

临清市恒纳轴承加工有限公司
年加工10000吨球化退火轴承项目（二期）

竣工环境保护验收监测报告

（正式稿）

建设单位：临清市恒纳轴承加工有限公司

编制单位：临清市恒纳轴承加工有限公司

二〇二四年八月

建设单位：临清市恒纳轴承加工有限公司

法定代表人：邢培环

编制单位：临清市恒纳轴承加工有限公司

法定代表人：邢培环

建设单位：临清市恒纳轴承加工有限公司

电话：15964794366

传真：/

邮编：252600

地址：山东省聊城市临清市八岔路镇万庄村南首

目 录

表 1 基本情况	1
表 2 工程建设内容	4
表 3 主要污染源、污染物处理和排放	11
表 4 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定	13
表 5 验收监测质量保证及质量控制	18
表 6 验收监测内容	20
表 7 验收监测结果	21
表 8 环评批复落实情况	23
表 9 验收监测结论与建议	25
附件 1 项目地理位置图	
附件 2 建设项目厂区平面布置图	
附件 3 江西南大融汇环境技术有限公司关于《临清市恒纳轴承加工有限公司年加工 10000 吨球化退火轴承项目环境影响报告表》中的“结论与建议”。（2018 年 6 月）	
附件 4 临清市环境保护局以临环审[2018]254 号文关于《临清市恒纳轴承加工有限公司年加工 10000 吨球化退火轴承项目环境影响报告表》的批复（2018 年 7 月 16 日）	
附件 5 该项目验收监测期间工况情况记录表（2024 年 7 月 21 日、22 日）	
附件 6 防渗证明	
附件 7 排污许可证	
附件 8 该项目一期工程竣工环境保护验收意见	
附件 9 企业营业执照	
附件 10 监测报告。	

表 1 基本情况

建设项目名称	临清市恒纳轴承加工有限公司年加工10000吨球化退火轴承项目（二期）				
建设单位名称	临清市恒纳轴承加工有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建（划√）				
建设地点	山东省聊城市临清市八岔路镇万庄村南首				
主要产品名称	球化退火轴承				
设计生产能力	年加工10000吨球化退火轴承				
实际生产能力	该期年加工2500吨球化退火轴承				
建设项目环评时间	2018年6月	开工建设日期	2024年2月		
调试时间	2024年7月	验收现场监测时间	2024年7月21日-22日		
环评报告表审批部门	临清市环境保护局	环评报告表编制单位	江西南大融汇环境技术有限公司		
环保设施设计单位	----	环保设施施工单位	----		
投资总概算	1500 万元	环保投资总概算	5 万元	比例	0.33%
实际总投资	400 万元	环保投资	3 万元	比例	0.75%
国家法律法规	1、《中华人民共和国环境保护法》(2015.1.1); 2、《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年 12 月修正）； 3、《中华人民共和国大气污染防治法》(2016.1.1); 4、《中华人民共和国水污染防治法》(2018.1.1); 5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 4 月修订）； 6、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2018 年 12 月修正); 7、《国务院关于印发大气污染防治行动计划的通知》(国				

续表 1 基本情况

国家法律法 规	<p>发[2013] 37 号)；</p> <p>8、《国务院关于印发水污染防治行动计划的通知》(国发[2015]17 号)；</p> <p>9、《产业结构调整指导目录》(2024 年本)；</p> <p>10、《国家危险废物名录》(2021 年版)；</p> <p>11、生态环境部 2019 年第 9 号公告《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(2018 年 5 月)；</p> <p>12、中华人民共和国国务院 第 682 号令《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》(2017 年 10 月 1 日)；</p> <p>13、《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)；</p> <p>14、《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》的通知(环办环评函[2020]688 号)；</p> <p>15、《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》(环办[2015]52 号)；</p> <p>16、《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》(环办环评[2018]6 号)。</p>
------------	--

续表 1 基本情况

<p>地方法律法规</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、《山东省水污染防治条例》(2018.12.1); 2、《山东省大气污染防治条例》(2018.11.30 修正); 3、《山东省环境保护条例》(2019.01.01); 4、《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》(2018 年 1 月修正); 5、《山东省环境噪声污染防治条例》（2018.01.23）； 6、《关于加强建设项目环境影响评价制度和建设项目环境保护设施“三同时”管理工作的通知》(鲁政办发[2006]60 号)； 7、《关于进一步加强建设项目固体废物环境管理的通知》（鲁环办函[2016] 141 号）； 8、《关于印发<建设项目环评审批的具体操作程序>和<建设单位竣工环境保护验收的具体操作程序>的通知》（鲁环发[2007] 147 号）； 9、《山东省环境保护厅关于进一步加强环境安全应急管理工作的通知》（鲁环发[2013] 4 号）。
---------------	--

续表 1 基本情况

<p>标准 规范、 验收 依据</p>	<p>1、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）； 2、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）； 3、《一般工业固体废物管理台账制定指南（试行）》（生态环境部公告 2021 年第 82 号）。</p>
<p>基础 依据</p>	<p>1、江西南大融汇环境技术有限公司编写的《临清市恒纳轴承加工有限公司年加工 10000 吨球化退火轴承项目环境影响报告表》； 2、临清市环境保护局以临环审[2018]254 号文关于《临清市恒纳轴承加工有限公司年加工 10000 吨球化退火轴承项目环境影响报告表》的批复； 3、临清市恒纳轴承加工有限公司年加工 10000 吨球化退火轴承项目（一期）竣工环境保护验收监测报告； 4、临清市恒纳轴承加工有限公司年加工 10000 吨球化退火轴承项目（二期）竣工环境保护验收监测方案。</p>

表 2 工程建设内容

<p>1、建设项目基本情况</p>

项目名称：临清市恒纳轴承加工有限公司年加工 10000 吨球化退火轴承项目（二期）

建设单位：临清市恒纳轴承加工有限公司

建设性质：新建项目（C3360 金属表面处理及热处理加工）

建设地点：山东省聊城市临清市八岔路镇万庄村南首（东经：115.34°，北纬：36.432°）

临清市恒纳轴承加工有限公司年加工 10000 吨球化退火轴承项目（二期）位于山东省聊城市临清市八岔路镇万庄村南首，该项目为新建项目，该项目分期建设，分期验收，2018 年 11 月 26 日完成一期工程竣工环境保护自主验收，一期工程安装 1 台退火炉，达到年产 2500 吨球化退火轴承的生产能力。该项目计划总投资 1500 万元，其中环保投资 5 万元；该期项目实际总投资 400 万元，其中环保投资 3 万元。该期项目利用现有生产车间，安装 1 台退火炉，以轴承锻件为原料，经退火处理生产球化退火轴承；该期项目建成后达到年产 2500 吨球化退火轴承的生产能力。该期项目新增劳动定员 4 名员工，年工作时间为 300 天，三班制，每班工作 8h。

2、建设项目“三同时”情况

2018 年 6 月，江西南大融汇环境技术有限公司编写了《临清市恒纳轴承加工有限公司年加工 10000 吨球化退火轴承项目环境影响报告表》。2018 年 7 月 16 日临清市环境保护局以临环审[2018]254 号文对该项目的环境影响报告表进行批复。2021 年 8 月 26 日进行了首次固定污染源排污登记，登记编号：91371581MA3MRJLG69002Z，有效期限：2021-08-26 至 2026-08-25）。

续表 2 工程建设内容

该期项目于 2024 年 2 月开工建设，2024 年 7 月投入试生产。

3、验收范围及内容

(1) 验收范围

本次竣工环境保护验收范围为临清市恒纳轴承加工有限公司年加工 10000 吨球化退火轴承项目（二期），主要包括生产车间、办公室、公用工程、环保工程等。

该期项目验收监测对象见表 2-1。

表 2-1 验收监测对象一览表

类别		验收监测（或调查）对象
污染物排放	废水	该期项目无生产废水产生，生活污水经厂区内化粪池处理后由环卫部门定期清运，不外排。
	废气	该期项目无生产废气产生。
	固废	固废、危废暂存及最终处置措施
	噪声	厂区边界噪声
环境风险		环境风险防范措施落实情况
环境管理		环境管理制度、环境监测制度的制定与落实情况

