

潍坊市前卫冶金科技有限公司
年产 6000 台（套）冶金机械设备配件加工
项目（一期）竣工环境保护验收报告

潍坊市前卫冶金科技有限公司

2020 年 10 月

第一部分 验收监测报告表

年产 6000 台（套）冶金机械设备配件
加工项目（一期）竣工环境保护
验收监测报告表

建设单位：潍坊市前卫冶金科技有限公司

编制单位：山东华正检测有限公司

2020 年 10 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）：潍坊市前卫冶金科技有限公司

电话：13969002202

邮编：262500

地址：山东省潍坊市青州市云门山街道办事处卡特彼勒工业园

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 6000 台（套）冶金机械设备配件加工项目（一期）				
建设单位名称	潍坊市前卫冶金科技有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	山东省潍坊市青州市云门山街道办事处卡特彼勒工业园				
主要产品名称	冶金机械设备配件				
设计生产能力	年产 6000 台（套）冶金机械设备配件				
实际生产能力	年产 3000 台（套）冶金机械设备配件（一期）				
建设项目环评时间	2019 年 5 月	开工建设时间	2019 年 5 月		
调试时间	2019 年 6 月	验收现场监测时间	2020. 7. 3~2020. 7. 4		
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	重庆大润环境科学研究院有 限公司		
环保设施设计单位	——	环保设施施工单位	——		
投资总概算	500 万元	环保投资总概算	20 万元	比例	4%
实际总概算	400 万元	环保投资	5 万元	比例	1. 25%
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 修正）； 3、《中华人民共和国水污染防治法》（2017. 6. 27 修正）； 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》（2020. 4. 29 修订）； 6、《中华人民共和国土壤污染防治法》（2018. 8. 31 发布）； 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》（2018. 10. 26 修正）； 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》（2019. 12. 28 修订）； 11、《中华人民共和国森林法实施条例》（2018. 3. 19 修正）； 12、《中华人民共和国土地管理法》（2019. 8. 26 修正）； 13、《中华人民共和国城乡规划法》（2019. 4. 23 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

<p>验收监测依据</p>	<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、重庆大润环境科学研究院有限公司《潍坊市前卫冶金科技有限公司年产6000台（套）冶金机械设备配件加工项目环境影响报告表》（2019年5月）；</p> <p>19、原青州市环境保护局《潍坊市前卫冶金科技有限公司年产6000台（套）冶金机械设备配件加工项目环境影响报告表》的审批意见（青环审表字（2019）317号）；</p> <p>20、潍坊市前卫冶金科技有限公司实际建设情况。</p>
---------------	--

续表一

<p>验收监测评价标准、标号、级别、限值</p>	<p>1、废气：</p> <p>有组织颗粒物执行（DB37/2376-2019）《区域性大气污染物综合排放标准》表 1 中“重点控制区”标准限值要求，即颗粒物$\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$。</p> <p>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：</p> <p>厂界噪声执行（GB12348-2008）《工业企业厂界环境噪声排放标准》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、废水：</p> <p>生活废水执行（GB/T 31962-2015）《污水排入城镇下水道水质标准》表 1 中 B 级标准限值要求，即 COD$\leq 500\text{mg}/\text{L}$，氨氮$\leq 45\text{mg}/\text{L}$。</p> <p>4、固体废物：</p> <p>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

潍坊市前卫冶金科技有限公司位于山东省潍坊市青州市云门山街道办事处卡特彼勒工业园，2019年5月，公司投资500万元建设年产6000台（套）冶金机械设备配件加工项目，受市场因素影响公司决定该项目分期建设，分期验收，本次验收是该项目一期工程，一期工程实际投资400万元，租赁厂房及场地，占地面积2200平方米，总建筑面积2200平方米，其中车间2000平方米，办公室面积200平方米。该项目一期工程购置切割机、锯床等生产设备，具有年产3000台（套）冶金机械设备配件的生产能力。该项目建设性质属于新建。

2019年5月，重庆大润环境科学研究院有限公司受企业委托编制完成了《潍坊市前卫冶金科技有限公司年产6000台（套）冶金机械设备配件加工项目环境影响报告表》，原青州市环境保护局于2019年6月10日对该项目报告表进行批复（青环审表字（2019）317号）。

山东华正检测有限公司受企业委托于2020年7月3日~2020年7月4日，对该项目产生的废气、噪声分别进行了现场检测，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

潍坊市前卫冶金科技有限公司位于山东省潍坊市青州市云门山街道办事处卡特彼勒工业园（厂区中心坐标：东经118°30'22.49"、北纬36°38'25.68"），本项目租赁青州市铸威新材料科技有限公司车间，此车间位于青州市铸威新材料科技有限公司厂区西南部，东、西、南、北侧均为青州市铸威新材料科技有限公司厂区。青州市铸威新材料科技有限公司东邻山东金亿丰农化有限公司，西邻山东鲁力起重机械有限公司，南侧为井亭街，北侧为青岭街。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252m的小涧店村，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	小涧店	SE	252
2	闫刘村	E	490
3	井亭社区	W	520

续表二

三、建设内容

1、项目组成

项目一期工程组成情况见表 2-2。

表 2-2 项目一期工程组成一览表

项目名称		建设规模	备注
主体工程	车间	建筑面积 2000m ²	利用现有
辅助工程	办公室	建筑面积 200m ²	利用现有
公用工程	供水系统	供水能力 235m ³ /a	利用现有
	供电系统	250KVA 变压器 1 台	利用现有
环保工程	废气治理	喷砂废气经密闭收集+布袋除尘器+15m 排气筒 P1；焊接废气经移动式焊接烟尘净化器处理	新建
	噪声控制	减振、隔声措施	新建
	固废治理	厂区设置一般固废暂存场、危废暂存库	新建
	废水	生活废水经化粪池收集后排入污水管网	利用现有

2、项目一期工程主要产品、生产规模与环评对比情况，见 2-3。

表 2-3 项目一期工程主要产品一览表

序号	环评产品名称	环评设计生产能力	实际生产能力	变更情况
1	氧枪喷头	6000 台（套）/年	3000 台（套）/年	分期建设，分期验收，减少 3000 台（套）/年

3、项目一期工程主要生产设备与环评对比情况，见表 2-4。

表 2-4 项目一期工程主要生产设备一览表

序号	设备名称	单位	环评设备数量	项目一期工程 实际设备数量	变更情况
1	锯床	台	2	1	减少 1 台
2	切割机	台	2	2	与环评一致
3	水压检测机	台	3	1	减少 2 台
4	电加热炉	台	2	1	减少 1 台
5	气泵	台	2	1	减少 1 台
6	喷砂机	台	2	1	减少 1 台
7	机床	台	20	9	减少 11 台
8	包装机	台	1	1	与环评一致
9	电焊机	台	10	2	减少 8 台
合计			44	19	减少 25 台

