

青州市建凯机械配件厂
年产60吨装载机配件项目
竣工环境保护验收监测报告表

青州市建凯机械配件厂
二〇二一年五月

青州市建凯机械配件厂
年产60吨装载机配件项目
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：青州市建凯机械配件厂

编制单位：青州市国环企业信息咨询有限公司

编制日期：二〇二一年五月

建设单位法人代表:刘吉山

项目负责人:郝德永

编制单位法人代表:周玉霞

填表人: 张志嘉

建设单位:青州市建凯机械配件厂
电话: 13953645755
邮编: 262500
地址: 青州市弥河镇郝家村

编制单位:青州市国环企业信息咨询有限公司
电话:0536-3581291
邮编:262500
地址:青州市盛宏国际商务大厦

目 录

- 1、项目竣工验收监测报告表
 - 2、验收监测委托协议书
 - 3、验收监测期间工况说明
 - 4、建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表
 - 5、其它需要说明的事项
- ①项目主要环境保护目标表、地理位置图、平面布置图、外环境关系图、项目四周图
 - ②危险废物处置合同
 - ③固定污染源排污登记
 - ④承诺书
 - ⑤验收组名单及意见
 - ⑥公示
 - ⑦检测报告

表一

建设项目名称	年产60吨装载机配件项目				
建设单位名称	青州市建凯机械配件厂				
建设项目性质	√新建 改扩建 技改 迁建				
建设地点	青州市弥河镇郝家村				
主要产品名称	装载机配件				
设计生产能力	60吨装载机配件				
实际生产能力	60吨装载机配件				
建设项目环评时间	2018年09月	开工建设时间	2018年1月		
竣工时间	2018年2月	联系人	郝德永 13953645755		
调试时间	2018年3月	验收现场监测时间	2021.05.19-2021.05.20		
环评报告表 审批部门	潍坊市生态环境局 青州市分局	环评报告表 编制单位	河北洁源安评环保咨询有限公司		
环保设施设计单位	——	环保设施施工单位	——		
投资总概算	50万	环保投资总概算	1万	比例	2%
实际总概算	50万	环保投资	4万	比例	8%
验收监测依据	1、国务院令（2017）年第682号《建设项目环境管理条例》； 2、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）； 3、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）； 4、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）； 5、河北洁源安评环保咨询有限公司《青州市建凯机械配件厂年产60吨装载机配件项目》（2018.09）； 6、青州市环境保护局<青环审表字[2018]771号>《青州市建凯机械配件厂年产60吨装载机配件项目》的审批意见（2018.11.09）；				

验收监测评价标准、标号、级别、限值	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中无组织排放限值1.0mg/m³ 要求； 2、噪声：营运期执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类声环境功能区标准，即昼间≤60dB(A)，夜间≤50dB(A)。 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》（GB18599-2020）要求；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单相关要求。
--------------------------	--

表二

2.1 工程建设内容

2.1.1 项目概况

青州市建凯机械配件厂位于山东省潍坊市青州市弥河镇郝家村。项目占地1200平方米，内建筑面积760平方米，其中办公室面积150平方米，生产车间面积600平方米，附属房面积10平方米，购进滚齿机、压力机等生产设备23台，项目已建成，具备60吨装载机配件生产能力。

本项目为未批先建青州市环境保护局已于2018年4月对该项目进行了处罚。2018年9月河北洁源环评环保咨询有限公司受企业委托编制完成了《青州市建凯机械配件厂年产60吨装载机配件项目环境影响报告表》，青州市环境保护局于2018年11月09日以青环审表字[2018]771号对该项目的报告表进行了批复。

企业于2020年进行了固定污染源登记，登记编号为：92370781MA3G4AKX39001Y

青州市建凯机械配件厂委托山东正诺检测有限公司于2021.05.19-2021.05.20对该项目产生的废气、噪声进行了现场监测，并委托青州市国环企业信息咨询有限公司编写该项目竣工环境保护验收监测报告。

2.1.2 地理位置与平面布置

项目位于青州市弥河镇郝家村，东经118.530°，北纬36.619°，本项目西临、北临、东临均为机械厂，南临道路，最近敏感目标为厂区西侧187米的小官庄村。地理位置图见附图1；厂区平面布置示意图见附图2。周边环境敏感点分布情况见表2.1-1及附图3。

表2.1-1 敏感点分布情况

序号	敏感点名称	方位	厂距(m)
1	小官庄村	W	187
2	郝家村	E	464
3	杨家村	SE	467
4	增福寺村	NE	677

2.1.3 工程建设内容

1、工程组成

项目工程组成情况，见表2-2。

表2-2 项目组成一览表

工程名称		工程内容	环评内容和规模	实际建设内容	备注
主体工程	生产车间	机加工生产线	建筑面积600平方米，车床加工、滚齿、高频、压型等工序位于车间内，具有年产60吨装载机配件的能力	建筑面积600平方米，车床加工、滚齿、高频、压型等工序位于车间内，已经具备年产60吨装载机配件的能力	与环评一致
辅助工程	办公及生活区	办公室及生活	办公室及生活区建筑面积150m ²	办公室及生活区建筑面积150m ²	与环评一致
公用工程	供水系统	自来水管网	用水取自市政供水管网，由市政供水管线开口接入，用水量90m ³ /a	用水取自市政供水管网，由市政供水管线开口接入，用水量90m ³ /a	与环评一致
	供电系统	配电室	项目用电自市政供电线路接入企业配电室，用电量2万kWh/a	用电自市政供电线路接入企业配电室，用电量2万kWh/a	与环评一致
	排水系统	雨污分流制	雨水经雨水管网排入外环境，生活污水经化粪池暂存清掏肥田	雨水经雨水管网排入外环境，生活污水经化粪池暂存清掏肥田	与环评一致
环保工程	噪声控制	基础减振、隔声	降噪能力达20dB	降噪能力达20dB	与环评一致
	固废处理	生活垃圾	环卫部门定期清理	环卫部门定期清理	与环评一致
		生产过程中的脚料	外卖废品回收站	外卖废品回收站	与环评一致
		生产过程中的废切削液	委托有资质单位处理	委托青州市洁源环保有限公司收集转运	委托有资质单位收集转运
		机械维护废液压油			
		废包装桶			

本项目定员5人，单班工作制，日工作8小时，年工作300天。

2、项目原辅料使用情况见表2-3

表2-3 项目原辅料清单一览表

序号	原辅料名称	环评用量（吨/a）	实际用量（吨/a）	备注
1	套管坯	55	55	与环评一致
2	钢板	12	12	与环评一致
3	机械油	0.5	0	按实际生产
4	液压油	0	0.5	按实际生产
5	切削液	0.1	0.1	与环评一致

