

常州培洁电器科技有限公司
年产 LED 灯 200 万套技术改造项目
竣工环境保护验收意见

2019 年 4 月 18 日，常州培洁电器科技有限公司于公司会议室组织召开“常州培洁电器科技有限公司年产 LED 灯 200 万套技术改造项目”竣工环境保护验收会议。验收小组由建设单位（常州培洁电器科技有限公司）、验收报告编制单位（常州苏测环境检测有限公司）相关人员并特邀 3 名技术专家组成（名单附后）。

验收小组在听取建设单位和验收报告编制单位的情况汇报后，查阅了建设项目的环境影响评价报告和审批意见等资料，并对项目生产和环境保护工作落实情况进行了现场核查，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求以及相关的法律法规、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》及《常州培洁电器科技有限公司年产 LED 灯 200 万套技术改造项目环境影响报告表》等文件，经认真研究讨论形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

常州培洁电器科技有限公司（曾用名：常州市培洁电器配件有限公司）成立于 2001 年 6 月 6 日，位于春江镇滨新路 198 号，主要经营范围为电器产品的技术研发；电器配件、电子元器件、五金冲压件、仪表用五金、车辆部件制造；机械零部件加工；塑料制品的销售。

根据市场需求，企业拟投资 10 万元，不新增用地，利用现有生产车间，建设“年产 LED 灯 200 万套技术改造项目”，设计年产 LED 灯 200 万套（其中 LED 灯贴片件 30 万套；LED 灯插片片 170 万套）的生产规模。

项目劳动人员及生产班制：职工 30 人，一班制，每班 8 小时，年工作 300 天，年工作时间为 2400 小时。

根据现场勘查，企业实际投资 10 万元，现已达到年产 LED 灯 200

万套（其中 LED 灯贴片件 30 万套；LED 灯插片片 170 万套）的设计能力要求，可以开展项目全部竣工环境保护验收工作。

（二）建设过程及环保审批情况

常州培洁电器科技有限公司于 2017 年 10 月 12 日委托英勒斐特环境科技发展（上海）有限公司编制完成《年产 LED 灯 200 万套技术改造项目》环境影响报告表，并于 2017 年 12 月 22 日获得常州国家高新技术产业开发区（新北区）行政审批局批复意见，常新行审环表[2017]66 号。

（三）投资情况

项目实际总投资 10 万元人民币，其中环保投资 5 万元人民币，环保投资占总投资的占比为 50%。

（四）验收范围

本次验收范围为年产 LED 灯 200 万套（其中 LED 灯贴片件 30 万套；LED 灯插片片 170 万套）。

二、工程变动情况

根据江苏省环境保护厅文件《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256 号）第三条：“建设项目存在变动但不属于重大变动的，纳入竣工环保验收管理”。该项目变动环境影响分析情况见表 2-1。

表 2-1 项目变动环境影响分析一览表

项目	环评内容	变更情况	备注
设备	点胶流水线 4 台、剪角机 2 台、自动插件机 3 台、印刷机 2 台、焊台 15 台、耐电压测试仪 2 台、绝缘电阻测试仪 3 台、盐雾试验机 2 台均减少，增加 1 台排料机，辅助设备，不产污，不影响产能。	点胶流水线 1 台、剪角机 1 台、自动插件机 2 台、印刷机 1 台、焊台 14 台、耐电压测试仪 1 台、绝缘电阻测试仪 1 台、盐雾试验机 1 台	根据厂内实际生产情况，部分生产设备减少，增加 1 台辅助设备盐雾试验机，并不影响产能。
固废	环评中未提及废胶壳的产生	实际生产过程中产生废胶壳 0.01t/a，暂存于危废仓库，后期委托有资质单位处置	新增危废废胶壳 0.01t/a，不超过 1t/a
固废堆	位于车间一 3 层西侧的一般固废暂存区 20m ² ，位于车间一 3 层西北角的危险固废暂存区 10m ²	车间一 1 楼南侧楼梯处设置 5m ² 危废仓库一个和 10m ² 一般固废仓库一个	一般固废仓库和危废仓库面积减少，实际生产中已足够存放本

场 设 置			项目产生的一般固废和危废
-------------	--	--	--------------

结论：本项目调整后，废气、废水污染因子不增加，废气、废水排放量不突破原有环评批复文件要求，固废 100%处置。对周围环境及保护目标影响仍然较小，不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目厂区内已实行“雨污分流”，雨水经厂内雨水管网收集后，排入当地市政雨水管网；本项目无工艺废水产生及排放，仅生活污水经厂区污水管网收集，化粪池预处理达标后接管至常州新区江边污水处理厂集中处理。

