

常州市创隆电子有限公司单面线路板（不含电镀工艺）项目（部分验收）

竣工环境保护验收意见

2019年4月24日，常州市创隆电子有限公司于公司会议室组织召开“常州市创隆电子有限公司单面线路板（不含电镀工艺）项目（部分验收）”的竣工环境保护验收会议。验收小组由建设单位（常州市创隆电子有限公司）、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《常州市创隆电子有限公司单面线路板（不含电镀工艺）项目（部分验收）》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

常州市创隆电子有限公司原项目位于常州市新北区长江村工业园，成立于2006年，主要从事印制线路板的制造和销售。常州市创隆电子有限公司于2014年积极将原厂搬迁至滨江经济开发区常州长源投资有限公司标准厂房内。本次搬迁，常州市创隆电子有限公司拟投资1800万元租用常州长源投资有限公司标准厂房建设常州市创隆电子有限公司单面线路板（不含电镀工艺）项目，项目租赁建筑面积2600平方米，建成后年产15万平方米/年单面线路板（不含电镀工艺）。

（二）建设过程及环保审批情况

常州市创隆电子有限公司于2015年5月委托南京赛特环境工程有限公司编制完成《常州市创隆电子有限公司单面线路板（不含电镀工艺）项目环境影响报告书》，并于2016年1月4日获得常州市新北区环境保护局批复意见，常新环服[2016]2号。

(三) 投资情况

项目实际总投资 1800 万元，其中环保投资 113 万元，环保投资占总投资的占比为 6.3%。

(四) 验收范围

本次验收范围为年产 15 万平方米/年单面线路板（不含电镀工艺），抗氧化工艺、菲林、网版制作工艺外包暂未建设，黄光区暂未建设。

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如下：

序号	变化内容	环评/批复	实际情况	备注
1	丝印阻焊 上段设备	烤箱 1 台	烤箱 2 台	增加 1 台烤箱，作为备用；
	冲制、数 控、套孔、 整平、V 割工段设 备	V 割机 3 台	V 割机 4 台	多出的 1 台 V 割机为备用
		数控钻床 1 台	数控钻床 4 台	增加 3 台数控钻床，其中 2 台备用以防设备故障，设备自动化代替原有的 1 台立式钻床，仅部分产品需使用数控钻床，该设备为辅助设备，不影响产能
		数控铣床 2 台	数控铣床 4 台	多出的 2 台数控铣床为备用
		抗氧化生产线 1 套	抗氧化生产线暂未建设	/
		中处理设备	/	中处理刷光机
2	原辅料	显影剂 0.09da，定影剂	暂未使用显影剂、定	①本项目抗氧化工艺，菲林、

序号	变化内容	环评/批复	实际情况	备注
		0.054t/a, 双氧水 5t/a, 感光胶 0.15t/a, 硫酸 0.06t/a, 微蚀剂 0.75t/a	影剂、感光胶、硫酸、微蚀剂, 不再使用双氧水	网版制作工艺均外包, 暂未建设, 黄光区暂未建设, 均不影响产品产能, 因此暂未使用硫酸、微蚀剂, 显影剂、定影剂以及感光胶。 ②酸性蚀刻工段现使用增氧泵添加氧气, 因此无需使用双氧水。
3	废水处理	食堂废水经隔油池处理后汇同经化粪池处理后的生活污水一起接管常州民生环保科技有限公司污水处理厂集中处理, 不含氮的生产废水、碱喷淋吸收塔废水由柯龙污水处理站处理后接管进常州民生环保科技有限公司污水处理厂集中处理	食堂废水经隔油池处理后汇同经化粪池处理后的生活污水与不含氮的生产废水、碱喷淋吸收塔废水一并由柯龙污水处理站处理, 最后接管进常州民生环保科技有限公司污水处理厂集中处理。	食堂废水、生活污水均经过柯龙污水处理站处理后再接管进常州民生环保科技有限公司污水处理厂集中处理, 使废水得到更有效的处理, 不属于重大变动
备注	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

厂区实行雨污分流、清污分流。本项目废水主要为不含氮生产废水、含氮生产废水、碱喷淋吸收塔废水和职工生活污水。含氮生产废水经电蒸发器蒸发后, 浓液委托泰兴冶炼厂有限公司处理。食堂废水经隔油池处理后汇同经化粪池处理后的生活污水与不含氮的生产废水、碱喷淋吸收塔废水一并由柯龙污水处理站处理, 最后接管进常州民生环保科技有



