

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 赤水市岔角煤矿（技改）  
项目编号 黔水保函（2011）100号  
建设地点 贵州省习水县习酒镇  
验收单位 贵州万胜恒通矿业有限责任公司赤水市岔角煤矿



2020年12月16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	赤水市岔角煤矿（技改）	行业类别	井采煤矿
主管部门 （或主要投资方）	贵州万胜恒通矿业有限责任公司赤水市岔角煤矿	项目性质	技改
水土保持方案批复机关、文号及时间	贵州省水利厅、（黔水保函〔2011〕100号）、 2011年6月8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	/		
项目建设起止时间	2010年1月-2011年7月		
水土保持方案编制单位	贵州天保生态股份有限公司		
水土保持初步设计单位	/		
水土保持监测单位	贵州天保生态股份有限公司		
水土保持施工单位	贵州万胜恒通矿业有限责任公司赤水市岔角煤矿		
水土保持监理单位	贵州天保生态股份有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	贵州天保生态股份有限公司		

## 二、验收意见

验收意见提纲:

2020年12月16日,我公司组织赤水市岔角煤矿(技改)水土保持设施验收,各参会单位人员有贵州天保生态股份有限公司(水土保持方案编制单位、水土保持监理单位、水土保持监测单位、水土保持设施验收报告编制单位)以及贵州万胜恒通矿业有限责任公司赤水市岔角煤矿(水土保持设施施工单位)等相关人员在贵州万胜恒通矿业有限责任公司赤水市岔角煤矿会议室召开赤水市岔角煤矿(技改)水土保持设施验收会议。

验收的主要情况如下:

### (一) 项目概况

赤水市岔角煤矿(技改)位于习水县习酒镇岩寨村。隶属赤水市乡镇企业局。赤水市岔角煤矿(技改)距习水县城直距17km,公路里程26km,项目建设区距离S303省道840m,且有厂区道路与其连接,可通省内外各地,交通较为方便。赤水市岔角煤矿(技改)项目矿井保有资源量984.04万t,可采储量372.678万t。矿区范围由7个拐点圈定,拐点坐标见表1.1-1,面积2.7181km<sup>2</sup>,开采标高由+1050m至+200m。设计年生产能力为15万t,采矿许可证证号为5200000721502。其服务年限16.6a。

表 1.1-1 赤水市岔角煤矿(技改)拐点坐标表

拐点	X	Y
1	3120500.00	35612420.00
2	3119650.00	35612410.00
3	3119665.00	35612000.00
4	3118850.00	35612000.00
5	3117400.00	35611400.00
6	3117530.00	35611050.00
7	3120500.00	35611130.00

本项目主要由生产及辅助生产区、办公生活区、风井场地区、附属系统区四部分组成，共占地 4.40hm<sup>2</sup>，其中永久占地 4.37hm<sup>2</sup>，临时占地 0.03hm<sup>2</sup>。本项目实际土石方开挖量为 4.09 万 m<sup>3</sup>，回填量 4.09 万 m<sup>3</sup>（表土 1120m<sup>3</sup>），表土临时堆存在 13 回风斜井预留用地内，无实际废弃方。赤水市岔角煤矿（技改）总投资 2495.90 万元，其中土建投资 1049.02 万元，吨煤投资 166.39 万元。资金来源全部为企业自筹。本项目水土保持总投资 236.39 万元。建设总工期 19 个月。工程于 2010 年 1 月开始建设，2011 年 7 月建成并进行局部试运行。

## （二）水土保持方案批复情况

本项目于 2011 年 6 月 8 日获得贵州省水利厅下发的批复《关于赤水市岔角煤矿（技改）水土保持方案的复函》（黔水保函〔2011〕100 号）。主要内容有：一、基本同意水土流失现状分析。二基本同意水土流失防治责任范围为 135.72 公顷。三、同意本工程水土流失防治标准执行建设生产类项目一级标准。四、基本同意水土流失防治分区及分区防治措施。五、基本同意水土保持方案实施进度安排。六、基本同意水土保持监测时段、内容和方法。七、基本同意水土保持投资概算编制的原则、依据和方法。该工程水土保持概算总投资为 266.96 万元，其中水土保持监测费 10 万元，水土保持设施补偿费 8.92 万元。

