

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 北京至原平铁路电气化改造工程（太原局管段）
项目编号 铁总计统函〔2015〕304号
建设地点 山西省忻州市、大同市
验收单位 大秦铁路股份有限公司大同地区工程建设指挥部

2019年11月21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	北京至原平铁路电气化改造工程 (太原局管段)	行业类别	铁路工程
主管部门 (或主要投资方)	大秦铁路股份有限公司大同地区工程建设指挥部	项目性质	改建
水土保持方案批复机关、文号及时间	水利部 水保函〔2016〕62号 2016年2月		
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	中国铁路总公司 铁总计统函〔2015〕1214号 2015年10月30日		
项目建设起止时间	2016年3月开工, 2018年6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		
水土保持初步设计单位	中国铁路设计集团有限公司		
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	中国铁建电气化局集团有限公司、中铁十二局集团有限公司联合体		
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《水利部办公厅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）的规定，大秦铁路股份有限公司大同地区工程建设指挥部于2019年11月21日在山西省大同市主持召开了北京至原平铁路电气化改造工程（太原局管段）水土保持设施验收会议，参加会议的有中国铁路太原局集团有限公司，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、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）、水土保持监理单位北京中水润物生态环境技术有限公司以及方案编制单位、主体设计单位、施工单位、监理单位的代表及特邀专家共16人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组及与会代表检查了工程现场，查阅了有关技术资料，听取了水土保持验收报告编制单位及监理、监测单位的汇报和施工单位的补充，经质询讨论，形成了北京至原平铁路电气化改造工程（太原局管段）水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

北京至原平铁路电气化改造工程是对既有京原铁路进行电气化改造，线路起自北京铁路枢纽石景山南站，终止于北同蒲线原平站。本项目为太原局管段范围，从灵丘站到原平站，线路长度共计184.67公里，建设内容包括线路电化工程和部分车站改造工程。工程为国铁I级标准，行车速度目标值为100公里/小时。

工程初步设计批复总投资8.10亿元，由大秦铁路股份有限公司

大同地区工程建设指挥部负责建设。主体工程于 2016 年 3 月开工，2018 年 6 月完工。

（二）水土保持方案批复情况

2016 年 2 月，水利部以水保函〔2016〕62 号文批复了《北京至原平铁路电气化改造工程水土保持方案报告书》。批复确定工程的防治责任范围为 58.26 公顷，其中项目建设区 48.45 公顷，直接影响区 9.81 公顷。太原局管段工程防治责任范围为 9.45 公顷，其中项目建设区 7.88 公顷，直接影响区 1.57 公顷。经核实统计，项目实际扰动范围为 8.08 公顷。

（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

2017 年 6 月，大同地区工程建设指挥部委托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）开展了水土保持监测工作。监测报告主要结论为：建设单位完成的各项水土保持防治措施基本达到了防治水土流失的目的。截止验收时，扰动土地整治率为 98.76%，水土流失总治理度为 97.99%，土壤流失控制比为 1.00，拦渣率为 99%，林草植被恢复率为 98.54%，林草覆盖率为 25.00%。各项指标均达到水土保持方案的防治目标要求。

（五）验收报告编制情况和主要结论

大同地区工程建设指挥部委托山合林（北京）水土保持技术有限公司编制《北京至原平铁路电气化改造工程（太原局管段）水土保持设施验收报告》。编制人员通过现场勘测和查阅监理、监测资

料，监理报告中水土保持单位、分部工程质量全部合格。各项工程措施建成投入使用以来，水土流失防治效果良好，达到了水土保持方案要求，质量总体合格。

（六）验收结论

综上所述，验收组认为：该项目实施过程中依据水土保持方案报告和批复要求，采取了水土流失预防和治理措施，完成的水土保持措施起到了防治水土流失的作用，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，依法依规缴纳了水土保持补偿费，后续管护责任明确，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

运营管理部门应对已实施的水土保持设施加强管护，定期检查水土保持设施的运行情况，发现问题及时整治，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	刘进仁	大秦铁路股份有限公司大同地区 工程建设指挥部	副指挥长	刘进仁	建设单位
成 员	杨志清	大秦铁路股份有限公司大同地区 工程建设指挥部	工程部部长	杨志清	
	张 军	大秦铁路股份有限公司大同地区 工程建设指挥部	业务主管	张军	
	宗 元	大秦铁路股份有限公司大同地区 工程建设指挥部	业务主管	宗元	
	张 磊	中国铁路太原局集团有限公司	科 长	张磊	建设管 理单位
	李俊琴	山西省水利水电勘测设计研究院	教 高	李俊琴	特邀专 家
	王 雄	山西省水土保持生态环境建设 中心	高 工	王雄	
	杨文姬	山合林（北京）水土保持技术有限 公司	高 工	杨文姬	验收报 告编制 单位
	张渤洋	山合林（北京）水土保持技术有限 公司	工程师	张渤洋	
	乔 锋	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	乔锋	水土保 持监测 单位
	李 晶	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	李晶	
	王 刚	北京中水润物生态环境技术有 限公司	高 工	王刚	水土保 持监理 单位
	王冠琪	中国铁路设计集团有限公司	工程师	王冠琪	方 案 编 制、主 体 设 计 单 位
	赵俊才	山西铁建工程监理咨询有限责 任公司	工程师	赵俊才	主体监 理单位
	张 哲	中国铁建电气化局集团有限公司	工程师	张哲	施工单 位
	张晓勇	中铁十二局集团有限公司	技术员	张晓勇	