

江西威尔高电子科技有限公司新增燃气导热油锅炉建设 项目（一期）竣工环境保护验收意见

2019年11月23日，江西威尔高电子科技有限公司根据《江西威尔高电子科技有限公司新增燃气导热油锅炉建设项目（一期）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》（国环规环评[2017]4号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生态环境部公告2018年第9号）和项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求，组织本项目竣工环境保护验收。

参加会议的有江西威尔高电子科技有限公司（建设单位）、井冈山经济技术开发区环保局、江西龙辉检测技术有限公司（验收监测和报告编制单位）和专业技术专家共18人组成了验收组。

与会专家和代表踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展和环境保护工作执行情况、验收报告编制单位对验收监测报告的详细介绍，经认真讨论，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

项目建设地点位于江西吉安国家井冈山经济技术开发区，厂区东面为龙家村，距离厂界最近距离128m；厂区南面为敦锦公路，西面为江西科霖环保设备有限公司（现在的名称为火乐科技），厂区中心地理坐标为东经115°0'0.76"，北纬26°59'41.39"。锅炉房中心地理坐标为东经115°0'1.14"，北纬26°59'41.71"。项目分期建设，一期工程于2019年7月开工建设，建成了2台（一组）80万大卡燃气导热油锅炉。一期工程主要建设内容为：燃气导热油锅炉房、1根31m高烟囱。

（二）建设过程及环保审批情况

2018年3月29日，原江西省环境保护厅以赣环评字[2018]33号文批复了江西威尔高电子科技有限公司年产240万平方米高精度双面多层线路板项目环境影响报告书（赣环评字[2018]33号）。该项目于2018年4月开始建设，2019年3月基本完成该项目的一期工程建设，根据《江西威尔高电子科技有限公司年产240万平方米高精度双面多层线路板项目环境影响报告书》要求供热系统对一期、二期工程层压工序加热分别配套设置1组电加热机。根据PCB行业特点采用电加热机对层压工序加热效率比采用导热油对层压工序加热效率低。

因此，江西威尔高电子科技有限公司拟新增 4 台 80 万大卡燃气导热油锅炉按 2 台一组分别对江西威尔高电子科技有限公司年产 240 万平方米高精度双面多层线路板项目一期、二期工程层压工序分别进行供热，而取消一期、二期工程各自分别配套设置 1 组电加热机供热系统的建设。因 4 台 80 万大卡燃气导热油锅炉属于新增工程，江西威尔高电子科技有限公司委托江西章江环境技术有限公司于 2019 年 7 月编制完成了《江西威尔高电子科技有限公司新增燃气导热油锅炉建设项目环境影响报告表》，井冈山经济技术开发区环保局于 2019 年 7 月 24 给予了批复（井开区环字[2019]28 号）。多层板工艺于 2019 年 8 月建成，项目自立项至调试中无环境投诉、违法和处罚记录。

（三）投资情况

一期实际总投资 150 万元，其中环保投资 10 万，占总投资 6.6%。

（四）验收范围

江西威尔高电子科技有限公司新增燃气导热油锅炉建设项目（一期）2 台(一组) 80 万大卡燃气导热油锅炉。

二、工程变动情况

本项目实际建设的性质、地点、建设内容与环评报告及批复内容一致，无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目锅炉运行过程中烟气节能器的介质为水，烟气通过烟气节能器换热，同时降低烟气温度，提高锅炉综合热效率。烟气循环冷却水定期补充损耗，不外排。

（二）废气

废气来源为 2 台燃气导热油锅炉燃烧天然气产生的锅炉烟气，天然气为清洁能源，烟气中主要污染物为颗粒物、二氧化硫、NO_x。锅炉烟气由一根 31m 高烟囱排放。

（三）噪声

噪声来源于引风机和热媒泵（马达）等设备噪声，其源强声级为 75~85LeqdB(A)，降噪措施采用低噪声设备，同时采取减振、隔声等措施。

（四）固体废物

本项目产生的固体废物主要为导热油在循环系统过滤器过滤产生的废油渣和导热油锅炉长期高温运行在炉壁上产生的炉焦，对大量产生结焦和黏度黏度明显变化的导热油不宜继续使用，需更换导热油和管路清焦。

