

# 深圳市德裕坊珠宝有限公司工业废气治理设施 竣工环境保护验收意见

2022年3月25日，深圳市德裕坊珠宝有限公司在公司会议室组织召开了环保设施竣工环境保护验收会议，参加会议的有：设计单位/施工单位——深圳市鸿东环境工程有限公司；建设单位——深圳市德裕坊珠宝有限公司；验收监测单位——深圳市惠利权环境检测有限公司等相关单位的代表（名单附后）。

根据《建设项目环境保护管理条例》、《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》、《深圳市德裕坊珠宝有限公司新建项目环境影响评价报告表》、《深圳市德裕坊珠宝有限公司工业废气治理设施竣工环境保护验收报告表》和审批部门审批决定等要求，经现场踏勘、资料查阅和讨论，验收组形成如下验收意见：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

深圳市德裕坊珠宝有限公司位于深圳市龙岗区横岗街道六约万利路23号厂房1栋3层，项目工业废气治理设施投资20万元，厂房面积为480平方米。

项目年产贵金属2万件。

项目主要生产工艺为制作蜡模、灌粉印模、蒸蜡、烤模、熔金、清洗、炸酸工序。

项目现有员工9人，均不在工业区内食宿。项目年运行时间为300天，一天一班制，平时一天工作8小时。

### （二）建设过程及环保审批情况

2022年2月，深圳市德裕坊珠宝有限公司委托湖南应画环保科技有限公司编制了《深圳市德裕坊珠宝有限公司建设项目环境影响报告表》，该项目环境影响报告表于2022年2月14日取得深圳市生态环境局龙岗管理局《深圳市德裕坊珠宝有限公司新建项目环境影响评价报告表告知性备案回执》。

为了使废气稳定达标排放，企业于2022年2月委托深圳市鸿东环境工程有限公司为熔金、倒模、质检（酒精擦拭）工序设置废气处理设施并于同月完工投入使用。

该项目工业废气治理设施于2022年3月委托深圳市惠利权环境检测有限公司进行竣

工环境保护验收监测，监测期间环保设施正常运转，生产负荷达到75%以上，符合验收监测工况要求。

### （三）投资情况

本项目工业废气治理设施共投资20万元。

### （四）验收范围

本次仅对熔金、倒模、质检（酒精擦拭）工序废气治理设施、厂界噪声进行竣工验收。

## 二、工程变动情况

根据环评及批复阶段建设内容与实际建设内容对比，项目无变动情况。

## 三、环境保护建设情况

熔金工序产生的废气采用的设计处理工艺为“碱液喷淋”，排气筒高度为18m，设计风量为8000m<sup>3</sup>/h。倒模、质检（酒精擦拭）及部分熔金工序产生的烤箱熔金废气采用的设计处理工艺为“碱液喷淋”，排气筒高度为18m，设计风量为5000m<sup>3</sup>/h。

## 四、环境保护设施调试效果

该项目环保处理设施完工后，于2022年3月委托深圳市惠利权有限公司进行了竣工验收监测，项目监测期间根据现场实际调查情况，生产负荷达到78%以上。

### 1、工业废气治理设施

工业废气分别经一套“碱液喷淋”的处理工艺进行处理后经过18m高空排放；根据验收相关要求进行了监测，监测频次为处理前每天3次，处理后每天3次，连续监测2天。监测结果表明废气主要污染物中“颗粒物、氟化物、非甲烷总烃”均达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段二级标准限值要求。

### 2、噪声

生产车间通过合理布局；采用隔声窗；加强设备的维修保养；设备减震。采样期间，企业夜间加班生产；根据验收相关要求进行了监测，监测频次为昼间每天1次，夜间每天1次，连续监测2天。厂界昼间、夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1中2类标准。

## 五、竣工验收结论

深圳市德裕坊珠宝有限公司工业废气治理设施环保审查、审批手续完备，配套的环保设施及措施已按环评要求建成和落实，经验收监测各项污染物指标均符合相应的排放标准。现场验收时各处理设施运行正常，符合竣工环境保护验收条件。验收组一致同意，

该熔金、倒模、质检（酒精擦拭）工序产生的工业废气治理设施通过环保设施竣工验收。

## 六、后续要求

（1）项目运营过程中应加强生产管理与设备维护，加强对环保设施的运行管理，制定有效的管理规章制度，落实到位；重视引进和建立先进的环保管理模式，完善管理机制，强化企业职工自身的环保意识。

（2）尽快与有危废处置资质的企业签订合同，明确危废去向。

（3）加强工业废气治理设施的日常运行和维护，建立运行记录台账，对操作人员进行培训。

验收主持单位：深圳市德裕坊珠宝有限公司

2022年3月25日

