

广东祐辉科技有限公司年产红外线灯 8 万支新建项目竣工环境保护验收意见

2023 年 3 月，广东祐辉科技有限公司根据《广东祐辉科技有限公司年产红外线灯 8 万支新建项目竣工环境保护验收报告》并对照国环规环评[2017]4 号关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告、广东省环境保护厅关于转发环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的函（粤环函[2017]1945 号）以及江门市环保局《关于明确建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》（江环函[2018]146 号）等文件要求，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（表）和审批部门审批文件等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目选址于广东省江门市蓬江区棠下镇步岭一路 3 号厂房自编 8 号。项目在厂房租用现有的厂房，不需要新建建筑物。项目中心坐标：N22 度 40 分 22.721 秒，E113 度 1 分 43.569 秒，本项目占地面积 2400 m²，建筑面积 2400 m²，主要从事红外线灯的生产，年产 80000 支红外线灯。

（二）建设过程及环保审批情况

项目执行环境影响评价制度和“三同时”制度，2020 年，公司委托江门市邑凯环保服务有限公司编制《广东祐辉科技有限公司年产红外线灯 8 万支新建项目环境影响报告表》，报告表通过江门市生态环境局审批，并于 2022 年 4 月 11 日取得《关于广东祐辉科技有限公司年产红外线灯 8 万支新建项目环境影响报告表的批复》（江蓬环审[2022] 77 号）。

目前，该项目主体设备和环保设施运行正常，具备验收检测条件。根据江门

张金 余成 罗秀霞

何旺

市环保局《关于明确建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》（江环函[2018]146号）有关要求，公司委托江门中环检测技术有限公司于2023年2月15日~16日对项目进行竣工环境保护验收监测并出具检测报告（编号JMZH20230215008），监测期间项目生产负荷达到75%以上，符合验收监测要求。公司根据监测结果及现场环境管理检查情况，编制完成《广东祐辉科技有限公司年产红外线灯8万支新建项目竣工环境保护验收报告》。

（三）投资情况

项目实际总投资507.5万元，其中环保投资20万元。

（四）验收范围

本次验收范围包括项目废水、废气、噪声、固废。

二、工程变动情况

本项目生产工艺、主要设备设施、生产规模等均与环境影响报告表一致，无明显变动情况。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

生活污水主要污染物为COD_{Cr}、BOD₅、SS和NH₃-N，项目位置属于棠下污水处理厂处理纳污范围，员工生活污水经三级化粪池处理后达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段的三级标准及棠下污水处理厂处理进水要求较严者后排入棠下污水处理厂处理。

（二）废气

本项目生产过程中产生的废气主要为烤金废气和燃烧废气。

（1）烤金工序有机废气

项目使用金水等水性涂料，烤金工序产生VOCs，烤金烘干炉通过管道连接进行废气收集，废气收集效率为90%，将收集的有机废气经RTO蓄热式热力焚

张明 俞成 罗有霞

化炉处理，处理效率为 90%，通过风管引至 DA001 排气筒排放，排气筒高 15 米。

（2）燃烧废气

项目压封以液化石油气作为燃料，企业年使用 0.18 吨左右液化石油气作为燃料，石油气的密度为 2.35kg/m^3 ，即项目石油气使用量约为 $76.6\text{m}^3/\text{a}$ 。由于使用液化石油气量较少，对燃烧废气加强车间通风，无组织排放，其中 SO_2 产生量： 0.00005t/a ；氮氧化物产生量： 0.00046t/a ；烟尘产生量： 0.00001t/a 。

（三）噪声

建设单位应严格执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》的规定选用低噪声设备，并采取通过合理布局、厂房墙壁的阻挡消减、控制经营时间等措施，边界噪声值达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准。

（五）固废

项目固废主要为：一般工业固体废物有边角料、废弃包装材料和切管沉渣；职工的生活垃圾。一般固废中边角料及包装废物、沉渣收集后外售处理；金水包装胶瓶集中收集后交由原生产商回收利用；项目员工生活产生的生活垃圾交由环卫部门回收清运。

