

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称：京通铁路昌平至朝阳地段电气化改造工程(北京局段)

项目编号：铁总发改函〔2018〕676号

建设地点：北京市、河北省承德市

验收单位：中国铁路北京局集团有限公司北京工程项目管理部

2024年11月20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	京通铁路昌平至朝阳地段电气化改造工程（北京局段）	行业类别	铁路
主管部门 （或主要投资人）	中国铁路北京局集团有限公司北京工程项目管理部	项目性质	改建
水土保持方案审批部门、文号及时间	水利部、水保函[2015]542号、2015年12月		
水土保持方案变更审批部门、文号及时间	\		
水土保持初步设计审批部门、文号及时间	中国铁路总公司 铁鉴函[2018]786号） 2018年11月		
项目建设起止时间	2019年4月至2024年12月		
水土保持方案编制单位	北京林丰源生态环境规划设计院有限公司		
水土保持初步设计单位	中铁第六勘察设计院集团有限公司		
水土保持监测单位	山合林（北京）水土保持技术有限公司		
水土保持设施施工单位	中铁六局集团有限公司、中铁十七局集团有限公司		
水土保持监理单位	中铁路安工程咨询有限公司		
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，中国铁路北京局集团有限公司北京工程项目管理部于2024年11月20日在北京怀柔区主持召开了京通铁路昌平至朝阳地段电气化改造工程（北京局段）水土保持设施验收会议。参加会议的有建设单位、水保监理、水保监测、主体设计、主体监理、施工、方案编制、验收报告编制单位的代表和特邀专家共20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和影像资料，听取了建设管理单位、水土保持监理单位、监测单位、验收报告编制单位关于水土保持设施建设情况、水土保持监理、监测工作情况和验收报告情况的汇报，以及施工单位的补充说明，经质询、讨论，形成了京通铁路昌平至朝阳地段电气化改造工程（北京局段）水土保持设施验收意见。

### （一）项目概况

京通铁路昌平至朝阳地段电气化改造工程（北京局段），本项目由北京枢纽铁路昌平车站开始，经北京市昌平区，怀柔区，密云县，过长城一线（古北口）进入河北省，线路走向转向西北，直至虎什哈后继续向东北方向，经河北省承德市滦平县、于隆化县（北京铁路局界）为止。既有正线全长243.4km，其中位于北京市长114.0km，河北省长129.4km。怀联线：高各庄至范各庄之间的怀

联线，线路长度 14.4km。工程于 2019 年 4 月开始建设，2024 年 12 月完工。

#### （二）水土保持方案批复情况

2015 年 12 月，水利部以《水利部关于京通铁路昌平至朝阳地段电气化改造工程水土保持方案的批复》（水保函〔2015〕542 号）批复了项目水土保持方案。批复的水土流失防治责任范围为 75.4 公顷。

#### （三）水土保持初步设计情况

2018 年 5 月，中国铁路总公司以《中国铁路总公司关于京通铁路昌平至朝阳地段电气化改造工程初步设计的批复》（铁鉴函[2018]786 号）批复了该项目初步设计。批复的初步设计中包含了水土保持的内容，在实际施工中将水土保持防治措施纳入到工程建设管理中。

#### （四）水土保持监测情况

开工以来，监测单位山合林（北京）水土保持技术有限公司开展了水土保持监测工作，编制了《京通铁路昌平至朝阳地段电气化改造工程（北京局段）水土保持监测总结报告》。监测报告主要结论为：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。其中，拦渣率 98.04%，扰动土地整治率 99.58%，水土流失总治理度 98.95%，土壤流失控制比 1.11，林草植被恢复率 98.47%，林草覆盖率 27.14%。

### （五）验收报告编制情况及主要结论

2024年11月，验收报告编制单位山合林（北京）水土保持技术有限公司开展了水土保持设施验收报告编制工作，提交了《京通铁路昌平至朝阳地段电气化改造工程（北京局段）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，水土保持法定程序完整，依法依规缴纳水土保持设施补偿费；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：该项目实施过程中落实了水土保持方案及批复文件要求，实施了方案确定的各项防治措施，完成建设期水土流失防治任务，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，具备正常运行条件；工程运行期间的水土保持设施管理维护责任落实，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

进一步加强水土保持设施管护，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	王志刚	中国铁路北京局集团有限公司 北京工程项目管理部	副主任	王志刚	建设单位
成员	刘新	中国铁路北京局集团有限公司	科长	刘新	
	狄海山	中国铁路北京局集团有限公司	科长	狄海山	
	高玉明	中国铁路北京局集团有限公司	高工	高玉明	
	周忠海	中国铁路北京局集团有限公司	高工	周忠海	
	冯丕琦	中国铁路北京局集团有限公司 北京工程项目管理部	环水保主管	冯丕琦	
	邰旭东	中国铁路北京局集团有限公司 (退休)	高工	邰旭东	特邀专家
	栗健	中交铁道设计研究总院有限公司	正高	栗健	
	单志杰	中国水利水电科学研究院	正高	单志杰	
	范军波	山合林(北京)水土保持 技术有限公司	副高	范军波	验收报告 编制单位
	王明刚	山合林(北京)水土保持 技术有限公司	评估部长	王明刚	
	张彦峰	中铁路安工程咨询有限公司	工程师	张彦峰	水土保持 监理单位
	赵学明	山合林(北京)水土保持 技术有限公司	副高	赵学明	水土保持 监测单位
	孙婷婷	山合林(北京)水土保持 技术有限公司	工程师	孙婷婷	
	孟庆新	北京林丰源生态环境规划设 计院有限公司	工程师	孟庆新	水保方案 编制单位
康万萍	中铁第六勘察设计院集团有 限公司	副高	康万萍	主体设计	

	张彬	中铁路安工程咨询有限公司	工程师	张彬	主体监理单位
	于春龙	中铁六局集团有限公司	副指挥长	于春龙	施工单位
	高忠义	中铁六局集团有限公司	项目经理	高忠义	
	殷雪坤	中铁十七局集团有限公司	总工程师	殷雪坤	