

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 铜陵有色铜冶炼工艺技术升级改造项目“奥炉改造工程”

项目编号 铜发改工业〔2014〕206号

建设地点 铜陵市经济技术开发区

验收单位 铜陵有色金属集团股份有限公司金冠铜业分公司

2021年9月25日



## 一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	铜陵有色铜冶炼工艺技术升级改造项目“奥炉改造工程”	行业类别	有色金属冶炼
主管部门 (或主要投资方)	铜陵有色金属集团股份有限公司金冠铜业分公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	铜陵市水务局 铜水务〔2014〕108号，2014年7月24日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	/		
项目建设起止时间	2016年3月至2021年6月		
水土保持方案编制单位	安徽省水利水电勘测设计院		
水土保持初步设计单位	铜陵有色设计研究院、中国瑞林工程技术有限公司		
水土保持监测单位	安徽滨河水土保持设计咨询有限公司		
水土保持施工单位	铜陵有色金属集团铜冠建筑安装股份有限公司 铜陵有色金安物业管理有限责任公司		
水土保持监理单位	铜陵鑫铜建设监理有限责任公司		
水土保持设施验收报告编制单位	安徽滨河水土保持设计咨询有限公司		

## 二、验收意见

根据《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持设施自主验收规程(试行)的通知》(办水保〔2018〕133号)、安徽省水利厅《关于贯彻水利部加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收通知的实施意见》(皖水保函〔2018〕569号)、《水利部关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见》(水保〔2019〕160号)和《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持监督管理办法的通知》(办水保〔2019〕172号)的规定,铜陵有色金属集团股份有限公司金冠铜业分公司于2021年9月25日在铜陵市经济技术开发区主持召开了铜陵有色铜冶炼工艺技术升级改造项目“奥炉改造工程”水土保持设施验收会议。参加会议的有特邀专家3人,水土保持设施验收报告编制、监测、监理、水土保持方案编制、施工等单位代表共17人。会议成立了验收组(名单附后)会前,验收组及与会代表查看了工程现场。会议观看了工程现场影像,查阅了技术资料,听取了水土保持监测单位、水土保持设施验收报告编制单位关于水土保持监测情况、水土保持设施验收情况的汇报,以及监理、施工单位的补充说明,经质询、讨论,形成了铜陵有色铜冶炼工艺技术升级改造项目“奥炉改造工程”水土保持设施验收意见。

### (一)项目概况

铜陵有色铜冶炼工艺技术升级改造项目“奥炉改造工程”位于安徽省铜陵市经济技术开发区，主要建设内容有：精矿贮存及配料，1条 1000t/h 能力的胶带运输机，精矿制粒与熔剂运输，火法冶炼系统，制酸系统、渣缓冷场及破碎，电解及净液，供配电，给排水，制氧站余热锅炉及其利用系统，环境集烟及脱硫，渣选矿子项在“双闪”工程厂区扩建。

本工程由厂区、场外连接道路区、运输廊道区、辅助设施区和弃土场区 5 部分组成，总占地面积为 64.7hm<sup>2</sup>，其中永久占地 49.87hm<sup>2</sup>，临时占地 14.83hm<sup>2</sup>；本工程挖方总量 66.94 万 m<sup>3</sup>，填方总量 11.78 万 m<sup>3</sup>，弃方 55.16 万 m<sup>3</sup>，弃方全部运往弃土场，无借方。本工程于 2016 年 3 月开工，至 2021 年 6 月完工，总工期 64 个月。

### (二)水土保持方案批复情况

2014 年 3 月，铜陵有色金属集团股份有限公司金昌冶炼厂委托安徽省水利水电勘测设计院承担本工程水土保持方案报告书编制任务，方案编制单位于 2014 年 6 月编制完成了《铜陵有色铜冶炼工艺技术升级改造项目“奥炉改造工程”水土保持方案报告书》；2014 年 7 月 24 日，铜陵市水务局以“铜水务〔2014〕108 号”印发了《关于铜陵有色铜冶炼工艺技术升级改造“奥炉改造工程”水土保持方案报告书的批复》，批复的水土流失防治责任范围为 74.61hm<sup>2</sup>。

