

山东九择环保设备有限公司

年产 300 台环保设备项目竣工环境保护验收意见

2018 年 9 月 19 日，山东九择环保设备有限公司有限公司根据年产 300 台环保设备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规范/指南，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，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于德州市陵城区开发区北辰路西首南侧，租赁东方环保科技股份有限公司北厂区一间厂房的半个车间，项目外购 SUS304 不锈钢板、电机、配电箱等，年产 300 台环保设备。

（二）建设过程及环保审批情况

2017 年 5 月，德州市环境保护科学研究所有限公司编制完成了《山东九择环保设备有限公司年产 300 台环保设备项目环境影响报告表》。2017 年 6 月 9 日，德州市陵城区环境保护局以陵环报告表[2017]32 号《山东九择环保设备有限公司年产 300 台环保设备项目环境影响报告表审批意见》对该项目进行了批复。项目于 2017 年 5 月开工建设，竣工日期 2018 年 4 月。

（三）投资情况

项目实际总投资 60.3 万元，其中环保投资 5 万元。

（四）验收范围

本次验收范围为年产 300 台环保设备项目

二、工程变动情况

本项目实际建设中，便携式等离子切割机 1 台，合金焊条年用量 0.05 吨，环评中未体现，本次验收补充说明。其它建设内容均依照环评进行建设，其性质、规模、地点、采用的生产工艺、防治污染的措施等均未发生重大变化。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

项目生产过程无废水产生，产生的废水主要为生活污水，与厂区其它车间污水一同进入厂区化粪池处理，经市政污水管网排入陵城区第二污水处理厂。

2、废气

有组织排放废气：便携式等离子切割机产生的烟尘及合金焊接工序产生的焊接烟尘，分别经集气罩收集后进入同一套布袋除尘器，处理后经 15 米高排气筒排放。

无组织排放废气：法兰机、车床加工工序产生的粉尘于车间无组织排放，氩弧焊接烟尘，经移动式焊烟净化器收集后无组织排放。

3、噪声

项目噪声主要是剪板机、法兰机、车床、电机等设备运行时产生的机械噪声，企业采用隔声、减震等降噪措施，以减轻对周围环境产生的影响。

4、固体废物

项目产生的固体废物主要是机械加工产生的下脚料及生活垃圾。下脚料收集后外售；生活垃圾由环卫部门统一清运。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

1、废气

根据验收监测结果，便携式离子切割机产生的烟尘及合金焊接工序产生的焊接烟尘经布袋除尘处理后，颗粒物排放浓度均 $<1.0 \text{ mg/m}^3$ ，排放速率按检出限的 1/2 计算，最大排放速率为 $1.22 \times 10^{-3} \text{ kg/h}$ 。根据布袋除尘处理

前后颗粒物排放速率计算得出颗粒物去除率为 95%。

2、噪声

根据验收监测期间噪声监测结果，该项目采取的减震、隔音等降噪措施具有良好的降噪效果，厂界噪声昼间最大值满足排放标准，达标排放。

（二）污染物排放情况

1、废水

该项目无生产废水产生，产生的废水主要为生活污水，与厂区其它车间污水一同进入厂区化粪池处理，经市政污水管网排入陵城区第二污水处理厂。该项目员工较少，生活污水产生量较小，与其它污水混合后排放，故本次验收生活污水未监测。

2、废气

有组织排放废气：验收监测期间，颗粒物排放浓度均 $<1.0\text{ mg/m}^3$ ，排放速率按检出限的 1/2 计算，最大排放速率为 $1.22\times 10^{-3}\text{kg/h}$ ，排放浓度满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表 2 中“重点控制区”标准，排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准要求。

无组织排放废气：验收监测期间，厂界无组织排放颗粒物周界外浓度最高点 0.263mg/m^3 ，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要求。

3、厂界噪声

验收监测期间，该项目东、西、南、北厂界噪声昼间监测结果 57.0~59.2 dB(A)，夜间监测结果 46.7~48.9dB(A)，均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。

4、固废

项目产生的固体废物主要是机械加工产生的下脚料及生活垃圾。下脚

料收集后外售；生活垃圾由环卫部门统一清运。

五、验收结论

山东九择环保设备有限公司年产300台环保设备项目环保手续齐全，建立了环境管理制度，项目主体工程及环境保护设施等总体按环评批复的要求建成，落实了环评批复中的各项环保要求，无重大变动，验收监测期间污染物达标排放，具备建设项目竣工环境保护验收条件，验收合格。

六、后续要求

完善环保管理制度、环保职责要求。加强各类环保设施的日常维护和管理，确保环保设施正常运转；如遇环保设施检修、停运等情况，要及时向当地环保部门报告，并如实记录备查。

附件：山东九择环保设备有限公司年产 300 台环保设备项目竣工环境保护验收组签字表

验收组

2018年9月19日