(2) 验收内容

1) 对项目的实际建设内容进行检查，核实本期项目地理位置以及平面布置，核实本期项目的产品内容以及实际生产能力、项目设备的安装使用情况；

2) 检查本期项目各个单元的污染物的实际产生情况以及相应的环保设施实际配置情况和实际运行情况。该期项目主要环保设施验收内容具体如下：

表 2-2 主要环保设施验收内容一览表

项目	产生环节	污染物	处理措施	验收内容	执行标准
废水	生活污水	COD、氨氮、SS	化粪池	化粪池	-
噪声	生产设备	连续等效 A 声级	隔声、消声、减振	隔声、消声、减振	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类

续表 2 工程建设内容

				标准
固体废物	废耐火砖	收集后外售综合利用	收集后外售综合利用	《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（主席令第四十三号）及《一般工业固体废物管理台账制定指南（试行）》（生态环境部公告 2021 年第 82 号）
	生活垃圾	由环卫部门定期清运	由环卫部门定期清运	

3) 检查环评批复的落实情况的落实情况；核查周围敏感保护目标分布及受影响情况。

(3) 验收工作过程

根据对年加工 10000 吨球化退火轴承项目（二期）竣工环境保护验收现场勘察，据此编写了现场验收监测方案。

根据该期项目实际建设情况和对该期项目主要污染源和污染物及其设施运转情况分析，确定本次验收监测内容为噪声。

我单位根据现场验收监测方案委托山东绿焯检测技术有限公司于 2024 年 7 月 21 日、2024 年 7 月 22 日，对该期项目的噪声进行了监测。

根据该期项目的监测数据及现场调查情况，编写了临清市恒纳轴承加工有限公司年加工 10000 吨球化退火轴承项目（二期）竣工环境保护验收监测报告。

4、建设内容

该期项目主要工程内容见表 2-3。

表 2-3 该期项目主要工程内容

类别	环评建设内容		一期建设内容	该期建设内容
主体工程	生产车间	1 座，一层，占地面积 600m ² ，主要包括球化退火轴承工序以及原料、产品储存区，配置退火炉 4 台	退火炉 1 台	退火炉 1 台
辅助工程	办公室	1 座，占地面积 50m ² ，主要用于职工办公。	同环评	同环评
公用工程	供水	由市政供水管网提供	同环评	同环评
	排水	本项目无生产废水，生活污水经化粪池沉淀	同环评	同环评

续表 2 工程建设内容

		处理后，由当地环卫部门定期清运，无废水外排。		
	供暖	生产车间无需供暖，办公区采用冷暖型分体式空调进行采暖。	同环评	同环评
	供电	由当地供电官网提供	同环评	同环评
环保工程	废气	该项目无生产废气产生。	同环评	同环评
	废水	本项目无生产废水，生活污水经化粪池沉淀处理后，由当地环卫部门定期清运，无废水外排。	同环评	同环评
	固废	生活垃圾：由环卫部门统一收集处理； 废耐火砖：设置一般固废暂存区，暂存废耐火砖，外售当地红砖厂处理	同环评	同环评
	噪声	选用低噪声设备，采取基础减震、厂房隔声、距离衰减等降噪措施。	同环评	同环评

5、项目主要设备

该期项目主要生产设备表见表 2-4。

表 2-4 该期项目主要生产设备表

序号	设备名称	单位	环评数量	一期数量	该期实际数量	备注
1	推杆式球化退火炉	台	2	0	0	/
2	球化退火炉	台	2	1	1	/

6、主要原辅材料及能耗

该期项目原辅材料和产品表见表 2-5 和表 2-6。

表 2-5 该期项目主要原辅材料一览表

序号	名称	单位	环评数量	一期数量	该期实际数量	备注
1	轴承锻件	t/a	10000	2500	2500	/

表 2-6 该期项目产品规模一览表

序号	产品类型	单位	环评数量	一期数量	该期实际数量	备注
1	球化退火轴承	t/a	10000	2500	2500	/

7、地理位置及平面布置

该期项目位于山东省聊城市临清市八岔路镇万庄村南首，办公室位于厂区西北侧，生产车间位于办公室东侧，球化退火炉位于生产车间内东侧；生产流程简捷顺畅，方便合理。车间内功能分区明确，平面布置比较合理。

续表 2 工程建设内容

地理位置图见附件 1，项目平面布置见附件 2。

8、该项目工艺流程简介及产污环节

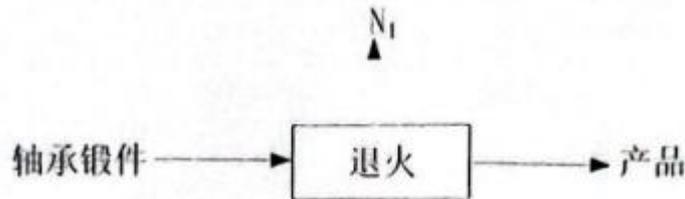


图 2-1 生产工艺流程及产污节点图

工艺流程简述：

球化退火炉：把轴承锻件码放在炉底板上以后，用炉体罩罩住轴承锻件加热，采用电加热，加热到 800℃左右，经 12 小时的恒温后，缓慢降温出炉。

9、给排水

(1) 给水

该期项目用水主要为办公生活用水。项目劳动定员为 4 人，均为周边居民，不在厂区内食宿，办公生活用水量为 60m³/a，该部分用水由市政污水管网供给。

(2) 排水

该期项目废水主要为办公生活污水，污水产生量 48m³/a。生活污水经厂区内化粪池处理后由环卫部门定期清运，不外排。

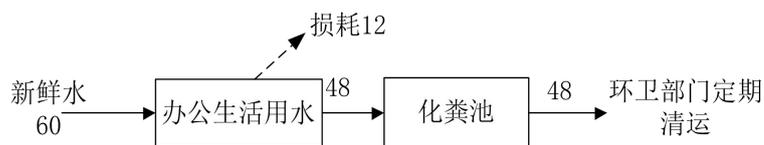


图 2-2 该期项目水平衡图 (m³/a)

10、供电

续表 2 工程建设内容

该期项目工作电源由当地供电局提供，接入 380V 电源到站内低压配电系统，为各用电部位供电。年用电量约 52 万 kwh。

11、职工人数、工作制度

该期项目劳动定员 4 名员工，年工作时间为 300 天，三班制，每班工作 8h。

12、项目变动情况

该期项目与环评报告相比变动如下：

(1) 该项目分期建设，分期验收，该期项目未建设内容，为下期项目主要建设内容。

根据生态环境部办公厅文件环办环评函[2020]688 号关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知等文件有关要求，该期项目的建设地点、性质、生产工艺、生产规模均未发生变化，满足竣工环境保护验收工作要求。

表 3 主要污染源、污染物处理和排放

<p>一、污染物治理/处置设施</p> <p>1、废水</p> <p>该期项目无生产废水产生，生活污水经厂区内化粪池处理后由环卫部门定期清运，不外排。</p> <p>2、废气</p> <p>该期项目无生产废气产生。</p> <p>3、噪声</p> <p>该期项目噪声源主要来自退火炉等产生的噪声。该期项目所有设备均安装在车间内，优先选用噪声设备，均采取基础减振，经减振、隔声、距离衰减降低噪声对环境的影响。</p> <p>4、固体废物</p> <p>该期项目运营期固废主要为废耐火砖和员工办公过程产生的生活垃圾。</p> <p>①废耐火砖：该期项目所使用耐火砖每 3 年更换 1 次，每次更换量约为 0.4t/次耐火砖，每年废耐火砖产生量为 0.13/a，为一般工业固废，收集后外售综合利用。</p> <p>②生活垃圾：该期项目劳动定员 4 人，年工作时间 300 天，则生活垃圾产生量为 0.6t/a，生活垃圾收集后委托环卫部门处理。</p> <p>二、其他环境保护设施</p> <p>1、环境风险防范设施</p> <p>为保证厂区设施的正常安全运转，企业成立突发事件应急处理小组。该期项目配备了灭火器等环境风险防范设施。同时企业按照现场实际情况积极进行编制突发环境事件应急预案，并进行突发环境事件应急演练。</p> <p>2、规范化排污口、监测设施及在线监测装置</p>