2、废气

本项目回流、固化废气经过滤棉+活性炭纤维吸附装置处理后经 15 米高 1#排气筒排放；波峰焊废气、补焊废气经过滤棉+活性炭纤维吸附装置处理后经 15 米高 2#排气筒排放；清洗废气、未捕集废气通过加强车间通风换气以无组织形式排放。

3、噪声

项目主要噪声源来源于车间内各类机械加工设备噪声，采取合理布局、选用低噪声设备、隔声等综合措施降噪。

4、固体废物

一般固废：

废元器件边角料外售综合利用；生活垃圾环卫清运。

危险固废：

废抹布、废活性炭纤维、废过滤棉、废胶壳暂存于危废仓库，后期委托有资质单位处置。

四、环境保护设施调试效果

1.废水监测

2019 年 1 月 29 日、30 日，本项目污水接管口中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷排放浓度及 pH 值均符合《常州新区江边污水处理厂接管水质标准》。

2.废气监测

(1) 有组织废气

2018年10月10日、11日,1#排气筒中有组织废气非甲烷总烃排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2最高允许排放浓度,非甲烷总烃排放速率符合此标准二级标准。

2018年11月21日、22日,1#排气筒中有组织废气锡及其化合物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2最高允许排放浓度,锡及其化合物排放速率符合此标准二级标准。

2018年10月10日、11日,2#排气筒中有组织废气非甲烷总烃排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2最高允许排放浓度,非甲烷总烃排放速率符合此标准二级标准。

2018年11月21日、22日,2#排气筒中有组织废气锡及其化合物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2最高允许排放浓度,锡及其化合物排放速率符合此标准二级标准。

(2) 无组织废气

2018年10月10日、11日,本项目无组织废气非甲烷总烃、锡及其化合物周界外浓度最高值符合《大气污染物综合排放标准》

(GB16297-1996)表2中无组织排放限值要求。

2018年10月10日、11日,本项目无组织废气乙醇周界外浓度最高值符合采用环境影响评价技术导则农药建设项目(HJ582-2010)附录C、《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》(GB/T13201-91)中计算方法、《大气污染物综合排放标准详解》P37-38页的计算方法。

3.厂界噪声监测

2018年10月10日、11日,本项目东、南、西、北厂界昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中2类标准。

4.固体废物核查结果

一般固废:

废元器件边角料外售综合利用;生活垃圾环卫清运。

危险固废:

废抹布、废活性炭纤维、废过滤棉、废胶壳暂存危废仓库委托有资

质单位处置。

5. 污染物排放总量

废水排放量及化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷排放量均符合环评及批复要求；废气中锡及其化合物、非甲烷总烃排放量均符合环评及批复要求；固废零排放，符合环评及批复要求。

五、工程建设对环境的影响

- 1、本项目废气达标排放，对环境空气不构成超标污染影响。
- 2、本项目废水达标排放，对水环境不构成超标污染影响。
- 3、本项目噪声达标排放，对周围噪声环境影响较小。
- 4、本项目已设置了一般固废堆场和危废仓库，固废 100%处置，不外排。

六、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，《常州培洁电器科技有限公司年产 LED 灯 200 万套技术改造项目》实施过程中手续完备，认真执行了环境保护“三同时”的要求，已落实各项污染防治管理要求及风险防范措施，废水、废气、噪声监测结果能达到排放标准，固废妥善处理，污染物排放总量符合审批要求。验收工作组认为该项目符合环保设施竣工验收条件，同意通过环境保护设施竣工验收。

七、后续要求

- 1、加强环保管理，定期对废气处理设施进行维护，保证废气达标稳定排放。
- 2、加强危废管理，定期合理处置危险废物，并健全危废台账，不得造成二次污染。
- 3、尽快办理污水接管协议事宜及危废协议。

常州培洁电器科技有限公司（盖章）

日期：2019 年 4 月 18 日

常州培洁电器科技有限公司年产 LED 灯 200 万套技术改造项目

竣工环境保护验收工作组人员信息表

时间：2019 年 4 月 18 日

地点：公司会议室

工作组	姓名	单位	身份证号码	签名	联系电话
组长	苏海平	常州培洁电器科技有限公司		苏海平	
参会人员	许为民	江苏环保监测中心有限公司		许为民	
	苗可	天宁环境监测站		苗可	
	李树招	常州工程学校技术装备部		李树招	
	徐莉	常州东洲环境检测有限公司		徐莉	

