华兵	联系电话	13563692145	
采样人员	陈文宁、庞志明、丁家庆				
检测项目	无组织废气：颗粒物；厂界噪声				
样品状态	颗粒物：滤膜				
检测项目	分析方法	方法依据	仪器型号	仪器编号	检出限
无组织 颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	智能大气综合采样器 2 台、综合大气采样器、智能大气综合采样器 博睿 2030-4、博睿 2030、JCH-6120(T)-1、博睿 2030-2	SDHZ-211 SDHZ-212 SDHZ-218 SDHZ-213	0.001mg/m ³
厂界噪声	声级计法	GB 12348-2008	多功能噪声分析仪 HS6288E	SDHZ-080	/
质控依据	HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ 706-2014 环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正				
质控措施	检测、计量设备强检合格并在有效期内；人员持证上岗； 本次检测期间无雨雪、无雷电，且风速小于 5m/s。				
评定结论	不作评价 以下空白 <div style="text-align: right;">  签发日期：2019 年 09 月 27 日 </div>				
备注	/				
编制	赵清宇	审核	纪峰燕	批准	潘洲
时间	2019 年 09 月 27 日	时间	2019 年 09 月 27 日	时间	2019 年 09 月 27 日

一、检测结果

1.1 无组织颗粒物检测结果

监测日期 \ 监测点位		检测单位及结果 (mg/m ³)			
		参照点 1#	监控点 2#	监控点 3#	监控点 4#
2019.9.19	8:30	0.183	0.268	0.269	0.267
	10:30	0.133	0.251	0.267	0.283
	14:00	0.150	0.251	0.254	0.283
2019.9.20	8:30	0.167	0.283	0.266	0.267
	10:30	0.167	0.267	0.269	0.250
	14:00	0.184	0.283	0.251	0.283

1.2 噪声检测结果

单位: dB (A)

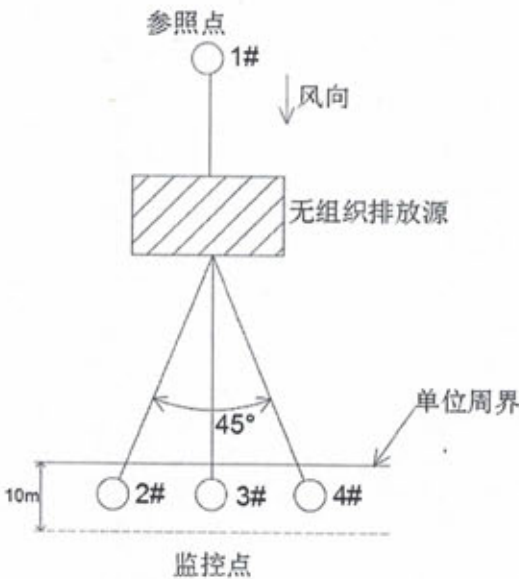
编号	检测点位	2019.9.19	2019.9.20
		昼间	昼间
1#	东厂界	58.4	56.9
2#	西厂界	56.9	55.8
3#	南厂界	54.3	54.2
4#	北厂界	54.7	53.8
备注: 该企业夜间不生产。			

1.3 检测期间气象参数

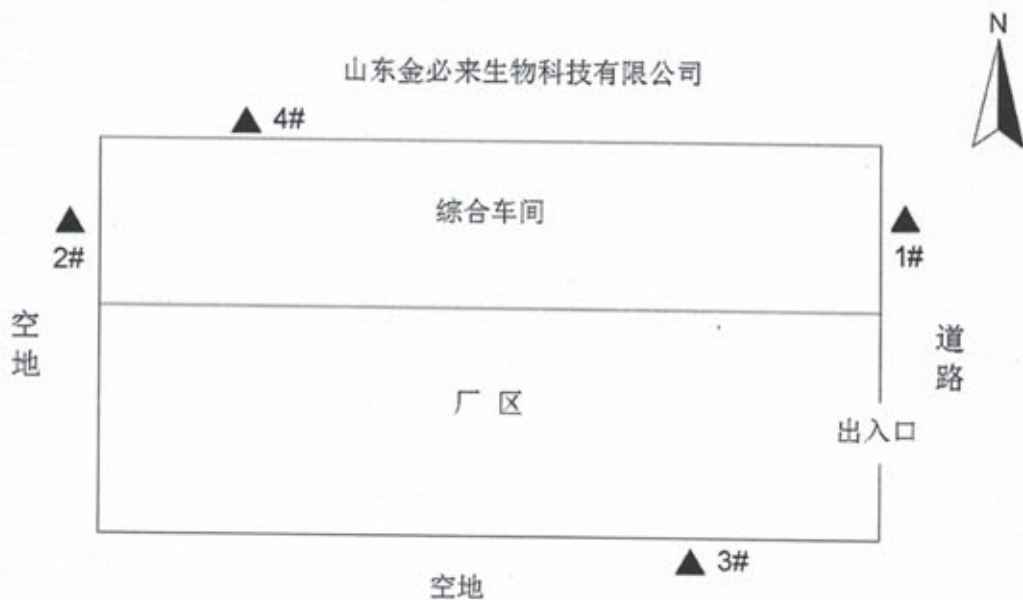
日期	时间	气象条件	气温 (℃)	气压 (KPa)	风速 (m/s)	风向	总云/低云
2019.9.19	8:30		21.5	102.01	0.21	北风	6/0
	10:30		23.8	102.01	0.35	北风	7/0
	14:00		24.5	102.01	0.20	北风	7/0
2019.9.20	8:30		20.9	101.99	0.37	北风	8/0
	10:30		24.1	101.99	0.41	北风	7/0
	14:00		25.8	101.99	0.62	北风	7/0

