# 生产建设项目水土保持设施

# 验收鉴定书

项 目 名 称　新建格尔木至库尔勒铁路（新疆段）

项 目 编 号　发改基础[2013]1695号

建 设 地 点　新疆维吾尔自治区

验 收 单 位　中国铁路乌鲁木齐局集团有限公司

库尔勒铁路建设指挥部

2020 年 10 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 | 新建格尔木至库尔勒铁路（新疆段） | 行业类别 | 铁路工程 |
| 主管部门（或主要投资方） | 中国铁路乌鲁木齐局集团有限公司 | 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〔2014〕226 号，2014 年 7 月 9 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 | 中国铁路总公司，铁总鉴函〔2015〕1213 号，2015 年 10 月 30 日 | | |
| 项目建设起止时间 | 2015 年 12 月 ~ 2020 年 10 月 | | |
| 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 | 新疆绿疆源生态工程有限责任公司 | | |
| 水土保持施工单位 | 中铁一局集团有限公司<br>中铁十六局集团有限公司<br>北新路桥集团股份有限公司<br>中铁二十一局集团有限公司<br>中铁十五局集团有限公司<br>中铁三局集团有限公司<br>中铁隧道局集团有限公司<br>中铁建电气化局集团有限公司<br>中铁电气化局集团有限公司 | | |
| 监理单位 | 乌鲁木齐铁建工程咨询有限公司<br>北京中铁诚业工程建设监理有限公司<br>河南长城铁路工程建设咨询有限公司<br>北京通达监理有限公司<br>西安黄河工程监理有限公司 | | |
| 水土保持设施验收报告编制单位 | 西安黄河工程监理有限公司 | | |

## 二、验收意见

2020年10月29日，中国铁路乌鲁木齐局集团有限公司主持召开了新建格尔木至库尔勒铁路（新疆段）水土保持设施验收会视频会议。参加会议的有乌铁局集团有限公司、乌铁局集团有限公司库尔勒铁路建设指挥部、水土保持监测单位新疆绿疆源生态工程有限责任公司，水土保持监理、验收单位西安黄河工程监理有限公司，水土保持方案编制、主体设计单位中铁第一勘察设计院集团有限公司，监理单位乌鲁木齐铁建工程咨询有限公司、北京中铁诚业工程建设监理有限公司、河南长城铁路工程建设咨询有限公司、北京通达监理有限公司等4家土建监理单位，中铁一局集团有限公司、中铁十六局集团有限公司、北新路桥集团股份有限公司、中铁二十一局集团有限公司、中铁十五局集团有限公司、中铁三局集团有限公司、中铁隧道局集团有限公司、中铁建电气化局集团有限公司、中铁电气化局集团有限公司等施工单位以及3位特邀专家共29人，会议成立验收组（名单附后）。

验收会议前，水土保持设施验收报告编制单位西安黄河工程监理有限公司提交了《新建格尔木至库尔勒铁路（新疆段）水土保持设施验收报告》，水土保持监测单位提交了《新建格尔木至库尔勒铁路（新疆段）水土保持监测总结报告》，水土保持监理单位提交了《新建格尔木至库尔勒铁路（新疆段）水土保持监理总结报告》，上述报告为此次验收提供了重要的技术依据。

验收组及与会代表查看了工程措施影像资料，查阅了技术资料，

听取了水土保持监测单位、水土保持监理单位、水土保持设施验收报告编制单位关于水土保持设施建设情况的汇报，以及监理、施工等单位的补充说明，形成验收意见如下:

（一）项目概况

新建铁路格尔木至库尔勒线东起青海省格尔木市，沿昆仑山北麓、柴达木盆地南缘西行，与省道303、国道315伴行，经乌图美仁、干森、花土沟至茫崖石棉矿，进入新疆境内线路穿越阿尔金山，先后进过巴什考供、米兰、若羌、铁干里克、尉犁，西抵库尔勒市。新建格尔木至库尔勒铁路线路全长1214.583km，其中新疆维吾尔自治区境内708.182km。本项目全线共设置特大桥22座/53778.94m，大桥85座/24315.03m，中桥85座/6530.56m，小桥15座/393.13m，桥梁全长85.02km，占正线长度的12.01%；建设隧道39982.38m/16座；新建车站20座。新建格尔木至库尔勒铁路新疆段总占地面积5097.61hm²，其中永久占地3802.19hm²，临时占地1295.42hm²。工程于2015年12月开工，于2020年10月完工，总工期共58个月。

（二）水土保持方案批复情况

2014年7月9日，水利部对该项目水土保持方案进行了批复（水保函[2014]226号文）。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2014年10月，原中国铁路总公司以铁总鉴函[2015]1213号《中国铁路总公司关于新建格尔木至库尔勒铁路新疆段初步设计的批复》批复了初步设计文件。

（四）水土保持监测情况

2016年8月，建设单位委托新疆绿疆源生态工程有限责任公司

承担本工程水土保持监测任务。监测单位采用调查监测、实地监测、无人机低空监测及遥感监测等方法开展了水土保持监测工作，并于2020年10月提交了《新建格尔木至库尔勒铁路（新疆段）水土保持监测总结报告》。