续表 3 主要污染源、污染物处理和排放

该期项目无废气排放口和废水排放口。

3、环保设施投资及“三同时”落实情况

该项目计划总投资 1500 万元，环保设施投资约 5 万元；该期项目实际总投资 400 万元，环保设施投资约 3 万元。该期项目各项环保设施实际投资情况见表 3-1。

表 3-1 各项环保设施实际投资情况一览表

项目	名称	投资（万元）
噪声	设备基础减震、隔声、消声	2.0
废水	化粪池	0.2
固废	危废暂存间建设及一般固废暂存区建设	0.2
其他	防渗、绿化等	0.6
合计	3.0 万元	

该期项目环保设施建设情况见表 3-2。

表 3-2 环保设施建设情况一览表

类别	设施名称	数量（套）	主要治理项目	运行情况
废水治理设施	化粪池	-----	氨氮等	良好
噪声处理设施	减振、隔声、吸声	-----	噪声	良好
固废处理设施	一般固废暂存间	-----	一般固废	良好

表 4 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

一、建设项目环评报告表的结论

一、结论

1、项目概况

临清市恒纳轴承加工有限公司在山东省聊城市临清市八岔路镇万庄村南首投资 1500 万元拟建年加工 10000 吨球化退火轴承项目，占地面积 1300m²，建设生产车间 1 座、办公室 1 座，投产后年加工 10000 吨球化退火轴承。

2、产业政策

根据国家《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 修正），本项目不属于鼓励类、限制类、淘汰类产业，无淘汰类设备、工艺等，为允许建设项目，符合国家产业政策要求。

3、选址合理性

本项目位于山东省聊城市临清市八岔路镇万庄村南首，根据临清市国土资源局出具的证明，该项目用地为建设用地，符合土地利用总体规划，根据临清市八岔路镇人民政府出具的规划证明，该项目符合当镇镇村规划。项目周边地势平坦、开阔、交通方便，周边环境适合选址要求。

4、运营期环境影响分析

①大气环境影响分析

无生产废气产生。

②水环境影响分析

本项目生产过程不用水，无生产废水：员工日常办公生活过程中产生的生活污水，主要污染物为 COD、NH₃-N 等。

本项目污水产生量为 180m³/a，主要污染因子 COD、NH₃-N，其产生浓度分别为 COD 350mg/L、NH₃-N 35mg/L，产生量为 COD0.050t/a、

NH₃-N0.005t/a。生活污水经化粪池处理后由环卫部门清运，不外排，对水环境影响较小。

③声环境影响分析

本项目噪声设备为退火炉，噪声源强为 70~80dB(A)，在设备选型时优先选用低噪声设备并安装减震垫等措施控制项目对外界的噪声影响。在日常生产过程中维护设备使之运转良好，最大限度降低生产噪声，综上所述对周围环境影响相对较小。

④固体废物影响分析

生活垃圾装桶后定期由当地环卫部门定期清运，废耐火砖暂存于一般固废设置暂存区，外售当地红砖厂处理。因此，固体废物对周围环境影响较小。

5、总量控制

本项目建成后，各类污染物经处理后达标排放，建议以污染物排放量作为环保行政主管部门进行总量控制指标。本项目无 SO₂、氮氧化物排放，生活污水经化粪池处理后，由环卫部门定期处理，不外排，无 COD、氨氮排放。因此，本项目不需要申请总量。

6、环境风险

本项目的风险处于可接受的水平，风险管理措施有效可行，因而从风险角度分析本项目是可行的。

经过社会风险评估，本项目社会风险较低。

7、总结论

本项目符合国家的产业政策，选址可行。项目污染因素简单，建成运行后“三废”排放量较小。项目运行期产生的污染物在按本报告表中所提出的措施及方案进行治理、控制，并加强内部管理，实现环保设施的稳定运行，切实执行“三同时”前提下，确保污染物达标排放的前提下，项目对

周围环境不会产生影响。因此，从环境保护的角度来看，本项目选址建设是可行的。

二、建议

1、根据环评要求，落实“三废治理”费用，做到专款专用，项目实施后应保证足够的环保资金，确保污染防治措施有效地运行，保证污染物达标排放；

2、加强环境管理和宣传教育，提高职工环保意识；

3、加强生产管理，提高员工生产操作的规范性，以减少不必要的物料浪费现象，从而减少污染物的产生量；

4、关心并积极听取可能受项目环境影响的附近单位的反映，定期向项目最高管理者和当地环保部门汇报项目环境保护工作的情况，同时接受当地环境保护部门的监督和管理。遵守有关环境法律、法规，树立良好的企业形象，实现经济效益与社会效益、环境效益相统一；

5、今后若企业的生产工艺发生变化或生产规模扩大、生产技术更新改造，都必须重新进行环境影响评价，并征得环保部门审批同意后方可实施。

二、审批部门审批决定

经审查临清市恒纳轴承加工有限公司年加工 10000 吨球化退火轴承项目环境影响报告表，研究批复如下：

一、该项目位于临清市八岔路镇万庄村南首，占地面积 1300 平方米，总投资 1500 万元，其中环保投资 5 万元。该项目拟建设生产车间、仓库等构筑物，拟购置推杆式球化退火炉、球化退火炉等设备。该项目以轴承锻件等为主要原辅材料，经退火工艺生产轴承，设计生产能力为年加工 10000 吨。该项目已取得山东省建设项目备案证明，项目代码：2018-371581-34-03-013634。经环境影响评价分析，认为项目符合国家产

业政策、八岔路镇总体规划，若按报告表要求采取污染防治措施，能满足主体工程的需要和环境保护的要求。

二、在项目设计、建设和环境管理中，必须严格落实建设项目环境影响报告表提出的各项要求，并着重做好以下环保工作：

1、加强施工期环境管理。严格按照环评报告表要求，采取围挡、围护、密闭、喷洒、冲洗等有效措施，防止扬尘污染；施工期生产废水经沉淀后用于喷洒防尘、道路及车辆冲洗，生活废水经化粪池收集后由环卫部门清运；使用低噪声设备，控制作业时间，防止噪声扰民；建筑垃圾按有关管理要求及时清运处置或施工现场综合利用，生活垃圾统一收集后定期清运。

2、根据报告表评价结论，该项目无生产废气产生。

3、加强废水污染防治。厂区实行雨污分流、清污分流制。生活污水经化粪池处理后由环卫部门清运，不得外排。

4、加强噪声污染防治。选用低噪声设备并设置于密闭车间内，再经过基础减振、车间隔声、距离衰减，使厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准。

5、加强固体废物的污染防治。一般固体废物应严格按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单的要求进行管理；废耐火砖收集后外售；生活垃圾由环卫部门统一收集、处理。你公司须确保所有固体废物均得到妥善处置并执行转移联单制度，对本环评未识别出的危险废物，须按危废管理规定进行管理，防止对环境造成二次污染。

6、生产区、污水产生区、化粪池等须采取防渗、防腐、防流失及防扬散措施，防止污染地下水和大气环境。

7、根据报告表评价结论，本项目无需设置卫生防护距离。

8、本项目存在的主要环境风险为火灾。要求认真落实报告表提出的各项风险防范措施，加强生产管理，严防环境风险事故发生。

9、根据报告表结论，该项目不占用 COD、氨氮、SO₂、氮氧化物相关总量指标。

三、项目领开展建设项目竣工环境保护验收，验收合格方可正式投入生产。

四、积极开展清洁生产工作，严格落实“清洁生产”的相关要求。

五、加强环境监管，健全环境管理制度。按照相关规定及报告表要求设置规范的污染物排放口和固体废物堆存场，并设立标志牌。落实报告表提出的环境管理及监测计划，配备相应监测仪器或委托有资质的单位代为开展监测，建立环境监测制度。

六、环境影响评价文件自批准之日起，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或者一项以上发生重大变动且可能导致环境影响显著变化（特别是不利影响加重）的，应当重新报批环境影响评价文件；超过五年方开工建设的，环境影响评价文件应当报我局重新审核。

