

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称：安徽省明光市官山矿区巢东凹凸棒石粘土矿采矿工程

项 目 编 号：滁经信函[2020]24号

建 设 地 点：安徽省滁州市明光市

验 收 单 位：安徽巢东矿业高新材料有限责任公司

2021年8月9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	安徽省明光市官山矿区巢东凹凸棒石粘土矿采矿工程	行业类别	露天非金属矿
主管部门 (或主要投资人)	安徽巢东矿业高新材料有限责任公司	项目性质	整合矿山
水土保持方案批复机关、文号及时间	滁州市水利局 滁水办函[2020]251号，2020年10月10日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	/		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	滁州市经济和信息化局，滁经信非煤[2020]331号，2020年12月29日。		
项目建设起止时间	2021年1月至2021年7月		
水土保持方案编制单位	中钢集团马鞍山矿院工程勘察设计有限公司		
水土保持初步设计单位	中钢集团马鞍山矿院工程勘察设计有限公司		
水土保持监测单位	中钢集团马鞍山矿院工程勘察设计有限公司		
水土保持施工单位	滁州琅琊山矿业工程技术有限公司		
水土保持监理单位	陕西欧科生态工程咨询有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	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		

二、验收意见

2021年8月8日，安徽巢东矿业高新材料有限责任公司在明光市主持召开了安徽巢东矿业高新材料有限责任公司安徽省明光市官山矿区巢东凹凸棒石粘土矿采矿工程水土保持设施验收会议。参加会议的有水土保持设施验收报告及水土保持监测总结报告编制单位、水土保持方案编制单位、监理单位、施工单位等代表共9人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组成员及与会代表踏勘了工程现场，查阅了技术资料，听取了水土保持监测单位、验收报告编制单位关于水土保持监测情况和验收报告编制工作的汇报，以及水土保持方案编制、监理、施工等单位的补充汇报。经质询、讨论，形成了安徽巢东矿业高新材料有限责任公司安徽省明光市官山矿区巢东凹凸棒石粘土矿采矿工程验收意见。

（一）项目概况

安徽省明光市官山矿区巢东凹凸棒石粘土矿采矿工程位于明光市润溪镇官山地区。矿山采矿许可证范围面积为8.6838平方公里，露天开采境界面积为3.8504平方公里，矿山分二期开采。设计全矿区露天开采境界内圈定利用凹凸棒石粘土矿资源量1024.06万吨，致密玄武岩15757.49万吨，气孔状玄武岩为10183.40万吨，首采区开采范围内圈定凹凸棒石粘土矿资源储量为206.06万吨。矿山生产规模为凹凸棒石粘土矿10万立方米/年（12.4万吨/年），一期（首采区）玄武岩总生产规模为110万吨/年；二期玄武岩总生产规模为370万吨/年，开采回采率为95%，贫化率为2%。全矿区生产总服务年限为80年，其中一期（首采区）生产服务年限为16.5年（含基建期0.5年）。矿山产品为凹凸棒石粘土矿原矿石、玄武岩原矿石。项目由露天采场、工业场地区、运输道路、表土堆场、玄武岩临时周转场、采矿迹地恢复区等6部分组成，总占地面积390.98公顷。生产期露天采场剥离的玄武岩和凹凸棒粘土作为产品直接外售，表土

除直接用于绿化复垦外堆存在表土堆场，风化废石外运综合利用。本项目建设生产期不设置专门弃渣场，仅设置表土堆场和玄武岩临时周转场。工程不涉及拆迁安置及专项设施改（迁）建。项目实际于 2021 年 1 月开工，2021 年 7 月工程基建完成。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

安徽巢东矿业高新材料有限责任公司于 2020 年 9 月编报了本项目水土保持方案，2020 年 10 月 10 日，滁州市水利局以《关于安徽省明光市官山矿区巢东凹凸棒石粘土矿采矿工程水土保持方案报告书的批复》（滁水办函[2020]251 号）批复了项目水土保持方案。

本工程无重大水土保持变更情况，因生产工艺优化，建设过程中工业场地和玄武岩临时周转场不再建设。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

中钢集团马鞍山矿院工程勘察设计有限公司编制完成了本项目初步设计（含水土保持章节），滁州市经济和信息化局于 2020 年 12 月 29 日以滁经信非煤[2020]331 号批复了本项目初步设计。

（四）水土保持监测情况

建设单位安徽巢东矿业高新材料有限责任公司委托中钢集团马鞍山矿院工程勘察设计有限公司开展了水土保持监测工作，于 2020 年 8 月编制完成了《安徽巢东矿业高新材料有限责任公司安徽省明光市官山矿区巢东凹凸棒石粘土矿采矿工程水土保持监测总结报告》。监测总结报告主要结论为：工程建设按照水土保持方案进行水土保持措施布设，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的南方红壤区水土流失防治二级标准目标值，其中水土流失治理度达到 96.2%，土壤流失控制比达到 1.2，渣土防护率达到 96.1%，表土保护率达到 88.5%，林草植被恢复率达到 95.5%，林草覆盖率达到 23.5%，达到水土保持方案拟定的水土流失防治目标。各

项水土保持设施运行正常，较好的发挥了水土保持功能。

（五）验收报告编制情况和主要结论

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采用无人机航拍、现场调查等方式开展了现场调查复核，收集并查阅了设计、施工、监理及审计等相关资料，编制了《安徽巢东矿业高新材料有限责任公司安徽省明光市官山矿区巢东凹凸棒石粘土矿采矿工程水土保持设施验收报告》。验收报告主要结论为：建设单位编报了水土保持方案，开展了水土保持后续设计、水土保持监理、水土保持监测，依法缴纳了水土保持补偿费，水土保持法定程序完整；按照水土保持方案落实了水土保持措施，水土保持工程质量总体合格，水土保持设施运行正常；水土保持后续管理维护责任落实；项目水土保持设施具备验收条件。

（六）验收结论

综上所述，验收组认为：该项目实施过程中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南方红壤区水土流失防治二级标准目标值，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）后续要求

进一步加强水土保持设施管护，确保其正常运行和持续发挥效益。

三、验收组成员名单

分工	姓名	单 位	职务/职称	签 字	备 注
组长	肖 波	安徽巢东矿业高新材料有限责任公司	副总经理		建设单位
成员	何 杰	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	高级工程师		验收报告编制单位
	李伟星	中钢集团马鞍山矿院工程勘察设计有限公司	工程师		监测单位
	王季斐	陕西欧科生态工程咨询有限公司	工程师		监理单位
	李书钦	中钢集团马鞍山矿院工程勘察设计有限公司	高级工程师		水土保持方案编制单位
	王 浩	滁州琅琊山矿业工程技术有限公司	工程师		施工单位
	王 权	安徽省水利水电勘测设计研究总院有限公司	高级工程师		特邀专家