二、附图

2.1 无组织废气检测点位示意图



2.2 厂界噪声检测点位示意图



报告结束



固体废物污染防治设施验收表

建设单位	青州市锐航机械有限公司		
项目名称	年产 800 吨工程机械配件、200 吨设备配件项目		
危废协议单位	山东万洁环保科技有限公司	协议签订时间	2019 年 9 月 9 日
固体废物（危险废物）污染防治设施建设情况	<p>厂区设 1 处 15m²一般固体废物贮存场，符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及环保部 2013 年第 36 号公告修改单要求；设 1 处 15m²危险废物暂存库，符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及环保部 2013 年第 36 号公告修改单要求。</p>		
固体废物（危险废物）转运、处置情况	<p>本项目一般固体废物包括生活垃圾、机械加工过程产生的下脚料，其中生活垃圾产生量约 6t/a，由环卫部门定期清运；下脚料产生量约 100t/a，外卖废品回收站；危险废物包括废润滑油、废切削液，其中废润滑油产生量约 0.03t/a，废切削液产生量约 0.2 t/a，按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及环保部 2013 年第 36 号公告修改单要求在厂区内设置专门的危废库暂存，并委托山东万洁环保科技有限公司进行无害化处置。本项目固体废物全部得到有效处置。</p>		
其他补充说明事项	无		
承诺	<p>以上各项申报内容真实、准确，如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由青州市锐航机械有限公司承担全部责任。</p> <p>建设单位（盖章）：青州市锐航机械有限公司</p>		
生态环境部门验收意见	<p>青环验固[2020]114号</p> <p>经现场检查，一般工业固体废物防治设施符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准（GB18599-2001）》及其修改单要求，危险废物防治设施符合《危险废物贮存污染控制标准（GB18597-2001）》及其修改单要求，固体废物转运、处置情况符合环评批复中的各项环保要求，同意通过固体废物污染防治设施验收。</p> <p>潍坊市生态环境局青州分局（盖章） 2020 年 7 月 3 日</p>		

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章):

填表人(签字):

项目经办人(签字):

项目名称		青州市锐航机械有限公司		项目代码		C3484		建设地点		青州市东夏镇刘胡同村		
行业类别（分类管理名录）		机械零部件加工		建设性质		√新建 □改扩建 □技术改造		项目厂区中心经度/纬度		118°33'48.03"E 36°45'12.93"N		
建设项目	设计生产能力		年产800吨工程机械配件、200吨设备配件		实际生产能力		年产800吨工程机械配件、200吨设备配件		环评单位		江苏新清源环保有限公司	
	环评文件审批机关		原青州市环境保护局		审批文号		青环审表字（2019）356号		环评文件类型		报告表	
	开工日期		2019年7月		竣工日期		2019年8月		排污许可证申领时间		2020年3月14日	
	环保设施设计单位		/		环保设施施工单位		/		本工程排污许可证编号		91370781MA3PTX681F001Z	
	验收单位		山东华正检测有限公司		环保设施监测单位		山东华正检测有限公司		验收监测时工况		87.6%、86.3%	
	投资总概算（万元）		50		环保投资总概算（万元）		1		所占比例（%）		2	
	实际总投资		50		实际环保投资（万元）		1		所占比例（%）		2	
	废气治理（万元）		/		废气治理（万元）		0.5		噪声治理（万元）		0.2	
	废水治理（万元）		/		废水治理（万元）		0.2		固体废物治理（万元）		0.3	
	新增废水处理设施能力		/		新增废气处理设施能力		/		年平均工作时		2400小时	
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目填写）	运营单位		青州市锐航机械有限公司		运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		91370781MA3PTX681F		验收时间		2020年4月16日	
	污染物		原有排放量(1)		本期工程实际排放量(2)		本期工程允许排放量(3)		本期工程产生量(4)		运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	
	废水		0		/		/		0.0240		本期工程核定排放量(5)	
	化学需氧量										削减量(6)	
	氨氮										0	
	石油类										0	
	废气										0	
	二氧化硫										0	
	烟尘										0	
	工业粉尘										0	
	氮氧化物										0	
	工业固体废物		0		/		/		0.0106		0	
	与项目有关的其他特征										0	
	污染物										0	
	注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升											

