

合肥云路聚能电气有限公司
电子变压器、电源变压器等产品生产项目
竣工环境保护验收意见

2018年11月25日，合肥云路聚能电气有限公司成立合肥云路聚能电气有限公司《电子变压器、电源变压器等产品生产项目》竣工环境保护验收工作组，根据《合肥云路聚能电气有限公司电子变压器、电源变压器等产品生产项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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、电子变压器、电源变压器等产品生产项目环境影响报告表、《关于合肥云路聚能电气有限公司电子变压器、电源变压器等产品生产项目环境影响报告表的审批意见》（肥环建审【2018】129号）（肥西县环境保护局，2018年7月30日）等要求对本项目进行验收，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

合肥云路聚能电气有限公司在肥西县桃花工业园拓展区租赁合肥惠利普电机有限公司现有2#标准化厂房4楼投资新建了“电子变压器、电源变压器等产品生产项目”，项目总建筑面积约2000m²，拥有1条浸漆线，1条硅胶灌胶线，6条组装生产线、2条成品包装线。

项目建设完成后可形成年产电子变压器50万件、电源变压器20万件、电抗器、电感等电子元器件30万件的生产能力。

实际总投资1200万元，其中环保投资约15万元。

（二）建设过程及环保审批情况

2018年4月23日，合肥云路聚能电气有限公司租赁合肥经济技术开发区桃花工业园管理委员会同意合肥惠利普电机有限公司厂房用于电子变压器、电源变压器等产品生产项目。

2018年6月，建设单位委托亳州市中环环境科技有限责任公司编制完成《电子变压器、电源变压器等产品生产项目环境影响报告表》。

2018年7月30日，肥西县环境保护局以对本项目环境影响报告表给予审批意见。

项目于 2018 年 11 月开工建设，2018 年 11 月建成并投入使用。

（三）投资情况

项目预算总投资 1200 万元，其中环保投资 15 万元，环保投资比例 1.25%。

（四）验收范围

验收范围为环评申报的工程建设内容，包括 1 条浸漆线，1 条硅胶灌胶线，6 条组装生产线、2 条成品包装线及配套环保工程等。

二、工程变动情况

工程主要建设内容与环评报告及批复基本一致，无工程变动情况。

三、环境保护设施落实情况

（一）废气

项目产生的废气主要为浸漆及烘干工序产生的有机废气（VOC_s）、苯乙烯、二甲苯，灌胶烘干工序产生的有机废气（VOC_s），锡焊时产生的粉尘（锡烟）等。

本项目浸漆及烘干废气密闭车间负压集气后经 1 套两级活性炭吸附装置处理后通过 15m 高排气筒有组织排放；锡焊废气集气后通过 15m 高排气筒有组织排放；灌胶车间内安装排气扇，加强通风。

（二）废水

本项目营运期产生的废水主要为生产期间用水主要为员工生活废水，无生产废水外排。生活废水经化粪池处理达到合肥经开区污水处理厂接管标准后排入市政污水管网。

（三）噪声

本项目在营运期的主要为设备运转噪声，采取的综合防治措施包括：选用低噪声设备、基础减震、厂房隔声等。

（四）固体废物

本项目产生的固废主要为职工生活垃圾、废机油、废活性炭、废绝缘漆桶、边角料、废包装材料、不合格产品等。

其中废活性炭、废机油等危废委托给安徽浩悦环境科技有限责任公司处理；不合格产品回收再加工；废边角料及废包装材料收集后外售；生活垃圾由环卫部门统一清运。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

2018年12月3日到4日对该项目进行了现场监测，废气、废水、噪声、废气无组织排放及环境管理情况检查同时展开，合肥云路聚能电气有限公司编制的《合肥云路聚能电气有限公司电子变压器、电源变压器等产品生产项目竣工环境保护验收监测报告表》表明：

