

临清市鼎达轴承有限公司

年产 5000 吨轴承冷轧管及 1500 万个套圈毛坯项目

环保处理设施升级改造竣工环境保护验收组意见

2020 年 6 月 16 日，临清市鼎达轴承有限公司在临清市组织召开了年产 5000 吨轴承冷轧管及 1500 万个套圈毛坯项目环保处理设施升级改造竣工环境保护验收会。验收组由项目建设单位、验收监测单位（山东合创环保科技有限公司）并特邀 2 名专家（名单附后）组成。

验收组现场查阅并核实了本项目建设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，经认真研究形成环保验收意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

临清市鼎达轴承有限公司位于山东省临清市八岔路镇后常二庄村，年产 5000 吨轴承冷轧管及 1500 万个套圈毛坯项目环保处理设施升级改造，占地面积为 3200 平方米，总投资 1180 万元，现有员工 6 人，年工作 300 天，实行单班 8 小时工作制。

2、建设过程及环保审批情况

临清市鼎达轴承有限公司于 2017 年 9 月委托安徽省四维环境工程有限公司编制了《临清市鼎达轴承有限公司年产 5000 吨轴承冷轧管及 1500 万个套圈毛坯项目环保处理设施升级改造环境影响报告表》，2017 年 11 月临清市环境保护局以临环审[2017]480 号文对该项目进行了批复。为进一步加强有机废气收集效果，临清市鼎达轴承有限公司将辗轧工序产生的有机废气由无组织排放变为有组织排放。本次验收范围为有机废气环保处理设施升级改造效果验收。

2020 年 5 月，临清市鼎达轴承有限公司委托山东合创环保科技有限公司承担了本项目的竣工环保验收监测工作，并编制了《临清市鼎达轴承有限公司年产 5000 吨轴承冷轧管及 1500 万个套圈毛坯项目环保处理设施升级改造环境保护验收监测报告表》。

3、投资情况

本项目总投资为 1180 万元，其中本次废气环保设施升级改造投资为 5 万元，占总投资的 0.42%。

4、验收范围

临清市鼎达轴承有限公司年产 5000 吨轴承冷轧管及 1500 万个套圈毛坯项目环保处理设施升级改造。

二、工程变动情况

根据《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》有关规定，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（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。本项目实际建设工程中无重大变动情况。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目不产生生产废水，废水主要是生活废水，进入新型环保厕所，处理后定期清运肥田。

2、废气

本项目废气主要为辗轧工序产生的有机废气。

辗轧工序产生的有机废气：经集气罩收集后，由UV光氧排气筒+活性炭吸附处理后，通过一根15米高排气筒排放。

3、噪声

本项目噪声主要为风机等机械设备运行过程中产生的噪声。

通过采取优选设备，优化布局，隔声减震等措施降低噪声对周围环境的影响。

4、固体废物

本项目固废主要为废活性炭、废UV灯管。

废活性炭、废UV灯管暂未产生，产生后委托有危废处置资质的单位进行处理处置。

四、环境保护设施调试效果

验收监测期间，本项目运行正常、工况稳定、环境保护

设施运行正常，监测结果能作为该项目竣工环境保护验收的依据。监测结果表明：

1、废气

废气监测结果表明：验收监测期间，本项目东车间光氧排气筒非甲烷总烃最大排放浓度为 $1.90\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $3.1\times 10^{-3}\text{kg}/\text{h}$ ，西车间光氧排气筒非甲烷总烃最大排放浓度为 $3.12\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $4.9\times 10^{-3}\text{kg}/\text{h}$ ，均符合《挥发性有机物排放标准 第7部分：其他行业》（DB37/2801.7—2019）厂界监控点浓度限值要求（ $60\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $3.0\text{kg}/\text{h}$ ）。

非甲烷总烃厂界最大排放浓度为 $0.88\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《挥发性有机物排放标准 第7部分：其他行业》（DB37/2801.7—2019）厂界监控点浓度限值要求（ $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

2、噪声

噪声监测结果表明，厂界4点位2天监测中，该企业厂界昼间噪声值范围为 $55.5\sim 58.7\text{dB}(\text{A})$ ，夜间噪声值范围为 $45.1\sim 48.1\text{dB}(\text{A})$ ，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类区标准要求（60（昼间）、50（夜间））。

3、固体废弃物

废活性炭、废UV灯管暂未产生，产生后委托有危废处置资质的单位进行处理处置。

符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》

(GB18599-2001)、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单中相关标准要求。

五、工程建设对环境的影响

项目建设进行了环境影响评价，基本落实了环境影响评价文件及其批复要求。验收监测期间，项目产生的废气、噪声能够达标排放，固体废物能够得到妥善处理。

六、验收结论

临清市鼎达轴承有限公司年产5000吨轴承冷轧管及1500万个套圈毛坯项目环保处理设施升级改造实施过程中按照环评及其批复要求基本落实了相关环保措施，项目建设过程未发生重大变动；验收监测的污染物排放达到国家和地方相关排放标准，验收报告不存在重大质量缺陷。

鉴于项目基本符合验收条件，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形，验收组原则上同意该项目环保设施通过环保验收。

七、后续要求

- 1、进一步规范验收监测报告编制内容；
- 2、进一步规范危废暂存间，清理杂物，完善管理制度和管理台账、完善危险废物分区。严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单要求，对产生的危险废物进行贮存和管理，并委托有资质的单位及时进行处置。
- 3、完善环保设施操作管理规程，设置环境保护设施管理台帐，加强废气收集排放管理，确保废气稳定达标排放，并进一步采取措施

减少无组织排放。加强相关噪声源控制，确保厂界噪声达标排放。

4、定期开展废气、噪声自行监测；按照《企事业单位环境信息公开管理办法》要求进行环境信息公开。

5、完善废气排放口标识，废气排放检测口及时封闭。

八、验收人员信息

验收组人员信息见附件。

临清市鼎达轴承有限公司

年产 5000 吨轴承冷轧管及 1500 万个套圈毛坯

项目环保处理设施升级改造验收组

2020 年 6 月 16 日