

济南飞龙工业炉有限公司年产 300 台氮化炉等热处理设备技术改造项目竣工环境保护验收意见

2020 年 4 月 25 日上午,济南飞龙工业炉有限公司根据其年产 300 台氮化炉等热处理设备技术改造项目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/指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求,成立验收组,在济阳区组织了项目竣工环境保护验收会。验收组由建设单位/验收报告编制单位、监测单位和专业技术专家组成(名单另附)。验收组踏勘了项目现场、调查了环保设施建设和运行情况及其它环保工作落实情况,听取了建设单位关于项目基本情况的介绍以及验收监测报告编制及监测单位关于验收监测报告主要内容的详细介绍,经认真讨论和查阅资料,提出验收意见如下:

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

项目名称: 年产300台氮化炉等热处理设备技术改造项目

建设单位: 济南飞龙工业炉有限公司

建设性质: 技改

建设地点: 山东省济南市济阳区济北创新智慧产业园(济阳街道工业园)2号

建设单位现有项目为年产 300 台氮化炉等热处理设备项目,已履行环评手续(济阳环报告表[2011]132 号),现有项目一期工程于 2017 年 9 月底建成,一期工程生产能力为年产 120 台氮化炉等热处理设备,

2019年1月24日通过济南市生态环境局济阳分局（原济阳区环境保护局）审批，审批文号：济阳环建验[2019]1号；二期工程尚未建设。

本项目总投资150万元，在现有车间内建设，不新增占地和建筑面积。增加1台台车炉去除设备表面应力，并新上1台轨道抛丸清理机，其他建设内容不变。

(二)建设过程及环保审批情况

建设单位于2019年12月委托济南稷德环保工程有限公司编制《济南飞龙工业炉有限公司年产300台氮化炉等热处理设备技术改造项目环境影响报告表》，并于2020年3月12日取得济南市生态环境局济阳分局的批复，批复文号：济阳环报告表[2020]7号。

项目于2020年3月开始建设，2020年3月建成。

(三)投资情况

项目投资总投资150万元，其中环保投资10万元，占比6.67%。

(四)验收范围

本次验收为项目整体环保验收。

二、工程变动情况

与环评相比，项目建设内容没有变动。

三、环境保护设施建设情况

(一)废水

项目无废水产生。

(二)废气

项目废气抛丸粉尘。

抛丸粉尘在密闭抛丸室内经布袋除尘器处理后，经1根15m高排

气筒 2#排放。

(三)噪声

项目噪声主要来自抛丸机、风机等机械设备。将生产设备设置在车间内，采取基础减振，加强设备日常维护。

(四)固体废物

项目固体废弃物主要为氧化铁皮渣及除尘器收集粉尘。

氧化铁皮渣及除尘器收集粉尘经收集后出售给废品收购站。

(五)其他环境保护设施

1.环境风险防范设施

项目发生风险事故概率很小，建设单位已采取相应环境风险防范应急措施。

2.在线监测装置

按照现行要求，项目不需要设置在线监测装置。

四、环境保护设施调试效果

山东鲁控检测有限公司出具的《济南飞龙工业炉有限公司年产 300 台氮化炉等热处理设备技术改造项目验收检测报告》（编号：SDLK-HJ-20200058）的监测结果表明：

（一）监测期间的生产工况

验收监测期间，企业生产正常，监测期间（2020 年 3 月 23 日~24 日）正在进行抛丸，生产负荷为 100%。

（二）污染物达标排放情况

1.废水

无废水产生。

2.废气

验收监测期间，有组织排放的颗粒物排放浓度满足《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）表 1 重点控制区标准（ $10\text{mg}/\text{m}^3$ ）要求；厂界无组织废气浓度能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值（ $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）要求。

3.厂界噪声

项目夜间不生产。验收监测期间，厂界噪声昼间最大值为 56.1dB（A），各厂界昼间噪声值均能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求（昼间 60dB（A））。

4.固体废物

氧化铁皮渣及除尘器收集粉尘经收集后出售给废品收购站。

（三）环保设施去除效率

1.废水治理设施

废水治理措施能够满足达标排放要求。

2.废气治理设施

根据监测结果显示，废气治理措施能够满足达标排放要求。

3.厂界噪声治理设施

各厂界噪声均能够达标。

4.固体废物治理设施

固体废物均得到有效处置。

五、工程建设对环境的影响

工程建设对环境的影响可以接受，不会造成环境质量的恶化。

六、验收结论

济南飞龙工业炉有限公司年产 300 台氮化炉等热处理设备技术改造项目环评手续完备，技术资料基本齐全。验收监测表明，项目各项污染物均能够达标排放，具备建设项目竣工环境保护验收条件，验收组同意通过验收。

七、验收组成员信息（另附）

济南飞龙工业炉有限公司

2020 年 4 月 25 日