3、项目主要产品、生产规模与环评对比情况，见表2-4。

表2-4 项目产品方案

环评中产品名称	环评设计生产能力	项目实际生产能力	备注
装载机配件	60吨/年	60吨/年	与环评一致

4. 主要设备清单一览表

表2.1-5 主要生产设备一览表

序号	设备名称	环评数量（套/台）	实际建设情况（套/台）	备注
1	数控车床	4	5	增加1台备用
2	普通车床	2	4	增加2台
3	滚齿机	7	7	与环评一致
4	钻床	2	3	增加1台备用
5	高频淬火炉	1	2	增加1台备用
6	压力机	1	3	增加2台
合计		17	24	增加7台

项目实际建设与环评批复变更情况见表2.1-6

表2.1-6项目变更情况一览表

序号	环评及批复要求	实际建设情况	备注	变更论证分析
1	数控机床、滚齿机等设备17台/套	数控机床、滚齿机等设备24台/套	增加：数控车床1台，普通车床2台，钻床1台，钻床1台，压力机2台	增加的1台数控机床，1台钻床，1台高频淬火炉为备用设备；增加的普通车床2台，压力机2台设备用于生产不同型号产品，产品总产能不增加。设备变更不导致生产工艺的变化，拟采取的环保措施不变，不属于重大变更。

参照环境保护部《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688号）中相关规定，以上变更不属于重大变动。



数控机床



钻床



滚齿机



压力机



普通车床

2.1.4 水平衡

项目全年用水量约为 $90\text{m}^3/\text{a}$ 。主要为职工生活用水，切削液配比用水，高频淬火用水。

项目用水：（1）项目劳动定员5人，用水按 $50\text{L}/\text{人}\cdot\text{d}$ 计算，年生产300天，则生活用水量为 $75\text{m}^3/\text{a}$ ；

（2）切削液与自来水配比约1：50，则配比用水为 $5\text{m}^3/\text{a}$ ；

（3）高频淬火用水年补水量约 $10\text{m}^3/\text{a}$ 。

项目废水：主要是生活污水，生活污水经化粪池暂存处理后，清掏肥田不外排。生活污水按80%计算，生活废水量为 $60\text{m}^3/\text{a}$ 。

生产过程：切削液配比用水及高频淬火补给水自然消耗，每年需补充损耗 15m^3 。

本项目水量平衡图：

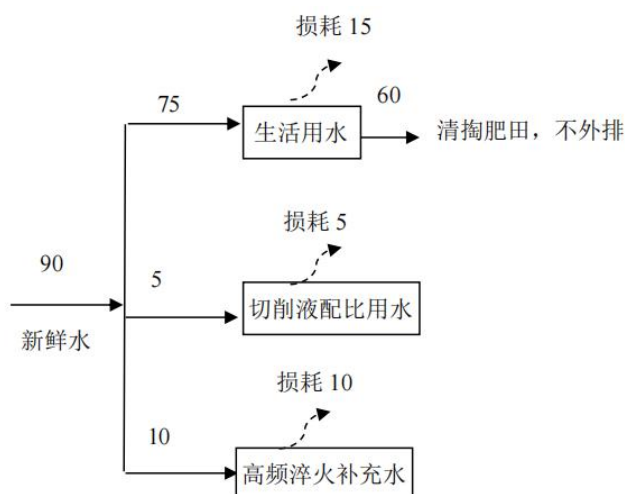


图2.2-1 项目水量平衡图 单位： m^3/a

2.2 项目主要工艺流程及产污环节

装载机配件生产工艺流程及产污环节图见图2.2-1。

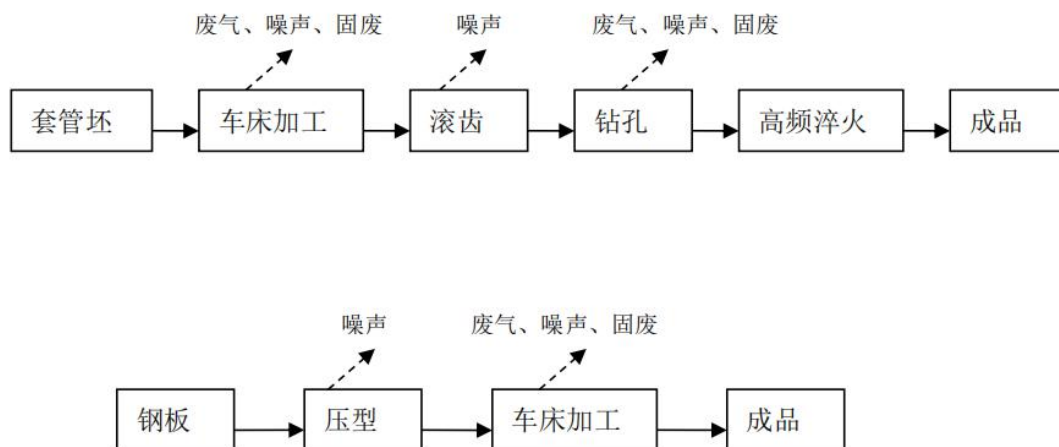


图2.2-1 生产工艺及产污环节图

工艺流程说明：

套管坯加工工艺：外购套管坯先进行车床加工，再用滚齿机制齿，完成后用钻床钻孔，再进行高频淬火处理，高频淬火的主要流程是加热、淬水，成品入库待售。

钢板加工工艺：外购钢板用压力机进行压型，再进行车床加工，完成后成品入库待售。

表三

3.1 主要污染源、污染物处理和排放

3.1.1 废水

本次验收项目产生的废水为职工日常生活废水，无生产废水产生。

项目生活用水量为75m³/a，排污系数按0.8计，生活污水排放量为60m³/a。生活污水经化粪池暂存处理后，清掏肥田，不外排。

项目实际建设与环评阶段一致。

项目废水处理流程图见图3.1-1，废水产生情况见表3.1-1。



图3.1-1 废水处理流程图

表3.1-1 项目废水产生和处理措施一览表

排放源	废水类别	污染物种类	处理措施	排放去向
职工生活	生活污水	COD、SS、氨氮	旱厕	清掏肥田

3.1.2 废气

序号	排放源	污染物	处理措施	排放去向
1	钢板下料、机加工	颗粒物	加强车间通风	无组织排放

项目废气主要为机加工工序产生的颗粒物。

由于金属颗粒物质量较重，且有车间厂房阻拦，颗粒物散落范围很小，多在5m内飘逸至车间外环境的金属颗粒物极少。加强车间通风后，颗粒物厂界浓度能够达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中颗粒物排放限值1.0mg/m³的要求。

3.1.3 噪声

项目产生的噪声主要为设备运行、加工时产生的噪声，其噪声级一般在55~65dB（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）。

