

# 东莞市凯耀金属制品有限公司（扩建）项目 竣工环境保护验收意见

2020年09月23日，东莞市凯耀金属制品有限公司根据东莞市凯耀金属制品有限公司（扩建）项目竣工环境保护验收报告（表）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/指南、本项目环境影响评价报告书（表）和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

东莞市凯耀金属制品有限公司（以下简称“项目”）成立于2010年02月10日（营业执照统一社会信用代码：91441900551666466U），位于东莞市塘厦镇林村西盛街17号（厂址中心地理坐标：北纬22°49'51.24"，东经114°5'1.17"）。由于项目生产需要，现在原址上扩建，增加冲床1台、半自动横式切料机1台、CNC加工中心23台、手动钻孔机3台、手动攻牙机2台、攻牙机1台、清洗槽12个（尺寸：0.8m\*0.6m\*0.7）、冷冻式干燥机1台等设备。扩建后项目总投资50万元，占地面积5000m<sup>2</sup>，建筑面积3192m<sup>2</sup>。年加工生产铝柜、铝制品60000件。

### （二）建设过程及环保审批情况

建设单位于2017年12月委托广西圣川环保工程有限公司编制了《东莞市凯耀金属制品有限公司（扩建）》建设项目环境影响报告表，并于2018年01月05日取得东莞市环境保护局的审批同意建设，批复文号：【2018】189号。

### （三）投资情况

项目扩建后总投资20万元，其中扩建后环保投资为6万元，占总投资比例为30%。

### （四）验收范围

本次验收范围为东莞市凯耀金属制品有限公司项目关于水、固废、噪声污染物配套的环保设施。

## 二、工程变动情况

项目建设情况与环评报告及审批意见内容相比，有两项变动：1、项目暂未设置员工厨房，不产生厨房油烟和厨房火烟，故本次不做油烟检测及验收。2、项目清洗设备暂未进厂，待此设备进厂后再做检测再验收。

### 三、环境保护设施建设落实情况

#### (一) 废气

**裁剪、机加工、拉丝工序：**项目裁剪、机加工、拉丝过程中产生少量金属碎屑，项目裁剪、机加工、拉丝工序产生的金属碎屑颗粒较大，质量较重，通过自然沉降下落到地面，不飘散在空气中形成粉尘。项目裁剪、机加工、拉丝工序产生的金属碎屑定期清扫收集后，交予东莞市圣元环保科技有限公司（合同编号：SY202007074)回收处理。

**厨房油烟：**目前项目暂未设置厨房，故本次不做厨房油烟检测验收。

#### (二) 废水

**生活污水：**项目生活污水排污系数按 0.9 计算，则生活污水排放量约为 2106t/a，该类污水的主要污染物为 COD<sub>Cr</sub>（400mg/L）、BOD<sub>5</sub>（200mg/L）、SS（220mg/L）、NH<sub>3</sub>-N（25mg/L）、动植物油（100mg/l）。

**切削油混合液：**项目切削油加水混合后使用，水与切削油的混合比例为 100:1，添加水为普通的自来水。项目切削油混合液循环使用，定期补充损耗量，不外排。

**清洗废水：**项目清洗设备暂未进厂，待此设备进厂后再做检测再验收。

#### (三) 固体废物

项目扩建后产生的固体废弃物主要为一般固体废物、员工生活垃圾和废原料罐。

**一般工业固体废物：**项目生产过程中产生的金属碎屑、金属边角料、次品和废包装材料，经收集后交予东莞市圣元环保科技有限公司（合同编号：SY202007074)回收处理。

**生活垃圾：**项目生垃圾主要成份是废纸、厨余、瓜果皮核、饮料包装瓶、塑料等，由环卫部门统一清运。

**废原料罐：**项目生产过程中产生的废切削油罐和废拉丝油罐，交由供应商回收利用。

#### (四) 噪声

项目扩建后主要噪声源为车间机械加工设备运行噪声，噪声值约为 75-85 dB（A），空压机运行噪声，噪声值约为 80~85dB（A）；车间机械通风、抽气所用风机运行时产生的噪声，其噪声级为 70~75dB（A）。项目定期对各种机械设备进行维护与保养，通过对噪声源采取适当隔音、降噪、减震、吸声等措施，项目产生噪声再经墙体隔声、距离衰减后，其厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准要求。



