

青州市清霞机械配件加工厂
年产 200 吨机械配件项目竣工环境保护
验收报告

青州市清霞机械配件加工厂

2019 年 11 月

第一部分 验收监测报告表

年产 200 吨机械配件项目竣工环境保护 验收监测报告表

建设单位：青州市清霞机械配件加工厂

编制单位：山东华正检测有限公司

2019 年 7 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）：青州市清霞机械配件加工厂

电话：13953607212

邮编：262500

地址：青州市东夏镇堂子村

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 200 吨机械配件项目				
建设单位名称	青州市清霞机械配件加工厂				
建设项目性质	新建（补办手续）				
建设地点	青州市东夏镇堂子村				
主要产品名称	机械配件				
设计生产能力	年产 200 吨机械配件				
实际生产能力	年产 200 吨机械配件				
建设项目环评时间	2019 年 3 月	开工建设时间	2015 年 1 月		
调试时间	2015 年 1 月	验收现场监测时间	2019. 7. 1~2019. 7. 2		
环评报告表 审批部门	青州市 环境保护局	环评报告表 编制单位	河北德源环保科技有限公司		
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	1.5 万元	比例	3%
实际总概算	50 万元	环保投资	1.5 万元	比例	3%
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、河北德源环保科技有限公司《青州市清霞机械配件加工厂年产200吨机械配件项目环境影响报告表》（2019年3月）；</p> <p>20、青州市环境保护局《青州市清霞机械配件加工厂年产200吨机械配件项目环境影响报告表》的审批意见（青环审表字〔2019〕199号）；</p> <p>21、青州市清霞机械配件加工厂实际建设情况。</p>
--------	---

续表一

<p>验收监测评价标准、标号、级别、限值</p>	<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

青州市清霞机械配件加工厂位于青州市东夏镇堂子村，2015年1月，公司投资50万元建设年产200吨机械配件项目，项目占地面积650平方米，建筑面积500平方米，项目购置车床、冲床等生产设备12台套，项目生产能力为年产200吨机械配件。项目属于未批先建，未办理环保手续，青州市环境保护局已于2019年3月对项目进行了处罚，详见附件。

2019年3月，河北德源环保科技有限公司受企业委托编制完成了《青州市清霞机械配件加工厂年产200吨机械配件项目环境影响报告表》，青州市环境保护局于2019年4月15日对该项目报告表进行批复（青环审表字〔2019〕199号）。

山东华正检测有限公司受企业委托于2019年7月1日~2019年7月2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

青州市清霞机械配件加工厂位于青州市东夏镇堂子村（坐标：东经118° 33' 53.70"、北纬36° 46' 26.98"），本项目北侧为机械厂，西侧为村路，东侧为农田，南侧为机械厂。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北侧约240m的堂子村，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	堂子村	N	240
2	铁家庄	E	480
3	小刘家庄	SW	610
4	李仙庄	SSW	670
5	石佛寺	SSE	790

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
主体工程	综合车间	机加工	建筑面积 550 m ²
辅助工程	办公室	办公、生活	建筑面积 100m ²
公用工程	供水系统	自来水管网	用水量 150m ³ /a
	供电系统	配电室	用电量 5 万 kWh/a
	排水系统	雨污分流制	雨水排入雨水管网，生活污水进入厂区旱厕，清掏肥田，不外排
环保工程	噪声控制	基础减振、隔声	置于车间内，建筑面积 550 m ²
	固废处理	一般固废堆场、危废库	一般固废堆场 5m ² 、危废库围堰 3.5m ²
	废气处理	机加工	4 个排气扇

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

环评中产品名称	环评设计生产能力	项目实际生产能力	变更情况
机械配件	200 吨/年	200 吨/年	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	钻床	1	1	与环评一致
2	普通车床	1	1	与环评一致
3	冲床	4	4	与环评一致
4	高频感应电炉	3	3	与环评一致
5	仪表车床	3	3	与环评一致
合计		12	12	与环评一致

续表二

主要设备照片



普通车床



冲床



生产车间全景

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	实际年用量	变更情况
1	圆钢	202 吨/年	202 吨/年	与环评一致
2	润滑油	0.2 吨/年	0.2 吨/年	与环评一致
3	液压油	0.6 吨/年	0.6 吨/年	与环评一致

二、水平衡

项目用水主要为职工生活用水，用水量为 150m³/a。项目用水取自自来水管网，其供水水压、供水水质、供水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。

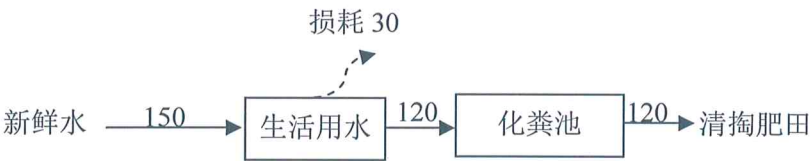


图 2-1 本项目水量平衡图 单位：m³/a

续表二

主要工艺流程及产物环节：

本项目生产工艺流程及产污环节见图 2-2：

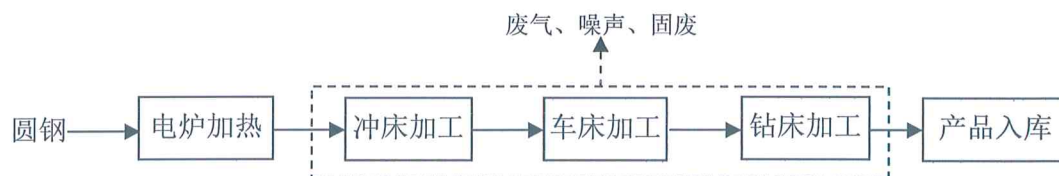


图 2-2 本项目生产工艺流程及产污环节图

工艺流程说明：

本项目外购已下料圆钢作为原材料，圆钢材料进厂后，先经高频电炉感应加热，加热温度为 800℃，加热时间为 3s，加热后的圆钢进行冲床冲压加工、车床加工、钻床加工工序，制得机械配件产品。