七、临清市环保局相应的执法中队负责临清市恒纳轴承加工有限公司年加工 10000 吨球化退火轴承项目的环境保护“三同时”管理。你单位应在接到本审批意见后 5 个工作日内，将环评报告表及审批意见报临清市环保局相应的执法中队，并按规定接受各级环保部门的监督检查。

临清市环境保护局

2018 年 7 月 16 日

表 5 验收监测质量保证及质量控制

1、监测分析方法及监测仪器

项目监测分析方法如表 5-1 所示。

表 5-1 检测项目依据及分析方法

检测项目	检测方法	检验依据	检出限
厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	——

表 5-2 检测仪器一览表

仪器名称	仪器型号	仪器编号
多功能声级计	AWA5688	Y097HJ
声校准器	AWA6022A	Y098HJ
空盒气压表	DYM3	Y099HJ
三杯风速风向仪	P6-8232	Y100HJ
多功能声级计	AWA5688	Y296HJ
声校准器	AWA6022A	Y297HJ
便携式综合气象仪	XA-7006	Y291HJ

2、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

厂界噪声监测质量保证按照国家环保部（现生态环境部）发布的《环境监测技术规范》噪声部分和标准方法有关规定进行。

为保证监测结果准确可靠，在噪声监测过程中，严格按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的要求和建设项目竣工环境保护验收的相关技术规定执行，监测人员均持证上岗，监测过程中测量仪器均用经检定并在有效期内的声校准器校准合格后使用。

噪声仪器经过计量部门检定合格，并在有效期内。声级计测量前后要进行自校，测量前后仪器的灵敏度相差不大于±0.5dB（A）。

3、质量保证和质量控制的具体要求

检测人员的素质要求，检测人员具有扎实的环境监测基础理论和专业知识；正确熟练的掌握环境监测中操作技术和质量控制程序；熟知有关环境监测管理的法规、标准和规定。检测人员全部经培训考核合格后发上岗证，持证上岗。

续表 5 验收监测质量保证及质量控制

检测仪器管理与定期检查，为保证监测数据的准确可靠、具有追溯性，必须对所用计量分析仪器进行计量检定，经检定合格方可使用，且在有效使用期内，每半年进行期间核查有效。

现场采样前准备，采样人员按规定要求填写现场采样物品领用清单、仪器校准等准备工作。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；按照监测规范采样，采样方案确定的采样点及样品具有代表性与真实性。采样时的生产条件、环境条件适时记录，对采样位置进行图示，确保采样的有效性和可追溯性，且填写受控的采样操作记录。

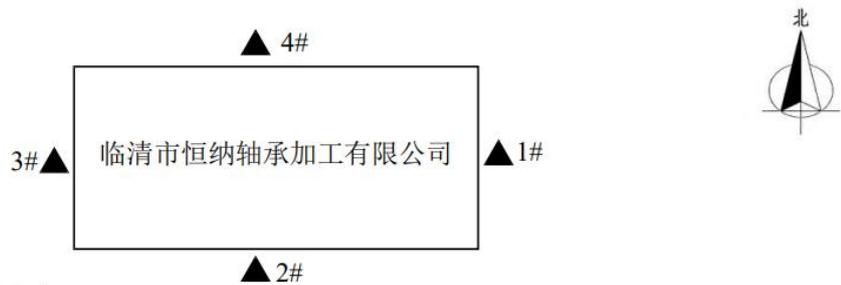
表 6 验收监测内容

1、厂界噪声

噪声的监测点位设置、监测项目和监测频次见表 6-1。

表 6-1 噪声的监测点位设置、监测项目和监测频次

监测点位	监测项目	监测频次
厂界各布设一个监测点位。	连续等效 A 声级 Leq[dB(A)]	昼间、夜间监测 1 次，监测 2 天



注：▲表示厂界环境噪声检测点位。

图 6-1 噪声监测点位

2、执行标准

(1) 固废排放标准

一般固废执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（主席令第四十三号）及《一般工业固体废物管理台账制定指南（试行）》（生态环境部公告 2021 年第 82 号）。

(2) 噪声排放标准

运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类声环境功能区标准。

表 6-2 噪声排放验收执行标准

污染物	执行标准限值 dB (A)		执行标准
	厂界噪声	昼间	
	夜间	50	

表 7 验收监测结果

1、生产工况

验收监测期间项目运行负荷情况详见表 7-1。

表 7-1 该期项目验收期间工况情况

验收项目名称	临清市恒纳轴承加工有限公司年加工 10000 吨球化退火轴承项目（二期）					
验收监测时间	2024 年 7 月 21 日			2024 年 7 月 22 日		
名称	实际产能	设计产能	实际负荷 (%)	实际产能	设计产能	生产负荷 (%)
球化退火轴承	8.0 吨/d	8.33 吨/d	96.04	7.8 吨/d	8.33 吨/d	93.64

注：监测期间产量由企业提供。

2、厂界噪声

该期项目厂界噪声监测结果见表 7-2。

表 7-2 该期项目厂界噪声监测结果

监测日期	监测点位	监测时间	昼间检测结果 LeqdB (A)	监测时间	夜间检测结果 LeqdB (A)
2024.7.21	东厂界外 1 米 1#	16:47~16:57	56	22:15~22:25	46
	南厂界外 1 米 2#	16:59~17:09	56	22:27~22:37	46
	西厂界外 1 米 3#	17:14~17:24	57	22:40~22:50	46
	北厂界外 1 米 4#	17:29~17:39	56	22:56~23:06	45
2024.7.22	东厂界外 1 米 1#	16:39~16:49	56	22:21~22:31	46
	南厂界外 1 米 2#	16:53~17:03	57	22:33~22:43	47
	西厂界外 1 米 3#	17:07~17:17	55	22:45~22:55	46
	北厂界外 1 米 4#	17:22~17:32	57	22:58~23:08	46

监测结果表明，验收监测期间该期项目东、南、西、北厂界外 4 个监测点位的昼间等效声级最大值为 57dB (A)，夜间等效声级最大值为 47dB (A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类声环境功能区标准。

续表 7 验收监测结果

噪声监测期间气象参数详见表 7-3。

表 7-3 该期项目监测期间气象参数监测结果

检测日期	检测时间	检测项目	天气情况	风向	风速 (m/s)	温度(°C)
2024.07.21	昼间	厂界环境噪声	晴	南	1.3	34.7
	夜间		晴	南	1.3	30.2
2024.07.22	昼间		多云	南	1.3	32.7
	夜间		多云	南	1.3	28.3

3、污染物排放总量核算

该期项目无生产废水产生，生活污水经厂区内化粪池处理后由换位部门定期清运，不外排。故无废水总量。

该期项目无生产废气产生，故无废气总量。

表 8 环评批复落实情况

环评批复落实情况见表 8-1。

表 8-1 环评批复要求落实情况

环评批复要求	落实情况	结论
<p>1、加强施工期环境管理。严格按照环评报告表要求，采取围挡、围护、密闭、喷洒、冲洗等有效措施，防止扬尘污染；施工期生产废水经沉淀后用于喷洒防尘、道路及车辆冲洗，生活废水经化粪池收集后由环卫部门清运；使用低噪声设备，控制作业时间，防止噪声扰民；建筑垃圾按有关管理要求及时清运处置或施工现场综合利用，生活垃圾统一收集后定期清运。</p>	<p>该期项目施工期已完成，施工过程中按照相关规定进行污染物的防治，确保污染物的达标排放，减少对周边环境的影响。</p>	<p>落实</p>
<p>2、根据报告表评价结论，该项目无生产废气产生。</p>	<p>该期项目无生产废气产生。</p>	<p>落实</p>
<p>3、加强废水污染防治。厂区实行雨污分流、清污分流制。生活污水经化粪池处理后由环卫部门清运，不得外排。</p>	<p>该期项目无生产废水产生，生活污水经厂区内化粪池处理后由环卫部门定期清运，不外排。</p>	<p>落实</p>
<p>4、加强噪声污染防治。选用低噪声设备并设置于密闭车间内，再经过基础减振、车间隔声、距离衰减，使厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准。</p>	<p>该期项目噪声源主要来自退火炉等产生的噪声。该期项目所有设备均安装在车间内，优先选用噪声设备，均采用基础减振，经减振、隔声、距离衰减降低噪声对环境的影响。 监测结果表明，验收监测期间该期项目东、南、西、北厂界外 4 个监测点位的昼间等效声级最大值为 57dB（A），夜间等效声级最大值为 47dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类声环境功能区标准。</p>	<p>落实</p>
<p>5、加强固体废物的污染防治。一般固体废物应严格按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单的要求进行管理；废耐火砖收集后外售；生活垃圾由环卫部门统一收集、处理。你公司须确保所有固体废物均得到妥善处置并执行转移联单制度，对本环评未识别出的危险废物，须按危废管</p>	<p>该期项目运营期固废主要为废耐火砖和员工办公过程产生的生活垃圾。 ①废耐火砖：该期项目所使用耐火砖每 3 年更换 1 次，每次更换量约为 0.4t/次耐火砖，每年废耐火砖产生量为 0.13/a，为一般工业固废，收集后外售综合利用。 ②生活垃圾：该期项目劳动定员 4 人，年工作时间 300 天，则生活垃圾产</p>	<p>落实</p>