续表二

主要设备照片



锯床



切割机



电加热炉



电焊机



水压检测机



机床

续表二



喷砂机



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

项目一期工程主要原辅材料与环评对比情况，见表 2-5。

表 2-5 项目一期工程主要原辅材料一览表

序号	名称	单位	环评年用量	实际年用量	变更情况
1	钢管	吨/年	30	15	减少 15 吨/年
2	锻件	吨/年	20	10	减少 10 吨/年
3	焊丝	吨/年	2	1	减少 1 吨/年
4	焊条	吨/年	1	0.5	减少 0.5 吨/年
5	氩气	吨/年	0.5	0.25	减少 0.25 吨/年
6	石英砂	吨/年	1	0.5	减少 0.5 吨/年
7	润滑油	吨/年	0.01	0.005	减少 0.005 吨/年
8	液压油	吨/年	0.005	0.0025	减少 0.0025 吨/年

二、水平衡

项目一期工程全年用水量约 70m³/a，主要为职工生活用水、机床切削用水、水压检测用水、电加热循环用水补水。其中生活用水量约为 60m³/a，生活污水产生量按用水量的 80%计算，则产生量为 48m³/a；项目机床切削用水补水量约为 2m³/a；项目水压检测用水补水 3m³/a，项目电加热循环用水补水量约为 5m³/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。
项目水平衡图见图 2-1。

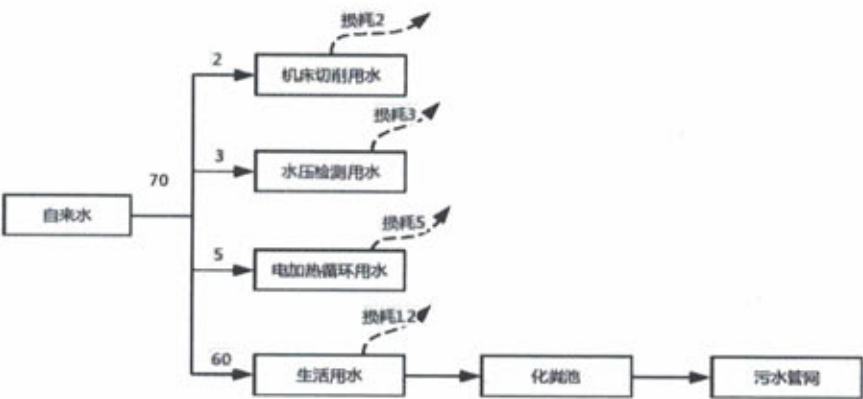


图 2-1 本项目水量平衡图 单位：m³/a

<p>主要工艺流程及产污环节：</p> <p>一、生产工艺流程及产污环节见图 2-2：</p> <pre>graph LR; A[锻件、钢管] --> B[切割下料]; B --> C[车床加工]; C --> D[电加热]; D --> E[焊接]; E --> F[保温]; F --> G[喷砂]; G --> H[水压检测]; H --> I[包装]; I --> J[成品]; B -.-> B1[噪声、废气、固废]; C -.-> C1[固废、噪声]; E -.-> E1[噪声、废气]; G -.-> G1[噪声、废气、固废]; H -.-> H1[噪声]; I -.-> I1[噪声];</pre> <p>图 2-2 该生产工艺流程及产污环节图</p> <p>工艺流程说明：</p> <ol style="list-style-type: none">1、锻件及钢管经切割下料后车床加工；2、相关配件经电加热炉加热至 600℃，在高温条件下焊机焊接，然后于 200℃保温 2h 后自然冷却；3、冷却后的半成品经喷砂机喷砂，水压检测合格后包装，即成品。
<p>项目变动情况：</p> <p>本项目为年产 6000 台（套）冶金机械设备配件加工项目，受市场因素影响公司决定该项目分期建设，分期验收，本次验收是该项目一期工程，一期工程具有年产 3000 台（套）冶金机械设备配件的生产能力。根据现场调查核实，所需生产设备、原辅材料数量根据生产需要相应的减少，其建设地点、生产工艺、环保设施未发生变动，故不属于重大变动。</p>

表三

主要污染源、污染物处理和排放

一、废水

该项目一期工程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。生活污水经化粪池收集后排入污水管网，经青州市弥河污水净化有限公司处理后排入弥河。

该项目一期工程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	经化粪池收集后排入污水管网	/	48m³/a	间断	青州市弥河污水净化有限公司

二、废气

该项目一期工程废气主要为切割下料及机加工废气、焊接废气、喷砂废气。其中切割下料及机加工产生少量金属颗粒物，由于金属颗粒物密度较大，散落范围较小，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；焊接烟尘经移动式焊烟净化器处理后，再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；喷砂在密闭空间内进行，经布袋除尘器处理后 15m 排气筒排放。

该项目一期工程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	喷砂	布袋除尘器	有组织排放
2	切割下料及机加工	厂区加强绿化，车间加强通风	无组织排放
3	焊接	经移动式焊烟净化器处理，厂区加强绿化，车间加强通风	无组织排放



移动式焊烟净化器照片

续表三

三、噪声

本项目一期工程主要噪声设备为锯床、切割机等设备运转产生的噪声，各生产设备均布置于生产车间内，同时企业通过选用低噪声设备，合理布置高噪声设备，采取基础减振等措施降低噪声排放。

该项目一期工程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/套）	位置	处理措施
1	锯床	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	切割机	2	车间内	
3	水压检测机	1	车间内	
4	电加热炉	1	车间内	
5	气泵	1	车间内	
6	喷砂机	1	车间内	
7	机床	9	车间内	
8	包装机	1	车间内	
9	电焊机	2	车间内	

四、固体废物

本项目一期工程固体废物主要为切割、机加工过程产生的边脚料；焊接过程产生的焊渣；喷砂除锈工序布袋除尘器收集的金属粉尘；废润滑油、废液压油、废润滑油桶、废液压油桶；废石英砂、废包装物；职工日常生活产生的生活垃圾。其中边角料、焊渣、废石英砂、废包装物及金属粉尘，全部收集后外卖废品收购站，综合利用；废润滑油属于 HW08 类危险废物，危废代码：HW08（900-217-08），废液压油属于 HW08 类危险废物，危废代码：HW08（900-218-08），废润滑油桶、废液压油桶属于 HW49 类危险废物，危废代码：HW49（900-041-49），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，并委托青州市洁源环保科技有限公司进行无害化处置；生活垃圾由环卫部门统一清运。

固体废物产生情况见表 3-4，固体废物暂存情况见表 3-5。

续表三



危险废物暂存库照片



一般固体废物暂存场照片

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	边角料	切割、机加工工序	一般废物	1t/a	2t/a	外卖废品回收站	一般固废堆场	/	/	/
2	焊渣	焊接工序	一般废物	0.05t/a	0.1t/a	外卖废品回收站	一般固废堆场	/	/	/
3	废石英砂	喷砂除锈工序	一般废物	0.5t/a	1t/a	外卖废品回收站	一般固废堆场	/	/	/
4	废包装物	生产过程	一般废物	0.25t/a	0.5t/a	外卖废品回收站	一般固废堆场	/	/	/
5	金属粉尘	喷砂除锈工序	一般废物	0.0396 t/a	/	外卖废品回收站	一般固废堆场	/	/	/
6	废润滑油	机械维护	危险废物	0.005t/a	0.01t/a	委托有资质的单位进行无害化处理	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	/
7	废液压油	机械维护	危险废物	0.0025t/a	0.005t/a	委托有资质的单位进行无害化处理	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	/
8	废润滑油及废液压油桶	机械维护	危险废物	0.005t/a	0.01t/a	委托有资质的单位进行无害化处理	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	/
9	生活垃圾	职工生活	一般废物	1.5t/a	4.5t/a	环卫部门定期清运	垃圾箱	/	/	/

