

江西汇能电器科技有限公司年产500万KVAH环保节能型铅酸蓄电池暨装备升级改造项目（二期工程）竣工环境保护验收意见

2019年11月16日，江西汇能电器科技有限公司（以下简称“建设单位”）根据《江西汇能电器科技有限公司年产500万KVAH环保节能型铅酸蓄电池暨装备升级改造项目（二期工程）竣工环境保护验收监测报告书》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格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、项目环境影响报告书和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。参加验收会的有江西科达检测技术有限公司（监测单位）、江西汇能电器科技有限公司（建设单位）等单位代表及邀请的3名技术专家共计7人，会议成立了验收组（名单附后）。验收组成员和与会代表现场检查了工程环保设施的建设、运行情况，听取了建设单位关于项目环保执行情况的报告和项目竣工环境保护验收监测报告的汇报，审阅并核实了有关资料，经认真讨论，形成验收会验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于宜丰县工业园江西汇能电器科技有限公司现有厂区内。二期工程年产150万kVAh铅酸蓄电池，建成后全厂年产500万kVAh铅酸蓄电池。

项目建设内容主要包括涂片车间、铸板车间、分刷片车间、固化干燥室、铸焊车间、包片车间、充电车间、售后车间、包装车间等主体工程及配套的公用、环保工程。

（二）建设过程及环保审批情况

2011年12月，江西汇能电器科技有限公司委托江西省环境保护科学研究院编制并完成《江西汇能电器科技有限公司年产500万KVAh环保节能型铅酸蓄电池暨装备



升级改造项目环境影响报告书》。2012年5月，江西省环境保护厅以“赣环评字[2012]185号”对环评报告书予以批复。2015年7月，江西省环保厅以“赣环评函[2015]112号文”对项目一期工程（年产350万KVAh环保节能型铅酸蓄电池）竣工环境保护验收予以批复。

2018年3月，江西汇能电器科技有限公司委托江西南大融汇环境技术有限公司编制并完成《江西汇能电器科技有限公司外化成工艺改内化成工艺技改项目环境影响报告书》，2018年7月，江西省环境保护厅以（赣环评字[2018]71号）对技改工程环评予以批复，于2019年6月23日通过自主竣工环境保护验收。

验收项目于2015年8月开工建设，2019年1月竣工并进入调试阶段，于2019年9月取得排污许可证。自投产以来未发生环境污染纠纷事件，未受到所在地环境保护主管部门的行政处罚。

(三) 投资情况

项目实际投资3200万元，其中环保投资600万元，占总投资的18.75%。

(四) 验收范围

本次验收的范围为“江西汇能电器科技有限公司年产500万KVAH环保节能型铅酸蓄电池暨装备升级改造项目（二期工程）”建设内容。

(五) 验收时间

根据项目环保管理相关规定，建设单位于2019年3月委托验收监测单位承担本项目竣工环境保护验收监测工作，接受委托后，验收监测单位于2019年3月20日派出技术人员进厂进行了现场勘察，核实了项目配套环保治理设施的建设情况、查阅有关文件和技术资料的基础上，并于2019年4月21日~4月26日、2019年5月11日~5月14日和2019年9月3日~9月4日进行了验收监测，依据验收监测结果以及现场勘查情况编制验收监测报告。

二、工程变动情况



经过现场调查和与建设单位核实，实际建设情况与环境影响报告书及其批复文件要求对照，厂区生产废水处理工艺较原环评工艺有优化，厂区生产废水实际处理工艺为：生产废水通过“pH调节+混凝沉淀+过滤（+部分废水采用反渗透进一步处理，并增加浓水微滤膜系统处理）”工艺进行处理达标后，部分回用于生产，部分排入宜丰工业园污水处理厂处理。生活污水处理工艺及设施较原环评采用化粪池预处理有优化，实际生活污水采用“厌氧+好氧”生化工艺处理。项目外排水质可满足《电池工业污染物排放标准》（GB30484-2013）表2中间接排放标准要求。

对照《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》环办[2015]52号文，项目生产工艺、建设性质、规模、地点和环境保护措施等因素均未发生重大变动，项目不存在重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目废水主要包括生产车间生活污水及设备清洗废水、电池清洗废水、内化成电池冷却废水、地面冲洗废水、铅烟废气净化废水、厂区初期雨水等含铅废水以及一般生活污水等。

