

河北益清环保工程有限公司年产 200 套环保机械设备项目

竣工环境保护验收意见

2024 年 11 月 3 日,河北益清环保工程有限公司召开了河北益清环保工程有限公司年产 200 套环保机械设备项目竣工环境保护验收会议,并邀请相关专家参加了会议(名单附后)。与会人员踏勘了生产现场,听取了河北益清环保工程有限公司对项目建设运行情况的介绍,经认真讨论,形成验收意见如下:

一、项目建设地点、建设内容、规模

项目位于南大港高新技术工业聚集区,中心地理位置坐标为东经 $117^{\circ} 20' 15.008''$ 、北纬 $38^{\circ} 27' 31.401''$ 。项目建设内容为新建生产车间 1 座、生产车间内另建有消防泵房 1 座,喷漆晾干房 1 座,喷漆晾干房面积 108m^2 ,购置剪板机、折弯机、卷板机、等离子切割机等设备共计 23 台(套)。建设规模为年产环保机械设备 200 套。

二、环保审批情况

项目于 2023 年 07 月 07 日通过了南大港产业园区行政审批局审批,审批意见文号:南审环表【2023】10 号。

项目总投资 1237 万元,其中环保投资 20 万元,占总投资的 0.03%。

三、验收范围

本次验收为河北益清环保工程有限公司年产 200 套环保机械设备项目整体验收。

四、项目变动情况

项目建设内容与环评及批复文件要求基本一致。

五、环境保护措施落实情况

(1) 废气

项目喷漆晾干工序废气由于式过滤+二级活性炭吸附处理后,经一根 15m 高排气筒(DAOOI) 排放。激光切割、焊接烟尘经移动式焊接烟尘净化器处理后车间内无组织排放

(2) 废水

项目无生产废水产生,食堂废水经隔油池处理后与生活污水经化粪池处理后排入高新区污水处理厂。

(3) 固体废物影响

验收组:

2024.11.3 益清环保 验收组

项目生活垃圾收集后交环卫部门集中处置；机加工过程产生的边角料、激光切割和焊接过程中产生的粉尘为一般固废，收集后外售；废漆桶、漆渣、废活性炭、废过滤棉收集后暂存危废间，定期由有资质单位处理。

六、验收监测结果

沧州益嘉环境监测有限公司于2024年10月19日至2024年10月20日对年产200套环保机械设备项目进行了验收监测，并出具监测报告（报告号：YJ202410070（Y）），监测结果如下：

1、废气

喷漆晾干工序废气排气筒出口DA001(排气筒高度15m)外排废气中颗粒物两日排放浓度最大值为 $4.8\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率为 $0.024\text{kg}/\text{h}$ ，结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2染料尘二级标准要求（颗粒物 $\leq 18\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率 $\leq 0.51\text{kg}/\text{h}$ ），非甲烷总烃两日排放浓度最大值为 $6.80\text{mg}/\text{m}^3$ ，两日最低去除效率为76.1%，甲苯与二甲苯合计两日排放浓度最大值为 $0.953\text{mg}/\text{m}^3$ ，结果符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表1表面涂装业标准要求（非甲烷总烃 $\leq 60\text{mg}/\text{m}^3$ ，去除效率 $\geq 70\%$ ，甲苯与二甲苯合计 $\leq 20\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

厂界下风向无组织排放废气中，颗粒物两日排放浓度最大值为 $390\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2无组织排放监控浓度限值（颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）；非甲烷总烃两日排放浓度最大值为 $1.09\text{mg}/\text{m}^3$ ，甲苯未检出，二甲苯未检出，结果符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表2企业边界大气污染物浓度限值（非甲烷总烃 $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，甲苯 $\leq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，二甲苯 $\leq 0.6\text{mg}/\text{m}^3$ ），车间门口非甲烷总烃两日排放浓度最大值为 $2.17\text{mg}/\text{m}^3$ ，结果符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录A厂区内VOCs无组织特别排放限值要求（非甲烷总烃 $\leq 6.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

2、废水

化粪池外排废水中化学需氧量两日排放浓度均值最大值为 $90\text{mg}/\text{L}$ ，氨氮两日排放浓度均值最大值为 $3.08\text{mg}/\text{L}$ ，五日生化需氧量两日排放浓度均值最大值为 $26.3\text{mg}/\text{L}$ ，悬浮物两日排放浓度均值最大值为 $39\text{mg}/\text{L}$ ，总氮两日排放浓度均值最大值为 $11.8\text{mg}/\text{L}$ ，pH值范围为7.0-7.4（无量纲），总磷两日排放浓度均值最大值为 $1.13\text{mg}/\text{L}$ ，动植物油

验收组：

闫明 王以文 冯艳 赵子

类两日排放浓度均值最大值为1.03mg/L,结果符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准及高新区污水处理厂进水水质要求(pH: 6-9(无量纲), COD $\leq$ 300mg/L, BOD₅ $\leq$ 120mg/L, 悬浮物 $\leq$ 200mg/L, 氨氮 $\leq$ 30mg/L, 总氮 $\leq$ 40mg/L, 总磷 $\leq$ 3mg/L, 动植物油类 $\leq$ 100mg/L)。

3、噪声

该企业东、南厂界不具备检测条件,北厂界两日昼间噪声检测结果为66.4-67.6dB(A), 夜间噪声检测结果为52.4-52.8dB(A), 结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中4类标准(昼间 $\leq$ 70dB(A), 夜间 $\leq$ 55dB(A)), 西厂界两日昼间噪声检测结果为62.3-62.7dB(A), 夜间噪声检测结果为51.1-51.5dB(A), 结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准(昼间 $\leq$ 65dB(A), 夜间 $\leq$ 55dB(A))。

4、总量控制情况

监测报告表明,项目颗粒物年排放总量为0.072t/a, 非甲烷总烃年排放总量为0.097t/a, 满足环评总量控制指标: SO₂: 0t/a, NOX: 0t/a, 非甲烷总烃: 0.36t/a; 颗粒物: 0.108t/a, COD: 0t/a、氨氮: 0t/a。

七、验收结论

综上所述,河北益清环保工程有限公司年产200套环保机械设备项目基本落实了环评及批复文件的要求,各污染物排放指标均满足国家和地方相关标准限值要求,项目符合建设项目竣工环境保护验收要求。

二〇二四年十一月三日

验收组:

2024.11.3 益清环保 验收组