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	40m ²	围堰、地面硬化防渗
2	危废暂存库	厂区内	危险废物	3m 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

本项目一期工程实际总投资 400 万元，其中环保投资 5 万元，占总投资的 1.25%，环保投资情况见表 3-6。

表 3-6 环保投资情况一览表

序号	类别	环保设施名称	环保投资（万元）
1	废气治理	喷砂废气经密闭收集+布袋除尘器+15m 排气筒 P1； 焊接废气经移动式焊接烟尘净化器处理	2
2	噪声治理	减振、隔声措施	1
3	固废治理	厂区设置一般固废暂存点、危废暂存库	1
4	废水	生活废水经化粪池收集后排入污水管网	1
合计			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	职工生活	COD、氨氮	化粪池收集后排入污水管网	已落实
废气	喷砂废气排气筒 P1	颗粒物	密闭收集+布袋除尘器+1 根 15m 排气筒	已落实
	切割下料及机加工废气、焊接废气	颗粒物	焊接经移动式焊烟净化器净化；车间加强通风	已落实
噪声	锯床、切割机等机械设备	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
	切割、机加工工序	边脚料	收集后外卖	已落实
	焊接工序	焊渣		
	喷砂除锈工序	废石英砂		
	生产过程	废包装物		
	机械维护	废润滑油	委托有资质的单位进行无害化处理	已落实
		废液压油		已落实
		废润滑油及废液压油桶		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：

以下内容摘自重庆大润环境科学研究院有限公司《潍坊市前卫冶金科技有限公司年产6000台（套）冶金机械设备配件加工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、建设项目概况

潍坊市前卫冶金科技有限公司位于山东省潍坊市青州市云门山街道办事处卡特彼勒工业园，总投资500万元，该项目租用厂房及场地，占地面积2000平方米，总建筑面积2200平方米，其中车间2000平方米、办公室200平方米。设置切割机、锯床等生产设备，具有年产6000台（套）冶金机械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年修改版），项目既不属于国家鼓励类项目，也不属于限制类、淘汰类项目，应为国家允许建设项目。符合国家产业政策。

2、城市规划符合性分析

该项目位于山东省潍坊市青州市云门山街道办事处卡特彼勒工业园，该项目用地符合规划要求，用地较为合理。

3、项目与环环评[2016]150号文符合性分析

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）要求。

4、项目平面布置合理性分析

项目位于山东省潍坊市青州市云门山街道办事处卡特彼勒工业园，本项目车间为钢结构车间，车间南部设进出口，项目平面布置较为合理。

三、环境影响分析

1、废水

项目产生的废水包括生产过程无废水产生，废水主要是生活废水。

该项目劳动人员15人，人均用水量按50L/d计算，需水量为225t/a，排放系数以80%

续表四

计,排放量为180t/a。COD排放浓度为300mg/L,排放量为0.054t/a;氨氮排放浓度为30mg/L,排放量为0.005t/a,满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中B级标准限值要求,即 $COD \leq 500mg/L$,氨氮 $\leq 45 mg/L$ 。

生活废水经化粪池收集后排入污水管网,经青州市弥河污水净化有限公司处理后排入弥河。

2、噪声

本项目噪声主要来源于锯床、切割机等设备,噪声源强约为60-80dB(A),主要采取减震、隔音处理,可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准要求,不会对周围环境产生明显的不利影响。

3、废气

①喷砂废气

喷砂废气经密闭收集+布袋除尘器处理后通过1根15m排气筒P1排放,风机风量为2000m³/h,年运行300d,每天运行8小时,则废气量为480万m³/a。

根据源强分析,颗粒物产生量约为0.45t/a,产生浓度为93.75mg/m³,经布袋除尘器处理,除尘过滤装置去除效率为99%,有组织粉尘排放量约为0.0045t/a,排放浓度为0.938mg/m³。

有组织排放的颗粒物满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)表2中“重点控制区”标准限值要求,即颗粒物:10mg/m³排放的要求。

②切割下料及机加工废气、焊接废气

根据源强分析,切割下料及机加工过程中颗粒物产生量为0.076t/a。焊接烟尘的产生量约0.024t/a,经移动式焊接烟尘净化器(收集量为70%,净化效率为80%)净化后,排放量为0.01t/a。合计0.086t/a。

经车间加强通风,厂区加大绿化后,根据AERSCREEN模型估算,周界外颗粒物最大落地浓度分别为0.004081mg/m³,出现在厂界下风向149m处,颗粒物满足《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/m³的要求。

4、固体废物

①切割、机加工过程产生的边脚料2t/a,全部收集后外卖。

②焊接过程产生的焊渣0.1t/a,全部收集后外卖。

续表四

③废润滑油 0.01t/a（危废代码：HW08，900-217-08），废液压油 0.005t/a（危废代码：HW08，900-218-08），废润滑油桶 0.005t/a、废液压油桶 0.005t/a，全部收集后委托有资质单位处理。

④废石英砂 1t/a，废包装物 0.5t/a，全部收集后外卖。

⑤本项目职工定员 15 人，按照每人每天 1.0kg，年工作 300 天计算，则生活垃圾产生量为 4.5t/a，由环卫部门统一清运。

本项目产生的固体废物能够得到有效的处理和利用，对周围环境影响较小，固体废物防治措施可行。

四、环境防护距离

为防止企业有害气体无组织排放对居住区造成污染和危害，保护人体健康，必须在企业与居住区之间设置一定的大气环境防护距离。大气环境防护距离内宜绿化或设置其它生产性厂房、仓库，但不应有长期居住的人群。本工程无组织排放污染物浓度厂界无超标点，因此，本项目不需设大气环境防护距离。

五、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。

六、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。

本项目无需申请总量。

七、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。

综上所述，本项目符合国家产业政策，选址符合当地有关发展规划要求，满足清洁生产有关基本要求，污染物能够做到达标排放。本项目的实施对推动地方经济发展、增加新的就业机会起着积极促进作用。因此，该项目的实施具有良好的社会、经济、环境效益，从环境保护角度而言，该项目是可行的。

续表四

八、环保设施“三同时”要求落实情况。

表 4-1 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	预期排放情况
废水	生活废水	COD、氨氮	化粪池收集	《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T31962-2015) 表 1 中 B 级标准限值要求	达标排放
废气	喷砂废气 P1	颗粒物	密闭收集+布袋除尘器 +1 根 15m 排气筒	《山东省区域性大气污染物综合排放标准》 (DB37/ 2376-2013) 表 2 中“重点控制区”标准限值要求	达标排放
	切割下料及机加工废气、焊接废气 (无组织)	颗粒物	焊接烟尘经焊接净化、 加强车间通风	《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	达标排放
噪声	锯床、切割机等设备	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	达标排放
固体废物	生产过程	边脚料	收集后外卖	《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)》 (环保部 2013 第 36 号公告修改)	综合利用
		焊渣			
		废石英砂			
		废包装物			
	机械维护	废润滑油	委托有资质单位无害化处理	《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及修改单(环境保护部公告 2013 年第 36 号)	无害化处理
		废液压油			
		废润滑油及废液压油桶			
	职工生活	生活垃圾	环卫部门清运	—	无害化处理