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	120 m ³ /a	0	不排放	不排放

二、废气

本项目废气主要为车床加工、钻床加工过程产生少量颗粒物，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

三、噪声

运营期噪声源主要为冲床、车床、钻床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	普通车床	1	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	冲床	4	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；废液压油、废润滑油。

生活垃圾由环卫部门定期清理；下角料外卖废品回收站；废液压油属于 HW08 类危险

续表三

废物，危废代码：HW08（900-218-08），废润滑油属于 HW08 类危险废物，危废代码：HW08（900-217-08），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，并委托青州市鲁光润滑油有限公司进行无害化处置。



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	车床加工工序 钻床加工工序	一般废物	2.0t/a	2.0t/a	外卖废品回收站	一般固废堆场	/	/	/
2	废液压油	设备维护	危险废物	0.01t/a	0.01t/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 照复印件	/
3	废润滑油	设备维护	危险废物	0.01t/a	0.01t/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 照复印件	/
4	生活垃圾	职工生活	一般废物	3t/a	3t/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	5m ²	地面硬化防渗
2	危险废物暂存场	厂区内	危险废物暂存	3.5m 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 1.5 万元，占总投资的 3%，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	废水治理	化粪池	0.3
2	废气治理	车间排气扇	0.2
3	噪声治理	基础减振、隔声	0.5
4	固废治理	一般固废堆场、危险废物暂存库	0.5
合计			1.5

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	生活污水	COD、SS、氨氮	生活污水经化粪池处理后清掏肥田	已落实
废气	车床加工工序	颗粒物	车间加强通风	已落实
	钻床加工工序	颗粒物	车间加强通风	已落实
噪声	冲床、车床、钻床	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	下角料	外卖废品回收站	已落实
		废液压油	委托有资质的单位处理	已落实
		废润滑油	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：

以下内容摘自河北德源环保科技有限公司编制完成的《青州市清霞机械配件加工厂年产 200 吨机械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

青州市清霞机械配件加工厂位于青州市东夏镇堂子村，2015 年 1 月，公司投资 50 万元建设年产 200 吨机械配件项目，项目占地面积 650 平方米，建筑面积 500 平方米，项目购置车床、冲床等生产设备 15 台套，项目生产能力为年产 200 吨机械配件。项目属于未批先建，未办理环保手续，青州市环境保护局已于 2019 年 3 月对项目进行了处罚，详见附件。

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堂子村，项目选址相对合理

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

项目机加工工序过程会产生颗粒物废气，机加工产生的颗粒物当量直径较大，易沉降，同时加强车间通风，根据估算模型估算，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 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ），对周围环境影响较小。

续表四

3、噪声

根据预测，考虑各噪声源的叠加，经隔声减震和距离衰减后，高噪声设备在东、南、西、北厂界的最大贡献值昼间为 53.11dB(A)，可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准的要求。

因此，本项目噪声设备对周围声环境影响较小。

4、固体废物

本项目固体废物主要为机械加工过程产生的下脚料；废液压油、废润滑油；职工日常生活产生的生活垃圾。

①机械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废液压油和废润滑油属于 HW08 类危险废物，危险废物应按照《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仓库暂存，并委托有资质的单位进行无害化处置。

③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 SO₂、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。

续表四

六、清洁生产

本项目采用先进的生产设备和生产工艺，并采取了一系列节能降耗措施，污染物产生量少，能耗较低，总体来看，符合“清洁生产”的原则。

七、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。

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。

续表四

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	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（GB16297-1996）《大气污染物综合排放标准》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，无组织排放监控浓度限值周界外浓度最高点达到《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、废液压油属危险废物，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；边角料外卖废品回收站；废润滑油、废液压油属于危险废物，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，其中废润滑油与青州市鲁光润滑油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； 本次检测期间无雨雪、无雷电，且风速小 5m/s。

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

续表五

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，本次检测期间无雨雪、无雷电，且风速小于 5m/s。

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	7.1 昼间	93.8	93.8	合格
		7.2 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、天气状况。

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		
备注：该企业夜间不生产，未测夜间噪声；该企业南、北两侧紧邻其他工厂，无法进行检测。			

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 7 月 1 日	圆钢	673.3	540	kg/d	80.2
2019 年 7 月 2 日	圆钢	673.3	550	kg/d	81.7

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

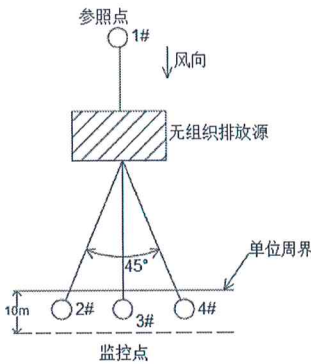
废气排放执行标准见表 7-2。

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、表 7-5。



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 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	主导风向	天气状况
2019. 7. 1	9: 00	31. 32	100. 80	0. 22	东风	晴
	11: 00	38. 37	100. 82	0. 17	东风	晴
	13: 00	34. 96	100. 84	0. 13	东风	晴
2019. 7. 2	9: 00	34. 66	100. 83	0. 14	东风	晴
	11: 00	37. 25	100. 81	0. 11	东风	晴
	13: 00	37. 51	100. 83	0. 10	东风	晴

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. 7. 1	9:00	0. 150	0. 400	0. 416	0. 433
	11:00	0. 117	0. 422	0. 417	0. 450
	13:00	0. 150	0. 433	0. 416	0. 433
2019. 7. 2	9:00	0. 134	0. 450	0. 467	0. 437
	11:00	0. 100	0. 417	0. 416	0. 406
	13:00	0. 134	0. 417	0. 450	0. 417

