

# 中山市九柱照明电器有限公司新建项目 竣工环境保护验收报告

2018年12月12日，中山市环境保护局横栏分局在中山市九柱照明电器有限公司召开了中山市九柱照明电器有限公司新建项目（以下简称“项目”）（噪声、固体废物污染防治设施）竣工环境保护验收会，验收组经现场考察、查阅验收资料、质询讨论，一致认为项目基本按照环保行政主管部门的批复{中（横）环建表【2017】0127号}的要求进行建设，项目已获得《中山市环境保护局关于中山市九柱照明电器有限公司新建项目（噪声、固体废物污染防治设施）竣工环境保护验收意见的函》{中（横）环验表【2018】42号}。

2018年12月27日，由建设单位组成的验收组召开了中山市九柱照明电器有限公司新建项目（以下简称“项目”）（废水、废气污染防治设施）竣工环境保护验收会，验收组审核并核实有关资料，并对现场进行勘察，经认真讨论，认为项目总体符合环境保护验收条件，验收组一致同意项目通过竣工环境保护验收。

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

中山市九柱照明电器有限公司位于中山市横栏镇横东村永兴工业区富庆三路9号（项目所在地坐标为东经：113° 15' 49.00"，北纬：22° 32' 17.90"），本项目用地面积5141.4m<sup>2</sup>，建筑面积8000m<sup>2</sup>，企业主要从事加工、销售：照明灯具、灯用电器附件及其他照明器具，本项目主要产品为灯带。

产品和产量一览表

序号	名称	数量
1	灯带	800 万米

主要原辅材料消耗一览表

序号	名称	年用量	性状	包装方式	主要用途
1	PVC 树脂粉	300 吨	粉状	袋	PVC 颗粒 主要原材料
2	有机锡化合物	3 吨	液体	桶	
3	钙锌稳定剂	1 吨	粉状	袋	
4	DOP	50 吨	液体	物料罐	
5	DBP	100 吨	液体	物料罐	
6	硬脂酸正丁酯	3 吨	液体	物料罐	
7	氯化石蜡油	30 吨	液体	桶	
8	色粉	0.2 吨	粉状	袋	

9	灯珠	20 亿颗	/	/	组装
10	电阻	2 亿颗	/	/	
11	芯线	65 吨	/	/	
12	线路板	800 万米	/	/	
13	锡膏	3 吨	膏状	罐装	贴片
14	锡丝	2 吨	/	/	焊接
15	连接线	0.1 吨	/	/	接板
16	水性油墨	0.05 吨	液体	桶	喷码
17	稀释剂	0.01 吨	液体	桶	喷码清洁

主要设备一览表

序号	生产设备	批复数量	实际数量	备注	所在工序	所在车间
1	混合箱	4 个	4 个		混合	一楼
2	挤出机	1 台	1 台		挤出	
3	破碎机	1 台	1 台		破碎	
4	储罐	4 个	4 个	原料储存 为地上储罐，常温 常压储存，储量分 别为： 1 个 24m <sup>3</sup> 、2 个	物料储存	
5	半自动印刷机	2 台	2 台	主要为印锡膏，不 需清洁	印锡膏	
6	贴片机	10 台	10 台		贴片	
7	回流焊	1 台	1 台		回流焊	
8	电烙铁	4 把	4 把		人工补焊	
9	押出机	10 台	10 台		押出	
10	喷码机	3 台	3 台		喷码	
11	上轴机	14 台	14 台		卷线	
12	电烙铁	15 把	15 把		人工补焊	
13	组装工作台	44 台	44 台	每个工作台含 2 个 工位、2 把电烙铁	组装 人工补焊	三楼
14	半自动印刷机	2 台	2 台	主要为印锡膏，不 需清洁	印锡膏	四楼
15	贴片机	6 台	6 台		贴片	
16	回流焊	2 台	2 台		回流焊	
17	电烙铁	5 把	5 把		人工补焊	
18	空压机	1 台	1 台		辅助	

19	编带打包机	1 台	1 台		编带、打包	
20	押出机	3 台	3 台		押出	五楼
21	喷码机	3 台	3 台		喷码	
22	电烙铁	20 把	20 把		人工补焊	
23	上轴机	4 台	4 台		卷线	
24	接板线	2 条	2 条	每条线上含 20 个工位,	接板	
25	冷却水塔	1 个	1 个	20m <sup>3</sup>	辅助, 冷却	一楼

### 生产工艺流程

PVC 颗粒半成品：原材料→混合→挤出

灯珠线条半成品：线路板→印锡膏→贴片→回流焊→人工补焊

灯带成品：PVC颗粒、芯线→押出→自然冷却→人工组装→灯带→喷码、接板→卷线→成品

#### （二）建设过程及环保审批情况

中山市九柱照明电器有限公司 2017 年 9 月委托广西南宁新元环保技术有限公司对该项目进行环境影响评价工作,于 2017 年 12 月 15 日取得中山市环境保护局批复{中(横)环建表[2017]0127 号},项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

#### （三）投资情况

项目总投资 50 万元,其中环保投资 10 万元。

#### （四）验收范围

项目工程的建设已完成,建设内容与申请内容基本一致。

## 二、工程变动情况

项目工程的建设已完成,建设内容与申请内容基本一致,无工程变动情况。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