续表四

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、企业应加强车间工作人员的劳动防护。

项目环评批复落实情况见表 4-2。

表 4-2 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	项目设计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排入城市污水管网，外排废水中污染物浓度达到《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31692-2015)表 1 中的 B 等级标准后，最终进入青州市弥河污水净化有限公司进一步处理。	项目一期工程生活废水利用青州市铸威新材料有限公司现有化粪池处理后，排入青州市弥河污水净化有限公司进一步处理。经类比分析同类生活污水能达标排放	已落实
3	喷砂工序产生的含颗粒物废气，经除尘设施处理后、通过 15 米高排气筒排放。外排废气中颗粒物浓度达到《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)表 2 中重点控制区排放浓度限值要求。焊接工序、切割下料工序产生的烟尘，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。	本项目一期工程喷砂工序建有布袋除尘设备，验收监测结果表明：有组织颗粒物达到《区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)表 1 中“重点控制区”颗粒物 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ 要求；无组织排放颗粒物监控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；下脚料、焊渣、废石英砂、废包装物外卖废品回收站；废液压油、废润滑油及其包装桶属于危险废物，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并与青州市洁源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：

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；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。

一、废气监测

1、废气监测质量控制措施

(1) 按照原国家环保总局颁布的《环境监测技术规范》《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T16157-1996）、《空气和废气监测分析方法》（第四版）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》（HJ/T 373-2007）、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）的要求与规定进行全过程质量控制。

(2) 各监测仪器均经计量部门检定并在检定规定的有效期限内使用。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；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。

2、监测分析方法

污染物监测方法见表 5-1。

表 5-1 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
有组织颗粒物	重量法	HJ 836-2017	1.0
无组织颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	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）、《环境噪声监测技术规范噪声测量值修正》（HJ706-2014）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，监测期间无雨雪、无雷电且风速小于 5m/s。

续表五

表 5-2 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
多功能声级计 AWA5688	厂界噪声	2020.7.3 昼间	93.4	93.4	合格
		2020.7.4 昼间	93.4	93.4	合格

2、监测分析方法

噪声监测方法见表 5-3，监测仪器情况见表 5-4。

表 5-3 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 5-4 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	HS6020
	多功能声级计	AWA5688

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

项目一期工程产生的废水为职工日常生活产生的少量生活污水（约 0.16m³/d），其主要污染因子为 COD、氨氮等，水质相对简单，项目生活污水利用青州市铸威新材料有限公司现有化粪池处理后，排入青州市弥河污水净化有限公司进一步处理，经现场核查由于废水量太小无法采样，本次验收未进行废水现场监测。

三、废气监测内容

1、有组织废气

监测项目：颗粒物。

监测点位：喷砂废气处理后设 1 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 [#]	处理后	颗粒物	连续 2 天，3 次/天

2、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 6-2，监测点位布置图见附图 2。

续表六

表 6-2 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：东、西、南、北厂界各布设 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 6-3，监测点位布置图见附图 2。

表 6-3 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：

项目一期工程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	产品	设计产量	实际产量	单位	负荷（%）
2020 年 7 月 3 日	氧枪喷头	10	8	台（套）/天	80
2020 年 7 月 4 日	氧枪喷头	10	9	台（套）/天	90

注：产品设计日产量通过年设计产品产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，项目一期工程生产负荷均大于 75%，满足环境保护验收监测要求。

验收监测结果：

一、废水

1、废水排放标准

废水排放执行标准见表 7-2。

表 7-2 废水排放执行标准一览表

排放源	污染因子	单位	执行标准
职工生活	COD、氨氮	mg/L	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准限值要求，即 COD≤500mg/L，氨氮≤45 mg/L

二、废气

1、废气排放标准

废气排放执行标准见表 7-3。

表 7-3 废气排放执行标准一览表

排放源	污染因子	单位	执行标准
喷砂废气 P1	颗粒物	mg/m ³	《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）表 1 中“重点控制区”标准限值要求，即颗粒物≤10mg/m3
切割下料及机加工废气、焊接废气（无组织）	颗粒物	mg/m ³	《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

续表七

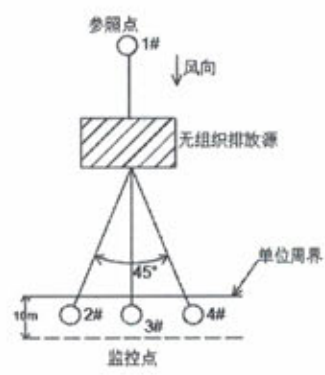
2、监测结果与评价
有组织废气监测布点图见附图 2，有组织废气监测结果见表 7-4。

表 7-4 颗粒物检测结果表 (mg/m³)

检测 点位	检测项目		2020. 7. 3			2020. 7. 4		
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次
净 化 后	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0
		排放速率 (kg/h)	1.5×10^{-4}	1.9×10^{-4}	1.9×10^{-4}	1.6×10^{-4}	1.7×10^{-4}	1.6×10^{-4}
	废气流量 (m³/h)		148	191	193	146	157	155
	高度 (m)		H=15					
	内径 (m)		D=0.110					

由于有组织颗粒物处理前不具备检测条件，故未进行检测。由检测结果可以看出，验收检测期间，有组织颗粒物排放浓度小时均值最大值为 1.1mg/m³，达到《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）表 1 中“重点控制区”标准限值要求，即颗粒物≤10mg/m³。

无组织废气监测期间的气象条件见表 7-5，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 7-6。



无组织废气监测布点示意图 7-1

续表七

表 7-5 检测期间气象参数表

日期	时间	气象条件		气温 (℃)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	主导风向	天气状况
2020.7.3	09:00			19.4	100.67	1.74	南	4/1
	11:00			21.3	100.65	1.64	南	4/1
	13:00			23.6	100.64	1.52	南	5/0
2020.7.4	09:00			29.0	100.77	1.43	南	5/0
	11:00			32.9	100.70	1.31	南	5/0
	13:00			31.6	100.70	1.26	南	5/0

表 7-6 无组织颗粒物检测结果表 (mg/m³)

日期	时间	检测点位		上风向 1°	下风向 2°	下风向 3°	下风向 4°
2020.7.3	09:00			0.200	0.301	0.384	0.367
	11:00			0.300	0.350	0.334	0.417
	13:00			0.384	0.234	0.334	0.450
2020.7.4	09:00			0.250	0.317	0.468	0.417
	11:00			0.300	0.367	0.434	0.367
	13:00			0.200	0.467	0.450	0.350

由检测结果可以看出，验收检测期间，项目无组织排放颗粒物厂界浓度最大值为 0.468 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。