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. 467 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
7.1	昼间	53.6	55.8
7.2	昼间	53.1	54.6
备注：该企业夜间不生产，未测夜间噪声；该企业南、北两侧紧邻其他工厂，无法进行检测。			

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 55.8dB(A)（西厂界），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、钻床加工过程产生少量颗粒物，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 $0.467\text{mg}/\text{m}^3$ ，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冲床、车床、钻床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 $55.8\text{dB}(\text{A})$ （西厂界），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 $3\text{t}/\text{a}$ ，由环卫部门定期清运；下角料产生量约 $2\text{t}/\text{a}$ ，外卖废品回收站；危险废物包括废液压油、废润滑油，其中废液压油产生量约 $0.01\text{t}/\text{a}$ ，废润滑油产生量约 $0.01\text{t}/\text{a}$ ，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，并委托青州市鲁光润滑油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。

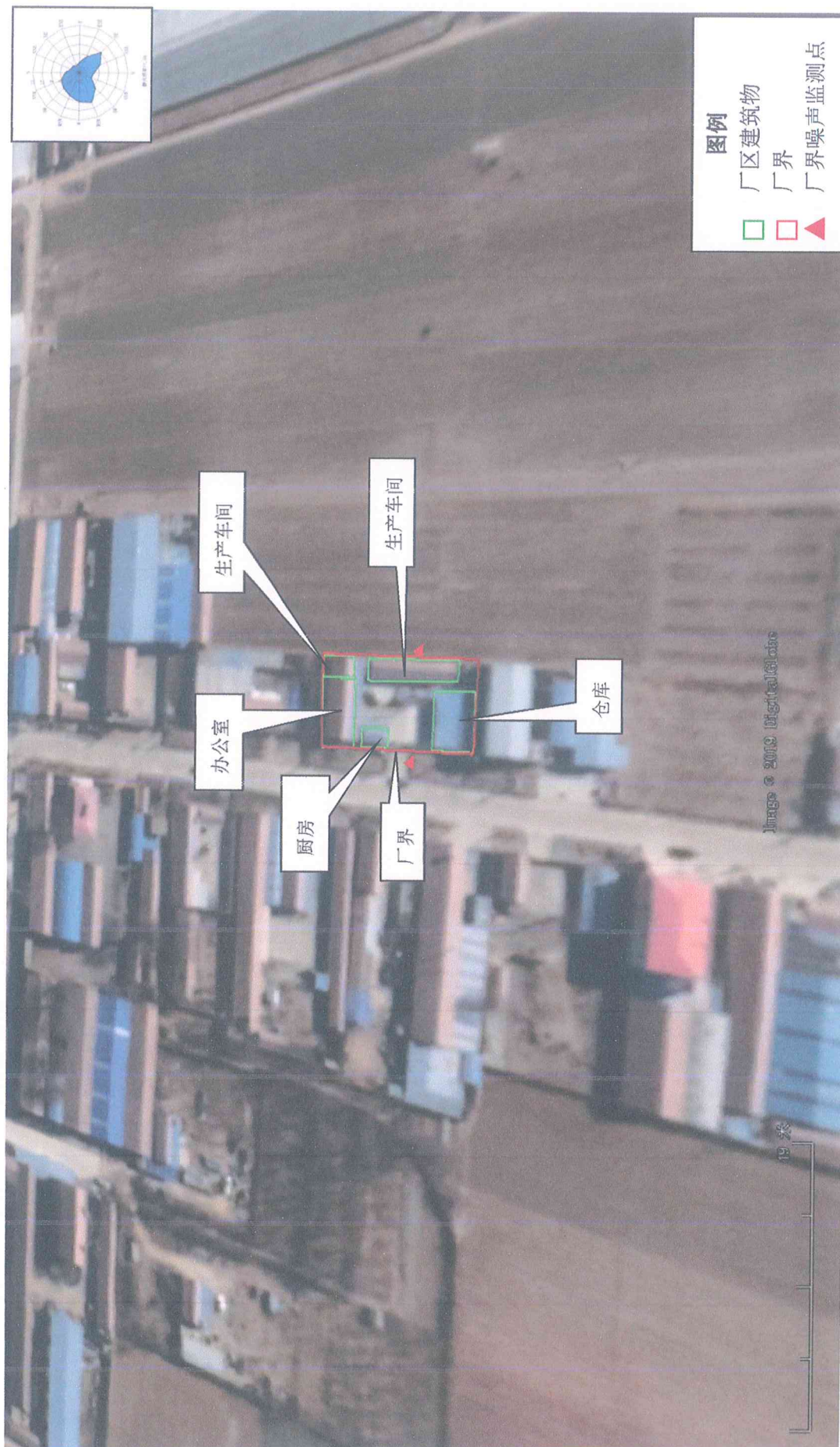
2. 根据本次现场监测及调查结果，青州市清霞机械配件加工厂年产 200 吨机械配件项目基本落实了环评及批复提出的污染防治措施及各项环保要求。项目主要污染物能够达标排放，废水和固体废物去向明确，建议通过竣工环境保护验收。