## （五）其他环保措施

该项目已落实了《东莞市凯耀金属制品有限公司（扩建）项目竣工环境保护验收报告》。

综上所述，验收范围内各项环保设施建设到位，较好地落实了环评及批复文件提出的环保要求。工程建设期间，未发生重大污染和环保投诉事件。现有环保设施能符合运营期污染物排放及处置要求，满足竣工环保验收条件，建议验收组通过工程竣工环境保护验收。

## 四、环境保护设施调试效果

### （一）环保设施处理效率

#### 1、废水

**生活污水：**项目扩建后员工生活污水主要为污染物 COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、SS、NH<sub>3</sub>-N、动植物油等。根据东莞市塘厦镇污水规划总图，项目所在地可接入市政污水管网。项目生活污水经隔油隔渣池和三级化粪池预处理后，达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准排放至市政下水道，然后引至东莞市塘厦林村污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 标准后排放。项目产生生活污水经处理后水污染物得到一定量削减，减轻了污水排放对纳污水体的污染负荷，有利于水环境保护，则项目生活污水对周围环境影响不大。

**切削油混合液：**项目切削油混合液循环使用，定期补充损耗量，不外排。

**清洗废水：**项目清洗设备暂未进厂，待此设备进厂后再做检测再验收。

#### 2、废气

**裁剪、机加工、拉丝工序：**项目裁剪、机加工、拉丝过程中产生少量金属碎屑，项目裁剪、机加工、拉丝工序产生的金属碎屑颗粒较大，质量较重，通过自然沉降下落到地面，不飘散在空气中形成粉尘。项目裁剪、机加工、拉丝工序产生的金属碎屑定期清扫收集后，交予东莞市圣元环保科技有限公司（合同编号：SY202007074）回收处理。

**厨房油烟：**目前项目暂未设置厨房，故本次不做厨房油烟检测验收。

#### 3、噪声

通过对噪声源采取适当降噪、墙体隔音、减振、吸声、消音等治理措施，项目产生的噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类标准要求，对周围环境影响较少。

#### 4、固体废物

项目扩建后产生的员工生活垃圾由环卫部门统一清运；一般工业固体废物经收集后交予东莞市圣元环保科技有限公司（合同编号：SY202007074）处理；废原料罐经收集后交供应商回收利用。

#### （二）污染物排放情况

该项目基础建设已基本完成，东莞市四丰检测技术有限公司于2020年06月17日-18日对项目内容进行了竣工验收监测。监测期间，企业生产负荷大于75%，满足环保验收检测技术要求。

经监测，项目废水、噪声可达到相关的环保标准（详见监测报告：报告编号：SF20060374）。

#### 五、项目建设对环境的影响

- 1、项目建设及运营期间未收到周边投诉。
- 2、根据出具的验收监测报告，项目运营期间的废水、噪声均达标排放，对周边环境影响不大。

#### 六、验收结论

东莞市凯耀金属制品有限公司在项目实施过程中按照环评及其批复要求落实了相关环保措施，建立了相应的环保管理制度，满足<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>“三同时”的验收要求，主要污染物达标排放。验收组同意该项目通过环境保护设施竣工验收。

#### 七、要求

- 1、项目在运行过程中须加强环境保护管理工作，严格执行各类管理制度和操作规程，定期对各项环境保护设施进行检查、维护和更新，确保污染物稳定达标排放。
- 2、若建设内容发生重大变化应及时向环境管理部门申报。

东莞市凯耀金属制品有限公司

2020年09月23日



序号	姓名	公司名称	会签信息
1	权玉梅	东莞市凯耀金属制品有限公司	电话: 13711875578
			身份证号码: 440528198209020281
2	谭永刚	东莞市凯耀金属制品有限公司	电话: 13926836081
			身份证号码: 51352119731201107X
3	谭永刚	东莞市凯耀金属制品有限公司	电话: 13725861078
			身份证号码: 513521198601031039
4	邹永刚	东莞市四丰检测技术有限公司	电话: 15012588866
			身份证号码: 430426198005205002
5	张永刚	东莞绿洲环保工程有限公司	电话: 13926878850
			身份证号码: 360730198607185713

东莞市凯耀金属制品有限公司  
2022年9月23日