

中天储能科技有限公司有限公司

年产 15000 万 A.h 领航源动力高倍率锂离子电池技术改造项目 竣工环境保护其他需要说明的事项

中天储能科技有限公司（以下简称“中天公司”）年产 15000 万 A.h 领航源动力高倍率锂离子电池技术改造项目相配套的水、气、声污染防治设施已开展了竣工环境保护自主验收；同时完成了建设项目配套的固体废物污染防治设施验收监测。根据环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，就验收项目环境保护其他有关事项作出说明。

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

本项目的环境保护设施纳入了初步设计，按规范要求编制了设计方案，项目环评文件中提出了防止污染措施及投资概算。

1.2 施工简况

本项目建设按国家有关建设项目环境管理法律法规要求，进行了环境影响评价。项目建设过程中组织实施了环境影响报告书及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施，将环境保护设施纳入了施工合同，与主体工程同时投入运行。

（1）本项目产生的废水主要为锂电池清洗废水、设备及地面清洗废水、生活污水、纯水制备弃水、循环冷却废水、蒸汽冷凝水。锂电池清洗废水、设备及地面清洗废水、生活污水一起进厂区污水处理站经混凝沉淀+水解酸化+接触氧化工艺达到《电池工业污染物排放标准》（HJ30484-2013）表 2 中的间接排放限值后进入开发区市政污水管网，由南通市经济技术开发区第二污水处理厂处理。

（2）本项目涂布干燥过程中正极产生的 NMP 废气经风机负压收集后由二级冷凝回收和分子筛吸附回收，未被吸附的 NMP 废气直接回到涂布机，不排放；涂布干燥过程中负极产生的非甲烷总烃经风冷+二级活性炭吸附装置吸附处理后与负极产生的水汽一起由 Q3 排至室外；配料搅拌过程正、负极产生的废气分别由投粉配料系统上方的集气罩收集+布袋除尘装置处理，最后合并由 15 米高排气筒 Q3 排放；注液过程采用真空泵对系统进行抽气，由二级活性炭吸附处理后经 15 米高排气筒 Q4 排放。极片在进出隧道窑时产生的少量 NMP 废气及水汽，由二级活性炭吸附处理后经 15 米高排气筒 Q4 排放。

（3）本项目生产过程中涉及到的噪声排放源主要是自动模切设备、分条机、焊机工作时产生的噪声，通过合理布局以及采用建筑物进行隔声等防治措

施，对周边环境影响较小。

(4) 本项目实际焊接过程采用的是激光焊接，无废焊条产生。本项目实际产生的固（液）体废物有废铝箔、废铜箔、废隔膜、不合格品、NMP 冷凝回收液、污泥、废活性炭、废渗透膜、废滤芯、废电解液、收集的焊接烟尘、收集的粉尘和生活垃圾。

收集的焊接烟尘、废渗透膜、废滤芯均暂未产生。收集的粉尘综合利用，生活垃圾委托南通开发区恒兴环境卫生服务有限公司处置。

本项目一般固废暂存在厂区现有 350 平方米一般固废仓库。废铝箔出售给个人“顾军”处置，废铜箔出售给个人“王吉亮”处置，废隔膜出售给个人“陆建祥”处置，不合格品出售给深圳市圣邦动力科技有限公司处置。

本项目危险固废暂存在厂区现有 140 平方米危险固废仓库。NMP 冷凝回收液委托金为环保科技（常州）有限公司处置，污泥委托泰州市惠民固废处置有限公司处置，废活性炭委托江苏亚旗环保科技有限公司处置，废电解液委托淮安市福马再生资源有限公司处置。

(5) 编制了《突发环境事件应急预案》并经环保部门备案。

(6) 公司已按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》要求，规范设置排污口及标志牌。建立了环境管理制度，落实专人负责全公司的环境保护工作。

1.3 验收过程简况

本项目于 2017 年 11 月开工，2019 年 1 月竣工，2019 年 2 月进入调试阶段。中天公司于 2019 年 1 月启动本项目竣工环保验收工作，组织对项目废气、废水、噪声、固体废物等排放现状和环保治理设施现场检查，委托江苏恒安检测技术有限公司于 2019 年 7 月 4 日至 5 日进行了验收监测，委托江苏迈斯特环境检测技术有限公司于 2019 年 7 月 15 日至 16 日进行复测，并根据验收监测结果和项目检查情况，编制了验收监测报告书。2019 年 7 月 26 日组织项目自主验收工作，召开验收会，进行了现场核查。验收结论为：项目的水、气、声污染防治设施验收合格。

2 其他环境保护措施的实施情况

2.1 制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

建立了环保组织机构，建立了各项环保规章制度，包括日常运行维护制度、环境管理台账记录要求等。

(2) 环境风险防范措施

制订了完善的环境风险应急预案，并进行备案。

(3) 环境监测计划

按照环境影响报告书及其审批部门审批决定要求制定了环境监测计划，并按计划进行了监测。

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

环评文件及环保部门批复中无区域削减及淘汰落后产能的要求。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

防护距离按环评文件及环保部门批复中要求控制。

2.3 其他措施落实情况

环评文件及环保部门批复中无林地补偿、珍惜动植物保护等落实要求。

中天储能科技有限公司

2019年7月26日