项目主要噪声源及治理措施等见表3.1-3。

表3.1-3项目主要噪声产排情况

声源	设备数量 (台/套)	位置	运行方式	治理设施
数控车床	4	车间内	间歇	通过合理布局，采取基础减震、隔

普通车床	2	车间内		声、消声等措施进行综合降噪。
滚齿机	7	车间内		
钻床	6	车间内		
高频淬火炉	1	车间内		
压力机	3	车间内		

续表三

3.1.4 固体废物

本项目固体废物主要为生产过程产生的下角料；设备维护过程产生的废液压油；锯床下料、钻孔产生的废切削液；废油类包装桶；职工生活垃圾。

1. 本项目下角料产生量约为7t/a，收集外卖综合利用。

2. 设备养护产生的废液压油，每年产生约0.3t，属于HW08类危险废物，危险废物代码900-218-08，设备运行产生的废切削液，每年约产生0.1t，属于HW09类危险废物，危险废物代码900-006-09，废包装桶属于HW08类危险废物，每年产生量约0.01t，危废代码为900-249-08，委托青州市洁源环保有限公司经行收集转运。

3. 项目定员5人，年工作300天，生活垃圾按1kg/人·d计，生活垃圾量1.5t/a，由环保部门定期清理。

项目固废来源产生情况及处理措施见表3.1-4，项目固体废物暂存情况见表3.1-5。

表3.1-4 项目固废产生情况一览表

序号	名称	来源	产生量	性质	去向
1	生活垃圾	职工生活	1.5t/a	一般固废	由环卫部门统一清运
2	下角料	机加工	7t/a	一般固废	外卖综合利用
3	废液压油	设备养护	0.3t/a	危险废物	委托青州市洁源环保有限公司收集转运
	废切削液	设备运行	0.1t/a		
4	废包装桶	生产过程	0.01t/a		

表3.1-5 固体废物暂存相关情况表

名称	设立位置	储存类型	设计规模	污染防治设施
危险废物暂存库	厂区西侧	危险废物暂存	10m ²	防渗、硬化、密闭

表3-1-6 本次验收固废量情况一览表

固废名称	环评预测量 (t/a)	目前产生量 (t)	目前处置量 (t)	厂内暂存量 (t)
生活垃圾	1.5t/a	0.02	0	0.02
下角料	1.3t/a	0.05	0	0.05
废液压油	0.3t/a	0.001	0	0.001
废切削液	0.1t/a	0.001	0	0.001
废包装桶	/	0.01	0	0.01

危险废物暂存间如下图



危险废物暂存库

3.1.5 环境风险防范设施

项目环境风险主要为无组织废气对自然环境和操作人员身体健康有损害。在日常管理中要加强管理,重视做好环境风险防范工作,防止环境污染事故发生。针对项目的环境风险,企业采取了安装环保设备、对地面进行硬化防渗处理等环境应对措施。

3.1.6 其它环境保护设施

项目不涉及《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2018)中的危险源物质。本次验收主要针对青州市建凯机械配件厂年产60吨装载机配件项目环评期间提出的各项环保措施进行检查。

3.1.7 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,为防止环境风险事故的发生,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。

3.1.8 环保投资

项目实际投资50万建设，其中环保投资4万，占总投资的8%。

表3.2-1 环保投资一览表

污染源	环保设施名称	环保投资（万元）	效果
噪声	基础减振、隔声	0.5	达标排放
废水	化粪池	0.3	综合利用
废气	引风机	1	达标排放
固废	一般固废堆场	0.2	暂存固废
	危险废物暂存库	2	危废暂存
合计		4	--

续表三

3.2环保落实

项目环保落实情况见下表。

表3.2-2 项目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

表3.2-3 项目环保设施“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	排放执行标准	排放落实
废水	生活污水	COD、SS、NH ₃ -N	化粪池暂存后清掏肥田	/	已落实
废气	机加工	颗粒物	加强车间通风	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2	1.0mg/m ³
噪声	车间生产设备	设备噪声	隔声、减振等	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表2；《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类声环境功能区标准。	昼间60d（BA） 夜间50d（BA）
一般固体废物	职工生活	生活垃圾	环卫部门定期清理	固体废物：一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准（GB18599-2020）》，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。	已落实
	机加工	下脚料	外卖综合利用		
	设备维护	废液压油	委托有资质的单位处理		委托青州市洁源环保有限公司收集转运
		废切削液			
		废包装桶			

表四

4.1 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

以下内容摘自河北洁源安评环保咨询有限公司编制完成的《青州市建凯机械配件厂年产60吨装载机配件项目项目环境影响报告表》，环境影响评价报告的结论与建议如下：

结论与建议

一、工程概况

青州市建凯机械配件厂位于青州市弥河镇郝家村，项目占地面积1200平方米，建筑面积760平方米，购置数控车床、滚齿机、压力机等生产设备17台(套)。项目建成后具有年产60吨装载机配件的生产能力。本项目属于未批先建，未办理环保手续，青州市环境保护局已于2018年5月对本项目进行了处罚，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

本项目位于青州市弥河镇郝家村，项目周边1km范围内没有历史文物古迹、风景名胜区及重要生态功能区；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。

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均为金属粉尘，由于金属颗粒物质量较重，且有车间厂房阻拦，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。加强车间通风和厂区绿化后，颗粒物厂界浓度能够达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中颗粒物排放限值1.0mg/m³的要求。

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53.16dB(A)，可满足《工业企业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：设备维护过程产生的废油：机械加工过程产生的废切削液；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设备维护过程产生的废液压油、机械加工过程中产生的废切削液设备维护过程产生的废液压油属于HW08类危险废物，废物代码为900-218-08：机械加工过程中产生的废切削液属于HW09类危险废物，废物代码为900-006-09，危险废物应按照《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《国务院关于印发“十二五”节能减排综合性工作方案的通知》山东省在“十二五”期间对4种污染物实行总量控制：化学需氧量、氨氮、二氧化硫、氮氧化物。

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。

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。

4.2 项目环评批复及落实情况见表4.2-1

审批意见:

青环审表字【2018】771号

经研究,对“青州市建凯机械配件厂年产60吨装载机配件项目环境影响评价报告表”提出以下审批意见:

一、青州市建凯机械配件厂年产60吨装载机配件项目位于青州市弥河镇郝家村,法人代表刘吉山。项目总投资50万元,其中环保投资1万元,场地占地面积1200平方米。购置数控车床、滚齿机、压力机等生产设备17台套,具备年产60吨装载机配件的生产能力。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、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、养护产生的废切削液、废油等属危险废物,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:

张明

青州市环境保护局
2018年11月9日



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清掏肥田	生活污水经化粪池处理后清掏肥田	已落实
3	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	机加工产生的颗粒物无组织排放。通过加强车间通风及厂外绿化，排放标准达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中颗粒物周界外浓度最高点1.0mg/m ³ 的限值要求。	已落实
4	对生产设备采取减振、基础消音处理等措施，保证厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的表2类标准	对生产设备采取减振、隔声等措施，保证厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准限值。	已落实
5	设备运转、养护产生的废液压油属于危险废物委托具备相应资质的单位运输和处理；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。	设备运转、维护产生的废切削液、废液压油、废包装桶属于危险废物委托青州市洁源环保有限公司收集转运；生产过程中产生的下脚料，外售综合利用；产生的生活垃圾由环卫部门统一清运。	已落实