<p>理规定进行管理，防止对环境造成二次污染。</p>	<p>生量为 0.6t/a，生活垃圾收集后委托环卫部门处理。</p>	
<p>6、生产区、污水产生区、化粪池等须采取防渗、防腐、防流失及防扬散措施，防止污染地下水和大气环境。</p>	<p>该期项目生产车间等一般防渗区，生产车间、化粪池等重点区域均进行防渗措施，防止污染土壤和地下水环境，同时制定相关检查制度，杜绝污染土壤和地下水环境情况产生。</p>	<p>落实</p>
<p>7、根据报告表评价结论，本项目无需设置卫生防护距离。</p>	<p>该期项目周边无敏感目标，未设置卫生防护距离。</p>	<p>落实</p>
<p>8、本项目存在的主要环境风险为火灾。要求认真落实报告表提出的各项风险防范措施，加强生产管理，严防环境风险事故发生。</p>	<p>为保证厂区设施的正常安全运转，企业成立突发事件应急处理小组。该期项目配备了灭火器等环境风险防范设施。同时企业按照现场实际情况积极进行编制突发环境事件应急预案，并进行突发环境事件应急演练。</p>	<p>落实</p>

表 9 验收监测结论与建议

一、结论

1、“三同时”执行情况

2018 年 6 月，江西南大融汇环境技术有限公司编写了《临清市恒纳轴承加工有限公司年加工 10000 吨球化退火轴承项目环境影响报告表》。2018 年 7 月 16 日临清市环境保护局以临环审[2018]254 号文对该项目的环境影响报告表进行批复。2021 年 8 月 26 日进行了首次固定污染源排污登记，登记编号：91371581MA3MRJLG69002Z，有效期限：2021-08-26 至 2026-08-25）。

该期项目于 2024 年 2 月开工建设，2024 年 7 月投入试生产。

2、废气监测结论

该期项目无生产废气产生。

3、废水结论

该期项目无生产废水产生，生活污水经厂区内化粪池处理后由环卫部门定期清运，不外排。

4、噪声监测结论

该期项目噪声源主要来自退火炉等产生的噪声。该期项目所有设备均安装在车间内，优先选用噪声设备，均采取基础减振，经减振、隔声、距离衰减降低噪声对环境的影响。

监测结果表明，验收监测期间该期项目东、南、西、北厂界外 4 个监测点位的昼间等效声级最大值为 57dB(A)，夜间等效声级最大值为 47dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类声环境功能区标准。

5、固体废弃物处置情况

该期项目运营期固废主要为废耐火砖和员工办公过程产生的生活

续表 9 验收监测结论与建议

垃圾。

废耐火砖收集后外售综合利用；生活垃圾采用垃圾桶收集后委托环卫部门清运处理。

通过采取以上措施，项目固废均得到妥善处置，因此，固体废物对环境的影响很小。

6、验收总结论

综上所述，临清市恒纳轴承加工有限公司年加工10000吨球化退火轴承项目（二期）在施工和试运营阶段采取的生态保护措施和污染防治措施有效可行。从环保角度看，建设单位认真执行了相关的环保制度，基本落实了环境影响报告表中提出的各项环保措施。本报告认为，该期项目符合建设项目竣工环境保护验收条件。

二、建议

1、积极配合环保部门的监督、检测等环保管理。建立健全环保机构，分工负责，加强监督，完善环境管理。

2、加强设备的运行管理，严格执行各工艺控制条件进行操作。

3、加强厂区绿化。

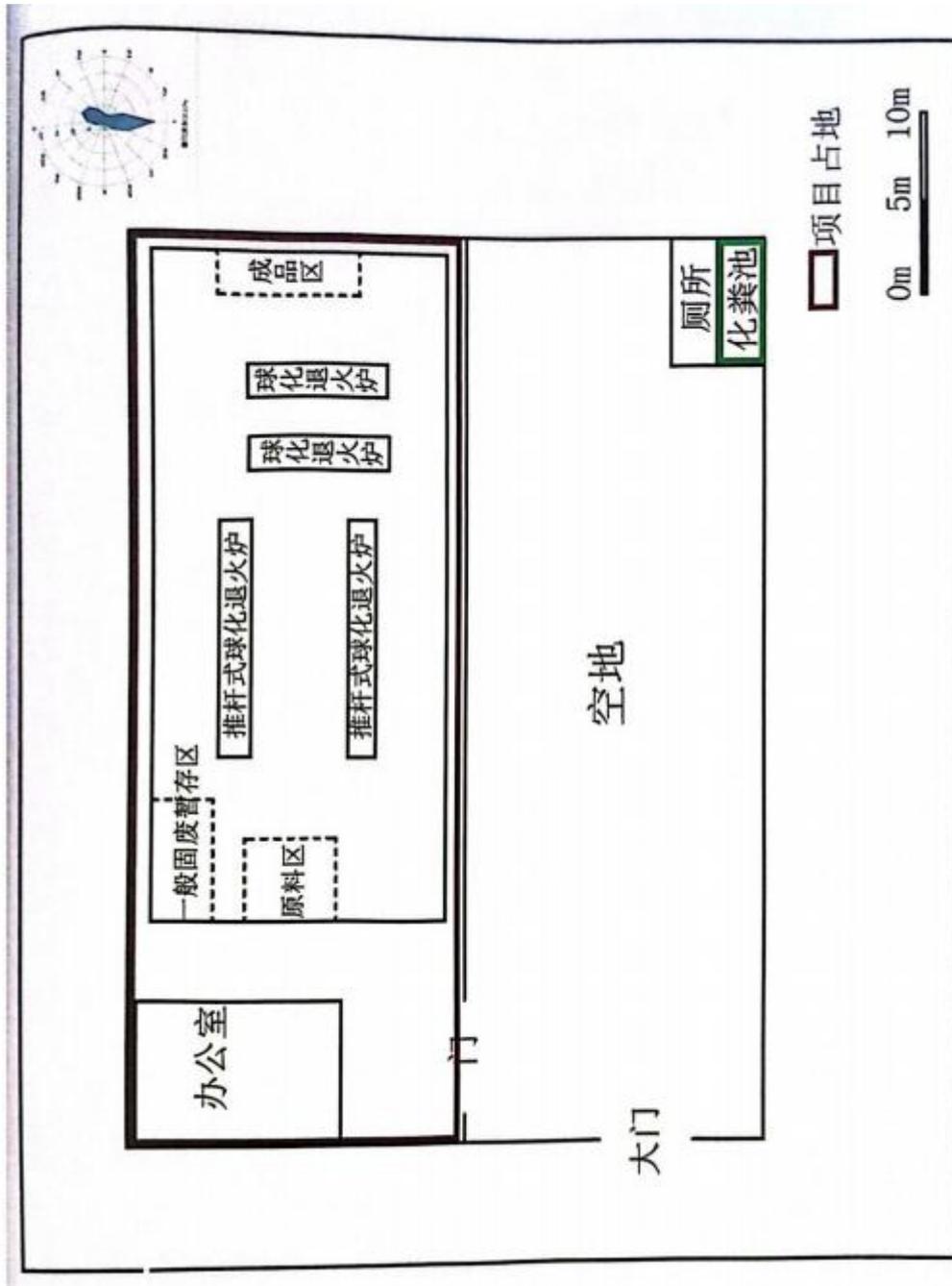
建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：临清市恒纳轴承加工有限公司填表人（签字）：项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		年加工 10000 吨球化退火轴承项目（二期）		项目代码		C3360 金属表面处理及热处理加工		建设地点		山东省聊城市临清市八岔路镇万庄村南首					
	行业类别（分类管理名录）		/		建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度		（东经：115.34°，北纬：36.432°）					
	设计生产能力		年加工 10000 吨球化退火轴承		实际生产能力		年加工 2500 吨球化退火轴承		环评单位		江西南大融汇环境技术有限公司					
	环评文件审批机关		临清市环境保护局		审批文号		临环审[2018]254 号文		环评文件类型		环境影响报告表					
	开工日期		2024 年 2 月		竣工日期		2024 年 7 月		排污许可证申领时间		2021 年 8 月 26 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		91371581MA3MRJLG69002Z					
	验收单位				环保设施监测单位		山东绿焯检测技术有限公司		验收监测时工况		93.64%~96.04%					
	投资总概算（万元）		1500		环保投资总概算（万元）		5		所占比例（%）		0.3					
	实际总投资		400		实际环保投资（万元）		3		所占比例（%）		0.75					
	废水治理（万元）		0.2	废气治理（万元）	/	噪声治理（万元）	2.0	固体废物治理（万元）		0.2	绿化及生态（万元）		-	其他（万元）	0.6	
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		7200h				
运营单位			临清市恒纳轴承加工有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91371581MA3MRJLG69		验收时间					
污染物排放总量控制（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															
	化学需氧量															
	氨氮															
	废气															
	二氧化硫															
	烟尘															
	氮氧化物															
	工业固体废物															
挥发性有机物																

