

# 海丰县梅陇金百福珠宝首饰厂项目 竣工环境保护验收意见

2019年9月17日，海丰县梅陇金百福珠宝首饰厂根据阳江市人和检测技术有限公司提供的《检测报告》（RH（验）2019081706）（以下简称“检测报告”）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、本项目环境影响评价报告书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

海丰县梅陇金百福珠宝首饰厂项目位于海丰县梅陇工业区东风路口对面B2栋，其中心地理坐标为N22° 54' 20.40"、E115° 54' 36.05"。项目总投资1000万元，其中环保投资50万元，占地面积3026.8m<sup>2</sup>，建筑面积1200m<sup>2</sup>。项目年产量预计为300kg的黄金饰品。

### （二）建设过程及环保审批情况

- 1、项目2019年2月22日，通过海丰县环境保护局的审批，《海丰县梅陇金百福珠宝首饰厂项目环境影响报告表的批复》（海环函【2019】50号）。
- 2、该项目无环境投诉、违法或处罚记录。

### **(三) 投资情况**

项目总投资1000万元，其中环保投资50万元

### **(四) 验收范围**

根据海南深鸿亚环保科技有限公司编制的《海丰县梅陇金百福珠宝首饰厂项目环境影响报告表》(2018年12月)及海丰县环境保护局的审批意见《海丰县梅陇金百福珠宝首饰厂项目环境影响报告表的批复》(海环函【2019】50号)的相关内容验收。

## **二、工程变动情况**

经现场验收，项目建设过程中各种内容均按照《海丰县梅陇金百福珠宝首饰厂项目环境影响报告表》(2018年12月)及海丰县环境保护局的审批意见《海丰县梅陇金百福珠宝首饰厂项目环境影响报告表的批复》(海环函【2019】50号)进行建设，无重大变动。

## **三、环境保护设施建设情况**

### **(一) 废水**

项目产生的废水主要员工生活污水和清洗废水。

项目的废水主要是生活污水、清洗废水。近期生活污水、清洗废水经自建污水处理设施预处理满足广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级标准，最终排入安步溪。远期海丰县梅陇镇污水处理厂及其管网建成后，生活污水经三级化粪池预处理，清洗废水经自建污水处理设施预处理满足广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准，通

过市政管网排入海丰县梅陇镇污水处理厂进行深化处理，尾水排入安步溪。

## **(二) 废气**

项目唧蜡、倒模工序会产生有机废气（主要成分为非甲烷总烃），有机废气经抽排风机收集，经过排气筒延伸至天台，经UV光解净化器+等离子处理后，满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级排放标准要求。无组织废气（非甲烷总烃）达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值。

项目吊酸过程中会有少量酸雾挥发，主要含硫酸雾。含酸废气风机收集、经过排气筒延伸至天台，经碱液喷淋塔处理后，满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级排放标准要求。

## **(三) 噪声**

项目主要噪声源来自生产设备等机械运作时产生的噪声等，项目通过以下措施进行降噪：①优先选用低噪声设备，从而从声源上降低设备本身的噪声；②采用“闹静分开”和“合理布局”的设计原则，使高噪声设备减少对周围环境的影响；③绿化减噪、距离衰减、围墙的隔声作用。

## **(四) 固体废物**

本项目主要固体废物为废石膏、沉渣及生活垃圾等。倒模工序产生废石膏，废石膏中含有少量的贵金属，具有回收价值，建设方将其交由专业废物回收公司妥善处理；项目使用絮凝沉淀法处理生产废水，沉淀处理过后，将会产生污泥沉渣，建设单位将其交由砖厂回收利用制砖；生活垃圾委托环卫部门统一收集处理。

## 四、环境保护设施调试效果

### (一) 污染物达标排放情况

#### 1、废水

项目产生的废水主要员工生活污水和清洗废水。

根据阳江市人和检测技术有限公司提供的《检测报告》(RH(验)2019081706):近期生活污水、清洗废水经自建污水处理设施预处理满足广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级标准,最终排入安步溪。

#### 2、废气

根据阳江市人和检测技术有限公司提供的《检测报告》(RH(验)2019081706):项目唧蜡、倒模工序会产生有机废气,有机废气(主要成分为非甲烷总烃)经抽排风机收集,经过排气筒延伸至天台,经UV光解净化器+等离子处理后,满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级排放标准要求。无组织废气(非甲烷总烃)达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值。含酸废气风机收集、经过排气筒延伸至天台,经碱液喷淋塔处理后,满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级排放标准要求。

#### 3、厂界噪声

噪声经隔音、距离衰减、减震及消音等措施,能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。

### (二) 环保设施去除效率

#### 1、废水治理设施

项目生活污水经污水一体化处理设施处理后达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级标准,最终排入安布溪。