限公司污水处理厂集中处理。

2、废气

丝印线路、丝印阻焊、丝印阻焊固化、文字印刷、文字印刷固化、涂覆工段废气经集气罩收集后由活性炭吸附装置处理经 15 米高 1#排气筒排放；酸性蚀刻、中处理酸洗、涂覆酸洗废气采用盖板封闭，废气采用碱液喷淋吸收处理经 15 米高 2#排气筒排放；数控废气经集气罩收集后通过布袋除尘器除尘后经 15 米高排气筒 3#排放，V 割废气经集气罩收集后通过布袋除尘器除尘后经 15 米高排气筒 4#排放；未捕集的废气于车间无组织排放。

3、噪声

本项目优选低噪声设备，设备采用基础加固减震、建筑隔声等措施降噪。

4、固体废物

一般固废：铜粉、废包装材料、除尘器收集粉尘外售综合利用，生活垃圾环卫清运。

危险废物：蚀刻废液、蚀刻废水蒸发浓液委托泰兴冶炼厂有限公司处置，废活性炭、含乙醇、丙酮擦拭布、废油墨桶、废拖把委托宜兴市凌霞固废处置有限公司处置，残次品、边角料委托常州百特盟资源再生利用有限公司处置。

危废仓库已按照规范做好防风、防雨、防流散、防渗漏等措施并安装环保标识牌，满足贮存标准。

四、环境保护设施调试效果

1.废水监测

经监测，污水接管口中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、铜、总氮、动植物油、石油类排放浓度及 pH 值均符合常州民生环保科技有限公司污水处理厂接管标准，全盐量无相关执行标准，不作评价。

2、废气监测

经监测，本项目有组织废气 1#排气筒中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 最高允许排放浓度标准；非甲烷总烃排放速率符合此标准表 2 二级标准；2#排气筒中氯化氢排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 最高允许排放浓度标准；氯化氢排放速率符合此标准表 2 二级标准；3#排气筒中颗粒物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 最高允许排放浓度标准；颗粒物排放速率符合此标准表 2 二级标准；4#排气筒中颗粒物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 最高允许排放浓度标准；颗粒物排放速率符合此标准表 2 二级标准；无组织废气颗粒物、非甲烷总烃、氯化氢排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度标准限值，乙醇、丙酮排放浓度均符合《报告书》确定的标准限值。

3.厂界噪声监测

经监测，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 3 类标准要求。

4.固体废物核查结果

一般固废：铜粉、废包装材料、除尘器收集粉尘外售综合利用，生活垃圾环卫清运。

危险废物：蚀刻废液、蚀刻废水蒸发浓液委托泰兴冶炼厂有限公司处置，废活性炭、含乙醇、丙酮擦拭布、废油墨桶、废拖把委托宜兴市凌霞固废处置有限公司处置，残次品、边角料委托常州百特盟资源再生利用有限公司处置。

危废仓库已按照规范做好防风、防雨、防流散、防渗漏等措施并安装环保标识牌，满足贮存标准。

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、总氮、动植物油、总铜、全盐量排放量均符合环评及批复要求。废气中颗粒物、氯化氢、非甲烷总烃排放量符合环评及批复要求，固废零排放，符合环评及批复要求。

八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百

五、工程建设对环境的影响

1、本项目废水达标排放，含氮生产废水经电蒸发器蒸发后，浓液委托泰兴冶炼厂有限公司处理。食堂废水经隔油池处理后汇同经化粪池处理后的生活污水与不含氮的生产废水、碱喷淋吸收塔废水一并由柯龙污水处理站处理，最后接管进常州民生环保科技有限公司污水处理厂集中处理，对周边地表水环境不构成直接影响。

2、本项目废气达标排放，对环境空气污染影响较小。

3、本项目噪声达标排放，对周围噪声环境影响较小。

4、本项目危废堆场已按环评要求作了防渗、防腐、防泄漏处理，因此对土壤及地下水的的影响较小。

六、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收验收暂行办法》要求，《常州市创隆电子有限公司单面线路板（不含电镀工艺）项目（部分验收）》实施过程中手续完备，认真执行了环境保护“三同时”的要求，落实了环评批复的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、加强环保管理，固废分类收集，及时清运，做好危废台账。

常州创隆电子有限公司（盖章）

日期：2019年4月24日



三三九

常州市创隆电子有限公司单面线路板（不含电镀工艺）项目（部分验收）
竣工环境保护验收人员信息表

时间：2019年4月24日上午9点30分

地点：公司办公楼会议室

内容	姓名	单位	职务/职称	电话	签名
组长	韦锡良	常州市创隆电子有限公司	总经理	13606143179	韦锡良
副组长	顾可	天宁环境监测站	站长	13721077293	顾可
专家组	曹荣	江苏城建学院	副教授	13861182393	曹荣
	周伟	江苏伟环环保科技有限公司	总经理	13861055955	周伟
与会人员	张瑞云	常州市创隆电子有限公司	评价员	18362980955	张瑞云