生活污水经三级化粪池预处理后通过市政污水管排入横栏镇污水处理厂。

## （二）废气

焊接工序废气经过水喷淋塔后高空排放；混合、挤出工序废气经过静电油烟机+UV 光解除臭净化器+活性炭吸附后高空排放；押出、冷却工序废气经过静电油烟机+UV 光解除臭净化器+活性炭吸附后高空排放。

## （三）噪声

该项目对产生的噪声执行了环境影响评价制度，建立了环保管理制度，配备了污染防治设施，基本落实了环评审批文件中（横）环建表【2017】0127 号的要求。该部分由中山市环境保护局横栏分局验收，批复文号为：中（横）环验表【2018】42 号。

## （四）固体废物

该项目对产生的固体废物执行了环境影响评价制度，建立了环保管理制度，配备了污染防治设施，基本落实了环评审批文件中（横）环建表【2017】0127 号的要求。该部分由中山市环境保护局横栏分局验收，批复文号为：中（横）环验表【2018】42 号。

## （五）其他环境保护设施

项目排放口均作了规范化设置，设立了排放口环保标志牌，固体废物根据相关规定建设储存场所，设立环保标志牌。

## 四、环境保护设施调试效果

### （一）环保设施处理

#### 1、废气

焊接工序废气经过布袋除尘后（锡及其化合物、VOCs）排放值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）二级标准，（臭气）排放值满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）二级标准；混合、挤出工序废气经过静电油烟机+UV 光解除臭净化器+活性炭吸附后（颗粒物、氯乙烯、氯化氢、非甲烷总烃、VOCs）排放浓度均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）二级标准，（臭气）排放值满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）二级标准；押出、冷却工序废气经过静电油烟机+UV 光解除臭净化器+活性炭吸附后（颗粒物、氯乙烯、氯化氢、非甲烷总烃、VOCs）排放浓度均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）二级标准，（臭气）排放值满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）二级标准；投料工序废气（颗粒物）满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值；喷码及喷码机采用稀释剂擦拭工序废气（VOCs）满足《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）无组织排放监控浓度限值。各

项废气监测值均满足环评批复要求。

## 2、废水

生活污水经三级化粪池预处理后通过市政污水管排入横栏镇污水处理厂。

## 3、噪声

根据监测报告（报告编号：GZE181019800801），工业企业厂界环境噪声昼间所有监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）3类标准，降噪效果明显。满足环评批复要求。

### （二）污染物达标排放情况

#### 1、废气

根据监测报告（报告编号：GZE181019800801）：焊接工序废气经过布袋除尘后（锡及其化合物、VOCs）排放值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）二级标准，（臭气）排放值满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）二级标准；混合、挤出工序废气经过静电油烟机+UV光解除臭净化器+活性炭吸附后（颗粒物、氯乙烯、氯化氢、非甲烷总烃、VOCs）排放浓度均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）二级标准，（臭气）排放值满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）二级标准；押出、冷却工序废气经过静电油烟机+UV光解除臭净化器+活性炭吸附后（颗粒物、氯乙烯、氯化氢、非甲烷总烃、VOCs）排放浓度均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）二级标准，（臭气）排放值满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）二级标准；投料工序废气（颗粒物）满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值；喷码及喷码机采用稀释剂擦拭工序废气（VOCs）满足《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）无组织排放监控浓度限值。各项废气监测值均满足环评批复要求。

#### 2、废水

生活污水经三级化粪池预处理后通过市政污水管排入横栏镇污水处理厂。

#### 3、厂界噪声

根据监测报告（报告编号：GZE181019800801），工业企业厂界环境噪声昼间所有监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）3类标准，降噪效果明显，满足环评批复要求。该部分由中山市环境保护局横栏分局验收，批复文号为：中（南府）环验表【2018】029号。

#### 4、固体废物

根据监测报告（报告编号：GZE181019800801），该项目 HW08、HW49 等危险废物交由惠州东江威立雅环境服务有限公司转移处置。该部分由中山市环境保护局横栏分局验收，批复文号为：中（南府）环验表【2018】029 号。

#### 5、污染物排放总量

本项目环评及批复均未对污染物排放有总量要求。

### 五、制度落实情况

项目设置有环保管理部门，部门设置专职人员。项目制定有环保管理制度、危险废物突发环境污染事故应急预案、环境监测管理等内容。项目环保管理制度完善。

### 六、防护距离控制及居民搬迁

项目周边敏感点较远，工程建设对环境的影响较少。

### 七、验收结论

项目执行了环境影响评价制度和“三同时”制度，履行了环保审批手续，采取了相应的污染防治和环境保护措施，环保档案资料齐全。根据《中山市环境保护局关于中山市九柱照明电器有限公司新建项目（噪声、固体废物污染防治设施）竣工环境保护验收意见的函》{中（横）环验表【2018】42 号}及《中山市九柱照明电器有限公司新建项目竣工环境保护验收意见》，项目总体符合竣工环境保护验收条件要求，项目通过竣工环境保护验收。

中山市九柱照明电器有限公司

2019-1-2