实际采取的废水处理工艺较环评有优化。项目车间员工盥洗及工作服清洗废水（生产车间生活污水）采用生化处理工艺预处理后，涂板工序废水经车间收集沉淀预处理后，与其他含铅酸生产废水一并采用“pH调节+混凝沉淀+过滤（+部分废水采用反渗透进一步处理，并增加浓水微滤膜系统处理）”等工艺进行处理达标后，部分回用于生产，部分排入宜丰工业园污水处理厂处理。生活污水处理工艺及设施较原环评采用化粪池预处理有优化，实际生活污水采用“厌氧+好氧”生化处理工艺处理。外排水质可满足《电池工业污染物排放标准》（GB30484-2013）表2中间接排放标准要求。

（二）废气



板栅铸造废气采用高效组合式铅烟净化+水浴除尘装置+ 15m 高排气筒排放。

全厂制粉球磨废气共采用 16 套折流集粉器+布袋+高效滤筒式除尘器+16 根 15m 高排气筒排放（其中一期工程 10 套，二期工程 6 套）。

和膏涂片废气采用水浴除尘+填料吸收塔+ 15m 高排气筒排放。

分刷片废气采用旋风除尘+布袋除尘+高效滤筒+ 20m 高排气筒排放。

包片废气采用布袋除尘器+滤筒除尘器+ 15m 高排气筒排放。

铸焊工序废气采用脉冲布袋+高效组合式铅烟净化器处理+15m 高排气筒排放。

充电车间、售后车间硫酸雾采用碱液喷淋塔处理，硫酸雾经净化后均通过 15m 高排气筒高空排放，达到《电池工业污染物排放标准》（GB30484-2013）中表 5 排放限值要求。

燃气锅炉烟气由 15m 高排气筒外排。

在铸板、分刷片工序排气筒安装在线监测装置，监测因子为废气量和粉尘。

加强工艺设备维护管理，减少铅尘、铅烟等废气无组织排放。综合采取清洁生产管理和厂区绿化等措施，厂界铅、硫酸雾浓度可满足 GB30484—2013 表 6 中限值要求。

(三) 噪声

噪声源主要为水泵、风机等运行时产生的设备噪声。选用低噪声设备、墙壁隔声和距离衰减等综合措施降噪设施降低设备噪声。运行期厂界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

(四) 固体废物

固体废物包括边角料、废挂耳、废铅泥、废铅渣、废铅膏、不合格极板、除尘器收集铅尘、不合格电池、含铅劳保用品及废过滤材料、含铅废水处理污泥等危险废物；生活垃圾等。边角料、废挂耳循环利用，其他危险废物交由有资质的单位进行集中处置；生活垃圾定期交由当地环卫部门清运。

厂区设置有占地约 430m² 的危废暂存库，库容足够全厂含现有工程及本次验收项



目要求。企业已按《危险废物贮存污染控制标准》要求在厂区内设置有临时危废库，危废库采用封闭厂房防雨淋，地面采用了硬化，并采取了铺设环氧树脂等防腐、防渗措施，设置渗滤液收集系统（均铺设环氧树脂防渗防腐）。

（五）其他设施

（1）企业制定了相应的环境保护管理制度和环境风险应急预案，责任落实到人。

（2）对涉及硫酸储存和使用的各类车间、危险废物贮存库及废水处理池采用了防腐防渗措施。

（3）企业在污水处理系统旁设置有一座有效容积约350m³的废水事故应急池，已建设有一座有效容积约为5000m³初期雨水池一座（兼消防废水池），设置有应急阀门、初期雨水池切换阀。

（4）对生产车间、危险化学品库、危废暂存库、废水收集、处理设施等处地面均采用防腐、防渗处理。为监控项目对地下水的影响，企业厂区西北角设置一口地下水监控井。

（5）项目 800m 卫生防护距离内未发现新建居民住宅、学校、医院等环境敏感建筑和食品、药品、电子等对环境质量要求高的企业。

四、污染物排放情况

1、废气

监测期间，项目废气铅及其化合物、颗粒物、硫酸雾排放浓度均满足《电池工业污染物排放标准》(GB30484-2013)中表 5 排放限值要求；锅炉烟气二氧化硫、NO_x、颗粒物、烟气黑度排放浓度均满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表 2 规定的大气污染物排放限值要求。

无组织废气中颗粒物、铅及其化合物、硫酸雾的浓度达到《电池工业污染物排放标准》(GB30484-2013)表 6 标准要求。



2、废水

监测期间，项目废水排放达到《电池工业污染物排放标准》(GB30484-2013)表2中的间接排放标准限值。

3、厂界噪声

监测期间，厂界昼间和夜间噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。

4、地下水

验收监测期间，该项目地下水pH、氨氮、硫酸盐、硝酸盐、耗氧量、溶解性总固体、Pb、As、Cd、Cr、Hg、亚硝酸盐、总硬度、氯化物等监测结果均满足《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)III类标准要求。