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——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

附件 2 厂区平面布置图



附件3 环评结论与建议

结论与建议

一、结论

1、项目概况

临清市恒纳轴承加工有限公司在山东省聊城市临清市八岔路镇万庄村南首投资1500万元拟建年加工10000吨球化退火轴承项目，占地面积1300m²，建设生产车间1座、办公室1座，投产后年加工10000吨球化退火轴承。

2、产业政策

根据国家《产业结构调整指导目录（2011年本）》（2013修正），本项目不属于鼓励类、限制类、淘汰类产业，无淘汰类设备、工艺等，为允许建设项目，符合国家产业政策要求。

3、选址合理性

本项目位于山东省聊城市临清市八岔路镇万庄村南首，根据临清市国土资源局出具的证明，该项目用地为建设用地，符合土地利用总体规划，根据临清市八岔路镇人民政府出具的规划证明，该项目符合当镇镇村规划。项目周边地势平坦、开阔、交通方便，周边环境适合选址要求。

4、运营期环境影响分析

①大气环境影响分析

无生产废气产生。

②水环境影响分析

本项目生产过程不用水，无生产废水；员工日常办公生活过程中产生的生活污水，主要污染物为COD、NH₃-N等。

本项目污水产生量为180m³/a，主要污染因子COD、NH₃-N，其产生浓度分别为COD350mg/L、NH₃-N35mg/L，产生量为COD0.050t/a、NH₃-N0.005t/a，生活污水经化粪池处理后由环卫部门清运，不外排，对水环境影响较小。

③声环境影响分析

本项目噪声设备为退火炉，噪声源强为70-80dB（A），在设备选型时优先选用低噪声设备并安装减震垫等措施控制项目对外界的噪声影响。在日常生产过程中维护设备使之运转良好，最大限度降低生产噪声，综上所述对周围环境影响相对较小。

④固体废物影响分析

生活垃圾装桶后定期由当地环卫部门定期清运，废耐火砖暂存于一般固废设置暂存区，外售当地红砖厂处理。因此，固体废物对周围环境影响较小。

5、总量控制

本项目建成后，各类污染物经处理后达标排放，建议以污染物排放量作为环保行政主管部门进行总量控制指标。本项目无 SO₂、氮氧化物排放，生活污水经化粪池处理后，由环卫部门定期处理，不外排，无 COD、氨氮排放。因此，本项目不需要申请总量。

6、环境风险

本项目的风险处于可接受的水平，风险管理措施有效可行，因而从风险角度分析本项目是可行的。

经过社会风险评估，本项目社会风险较低。

7、总结论

本项目符合国家的产业政策，选址可行。项目污染因素简单，建成运行后“三废”排放量较小。项目运行期产生的污染物在按本报告表中所提出的措施及方案进行治理、控制，并加强内部管理，实现环保设施的稳定运行，切实执行“三同时”前提下，确保污染物达标排放的前提下，项目对周围环境不会产生影响。因此，从环境保护的角度来看，本项目选址建设是可行的。

二、建议

1、根据环评要求，落实“三废治理”费用，做到专款专用，项目实施后应保证足够的环保资金，确保污染防治措施有效地运行，保证污染物达标排放；

2、加强环境管理和宣传教育，提高职工环保意识；

3、加强生产管理，提高员工生产操作的规范性，以减少不必要的物料浪费现象，从而减少污染物的产生量；

4、关心并积极听取可能受项目环境影响的附近单位的反映，定期向项目最高管理者和当地环保部门汇报项目环境保护工作的情况，同时接受当地环境保护部门的监督和管理。遵守有关环境法律、法规，树立良好的企业形象，实现经济效益与社会效益、环境效益相统一；

5、今后若企业的生产工艺发生变化或生产规模扩大、生产技术更新改造，都必须重新进行环境影响评价，并征得环保部门审批同意后方可实施。

附件 4 环评批复

审批意见：

经审查临清市恒纳轴承加工有限公司年加工 10000 吨球化退火轴承项目环境影响报告表，研究批复如下：



一、该项目位于临清市八岔路镇万庄村南首，占地面积 1300 平方米，总投资 1500 万元，其中环保投资 5 万元。该项目拟建设生产车间、仓库等构筑物，拟购置推杆式球化退火炉、球化退火炉等设备。该项目以轴承锻件等为主要原辅材料，经退火工艺生产轴承，设计生产能力为年加工 10000 吨。该项目已取得山东省建设项目备案证明，项目代码：2018-371581-34-03-013634。经环境影响评价分析，认为项目符合国家产业政策、八岔路镇总体规划，若按报告表要求采取污染防治措施，能满足主体工程的需要和环境保护的要求。

二、在项目设计、建设和环境管理中，必须严格落实建设项目环境影响报告表提出的各项要求，并着重做好以下环保工作：

1、加强施工期环境管理。严格按照环评报告表要求，采取围挡、围护、密闭、喷洒、冲洗等有效措施，防止扬尘污染；施工期生产废水经沉淀后用于喷洒防尘、道路及车辆冲洗，生活废水经化粪池收集后由环卫部门清运；使用低噪声设备，控制作业时间，防止噪声扰民；建筑垃圾按有关管理要求及时清运处置或施工现场综合利用，生活垃圾统一收集后定期清运。

2、根据报告表评价结论，该项目无生产废气产生。

3、加强废水污染防治。厂区实行雨污分流、清污分流制。生活污水经化粪池处理后由环卫部门清运，不得外排。

4、加强噪声污染防治。选用低噪声设备并设置于密闭车间内，再经过基础减振、车间隔声、距离衰减，使厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准。

5、加强固体废物的污染防治。一般固体废物应严格按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）

及其修改单的要求进行管理：废耐火砖收集后外售；生活垃圾由环卫部门统一收集、处理。你公司须确保所有固体废物均得到妥善处置并执行转移联单制度，对本环评未识别出的危险废物，须按危废管理规定进行管理，防止对环境造成二次污染。

