

附件 1

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 兰新客专地震灾害复旧西宁至张掖段

(K1965+525~K1981+874) 整治工程

项 目 编 号 铁发改函〔2022〕85 号

建 设 地 点 青海省海北州门源县

验 收 单 位 兰新铁路甘青有限公司



2022 年 7 月 27 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	兰新客专地震灾害复旧西宁至张掖段（K1965+525~K1981+874）整治工程	行业类别	铁路工程
主管部门 （或主要投资方）	兰新铁路甘青有限公司	项目性质	灾后整治
水土保持方案批复机关、文号及时间	青海省水利厅，青水许可决〔2022〕11号，2022年3月13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	国铁集团，铁鉴函〔2022〕66号，2022年2月11日		
项目建设起止时间	2022年2月开工，2022年9月开通运营		
水土保持方案编制单位	中铁第一勘察设计院集团有限公司		
水土保持初步设计单位	中铁第一勘察设计院集团有限公司		
水土保持监测单位	黄河水利委员会黄河水利科学研究院		
水土保持施工单位	中铁十一局集团有限公司、中铁三局集团有限公司 中铁二局集团有限公司		
水土保持监理单位	西安黄河工程建设咨询有限公司		
水土保持设施验收 报告编制单位	西安黄河规划设计有限公司		

二、验收意见

根据《开发建设项目水土保持设施验收管理办法》(2002 年水利部第 16 号令),按照水利部《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)和《关于印发生产建设项目水土保持设施自主验收规程(试行)的通知》(办水保〔2018〕133 号),《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持监督管理办法的通知》(水保〔2019〕172 号),兰新铁路甘青有限公司于 2022 年 7 月 27 日在青海省海北州门源县组织召开兰新客专地震灾害复旧西宁至张掖段(K1965+525~K1981+874)整治工程水土保持设施验收视频会议。参加会议的有运营单位兰州局集团有限公司,第三方机构水土保持验收单位西安黄河规划设计有限公司,水土保持方案编制单位中铁第一勘察设计院集团有限公司,水土保持监理单位西安黄河工程建设咨询有限公司,水土保持监测单位黄河水利委员会黄河水利科学研究院以及工程主体设计、施工单位及主体监理单位的代表和特邀专家共 24 人,会议成立了验收组(名单附后)。

验收组及与会代表查阅了技术资料,听取了水土保持方案编制单位关于水保方案编制情况,水土保持监理单位关于水保监理情况,水土保持监测单位关于水保监测情况,第三方机构关于水土保持设施验收情况的汇报,经质询、讨论,形成了兰新客专地震灾害复旧西宁至张掖段(K1965+525~K1981+874)整治工程水土保持设施验收意见。

(一) 项目概况

2022 年 1 月 8 日青海省门源回族自治县发生 6.9 级地震,兰新客专大梁隧道至祁连山隧道段,主要为大梁隧道,硫磺沟桥及祁连山隧道局部段落遭受不同程度破坏。“1.8”门源地震发生后,国铁集团和兰州局集团有限公司、兰新铁路甘青有限公司等相关单位高度重视,随即组织了勘察设计、施工等单位进行地震灾害复旧整治工程的勘察设计工作。

本项目位于青海省东北部的海北藏族自治州门源回族自治县皇城蒙古族乡内,工程包括“两隧一桥”,即大梁隧道 6570m、硫磺沟大桥 273m 和祁连山隧道 9509m,长度 16.35km。

本次水土保持设施竣工验收范围为兰新客专地震灾害复旧西宁至张掖段(K1965+525~K1981+874)整治工程,建设内容包括地表地裂缝整治,隧道洞口

边仰坡防护、截排水沟重建和洞身损坏区域复旧，以及硫磺沟大桥拆除重建等。主要技术指标为：国铁Ⅰ级，客运双线铁路，电力牵引，设计行车速度200km/h及以上。

工程总投资6.02亿元。工程于2022年2月开工建设，将于2022年9月开通运行。

（二）水土保持方案批复情况

2022年3月13日，青海省水利厅以“青水许可决〔2022〕11号”《兰新客专地震灾害复旧西宁至张掖段（K1965+525~K1981+874）整治工程水土保持方案审批准予行政许可决定书》对本项目水土保持方案予以批复。

方案确定的兰新客专地震灾害复旧西宁至张掖段（K1965+525~K1981+874）整治工程水土流失防治责任范围9.04公顷，均为项目建设区；水土流失防治目标为：水土流失总治理度93%，水土流失控制比1.0，渣土防护率91%，表土保护率90%，林草植被恢复率96%，林草覆盖率23%。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

建设单位委托中铁第一勘察设计院集团有限公司进行兰新客专地震灾害复旧西宁至张掖段（K1965+525~K1981+874）整治工程初步设计和施工图设计工作。主体工程设计单位编制完成了《兰新客专地震灾害复旧西宁至张掖段（K1965+525~K1981+874）整治工程初步设计——环境保护、水土保持设计》和《兰新客专地震灾害复旧西宁至张掖段（K1965+525~K1981+874）整治工程施工图设计——环境保护、水土保持设计》。国铁集团以“铁鉴函〔2022〕66号”文对本项目初步设计予以批复。国铁集团工程管理中心以“工管设函〔2022〕17号”印发了施工图审核报告审查意见。