## （三）水土保持初步设计或施工图设计情况

我公司在主体设计中，已包含了现场大部分的水土保持措施设计内容，水土保持后续设计包含在主体工程设计中，无水土保持措施专项施工设计，水土保持措施主要是根据主体工程设计 and 水土保

持方案进行施工。

#### （四）水土保持监测情况

我公司于2020年12月委托贵州天保生态股份有限公司承担了赤水市岔角煤矿（技改）后期水土保持工程的监测调查工作，水土保持监测单位根据相关文件规定于2020年12月开展完水土保持监测数据收集和调查工作；由于项目完成时间较早，接受委托后监测单位主要进行本项目水土保持设施完成情况和治理效果的监测，以及植被生长、发育等情况，以及水土保持设施工程量的统计和核查。2020年12月，监测单位根据现场实际情况编制完成了《赤水市岔角煤矿（技改）项目水土保持监测总结报告》。监测单位开展监测工作的方法及过程较为合理，监测频次基本满足水土保持监测要求，有效的反应了项目建设的水土流失情况。

#### （五）验收报告编制情况和主要结论

本项目水土保持验收报告由贵州天保生态股份有限公司编制，该公司编制的水土保持验收报告内容全面、准确，现场复核工作符合相关要求。该公司认为：赤水市岔角煤矿（技改）项目水土保持质量管理体系健全，设计、施工和监理的质量责任明确，管理严格，确保了水土保持设施的施工质量。经过建设各方的精心组织，科学施工，规范管理，重点防护，对防治责任范围的水土流失进行了较好的治理，项目区均得到了及时治理，基本完成了水土保持方案确定的防治任务；各项工程措施和植物措施质量均较好，后期应加强植物措施的管理和抚育，提高林草植被覆盖面积，减少水土流失。项目区的生态环境较工程施工期有明显改善，水土保持设施的管理维护责任明确，可以保证水土保持功能的持续有效发挥。赤水市岔

角煤矿（技改）水土保持设施已经达到了黔水保函〔2011〕100号的要求。该公司认为赤水市岔角煤矿（技改）基本完成了水土保持方案和生产建设项目所要求的水土流失防治任务，完成的各项工程安全可靠，工程质量总体合格，水土保持设施达到了国家水土保持法律法规及技术标准规定的验收条件，可以组织竣工验收。

#### （六）验收结论

赤水市岔角煤矿（技改）水土保持方案基本得到落实，水土保持工程责任落实到位，水土保持措施基本完善，本项目水土保持工程各项指标评价如下：动土地整治率达到 99.77%，水土流失总治理度达到 99.32%，土壤流失控制比为 1.21，拦渣率达到 100%，林草植被恢复率达到 99.26%，林草覆盖率达到 30.45%。监测结果表明，截至 2020 年 12 月，六项指标全部达到并超过《开发建设项目水土流失防治标准》（GB50434-2008）中建设生产类一级标准目标值及《赤水市岔角煤矿（技改）水土保持方案报告书》（报批稿）的防治目标值。

经实地抽查和查阅相关资料，综合各项调查结果，工作组认为：赤水市岔角煤矿（技改）水土保持措施布局合理，质量总体合格，各工程措施结构尺寸规则，外表美观，质量符合设计要求，运行情况良好，达到了防治水土流失的目的，改善了项目区的生态环境，整体上已具备较强的水土保持功能，能够满足国家对开发建设项目水土保持的要求，满足水土保持设施验收条件，同意本项目水土保持设施通过验收。

#### （七）后续管护要求

我公司将进一步加强水土保持监督管理力度，确保项目区内水

土保持设施能正常发挥保持水土的作用。

(1) 项目建设过程中，我公司没有按照相关规定执行水土保持“三同时”制度，我公司承诺在后期的项目建设过程中严格执行“三同时制度”。

(2) 我公司将安排人员进行定期的养护和补植，以提高林草植被覆盖率。

(3) 项目运行过程中，易造成排水系统的堵塞，我公司已安排专人加强排水沟的清理、管护工作，保持排水沟畅通，保证厂区排水措施正常运行。

### 三、验收组成员签字表

赤水市岔角煤矿（技改）水土保持设施验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	陈副洪	赤水市岔角煤矿	工程师	陈副洪	
成员	朱波	贵州天保生态股份有限公司	高工	朱波	
	田文刚	贵州天保生态股份有限公司	工程师	田文刚	
特邀专家	孙彬	赤水铁专队	高工	孙彬	
	侯明	习水林业局	工程师	侯明	