

广宁县恒益电子科技有限公司 LED 户外照明及水下照明高效节能电光源产品生产项目竣工环境保护验收意见

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》，以及省、市对建设单位自主开展建设项目环境保护验收的有关要求，2024 年 8 月 16 日，广宁县恒益电子科技有限公司（以下简称“公司”）在肇庆市广宁县组织召开广宁县恒益电子科技有限公司 LED 户外照明及水下照明高效节能电光源产品生产项目（以下简称“项目”）竣工环境保护验收会。参加验收会单位代表和邀请专家名单附后。验收组查阅了该建设项目的环境影响报告表、环保部门审批意见，以及广宁县恒益电子科技有限公司 LED 户外照明及水下照明高效节能电光源产品生产项目竣工环境保护验收监测报告表等材料，现场核查了该建设项目建设运营和环保措施落实情况，经讨论和评议，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于广宁县横山镇荔洞高新产业园（一期）地段广宁县恒益电子科技有限公司（车间一），占地面积约为 9469.6m²，建筑面积约为 6081m²，总投资额为 3500 万元，其中环保投资额为 50 万元，年产 LED 户外照明及水下照明高效节能电光源等产品生产共计 100 万套。项目主要建设内容包括生产车间、宿舍和办公区等。项目主要生产工艺为外壳生产→贴片→焊接组装→线路板检测→封边→老化测试→灌胶→测试→包装。

项目劳动定员 100 人，80 人在厂内住宿，不设置饭堂，年工作日 300 天，1 班制，每班工作 8 小时。

（二）建设过程及环保审批情况

公司于 2023 年 2 月委托肇庆一岚环境科技有限公司进行了环境影响评价，并于 2023 年 3 月 6 日取得了《肇庆市生态环境局关于广宁县恒益电子科技有限公司 LED 户外照明及水下照明高效节能电光源产品生产项目环境影响报告表的审批意见》（肇环宁建〔2023〕4 号）。公司已完成固定污染源排污登记，登记回执编号为 91441223568243697H001W。

（三）验收范围

高智敏 吴新
梁建 1 李锐 朱锦 张立

项目验收范围为环境影响报告表及环评批复的全部内容。

二、工程变动情况

项目原环评焊接烟尘经水喷淋处理后通过15m高排气筒DA002排放，实际建设焊接烟尘与注塑、灌胶废气一起经“水喷淋+活性炭吸附”处理后通过15m高排气筒DA001排放，减少一根排气筒。项目其他建设内容与环评报告表基本一致。经界定，项目以上变更不属重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目生产用水主要为冷却用水、喷淋塔喷淋用水，均循环使用，定期补充水量，不外排。喷淋塔喷淋用水每半年更换一次，更换废水作为危险废物交由有资质单位处理。生活污水经三级化粪池预处理后经市政污水管汇入高新工业园污水处理厂集中处理排放。

（二）废气

项目生产过程产生的焊接烟尘与注塑、灌胶时产生的有机废气一起经“水喷淋+活性炭吸附”处理后由15m排气筒DA001排放。

（三）噪声

项目的噪声来源主要为各类生产设备等，采用合理布局、墙体隔音等进行减振、隔声处理，降低对周边环境的影响。

（四）固体废物

项目固体废物中的生活垃圾统一收集后交由环卫部门处理；边角料、废包装固废、废焊渣经统一收集后定期外售综合利用；废矿物油、废气处理系统废水、废活性炭统一收集后交由有危废资质单位处理。

四、环境保护设施调试效果

验收监测期间，项目环保设施运行正常，生产符合验收检测工况的要求。具体验收监测结果如下：

（一）废水

根据验收监测报告，验收监测期间，项目生活污水各检测项目排放浓度均达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准限值要求。

（二）废气

根据验收监测报告，验收监测期间，项目有组织废气中颗粒物、锡及其化合物排

高智敏 吴新立

梁平慧

吴晓华

杨锦屏

张立

放满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准的要求; VOCs 排放满足广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表 1 排放标准限值要求; 非甲烷总烃满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 5 特别排放标准限值要求。

项目厂界无组织排放的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标准限值的要求, 非甲烷总烃满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 9 边界大气污染物浓度限值要求。厂区内 VOCs 浓度满足广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表 3 厂区内无组织排放限值的要求。

(三) 噪声

根据验收监测报告, 验收监测期间, 项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准限值。

(四) 固体废物

项目固体废弃物已按环评及其批复文件要求进行处理处置。

(五) 总量

根据项目验收监测数据核算, 项目总 VOCs 排放总量满足环评报告表及批复的要求。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果, 项目主要污染物均能做到达标排放, 建设及调试期间未收到周边公众投诉, 对周边环境均未造成明显不良影响。

六、验收结论

项目环境保护管理手续完善, 执行了“三同时”制度, 落实了环评及其批复的环保要求, 主要污染物均实现达标排放, 建立了环境管理制度, 达到项目竣工环境保护验收合格条件, 验收组同意项目通过竣工环境保护验收。

七、后续工作

- 1、加强环保设施管理, 确保达标排放。
- 2、完善验收监测报告表, 做好竣工环保验收的后续工作。

广宁县恒益电子科技有限公司

2024 年 8 月 16 日

高智敏 吴新

梁辛慧 吴智敏 梁伟强 张子兰

《广宁县恒益电子科技有限公司 LED 户外照明及水下照明高效节能电光源产品生产项目》

竣工环境保护验收工作组名单

姓名	单位	职务/职称	电话	身份证号码
高智敏	广宁县恒益电子科技有限公司	财务	18929825736	441223198111203527
吴新仁	广东汇中环保科技有限公司	工程师	15918762129	660214198211024920
梁卓恩	广东万纳测试技术有限公司	经理	18688588310	441202199007121516
朱瑞麟	肇庆市来至福环保科技有限公司	高工	13560931945	445302198204230097
陈卓立	肇庆市环境科学研究所	高工	13928868029	44121419771203407
吴贤松	肇庆学院	副教授	13322966001	633101196911011037