

久利科技(苏州)有限公司年产变压器 2500 万只、3D 投影仪 3 万台、  
3D 打印机 5000 台、电感器 1700 万只、3D 电机 10 万台、PCB 滤波  
板 50 万片、新建生产用房 11000 平方米项目

竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》(国务院第 682 号令),久利科技(苏州)有限公司于 2019 年 11 月 12 日组织验收工作组对“久利科技(苏州)有限公司产变压器 2500 万只、3D 投影仪 3 万台、3D 打印机 5000 台、电感器 1700 万只、3D 电机 10 万台、PCB 滤波板 50 万片、新建生产用房 11000 平方米项目”竣工进行环境保护验收。验收工作组由建设单位(久利科技(苏州)有限公司)、环评单位(江苏宏宇环境科技有限公司)、建筑设计单位环保设施设计施工单位(苏州建设(集团)规划建筑设计院有限责任公司、江苏五环建设有限公司)、验收监测及报告编制单位(江苏启辰检测科技有限公司)的代表以及专业技术人员组成(验收工作组名单附后)。

验收工作组依照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(公告 2018 年 第 9 号)、《建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求,听取了建设单位对项目建设情况、验收监测单位对项目监测情况的汇报,审阅了由江苏启辰检测科技有限公司编制的《久利科技(苏州)有限公司年产变压器 2500 万只、3D 投影仪 3 万台、3D 打印机 5000 台、电感器 1700 万只、3D 电机 10 万台、PCB 滤波板 50 万片、新建生产用房 11000 平方米项目竣工环境保护验收监测报告表》((2019)启辰(验)字第(098)号)(以下简称“验收监测报告表”),踏勘了建设项目现场,经认真讨论,在补充相关资料和规范建设危险废物暂存场所后提出意见如下:

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

久利科技（苏州）有限公司年产变压器 2500 万只、3D 投影仪 3 万台、3D 打印机 5000 台、电感器 1700 万只、3D 电机 10 万台、PCB 滤波板 50 万片、新建生产用房 11000 平方米项目位于相城经济开发区漕湖街道周思墩路 41 号，项目占地面积 14.354 亩，建筑面积 11899.7m<sup>2</sup>，建设年产变压器 2500 万只、3D 投影仪 3 万台、3D 打印机 5000 台、电感器 1700 万只、3D 电机 10 万台、PCB 滤波板 50 万片项目。

项目现有员工 300 人，300 天，一班制，8 小时/班，年运行 2400 小时

### （二）建设过程及环保审批情况

2016 年 1 月 27 日，项目通过苏州市相城区发改委备案，相发改投备[2016]14 号，2016 年 3 月，久利科技（苏州）有限公司委托江苏宏宇环境科技有限公司编制完成《久利科技（苏州）有限公司年产变压器 2500 万只、3D 投影仪 3 万台、3D 打印机 5000 台、电感器 1700 万只、3D 电机 10 万台、PCB 滤波板 50 万片、新建生产用房 11899.7 平方米项目环境影响报告表》，2016 年 3 月 22 日通过苏州市相城区环境保护局审批（苏相环建[2016]36 号）。项目于 2017 年 2 月开工建设，2019 年 6 月建成并进入调试阶段。

2019 年 8 月，江苏启辰检测科技有限公司于 2019 年 9 月 9 日-10 日对项目进行了验收监测。2019 年 11 月根据监测结果编制完成了“验收监测报告表”。

### （三）投资情况

项目实际总投资 8433.72 万元人民币，其中环保投资 100 万元，所占比例 1.18%。

### （四）验收范围

本次验收范围为苏相环建[2016]36 号批复所对应的年产变压器 2500 万只、3D 投影仪 3 万台、3D 打印机 5000 台、电感器 1700 万只、3D 电机 10 万台、PCB 滤波板 50 万片、新建生产用房 11000 平方米项目，主要生产设

备除减少全自动烤箱 4 台、综合测试仪 5 台、SMT 贴片机 2 台和波峰焊机 2 台外，其余均与环评一致。

配套的环保设施为 2 套处理废气的“活性炭吸附装置”、危险废物堆场 1 个 20m<sup>2</sup>。一般固废堆场 1 个 25m<sup>2</sup>。

## 二、工程变动情况

1、生产设备变动：减少了全自动烤箱 4 台、综合测试仪 5 台、SMT 贴片机 2 台和波峰焊机 2 台。

2、环境保护措施变动：原环评废气处理设施为 2 套活性炭吸附装置，分别收集焊锡和浸漆工段的废气，由 2 个排气筒排放，实际建设为 2 套活性炭吸附装置，按照车间布局，分别收集南侧车间的焊锡和浸漆的废气和北侧车间的焊锡和浸漆的废气，由 2 个排气筒排放。

