

小洋电源股份有限公司年产 240 万 KVAh 新能源管式动力 铅酸蓄电池项目一期工程第二阶段 60 万 KVAh 项目 (固废部分) 竣工环境保护验收意见

2020 年 11 月 2 日，小洋电源股份有限公司根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定，在本公司组织召开了《小洋电源股份有限公司年产 240 万 KVAh 新能源管式动力铅酸蓄电池项目一期工程第二阶段 60 万 KVAh 项目》(固废部分)污染防治设施竣工环境保护验收会。参加会议的有小洋电源股份有限公司(建设单位)、江苏徐海环境监测有限公司(验收监测单位和验收报告编制单位)等单位人员，会议邀请 3 名专家，组成验收工作组(名单附后)。

验收工作组听取了建设单位及验收报告编制单位对固废污染防治设施的建设和运行情况以及竣工环境保护验收监测情况的介绍，现场检查了项目的建设及环保工作落实情况，审阅了有关验收资料。经讨论形成验收意见如下：

一、项目基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

小洋电源股份有限公司是由山东小洋电源有限公司投资建设成立。小洋电源股份有限公司位于邳州市循环经济产业园铅集聚区、春兴路南、炮车大道东、七支渠北，主要生产铅酸蓄电池。

项目在建设过程中实行分期建设、分期验收。该项目一期工程第一阶段 60 万 KVAh 项目已于 2017 年通过了竣工环保验收。第一阶段验收内容为：1#综合厂房内的熔铅铸板、铅粉制作、极板制造、装配、内化成、清洗、废水处理、板栅和极板贮存、成品仓库、铅储存仓库等生产车间及设施、高压配电、消防泵房、洗衣房、设备库、垃圾站、应急池、雨水收集池、办公生活区等辅助设施、生活污水处理设施等。一期工程第二阶段建设内容为：铸板机 14 台、铅粉机 2 台、灌粉机 3 台、密闭内化成设备 24 台，合膏机 1 台、涂板机 1 台、自动固化干燥室 3 间、自动分板刷边机 1 台、程控充电机 53 台、2 条装配生产线。铸板、灌粉、分片工序废气处理设施均依托第一阶段，化成工序新增了一套酸雾吸收塔，制粉工序新增了 2 套布袋+滤筒废气处理设施，装配工序新增了 2 套布袋+滤筒+高效废气处理设施，其余辅助设施均依托第一阶段，厂区未建设天然气锅炉，采用电能代替，第二阶段实际生产能力为 60 万 KVAh/年。项目占地面积 150 亩(约 100000m²)，劳动定员 80 人，制粉、板栅浇铸、灌粉、固化干燥、化成、清洗包装，三班工作制(7200 小时/年)；和膏、涂片、分刷片单班制(2400 小时/年)；

装配二班制（4800 小时/年）。

2、建设过程及环保审批情况

小洋电源股份有限公司年产 240 万 KVAh 新能源管式动力铅酸蓄电池项目于 2014 年 7 月 18 日取得了邳州市发展改革与经济委员会的备案文件（邳发改经济审备〔2014〕137 号），2014 年 7 月由江苏省环境科学研究院编制完成了《小洋电源股份有限公司年产 240 万 KVAh 新能源管式动力铅酸蓄电池项目环境影响报告书》，2015 年 7 月取得了徐州市环境保护局的审批意见（徐环项书〔2015〕21 号）。

一期工程第二阶段项目于 2018 年 5 月开工建设，2019 年 10 月竣工并调试生产。

3、投资情况

本项目一期工程总投资 14200 万元，项目分二阶段建设，其中第一阶段投资 10200 万元，其中环保投资 1100 万元，第二阶段投资 4000 万元，其中环保投资 150 万元。

4、验收范围

本次验收范围为小洋电源股份有限公司年产 240 万 KVAh 新能源管式动力铅蓄电池项目一期工程第二阶段 60 万 KVAh 项目环境影响报告书及其批复中已建成的工程内容及工程配套的固废污染防治设施建设情况。

二、项目变动情况

对照环评及批复要求，小洋电源股份有限公司因生产废水处理设施新增废超滤芯和废反渗透膜，危废代码为 900-041-49，委托徐州市危险废物集中处置中心有限公司处置，固废零排放。

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）“其他工业类建设项目重大变动清单”可知，本项目上述变化均不属于重大变化，应纳入竣工环境保护验收管理。

三、污染防治措施落实情况以及验收调查情况

（一）固废

1、环评批复要求

按“资源化、减量化、无害化”原则，落实各类固体废物特别是危险废物的收集和处置措施。铅渣、铅泥、铅挂条（边角料）、铅粉末、铅尘灰、废滤筒、废布袋、废劳保用品、废活性炭和污水处理站污泥均为含铅危险废物，交由江苏新春兴再生资源有限责任公司处理利用，生活垃圾由环卫部门处理。厂内固体废物暂存场所须按照国家相关规定要求设置，防止造成二次污染。

2、现场检查情况

已按“资源化、减量化、无害化”原则，落实了各类固体废物特别是危险废物的收集和处置措施。企业建设了危废暂存场所，面积约 100m²，位于 1#综合厂房北侧，地面采用金刚砂耐磨地坪，上面铺设了加耐酸环氧地坪，符合标准要求。

本项目熔铅炉、铸焊机产生的铅渣、电池生产产生的铅粉、涂板工序产生的铅泥、除尘器收集的铅尘、含铅废水处理系统产生的污水处理站污泥、退回的废电池委托湖北金洋冶金股份有限公司处置；废滤筒、废布袋、废劳保用品、检测、废水处理设施产生的废活性炭、废超滤芯、废反渗透膜委托徐州市危险废物集中处置中心有限公司处置；铅挂条（边角料）回用于生产；生活垃圾由环卫部门处理。

四、工程建设对环境的影响

项目固废均得到了合理的处置，本项目固废部分对周围环境影响较小。

五、验收结论

验收工作组认为：小洋电源股份有限公司年产 240 万 KVAh 新能源管式动力铅酸蓄电池项目一期工程第二阶段 60 万 KVAh 项目建设地点、固废污染防治措施等均符合环评及批复要求。项目固废均得到了合理的处置，本项目固废部分对周围环境影响较小。

同意本项目（固废部分）通过竣工环境保护验收。

六、建议和要求

加强危废的产生、收集、贮存、处置等各环节的管理。

