

引绰济辽工程水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 引绰济辽工程

验 收 类 型 水土保持设施竣工验收

建 设 地 点 内蒙古自治区兴安盟、通辽市

验 收 单 位 内蒙古引绰济辽供水有限责任公司

2026 年 8 月 28 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	引绰济辽工程	行业类别	引调水工程
主管部门 (或主要投资方)	内蒙古引绰济辽供水有限责任公司	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〔2016〕104号，2016年3月14日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	水利部，水许可决〔2017〕35号，2017年11月17日 水利部，水许可决〔2018〕48号，2018年9月25日		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	水利部 水许可决〔2017〕38号，2017年11月27日		
项目建设起止时间	2018年10月至2025年11月		
水土保持方案编制单位	中水东北勘测设计研究有限责任公司、 内蒙古自治区水利水电勘测设计院		
水土保持设计单位	中水东北勘测设计研究有限责任公司、 内蒙古自治区水利水电勘测设计院		
监测单位	中国水利水电科学研究院		
监理单位	吉林松辽工程监理监测咨询有限公司		
施工单位	中国水电建设集团十五工程局有限公司、中国水利水电第六工程局有限公司、中国水利水电第三工程局有限公司、中铁隧道局集团有限公司、中铁十八局集团有限公司、中国水利水电第五工程局有限公司、中铁四局集团有限公司、内蒙古辽河工程局股份有限公司、中国电建市政建设集团有限公司、内蒙古绰勒水利水电有限责任公司、吉林省水利水电工程局集团有限公司、内蒙古黄河工程局股份有限公司、北京京水建设集团有限公司、中铁十九局集团有限公司		
验收报告编制单位	水利部水利水电规划设计总院		

二、验收意见

根据《生产建设项目水土保持方案管理办法》(水利部令第 53 号)、《生产建设项目水土保持设施验收技术规程》(GB/T22490-2025)、《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)等要求,内蒙古引绰济辽供水有限责任公司于 2026 年 8 月 28 日在乌兰浩特市召开了水土保持设施自主验收会。参加会议的有建设单位内蒙古引绰济辽供水有限责任公司,主体设计和水土保持方案编制单位中水东北勘测设计研究有限责任公司、内蒙古自治区水利水电勘测设计院、水土保持设施验收报告编制单位水利部水利水电规划设计总院,水土保持监理单位吉林松辽工程监理监测咨询有限公司,水土保持监测单位中国水利水电科学研究院以及施工单位的代表、特邀专家共 41 人,会议成立了验收组(名单附后)。

会前验收组部分成员查勘了现场,查阅了技术资料;会上,验收组观看了影像资料,听取了建设单位、水土保持方案编制单位、监测单位、监理单位、验收报告编制单位关于水土保持方案实施情况、水土保持监测、监理工作情况和验收工作情况的汇报及施工单位的补充,经质询、讨论,形成了引绰济辽工程水土保持设施验收意见。

(一) 项目概况

引绰济辽文得根水利枢纽工程位于内蒙古自治区兴安盟扎赉特旗,输水工程涉及内蒙古自治区兴安盟扎赉特旗、科右前旗、乌兰浩特市、突泉县、科右中旗和通辽市的扎鲁特旗、科左中旗、开鲁县、科尔沁区等两个盟市、九个旗县区。

引绰济辽工程由文得根水利枢纽和输水工程组成；工程等别为 I 等，工程规模为大（1）型。枢纽工程主要建筑物为 1 级和 2 级，次要建筑物为 3 级和 4 级；输水工程主要建筑物级别为 2 级，次要建筑物级别为 3 级。文得根水利枢纽水库正常蓄水位 377 米，死水位 351 米，总库容 19.64 亿立方米，调节库容 15.18 亿立方米，多年平均调水量为 4.36 亿立方米；装机容量 36 兆瓦，布置 4 台机组。输水工程起点为文得根水利枢纽，终点到达通辽市科尔沁区，输水线路经过洮尔河、霍林河和西辽河流域，受水区范围为通辽市和兴安盟共 8 个旗县区；由取水口、无压隧洞工程、无压暗涵工程、倒虹吸工程、稳流连接池工程、压力管道工程、退水工程等组成，输水工程全长 391.036 千米。

引绰济辽工程总投资 252.1576 亿元，自 2018 年 10 月开工建设，2025 年 11 月完工，总工期 86 个月。

（二）水土保持方案批复情况

2016 年 3 月 14 日，水利部以《水利部关于引绰济辽工程水土保持方案的批复》（水保函〔2016〕104 号）对本工程水土保持方案予批复。根据批复意见：本项目防治责任范围面积 14655.5 公顷，土石方挖填总量为 6582.6 万立方米，水土保持补偿费 1426.7 万元。水保方案实施后到设计水平年结束水土流失防治目标为：扰动土地整治率 95%，水土流失总治理度 95%，土壤流失控制比 1.00，拦渣率 95%（枢纽工程区）和 90%（输水工程区），林草植被恢复率 97%，林草覆盖率 25%。

2017 年 11 月 17 日，水利部以《引绰济辽工程水土保持方案（弃渣场补充）审批准予行政许可决定书》（水许可决〔2017〕35 号），对本项目弃渣场补充报告予以批复。

2018年9月25日，因施工准备期弃渣场数量及位置发生变化，水利部再次以水许可决〔2018〕48号文对调整后的弃渣场补充报告予以批复。

（三）水土保持设计情况

2017年11月27日，水利部以《引绰济辽工程初步设计报告准予行政许可决定书》（水许可决〔2017〕38号）对本项目初步设计报告予以行政许可决定，本项目初步设计报告中包含有水土保持专章。

