

济南华博换热设备有限公司

锅炉辅机、软化水罐、供暖换热器、除氧器等设备生产项目 竣工环境保护验收意见

2018年9月19日，济南华博换热设备有限公司根据锅炉辅机、软化水罐、供暖换热器、除氧器等设备生产项目竣工环境保护验收检测报告并对照《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（济长环报告表[2012]069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

项目位于山东省济南市长清区张夏工业园，占地面积 3600m²，建设性质为新建（补办手续），主要产品为锅炉辅机、软化水罐、供暖换热器、除氧器等设备；工程组成主要包括：生产车间 2 座 900m²、仓库 100m²、办公楼（2F）240m²以及相应的辅助设施等；公用工程包括供水系统和供电系统；环保工程包括：4 台移动式焊烟净化器、一般固体废物暂存场所、防渗旱厕所、隔音降噪设施等；主要生产设备为：等离子切割机 1 台、砂轮切割机 1 台、自动焊机 1 台、卷板机 2 台、电焊机 8 台、行吊 2 台、气泵 2 台等；生产工艺过程为：以钢板、钢管、角钢、外协加工件等为原料，经下料、卷板、焊接、组装、试验等过程制得产品。

（二）建设过程及环保审批情况

项目环评报告表于 2012 年 3 月由山东民通环境安全科技有限公司编制，2012 年 3 月 27 日通过济南市长清区环境保护局审批（济长环报告表[2012]069 号），项目于 2011 年 9 月开工建设，2012 年 4 月投入生产，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。2017 年 6 月 13 日济南市长清区环境保护局对该项目进行检查，对其未经验收投入生产行为进行了处罚（济长环罚字[2017]第 065 号）。

（三）投资情况

项目实际总投资 60 万元，其中环保投资 3 万元，占总投资的 5%。

（四）验收范围

本次验收范围为济南华博换热设备有限公司锅炉辅机、软化水罐、供暖换热器、除氧器等设备生产项目内容。

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

项目无生产废水产生，职工生活污水经防渗旱厕所收集后，由附近农民定期清运用作农肥。项目无废水处理设施。

（二）废气

项目废气主要为焊接烟尘，经4台移动式焊烟净化器处理后无组织排放。

（三）噪声

主要噪声源为切割机、卷板机、电焊机等机械噪声，采取的降噪措施为合理布局、选用低噪音设备、设备减震、车间封闭、关闭门窗，项目周边最近的敏感点为距离240米的张夏村。

（四）固体废物

固体废物主要有：钢材下脚料（10t/a）、废焊条头（0.5t/a）统一收集后外售；职工生活垃圾（2.0t/a）由环卫部门定期清理外运。

（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

1. 废水

项目无生产废水产生，职工生活污水经防渗旱厕所收集后，由附近农民定期

清运用作农肥。项目无废水处理设施。

2. 废气

检测报告结果表明，2018年5月15日-5月16日由山东泰诺检测科技有限公司进行了验收检测，检测期间，厂界无组织废气颗粒物最大浓度为 $0.463\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2新污染源大气污染物排放限值中无组织排放监控限值要求。

3. 厂界噪声

检测报告表结果表明，厂界噪声昼间噪声检测值范围为54.7-64.3dB（A），夜间不生产，东、北厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准限值要求；西、南厂界噪声不能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准限值要求。西厂界紧邻金泽尔水暖设备有限公司，超标原因可能与两厂噪声叠加有关；南厂界紧邻104国道，超标原因与公路汽车噪声有关。

4. 固体废物

项目固体废物未进行检测，但生产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

项目未申请污染物排放总量指标。

五、工程建设对环境的影响

按照环境要素检测结果，项目周边最近地表水为北大沙河，距离约40米，项目无生产废水产生，生活污水得到了合理处理，对地表水影响较小；项目距最近的敏感点-张夏村约240米，产生的机械噪声衰减到敏感点后对张夏村影响较小；项目属于机械加工行业，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；项目无有组织废气产生，验收检测报告结果表明厂界颗粒物浓度达标，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，提出了整改建议。验收组一致认为该项目经补充完善相关资料、现场进行相应整改后，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、存在问题及建议

- 1、加强一般固废存放管理，小尺寸固废（如废焊条头、小钢件等）应使用容器存放，一般固废应分类存放在棚内或室内，并根据固废种类分别悬挂标识牌。
- 2、移动式焊接烟尘净化器应定期清理过滤筒，提高烟尘收集和处理效果。
- 3、现场杂物堆放凌乱，应加强现场管理。
- 4、进一步完善环保管理制度，部分制度应上墙。

以上问题整改完成后，将整改前后照片发给验收组确认后通过验收。

八、验收人员信息

序号	姓名	单位	职务/职称	电话	签字
验收组长	冯磊	济南华博换热设备有限公司	总经理	13583176914	冯磊
专 家	刘家弟	山东理工大学	教授	13864311196	刘家弟
专 家	岳乃凤	淄博市化工研究所	高工	13506444116	岳乃凤
检测代表	宋玉军	山东泰诺检测科技有限公司	经理	18552014238	宋玉军
环评代表	黄文华	山东民通环境安全科技有限公司	工程师	0531-83177169	黄文华

验收小组责任人签字：冯磊

整改后专家确认签字：刘家弟 岳乃凤

刘家弟 岳乃凤

济南华博换热设备有限公司

2018年9月19日