四、建议

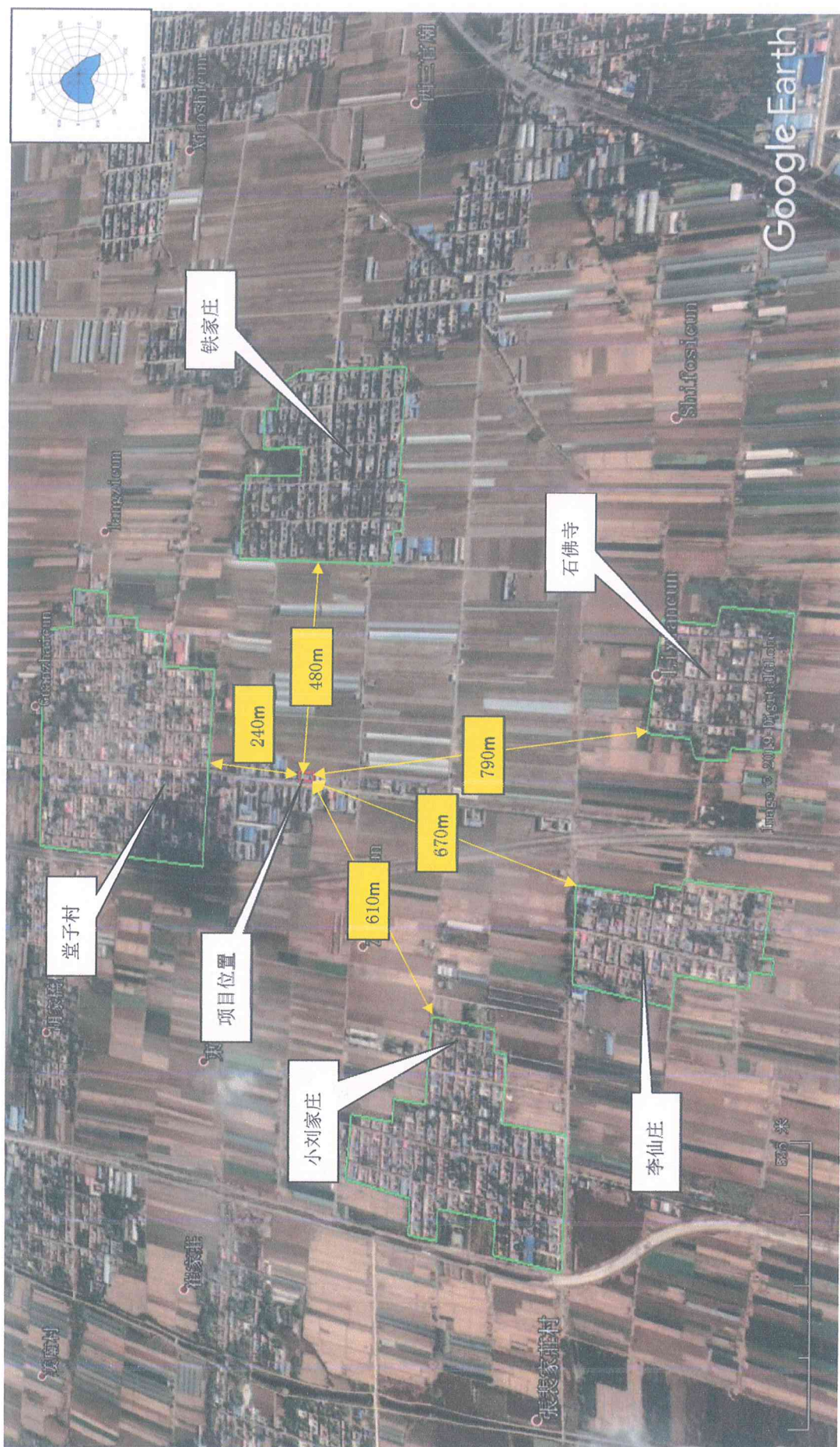
1. 每年 1 月份，制定当年危险废物管理计划并到环保部门备案。
2. 按照相关要求切实做好危险废物的储存、转移管理，确保各类危险废物得到安全转移及处置，完善记录台账。
3. 加强各类环境保护设施的运行管理及维护，做到责任到人，确保各项污染物长期稳定达标排放。
4. 加强原辅材料的管理，及时清理一般固体废物，保持厂区整洁、卫生。
5. 加强清洁生产管理，减少废气污染物无组织排放。



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

危险废物处置 合 同 书

甲方：青州市鲁光润滑油有限公司

乙方：青州市清霞机械配件加工厂

签订时间：2019年5月10日

签订地点：青州市鲁光润滑油有限公司

依据《中华人民共和国固体废物污染防治法》和《危险废物污染防治技术政策》及 ISO14001 环境体系的有关规定，乙方将生产过程中产生国家危险废物名录中规定的危险废物委托甲方进行无害化处置，经甲、乙双方友好协商，达成合同如下：

一、甲方责任：

1. 甲方向乙方提供《山东省危险废物经营许可证》等有效文件。
2. 甲方在接到乙方运输通知后，凭乙方办理的危险废物转移联单进行危险废物的转移。
3. 甲方人员进入乙方厂区应严格遵守乙方的有关规章制度。
4. 甲方负责安排危险废物专用车辆运输危险废物，运输费用由乙方承担。
5. 甲方负责危险废物进入处置中心后的卸车、清理、处置工作。
6. 甲方必须依照《〈中华人民共和国固体废物污染防治法〉》和《〈危险废物污染防治技术政策〉》及 ISO14001 环境体系的有关规定处置乙方转移的危险废物，并达到国家相关标准，如果在危险废物处置过程中发生任何环境污染事件以及由此受到政府主管部门的处罚，全部由甲方承担，乙方不负任何责任。

二、乙方责任：

1. 乙方以书面形式详实向甲方描述危险废物的化学组成，以及危险废物的生产工艺（详见附件），并在危险废物包装外标注危险废物的名称以便甲方有效处置；乙方因生产调整或其他原因造成危险废物的成份与以前不同时，须立即通知甲方。若出现危险废物清单以外的组成成份，而乙方也未及时通知甲方，由此而引发的一切后果及产生的费用由乙方承担。
2. 乙方向甲方提供合同期内生产过程中产生危险废物品种、数量。如因生产调整或其它原因，所产生的危险废物品种或数量发生变化，甲方有权拒绝接收。
3. 乙方自建临时收集场所，负责对其生产过程中产生的危险废物进行暂时收集、包装，暂时贮存过程中发生的污染事故由乙方负责。
4. 乙方负责包装，包装要求：桶装，密封结实，确保装车、运输过程中无泄露，对于有异味的物料必须进行双层密闭包装，确保无异味外漏；并根据《固废法》的要求在外包装的适当位置张贴填写完整的危险废弃物标识。如有标识不清楚、填写不完整、包装不符合要求等情况，甲方有权拒绝运输，由此所造成的损失及不良后果由乙方承担。
5. 乙方转移危险废物时，需提前七个工作日以上电告甲方，甲方将根据物流情况进行车辆安排。乙方要负责办理甲方运输车辆进入限行区域内通行路线的通行证件，并负责危险废物的装车工作，由此而产生的费用由乙方承担。
6. 甲方按照乙方的要求到达指定装货地点后，如果因乙方原因无法进行装车，造成甲方车辆无货而返所产生的经济支出（含往返的行车费用、误工费、餐费等）全部由乙方承担。

