

山东凯西供热设备有限公司
环保除尘设备、热风炉、干燥设备加工项目
竣工环境保护验收意见

2020年4月18日，山东凯西供热设备有限公司在济南市长清区组织召开了山东凯西供热设备有限公司环保除尘设备、热风炉、干燥设备加工项目竣工环境保护验收会，参会人员有建设单位—山东凯西供热设备有限公司、验收监测单位—山东龙腾泉环境检测有限公司、环评单位—青岛津宜兰环境咨询有限公司，会议邀请了2位专家（名单附后）。根据《山东凯西供热设备有限公司环保除尘设备、热风炉、干燥设备加工项目竣工环境保护验收报告》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规范/指南、本项目环境影响评价报告书和批复文件等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：山东凯西供热设备有限公司环保除尘设备、热风炉、干燥设备加工项目

建设单位：山东凯西供热设备有限公司

建设性质：新建

建设地点：济南市长清区崮云湖街道办事处104国道北侧

建设内容：山东凯西供热设备有限公司投资75万元利用公司闲置厂房（1座1层，建筑面积1100m²，分为原料区、加工区及成品区）加工生产

环保设备，项目建成后，年产环保除尘设备 20 套、热风炉 20 台、干燥设备 10 套。

2、建设过程及环保审批情况

2020 年 1 月山东凯西供热设备有限公司委托青岛津宜兰环境咨询有限公司编制完成了《山东凯西供热设备有限公司环保除尘设备、热风炉、干燥设备加工项目环境影响评价报告表》。2020 年 1 月 23 日，济南市生态环境局长清分局以济环长分报告表[2020]9 号《关于山东凯西供热设备有限公司环保除尘设备、热风炉、干燥设备加工项目环境影响报告表的批复》对该项目进行了批复。

3、投资情况

项目总投资 75 万元，环保投资 2.2 万，占总投资的 2.93%。

4、验收范围

《山东凯西供热设备有限公司环保除尘设备、热风炉、干燥设备加工项目环境影响评价报告表》及其批复文件所列的主要建设内容、配套建设环保处理设施、环境风险防控设施及公辅工程等。

二、工程变动情况

对照山东凯西供热设备有限公司环保除尘设备、热风炉、干燥设备加工项目环境影响评价报告表的建设内容及该项目的环评批复济环长分报告表[2020]9 号，参照《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）的相关要求，项目无重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目无生产废水，生活污水经化粪池沉淀后，委托环卫部门定期清运，不外排，对地表水影响较小。

（二）废气

项目生产过程中产生的废气主要是切割粉尘和焊接烟尘。

切割粉尘和焊接烟尘均经移动式烟尘净化器处理后无组织排放，无组织排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）表2中无组织排放监控浓度限值要求，对周边环境空气影响较小。

（三）噪声

项目运营期间噪声的主要来源为电焊机、等离子切割机等设备加工噪声，采取了选用低噪声设备、设备合理布局、隔声、限速等降噪治理措施，项目夜间不生产，对周围声环境影响较小。

（四）固体废物

本项目运营过程中产生的固体废物主要包括下脚料、焊渣、净化器收集粉尘、生活垃圾、废机油。

（1）下脚料、焊渣和净化器收集粉尘等集中收集外售处理，生活垃圾由环卫部门定期处理。

（2）废机油委托资质单位进行处置。

四、环境保护设施调试效果

（一）废水

项目厂区废水排放实行“雨污分流”。废水主要为职工生活污水，主要污染物有 COD、氨氮、SS，生活污水经化粪池处理后清运，不外排。

（二）废气

验收监测期间，项目厂界上风向设置 1 个参照点位，下风向设置 3 个监控点位对厂界无组织废气进行监测。厂界无组织颗粒物排放浓度最大值为 $0.365\text{mg}/\text{m}^3$ ，颗粒物监测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放浓度限值（颗粒物 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

（三）噪声

验收监测期间，厂界昼间噪声值在 $56.1\text{dB}(\text{A})\sim 58.9\text{dB}(\text{A})$ 之间，夜间噪声值在 $46.1\text{dB}(\text{A})\sim 48.7\text{dB}(\text{A})$ 之间，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准限值要求。

（四）固体废物

下脚料、收集粉尘等一般固废，集中收集后外售。生活垃圾经收集后由环卫部门定期清运。

设备维修维护过程中产生的危险废物废机油，收集后暂存于危废间，委托资质单位济宁市振华环境服务有限公司定期处置。

本项目固体废物，通过采取措施后，一般工业固体废弃物处理措施和处置方案满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单要求，废机油的处置满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单要求，不会对周围环境产生不利影响。

五、验收结论

根据《山东凯西供热设备有限公司环保除尘设备、热风炉、干燥设备加工项目环境保护验收报告》以及山东龙腾泉环境检测有限公司出具的检测报告（龙腾泉检字(2020)HJ 第 075 号），山东凯西供热设备有限公司基

本落实了环评批复中的各项环保要求，主要污染物能够达标排放，基本符合建设项目竣工环境保护验收条件，通过竣工环保验收。

六、建议和要求

1、应进一步规范危险废物暂存间，加强危险废物的管理。危险废物产生后，其收集、暂存要符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单要求，要严格执行危险废物申报制度，并按规定委托有资质的单位处置。

2、完善并落实环境监测计划，对不具备自行监测能力的内容委托有资质的单位按计划开展日常监测工作；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。

3、落实环境风险防范措施，定期开展环境应急演练；强化日常应急演练和培训，不断提高工作人员管理、实际运行操作及应对突发环境风险事件的能力。

4、定期进行环保设备维护，确保各类污染物妥善处置和长期稳定达标，如遇环保设施检修、停运等情况，要及时向当地生态环境部门报告，并如实记录备查。

5、验收合格后按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定，通过网站或其他便于公众知悉的方式依法向社会公开，向生态环境部门报送项目竣工验收材料。

验收组

2020年4月18日

山东凯西供热设备有限公司环保除尘设备、热风炉、干燥设备加工项目

环保验收工作组成员名单

姓名	单位	职称/职务	身份	联系电话	签名	身份证号
贾田	山东凯西供热设备有限公司	经理	建设单位	13864091211	贾田	370123196809056211
孙武堂	青岛津宜兰环境咨询有限公司	高工	环评单位	18253292755	孙武堂	371083198302187010
马超	山东龙腾泉环境检测有限公司	经理	监测单位	18678342858	马超	370724198809251234
蒋明	山东城控检测技术有限公司	高工	专家	13854167223	蒋明	3714198202092916
马大帅	山东中鲁环境工程评价中心	主任	专家	1506340968	马大帅	371427198503050177