## 2、废气治理设施

废气经抽排风机收集，经过排气筒延伸至天台，经UV光解净化器+等离子处理能达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级排放标准要求，废气处理效率达75.9%-81.2%。无组织废气（非甲烷总烃）达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值。含酸废气风机收集、经过排气筒延伸至天台，经碱液喷淋塔处理后，满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级排放标准要求。

## 3、噪声

噪声监测结果表明：厂界噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类区标准。

## 4、固体废物

项目主要固体废物为废石膏、沉渣及生活垃圾等，废石膏中含有少量的贵金属，具有回收价值建设方将其交由专业废物回收公司妥善处理；项目使用絮凝沉淀法处理生产废水，沉淀处理过后，将会产生污泥沉渣，建设单位将其交由砖厂回收利用制砖；生活垃圾委托环卫部门统一收集处理。经处理后不产生二次污染，对环境影响较小。

### （三）总量达标情况

#### ①水污染物排放总量控制指标

近期：海丰县梅陇镇污水处理厂及其管网建成前，生活污水、清洗废水经自建污水处理设施预处理满足广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级准，最终排入安步溪。

远期：海丰县梅陇镇污水处理厂及其管网建成后，生活污水经三级化粪池预

处理，清废水经自建污水处理设施预处理满足广东省地方标准《水污染物排放44限值》DB44/26-2001）第二时段三级标准，通过市政管网排入海丰县梅陇镇污水处理厂进行深化处理，尾水排入安步溪。项目远期水污染物总量可从污水处理厂总量指标中协调分配。

②大气污染物排放总量控制指标本项目废气排放为有机废气（主要成分为非甲烷总烃），故本项目申请总量指标为非甲烷总烃：无组织：8.55kg/a。

### ③固废弃物排放总量控制指标

本项目不设置固体废物总量控制指标。

根据阳江市人和检测技术有限公司提供的《检测报告》（RH（验）2019081706）验收监测的结果及相关材料，项目污染物排放符合项目环境影响评价报告表总量控制指标要求。

## 五、工程建设对环境的影响

根据阳江市人和检测技术有限公司提供的《检测报告》（RH（验）2019081706）：在验收监测期间，项目废水能符合广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准；有组织废气能达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级排放标准要求及无组织废气非甲烷总烃达到第二时段无组织排放监控浓度限值；厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的3类标准要求；固体废物均按要求进行处置；项目污染物排放符合项目环境影响评价报告表总量控制指标要求。

以上各项污染物均符合排放标准的要求，根据海南深鸿亚环保科技有限公司编制的《海丰县梅陇金百福珠宝首饰厂项目环境影响报告表》（2018年12月）的结论，在各项目染污物均达标的情况下，本项目对环境的影响不大。

## 六、验收结论

建设项目执行了环境影响评价制度,环评报告及环评批复手续齐全,依照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收要求,验收及监测期间各工序正常运行,工况稳定,项目废水、废气、噪声、固体废物均按要求进行建设完成,配套的环保设施可正常运行.根据阳江市人和检测技术有限公司提供的《检测报告》(RH(验)2019081706),该项目的主要污染物的排放浓度均达到相关排放标准,同时也基本落实了环评及批复提出的主要环保措施和要求.经现场审查验收,该项目符合环保竣工验收的有关规定,同意该项目通过竣工环境保护验收。

验收工作组:

建设单位:

李建文

验收报告编制单位:

李建新

环评报告编制单位:

李建新

监测单位:

马青坪

技术专家:

李刚林、张那、李刚

海丰县梅陇金百福珠宝首饰厂

2019年9月17日



占天刚 于二〇一三年  
十一月，经广东省环境保护  
工程技术高级工程师资格

评审委员会评审通过，  
具备环境监测与环评高级工程  
师  
资格。特发此证



粤高职称字第1300101084365号



发证机关：广东省人力资源和社会保障  
二〇一四年四月九日





张景书 于二〇〇九年

十二月，经 广东省环境保护

工程技术高级工程师资格

评审委员会评审通过，

具备 环境管理与科  
研高级工程师

资格。特发此证



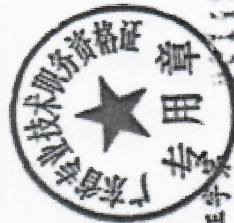
粤高取证字第 0900101141050 号



发证机关：广东省人事厅

二〇〇九年三月三十日

程金沐同志于一九九三年三月经广东省环境保护工程技术人员高级职务评审委员会评审通过，具备环境评价高级工程师职务任职资格。特发此证。



粤高职证字第 1191 号



发证机关，广东省科学技术干部局

一九九三年六月十八日