7. 装、封车完毕后，到双方确认的过磅处过磅称重计量，并在过磅单上签字确认，过磅产生的费用由乙方承担。

8. 乙方按照《危险废物转移联单管理办法》办理有关危险废物转移手续（如：危险废物转移手续的申报、危废转移联单的领取及产废单位信息的填写并确保完整正确、加盖公章等）。危废转移联单必须随车，且不可涂改。如乙方未执行相关规定，甲方有权拒绝进行危废转移。

9. 双方在签订合同当日，乙方须支付甲方危险废物合同费：3000元（大写：叁仟元整）

三、违约责任

1、乙方应如约按时足额向甲方支付费用，否则每逾期一日应按照应付而未付金额的 0.1% 向甲方支付逾期违约金。

2、甲方不得将本合同约定的甲方的权利义务转让、转包、分包给第三方。一旦乙方发现甲方有上述行为，乙方可终止合同。

3. 如果甲方无法履行或延迟履行在本协议项下的义务，甲方需提前 7 个工作日告知乙方，乙方应及时做好应急方案。此期间发生任何环境污染事件以及由此受到政府主管部门的处罚，全部由乙方承担，甲方不负任何责任。

四、危险废物处置单价（此价格为电汇或转账的吨处置单价）

危废大类名称	危废类别	废物代码	危废名称（环评名称）	处置方式	预委托处置量（t）	处置单价
废矿物油	HW08	900-218-08	废液压油	减压-蒸馏-抽提	0.01	/
废矿物油	HW08	900-217-08	废润滑油	减压-蒸馏-抽提	0.01	/
备注	废油桶由我单位用机油清洗后可再循环利用					

五、双方应严格遵守合同内容，若一方违约，则要赔偿对方经济损失。双方若有争议，按照《中华人民共和国合同法》有关规定协商解决，协商无果，则由合同签订地人民法院诉讼解决。

六、如果国家政策、行业标准发生变化或者环境保护行政主管部门有特殊要求、通知，需要青州市鲁光润滑油有限公司进行生产经营做出调整的，青州市鲁光润滑油有限公司可主张变更合同条款或者终止合同。

七、本合同未尽事宜，双方协商解决。

八、本合同一式肆份，甲方保存贰份，乙方保存贰份。甲、乙双方共同履行合同，环保局监督

九、本合同自双方盖章后生效，合同有效期为 2019 年 5 月 10 日至 2020 年 5 月 9 日。

青州市鲁光润滑油有限公司

甲方：青州市鲁光润滑油有限公司 (盖章)

法人代表：韩东伟

授权代理人 (韩桂艳) (签字) 联系电话：13562688628

办公电话：0536-3877228

传真：0536-3877099

地址：青州市谭坊镇东山工业园

开户行：工行青州市支行

账号：1607003119201114261

乙方：青州市清霞机械配件加工厂 (盖章)

法人代表：齐凤贞

授权代理人：齐凤贞 (签字)

联系电话 13953607212

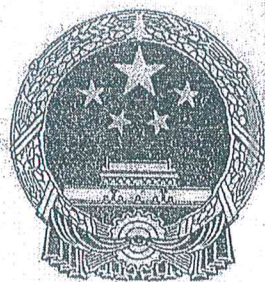
办公电话：_____

传 真：_____

地址：青州市东夏镇堂子村

开户行：_____

账号：_____



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91370781674516679K

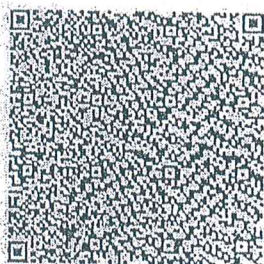
名称 青州市鲁光润滑油有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
住所 青州市谭坊镇王泉村
法定代表人 韩东伟

注册资本 伍佰万元整

成立日期 2008年04月21日

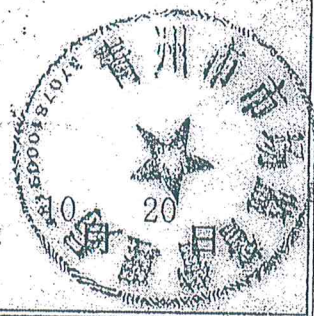
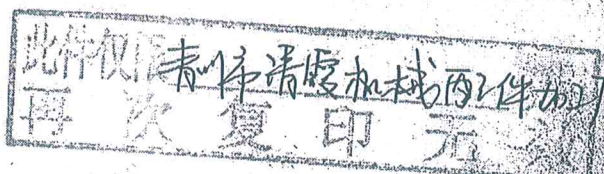
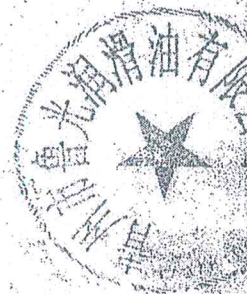
营业期限 2008年04月21日至2028年04月16日

经营范围 精制润滑油基础油、抽出油生产销售, 润滑油、变压器油、导热油、蜡油、燃料油、芳烃软化剂、芳烃增塑剂、重芳烃、沥青、润滑脂、橡胶软化剂、橡胶填充油、化工产品销售(不含危险品)(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