第二部分 验收意见

青州市锐航机械有限公司年产 800 吨工程机械配件 200 吨设备配件项目竣工环境保护验收意见

2020 年 4 月 16 日，青州市锐航机械有限公司根据青州市锐航机械有限公司年产 800 吨工程机械配件、200 吨设备配件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》，严格按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、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，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

青州市锐航机械有限公司位于青州市东夏镇刘胡同村，法人代表周华兵，2019 年 6 月，公司投资 50 万元建设年产 800 吨工程机械配件、200 吨设备配件项目，项目占地面积 4087 平方米，建筑面积 1288 平方米，项目购置数控车床、冲床、钻床等生产设备，项目生产能力为年产 800 吨工程机械配件、200 吨设备配件。

(二)建设过程及环评审批情况

2019 年 6 月，江苏新清源环保有限公司受企业委托编制完成了《青州市锐航机械有限公司年产 800 吨工程机械配件、200 吨设备配件项目环境影响报告表》，原青州市环境保护局于 2019 年 6 月 27 日对该项目报告表进行批复（青环审表字〔2019〕356 号）。

青州市锐航机械有限公司年产 800 吨工程机械配件、200 吨设备配件项目于 2019 年 8 月建成投产。

(三)投资情况

本项目实际总投资 50 万元，其中环保投资 1 万元，占总投资比例的 2%。

(四)验收范围

本次验收范围为青州市锐航机械有限公司年产 800 吨工程机械配件、200 吨设备配件项目。

二、工程变动情况

本项目环境影响报告表及其审批部门审批决定要求与实际建设情况一致。

三、环境保护设施建设情况

(一)废水

本项目产生的废水生主要为职工日常生活产生的生活污水。经化粪池收集处理后，定期清掏肥田，不外排。

(二)废气

本项目废气主要为车床加工、钻床加工、磨床加工及焊接过程产生少量颗粒物，其中机加工过程产生的金属颗粒物由于密度较大，颗粒物散落范围较小，焊接烟尘经移动式烟尘净化器处理后排放，通过采取厂区加强绿化，车间加强通风等措施后无组织排放。

(三)噪声

运营期噪声源主要为剪板机、冲床、车床、钻床、磨床、焊接机等设备运行时产生的噪声，企业通过选用低噪声设备，合理布置高噪声设备，采取基础减振、隔声等措施降低噪声排放。

(四)固体废物

本项目一般固体废物包括生活垃圾、机械加工过程产生的下脚料，其中生活垃圾由环卫部门定期清运；下角料外卖废品回收站。危险废物包括废润滑油、废切削液，按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及环保部2013年第36号公告修改单要求在厂区内设置专门的危废库暂存，并委托山东万洁环保科技有限公司进行无害化处置。本项目固体废物全部得到有效处置。

公司设有环保管理机构，环保规章制度较完善。

四、环境保护设施调试结果

(一)环保设施处理效率

1、废水治理设施

本项目产生的废水主要为职工日常生活产生的生活污水。经化粪池收集处理后，定期清掏肥田，不外排，本次验收未进行废水现场监测。

2、废气治理设施

本项目废气通过采取厂区加强绿化，车间加强通风等措施后无组织排放，根据验收检测结果，无组织排放废气能够满足环境影响报告表及其审批意见要求。

3、厂界噪声治理设施

本项目噪声通过选用低噪声设备，合理布置高噪声设备，采取基础减振、隔声等措施降低厂界噪声，根据检测结果，厂界环境噪声满足环境影响报告表及其审批意见要求。

4、固体废物治理设施

项目固废均能得到合理处置，能够满足环境影响报告表及其审批意见要求。

(二)污染物排放情况

1、废水

本项目生活污水经化粪池处理后，定期清掏肥田，不外排。

2、废气

验收监测期间，项目无组织颗粒物厂界浓度最大值为 $0.283\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足无组织颗粒物《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值周界外浓度最高点 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 要求。