二、噪声

1、噪声排放标准

噪声排放标准见表 7-7。

表 7-7 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 7-8。

续表七

表 7-8 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
2020.7.3	昼间	53.6	55.3	53.9	55.4
2020.7.4	昼间	53.5	56.2	53.3	55.5
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 56.2dB(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)。

表八

验收监测结论:

一、环保设施运行效果

1、废水

项目一期工程产生的废水为职工日常生活产生的少量生活污水（约 $0.16\text{m}^3/\text{d}$ ），其主要污染因子为 COD、氨氮等，水质相对简单，经现场核查由于废水量太小无法采样，本次验收未进行废水现场监测，经类比分析同类生活污水，项目一期工程所排废水能达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31692-2015）表 1 中 B 等级标准要求，即 $\text{COD}_{\text{Cr}} \leq 500\text{mg/L}$ 、 $\text{氨氮} \leq 45\text{mg/L}$ 。

2. 废气

该项目一期工程废气主要为切割下料及机加工废气、焊接废气、喷砂废气。其中切割下料及机加工产生少量金属颗粒物，由于金属颗粒物密度较大，散落范围较小，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；焊接烟尘经移动式焊烟净化器处理后，再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；喷砂在密闭空间内进行，经布袋除尘器处理后 15m 排气筒排放。

验收检测期间，有组织颗粒物排放浓度小时均值最大值为 $1.1\text{mg}/\text{m}^3$ ，达到《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）表 1 中“重点控制区”标准限值要求，即颗粒物 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ ；无组织排放颗粒物厂界浓度最大值为 $0.468\text{mg}/\text{m}^3$ ，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 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 要求。

3. 噪声

本项目一期工程主要噪声设备为锯床、切割机等设备运行过程产生的噪声，各生产设备均布置于生产车间内，同时企业通过选用低噪声设备，合理布置高噪声设备，采取基础减振等措施降低噪声排放。

验收检测期间，厂界昼间噪声最大测定值为 56.2dB(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 $\leq 60\text{dB(A)}$ 。

4. 固体废物

续表八

本项目一期工程固体废物主要为切割、机加工过程产生的边脚料；焊接过程产生的焊渣；喷砂除锈工序布袋除尘器收集的金属粉尘；废润滑油、废液压油及其包装桶；废石英砂及其包装物；职工日常生活产生的生活垃圾。其中边脚料、焊渣、废石英砂、包装物及金属粉尘产生量约 1.85t/a，全部收集外卖废品收购站，综合利用；生活垃圾产生量约 1.5t/a 由环卫部门统一清运；废润滑油、废液压油及其包装桶产生量约 0.0125t/a，在厂区内设置专门的危废库暂存，并委托青州市洁源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。

二、工程建设对环境的影响

本项目一期工程租用原有车间，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. 该项目一期工程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，潍坊市前卫冶金科技有限公司年产 6000 台（套）冶金机械设备配件加工项目（一期）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 厂区平面布置及检测点位示意图



附图 3 项目周边环境敏感点



合同编号: QZ20200720-JY

危险废物委托收集储存转运合同

甲方: 潍坊市前卫冶金科技有限公司

乙方: 青州市洁源环保科技有限公司
(青州市危废收集储存转运中心)

签约地点: 青州市邵庄獐山经济开发区齐王路 8777 号

签约时间: 2020 年 7 月 20 日

危险废物委托收集储存转运合同

甲方（委托方）：潍坊市前卫冶金科技有限公司

单位地址：山东省潍坊市青州市云门山街道办事处卡特彼勒工业园

固定电话：

联系人：祝奉刚

手机号码：13969002202

乙方（受托方）：青州市洁源环保科技有限公司

单位地址：青州市邵庄猛山经济开发区齐王路 8777 号

客服电话：0536-3508968 18563062011 18053668968

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收集储存转运。

2、乙方是潍坊市生态环境局青州分局批准建设的“青州市危废收集储存转运中心”（青环审表字〔2020〕33号），2020年07月08日由潍坊市生态环境局颁发危险废物收集许可证（潍坊危综收证1号），可以提供28大类，164小类危险废物收集储存转运的权利能力和行为能力。

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、储存、转运等事宜达成一致，签定如下协议共同遵守：

第一条 责任与义务

（一）甲方责任

1、甲方负责对其产生的危险废物进行分类、标识、收集，根据双方协议约定集中转运。

2、甲方应确保按照合同约定进行包装，确保包装无泄漏，并在包装物上张贴识别标签，确保废物包装符合《道路危险货物运输管理规定》要求，如因标识不清包装破损所造成的后果及环境污染由甲方负责。

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、甲方应于危险废物起运之前向乙方付清相关费用。

5、甲方厂区危险废物由甲方安排专人负责交接和装车工作，人工、机械辅助装车产生的费用、过磅费等由甲方承担。在装车过程中产生的污染、安全事故及人身伤害由甲方负责。乙方车辆到达甲方指定装货地点，如因甲方原因无法装货，甲方向乙方支付车辆往返路费。

6、向乙方提供营业执照复印件及开票信息等。

7、甲方要严格按照《危险废物转移联单管理办法》的规定，如实填写《危险废物转移联单》并签字盖章确认有效。

（二）乙方责任

1、乙方要严格按照国家有关环保标准安排专人专车，按约定的时间及时对甲方移交的危险废物进行收集储存。

2、乙方进入甲方厂区应严格遵守甲方的有关规章制度。

3、对甲方移交的危险废物类型、数量及包装情况进行认真检查核实，严格按照《危险废物转移联单管理办法》的规定填写《危险废物转移联单》并签字盖章确认有效。

4、乙方负责收集储存转运过程中的污染控制及人员的安全防护，如因处置不当所造成的污染责任事故由乙方负责。

5、向甲方提供营业执照复印件及试生产许可复印件等相关资质。

第二条 危废名称、数量及处置价格

危废名称	废物代码	形态	预处置量 (吨/年)	包装 规格	处置价格 (元/吨)
废润滑油	900-217-08	液态	以实际转运 数量为准	桶装	以化验结 果定价
废液压油	900-218-08	液态		桶装	
废包装桶	900-041-49	固态		压扁 装袋	
以下空白					

备注：1. 收集转运危险废物处置价格需取样化验后确定，具体价格按照危废取样化验后双方沟通商议的价格为准。

2. 以上废物均为中性，酸性及强碱性废物须标注明确。

3. 超出以上危废类别及数量乙方有权拒绝接收，若乙方有能力收集储存转运，需重新签订收集储存转运合同。

第三条 收费及运输要求

收款账户：23200 25844 20500 00111 48

开户行：山东青州农村商业银行股份有限公司王母宫支行

行号：4024 5880 1970

税 号：9137 0781 MA3Q D8TA 5J

1、甲方向乙方缴纳合同服务款人民币 1500.00（大写：壹仟伍佰元整），不冲抵收集转运及其他费用。

2、须收集危险废物数量、质量、状况、合同标的总额实行据实计算并经双方签字确认，乙方前往甲方厂区接收危废后，甲方根据双方确定的数量结算货款，危废运输车辆方可离厂。

3、本合同中所列危险废物（不含废灯管）实际转移重量之和小于1吨，按照1吨收费；实际转移重量之和大于等于1吨，按重量乘单价进行结算。

4、如需乙方提供包装材料，甲方需支付包装材料费用，甲方确保包装物无泄漏，包装物符合《国家危废名录》等环保要求，包装物按危废物计算重量，乙方不返还危废包装物。

5、合同生效后如因甲方危废种类增多需补签合同，每次需缴纳1000元服务费（此费用不按收集费充抵）。

6、废灯管（危废代码：900-023-29）按照根数乘单价进行结算。

第四条 违约约定

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下一批次危险废物；已转移到乙方的危险废物仍为甲方所有，并由甲方负责运出乙方厂区，保证金作为甲方支付给乙方的运费补偿，同时按照危险废物入厂时间乙方向甲方收取存放费用，每日存放费按照此笔废物处置费的百分之一进行计算。