2015 年 10 月 20 日



危险废物经营许可证

(副本)

编号: 鲁危证 115 号

法人名称: 青州市鲁光润滑油有限公司

法定代表人: 韩东伟

住所: 青州市谭坊镇王泉村

经营设施地址: 青州市谭坊镇王泉村

核准经营方式: 收集、贮存、利用***

核准经营危险废物类别及规模: 废矿物油 HW08

(900-203-08, 900-214-08, 900-217-08,

900-218-08, 900-219-08, 900-220-08, 900-249-08)

30000 吨/年***

主要处置方式: 减压蒸馏、糠醛精制***

有效期限: 2018 年 3 月 13 日至 2023 年 3 月 13 日

说明

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营资格的法律文件
2. 危险废物经营许可证的正本和副本具有同等法律效力, 许可证正放在经营设施的醒目位置。
3. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证。除发证机关外, 在其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
4. 危险废物经营单位变更法人名称、法定代表人和住所的, 应当自变更登记之日起 15 个工作日内, 向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
5. 变更危险废物经营方式、增加危险废物类别、新、改、扩建原有废物经营设施的, 经营危险废物超过批准经营规模 20% 以上的, 废物经营单位应当重新申请领取危险废物经营许可证。
6. 危险废物经营许可证有效期届满, 危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的, 应当于危险废物经营许可证有效期届满前 30 个工作日内向原发证机关申请换证。
7. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的, 应当对经营设施场所采取污染防治措施, 并对未处置的危险废物作出妥善处理, 并于 20 个工作日内向发证机关申请注销。
8. 转移危险废物, 必须按照国家有关规定填报《危险废物转移联单》

发证机关 (公章)

2018 年 3 月 13 日

青州市环境保护局

行政处罚决定书

青环罚字（2019）37 号

青州市清霞机械配件加工厂：
社会信用代码：92370781MA3EM44M1Q
地址：青州市东夏镇堂子村
法定代表人：齐凤贞

我局于 2019 年 3 月 1 日对你单位进行了调查，发现你单位实施了以下环境违法行为：

你单位在青州市东夏镇堂子村建设的机械配件生产销售项目未取得环保部门批准的环境影响评价文件，擅自开工建设，项目实际投资额 50 万元。

以上事实，有我局执法人员于 2019 年 3 月 1 日制作的调查询问笔录、现场勘验笔录等证据为凭。

上述行为违反了《中华人民共和国环境保护法》第十九条、《中华人民共和国环境影响评价法》第十六条、第二十二条第一款、第二十五条的规定。

我局于 2019 年 3 月 1 日以《行政处罚事先告知书》（青环罚告字（2019）37 号）告知你单位陈述申辩权，你单位未在规定时间内陈述申辩。

依据《中华人民共和国环境保护法》第六十一条、《中华人民共和国环境影响评价法》第三十一条第一款的规定以及《青州市环境保护局行政处罚裁量基准》第二百三十五条的相关规定，我局决定对你单位处以如下行政处罚：

处项目投资额百分之二的罚款，罚款人民币壹万元整。

上述罚款限于接到本处罚决定之日起 15 日内持我局开具的缴款书缴至指定银行。逾期不缴纳罚款的，我局可以根据《中华人民共和国行政处罚法》第五十一条第一项规定每日按罚款数额的 3% 加处罚款。

你单位如不服本处罚决定，可在收到本处罚决定书之日起 60 日内向青州市人民政府申请行政复议，也可以在 6 个月内向青州市人民法院提起行政诉讼。申请行政复议或者提起行政诉讼，不停止行政处罚决定的执行。

逾期不申请行政复议，不提起行政诉讼，又不履行本处罚决定的，我局将依法申请人民法院强制执行。

青州市环境保护局（印章）

2019 年 3 月 8 日

山东省非税收入通用票据

(新)



缴款人：青州市清霞机械配件加工厂

370781

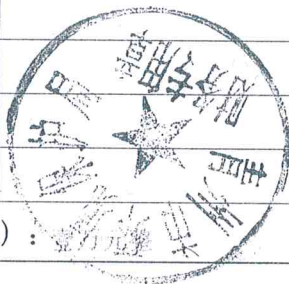
No.A101083346028

执收单位编码：024001

2019 年 03 月 11 日

校验码：3923

项目编码	项目名称	单位	数量	标准 (元)	金额 (元)
0781 00064	51107 环保部门罚没收入		1		10000.00
金额合计 (大写)：				(小写)：	10000.00



执收单位 (公章)：青州市环境保护局本级

复核人：

经办人：

024001

第四联
收据

审批意见:

青环审表字【2019】199号

经研究,对“青州市清霞机械配件加工厂年产200吨机械配件项目环境影响评价报告表”提出以下审批意见:

一、青州市清霞机械配件加工厂年产200吨机械配件项目位于青州市东夏镇堂子村,法人代表齐凤贞。项目总投资50万元,其中环保投资1.5万元,场地占地面积650平方米。购置车床、冲床等生产设备15台套,具备年产200吨机械配件的生产能力。项目未报批环评文件,擅自开工建设并已投入生产,违反了《中华人民共和国环境影响评价法》等相关环保法律、条文的有关规定,已查处。

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、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、废液压油属危险废物,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、该项目的环境影响评价文件批准后,其性质、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境影响评价文件;该项目的环境影响评价文件自批准之日起超过五年,方决定开工建设的,其环境影响评价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:

王凤贞



委托书

山东华正检测有限公司：

我单位在青州市东夏镇堂子村建设年产 200 吨机械配件项目，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）：青州市清霞机械配件加工厂

