

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 新建铁路北同蒲韩家岭至应县增建
四线工程朔州至山阴联络线

项目编号 铁计函〔2005〕483号

建设地点 山西省朔州市

验收单位 准朔铁路有限责任公司

2022年11月25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	新建铁路北同蒲韩家岭至应县增建四线工程朔州至山阴联络线	行业类别	铁路
主管部门 (或主要投资方)	准朔铁路有限责任公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	水利部，水保函〔2012〕39号，2012年3月2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	中国国家铁路集团有限公司(原中国铁路总公司)，铁总办函〔2014〕923号，2014年7月		
项目建设起止时间	2015年5月开工，2022年11月完工		
水土保持方案编制单位	中国铁路设计集团有限公司 (原铁道第三勘察设计院集团有限公司)		
水土保持初步设计单位	中国铁路设计集团有限公司 (原铁道第三勘察设计院集团有限公司)		
水土保持监测单位	水利部沙棘开发管理中心 (水利部水土保持植物开发管理中心)		
水土保持施工单位	中铁六局集团有限公司		
水土保持监理单位	北京中水润物生态环境技术有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	山合林(北京)水土保持技术有限公司		

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）及有关文件规定，准朔铁路有限责任公司于2022年11月25日在朔州市主持召开了新建铁路北同蒲韩家岭至应县增建四线工程朔州至山阴联络线水土保持设施验收会议，会议采取线上线下同时进行的方式，参加会议的有水土保持设施验收报告编制单位山合林（北京）水土保持技术有限公司、水土保持监理单位北京中水润物生态环境技术有限公司、水土保持监测单位水利部沙棘开发管理中心（水利部水土保持植物开发管理中心）、主体设计单位及水土保持方案编制单位中国铁路设计集团有限公司、主体监理单位山西铁建项目管理咨询有限公司以及施工单位中铁六局集团有限公司的代表及特邀专家共16人，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影像资料，查阅了技术资料，听取了水土保持验收报告编制单位对水土保持验收情况的汇报、水土保持监理单位对监理工作的汇报、水土保持监测单位对监测工作情况的汇报以及施工单位的补充，经质询、讨论，形成了新建铁路北同蒲韩家岭至应县增建四线工程朔州至山阴联络线水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

新建铁路北同蒲韩家岭至应县增建四线工程朔州至山阴联络线位于山西省朔州市境内，线路起自北同蒲韩家岭至应县增建四线工程山阴站（不含）外包引出，向西依次跨大运高速公路、桑干河、

北同蒲既有线，沿大忻公路东侧和洪涛山南麓向西前行，跨平朔专用线后与朔准线店坪南站（不含）西端相接。正线长度 44.17km，疏解线长度 3.15km，大夫庄至东榆林联络线 7.80km。全线设置桥梁 20 座，共设东神头、罗庄会让站 2 座，大夫庄、古城、东鄯河线路所 3 座。

本工程总投资 21.55 亿元，于 2015 年 5 月开工，2022 年 11 月完工。

（二）水土保持方案批复情况

2012 年 3 月，水利部以《关于新建铁路北同蒲韩家岭至应县增建四线工程朔州至山阴联络线水土保持方案报告书的批复》（水保函〔2012〕39 号）批复了本项目水土保持方案。批复确定的防治责任范围面积为 375.62 公顷。确定水土流失防治执行建设类项目一级标准。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

主体工程设计中包含了水土保持的内容，在实际施工中将水土保持措施纳入到工程建设管理中。

（四）水土保持监测情况

水利部沙棘开发管理中心（水利部水土保持植物开发管理中心）于 2021 年 9 月承担该项目的水土保持监测工作。专业人员深入现场，依据水土保持方案和设计文件开展了该项目的监测工作。监测报告主要结论为：工程建设过程中，落实的水土保持防治措施较好的控制和减少了施工过程中的水土流失，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，有效防治了水土流失。其中，扰

动土地整治率为 99.34%，水土流失治理度为 98.94%，拦渣率为 96.86%，土壤流失控制比为 1.05，林草植被恢复率为 99.01%，林草覆盖率为 36.88%。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2021 年 9 月，准朔铁路有限责任公司委托山合林（北京）水土保持技术有限公司编制《新建铁路北同蒲韩家岭至应县增建四线工程朔州至山阴联络线水土保持设施验收报告》。验收报告主要结论为：建设单位依法编报了水土保持方案，开展了水土保持监理、监测工作，水土保持法定程序基本完整；按照水土保持方案落实了水土保持措施，水土保持措施质量总体合格，水土保持设施运行基本正常；落实了水土保持后续管理维护责任。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：该项目实施过程中基本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）后续管护要求

建设和运营单位对已实施的水土保持设施应加强管护，定期检查水土保持设施的运行情况，发现问题及时维修、维护，确保其正常运行和发挥效益。

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	赵万利	准朔铁路有限责任公司	总工程师	赵万利	建设单位
组 员	刘平英	准朔铁路有限责任公司	工程部部长	刘平英	
	李永澍	准朔铁路有限责任公司	工程部分部长	李永澍	
	李俊琴	山西省水利水电勘测设计研究院有限公司	正高	李俊琴	特邀专家
	韩育宁	山西省水利发展中心	高工	韩育宁	
	苏勇	中国铁路设计集团有限公司	项目总体	苏勇	主体设计单位
	王斯蒙	中国铁路设计集团有限公司	工程师	王斯蒙	方案编制单位
	李飞	北京中水润物生态环境技术有限公司	工程师	李飞	水土保持监理单位
	赵学明	水利部沙棘开发管理中心 (水利部水土保持植物开发管理中心)	高工	赵学明	水土保持监测单位
	杨文姬	山合林(北京)水土保持技术有限公司	总经理	杨文姬	验收报告编制单位
	范军波	山合林(北京)水土保持技术有限公司	副总经理	范军波	
	张芳	山合林(北京)水土保持技术有限公司	工程师	张芳	
	郭建军	山西铁建项目管理咨询有限公司	项目副总监	郭建军	主体监理单位
	张伟	中铁六局集团有限公司	项目经理	张伟	施工单位
	郭自成	中铁六局集团有限公司	项目总工程师	郭自成	
	姬毅超	中铁六局集团有限公司	项目工程部部长	姬毅超	