6、生产区、污水产生区、化粪池等须采取防渗、防腐、防流失及防扬散措施，防止污染地下水和大气环境。

7、根据报告表评价结论，本项目无需设置卫生防护距离。

8、本项目存在的主要环境风险为火灾。要求认真落实报告表提出的各项风险防范措施，加强生产管理，严防环境风险事故发生。

9、根据报告表结论，该项目不占用 COD、氨氮、SO₂、氮氧化物相关总量指标。

三、项目须开展建设项目竣工环境保护验收，验收合格方可正式投入生产。

四、积极开展清洁生产工作，严格落实“清洁生产”的相关要求。

五、加强环境监管，健全环境管理制度。按照相关规定及报告表要求设置规范的污染物排放口和固体废物堆存场，并设立标志牌。落实报告表提出的环境管理及监测计划，配备相应监测仪器或委托有资质的单位代为开展监测，建立环境监测制度。

六、环境影响评价文件自批准之日起，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或者一项以上发生重大变动且可能导致环境影响显著变化（特别是不利影响加重）的，应当重新报批环境影响评价文件；超过五年方开工建设的，环境影响评价文件应当报我局重新审核。

七、临清市环保局相应的执法中队负责临清市恒纳轴承加工有限公司年加工 10000 吨球化退火轴承项目的环境保护“三同时”管理。你单位应在接到本审批意见后 5 个工作日内，将环评报告

表及审批意见报临清市环保局相应的执法中队，并按规定接受各级环保部门的监督检查。

临清市环境保护局
审批专用章
二〇一八年七月十六日

附件 5 工况证明

验收监测期间工况情况记录表

验收项目名称	临清市恒纳轴承加工有限公司年加工 10000 吨球化退火轴承项目（二期）					
验收监测时间	2024 年 7 月 21 日			2024 年 7 月 22 日		
名称	实际产能	设计产能	实际负荷（%）	实际产能	设计产能	生产负荷（%）
球化退火轴承	8.0 吨 / d	8.33 吨 / d	96.04	7.8 吨 / d	8.33 吨 / d	93.64

画



附件 6 防渗证明

证明

临清市恒纳轴承加工有限公司年加工 10000 吨球化退火轴承项目（二期）建设的厂房内地面等所有设施在建设中都严格按照国家有关要求的相关规范设计、施工，各建设主体的防渗处理具体情况如下：

对化粪池原土夯实后，铺设 2mm 厚高密度聚乙烯膜，防渗系数 $\leq 10^{-10} \text{cm/s}$ ；聚乙烯膜上设保护层，铺设 100mm 细沙层，然后采用 150mm 厚的水泥混凝土硬化地面；生产车间地垫层，用厚 10cmC30 混凝土，地面均用防水砂浆（1：2 水泥砂浆内掺占水配重量 5% 的防水剂）抹面，防渗参数 $5.5 * 10^{-7} \text{cm} / \text{s}$ 。

特此证明！

临清市恒纳轴承加工有限公司



附件 7 排污许可证

固定污染源排污登记回执

登记编号：91371581MA3MRJLG69002Z

排污单位名称：临清市恒纳轴承加工有限公司

生产经营场所地址：山东省聊城市临清市八岔路镇万庄村
南首

统一社会信用代码：91371581MA3MRJLG69

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2021年08月26日

有效期：2021年08月26日至2026年08月25日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件 8 一期自主验收意见

临清市恒纳轴承加工有限公司 年加工 10000 吨球化退火轴承项目（一期） 竣工环境保护验收工作组验收意见

2018年11月26日，临清市恒纳轴承加工有限公司组织召开了临清市恒纳轴承加工有限公司年加工10000吨球化退火轴承项目（一期）竣工环保设施验收现场检查会。验收工作组由建设单位-临清市恒纳轴承加工有限公司、验收报告编制单位和验收监测单位-国衡环境监测有限公司、特邀2名验收技术专家组成。

验收组听取了建设单位关于项目环保执行情况的介绍、监测单位关于项目竣工环境保护验收监测、调查等情况的汇报，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。根据项目竣工环境保护验收调查报告并对照《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，经认真研究讨论形成意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

临清市恒纳轴承加工有限公司，位于山东省聊城市临清市八岔路镇万庄村南首，占地面积1300平方米，投资1500万建设年加工10000吨球化退火轴承项目（一期）。劳动定员8人，本项目属于新建项目。

（二）建设过程及环保审批情况

临清市恒纳轴承加工有限公司年加工10000吨球化退火轴承项目（一期），于2018年9月建成投产，临清市恒纳轴承加工有限公司于2018年0月

委托江西南大融汇环境技术有限公司编制完成了《临清市恒纳轴承加工有限公司年加工10000吨球化退火轴承项目（一期）环境影响报告表》，2018年7月16日临清市环境保护局以临环审[2018]254号文对该项目进行了批复。

（三）投资情况

项目实际总投资 300 万元。 环保投资 4 万元， 占总投资比例 1.3%。

（四）验收范围

本次验收范围为临清市恒纳轴承加工有限公司年加工10000吨球化退火轴承项目（一期）主体工程及配套建设的环保设施。

二、 工程变动情况

验收期间，只建设一条退火线，本次验收该退火线。其它线建设后再验收。

环境保护设施落实情况

（一）废水

本项目无生产废水，废水主要为职工生活污水，生活污水经化粪池处理后由环卫部门清运，不外排。

（二）废气

本项目无废气产生。

（三）噪声

本项目噪声主要为球化退火炉等生产设备运行时产生的噪声。项目选用低噪声设备，选用低产噪设备，并尽量远离厂界布置，对产噪较大的设备设置基础减振，同时通过距离衰减等措施降低其对周围环境的影响。

（四）固体废物

项目产生的固体废物主要是职工生活垃圾以及废耐火砖。生活垃圾在厂区内设置生活垃圾垃圾箱，做好生活垃圾存放工作，由当地环卫部门定

期清运。废耐火砖设置一般固废暂存区，外售当地红砖厂处理。

（五）其他环境保护设施

建设危废暂存间、旱厕，并且已做防渗处理。

四、环境保护设施调试效果

验收监测期间，项目生产工况稳定，生产负荷大于75%，监测结果能作为该项目竣工环境保护验收依据。

（一）废水

本项目无废水外排。

（二）废气

本项目无废气产生。

（三）噪声

本项目验收监测期间，东、南、西、北厂界昼间噪声值范围在58.3~59.4dB（A）之间，能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准要求。

（四）固体废物

固体废物均能够得到妥善处理、处置。

（五）污染物排放总量

本项目未下达总量控制指标。

五、项目建设对环境的影响

项目竣工环境保护验收监测报告和现场检查表明，项目建设对环境的影响较小。

六、验收结论

根据项目竣工环境保护验收监测报告和现场检查，该项目环保手续完备，技术资料齐全，执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，总体落

实了环评报告表及批复文件所规定的各项环境污染防治措施，污染物能够实现达标排放，符合竣工环境保护验收条件，环保设施验收合格。

七、后续要求

- 1、对厂区应采取硬化措施，对落地氧化铁皮应及时采取收集措施。
- 2、加强定期更换的废耐火砖临时贮存防二次污染措施并有效处置。
- 3、落实环境管理监测计划。

验收组

2018年11月26日

临清市恒纳轴承加工有限公司年加工 10000 吨球化退火轴承项目自主验收

验收组成员签到表

2018.11.26

单位名称	姓名	身份职务	签名
临清市恒纳轴承加工有限公司	邢培环	经理	邢培环
山东省国衡环境检测有限公司	洪之彪	助理工程师	洪之彪
山东省环科院环境科技有限公司	王忠训	研究员	王忠训
山东省冶金设计院股份有限公司	黄传宏	高工	黄传宏
江西南大融汇环境技术有限公司	孙伟	经理	孙伟

附件 9 营业执照


营 业 执 照
(副 本)

统一社会信用代码 91371581M328811069 1-1

名 称 临沂市恒纳轴承加工有限公司
类 型 有限责任公司(自然人投资或控股)
住 所 山东省聊城市临清市八岔路镇万庄村南首
法定代表人 郑培珂
注册资本 7600万元整
成立日期 2018年03月13日
营业期限 2018年03月13日至 年 月 日
经营范围 轴承及配件的加工、金属表面热处理及热处理加工。(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 