联系人：张希清

联系电话：13953607212

日期：2019 年 6 月 21 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	青州市清霞机械配件加工厂				
项目名称	年产 200 吨机械配件项目				
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 7 月 1 日	圆钢	673.3	540	kg/d	80.2
2019 年 7 月 2 日	圆钢	673.3	550	kg/d	81.7

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）：青州市清霞机械配件加工厂

日期：2019 年 7 月 3 日





检验检测报告

华正检 (2019) HJ0409 号

委托单位: 青州市清霞机械配件加工厂

被测单位: 青州市清霞机械配件加工厂

报告日期: 2019 年 7 月 8 日

山东华正检测有限公司



检验检测报告

华正检(2019)HJ0409号

第 1 页 共 4 页

采样日期	2019年7月1日-2日		检测类别	委托检测	
委托单位信息	单位名称	青州市清霞机械配件加工厂			
	单位地址	青州市东夏镇堂子村			
	联系人	张希清	联系电话	13953607212	
被测单位信息	单位名称	青州市清霞机械配件加工厂			
	单位地址	青州市东夏镇堂子村			
	联系人	张希清	联系电话	13953607212	
采样人员	陈文宁、庞志明				
检测项目	无组织废气：颗粒物；厂界噪声				
样品状态	无组织颗粒物：滤膜				
检测项目	分析方法	方法依据	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
无组织颗粒物	重量法	GB/T15432-1995	智能大气综合采样器×2、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、计量设备检定/校准合格并在有效期内；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	不予判定 以下空白 <div style="text-align: right;">  检验检测专用章 签发日期: 2019年07月08日 </div>				
备注	/				
编制	赵南宇	审核	王书生	批准	潘 洲
时间	2019年07月08日	时间	2019年07月08日	时间	2019年07月08日

一、检测结果

1.1 无组织颗粒物检测结果

检测日期		检测点位及结果 (mg/m ³)			
		参照点 1#	监控点 2#	监控点 3#	监控点 4#
2019.7.1	09:00	0.150	0.400	0.416	0.433
	11:00	0.117	0.422	0.417	0.450
	13:00	0.150	0.433	0.416	0.433
2019.7.2	09:00	0.134	0.450	0.467	0.437
	11:00	0.100	0.417	0.416	0.406
	13:00	0.134	0.417	0.450	0.417

1.2 噪声检测结果

单位: dB (A)

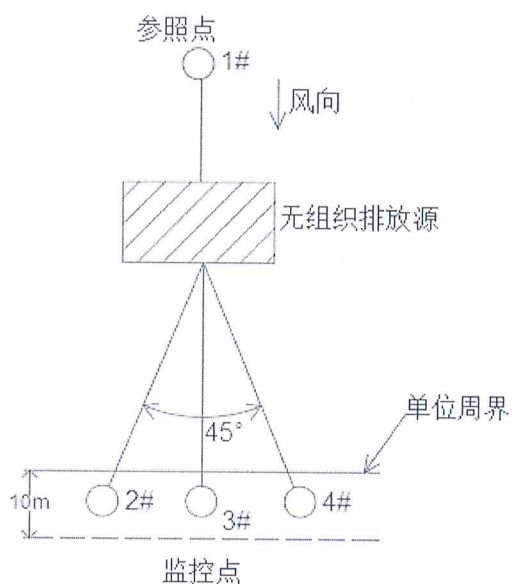
编号	检测点位	2019.7.1	2019.7.2
		昼间	昼间
1#	东厂界	53.6	53.1
2#	西厂界	55.8	54.6
备注	1、该企业夜间不生产, 未检测夜间噪声。 2、该企业南、北两侧紧邻其他工厂, 无法进行检测。		

1.3 检测期间气象参数

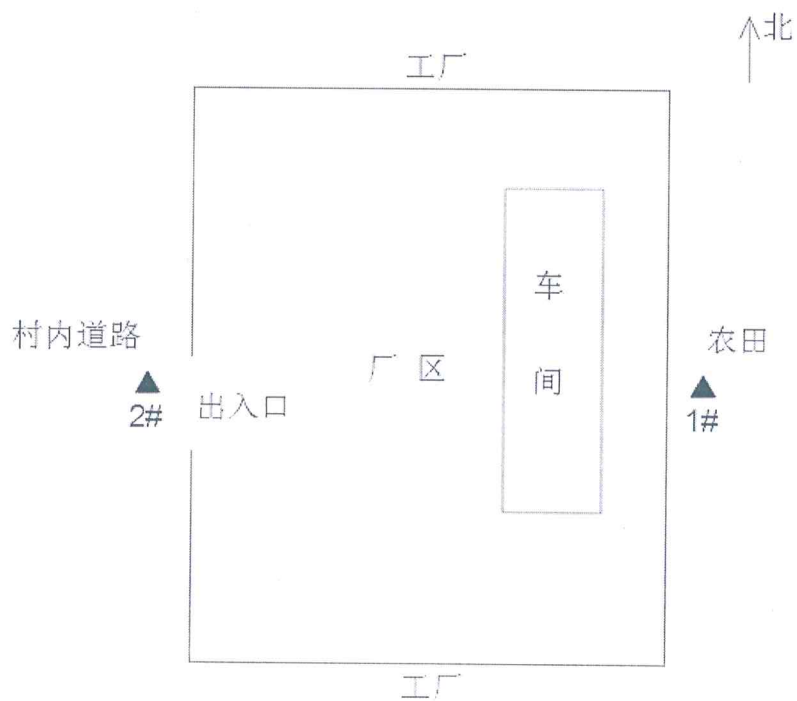
日期	时间	气象条件	气温(℃)	气压(KPa)	风速(m/s)	风向	天气情况
2019.7.1	09:00-10:00		31.32	100.80	0.22	东风	晴
	11:00-12:00		38.37	100.82	0.17	东风	
	13:00-14:00		34.96	100.84	0.13	东风	
2019.7.2	09:00-10:00		34.66	100.83	0.14	东风	晴
	11:00-12:00		37.25	100.81	0.11	东风	
	13:00-14:00		37.51	100.83	0.10	东风	