水土保持监测主要结论为：工程施工期间扰动地表面积控制在水土流失防治责任范围内；水土保持工程措施运行正常，通过各项水土保持措施的实施，使得扰动土地整治率为99.32%，水土流失总治理度为98.44%，拦渣率为96.40%，土壤流失控制比达到0.68，林草植被恢复率为99.70%，林草覆盖率为2.80％，以上6项指标均达到了水土保持方案设定的目标值。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2020年6月至2020年10月，水土保持设施验收报告编制单位和建设单位相关工作人员对工程项目情况做了详细了解，多次进行现场查勘，收集并查阅了设计、施工、水土保持监理和水土保持监测等相关资料，在水土保持措施、效果及其工作程序满足批复的水土保持方案要求后，于2020年10月编制完成《新建格尔木至库尔勒铁路（新疆段）水土保持设施验收报告》。

水土保持设施验收报告结论为：建设单位依法编制了水土保持方案，开展了水土保持设计、水土保持监测及水土保持监理工作，落实了水土保持方案及批复文件要求的各项水土保持措施，水土保持工程质量合格，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，依法缴纳了水土保持补偿费；水土保持设施后续管理维护责任落实，符合水土保持设施验收条件。

（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的要求，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

工程运行期，运营单位要结合日常巡视，加强水土保持设施管护及汛期取、弃土（渣）场及重点防护对象的巡视检查，确保其安全运行。

## 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 | 汪斌 | 中国铁路乌鲁木齐局集团有限公司计统部 | 科长 | | 建设单位 |
| 成员 | 匡琼 | 中国铁路乌鲁木齐局集团有限公司计统部 | 高工 | 匡琼 | |
| | 赖光明 | 中国铁路乌鲁木齐局集团有限公司库尔勒铁路建设指挥部 | 副指挥长 | | |
| | 于波 | 中国铁路乌鲁木齐局集团有限公司库尔勒铁路建设指挥部 | 工程师 | | |
| | 卢健 | 水利部水土保持植物开发管理中心 | 高工 | | 特邀专家 |
| | 庞毅 | 新疆维吾尔自治区水土保持生态环境监测总站 | 高工 | | |
| | 赵经华 | 新疆农业大学水利学院 | 副教授 | 赵经华 | |
| | 李菲 | 西安黄河工程监理有限公司 | 副总经理 | | 验收报告编制单位 |
| | 杨锋 | 西安黄河工程监理有限公司 | 主任 | | |
| | 王福 | 新疆绿疆源生态工程有限责任公司 | 总经理 | | 水土保持监测单位 |
| | 李国强 | 新疆绿疆源生态工程有限责任公司 | 助工 | | |
| | 段陕清 | 西安黄河工程监理有限公司 | 总监 | | 水土保持监理单位 |
| | 贺强 | 西安黄河工程监理有限公司 | 工程师 | | |
| | 王帅 | 中铁第一勘察设计院集团有限公司 | 工程师 | 王帅 | 水保方案编制、设计单位 |

| 分工 | 姓名 | 单位 | 职务/职称 | 签字 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| | 仇玉文 | 乌鲁木齐铁建工程咨询有限公司（J1 标） | 副总监 | 仇玉文 | 监理单位 |
| | 刘振生 | 乌鲁木齐铁建工程咨询有限公司（J2 标） | 总监 | 刘振生 | |
| | 吕建 | 北京中铁诚业工程建设监理有限公司（J3 标） | 总监 | 吕建 | |
| | 王旭 | 河南长城铁路工程建设咨询有限公司（J4 标） | 副总监 | 王旭 | |
| | 宋红杰 | 北京通达监理有限公司（J5 标） | 总监 | 宋红杰 | |
| | 徐泽辉 | 中铁一局集团有限公司（PJS 标） | 安质部长 | 徐泽辉 | 施工单位 |
| | 周文 | 中铁一局集团有限公司（PJS 标） | 安质部部员 | 周文 | |
| | 邓鹏 | 中铁十六局集团有限公司（S1 标） | 工程部长 | 邓鹏 | |
| | 夏吉强 | 北新路桥集团股份有限公司（S2 标） | 环保员 | 夏吉强 | |
| | 路金雷 | 中铁二十一局集团有限公司（S3 标） | 安全总监 | 路金雷 | |
| | 李方伟 | 中铁十五局集团有限公司（S4 标） | 副经理 | 李方伟 | |
| | 王旭升 | 中铁三局集团有限公司（S5 标） | 安全总监 | 王旭升 | |
| | 吴宗晋 | 中铁隧道局集团有限公司（S6 标） | 安全总监 | 吴宗晋 | |
| | 张栓刚 | 中铁电气化局集团有限公司(RDS 标) | 安质部长 | 张栓刚 | |
| | 万德会 | 中铁建电气化局集团有限公司（QDS 标） | 安全总监 | 万德会 | |