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费用增加及一切损失由甲方承担。

第五条 争议的解决

双方应严格遵守本协议，如发生争议，双方可友好协商解决；协商解决未果

时，可向签约地人民法院提起诉讼。

第六条 合同终止

- 1、合同到期或当发生不可抗因素导致合同无法履行，合同自然终止。
- 2、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。

第七条 其他约定事宜

本合同一式四份，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。

本协议未尽事宜，双方友好协商解决。

第八条 本合同有效期

本合同有效期自2020年7月20日至2021年7月19日。

甲方：潍坊市前卫冶金科技有限公司

法定代表人或授权代理人（签章）：

业务联系人：祝奉刚

联系电话：13969002202

乙方：青州市洁源环保科技有限公司

（青州市危废收集储存转运中心）

法定代表人或授权代理人（签章）：

业务联系人：赵杰

联系电话：18563062011/18053668968



营业执照

(副本) 1-1

统一社会信用代码

91370781MA3QD8TA5J



扫描二维码
验证企业信息
打印营业执照
信息准确可靠
信息准确可靠
信息准确可靠

名称 青州市洁源环保科技有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 赵杰

经营范围 环保技术研发、环保咨询、固体废物治理、危险废物治理、企业
管理咨询服务(未经金融监管部门批准不得从事吸收存款、
融资担保、代客理财等金融业务)、(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)

注册资本 伍拾万元整

成立日期 2019 年 08 月 15 日

营业期限 2019 年 08 月 15 日至

住所

山东省潍坊市青州市邵庄经济开发区齐王路
8777号

再次复印无效



登记机关

2019 年 12 月 18 日

危险废物收集许可证

(副本)

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，许可证正本应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，任何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，应当自工商变更登记之日起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. 理危险废物经营许可证变更手续。增加危险废物类别，新、改、扩建原改变危险废物经营方式、增加危险废物超过批准经营范围20%有危险废物经营设施的、经营危险废物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，并在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)

2020年7月8日

编号: 潍坊危综收证1号

法人名称: 青州市洁源环保科技有限公司

法定代表人: 赵杰

住所: 青州市邵庄经济开发区齐王路8777号

经营设施地址: 青州市邵庄经济开发区齐王路8777号

核准经营方式: 收集、贮存、转运

核准收集危险废物类别及规模: HW02 (271-001-02, 271-002-01, 271-003-02, 271-004-02, 271-005-02, 275-008-02, 276-003-02), HW03 (263-005-04, 263-006-04, 263-007-04, 263-008-04, 263-009-04, 263-010-04, 263-011-04, 263-012-04), HW05 (263-001-05, 263-002-05), HW06 (900-001-06至900-010-06), HW07 (336-049-07)至(266-001-05, 266-002-05), HW08 (900-001-06至900-010-06), HW09 (900-001-06至900-010-06), HW10 (900-001-06至900-010-06), HW11 (251-013-11, 252-001-11, 252-003-11, 252-010-11, 252-015-11, 450-001-11至450-003-11, 900-013-11), HW12 (264-011-12至264-013-12, 900-250-12至900-255-12, 900-299-12), HW13 (265-101-18至265-104-13, 900-014-13至900-016-13), HW14 (231-001-16, 231-002-16, 263-010-16, 397-001-16, 900-019-16), HW17 (336-051-17, 336-052-17, 336-054-17, 336-055-17, 336-058-17, 336-060-17, 336-062-17, 336-063-17, 336-064-17, 336-065-17, 336-068-17, 336-069-17), HW21 (193-001-21, 193-002-21, 336-100-21), HW23 (336-103-28), HW29 (900-023-29, 900-024-29), HW31 (304-002-31, 384-004-31), HW34 (251-014-34, 261-057-34, 261-058-34, 397-005-34, 900-300-34, 900-304-34, 900-308-34, 900-349-34), HW35 (251-015-35, 900-350-35, 900-352-35, 900-399-35), HW36 (900-030-36至900-032-36), HW37 (261-061-37, 261-062-37, 261-063-37, 900-033-37), HW38 (261-068-38, 261-069-38), HW39 (261-070-39, 261-071-39), HW40 (261-072-40), HW45 (261-080-45, 261-081-45, 261-084-45, 900-036-45), HW50 (900-039-49至900-043-49, 900-044-49至900-047-49, 900-999-49), HW50 (251-016-50, 251-017-50, 251-019-50, 261-151-50, 261-152-50, 261-167-50, 261-170-50, 261-171-50, 261-173-50, 261-181-50, 263-013-50, 271-006-50, 276-006-50, 772-007-50, 900-048-50, 900-049-50), 10000吨/年

核准收集范围: 潍坊市

有效期限: 2020年7月8日至2021年7月7日

审批意见:

青环审表字【2019】317号

经研究,对“潍坊市前卫冶金科技有限公司年产6000台(套)冶金机械设备配件加工项目环境影响评价报告表”提出以下审批意见:

一、潍坊市前卫冶金科技有限公司年产6000台(套)冶金机械设备配件加工项目位于青州市云门山街道办事处卡特彼勒工业园,法人代表郭瑞霞。项目总投资500万元,其中环保投资20万元,租赁场地占地面积2000平方米。购置切割机、锯床等生产设备,达到年产6000台(套)冶金机械设备配件加工的生产能力。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排入城市污水管网,进管网的污水水质达到《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中的B等级标准后,最终进入青州市弥河污水净化有限公司进一步处理。

3、喷砂工序产生的含颗粒物废气,经除尘设施处理后、通过15米高排气筒排放。外排废气中颗粒物浓度达到《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)表2中重点控制区排放浓度限值要求。焊接工序、切割下料工序产生的烟尘,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、该项目的环评文件批准后,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:

李东



委托书

山东华正检测有限公司：

我单位在山东省潍坊市青州市云门山街道办事处卡特彼勒工业园建设年产 6000 台（套）冶金机械设备配件加工项目（一期），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竣工环境保护验收监测报告表的编制工作。

委托单位（盖章）：潍坊市前卫冶金科技有限公司

联系人：祝奉刚

联系电话：13969002202

日期：2020 年 6 月 18 日

建设项目环境影响报告表真实性承诺书

山东华正检测有限公司：

我公司承诺：此次提供的潍坊市前卫冶金科技有限公司年产6000台（套）冶金机械设备配件加工项目环境影响报告表内容真实、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潍坊市前卫冶金科技有限公司承担全部责任。