4.3 工程变动情况

企业实际建设中，增加的1台数控机床，1台钻床，1台高频淬火炉为备用设备；增加的普通车床2台，压力机2台设备用于生产不同型号产品，产品总产能不增加。设备变更不导致生产工艺的变化，拟采取的环保措施不变，根据生态环境部《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688号）中相关规定，项目变动不属重大变动。不属于重大变更。

表五

验收监测质量保证及质量控制：

5.1 废气监测

5.1.1 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》和《固定源废气监测技术规范》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；监测数据严格实行三级审核制度。

(3) 尽量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；尽量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。

表5.1-1 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，每次测量前对设备进行气密性检验； 噪声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； 本次检测期间无雨雪、无雷电，且风速小于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。

5.1.2 监测分析方法

污染物监测方法见下表

表5.1-2 无组织废气监测方法一览表

项目名称	分析方法	方法依据	主要仪器设备及型号	检出限mg/m ³
颗粒物	重量法	GB/T15432-1995	电子天平AUW120D	0.001

5.2 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5.2-1 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; 《声环境质量标准》GB3096-2008。
质控措施	检测采样、分析测定、数据处理等, 均按国家环境检测的有关标准、方法、规范进行。检测采样与测试分析人员均经考核合格并持证上岗, 检测仪器经计量部门检定并在有效使用期内, 检测数据及检测报告执行三级审核制度。

5.2.1 监测分析方法

噪声监测方法见下表。

表5.2-2噪声检测方法一览表

项目名称	标准代号	标准方法	检出限
噪声	GB12348-2008	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	/
	GB3096-2008	《声环境质量标准》	/

表5.2-3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	AWA6221A
	多功能声级计	AWA6228

表六

验收监测内容:**6.1 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。

6.2 废水

项目无生产废水排放，生活污水经厂区化粪池暂存后，经青州市弥河污水净化有限公司处理后，排入弥河；本次验收未对生活废水水质进行检测。

6.3 废气监测内容

监测项目：无组织颗粒物，同时监测气温、气压、湿度、风速、主导风向、总云量、低云量等。

监测点位：无组织厂界上风向设1个监控点，下风向设3个监测点。

监测时间和频次：连续监测2天，4次/天（无组织颗粒物）。项目废气监测内容见表6.3-1，无组织废气监测点位布置图见图6-1。

表6.3-1 项目废气监测内容一览表

编号	监测点名称	监测项目	监测频次
上风向○	厂周界上风向设1个监控点 下风向设3个监控点	无组织颗粒物	2天，4次/天
下风向○1监测点			
下风向○2监测点			
下风向○3监测点			

6.4 噪声监测内容

监测项目：等效连续A声级。

监测点位、监测时间和频次：4个厂界外1m各设1个监测点位，连续监测2天，1次/天。项目噪声监测内容见表6.4-1，噪声监测点位图见图6-1。

表6.4-1 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	项目区北	等效连续A声级	连续2天，1次/天
▲2	项目区西厂界		
▲3	项目区南厂界		
▲4	项目区北厂界		

续表六

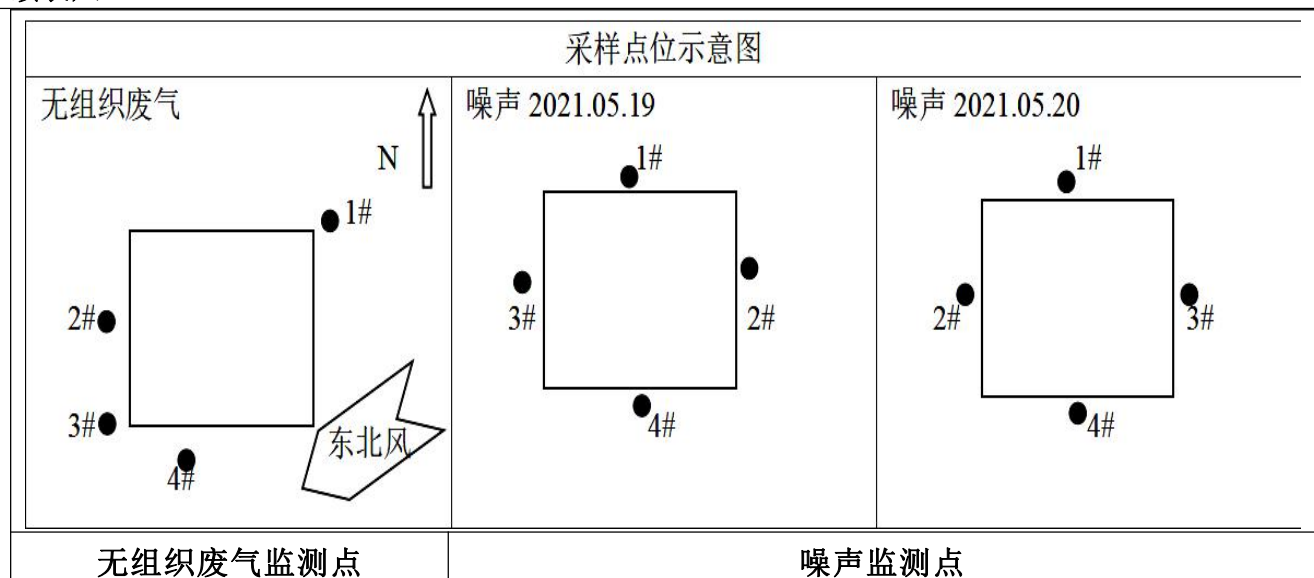


图6-1 检测点位图

6.6 固（液）体废物监测

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。

6.7 环境质量监测

项目实际建设中涉及到声环境敏感保护目标，本次验收已对声环境进行环境质量监测。

表七

7.1项目验收监测期间生产负荷见表7.1-1。

表7.1-1项目监测期间生产负荷

时间	原辅料名称	原辅料计划使用量	原辅料实际使用量	负荷(%)
2021年5月19日	套管坯	0.18t/d	0.149t/d	82.6
2021年5月20日	钢板	0.04t/d	0.037t/d	92.6
2021年5月19日	套管坯	0.18t/d	0.15t/d	85.2
2021年5月20日	钢板	0.04t/d	0.037t/d	93.7

注：生产负荷通过计划原辅料日使用量除以日实际使用量计算而得。

由上表可知，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。

7.2 验收监测结果

7.2.1 废气

1、废气排放标准执行下表。

表7.2-1 废气排放执行标准一览表

检测项目	执行标准及限值
颗粒物（无组织）	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$

2、监测结果与评价

（1）监测期间的气象条件见表7.2-2，无组织排放颗粒物见表7.2-3

表7.2-2 监测期间的气象条件

	采样日期	采样频次	频次一	频次二	频次三	频次四
检测环境条件	2021.05.19	气温（℃）	25.0	26.0	27.0	28.0
		湿度（%）	39.0	34.0	32.0	30.0
		气压（KPa）	100.0	99.9	99.8	99.7
		风速（m/s）	2.0	2.0	2.0	2.2
		风向	东北风	东北风	东北风	东北风