3、噪声

验收监测期间，厂界昼间噪声最大测定值为 $58.4\text{dB}(\text{A})$ （东厂界），厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求即昼间 $\leq 60\text{dB}(\text{A})$ 。

4、固体废物

本项目一般固体废物包括生活垃圾、机械加工过程产生的下脚料，其中生活垃圾由环卫部门定期清运；下角料外卖废品回收站。危险废物包括废润滑油、废切削液，按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及环保部 2013 年第 36 号公告修改单要求在厂区内设置专门的危废库暂存，并委托山东万洁环保科技有限公司进行无害化处置。本项目固体废物全部得到有效处置。

五、工程建设对环境的影响

验收监测期间，项目废气、噪声均能满足达标排放，项目生活污水和固废均能得到合理处置，本项目工程实际建设情况对周围环境影响较小。

六、验收结论

青州市锐航机械有限公司年产 800 吨工程机械配件、200 吨设备配件项目环保手续齐全，落实了环评及批复中的各项环保措施要求，主要污染物排放达标或得到合理处置，符合建设项目竣工环境保护验收条件，本次验收合格。

七、要求和建议

1. 每年 1 月份，制定当年危险废物管理计划并到环保部门备案。
2. 按照相关要求切实做好危险废物的储存、转移管理，确保各类危险废物得到安全转移及处置，完善记录台账。
3. 加强各类环境保护设施的运行管理及维护，做到责任到人，确保各项污染物长期稳定达标排放。
4. 加强原辅材料的管理，及时清理一般固体废物，保持厂区整洁、卫生。
5. 加强清洁生产管理，减少废气污染物无组织排放。

青州市锐航机械有限公司

2020 年 4 月 16 日

青州市锐航机械有限公司

年产 800 吨工程机械配件、200 吨设备配件项目竣工环境保护

验收工作组签字表

姓名	单位	电话	签名
周华兵	青州市锐航机械有限公司（建设单位）	13563692145	
潘洲	山东华正检测有限公司（验收检测及验收监测报告表编制单位）	15614616866	
赵清宇	山东华正检测有限公司（验收检测及验收监测报告表编制单位）	17305369295	

第三部分 其他需要说明的事项

其他需要说明的事项

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

本项目建设工艺简单，未进行初步设计，项目建设计划总投资 50 万元，其中环保投资 1 万元，占总投资比例的 2%。

1.2 施工简况

本项目所采取的环保措施均为常规措施，投资较少，所有环保设施根据环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施进行了整改落实。

1.3 验收过程简况

本项目于 2019 年 8 月建成投产，属新建项目，2019 年 6 月，江苏新清源环保有限公司受企业委托编制完成了《青州市锐航机械有限公司年产 800 吨工程机械配件、200 吨设备配件项目环境影响报告表》，原青州市环境保护局于 2019 年 6 月 27 日对该项目报告表进行批复（青环审表字（2019）356 号），验收工作启动于 2019 年 9 月，山东华正检测有限公司受企业委托于 2019 年 9 月 19 日~2019 年 9 月 20 日对该项目产生的废气、噪声进行了现场检测，并编制该项目竣工环境保护验收监测报告表。

2020 年 4 月 16 日，青州市锐航机械有限公司组织了对本项目的竣工环境保护验收会议，同时潍坊市生态环境局青州分局对固体废物污染防治设施进行了现场检查。会议成立了验收组，验收意见结论为青州市锐航机械有限公司年产 800 吨工程机械配件、200 吨设备配件项目环保手续齐全，落实了环评及批复中的各项环保措施要求，主要污染物排放达标或得到合理处置，符合建设项目竣工环境保护验收条件，本次验收合格。

1.4 公众反馈意见及处理情况

本项目在施工、生产和验收期间均未收到过公众反馈意见或投诉。

2 其他环境保护措施的落实情况

制度措施落实情况

公司设有环保管理机构，环保规章制度较完善。

3 整改工作情况

公司在建设过程中严格执行相关环保规定，配套建设相应的环保设施，根据监测结果，污染物达标排放，满足环境影响报告表、审批意见及现行相关污染物排放标准的要求。