生产建设项目水土保持设施

验收鉴定书

项目名称： 安徽省池州市双桥熔剂白云岩、化工用石灰岩矿

项目编号： 池经信矿山函【2017】50 号

建设地点： 贵池区棠溪镇东山村

验收单位： 安徽东方钙业有限公司

2021 年 02 月 02 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	安徽省池州市双桥熔剂白云岩、化工用石灰岩矿	行业类别	露天非金属矿
主管部门（或主要投资方）	安徽东方钙业有限公司	项目性质	改扩建
水土保持方案批复机关、文号及时间	池州市水务局（池水务管【2017】3号）2017年1月19日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	无变更		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	无专门初步设计，水保方案已涵盖。		
项目建设起止时间	2019年11月至2020年12月		
水土保持方案编制单位	安徽翔凌环保新能源科技有限公司		
水土保持初步设计单位	--		
水土保持监测单位	安徽东方钙业有限公司（野外监测）、安徽正信科技有限公司（资料汇编）		
水土保持施工单位	浙江新龙建设工程有限公司		
水土保持监理单位	安徽东方钙业有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	安徽正信科技有限公司		

二、验收意见

根据水利部《关于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的通知》（水利部水保〔2017〕365号）、《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》（水利部办水保〔2019〕160号）和《关于印发生产建设项目水土保持监督管理办法》（水利部办水保〔2019〕172号）等相关规定，安徽东方钙业有限公司于2021年02月02日在池州市主持召开了安徽省池州市双桥熔剂白云岩、化工用石灰岩矿水土保持设施验收会议。参加会议的单位有水土保持建设单位安徽东方钙业有限公司，水保方案编制单位安徽翔凌环保新能源科技有限公司，施工单位浙江新龙建设工程有限公司，水土保持验收报告编写单位安徽正信科技有限公司，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组及与会代表查看了工程现场，查阅了技术资料，听取了建设单位关于水土保持设施建设情况，关于建设工程监测情况的汇报，验收报告编写单位关于验收情况的汇报，经质询、讨论，形成了安徽省池州市双桥熔剂白云岩、化工用石灰岩矿水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

安徽东方钙业有限公司成立于1999年，注册资金7500万元，属国内民营合资企业，公司下属安徽省池州市双桥熔剂白云岩、化工用石灰岩矿始建于1999年，矿区地址位于池州市东南方向约32km处，行政区划隶属于棠溪镇双合村与东山村管辖。矿区中心点地理坐标东经：117°36′51″，北纬：30°22′48″。齐石公路经过矿区并与“318”国道相连，交通条件便利。矿山设计规模300万吨/年，露天开采，公路运输，自上而下分台阶开采，中深孔爆破，机械铲装。

2018年12月安徽省自然资源厅换发了该矿采矿许可证，采矿权人：安徽东方钙业有限公司，采矿许可证号：C3400002010126210099993，矿山名称：安徽省池州市双桥熔剂白云岩、化工用石灰岩矿，经济类型：其他有限责任公司，开采矿种：露天开采，生产规模：300万吨/年，矿区面积：1.2034km²，有效期限：自2018年12月10日至2048年12月10日。开采深度由+389.3m～+90m，共有11个拐点圈定。

2016年安徽东方钙业有限公司根据市场需求，进行了技改扩建工作。2017年1月，安徽东方钙业有限公司委托金建工程设计有限公司编制了《安徽东方钙

业有限公司安徽省池州市双桥矿区熔剂白云岩化工用石灰岩矿300万吨/年采矿技改扩建工程可行性研究报告》，2017年4月26日，池州市经济和信息化委员会池以经信矿山函〔2017〕50号给予项目备案。

本项目技改扩建工程于2019年11月初正式动工建设，至2020年12月底完成，工期14个月。

（二）水土保持方案批复情况

根据《水土保持法》、《开发建设项目水土保持方案编制审批管理规定》等相关法律法规要求，2017年1月10日安徽东方钙业有限公司委托安徽翔凌环保新能源科技有限公司编制完成了《安徽省池州市双桥熔剂白云岩、化工用石灰岩矿水土保持方案报告书（报批稿）》，后经原池州市水务局审批同意，于2017年1月19日下发了《关于贵池区双桥熔剂白云岩、化工用石灰岩矿建设工程水土保持方案报告输的批复》（池水务管【2017】03号）。方案批复水土流失防治责任范围111.82hm^2，其中项目建设区102.46hm^2，直接影响区9.36hm^2。水土保持估算总投资为665.20万元。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2017年1月19日，经原池州市水务局审批同意的《安徽省池州市双桥熔剂白云岩、化工用石灰岩矿水土保持方案报告书（报批稿）》，矿山按该方案进行实施，未进行后续设计。