检测 环境 条件	采样日期	采样频次	频次一	频次二	频次三	频次四
	2021.05.20	气温（℃）	17.0	18.0	19.0	20.5
		湿度（%）	53.0	50.0	46.0	44.0
		气压（KPa）	100.1	100.0	99.9	99.8
		风速（m/s）	2.5	2.5	2.5	2.3
		风向	东北风	东北风	东北风	东北风

续表七

表7.2-3 颗粒物现状检测结果表					
检测项目	采样日期	采样点位	采样时间	样品编号	检测结果
颗粒物 (mg/m ³)	2021.05.20	1#上风向	09:04-10:07	21051805Q00117	0.115
		2#下风向		21051805Q00118	0.357
		3#下风向		21051805Q00119	0.333
		4#下风向		21051805Q00120	0.269
		1#上风向	10:20-11:24	21051805Q00121	0.128
		2#下风向		21051805Q00122	0.287
		3#下风向		21051805Q00123	0.340
		4#下风向		21051805Q00124	0.245
		1#上风向	11:25-12:28	21051805Q00125	0.129
		2#下风向		21051805Q00126	0.288
		3#下风向		21051805Q00127	0.310
		4#下风向		21051805Q00128	0.305
		1#上风向	12:35-13:37	21051805Q00129	0.107
		2#下风向		21051805Q00130	0.277
		3#下风向		21051805Q00131	0.257
		4#下风向		21051805Q00132	0.297
备注		—			

由监测结果可以看出，验收监测期间，项目无组织排放颗粒物厂界浓度最大值为 $0.357\text{mg}/\text{m}^3$ ，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 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

7.2.2 噪声

1、噪声排放标准

噪声排放执行标准见下表。

表7.2-5 厂界噪声执行标准一览表

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

2、监测结果与评价

本次噪声质控结果、噪声检测结果详见表7.2-6

表7.2-6 厂界噪声质控结果 单位：dB(A)

检测日期	检测点位	编号	检测时间	检测结果Leq dB(A)
2021.05.19	厂界北	1#	09:46:00	56.3
	厂界东	2#	09:48:34	54.8
	厂界西	3#	09:50:47	53.1
	厂界南	4#	09:53:22	57.2
	测间风速 (m/s)		2.0	
检测日期	检测点位	编号	检测时间	检测结果Leq dB(A)
2021.05.20	厂界北	1#	09:47:20	57.7
	厂界西	2#	09:50:17	57.3
	厂界东	3#	09:53:06	54.9
	厂界南	4#	09:55:55	54.7
	测间风速 (m/s)		2.5	

由监测结果可以看出，验收监测期间，厂界昼间噪声测定最大值为57.7dB(A)（北），厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类声环境功能区标准限值要求（即昼间：60dB(A)，夜间：50dB(A)）。

表八

验收监测结论:

8.1 环保设施运行效果

8.1.1 环保设施处理效率监测结果

验收监测期间,生产设施运行稳定,由检测结果知,生产负荷达到75%以上,满足验收监测要求。

8.1.2 污染物排放监测结果

1、废水

项目废水为职工日常生活产生的生活污水,经化粪池暂存后,清掏肥田,不外排。本次验收未进行废水现场监测。

2、废气

本次验收项目废气主要为下料机加工少量无组织颗粒物;通过加强车间通风、厂区绿化无组织排放。

监测结果表明,验收监测期间,项目无组织排放颗粒物厂界浓度最大值为 $0.357\text{mg}/\text{m}^3$,符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表3中限值要求;

3、噪声

项目主要噪声来自预应力钢材生产线生产过程,通过采取基础减震、消音、隔声等措施降低噪声的排放。

由监测结果可以看出,验收监测期间,厂界昼间噪声测定最大值为 $57.7\text{dB}(\text{A})$ (北厂界);厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类声环境功能区标准限值要求(即昼间: $60\text{dB}(\text{A})$,夜间: $50\text{dB}(\text{A})$)。

4、固体废物

本项目固体废物主要为废金属屑及下脚料;职工日常生活产生的生活垃圾;设备维护产生的废液压油,废液压油。

1. 本项目下角料产生量约为 $7\text{t}/\text{a}$,收集外卖综合利用。

2. 设备养护产生的废液压油,每年产生约 0.3t ,属于HW08类危险废物,危险废物代码900-218-08,设备运行产生的废切削液,每年约产生 0.1t ,属于HW09类危险废物,危险废物代码900-006-09,废包装桶属于HW08类危险废物,每年产生量约 0.01t ,危废代码为900-249-08,委托青州市洁源环保有限公司经行收集转运。

3. 项目定员5人,年工作300天,生活垃圾按 $1\text{kg}/\text{人}\cdot\text{d}$ 计,生活垃圾量 $1.5\text{t}/\text{a}$,由环保部门定期清理。

全部固体废物都得到合理有效的处置,对周边环境影响小。

8.2 工程建设对环境的影响

该项目仅需要设备的安装调试,无工程建设遗留环境影响问题,各污染物均能得到合理处置,对周边环境影响较小。

8.3 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，验收监测期间各项环保设施运行稳定正常。

2、根据本次现场监测结果，青州市建凯机械配件厂年产年产60吨装载机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。项目其他主要污染物能够达标排放，生活废水、固体废物去向明确，建议通过竣工环境保护验收。

8.4 建议

- 1、加强清洁生产管理，确保废气污染物能够长期达标排放。
- 2、加强固废管理，确保废物长期得到有效处置及时转运。
- 3、加强各类环保设施的日常维护和管理，确保各项污染物长期达标排放。
- 4、企业根据自身情况配备的应急设施和装备，制定学习计划，定期组织学习和演练。
- 5、做好危险废物转运台账管理，每年1月份向当地环保局提交危险废物管理备案及计划。

青州市建凯机械配件厂厂区地面防渗说明

我公司的厂区，车间、危险废物暂存库、固废暂存区均使用水泥进行硬化处理，达到防渗标准。

特此证明！

建设单位（盖章）：青州市建凯机械配件厂
日期：2021年5月

验收监测委托协议书

山东正诺检测有限公司：

我公司已建设完成“年产60吨装载机配件项目”，按照《环境影响评价法》等相关条款规定，本项目需进行验收检测。

我公司委托贵公司承担本项目的环境验收检测工作，请贵公司尽快组织力量，按照相关条例要求，开展验收检测工作。

青州市建凯机械配件厂

2021年5月

建设单位验收监测期间验收工况说明

山东正诺检测有限公司：

我单位现对验收期间工况做如下说明。

表1 项目信息

建设单位	青州市建凯机械配件厂
项目名称	年产60吨装载机配件项目

表2 验收监测期间本项目的生产工况统计表

时间	原辅料名称	原辅料计划使用量	原辅料实际使用量	负荷(%)
2021年5月19日	套管坯	0.18t/d	0.149t/d	82.6
2021年5月20日	钢板	0.04t/d	0.037t/d	92.6
2021年5月19日	套管坯	0.18t/d	0.15t/d	85.2
2021年5月20日	钢板	0.04t/d	0.037t/d	93.7

