

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 四川川煤石洞沟煤业有限责任公司

石洞沟煤矿改建项目

项目编号 川水函〔2015〕1747号

建设地点 广元市旺苍县三江镇和金溪镇境内

验收单位 四川川煤石洞沟煤业有限责任公司

2022年7月29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	四川川煤石洞沟煤业有限责任公司石洞沟煤矿改建项目	行业类别	矿山
主管部门 (或主要投资方)	四川川煤石洞沟煤业有限责任公司	项目性质	改建
水土保持方案批复机关、文号及时间	2015年12月15日,四川省水利厅以“川水函[2015]1747号”文件对本项目进行了水土保持方案批复		
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	2013年1月~2015年12月		
水土保持方案编制单位	四川众望安全环保技术咨询有限公司		
水土保持初步设计单位	四川省川煤矿山勘测设计有限责任公司设计研究院		
水土保持监测单位	四川涪圣工程设计咨询有限公司		
水土保持施工单位	四川鼎能建设(集团)有限公司		
水土保持监理单位	四川成化工程项目管理有限公司		
水土保持设施验收单位	四川水方工程勘测设计有限公司		

二、验收意见

根据水土保持法律法规、《开发建设项目水土保持设施验收管理办法》和《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）和四川省水利厅《四川省水利厅转发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》（川水函〔2018〕887号）等文件关于水土保持设施验收有关规定，建设单位于2022年7月29日在旺苍县三江镇（四川川煤石洞沟煤业有限责任公司）主持召开了四川川煤石洞沟煤业有限责任公司石洞沟煤矿改建项目水土保持设施验收会议。参加会议的有建设单位四川川煤石洞沟煤业有限责任公司，主体工程设计单位四川省川煤矿山勘测设计有限责任公司设计研究院，施工单位四川鼎能建设（集团）有限公司，监理单位四川成化工程项目管理有限公司，水土保持方案编制单位四川众望安全环保技术咨询有限公司，水土保持监测单位四川涪圣工程设计咨询有限公司，水土保持设施验收单位四川水方工程勘测设计有限公司及特邀省级水土保持专家共12人，会议成立了验收组（名单附后）。

会前验收组部分成员查看现场，验收会议由建设单位致辞并简要介绍了工程建设情况，验收组组长介绍了验收成员组成情况，各技术服务单位进行了相关汇报，验收组查阅了资料，通过质询讨论，形成验收意见如下：

（一）项目概况

石洞沟煤矿始建于1962年，属四川省劳改局旺苍煤铁厂所辖的劳改企业。2009年由于国家政策调整，监狱系统退出煤矿采矿业，石洞沟煤矿由川煤集团收购。由于四川省发改委于2011年8月下达了矿井系统改造项目，因此四川川煤石洞沟煤业有限

责任公司决定实施石洞沟煤矿改建项目。石洞沟煤矿建项目位于旺苍县城东北 80°方向的三江镇和金溪镇境内。矿山中心地理坐标：东经 106°36′26″，北纬 32°16′20″。副平硐井口直角坐标：X=3572521, Y=36369118, Z=+514.752。工程由井巷工程、+515m 工业场地、+638m 回风平硐、行政办公及生活区、排矸场、矿区道路、供水设施和供电系统等组成。煤矿改建后设计生产能力 300kt/a。

本工程占地面积 21.21hm²（+515m 工业场地占地、+638m 回风平硐占地、行政办公及生活区占地、排矸场占地、供水设施占地），其中永久占地 21.09hm²，临时占地 0.12hm²。占地类型为耕地、林地、交通运输用地、仓储及工矿用地，用地均位于旺苍县境内。工程投资总额 36344.08 万元（土建投资 3969.64 万元），项目于 2013 年 1 月动工实施，于 2015 年 12 月竣工，矿山总服务年限为 10 年（2021 年 9 月-2030 年 9 月）。

（二）水土保持方案批复情况

2015 年 11 月，受建设单位委托四川众望安全环保技术咨询有限公司编制完成了《四川川煤石洞沟煤业有限责任公司石洞沟煤矿改建项目水土保持方案报告书〈报批稿〉》，2015 年 12 月 15 日四川省水利厅以“川水函〔2015〕1747 号文”对该水土保持方案进行批复。

截止目前，本工程不涉及水土保持方案变更。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2012 年 9 月，受建设单位委托四川省川煤矿山勘测设计有限责任公司设计研究院分别编制完成了《四川川煤石洞沟煤业有限责任公司石洞沟煤矿改建项目初步设计安全专篇》和《四川川煤石洞沟煤业有限责任公司石洞沟煤矿改建项目初步设计》，

2012年10月16日四川煤矿安全监察局以“川煤监函（2012）174号文”对初步设计安全专篇进行批复，同年12月4日四川省发展和改革委员会以“川发改能源函（2012）1764号文”同意专家组对石洞沟煤矿改建项目初步设计的审查。

（四）水土保持监测情况

由建设单位委托四川涪圣工程设计咨询有限公司完成水土保持监测工作，并于2022年7月提交了水土保持监测总结报告。

通过建设建设单位运行资料，本工程建设实际发生水土流失防治责任范围面积42.81hm²，其中项目建设区为21.21hm²，直接影响区为21.6hm²。扰动地表面积21.21hm²，造成水土流失面积21.21hm²；经计算得，扰动土地治理率达99%，水土流失总治理度达100%，土壤流失控制比1.0，拦渣率100%，林草植被恢复率99.5%，林草覆盖率35.84%，实施完成后达到水土保持要求。各项指标均达到方案设计防治目标值。

