

# 烟台深蓝宇电子科技有限公司金银首饰加工项目

## 竣工环境保护验收意见

2021年6月27日，烟台深蓝宇电子科技有限公司金银首饰加工项目竣工环境保护验收工作会议在招远召开，参加会议的有建设单位及报告编制单位（烟台深蓝宇电子科技有限公司）、验收检测单位（山东普洛赛斯检测科技有限公司）、环评单位（山东顺桦环保科技有限公司）等单位代表以及2名专家，对本项目的环境保护执行情况进行现场检查和环保设施验收。

会议期间，验收组听取了建设单位对本项目环境保护“三同时”落实情况和验收检测单位对本项目竣工验收检测情况的汇报，实地踏勘了项目建设现场，审阅核对了有关资料，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》等国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求，进行了认真核验和充分讨论，形成以下验收意见：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目建设地点位于招远市温泉街道办事处金都缘工业园12号楼，建设性质为新建，主要产品为银首饰、金首饰。工程组成主要包括：生产车间1座320 m<sup>2</sup>、办公室2间100 m<sup>2</sup>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：1套“酸雾喷淋塔+活性炭吸附装置”、危废暂存间、一般固废暂存区、化粪池以及隔音降噪设施等；主要生产设备为熔炼机1台、压片机4台、切片机1台、冲床小1台、缩管机1台、拉管机2台、磨珠机2台、喷砂机4台、吊机1台、车花机2台、焊枪1台、抛光机3台、冲床大1台、空压机1台、油压机3台、卷边机1台、倒模机1台、烘烤炉1台以及配套辅助设备等；

产品生产工艺为：外购银料经过熔银、压片、切片、旋压、焊接、车花、表面处理、清洗、包装等工序制成银首饰，外购金料、石蜡等经制模、石膏打模、熔金、倒模、修整、表面装饰、酸洗、喷砂、抛光等工序制成金首饰，年加工银首饰 2 吨、金首饰 0.05 吨。

## （二）建设过程及环保审批情况

本项目环境影响报告表于 2020 年 8 月由山东顺桦环保科技有限公司编制完成，2020 年 9 月 15 日取得烟台市生态环境局招远分局出具的告知承诺的批复（招环承诺审[2020]10 号），于 2020 年 10 月开工建设，2020 年 12 月竣工完成，环保设施同时竣工并进行调试运行。本项目已办理固定污染源排污登记表，建设至建成过程中无环境举报、投诉和处罚。

## （三）投资情况

本项目实际总投资 50 万元，其中环保投资 10 万元，占总投资的 10%。

## （四）验收范围

本次验收范围为烟台深蓝宇电子科技有限公司金银首饰加工项目内容。

## 二、工程变动情况

本项目工程现状与环境影响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

本项目生产废水经沉淀池沉淀后回用于生产，生活废水经化粪池处理后，通过市政污水管网排入招远市桑德水务有限公司。

### （二）废气

本项目石膏倒模工序产生的 VOCs 及酸洗工序产生的 HCl 经集气罩收集后，经酸雾喷淋塔+活性炭吸附装置处理后，通过 1 根 15m 高排气筒（P1）排放，未经集气罩收集的 VOCs、HCl 在车间内无组织排放。

### （三）噪声

本项目采取的降噪措施为合理布局、选用低噪音设备、车间封闭、关闭门窗以及距离衰减等。

### （四）固体废物

本项目生活垃圾、沉淀池污泥由环卫部门统一清理；废砂纸、废包装袋集中收集后外卖处理；银粉、边角料集中收集后回用于生产；废机油、废润滑油、废油桶、废酸液、废活性炭暂存于危废暂存间，委托有资质的单位进行处理。

### （五）其他环境保护设施

本项目无其他环保设施。

## 四、环境保护设施调试效果

2021 年 2 月 15~17 日，由山东普洛赛斯检测科技有限公司进行了验收检测。

### 1、废气

验收监测期间，P1 排气筒出口 VOCs 最大排放浓度为  $2.06\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为  $0.00267\text{kg}/\text{h}$ ，排放浓度及排放速率均满足《挥发性有机物排放标准 第 7 部分：其他行业》（DB37/2801.7-2019）表 1“其他行业”II 时段排放限值；P1 排气筒出口 HCl 最大排放浓度为  $3.3\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为  $0.00428\text{kg}/\text{h}$ ，排放浓度及排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 相关排放限值；厂界无组织 VOCs 最大浓度为  $0.522\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《挥发性有机物排放标准 第 7 部分：其他行业》（DB37/2801.7-2019）表 2 厂界监控点浓度限值；厂界无组织 HCl 最大浓度为  $0.192\text{mg}/\text{m}^3$ ，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。

## 2、噪声

验收监测期间，噪声昼间监测最高值为 56.5dB（A），夜间监测最高值为 47.8dB（A），低于标准限值要求，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

## 3、废水

本项目生活废水经化粪池处理后，通过市政污水管网排入招远市桑德水务有限公司；本项目无废水处理设施，废水未监测。

## 4、固体废物

本项目产生的固体废物未进行检测，但厂家进行了产生量统计，未发现违规排放情况。

## 5、污染物排放总量

根据招远市建设项目污染物总量确认书，本项目总量控制指标为：VOCs0.011t/a。

本项目年工作时间 2400h，根据验收监测报告，P1 排气筒 VOCs 最大排放速率为 0.00267kg/h，按 VOCs 最大排放速率取值进行计算，则 VOCs 排放量为 0.0064t/a。

综上所述，本项目污染物实际排放量可以满足环评批复的要求。

## 五、工程建设对环境的影响

按照环境要素检测结果，本项目周边最近地表水为界河，距离约 1040 米，生活污水得到了合理处理，对地表水影响较小；本项目距离最近的敏感点-街柳村 230 米，检测结果表明厂界噪声达标，产生的噪声衰减到敏感点后对敏感点影响不大；本项目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；本项目属于珠宝首饰及有关物品制造，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；本项目废气有完善的处理设施，检测结果表明有组织废气污染物排放达标，厂界污染物浓度达标，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，验收组一致认为本项目符合环评批复的要求，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、后续要求**

- 1、加强废气收集力度，及时更换活性炭，提高废气收集效率和处理效率，确保废气的收集和排放满足环保要求；
- 2、加强一般固废管理，一般固废应分类存放并分别悬挂标识牌；
- 3、补充废气处理设施运行、维护保养等相关记录；
- 4、进一步完善环保管理制度。

## **八、验收人员信息**

见附件。

烟台深蓝宇电子科技有限公司

2021 年 6 月 27 日