

中钢集团安徽天源科技股份有限公司年产二万吨锂电池及软磁用高纯四氧化三锰项目竣工环境保护验收意见

2018年2月10日，中钢集团安徽天源科技股份有限公司在马鞍山市组织召开了《中钢集团安徽天源科技股份有限公司年产二万吨锂电池及软磁用高纯四氧化三锰项目竣工环境保护验收监测报告》技术评审会，参加会议的有中钢集团安徽天源科技股份有限公司（建设单位）、马鞍山市雨山区环保局、中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司（环评单位）、江苏双浪水处理设备有限公司（环保设计施工单位）、常州一步干燥设备有限公司（环保设计施工单位）、华唯金属矿产资源高效循环利用国家工程研究中心有限公司（报告编制单位）、安徽爱迪信环境检测有限公司（验收监测单位）等单位的代表和专家共15人。会议邀请5名专家组成技术评审组（名单附后）。与会专家、代表踏勘了项目建设现场和环保设施运行状况，听取了建设单位对本项目相关情况的汇报，听取了报告编制单位对验收监测报告主要内容的汇报，经充分讨论，形成如下验收意见：

一、项目基本情况

中钢集团安徽天源科技股份有限公司在雨山经济开发区中钢天源电子材料产业园内建设年产二万吨锂电池及软磁用高纯四氧化三锰项目，项目占地50亩，项目共布置三条生产线，分别为年产1.4万吨NCQ-01常规产品生产线、年产0.3万吨高纯高比面积低硒四氧化三锰生产线和年产0.3万吨电池级四氧化三锰生产线。

2015年9月16日，雨山区发展改革和经济信息化委员会以雨发经[2015]86号文《关于同意“年产二万吨锂电池及软磁用高纯四氧化三锰项目”备案的通知》同意该项目备案；2016年8月中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司编制完成了《中钢集团安徽天源科技股份有限公司年产二万吨锂电池及软磁用高纯四氧化

三锰项目环境影响报告书》；2016年8月29日，马鞍山市雨山区环境保护局以雨环审[2016]1号文对该项目环境影响报告书予以批复，同意本项目建设。

该项目于2016年10月开工建设，2017年9月工程建设和设备安装调试工作完成。目前，项目生产设备和环保设施运行正常，具备了竣工验收的条件。2017年11月，建设单位委托华唯金属矿产资源高效循环利用国家工程研究中心有限公司对“年产二万吨锂电池及软磁用高纯三氧化二锰项目”进行环境保护验收。

二、环评及“三同时”执行情况

建设单位落实了环境影响报告书提出的环境保护措施及各级环保主管部门的要求。公司按照环评报告及批复的要求建设了废气治理、废水处理、噪声治理、固废暂存等环保工程。干燥工序产生的粉尘收集后采用“旋风除尘+布袋除尘+水膜除尘”处理，经2根25m高排气筒排放；包装粉尘收集后采用“布袋除尘+水膜除尘”处理，经1根25m高排气筒排放；盐酸储罐呼吸废气经收集后采用中和式酸雾吸收器吸收处理（碱液吸收）；项目建设了一座400m³/d污水处理站，采用“竖流沉淀+NaOH反应沉淀+混凝沉淀+A²O-MBR生化处理”工艺，并安装了在线监控设施，废水处理达标后经厂外管网排放至东部污水处理厂进一步处理和统一排放；项目已建成一处固废暂存场所，将工业固废和生活垃圾分隔开单独收集存放。此外，项目还按要求建设了储罐区围堰、事故应急池、初期雨水收集池等风险防范设施。

项目50米卫生防护距离内没有建设居民住宅、医院、学校等环境敏感建筑及食品加工等易受本项目特征污染物影响的企业，符合环评及批复中关于卫生防护距离的要求。

三、项目竣工环境保护验收监测结果

根据安徽爱迪信环境检测有限公司2017年12月出具的监测报告（报告编号：WADT2017110602），监测结果如下：

①有组织废气：本项目干燥工序有组织排放的锰及其化合

物、颗粒物、SO₂、NO_x 以及包装工序排放的锰及其化合物、颗粒物的排放浓度均满足《无机化学工业污染物排放标准》(GB31573-2015) 表 3 中标准限值要求。

②无组织废气：验收监测期间该项目厂界外无组织排放监控点氯化氢和锰及其化合物无组织排放浓度均符合《无机化学工业污染物排放标准》(GB31573-2015) 表 5 中无组织排放浓度限值要求。

③废水：本项目污水处理站出口排水中 pH、COD、SS、氨氮、锰的排放浓度均满足《无机化学工业污染物排放标准》(GB31573-2015) 中水污染物排放限值（直接排放）的要求；企业废水总排口中 pH、COD、SS、氨氮、锰的排放浓度满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中三级标准及东部污水处理厂接管要求。

④噪声：企业东、南、西、北 4 个厂界噪声监测点的昼夜间噪声均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类区标准限值要求。

四、验收结论

验收组根据现场核查情况，结合竣工环境保护验收监测报告，认为本项目较好地落实了环评及批复要求，环保设施与主体设施做到了“三同时”，各类污染物达到了国家相关排放标准，环境管理较为规范，资料齐全，符合验收条件，通过验收。

验收组组长： 

2018年2月10日



中钢集团安徽天源科技股份有限公司年产二万吨锂电池及软磁用高纯
四氧化三锰项目竣工环境保护验收组签字

2018年2月10日

	姓名	单位	职务/职称	联系方式
组长	俞进	中钢天源	副总经理	15655596572
副组长	丁希林	安徽理工大学	副教授	13805556671
成员	郭海	爱迪佳检测	经理	18715130212
	刘永元	江苏·双信	总经理助理	13915382727
	王科新	常州一专	销售经理	13860053530
	刘宝河	安徽理工大学	注册环评师	13965622345
	张明春	芜湖环科所	高工	13083032020
	蔡桂香	中冶华天	高工	15105557059
	张山喜	芜湖市环境空气质量中心	高工	13956190392
	李香梅	华唯公司	高工	15955551816
	傅永芳	中钢设计院	高工	13955540701