

冠县清水镇祥凯轴承配件加工厂年热处理 5000 吨轴承毛坯件项目

竣工环境保护验收现场检查及验收工作组验收意见

2018 年 9 月 21 日，冠县清水镇祥凯轴承配件加工厂组织召开公司年热处理 5000 吨轴承毛坯件项目竣工环境保护验收现场检查及验收会。验收工作组由工程建设单位（冠县清水镇祥凯轴承配件加工厂）、监测单位（山东聊和环保科技有限公司）并特邀 2 名技术专家（名单附后）组成。

验收组现场查阅并核实了本项目运营期环保工作落实情况，根据项目竣工环境保护验收监测报告并对照《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表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环保验收意见，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

项目建设地点位于冠县清水镇北街村。主要为年热处理 5000 吨轴承毛坯件项目，总投资 200 万元，占地面积 1200m²，购置退火炉等加工设备。

（二）环保审批情况

2017 年 8 月冠县清水镇祥凯轴承配件加工厂委托北京文华东方环境科技有限公司编制了《冠县清水镇祥凯轴承配件加工厂年热处理 5000 吨轴承毛坯件项目环境影响报告表》，2017 年 8 月 6 日冠县环境保护局以冠环报告表[2017]206 号对其进行了审批。2018 年 8 月份公司委托山东聊和环保科技有限公司进行该项目的环保验收监测工作，接受委托后山东聊和环保科技有限公司组织有关技术人员进行现场踏勘，依据监测技术规范制定了环保验收监测方案，

并于2018年8月27日-28日对厂区有关污染源进行了监测，根据验收监测结果和现场检查情况编制了本项目验收监测报告。

（三）投资情况

项目实际总投资200万元，其中环保投资6万元。占总投资3%。

（四）验收范围

本次验收的范围为年热处理5000吨轴承毛坯件项目及其配套环保设施。

二、工程变更情况

经现场验收核查，本项目较环评及环评批复基本没有变化，未发生重大变动。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水污染源及其治理措施

本项目生产过程中产生的废水主要为生活废水，生活污水经化粪池收集后由环卫部门定期清运，不外排。

（二）废气污染源及其治理措施

项目产生的废气主要为天然气退火炉燃烧产生的烟气，烟气主要成分为烟尘、SO₂、NO_x，燃气废气经15m高排气筒排放。

（三）噪声

本项目噪声源主要为退火炉等设备运行时产生的噪声，通过设备基础减震、门窗隔声、厂房隔声等措施，降低对外环境的影响。

（四）固体废物

项目产生的固体废物主要是职工办公、生活产生的生活垃圾。生活垃圾交由环卫部门统一清运。

四、验收监测结果

(一) 环保设施运行检测结果

山东聊和环保科技有限公司出具的《冠县清水镇祥凯轴承配件加工厂年热处理 5000 吨轴承毛坯件项目竣工环境保护验收监测报告》监测结果表明：

1. 废气

验收监测期间，有组织废气颗粒物、NO_x 的排放浓度最高 2.5mg/m³、5mg/m³，排放速率分别为 4.0x10⁻⁴kg/h、1.1x10⁻³kg/h，SO₂ 未检出，满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 大气污染物特别排放限值要求及《山东省锅炉大气污染物排放标准》（DB37/2374-2013）表 2 标准及第 2 号修改单中的要求；无组织废气颗粒物小时浓度最高为 0.585 mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控限制。

总量核查：本项目实际主要污染物总量控制为：SO₂ 未检出、NO_x0.008t/a，验收期间产能为 90%，折算为满负荷后，本项目实际主要污染物排放总量为：SO₂ 未检出、NO_x0.0089t/a，本项目已在冠县环保局总量办确认的主要污染物总量控制指标要求：SO₂0.106t/a、NO_x0.493t/a，可以满足已申请总量控制指标。

2、废水

生活污水经化粪池收集后由环卫部门定期清运。同时做好生活污水产生区、化粪池等区域的防渗措施，防止污染地下水。

3、噪声

验收监测期间，厂界四周监测点位昼间噪声在 55.8dB(A)-57.7dB(A)之间，夜间噪声在 44.1dB(A)-48.2dB(A)之间，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中的 2 类标准限值。

4、固废

项目产生的固体废物主要是生活垃圾，生活垃圾交由环卫部门统一清运，一般固体废物严格按照《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。

(二) 环境管理调查

冠县清水镇祥凯轴承配件加工厂制定了《冠县清水镇祥凯轴承配件加工厂环保管理制度》，并设立了相关机构。日常工作由工程部门归口管理，其主要职责是：行使公司环保工作的计划、组织、指挥、协调、检查和考核管理职能，日常工作须对公司负责。

五、专家意见

1、加强文本制作质量，审核关于设备清单、工艺流程内容，使文本内容真实可靠，进一步完善、核实验收检测报告。

2、加强清洁生产，注意清理地面。

六、验收结论

验收组一致认为该项目实施过程中按照环评及其批复要求落实了相关环保措施，环保手续齐全，建立了相应的环保管理制度，项目建设过程无重大变更。按环境影响报告表及审批要求建设了环境保护设施。验收监测各项指标满足国家相关排放标准。

鉴于项目符合国家和地方相关产业标准及准入要求，用地符合当地规划，环保设施与生产配套，验收期间各项监测指标满足国家相关排放标准，该项目通过环保验收。

冠县清水镇祥凯轴承配件加工厂验收组

2018年9月26日

冠县清集镇样凯轴承配件加工厂年热处理 5000 吨轴承毛坯件项目竣工环境保护验收组成员

	姓名	工作单位	职称/职务	联系电话	签字
建设单位	吴文凯	冠县清集镇样凯轴承配件加工厂	总经理	18863583888	吴文凯
技术专家	王利民	莘县环境监测站	工程师/站长	17763526785	王利民
	王振健	聊城大学	副教授	13563518020	王振健
验收报告 编制单位	王婷婷	山东联和环保科技有限公司	技术员	18363518154	王婷婷
环评报告 编制单位	韩朋	北京文华东方环境科技有限公司	工程师	13506350577	韩朋