负责人(签字)：

身份证：

电话：

潍坊市前卫冶金科技有限公司

2020年6月18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	潍坊市前卫冶金科技有限公司				
项目名称	年产 6000 台（套）冶金机械设备配件加工项目（一期）				
验收监测期间生产工况统计					
时间	产品名称	设计产量	实际产量	单位	负荷（%）
2020 年 7 月 3 日	氧枪喷头	10	8	台（套）/天	80
2020 年 7 月 4 日	氧枪喷头	10	9	台（套）/天	90

注：产品设计日产量通过年设计产量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）：潍坊市前卫冶金科技有限公司

日期：2020 年 7 月 6 日



181520341292

正本

检验检测报告

华正检（2020）HJ0439 号

委托单位：潍坊市前卫冶金科技有限公司

被测单位：潍坊市前卫冶金科技有限公司

报告日期：2020 年 7 月 11 日



山东华正检测有限公司

SHANDONG HUAZHENG TESTING CO., LTD

检验检测专用章

检验检测报告

华正检 (2020) HJ0439 号

共 4 页 第 1 页

采样日期	2020 年 7 月 3 日—4 日			检测类别	委托检测
委托单位 信息	单位名称	潍坊市前卫冶金科技有限公司			
	单位地址	青州市云门街道办事处卡特彼勒工业园			
	联系人	祝奉刚	联系电话	13969002202	
被测单位 信息	单位名称	潍坊市前卫冶金科技有限公司			
	单位地址	青州市云门街道办事处卡特彼勒工业园			
	联系人	祝奉刚	联系电话	13969002202	
采样人员	赵清宇、卞超				
检测项目	有组织废气：颗粒物；无组织废气：颗粒物；噪声				
样品状态	颗粒物：滤膜				
检测项目	分析方法	方法依据	主要仪器名称及型号	仪器编号	检出限
有组织 颗粒物	重量法	HJ 836-2017	低浓度颗粒物采样系统 博睿 3060	SDHZ-327	1.0mg/m ³
无组织 颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	1/10 万电子天平 ZA305AS	SDHZ-205	0.001mg/m ³
噪声	声级计法	GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688	SDHZ-312	/
质控依据	HJ/T 373-2007 固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范 HJ/T 397-2007 固定源废气监测技术规范 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	不予判定 以下空白				
备注	/				
编制	赵清宇	审核	王佳	批准	潘小川
时间	2020 年 07 月 11 日	时间	2020 年 07 月 11 日	时间	2020 年 07 月 11 日



检验检测报告

华正检(2020)HJ0439号

共4页第2页

一、检测结果

1.1 有组织废气检测结果

1.1.1 喷砂工序排气筒检测结果

检测 点位	检测项目		2020. 7. 3			2020. 7. 4		
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次
净 化 后	颗 粒 物	排放浓度 (mg/m ³)	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0
		排放速率 (kg/h)	1.5×10 ⁻⁴	1.9×10 ⁻⁴	1.9×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻⁴	1.7×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻⁴
	烟气流量 (m ³ /h)		148	191	193	146	157	155
	高度 (m)		H=15					
	内径 (m)		D=0.110					
备 注	样品编号：FQC2007031081、FQC2007031025、FQC2007031983、 FQC2007045084、FQC2007041050、FQC2007041069。							

1.2 无组织颗粒物检测结果

检测日期 \ 检测点位		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#
2020.7.3	第1次	0.200	0.301	0.384	0.367
	第2次	0.300	0.350	0.334	0.417
	第3次	0.384	0.234	0.334	0.450
2020.7.4	第1次	0.250	0.317	0.468	0.417
	第2次	0.300	0.367	0.434	0.367
	第3次	0.200	0.467	0.450	0.350
备注		样品编号: WFQC200703201-WFQC200703212、WFQC200704213-WFQC200704224。			

检验检测报告

华正检(2020)HJ0439号

共4页第3页

1.3 噪声检测结果

单位: dB(A)

编号	检测点位	2020.7.3	2020.7.4
		昼间	昼间
1#	东厂界	53.6	53.5
2#	西厂界	55.3	56.2
3#	南厂界	53.9	53.3
4#	北厂界	55.4	55.5
备注	1、该企业夜间不生产; 2、噪声测量值低于排放限值,未进行背景噪声的测量及修正。		

1.4 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
2020.7.3	09:00		19.4	100.67	1.74	南	4/1
	11:00		21.3	100.65	1.64	南	4/1
	13:00		23.6	100.64	1.52	南	5/0
2020.7.4	09:00		29.0	100.77	1.43	南	5/0
	11:00		32.9	100.70	1.31	南	5/0
	13:00		31.6	100.70	1.26	南	5/0

本页以下空白

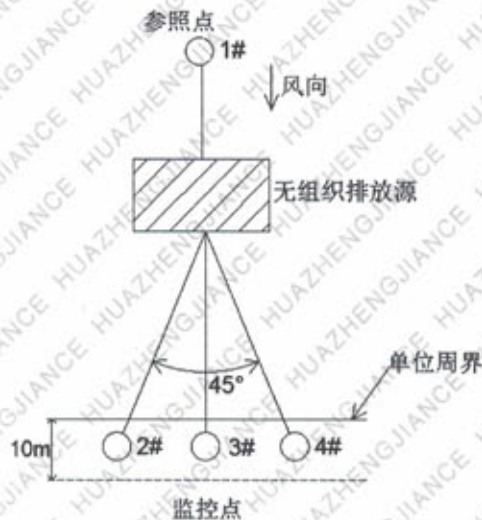
检验检测报告

华正检(2020)HJ0439号

共 4 页 第 4 页

二、检测点位示意图

附图 1: 无组织排放检测点位图



附图 2: 厂界噪声检测点位图



报告结束

第二部分 验收意见

潍坊市前卫冶金科技有限公司

年产 6000 台（套）冶金机械设备配件加工项目（一期）

竣工环境保护验收意见

2020 年 10 月 9 日，潍坊市前卫冶金科技有限公司根据潍坊市前卫冶金科技有限公司年产 6000 台（套）冶金机械设备配件加工项目（一期）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

潍坊市前卫冶金科技有限公司位于山东省潍坊市青州市云门山街道办事处卡特彼勒工业园，法人代表郭瑞霞，2019 年 5 月，公司投资 500 万元建设年产 6000 台（套）冶金机械设备配件加工项目，受市场因素影响公司决定该项目分期建设，分期验收，本次验收是该项目一期工程，一期工程实际投资 400 万元，租赁厂房及场地，占地面积 2200 平方米，总建筑面积 2200 平方米，其中车间 2000 平方米，办公室面积 200 平方米。该项目一期工程购置切割机、锯床等生产设备，具有年产 3000 台（套）冶金机械设备配件的生产能力。

（二）建设过程及环评审批情况

2019 年 5 月，重庆大润环境科学研究院有限公司受企业委托编制完成了《潍坊市前卫冶金科技有限公司年产 6000 台（套）冶金机械设备配件加工项目环境影响报告表》，青州市环境保护局于 2019 年 6 月 10 日对该项目报告表进行批复（青环审表字（2019）317 号）。