（四）水土保持监测情况

2022年3月，建设单位委托黄河水利委员会黄河水利科学研究院对兰新客专地震灾害复旧西宁至张掖段（K1965+525~K1981+874）整治工程进行水土保持监测工作。监测时段为2022年3月至工程竣工开通运行。

水土保持监测单位接受委托后，立即成立项目组，根据规范要求编制了《兰新客专地震灾害复旧西宁至张掖段（K1965+525~K1981+874）整治工程水土保持监测实施方案》。根据监测内容，共布设6个固定监测点，采取遥感监测法、沉沙

池法、侵蚀沟法、巡查调查法等方法进行水土保持监测。水土保持监测工作开展期间，每季度对桥涵、隧道、弃渣场、施工便道及施工生产生活区等防治分区进行全线实地量测和调查；并定期编制水土保持监测季报，及时向青海省水利厅报送。水土保持监测单位共编报水土保持监测实施方案 1 份，监测意见书 1 期，监测季报 1 期。2022 年 7 月，编制完成《兰新客专地震灾害复旧西宁至张掖段（K1965+525~K1981+874）整治工程水土保持监测总结报告》。

监测结论：土石方开挖总量 9.20 万立方米（含剥离表土 0.84 万立方米），填方总量 2.84 万立方米（含表土回覆 0.84 万立方米），无借方，弃方 6.36 万立方米（全部弃于 1 处弃渣场）。

水土流失总治理度达到 96.52%，土壤流失控制比 1.00，渣土防护率达到 95.11%，表土保护率达到 96.67%，林草植被恢复率达到 96.06%，林草覆盖率达到 33.95%，水土流失防治目标均达到批复水保方案确定的目标值，总体上满足国家生产建设项目水土流失防治要求。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2022 年 7 月，第三方西安黄河规划设计有限公司开展了本工程水土保持设施验收报告编制工作。第三方机构组织水土保持、水工、植物、财务经济等方面专家和技术人员组成项目组，深入工程现场，对兰新客专地震灾害复旧西宁至张掖段（K1965+525~K1981+874）整治工程进行实地查勘、收集和整理有关批复文件、合同、协议文件、设计及竣工资料等，详查了水土保持工程措施和植物措施的实施情况和效果，并进行了现场量测和影像资料的拍摄录制。依据批复的水土保持方案、批复文件和相关规程、规范，编制完成了《兰新客专地震灾害复旧西宁至张掖段（K1965+525~K1981+874）整治工程水土保持设施验收报告》。

水土保持设施验收报告主要结论为：建设单位依法编报了水土保持方案，开展了水土保持后续设计、水土保持监理及监测工作，弃渣场按批复方案指定位置堆放，建设的水土保持设施符合国家水土保持法律法规及技术规范的规定和要求，水土保持措施体系、等级、标准均按批复方案执行落实，建设单位依法缴纳了水土保持补偿费，水土保持法定程序基本完整；水土保持工程质量总体合格；水土保持设施后续管理维护责任落实，符合水土保持设施竣工验收条件。

（六）验收结论

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

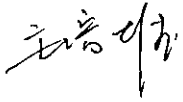
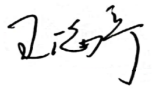
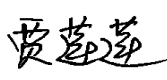
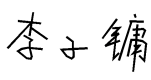
运行单位对已实施的水土保持设施应加强管护，定期检查水土保持设施的运行情况，发现问题及时维修，确保其正常运行和发挥效益。

组长：



2022年7月27日

验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务 /职称	签字	备注
组长	张爱涛	兰新铁路甘青有限公司	副总经理		建设单位
成员	史达诚	兰新铁路甘青有限公司征拆协调部	副部长		
	王权	兰新铁路甘青有限公司抢险复旧指挥部	副指挥长		
	毛培雄	兰新铁路甘青有限公司抢险复旧指挥部	专业工程师		
	王海宁	青海省水土保持管理局	教授级高级工程师		特邀专家
	党 生	青海省水土保持管理局	教授级高级工程师		
	李玉俊	黄河水利委员会西峰治理监督局	高级工程师		
	贾莲莲	西安黄河规划设计有限公司	高级工程师		验收报告 编制单位
	李子镛	西安黄河规划设计有限公司	助理工程师		
	康玲玲	黄河水利委员会黄河水利科学研究院	教授级高级工程师		水保监 测单位
	董飞飞	黄河水利委员会黄河水利科学研究院	高级工程师		

成员	王波	西安黄河工程建设咨询有限公司	高级工程师	王波	水保监理单位
	宋晓明	西安黄河工程建设咨询有限公司	助理工程师	宋晓明	
	王新东	铁一院兰新客专西宁至张掖段地震灾害复旧整治工程指挥部	指挥长	王新东	设计及水保方案编制单位
	董义	铁一院兰新客专西宁至张掖段地震灾害复旧整治工程指挥部	总工	董义	
	胡文丽	铁一院环设院	工程师	胡文丽	
	张帅	铁一院环设院	工程师	张帅	
	王超宇	铁一院桥隧院	工程师	王超宇	
	杨江乐	铁一院工经院	工程师	杨江乐	运营单位
	何忠	兰州局集团公司计划统计部	科长	何忠	
	何梁平	中铁二局	总工	何梁平	施工单位
	周瑜	中铁十一局	书记	周瑜	
	赵志伟	中铁三局	书记	赵志伟	
	陈汝环	四川铁科建设监理有限公司	副总监	陈汝环	主体监理单位