1.废气

监测结果表明：验收监测期间，项目锡焊车间排气筒出口有组织废气颗粒物排放最大浓度值为 $<20\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率 $0.022\text{ kg}/\text{h}$ ，符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中二级标准排放限值；调漆浸漆烘烤排气筒出口有组织废气二甲苯排放最大浓度值为 $0.0954\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率 $3.2\times 10^{-4}\text{ kg}/\text{h}$ ，符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中二级标准排放限值；苯乙烯排放最大浓度值为 $<0.013\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率 $<4.5\times 10^{-5}\text{ kg}/\text{h}$ ，符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）中恶臭污染物厂界标准值中新改扩建二级标准和有组织排放标准值，总挥发性有机物（ VOC_s ）排放最大浓度值为 $0.324\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率 $1.1\times 10^{-3}\text{ kg}/\text{h}$ ，符合《天津市工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）中标准限值要求；灌胶烘干排气筒出口有组织废气总挥发性有机物（ VOC_s ）排放最大浓度值为 $0.278\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率 $3.3\times 10^{-4}\text{ kg}/\text{h}$ ，符合《天津市工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）中标准限值要求。

监测结果表明：验收监测期间，项目厂界无组织总悬浮颗粒物排放最大浓度值为 $0.486\text{mg}/\text{m}^3$ ，二甲苯排放最大浓度值为 $<0.0005\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中表2中无组织排放监控浓度限值要求；苯乙烯排放最大浓度值为 $<0.0005\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）中恶臭污染物厂界标准值中新改扩建二级标准要求。

2.废水

监测结果表明：验收监测期间，厂区化粪池出口 COD_{Cr} 、氨氮、悬浮物、 BOD_5 和总磷最大日均浓度值分别为 $21\text{mg}/\text{L}$ 、 $11.8\text{mg}/\text{L}$ 、 $36\text{mg}/\text{L}$ 、 $6.9\text{mg}/\text{L}$ 和 $0.94\text{mg}/\text{L}$ 。废水监测结果符合合肥经济开发区污水处理厂接管标准。

3. 厂界噪声

根据监测结果，验收监测期间本项目东、南、西、北厂界4个噪声监测点的昼间噪声等效声级均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准限值要求。

4. 固体废物

本项目产生的固废主要为职工生活垃圾、废机油、废活性炭、废绝缘漆桶、边角料、废包装材料、不合格产品等。

其中废活性炭、废机油等危废委托给安徽浩锐环境科技有限责任公司处理；不合格产品回收再加工；废边角料及废包装材料收集后外售；生活垃圾由环卫部门统一清运。

五、验收结论

通过对本项目的现场调查和验收监测，本项目工程建设环保审查、审批手续齐全，项目建设过程中基本落实了环境影响报告表及批复要求的环境保护措施，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用，主要废水、废气污染物排放浓度达标。验收工作组同意本工程通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

验收工作组要求企业做好以下工作：加强环保设施的维护和管理，杜绝污染物非正常排放，确保各类污染物长期稳定达标排放；加强对厂区内设备的维护保养以及噪声污染源的降噪工作。

七、验收人员信息

见《合肥云路聚能电气有限公司电子变压器、电源变压器等产品生产项目竣工环境保护验收监测工作组名单》。



合肥云路聚能电气有限公司电子变压器、电源变压器等产品生产项目

竣工环境保护验收工作组名单

2019 年 1 月 3 日

组成	姓名	工作单位	职务/职称	联系电话	身份证号码	签名
建设单位	杨刚	合肥云路聚能电气有限公司	法人	0551-62558869	370212197703064038	杨刚
	王瑞	合肥云路聚能电气有限公司	综合部长	15805698560	370221196911254516	王瑞
技术专家						
设计单位	李坤纪	安徽九辰环境科技有限公司	工程师	15855538759	340604198709092436	李坤纪
施工单位	陈利	安徽九辰环境科技有限公司	部长	15955102820	340221198510070838	陈利
环评单位						
验收检测单位	朱蕊	安徽世标检测技术有限公司	助工	18056925798	340111199301286521	朱蕊