（四）水土保持监测情况

安徽东方钙业有限公司在项目建设期间成立了水土保持工作小组，专门负责水土保持工程监测工作。2020年12月安徽东方钙业有限公司委托第三方机构安徽正信科技有限公司进行编制《安徽省池州市双桥熔剂白云岩、化工用石灰岩矿水土保持监测总结报告》。安徽正信科技有限公司接受委托后，立即组织有关技术人员，深入现场进行调查、监测、收集其他有关资料，然后进行室内整理分析，最后编制了《安徽省池州市双桥熔剂白云岩、化工用石灰岩矿水土保持监测总结报告》。

工程建设期现已扰动面积26.86hm^2，其中项目建设26.86hm^2，直接影响区未发生扰动。项目建设区包括：露天采场区占地11.84hm^2，开拓道路区占地3.86hm^2，排土场区占地2.40hm^2，工业场地区为7.27hm^2，供水工程区占地

0.20hm²。本工程建设期间总挖岩土方量为48.46万m³，总填方6.39万m³，无借方，加工成建筑石料销售利用24.44万m³，弃方17.63万m³。弃方运往排土场集中堆放，待后期覆土复绿之用。本工程共完成：表土剥离2.21万m³，绿化覆土0.64万m³，截水沟1057m，排水沟4675m，过路涵17处、沉沙设施36座等工程措施和栽植乔木1761株，种植灌木1495株，播撒草籽3.41hm²等植物措施以及临时排水沟2420m，临时沉沙池19座，边坡挂网及密目网苫盖6680m²，土埂拦挡2238m，彩条布衬底210m²等临时防护措施。实际完成水土保持设施总投资536.43万元。其中水土保持补偿费75.10万元，已如数缴纳至水行政主管部门。

监测报告主要结论为：工程采取了适宜的水土保持措施，防治效果明显，人为水土流失得到有效控制；水土流失防治指标超过了水土保持方案设计要求。其中项目扰动土地整治率达到99.33，水土流失治理度达到97.77%，土壤流失控制比达到1.11，拦渣率达到97.62%，林草植被恢复率达到97.15%，林草覆盖率达到22.70%。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2020年12月安徽东方钙业有限公司委托第三方机构安徽正信科技有限公司编制《安徽省池州市双桥熔剂白云岩、化工用石灰岩矿水土保持设施验收报告》。安徽省池州市双桥熔剂白云岩、化工用石灰岩矿水土保持方案实施情况较好。在水土保持方案实施的全过程中，将水土保持工程与主体工程同时施工，责任落实到施工组织，并通过公司水土保持工作小组加强对水土保持方案实施的监管。同时，通过水土保持方案的实施，对项目区水土流失进行了全面治理，目前大部分区域的植被生长较好，人为水土流失得到有效控制，保护和改善了项目区的生态环境。安徽省池州市双桥熔剂白云岩、化工用石灰岩矿水土保持设施达到了水土保持方案设计任务和相关法规规定的验收标准。

（六）验收结论

验收组认为：建设单位依法编报了《水土保持方案》，实施了《水土保持方案》确定的主要防治措施，完成了水土流失防治任务，依法缴纳了水土保持补偿费，并按水土保持要求进行了施工期间的水土保持监测、监理工作，管护责任已经落实。经认定，水土保持设施质量合格，水土流失防治指标达到水土保持方案确定的目标值，较好的控制和减少了工程建设中的水土流失，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

验收组建议：

1、矿山在生产运行期间，做好露天采场区的临时排水和临时水土流失的拦护工程，并对已靠帮的平台做好跟进式复绿，

2、矿山后续开采过程中，对有淤积阻塞和损坏的排水沟、沉砂池，应及时清理和修复。

3、矿山后续开采过程中，建设单位应做好土石方调运工作。

4、进一步加强对已建水土保持设施的管护，同时对已实施的植被进行抚育和养护，对未复绿区域进行植被补植，以保障各项措施长效、稳定地发挥水土保持作用。

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	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	建设单位
成员	[illegible]	[illegible]	负责人	[illegible]	验收报告编制单位
	[illegible]	安徽东方钙业有限公司	野外监测	[illegible]	监测单位
	[illegible]	[illegible]	监测	[illegible]	
	[illegible]	安徽东方钙业有限公司	项目经理	[illegible]	监理单位
	[illegible]	安徽翔逸环保新能源科技有限公司	工程师	[illegible]	水保方案编制单位
	[illegible]	浙江新力建设工程有限公司	负责人	[illegible]	施工单位