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）：青州市建凯机械配件厂

日期：2021年5月20日

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：青州市建凯机械配件厂

填表人（签字）：

经办人（签字）：

建设项目	项目名称	年产60吨装载机配件项目					项目代码		建设地点	青州市弥河镇郝家村			
	行业类别（分类管理名录）	69、通用设备制造及维修					建设性质	☒ 新建 ☐ 改扩建 ☐ 技术改造		项目厂区中心经度/纬度		东经118.530° 00北纬36.619°	
	设计生产能力	年产60吨装载机配件					实际生产能力	年产60吨装载机配件	环评单位	河北洁源安评环保咨询有限公司			
	环评文件审批机关	青州市环境保护局					审批文号	青环审表字【2018】771号	环评文件类型	环境影响报告表			
	开工日期	2018年3月					竣工日期	2018年10月	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	青州市国环企业信息咨询有限公司					环保设施监测单位	山东正诺检测有限公司有限公司	验收监测时工况	82.6%-92.6%			
	投资总概算（万元）	50					环保投资总概算（万元）	2	所占比例（%）	4			
	实际总投资（万元）	50					实际环保投资（万元）	4	所占比例（%）	8			
	废水治理（万元）	0.3	废气治理（万元）	1.0	噪声治理（万元）	0.5	一般固体废物治理（万元）	0.2	绿化及生态（万元）	——	危险废物治理（万元）	2	
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	2400h				
运营单位	青州市建凯机械配件厂					运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	92370781MA3G4AKX39	验收时间	2021年05月				
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水				0.0060		0						-
	化学需氧量												
	氨氮												
	石油类												
	废气												
	二氧化硫												
	烟尘												
	工业粉尘		0.334	1.0									-
	氮氧化物												
	工业固体废物				0.00017		0						
	与项目有关的其他特征污染物												-

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——吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

附件：

地理位置及平面布置

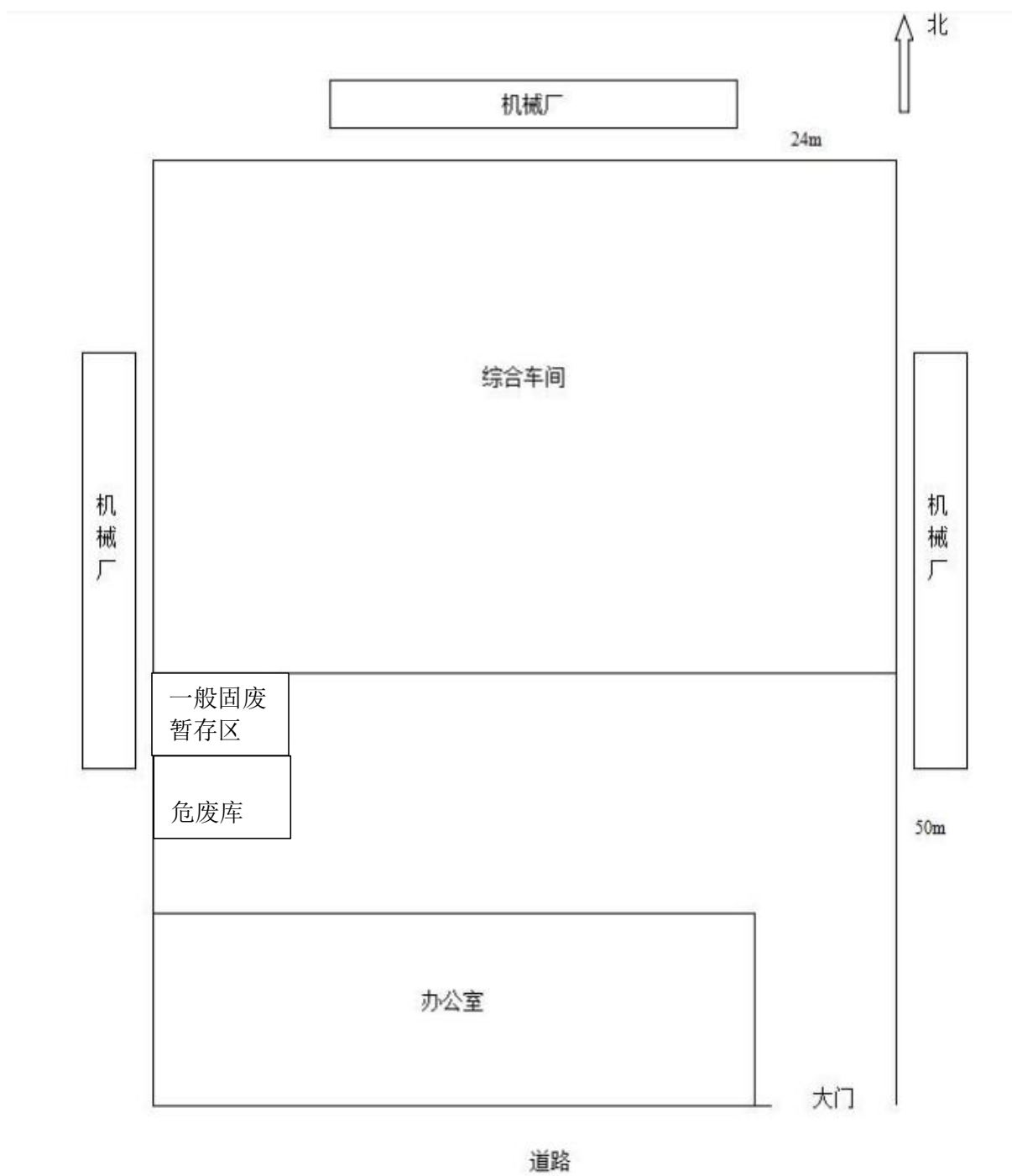
青州市建凯机械配件厂位于青州市弥河镇郝家村。项目所在地配套服务设施齐全，交通十分便利，基础设施完善。项目主要环境保护目标见表1，地理位置图见图1，项目平面布置图见图2，项目四邻图见图3，周边敏感点分布图见图4。

表1 主要环境保护目标

环境要素	环境保护对象	方位	距离（m）	环境功能
大气环境	小官庄村	W	302	《环境空气质量标准》 （GB3095-2012）中二级
	郝家村	E	490	
	杨家村	SE	720	
	增福寺	NE	776	
声环境	厂界外1m	—	—	《声环境质量标准》 （GB3096-2008）中2类
地表水	南阳河	N	1760	《地表水环境质量标准》 （GB3838-2002）中Ⅴ类
	弥河	E	5360	
地下水	项目所在区域地下水环境	/	/	《地下水质量标准》 （GB/T14848-2017）中Ⅲ类