### (三)水土保持初步设计或施工图设计情况

2015年12月,铜陵有色设计研究院和中国瑞林工程技术有限公司编制了《铜陵有色金属集团股份有限公司铜冶炼工艺技术升级改造“奥炉改造工程”初步设计报告》。

2016年2月23日,铜陵有色金属集团股份有限公司以“铜色股份规划〔2016〕12号”印发了《关于铜冶炼工艺技术升级改造(奥炉改造工程)初步设计有关事宜的批复》。

### (四)水土保持监测情况

2020年5月至2021年9月,安徽滨河水土保持设计咨询有限公司通过对比分析、现场调查、实地量测和推算等方法,开展了水土保持监测,编制了《铜陵有色铜冶炼工艺技术升级改造项目“奥炉改造工程”水土保持监测总结报告》。监测报告主要结论为:项目建设区占地面积为 $64.7\text{hm}^2$ ,实际扰动面积 $64.7\text{hm}^2$ ,项目建设期内水土流失总量为1244t,落实的水土保持防治措施控制和减少了施工过程中的水土流失,水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值,其中:扰动土地整治率99.4%,水土流失总治理度为98.6%,土壤流失控制比1.09,拦渣率97.2%,林草植被恢复率98.6%,林草覆盖率39.1%。

### (五)验收报告编制情况和主要结论

2021年9月,安徽滨河水土保持设计咨询有限公司在现场调查、查阅资料的基础上,编制完成本工程水土保持设施验收报告。

主要结论为：建设单位编报了水土保持方案，开展了工程水土保持监理、监测工作，缴纳了水土保持补偿费，水土保持法定程序基本完整，按照批复的水土保持方案实施了水土保持防治措施，水土保持工程质量总体合格，各项防治指标达到了方案批复的要求。工程运行期间，水土保持设施已落实管理维护，具备水土保持设施竣工验收条件。


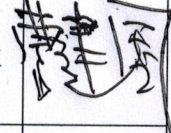
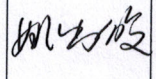
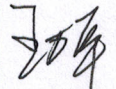
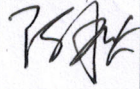
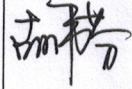
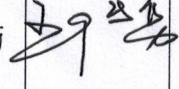
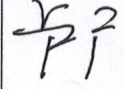
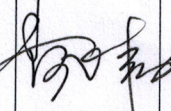
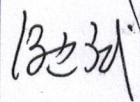
#### (六)验收结论

该项目实施过程中基本落实了水土保持方案及批复文件要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，符合水土保持设施验收的条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

#### (七)后续管护要求

进一步加强水土保持设施管护，确保其正常运行和长期发挥效益。

### 三、验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	周明	铜陵有色金属集团股份有限公司 金冠铜业分公司	副经理		
成员	曹建国	铜陵有色金属集团股份有限公司 安全环保部	副部长		建设单位
	姚书俊	铜陵有色金属集团股份有限公司 金冠铜业分公司	技术 高管		
	王万军	铜陵有色金属集团股份有限公司 金冠铜业分公司	部 长		
	陈秋	铜陵有色金属集团股份有限公司 金冠铜业分公司	科 长		
	胡伟芬	铜陵有色金属集团股份有限公司 金冠铜业分公司	副部长		
	王传勇	铜陵有色金属集团股份有限公司 金冠铜业分公司	工程师		
	卢广	铜陵有色金属集团股份有限公司 金冠铜业分公司	科 助		
	查飞翔	铜陵市水利学会	高 工		
汤建斌	铜陵市水利学会	高 工		特邀专家	

徐宁	铜陵市水利学会	高工	徐宁	特邀专家
刘卓明	安徽滨河水土保持设计咨询有限公司	工程师	刘卓明	验收报告 编制单位
操世军	安徽滨河水土保持设计咨询有限公司	工程师	操世军	监测单位
张骏	铜陵鑫铜建设监理有限责任公司	监理 工程师	张骏	监理单位
马书国	安徽省水利水电勘测设计院	高工	马书国	水土保持 方案编制 单位
潘昌安	铜陵有色金属集团 铜冠建筑安装股份有限公司	项目 经理	潘昌安	工程措施 施工单位
严汉林	铜陵有色金安物业管理有限责任公司	项目 经理	严汉林	植物措施 施工单位