二、附图：

2.1 无组织废气检测点位示意图



2.2 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	青州市清霞机械配件加工厂		
项目名称	年产 200 吨机械配件项目		
危废协议单位	青州鲁光润滑油有限公司	协议签订时间	2019 年 5 月 10 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 5m²一般固体废物贮存场，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 3.5m²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 3t/a，由环卫部门定期清运；下角料产生量约 2t/a，外卖废品回收站；危险废物包括废液压油、废润滑油，其中废液压油产生量约 0.01t/a，废润滑油产生量约 0.01 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，并委托青州市鲁光润滑油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清霞机械配件加工厂承担全部责任。</p> <p style="text-align: right;">建设单位（盖章）：青州市清霞机械配件加工厂</p>		
生态环境部门验收意见	<p style="text-align: right;">青环验固[2019]458 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；危险废物防治设施符合《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。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 style="text-align: right;">潍坊市生态环境局青州分局（盖章） 2019 年 10 月 25 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		项目代码		建设地点	
行业类别（分类管理名录）		建设性质		□ 新建 □ 改扩建 □ 技术改造	
设计生产能力		实际生产能力		环评单位	
环评文件审批机关		审批文号		环评文件类型	
开工日期		竣工日期		排污许可证申领时间	
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	
验收单位		环保设施监测单位		验收监测时工况	
投资总概算（万元）		环保投资总概算（万元）		所占比例（%）	
实际总投资		实际环保投资（万元）		所占比例（%）	
废气治理（万元）		噪声治理（万元）		绿化及生态（万元）	
0.3		0.5		0.5	
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	
运营单位		运营单位统一社会信用代码（或组织机构代码）		验收时间	
青州市清霞机械配件加工厂		92370781MA3EM4M1Q		2019年8月30日	
污染物		本期工程实际排放量（6）		本期工程“以新带老”削减量（8）	
废水		0		0	
化学需氧量		0.0120		0	
氨氮		0.0120		0	
石油类		0		0	
废气		0		0	
二氧化硫		0		0	
烟尘		0		0	
工业粉尘		0		0	
氮氧化物		0		0	
工业固体废物		0		0	
与项目有关的其他特征		0.0002		0	
污染物		0.0002		0	
排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。		（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）。		3	
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——万吨/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放量——毫克/升	

第二部分 验收意见

青州市清霞机械配件加工厂年产 200 吨机械配件项目竣工环境保护验收意见

2019 年 8 月 30 日，青州市清霞机械配件加工厂根据青州市清霞机械配件加工厂年产 200 吨机械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

青州市清霞机械配件加工厂位于青州市东夏镇堂子村，法人代表齐凤贞，2015 年 1 月，公司投资 50 万元建设年产 200 吨机械配件项目，项目占地面积 650 平方米，建筑面积 500 平方米，项目购置车床、冲床等生产设备 12 台套，项目生产能力为年产 200 吨机械配件。

(二)建设过程及环评审批情况

2019 年 3 月，河北德源环保科技有限公司受企业委托编制完成了《青州市清霞机械配件加工厂年产 200 吨机械配件项目环境影响报告表》，原青州市环境保护局于 2019 年 4 月 15 日对该项目报告表进行批复（青环审表字（2019）199 号）。

青州市清霞机械配件加工厂年产 200 吨机械配件项目于 2015 年 1 月建成投产，项目属于未批先建，青州市环境保护局已于 2019 年 3 月对项目进行了处罚。

(三)投资情况

本项目实际总投资 50 万元，其中环保投资 1.5 万元，占总投资比例的 3%。

(四)验收范围

本次验收范围为青州市清霞机械配件加工厂年产 200 吨机械配件项目。

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、钻床加工过程产生少量颗粒物，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

本项目噪声源主要为冲床、车床、钻床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。危险废物包括废液压油、废润滑油，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，并委托青州市鲁光润滑油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，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 $0.467\text{mg}/\text{m}^3$ ，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 55.8dB(A)（西厂界），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 ≤ 60 dB(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。危险废物包括废液压油、废润滑油，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，并委托青州市鲁光润滑油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

青州市清霞机械配件加工厂年产 200 吨机械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。
6. 危废暂存库门加防护网。
7. 危废暂存库建设围堰并用环氧地坪漆防渗。

青州市清霞机械配件加工厂

2019 年 8 月 30 日

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 1.5 万元，占总投资比例的 3%。

1.2 施工简况

本项目属于未批先建项目，原青州市环境保护局已于 2019 年 3 月对项目进行了处罚。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 2015 年 1 月建成投产，属未批先建项目，2019 年 3 月，河北德源环保科技有限公司受企业委托编制完成了《青州市清霞机械配件加工厂年产 200 吨机械配件项目环境影响报告表》，原青州市环境保护局于 2019 年 4 月 15 日对该项目报告表进行批复（青环审表字（2019）199 号），验收工作启动于 2019 年 6 月，山东华正检测有限公司受企业委托于 2019 年 7 月 1 日~2019 年 7 月 2 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。

2019 年 8 月 30 日，青州市清霞机械配件加工厂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清霞机械配件加工厂年产 200 吨机械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

项目建设过程中根据国家相关法律、规章、制度的要求主要进行了如下整改工作：

①危废暂存库门加防护网，见《青州市清霞机械配件加工厂年产 200 吨机械配件项目竣工环境保护验收监测报告表》P10 危险废物暂存库照片。

②危废暂存库建设围堰并用环氧地坪漆防渗，见《青州市清霞机械配件加工厂年产 200 吨机械配件项目竣工环境保护验收监测报告表》P10 危险废物暂存库照片。

相关整改工作于 2019 年 9 月 24 日整改完成，根据验收监测期间的监测结果，污染物达标排放，能够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。