附图1项目地理位置图（比例尺1:23000）



附图2 项目平面布置示意图



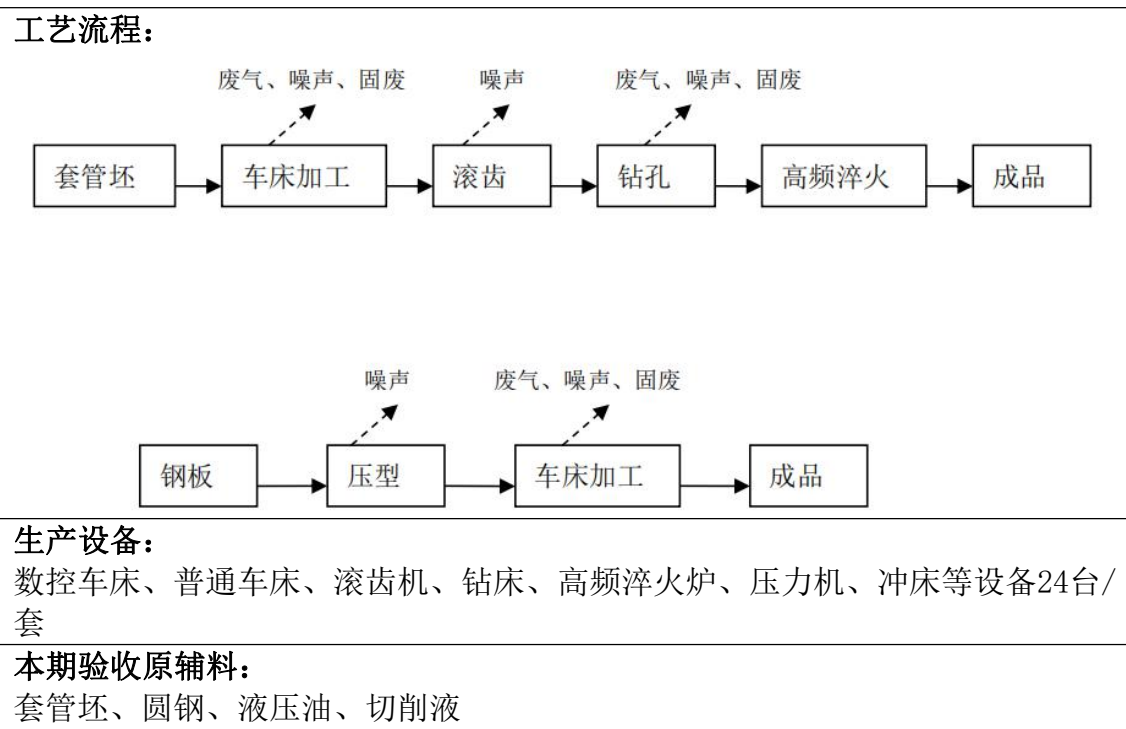
附图3 项目四邻图



附图4周边敏感点分布图

承诺书

我公司承诺：



本次验收环评报告表及验收监测报告表内容真实、有效，全部内容由我公司全权负责。

法人代表（签字）：

身份证号：

联系电话：

青州市建凯机械配件厂

2020年5月20日

青州市建凯机械配件厂年产 60 吨装载机配件项目

竣工环境保护验收意见

2021年5月22日，青州市建凯机械配件厂组织会议，对本公司“年产60吨装载机配件项目”进行了竣工环境保护现场验收。参加会议的有验收监测单位—山东正诺检测有限公司、验收监测报告表编制单位—青州市国环企业信息咨询有限公司等单位的代表和1名专家。会上成立了验收组（名单附后）。验收组听取了建设单位关于项目环保执行情况的介绍和验收监测报告表编制单位关于验收监测报告表主要内容的汇报，现场检查了项目及环保设施的建设、运行情况，审阅并核实了有关资料。经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

青州市建凯机械配件厂“年产 60 吨装载机配件项目”位于青州市弥河镇郝家村，东经 118.530°、北纬 36.619°。项目西临、北临、东临均为机械厂，南临道路。项目占地 1200 平方米，建筑面积 760 平方米，其中生产车间面积 600 平方米、办公室面积 150 平方米、附属房面积 10 平方米；配置滚齿机、压力机等生产设备 23 台（套）；形成年产 60 吨装载机配件的生产能力。项目性质为新建。

本项目未报批环评文件，擅自开工建设并投入生产，原青州市环保局已于 2018 年 4 月对企业违法行为进行了处罚。2018 年 9 月，河北洁源安评环保咨询有限公司编制完成《青州市建凯机械配件厂年产 60 吨装载机配件项目环境影响报告表》；2018 年 11 月 9 日，原青州市环境保护局以青环审表字[2018]771 号文予以批复。

项目实际总投资 50 万元，其中环保投资 4 万元、占总投资的 8%；劳动定员 5 人，采用单班工作制，每班工作 8 小时，全年生产 300 天。

二、工程变动情况

项目实际建设内容与环评报告表及批复内容比较，增加钻床4台，压力机2台，增加的生产设备用于生产不同型号产品，总产能不增加。

根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688号）中相关规定，项目变动不属于重大变动。

三、环境保护设施及措施落实情况

1、废气

本项目废气主要为钢板下料、机加工工序产生的金属粉尘。

钢板下料、机加工工序产生的少量金属粉尘经车间内自然沉降后，通过车间通风系统无组织排放。

2、废水

项目无生产废水排放。生活污水经过化粪池处理后用作农肥。

3、噪声

项目噪声源主要为数控车床、普通车床、滚齿机、钻床等设备运转产生的噪声。

采取了选用低噪声设备、设备基础减振、隔声、合理布置等噪声防治措施。

4、固体废物

项目固体废弃物主要为机加工过程产生的下角料，设备维护过程产生的废液压油，生产过程中产生的废切削液、废切削液桶，生活垃圾。

边角料集中收集后外售综合利用；废液压油、废切削液属危险废物，产生后暂存于危废库，委托青州市洁源环保科技有限公司收集、转运。生活垃圾由环卫部门定期清运处理。

5、其他

(1) 企业设有环保管理机构，环保规章制度较完善。

(2) 落实了各项环境风险防范措施。

(3) 对生产车间地面、危废库、一般固废暂存场所、化粪池等场所进行了防渗处理。

(4) 企业已完成固定污染源排污登记，登记编号：92370781MA3G4AKX39001Y。

四、环境保护设施运行效果

根据青州市国环企业信息咨询有限公司编写的《青州市建凯机械配件厂年产60吨装载机配件项目竣工环境保护验收监测报告表》，验收监测期间，主要原辅料：套管坯、钢板两日生产消耗负荷在86.2%-93.7%，生产工况稳定，总体符合竣工环保验收条件。监测结果表明：

