

山东开元电子有限公司

年处理 100 万件电子散热器项目竣工环境保护验收意见

2020年9月4日，山东开元电子有限公司组织会议，对本公司“年处理100万件电子散热器项目”进行了竣工环境保护现场验收。参加会议的有验收监测单位-山东环林检测技术服务有限公司、验收监测报告编制单位-道诚环境科技（山东）有限公司、建设单位的代表和2名专家。会上成立了验收组（名单附后）。验收组听取了建设单位关于项目环保执行情况的介绍和验收监测报告编制单位关于验收监测报告主要内容的汇报，现场检查了项目及环保设施的建设和运行情况，审阅并核实了有关资料。经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

山东开元电子有限公司位于山东省潍坊市昌乐县城温州工业园内，项目坐标为中心经度 118.810°，中心纬度 36.721°。项目东侧为园区道路，西侧为潍坊圣源酒业有限公司，南侧为昌明西街，北侧为新城街。

山东开元电子有限公司“年处理 100 万件电子散热器项目”占地面积 200m²，建筑面积 200m²，主要建设生产车间 1 座，配套生产设备及环保设施。主要设备包括水槽、氧化电源、氧化液专用制冷机、污水处理设备等生产设备共计 13 台（套），年处理电子散热器 100 万件。

2019 年 2 月重庆丰达环境影响评价有限公司编制完成了《山东开元电子有限公司年处理 100 万件电子散热器项目环境影响报告表》，原昌乐县环境保护局于 2019 年 4 月 24 日对本项目环境影响报告表进行了批复（乐环审表字[2019]109 号）。

本项目于 2019 年 5 月开工建设，2020 年 5 月建成投产。

本项目总投资 84 万元，环保投资 10 万元，总投资的 11.9%；劳动定员 6 人，由厂内调配，实行单班 8 小时工作制，年工作日为 300 天。

二、工程变动情况

本项目实际建设与环评以及批复要求基本一致，无明显变动。

三、环境保护设施及措施落实情况

1、废气

本项目废气主要为脱脂、酸蚀、碱蚀、阳极氧化等工序产生的酸碱废气，经侧吸、顶吸收集+二级碱液喷淋处理后通过 15m 排气筒排放。

2、废水

张进明 1 牛有梅 李素芳 魏记 张新升
张进明

本项目不新增人员，不新增生活污水。废水主要为生产废水（脱脂、碱蚀、中和、阳极氧化、着色、封孔等工序后水洗废水、碱液喷淋废水）、纯水制备浓水。

生产废水（脱脂、碱蚀、中和、阳极氧化、着色、封孔等工序后水洗废水、碱液喷淋废水）、碱液喷淋废水经厂区污水处理站（中和+竖流沉淀）处理后通过市政管网排入山东昌乐实康水业有限公司污水处理厂处理，纯水制备浓水用于厂区洒水、降尘，不外排。

3、噪声

本项目噪声主要为氧化液专用制冷机等设备运行噪声，噪声级约为70~85dB（A）。企业通过选用低噪声设备，合理布局，采取隔声、减振等措施降低噪声的影响。

4、固体废物

本项目产生的固体废物主要是废包装材料及项目脱脂槽渣、碱蚀槽渣、中和槽渣、阳极氧化槽渣、着色槽渣、封孔槽渣和污水站污泥。

废包装材料统一收集后外售昌乐县海亭废品收购站综合利用；项目脱脂槽渣、碱蚀槽渣、中和槽渣、阳极氧化槽渣、着色槽渣、封孔槽渣和污水站污泥，属于危险废物，委托有资质单位——山东中再生环境科技有限公司收集、贮存、处置。

5、其他

（1）企业设有环保管理机构，环保规章制度较完善。

（2）企业落实了环境风险防范措施，建有50m³的事故水池及应急导排系统，配置了应急物资，制定了《突发环境事件应急预案》，并到当地环保主管部门进行了备案，备案编号：370725-2020-128-L。