潍坊市前卫冶金科技有限公司年产 6000 台（套）冶金机械设备配件加工项目（一期）于 2019 年 6 月建成投产，建设项目性质属于新建。

（三）投资情况

本项目一期工程实际总投资 400 万元，其中环保投资 5 万元，占总投资比例的 1.25%。

（四）验收范围

本次验收范围为潍坊市前卫冶金科技有限公司年产 6000 台（套）冶金机械设备配件加工项目（一期）。

二、工程变动情况

本项目为年产 6000 台（套）冶金机械设备配件加工项目，受市场因素影响公司决定该项目分期建设，分期验收，本次验收是该项目一期工程，一期工程具有年产 3000 台（套）冶金机械设备配件的生产能力。根据现场调查核实，所需生产设备、原辅材料数量根据生产需要相应的减少，其建设地点、生产工艺、环保设施未发生变动，故不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

该项目一期工程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。生活污水经化粪池收集后排入污水管网，经青州市弥河污水净化有限公司处理后排入弥河。

（二）废气

该项目一期工程废气主要为切割下料及机加工废气、焊接废气、喷砂废气。其中切割下料及机加工、焊接产生少量颗粒物，由于金属颗粒物密度较大，散落范围较小，烟尘经移动式焊烟净化器处理后，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；喷砂在密闭空间内进行，经布袋除尘器处理后 15m 排气筒排放。

（三）噪声

本项目一期工程主要噪声设备为锯床、切割机等设备运转产生的噪声，各生产设备均布置于生产车间内，同时企业通过选用低噪声设备，合理布置高噪声设备，采取基础减振等措施降低噪声排放。

（四）固体废物

本项目一期工程固体废物主要为切割、机加工过程产生的边脚料；焊接过程产生的焊渣；喷砂除锈工序布袋除尘器收集的金属粉尘；废润滑油、废液压油、废润滑油包装物、废液压油包装物；废石英砂、废包装物；职工日常生活产生的生活垃圾。其中边角料、焊渣、废石英砂、废包装物及金属粉尘，全部收集后外卖废品收购站，综合利用；废润滑油、废液压油、废润滑油包装物、废液压油包装物，全部收集后委托有资质单位无害化处理；生活垃圾由环卫部门统一清运。

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

项目一期工程产生的废水为职工日常生活产生的少量生活污水（约 $0.16\text{m}^3/\text{d}$ ），其主要污染因子为 COD、氨氮等，水质相对简单，项目生活污水利用青州市铸威新材料有限公司现有化粪池处理后，排入青州市弥河污水净化有限公司进一步处理，经现场核查由于废水量太小无法采样，本次验收未进行废水现场监测。

2、废气治理设施

该项目一期工程废气主要为切割下料及机加工废气、焊接废气、喷砂废气。其中切割下料及机加工产生少量金属颗粒物，由于金属颗粒物密度较大，散落范围较小，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；焊接烟尘经移动式焊烟净化器处理后，再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；喷砂在密闭空间内进行，经布袋除尘器处理后 15m 排气筒排放。

3、厂界噪声治理设施

本项目一期工程主要噪声设备为锯床、切割机等设备运转产生的噪声，各生产设备均布置于生产车间内，同时企业通过选用低噪声设备，合理布置高噪声设备，采取基础减振等措施降低噪声排放。

4、固体废物治理设施

本项目一期工程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

本项目一期工程产生的废水为职工日常生活产生的少量生活污水（约 $0.16\text{m}^3/\text{d}$ ），其主要污染因子为 COD、氨氮等，水质相对简单，经现场核查由于废水量太小无法采样，本次验收未进行废水现场监测，经类比分析同类生活污水，项目一期工程所排废水能达到《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31692-2015)表 1 中 B 等级标准要求，即 $\text{COD}_{\text{Cr}} \leq 500\text{mg/L}$ 、氨氮 $\leq 45\text{mg/L}$ 。

2、废气

验收检测期间，有组织颗粒物排放浓度小时均值最大值为 $1.1\text{mg}/\text{m}^3$ ，达到《区域性

《大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2019)表1中“重点控制区”标准限值要求,即颗粒物 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$;项目无组织排放颗粒物厂界浓度最大值为 $0.450\text{mg}/\text{m}^3$,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 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 要求。

3、噪声

验收检测期间,厂界昼间噪声最大测定值为 $56.2\text{dB}(\text{A})$ (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

本项目一期工程固体废物主要为切割、机加工过程产生的边脚料;焊接过程产生的焊渣;喷砂除锈工序布袋除尘器收集的金属粉尘;废润滑油、废液压油及其包装桶;废石英砂及其包装物;职工日常生活产生的生活垃圾。其中边脚料、焊渣、废石英砂、包装物及金属粉尘产生量约 $1.85\text{t}/\text{a}$,全部收集外卖废品收购站,综合利用;生活垃圾产生量约 $1.5\text{t}/\text{a}$ 由环卫部门统一清运;废润滑油、废液压油及其包装桶产生量约 $0.0125\text{t}/\text{a}$,在厂区内设置专门的危废库暂存,并委托青州市洁源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

本项目一期工程租用原有车间,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。

六、验收结论

1. 该项目一期工程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,潍坊市前卫冶金科技有限公司年产6000台(套)冶金机械设备配件加工项目(一期)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。

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。

潍坊市前卫冶金科技有限公司

2020 年 10 月 9 日

潍坊市前卫冶金科技有限公司
年产 6000 台（套）冶金机械设备配件加工项目（一期）
竣工环境保护验收工作组签字表

姓名	单位	电话	签名
祝奉刚	潍坊市前卫冶金科技有限公司（建设单位）	13969002202	
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	
纪晓燕	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）	18366530867	

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 500 万元，其中环保投资 20 万元，占总投资比例的 4%，受市场因素影响公司决定该项目分期建设，分期验收，本次验收是该项目一期工程，一期工程实际投资 400 万元，环保投资 5 万元，占总投资比例的 1.25%。

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 6 月建成投产，2019 年 5 月，重庆大润环境科学研究院有限公司受企业委托编制完成了《潍坊市前卫冶金科技有限公司年产 6000 台（套）冶金机械设备配件加工项目环境影响报告表》，原青州市环境保护局于 2019 年 6 月 10 日对该项目报告表进行批复（青环审表字（2019）317 号），验收工作启动于 2020 年 6 月，山东华正检测有限公司受企业委托于 2020 年 7 月 3 日~2020 年 7 月 4 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 10 月 9 日，潍坊市前卫冶金科技有限公司组织了对本项目的竣工环境保护验收会议。会议成立了验收组，验收意见结论为潍坊市前卫冶金科技有限公司年产 6000 台（套）冶金机械设备配件加工项目（一期）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：

危废暂存库建设围堰并用环氧地坪漆防渗，见《潍坊市前卫冶金科技有限公司年产 6000 台（套）冶金机械设备配件加工项目（一期）竣工环境保护验收监测报告表》P12 危险废物暂存库照片。

相关整改工作于 2020 年 9 月 24 日整改完成。