1、废气

厂界无组织排放的颗粒物监测浓度最大值为 $0.357\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《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。

2、噪声

项目只在昼间生产，各厂界昼间噪声最大值为57.7dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类区标准限值。

3、固体废物

落实了各项固体废物处置措，各类固体废物得到安全处置。

五、验收结论

青州市建凯机械配件厂年产60吨装载机配件项目环保手续齐全，落实了环评批复中各项环保治理措施，主要污染物达标排放，总体符合竣工环境保护验收条件。项目竣工环境保护验收合格。

六、后续要求

1、加强清洁生产管理，减少粉尘无组织排放。

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。

3、按照《企事业单位环境信息公开管理办法》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等相关要求，进行环境信息公开。

七、验收人员信息

验收人员信息见附表：青州市建凯机械配件厂年产60吨装载机配件项目竣工环保验收组成员名单。

青州市建凯机械配件厂

2021年5月22日



检 测 报 告

正诺环（检）【2021】第 0938 号

检测项目： 大气污染物、噪声检测

检测单位： 青州市建凯机械配件厂

检测类别： 委托检测

报告日期： 2021 年 05 月 24 日

山东正诺检测有限公司

检测报告声明

1. 报告无本公司检测专用章、CMA 标志且无骑缝章无效；
2. 报告无授权签发人签字无效；
3. 报告涂改无效；
4. 委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不再受理；
5. 由委托方自行送检的样品，本报告仅对送检样品数据负责，不对样品来源负责；
6. 本报告未经本公司同意不得用于广告宣传；
7. 本报告未经本公司书面同意不得复印，经批准复印的报告，报告复印件未加盖章本公司检测专用章和骑缝章无效。

山东正诺检测有限公司

通讯地址：淄博市临淄区齐陵街道办齐陵路 136 号

邮政编码：255430

客服专线：0533-7089668

服务投诉：13969330668

电子信箱：zhengnuo@163.com

1. 基本信息

委托单位	青州市建凯机械配件厂	受检单位	青州市建凯机械配件厂
受检单位地址	山东省潍坊市青州市弥河镇郝家		
联系人	郝总	联系电话	13953645755
采样日期	2021.05.19-2021.05.20	检测日期	2021.05.22
样品容器	滤膜	样品数量	32

2. 检测依据

样品类别	检测项目	检测标准	检验设备及编号	检出限
无组织废气	颗粒物	GB/T 15432-1995	KB-6120-E 综合大气采样器 (ZNJC-071-072-073-074) LF-3000 恒温恒湿称重系统 (ZNJC-028) PWN85ZH 电子天平 (ZNJC-026)	0.001 mg/m ³
噪声	厂界噪声	GB 12348-2008	AWA5688 型多功能声级计 (ZNJC-006)	-

3. 检测结果

3.1 无组织检测项目及结果:

检测项目	采样日期	采样点位	采样时间	样品编号	检测结果
颗粒物 (mg/m³)	2021.05.19	1#上风向	09:38-10:42	21051805Q00101	0.126
		2#下风向		21051805Q00102	0.248
		3#下风向		21051805Q00103	0.377
		4#下风向		21051805Q00104	0.315
		1#上风向	10:47-11:50	21051805Q00105	0.130
		2#下风向		21051805Q00106	0.345
		3#下风向		21051805Q00107	0.398
		4#下风向		21051805Q00108	0.456
		1#上风向	11:54-12:55	21051805Q00109	0.133
		2#下风向		21051805Q00110	0.321
		3#下风向		21051805Q00111	0.304
		4#下风向		21051805Q00112	0.353
		1#上风向	13:00-14:03	21051805Q00113	0.141
		2#下风向		21051805Q00114	0.387
		3#下风向		21051805Q00115	0.355
		4#下风向		21051805Q00116	0.317
备注		-			

检测项目	采样日期	采样点位	采样时间	样品编号	检测结果
颗粒物 (mg/m ³)	2021.05.20	1#上风向	09:04-10:07	21051805Q00117	0.115
		2#下风向		21051805Q00118	0.357
		3#下风向		21051805Q00119	0.333
		4#下风向		21051805Q00120	0.269
		1#上风向	10:20-11:24	21051805Q00121	0.128
		2#下风向		21051805Q00122	0.287
		3#下风向		21051805Q00123	0.340
		4#下风向		21051805Q00124	0.245
		1#上风向	11:25-12:28	21051805Q00125	0.129
		2#下风向		21051805Q00126	0.288
		3#下风向		21051805Q00127	0.310
		4#下风向		21051805Q00128	0.305
		1#上风向	12:35-13:37	21051805Q00129	0.107
		2#下风向		21051805Q00130	0.277
		3#下风向		21051805Q00131	0.257
		4#下风向		21051805Q00132	0.297
备注		-			

3.2 噪声检测结果:

检测日期	检测点位	编号	检测时间	检测结果 Leq dB(A)
2021.05.19	厂界北	1#	09:46:00	56.3
	厂界东	2#	09:48:34	54.8
	厂界西	3#	09:50:47	53.1
	厂界南	4#	09:53:22	57.2
	测间风速 (m/s)		2.0	

检测日期	检测点位	编号	检测时间	检测结果 Leq dB(A)
2021.05.20	厂界北	1#	09:47:20	57.7
	厂界西	2#	09:50:17	57.3
	厂界东	3#	09:53:06	54.9
	厂界南	4#	09:55:55	54.7
	测间风速 (m/s)		2.5	

4. 检测气象数据

检测 环境 条件	采样日期	采样频次	频次一	频次二	频次三	频次四
	2021.05.19	气温（℃）	25.0	26.0	27.0	28.0
		湿度（%）	39.0	34.0	32.0	30.0
		气压（KPa）	100.0	99.9	99.8	99.7
		风速（m/s）	2.0	2.0	2.0	2.2
		风向	东北风	东北风	东北风	东北风

5. 质量控制

质控措施	现场检查、检测布点、样品采集、分析测定、数据处理等均按国家环境检测的有关标准、规定、规范进行。
------	---

6. 结论

结果评价	对所检测项目的检测结果不予评价。
------	------------------

*** 报告结束 ***

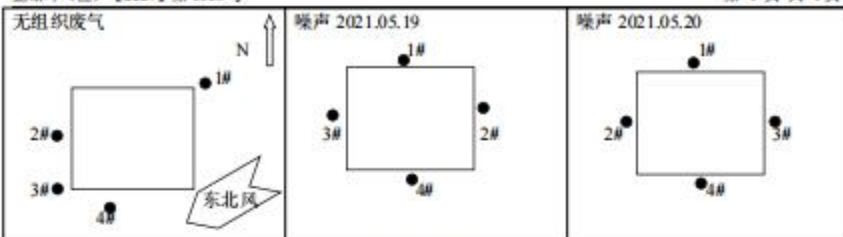
编写人：

审核人：

批准人：

签发日期：

采样点位示意图



采样照片



1