

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 贵州省织金县兴阳煤矿
项 目 编 号 黔煤规字〔2004〕39号
建 设 地 点 贵州省织金县城关镇水淹塘
验 收 单 位 贵州聚升源工程咨询有限公司

2020 年 11 月 15 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	贵州省织金县兴阳煤矿	行业类别	井采煤矿
主管部门 (或主要投资方)	贵州兴阳矿业有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	2007年9月17日获得贵州省水利厅批复文件，文号黔水保〔2007〕88号		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	无变更		
主体设计批复机关、文号及时间	2004年2月16日取得贵州省煤炭管理局批复文件，文号为黔煤规字〔2004〕39号。		
项目建设起止时间	2007年10月至2008年11月		
水土保持方案编制单位	贵州森堡生态有限公司		
主体设计单位	贵州省煤矿设计研究院		
水土保持监测单位	重庆双堰勘测设计有限公司		
水土保持施工单位	贵州兴阳矿业有限公司		
水土保持监理单位	/		
水土保持设评估单位	贵州聚升源工程咨询有限公司		

二、验收意见

根据《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》（水保〔2017〕365号）的规定，贵州省织金县兴阳煤矿于2020年11月14日在贵州省织金县兴阳煤矿会议室主持召开了贵州省织金县兴阳煤矿水土保持设施验收会议。参加会议的有建设单位贵州兴阳矿业有限公司、评估单位贵州聚升源工程咨询有限公司、监测单位重庆双堰勘测设计有限公司的代表、专家共5人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，我单位对水土保持设施进行了自查初验，提出自行验收的要求。贵州聚升源工程咨询有限公司对该项目水土保持设施进行了技术评估，提交了评估报告，监测公司提供监测调查总结报告。上述报告为此次验收提供了重要的技术依据。

验收组及与会代表实地查勘了工程现场，查阅了技术资料，听取了建设单位关于水土保持工作情况的汇报以及评估等单位的汇报，经质询和讨论，形成验收意见如下：

（一）项目概况

贵州省织金县兴阳煤矿位于织金县城关镇境内，织金县城至三塘的公路旁，行政区划隶属织金县城关镇管辖。本项目生产规模为15万t/a，资源地质储量558万t，可采储量为436.8万t，服务年限20.8a，属新建小型矿井。根据批复的水土保持方案，项目建设区由工业场地、风井场地、排矸场、炸药库、连接道路区及场外管线工程等6大部分组成，占地面积为7.27hm²，其中永久占地6.51hm²，临时占地0.76hm²。经监测复核，目前项目实际占地4.32hm²。项目总投资为8010.19万元，其

中土建投资 1649.28 万元，吨煤投资 534.02 元，全部由企业自筹解决。

（二）水土保持方案批复情况

贵州省水利厅以《关于贵州省织金县兴阳煤矿水土保持方案的复函》（黔水保[2007]88 号）对该项目水土保持方案进行了批复。批复的水土流失防治责任范围 167.60hm²（其中：项目建设区 7.27hm²，直接影响区 160.33 hm²）。水土保持方案布设了拦挡、截排水、覆土整治、植被恢复和临时工程等措施。批复的水土保持工程措施：排水沟 2235m，厂区道路 3565m²，道路硬化 1925m²，砼铺砌场地 4540m²，加固场地 4685m²，挡土墙 10m，土地整治 8250m³；植物措施：混播狗牙根和三叶草 43100m²，栽种乔木 705 株，灌木 14504 株；临时措施：临时土袋拦挡 157m³。水土保持总投资 295.84 万元。各项水土流失防治指标值为：扰动土地整治率 99.43%，水土流失总治理度 99.8%，土壤流失控制比 0.89，拦渣率 100%，林草植被恢复率 99.08%，林草覆盖率 62.72%。

（三）主体设计或施工图设计情况

2007 年 6 月，贵州省煤矿设计研究院编制完成了《贵州省织金县兴阳煤矿初步设计》。

（四）水土保持监测情况

2020 年 8 月贵州兴阳矿业有限公司委托重庆双堰勘测设计有限公司承担本项目水土保持监测工作。监测时间为 2020 年 8 月至 2020 年 9 月。主要检测结论为：实际防治责任范围 4.32hm²，比批复的防治责任范围减少 163.28hm²，其中项目建设区减少 2.95hm²，直接影响区减少 160.33hm²，本项目未超出批复的水土流失防治责任范围；六项指标除林草覆盖度未达标外，其余各项指标均达标，林草覆盖率不达标的主要原

因是取消了矸石场，防治责任范围变小，可绿化面积减少；本工程已实施的各项水土保持措施运行情况基本正常，效果明显，基本控制了项目建设产生的水土流失。

（五）验收报告编制情况和主要结论

本项目实际水土流失防治责任范围 4.32 hm²，本次实际验收范围 4.32 hm²。项目由工业场地、风井场地、炸药库、连接道路及场外管线工程等 5 部分组成。项目建设期挖方 5.96 万 m³，填方 5.96 万 m³，无弃方。在工程建设过程中，建设单位结合工程实际需要基本落实了方案措施，完成的持措施主要有排水沟、挡墙、场区道路、砼铺砌场地、加固场地、铺泥结石、植树种草恢复植被等。实际的水土保持总投资 283.99 万元，比原设计投资减少 11.85 万元。投资变化的主要原因是取消了矸石场，防治责任范围减小，措施数量、措施类型有所调整，总体上导致水土保持工程投资减少。该工程水土保持措施设计及布局总体合理，工程质量基本达到了设计标准，各项水土流失防治指标基本达到方案目标值，其中：扰动土地整治率 99.77%，水土流失总治理度 99.88%，土壤流失控制比 1.11，拦渣率 100%，林草植被恢复率 99.26%，林草覆盖率 18.52%。除林草覆盖率外各项防治指标均已达标，林草覆盖率不达标的主要原因是取消了矸石场，防治责任范围变小，可绿化面积减少。

（六）验收结论

本项目依法履行了水土保持法定程序，结合工程实际需要基本落实了水土保持方案及批复文件要求，实施了方案确定的各项防治措施，基本完成了水土流失预防和治理任务，建成的水土保持设施具备正常运行

条件、质量总体合格。除因取消矸石场、局部布置进行优化而导致防治责任范围减小和可绿化面积减少，进而导致林草植被覆盖率不达标外，其余各项指标均达到水土保持方案确定的目标值。本工程基本符合水土保持设施验收的条件，同意该工程水土保持设施通过竣工验收。

(七) 后续管护要求

1) 做好水土保持设施的运营管护。建设单位结合主体工程运行，应建立健全管理机构，加强对水土保持设施的日常运营管理，确保各项工程保水保土效益的正常发挥。

2) 进一步加强林草措施养护管理，确保已实施的绿化面积不减少、确保植物措施水土保持功能的正常发挥。

贵州省织金县兴阳煤矿 水土保持设施验收组成员表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	杨杰林	兴阳煤矿	投资人	杨杰林	建设单位
成员	孔亚	贵州聚源工程咨询有限公司	工作人员	孔亚	验收报告编制单位
	张黔琳	重庆双堰勘测设计有限公司	工程师	张黔琳	监测单位
	王程	贵州森盛生态有限公司	工程师	王程	水土保持方案编制单位
	刘斌	兴阳煤矿	投资人	刘斌	施工单位
特邀专家	张丰	贵州省水利勘测设计院	高级工程师	张丰	
	赵红	贵州省水利勘测设计院	高级工程师	赵红	