



淄博凯科石化机械有限公司

3000 吨/年塔内活动件及石化配件生产线技术改造项目

竣工环境保护验收意见

2020 年 3 月 11 日，淄博凯科石化机械有限公司根据 3000 吨/年塔内活动件及石化配件生产线技术改造项目竣工环境保护验收监测报告并对照《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指南 污染影响类》、本项目环境影响报告表和审批部门审批意见（临环审字【2019】049 号）等要求对本项目进行验收，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

项目建设地点位于淄博市临淄区皇城镇雪宫开发区，淄博凯科石化机械有限公司现有厂区内，总占地面积 3000m²，建设性质为技改；建设内容为，在公司原有项目基础上进行升级改造，技改项目完成后产品规模为年产 3000 吨塔内活动件及石化配件；工程组成主要包括：生产车间 1 座 1400m²、仓库 300m²、办公楼（2F）200m² 以及相应的辅助设施等；公用工程包括供水系统、供电系统；环保工程包括：2 台脉冲式滤筒除尘器、危险废物暂存间、一般固废暂存场所、化粪池、隔音降噪设施等；技改项目完成后主要生产设备包括：磨光机 3 台、剪板机 2 台、折弯机 2 台、电焊机 8 台、数控冲床 3 台、普通冲床 11 台、等离子切割机 1 台、激光切割机 1 台、钻床 3 台、数控高速冲床 1 台、手动切割机 1 台、校平机 1 台、无齿锯 1 台、滚丝机 1 台、行吊 3 台、卷板机 1 台、车床 2 台、锯床 1 台以及配套设备等；生产工艺过程为：以钢板、钢管等为原料，经下料、机加工（钻孔、折弯、冲压、组对）、焊接、磨光等过程制得产品。

（二）建设过程及环保审批情况

项目环评报告表于 2019 年 3 月由湖北黄环环保科技有限公司编写了《3000 吨/年塔内活动件及石化配件生产线技术改造项目环境影响报告表》，并于 2019 年 4 月 17 日取得淄博市生态环境局临淄分局《关于淄博凯科石化机械有限公司 3000 吨/年塔内活动件及石化配件生产线技术改造项目环境影响报告表的审批意见》（临环审字【2019】049 号），项目于 2019 年 12 月建成，环保设施同时竣工并进行调试运行。项目尚未办理排污许可证，项目建设至建成过程中无环境举报、投诉和处罚。

（三）投资情况

项目实际总投资 460 万元，其中环保投资 20 万元，占总投资的 4.3%。

（四）验收范围

本次验收范围为3000吨/年塔内活动件及石化配件生产线技术改造项目内容。

二、工程变动情况

项目工程现状与环评报告表内容基本一致，无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目不增加劳动定员，无新增生活污水。

（二）废气

项目废气主要为焊接烟尘、等离子切割烟尘、激光切割烟尘；焊接烟尘、激光切割烟尘经集尘罩收集后引至1台脉冲式滤筒除尘器进行处理；等离子切割烟尘经集尘罩收集后引至1台脉冲式滤筒除尘器进行处理。2台脉冲式滤筒除尘器共用1根15米高排气筒排放。

本项目机加工环节均在车间内部进行，原料冲孔、剪板、打磨等机加工工序产生的金属颗粒物经车间阻挡、颗粒物沉降后无组织排放。

验收期间废气处理设施正常运行。

（三）噪声

该项目噪声主要来自于机械加工设备、风机等设备运行产生的噪声，通过合理布局、基础减振、车间遮挡、距离衰减等措施降低噪声排放。

（四）固体废物

本项目原料机加工过程产生的边角废料全部集中收集，外售；焊接过程产生的焊渣、脉冲式滤筒除尘器收集的颗粒物收集后由环卫部门统一清理外运；设备维护保养产生的废机油暂存于危废暂存间，定期由有资质单位进行处置。

（五）其他环境保护设施

项目无其他环保设施。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

2020年1月16日-2020年1月17日由山东方信环境检测有限公司对该项目进行了验收检测。

1.废水

项目无废水产生，未进行检测。

2.废气

验收检测结果表明，2台脉冲式滤筒除尘器共用排气筒颗粒物最大排放浓度为 $6.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足山东省《区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2019)表1中重点控制区大气污染物排放浓度限值要求。

验收检测结果表明，厂界无组织颗粒物浓度最大值为 $0.258\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297/1996)表2中厂界监控点浓度限值要求。

3. 噪声

验收检测结果表明，项目周边昼间噪声最大值为 $57.7\text{dB}(\text{A})$ ，夜间噪声最大值为 $43.6\text{dB}(\text{A})$ ，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求。

4. 固体废物

项目固体废物未进行检测，但厂家进行了产生量统计，未发现超标排放情况。

5. 污染物排放总量

项目分配的全厂污染物总量控制指标为颗粒物： $0.2\text{t}/\text{a}$ 。

根据检测数据，项目年工作时间为 2400h ，平均排放速率为 $0.032\text{kg}/\text{h}$ ，排放量为 $0.077\text{t}/\text{a}$ 。满足污染物总量控制指标要求。

五、工程建设对环境的影响

按照环境要素检测结果，项目周边最近的地表水为淄河，距离约 1120m ，项目未新增员工，无废水产生，废水对地表水没有影响；项目距最近的敏感点崖付庄村约 154m ，产生的机械噪声对敏感点住户影响不大；项目属于石化机械配件制造行业，产生的固体废物得到了有效处理，对地下水及土壤环境影响较小；验收检测报告结果表明废气排气筒污染物达标排放，厂界废气污染物浓度达标，因此项目废气对周围的环境空气影响较小。

六、验收结论

按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定要求，验收组对本项目所涉及的所有资料和现场情况进行了认真核查，并进行了详细分析和讨论，专家组一致认为该项目可以满足项目竣工环境保护验收标准要求、达到了验收合格标准、同意通过验收。

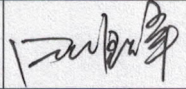
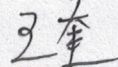
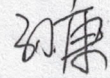
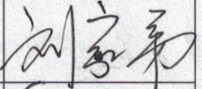
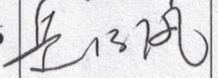
七、后续要求

1、加强危废管理，设置危废间防渗接盘，确保危险废物的储存、处置符合环保要求。

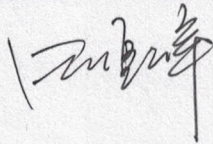
2、加强废气处理设施管理，完善废气排气筒检测梯、检测平台，提高废气收集和治理效果，确保废气达标排放。

- 3、补充环保设施运行及维护保养等相关记录。
- 4、完善环保管理制度，部分环保管理制度应上墙。

八、验收组成员名单

类别	姓名	单位	职务(职称)	联系电话	签字
企业代表	田恒峰	淄博凯科石化机械有限公司	总经理	18560266606	
检测代表	王奎	山东方信环境检测有限公司	技术员	15064388535	
环评代表	孙康	湖北黄环环保科技有限公司	技术员	18766953426	
评审专家	刘家弟	山东理工大学	教授	13864311196	
	岳乃凤	淄博市化工研究所	高工	13506444116	

验收小组责任人签字：



淄博凯科石化机械有限公司

2020年3月11日