2018 年 04 月 12 日

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义务形成后10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:

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

附件 10 监测报告



211512342936
有效期至: 2027年12月30日



检测报告

绿焯[检]字 HJ240720006



HJ240720006

项目名称:	噪声
检测类别:	委托检测
委托单位:	临清市恒纳轴承加工有限公司

山东绿焯检测技术有限公司
报告日期: 2024年07月29日
(加盖检验检测专用章)



检测报告说明

一、报告封面需加盖 CMA 专用章，报告封面和骑缝处需加盖山东绿焯检测技术有限公司检验检测专用章，未盖章者无效。

二、报告无编制人、审核人、批准人签字无效。报告涂改、增减无效。

三、未经本检测机构批准，不得复制（全文复制除外）本检测报告。

四、对检测报告有异议，请于收到本报告之日起十日内与本单位联系。逾期不提出，视为认可检测报告。

五、检测报告只对所检样品检验项目的检测结果负责。由委托单位自行采集的样品，本检测机构仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。

六、未经本检测机构书面批准，本检测报告及机构名称，不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。

七、“*”为分包项目。

检测单位：山东绿焯检测技术有限公司

通讯地址：山东省德州市经济技术开发区宋官屯街道办事处晶华大道德州经济开发区德利土方施工处办公楼 3 层 307 室

联系电话：18553400597、18806358555

检测报告

检测报告

绿辉[检]字 HJ240720006

基本情况			
委托单位名称	临清市恒纳轴承加工有限公司		
委托单位地址	山东省聊城市临清市八岔路镇万庄村南首		
受检单位名称	临清市恒纳轴承加工有限公司		
受检单位地址	山东省聊城市临清市八岔路镇万庄村南首		
联系人	邢培环	联系电话	15964794366
样品来源	现场检测	项目类别	噪声
检测人员	李捧月、齐观磊、徐俊琦、 杨衍鉴、李聪、 李家辉、吴玉均	检测类型	委托检测
检测日期	2024.07.21~2024.07.22	完成时间	2024.07.29
检测项目	噪声：厂界环境噪声		
备注			
编制：李家辉	审核：李	批准：孙学伟	
日期：2024.07.29	日期：2024.07.29	日期：2024.07.29	
山东绿辉检测技术有限公司 (检验检测专用章)			

检测报告

检测报告

绿辉[检]字 HJ240720006

一、检测仪器:

仪器名称	仪器型号	仪器编号
多功能声级计	AWA5688	Y097HJ
声校准器	AWA6022A	Y098HJ
空盒气压表	DYM3	Y099HJ
三杯风速风向仪	P6-8232	Y100HJ
多功能声级计	AWA5688	Y296HJ
声校准器	AWA6022A	Y297HJ
便携式综合气象仪	XA-7006	Y291HJ

二、检验依据:

检测项目	检测方法	检验依据	检出限
厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	—

三、检测结果:

(一) 厂界环境噪声检测结果					
检测日期	检测点位	测量值 L_{eq} [dB(A)]			
		主要声源	检测时间	检测结果	
2024.07.21	昼间	工业噪声	东厂界外 1 米 1#	16:47~16:57	56
			南厂界外 1 米 2#	16:59~17:09	56
			西厂界外 1 米 3#	17:14~17:24	57
			北厂界外 1 米 4#	17:29~17:39	56
	夜间		东厂界外 1 米 1#	22:15~22:25	46
			南厂界外 1 米 2#	22:27~22:37	46
			西厂界外 1 米 3#	22:40~22:50	46
			北厂界外 1 米 4#	22:56~23:06	45
2024.07.22	昼间	工业噪声	东厂界外 1 米 1#	16:39~16:49	56
			南厂界外 1 米 2#	16:53~17:03	57
			西厂界外 1 米 3#	17:07~17:17	55
			北厂界外 1 米 4#	17:22~17:32	57
	夜间		东厂界外 1 米 1#	22:21~22:31	46
			南厂界外 1 米 2#	22:33~22:43	47
			西厂界外 1 米 3#	22:45~22:55	46
			北厂界外 1 米 4#	22:58~23:08	46

检测报告

检测报告

绿烨[检]字 HJ240720006

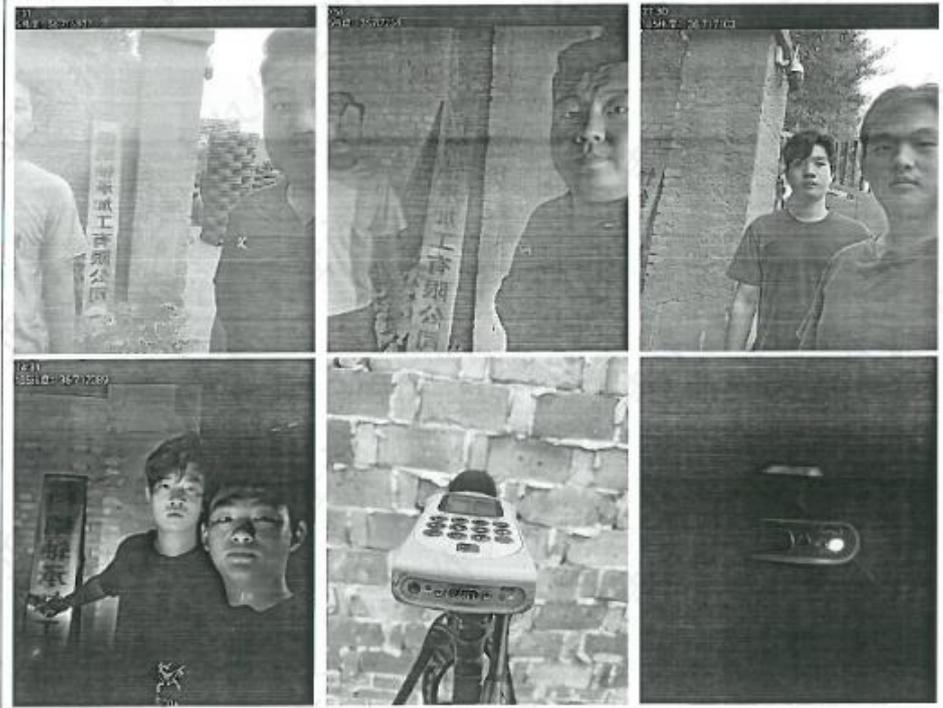
四、噪声检测期间气象条件及点位图：

检测日期	检测时间	检测项目	天气情况	风向	风速 (m/s)	温度 (℃)
2024.07.21	昼间	厂界环境噪声	晴	南	1.3	34.7
	夜间		晴	南	1.3	30.2
2024.07.22	昼间	厂界环境噪声	多云	南	1.3	32.7
	夜间		多云	南	1.3	28.3



五、检测照片：

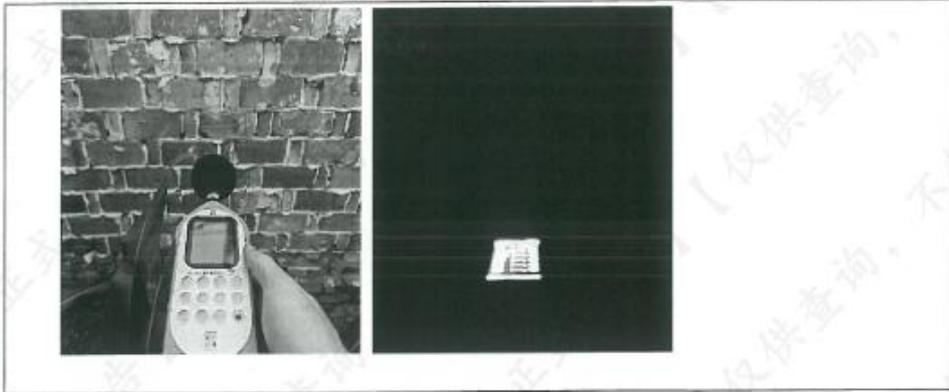
(一) 厂界环境噪声检测照片：



检测报告

检测报告

绿桦[检]字 HJ240720006



*****报告结束*****