（3）对生产区、污水处理站、事故水池、危险废物暂存库等场所进行了防渗防腐处理。

（4）、排污许可情况：该企业已于2020年7月7日按规定进行了固定污染源排污登记，登记编号：913707257232623386001X。

四、环境保护设施运行效果

根据道诚环境科技（山东）有限公司编写的《山东开元电子有限公司年处理100万件电子散热器项目竣工环境保护验收监测报告》及山东环林检测技术服务有限公司出具的验收监测报告，验收监测期间，该项目生产负荷达90%以上，生产工况和环保设施运行稳定，符合竣工环保验收条件。监测结果表明：

1、废气

张明

2

张明 张明 张明 张明 张明
张明

1) 有组织废气

验收监测期间, 车间废气排气筒中硫酸雾最大排放浓度为 $3.16\text{mg}/\text{m}^3$, 满足《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008) 表 5 新建设施大气污染物排放限值。

2) 无组织废气

验收监测期间, 无组织排放废气厂界监控点硫酸雾最大排放浓度 $0.071\text{mg}/\text{m}^3$, 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。

2、废水

验收监测期间, 污水总排口废水 pH 测定范围为 7.45~7.78, 其他监测项目最大日均值分别为化学需氧量 $82\text{mg}/\text{L}$ 、生化需氧量 $28.9\text{mg}/\text{L}$ 、氨氮 $0.594\text{mg}/\text{L}$ 、总磷 $0.08\text{mg}/\text{L}$ 、总氮 $3.51\text{mg}/\text{L}$ 、悬浮物 $67\text{mg}/\text{L}$ 、溶解性总固体 $550\text{mg}/\text{L}$ 、石油类 $1.34\text{mg}/\text{L}$ 、阴离子表面活性剂 $1.12\text{mg}/\text{L}$ 、硫酸盐 $168\text{mg}/\text{L}$ 、全盐量 $434\text{mg}/\text{L}$, 均满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) 表 1 中 A 等级标准要求。

3、噪声

验收监测期间, 厂界四周昼间噪声测定值在 52~56dB(A)之间, 厂界四周昼间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表 1 中 2 类标准要求。

4、固体废物处置调查

各类固体废物得到有效处置。

五、验收结论

山东开元电子有限公司年处理100万件电子散热器项目环保手续齐全, 落实了环评批复中各项要求, 主要污染物达标排放, 总体符合竣工环境保护验收条件。项目竣工环境保护验收合格。

六、后续要求

1、加强对各环保治理设备设施的维护和保养, 确保环保设施正常运转, 各污染物稳定达标排放。

2、按照《企事业单位环境信息公开管理办法》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等相关要求, 进行环境信息公开。

七、验收人员信息

验收人员信息见附表。

山东开元电子有限公司

2020年9月4日

张业娟

3

鞠梅

朱素芳 王培记

张新升

张

附表

山东开元电子有限公司
年处理100万件电子散热器项目
竣工环保验收组成员名单

验收组	姓名	类别	单 位	职务/职称	签 名
组长	张立娟	建设单位	山东开元电子有限公司	总经理	张立娟
成员	朱春燕	建设单位	山东开元电子有限公司	行政总监	朱春燕
	朱素芳	专家	潍坊市环境科学研究设计院有限公司	高工	朱素芳
	王悦江	专家	潍坊市环境监控中心	高工	王悦江
	宋同美	验收报告 编制单位	道诚环境科技（山东）有限公司	工程师	宋同美
	张新升	验收监测 单位	山东环林检测技术服务有限公司	工程师	张新升

修改说明

山东开元电子有限公司

年处理 100 万件电子散热器项目

竣工环境保护验收监测报告修改说明

项目名称	山东开元电子有限公司年处理100万件电子散热器项目	
完成单位	道诚环境科技（山东）有限公司	
序号	专家意见	修改说明
1	加强对各环保治理设备设施的维护和保养，确保环保设施正常运转，各污染物稳定达标排放	根据专家意见，企业加强了对各项环保治理设备设施的维护和保养，保证了环保设施的正常运转，各项污染物稳定达标排放。
2	按照《企事业单位环境信息公开管理办法》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等相关要求，进行环境信息公开。	根据专家意见，企业将来将严格按照《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。

企业已整改完成符合要求，该项目通过环境保护竣工验收。

专家签字：