5、污染物排放总量

根据监测结果计算，该工程大气污染物二氧化硫、氮氧化物、铅，废水污染物化学需氧量、氨氮、铅排放总量，满足本项目环保部门下达的污染物总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，项目废气、废水和噪声均能达标排放，项目周边环境质量满足验收要求。固体废物得到妥善处置，对周围环境影响较小。项目建设及试运行期间，未发生扰民事件，未收到群众环保投诉。

六、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，本项目不存在其中所规定的验收不合格情形。验收组认真审阅相关技术资料，结合现场踏勘，在充分讨论后认为该项目落实了环评及批复文件中的各项环保措施，达到竣工验收要求，在完成以下整改后，同意项目通过竣工环境保护自主验收。



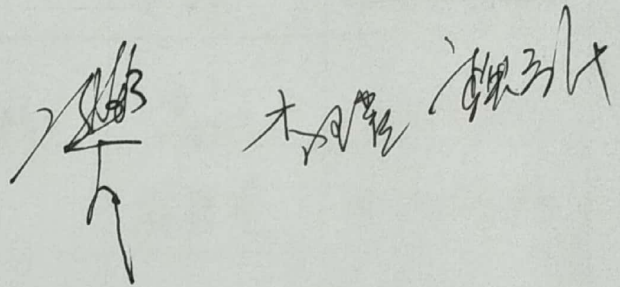
七、后续要求

- 1、进一步规范危废仓库管理，做好危废管理台账，严格按危废转移联单管理。
- 2、加强生产管理，做好各项环保设施的维护检修及正常运行，确保各项污染物指标长期稳定达标排放。严格按照《排污许可证申请与核发技术规范 电池工业》（HJ967-2018）的要求进行自行监测。

八、验收人员信息

参加验收的单位及人员名单见附件。

九、验收组签字：



江西汇能电器科技有限公司

2019年11月16日



江西汇能电器科技有限公司年产500万KVAH环保节能型铅酸蓄
 电池暨装备升级改造项目【二期工程】竣工环境保护验收签到表

姓名	单位	职务/职称	联系方式
魏志华	江西汇能电器科技有限公司	副总	13267052072
李强	南大	主任	15180168688
李强	江西地调院	高工	18607912581
徐国平	江西科达检测	技术员	13037239285
李强	江西汇能电器科技有限公司	安环部部长	13576588555
魏志华	江西汇能电器科技有限公司	生产副总	15779319288



关于召开《江西汇能电器科技有限公司年产 500 万 KVAH 环保节能型铅酸蓄电池暨装备升级改造项目（二期工程）》、《江西圣嘉乐电源科技有限公司年产 200 万 KVAH 新型结构密封型铅酸蓄电池（二期工程）》和《江西振盟新能源有限公司年产 2000 万套铅酸蓄电池极板及年组装 900 万只环保节能型电池和 900 万只 LED 节能灯具项目（二期工程）》

竣工环境保护验收监测报告评审会的通知

各有关单位：

江西汇能电器科技有限公司、江西圣嘉乐电源科技有限公司和江西振盟新能源有限公司拟定于 2019 年 11 月 16 日在宜丰县召开《江西汇能电器科技有限公司年产 500 万 KVAH 环保节能型铅酸蓄电池暨装备升级改造项目（二期工程）》、《江西圣嘉乐电源科技有限公司年产 200 万 KVAH 新型结构密封型铅酸蓄电池（二期工程）》和《江西振盟新能源有限公司年产 2000 万套铅酸蓄电池极板及年组装 900 万只环保节能型电池和 900 万只 LED 节能灯具项目（二期工程）》竣工环境保护验收监测报告评审会，请有关单位代表和专家届时到会。具体事项安排如下：

一、时间安排

会议时间：2019 年 11 月 16 日

乘车地点及方式：

2019 年 11 月 16 日 7:30 环保厅翠湖嘉园南门搭车；

2019 年 11 月 16 日 8:00 地铁 2 号线学府大道东站 4 号出口搭车。



会议安排:

2019年11月16日上午专家代表前往实地踏勘,下午1:30开始召开项目竣工环境保护验收监测报告评审会。

二、会议地点

江西振盟新能源有限公司会议室

三、联系人

振盟单位联系人: 汪洋 18770556066 江西振盟新能源有限公司

汇能单位负责人: 李栗 13576588555 07957137995 江西汇能电器科技有限公司

圣嘉乐单位负责人: 楼飞 18879586211 江西圣嘉乐电源科技有限公司

邀请专家名额

专家及参会人员名单

姓名	单位	职称/职务
魏善彪	江西核工业环境保护中心	高级工程师
李 谨		高级工程师
冯斐	南昌大学	测试中心主任