过滤器废油渣产生量约 0.01t/a，废油渣属于危险废物 HW08（900-249-08）；废导热

油和炉焦每四至六年更换一次（根据导热油的质量来判定更换），废导热油和炉焦产生量约 8t/次（根据添加导热油的量来计算），属于危险废物 HW08（900-249-08）。产生后的危险废物暂存于现有工程危险固废暂存库，一定量后定期交有资质单位处理。

四、污染物排放情况

1、废气

验收监测期间，导热油炉运行正常，负荷达 100%。

验收监测期间，导热油炉废气排放口颗粒物最大值为 19.0mg/m³，二氧化硫未检出，氮氧化物最大值为 130mg/m³，林格曼黑度小于 1 级，符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 中燃气锅炉大气污染物排放浓度限值要求，达标排放。

2、厂界噪声

验收监测期间，厂界噪声昼间 47.8~58.8LeqdB(A)、夜间 42.4~49.9LeqdB(A)，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准限值要求，达标排放。

3、主要污染物排放总量

项目二氧化硫排放总量 0.047t/a、氮氧化物排放总量 1.818t/a，符合井开区环字[2019]28 号“SO₂<0.44t/a，NO_x<8.56t/a”总量控制指标要求。

五、验收结论

（一）该项目按环境影响报告表及其审批决定要求建成了污染防治设施，环境保护设施投入了正常运行。

（二）根据现场检查、项目竣工环境保护验收监测结果，污染物排放达到了国家相关排放标准要求。

（三）环境影响报告表批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺和防治污染的措施与环评报告表和批复确定的内容一致。

（四）该项目基本上满足了环境影响报告表及其审批决定要求，可以通过项目竣工环境保护验收。

七、后续要求

（一）严格执行各项环境管理制度，规范环保设施运行操作，完善运行期的废气、固体废物等日常巡查和必要的监测工作，建立健全生产装置和环保设施日常运行维护、管理和台账记录，确保各项污染物长期稳定达标排放，杜绝跑、冒、滴、漏和事故性排放。

（二）按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 修改单要求，切实做好危险废物临时贮存管理，认真落实危险废物转移联单制度。

八、验收组人员信息

验收组人员信息见附件（江西威尔高电子科技有限公司新增燃气导热油锅炉建设项目（一期）竣工环境保护验收会验收组名单）。

江西威尔高电子科技有限公司

2019年12月23日



附件:

江西威尔高电子科技有限公司年产 240 万 m²
 高精度双面多层线路板项目（一期工程）
 竣工环境保护验收组名单

2019 年 11 月 23 日

	姓名	单位	职务/职称	联系电话
专家组 成员	陈永兴	吉安市水利局	正 2	13979686198
	邱玉兰	吉安市环境监察队	高 2	13320066130
	王喜珍	吉安市环境监察队	高 2	15979668824
参会 成员	冯永明	江西龙宇新材料有限公司	项目经理	18979748205
	柯阳	江西威尔高电子科技有限公司		13537596065
	孙进堂	江西威尔高电子科技有限公司		13879699339
	陈浩	江西威尔高电子科技有限公司		13423786867
	钱志	赣南环境检测有限公司	高级工程师	19920115100
	晏征东	治标环保公司		
	邓波	井开区环保局		15070687003
	吴博	井开区环保局		15879658363
	郭刚	井开区环保局		18779660002
	刘红锋	赣州治标环保		18675595732
	郭忠	深圳市英德环保科技有限公司		18665387870
	李伟民	江西龙宇新材料有限公司		
	温世华	江西龙宇新材料有限公司		18779047001
	邓艳辉	江西威尔高电子科技有限公司		13928318877
	李增全	江西章江环境技术有限公司		18707090279

龙宇书记