（五）验收报告编制情况和主要结论

1、水土保持设施验收报告编制情况

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》（水保〔2017〕365号）的规定，本工程在水土保持设施完工后，四川川煤石洞沟煤业有限责任公司成立了由设计、施工、验收等单位参与的验收编制组对四川川煤石洞沟煤业有限责任公司石洞沟煤矿改建项目水土保持设施开展了验收报告的编制。四川川煤石洞沟煤业有限责任公司在对工程设计、验收、监理、监测、质量管理、财务结算等档案资料的查阅及对工程现场的核验后，四川川煤石洞沟煤业有限责任公司认为工程已具备申请水土保持设施竣工验收的条件，并与水土保持设施验收报告编制单位四川水方工程设计咨询有限公司一起

完成了《四川川煤石洞沟煤业有限责任公司石洞沟煤矿改建项目水土保持设施验收报告》。

2、报告主要结论

工程各项水保措施布局合理，各种措施因地制宜，各项水土保持设施建成后，工程运行交由四川川煤石洞沟煤业有限责任公司管理。组织专职人员对工程完建的水土保持设施进行定期巡查、检查，若发现其存在破损现象及时组织施工人员进行修葺完善，对生长状况较差的植物措施进行了补植，并加强养护。水土保持措施目前运行良好，保持完整，起到了防治水土流失的良好作用。

从目前水土保持设施运行情况来看，已建成的水土保持设施运行正常，水土保持设施管护工作已落实到位，管理工作效果明显

（六）验收结论

1、水土保持制度落实情况

四川川煤石洞沟煤业有限责任公司按照水土保持法律、法规、规范性文件和相关技术规范、标准要求，委托四川众望安全环保技术咨询有限公司开展了工程水土保持方案编报工作，并取得四川省水利厅对本工程水土保持方案报告书的批复；工程按照水土保持要求布设水土保持措施，并在施工过程中制定了一系列管理规定及要求，保证了水土保持设施的施工质量和施工进度。

四川川煤石洞沟煤业有限责任公司在工程建设过程中，依据批复的水土保持方案，结合主体工程建设实际，与主体工程施工同步实施了水土保持工程，水土保持专项设计的水土保持建设任务已完成，已完成的水土保持设施质量总体合格，符合主体工程和水土保持要求。

2、水土保持措施质量情况

目前，四川川煤石洞沟煤业有限责任公司已按批复的水土保持设计文件要求，结合工程实际分阶段实施了水土保持各项工程措施；经自验核查各单位工程、分部工程质量全部合格，合格率100%，达到了水土流失防治要求。

3、水土流失治理效果

通过对项目建设区水土流失的综合防治，项目建设区扰动土地整治率达99.95%，水土流失总治理度100%，拦渣率达99.6%，土壤流失控制比为1.1，林草植被恢复率可达100%，林草覆盖率可达39.24%。各项指标监测值均达到水土保持方案设计防治目标值。

4、运行期水土保持设施管护责任落实情况

工程各项水保措施布局合理，各种措施因地制宜，各项水土保持设施建成后，工程运行交由四川川煤石洞沟煤业有限责任公司管理。组织专职人员对工程完建的水土保持设施进行定期巡查、检查，若发现其存在破损现象及时组织施工人员进行修葺完善，对生长状况较差的植物措施进行了补植，并加强养护。水土保持措施目前运行良好，保持完整，起到了防治水土流失的良好作用。

从目前水土保持设施运行情况来看，已建成的水土保持设施运行正常，水土保持设施管护工作已落实到位，管理工作效果明显。

综上所述，本工程依法编报了水土保持方案，实施了水土保持方案确定的各项防治措施，完成了批复的水土流失防治任务；已实施的水土保持设施质量合格，

水土流失防治指标达到了批复的水土保持方案确定的目标

值，较好地控制和减少了工程建设中的水土流失；运行过程中开展了水土保持设施维护工作；运行期间管理维护责任落实。符合水土保持设施验收条件。同意该项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

目前，工程运行交由四川川煤石洞沟煤业有限责任公司管理。组织专职人员对工程完建的水土保持设施进行定期巡查、检查，若发现其存在破损现象及时组织施工人员进行修葺完善，对生长状况较差的植物措施进行了补植，并加强养护。

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	闫林	石洞沟峡公司	工会主席	闫林	建设单位
成员	梁述彬	四川市政工程勘察设计有限公司	设计员	梁述彬	验收报告 编制单位
	黄建桥	四川水环工程勘察设计有限公司	技术员	黄建桥	
	邓强	四川浩圣工程设计咨询有限公司	工程师	邓强	监测单位
	朱学志	四川浩圣工程设计咨询有限公司	技术员	朱学志	
	高翔羽	四川成地公司	总监	高翔羽	监理单位
	刘峰刚	四川众望环保技术咨询有限公司	设计员	刘峰刚	水土保持 方案编制 单位
	付鹏	四川众望环保技术咨询有限公司	设计员	付鹏	
	薛勇泰	四川鼎能建设有限公司	现场负责人	薛勇泰	施工单位
	何永杰	四川鼎能建设有限公司	项目经理	何永杰	特邀专家
	侯家全	四川省水土保持学会	高工	侯家全	
王翼龙	广元水环生态监测分站	高工	王翼龙		