四、环境保护设施调试结果

1、废水

项目生活污水经三级化粪池预处理后，各污染浓度范围： $\text{pH } 7.2\sim 7.5$ ， $\text{COD}_{\text{Cr}} 202\sim 204 (\text{mg/L})$ ， $\text{BOD}_5 78.1\sim 86.7 (\text{mg/L})$ ， $\text{SS } 93\sim 108 (\text{mg/L})$ ，氨氮 $10.8\sim 13 (\text{mg/L})$ 。项目的验收监测结果：生活污水经化粪池预处理后达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 中第二时段三级标准限值及棠下污水处理厂进水标准较严值后排入棠下污水处理厂。

2、废气

项目烤金工序使用金水等水性涂料，烤金工序产生废气 VOCs，烤金烘干炉

张所 金水 罗书霞

河江

通过管道连接进行废气收集，废气收集效率为 90%，将收集的有机废气经 RTO 蓄热式热力焚化炉处理，处理效率为 90%，通过风管引至 DA001 排气筒排放，排气筒高 15 米，根据监测结果，项目烤金过程产生的有机废气达到项目烤金过程产生的有机废气参照广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）排气筒 VOCs 排放限值中第Ⅱ时段二级标准及无组织排放监控点浓度限值。厂内 VOCs 执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 厂内 VOCs 无组织特别排放限值。

3、噪声

根据监测结果，项目昼间噪声声级范围 60~63dB（A），夜间噪声声级范围 51~52dB（A），达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类功能区排放限值要求：昼间≤65dB（A），夜间≤55dB（A）。

4、固体废物

本项目固废主要有两种：一般工业固体废物有边角料、废弃包装材料、切管沉渣和金水包装桶；职工的生活垃圾。废弃包装材料、切管沉渣集中后外售处理，边角料和金水包装桶由供应商回收处理；项目员工生活产生的生活垃圾交由环卫部门回收清运，符合环境保护要求，不会对周围环境造成明显影响。

5、污染物排放总量控制指标

根据验收期间工况，核算 VOCs 总量为：0.000027 吨/年<0.00006 吨/年，满足环评报告及批复要求。

五、验收结论

广东祐辉科技有限公司年产红外线灯 8 万支新建项目在设计、建设、调试过程中执行环境影响评价制度和环保设施“三同时”管理制度，相关手续文件齐全，在工程运营中严格遵守并认真执行各项环保法律法规，加强环境管理，认真落实环境影响报告表和批复提出的环保措施，采取的污染防治措施基本有效，治理设

张山 李军 罗永霞

何江

施的运行、维护有专人负责落实，运作良好，调试阶段对周边环境未有明显影响。

因此，该项目符合建设项目竣工环境环保验收工况要求，项目废水、废气、噪声验收监测结果全部达标，环保设备满足设计要求，建议本项目通过竣工环境保护验收。

六、后续要求和建议

1、加强废气处理设施日常维护和运行管理，确保设备正常运转，各废气污染物长期达标排放。

2、健全环境保护相关台账管理工作，危险废物处理处置严格执行转移联单制度。

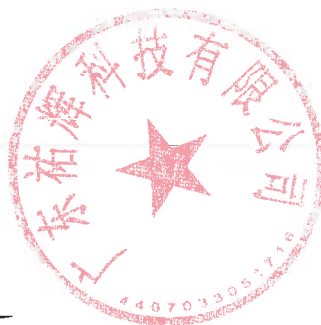
3、完善环保设备及加强固体废物的储存管理，包括现场的标识、日常运行管理制度，防止二次污染事故发生。

4、积极配合各级环保部门做好该项目的日常环境保护监管工作，对该项目污染防治有新要求的，应按新要求执行。

七、验收人员信息

验收工作组成员信息详见验收现场签到表。

张新 俞 罗有霞



广东祐辉科技有限公司年产红外线灯8万支新建项目

竣工环境保护验收签到表

序号	类别	单位名称	姓名	职称	联系电话
1	建设单位	广东祐辉科技有限公司	余	法人	13544958707
2	建设单位	广东祐辉科技有限公司	罗永霞	财务	18026881950
3	建设单位	广东祐辉科技有限公司	张	主管	18026810961
4	检测单位	江门市环检测技术有限公司	何国生	经理	13424970654
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					