3、原环评新建厂房建筑面积为 11000 平方米，实际建设为 11899.7 平方米。

4.生产工艺变动：本项目 PCB 滤波板全部委外加工。

针对上述变动，久利科技（苏州）有限公司在“验收检测报告表”中进行了表述和分析，并对照《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），得出了本项目的变动不属于重大变动，可以纳入环保验收管理的结论。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

本项目无生产废水，主要为生活污水（主要污染物为化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物），经化粪池预处理后排入市政污水管网，进入漕湖产业园污水处理有限公司处理。（已提供城镇污水排入排水管网许可证）。

### （二）废气

本项目废气主要是焊接产生的少量焊接废气（锡及其化合物）和浸漆环节产生的少量有机废气（以甲苯、二甲苯、VOCs 计）。南侧车间的焊锡和浸漆的废气收集后通过 1 套活性炭吸附装置处理，处理后废气由 2#18 米

高排气筒排放；北侧车间的焊锡和浸漆的废气收集后通过 1 套活性炭吸附装置处理，处理后废气由 1#18 米高排气筒排放。未被完全收集的废气无组织排放。

### （三）噪声

本项目主要噪声源为废气风机、生产设备等运行所产生的噪声，企业通过基础减震、建筑隔声等措施减少对周围声环境的影响。

### （四）固体废弃物

本项目固体废物主要有废边角料、废包装材料、不合格品、漆渣（HW12 900-252-12）、废漆桶（HW49 900-041-49）、废活性炭（HW49 900-041-49）和生活垃圾。

废边角料、废包装材料、不合格品均收集后外售；漆渣、废漆桶、废活性炭均委托张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司处理（已提供危险废物处置和他）。生活垃圾集中收集后交由漕湖产业园环境卫生管理站处理（已提供生活垃圾清运协议）。已建危险废物暂存场所 1 处 56m<sup>2</sup>。已建一般固废堆场 1 个 25m<sup>2</sup>。

### （五）其它环保措施

本项目以厂界为起点设置了 50 米的卫生防护距离，目前在卫生防护距离范围内无居民等环境敏感目标。

## 四、环保设施调试效果（污染物达标情况）

### （一）监测期间的生产工况

根据“验收监测报告表”，验收监测期间，企业生产正常，各项环保治理设施均稳定运转，监测期间生产负荷为 82.4%-95.8%，满足验收监测技术规范要求。

### （二）环保设施调试效果

1#排气筒对应的废气处理设施“活性炭吸附”装置对锡及其化合物的去除率为 22.6%-27.1%；对 VOCs 的去除率为 70.6%-73.1%（甲苯、二甲苯进、出口均未检出）；

2#排气筒对应的废气处理设施“活性炭吸附”装置对锡及其化合物的去除率为28.9%-42.3%；对二甲苯的去除率为33.9%-64.6%；对VOCs的去除率为62.7%-79.8%（甲苯进、出口均未检出）。

### （三）废气

本项目1#排气筒、2#排气筒排放的锡及其化合物、甲苯、二甲苯达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2标准限值要求；VOCs排放速率达到《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T3840-91）制定标准的要求（环评推荐标准）。

无组织排放监控点锡及其化合物、甲苯、二甲苯最大监控浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放监控点浓度限值。

### （四）废水

生活污水排放口化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷的日均排放浓度及PH值范围达到达到环评推荐的漕湖产业园污水处理有限公司接管标准。

### （五）噪声

本次噪声监测厂界周围共设置4个测点，各监测点位厂界的昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准规定的限值。

### （六）固体废物

废边角料、废包装材料、不合格品均收集后外售；漆渣、废漆桶、废活性炭均委托张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司处理（已提供危险废物处置和他）。生活垃圾集中收集后交由漕湖产业园环境卫生管理站处理（已提供生活垃圾清运协议）。已建危险废物暂存场所1处56m<sup>2</sup>。已建一般固废堆场1个25m<sup>2</sup>。

## 五、验收结论

项目落实了环评报告中提出的污染防治措施和审批决定的要求。各项污染物达标排放，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中的规定及要求，“久利科技（苏州）有限公司年产变压器2500万只、3D投影仪3

万台、3D 打印机 5000 台、电感器 1700 万只、3D 电机 10 万台、PCB 滤波板 50 万片、新建生产用房 11000 平方米项目”环保设施验收合格，可以投入正常生产。

## 六、后续要求

(1) 加强环境保护管理，定期维护环保设施，确保处理设施长期、稳定运行，确保污染物稳定达标排放。

(2) 规范建设危险废物暂存场所，做好各类危废产生、收集、暂存、处理处置工作，并做好相应台账管理，确保不造成二次污染。规范设置废气、废水排放口标识标牌。

(3) 按照《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ819-2017)做好后续的自行监测工作。制定环境监测计划，定期对项目污染源的排污状况进行监测。

## 七、验收人员信息

见验收人员签到表

久利科技（苏州）有限公司

2019 年 12 月 19 日