在施工图阶段，设计单位对各防治分区进行水土保持专项设计，并对各弃渣场进行了“一场一图”的设计。施工图经水土保持监理单位审核后，下发各施工单位实施。

（四）水土保持监理情况

吉林松辽工程监理监测咨询有限公司承担了本工程水土保持监理工作。本工程划分为53个单位工程，120个分部工程，7696个单元工程，监理单位进行了现场查勘并完成验收，认为各单位工程、分部工程、单元工程质量都达到了合格的标准。

水土保持监理主要结论为：本项目基本按设计实施各项水土保持措施，已实施的水土保持设施质量合格。

（五）水土保持监测情况

中国水利水电科学研究院承担了本工程水土保持监测工作。监测单位主要采用调查法、资料分析法、地面观测法和遥感监测法等方法开展了水土保持监测。

水土保持监测报告主要结论：项目建设期间，在各防治分区采取的水土保持措施总体适宜，水土保持工程布局基本合理，达到水土保

持方案报告书的要求。通过实施水土保持措施后，水土流失防治效果明显，六项水土流失防治指标达到了水土保持方案要求的防治目标，其中扰动土地整治率 98.60%，水土流失总治理度 98.27%，土壤流失控制比 1，拦渣率 99.6%/98.56%，林草植被恢复率 98.76%，林草覆盖率 52.00%。水土保持监测三色评价结论为“绿色”。

（六）验收报告编制情况和主要结论

水利部水利水电规划设计总院承担了本工程水土保持设施验收报告编制工作。验收单位通过查阅资料、现场踏勘、无人机航测等方式核查本项目防治责任范围、土方利用情况、各项水土保持措施落实情况以及防治指标达标情况。

水土保持设施验收报告主要结论：建设单位依法编报了水土保持方案报告，履行了变更手续，开展了水土保持设计及监理、监测工作，依法缴纳了水土保持补偿费，水土保持法定程序完整；按照水土保持方案、弃渣场补充报告书和水土保持设计落实了各项水土保持措施，水土保持措施布局合理；水土保持措施质量总体合格，水土保持设施运行正常；水土保持防治任务基本完成，水土保持措施的设计、实施符合水土保持有关规范要求；项目六项水土流失防治指标达到方案确定的防治目标值，符合水土保持要求；已建成的各项水土保持设施运行正常，运行管理制度健全，水土保持后续管理、维护责任落实；项目水土保持设施具备验收条件。

（七）验收结论

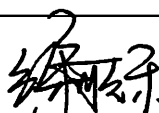
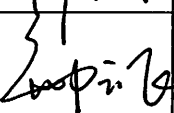
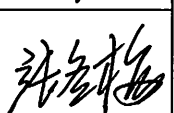
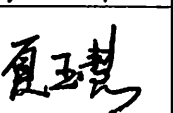
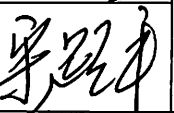
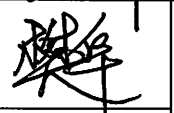
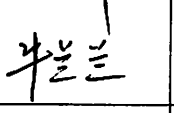
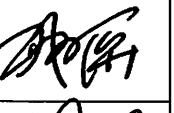
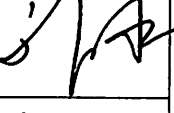
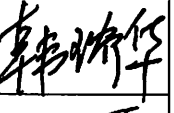
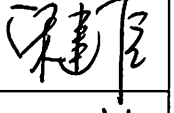
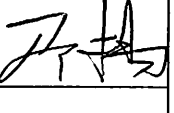
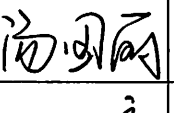
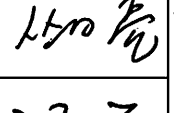
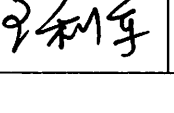
综上所述，引绰济辽工程依法依规履行了水土保持方案编报审批程序，开展了水土保持后续设计，同步开展了监理、监测工作，水土保

持法定程序完整；水土保持设施按批准的水土保持方案及设计要求建成，涉及水土保持的分部工程、单位工程验收合格；水土流失防治指标达到批复方案确定的目标值；4级弃渣场稳定评估结论为稳定；水土保持设施具备正常运行条件，管理维护责任已落实；水土保持补偿费已足额缴纳；验收资料齐备、真实可靠。符合水土保持设施验收条件，同意通过验收。

（八）后续管护要求

管护单位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运行情况，发现问题及时进行维护，确保其正常运行和发挥效益。

验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	徐晓东	内蒙古引绰济辽供水有限责任公司	总经理		主持单位
组员	钟云飞	松辽流域水土保持监测中心站	正高		特邀专家
	张冬梅	江河水利水电咨询中心	副高		
	夏玉慧	通辽市水利事务服务中心	正高		
	宋跃平	兴安盟水利局	原副局长		
	樊华	水利部水利水电规划设计总院	正高		验收报告编制单位
	牛兰兰	水利部水利水电规划设计总院	副高		
	巩维屏	内蒙古引绰济辽供水有限责任公司	副总经理		生产建设单位
	刘冰	内蒙古引绰济辽供水有限责任公司	副总经理		
	韩瑞华	内蒙古引绰济辽供水有限责任公司	总工程师		
	宋建臣	内蒙古引绰济辽供水有限责任公司	枢纽分公司经理		
	邵杨	内蒙古引绰济辽供水有限责任公司	输水分公司经理		
	汤国丽	内蒙古引绰济辽供水有限责任公司	工程建设部负责人		
	丛日亮	中水东北勘测设计研究有限责任公司	水保专业负责人		水土保持方案编制单位、设计单位
	王利军	内蒙古自治区水利水电勘测设计院	水保专业负责人		

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组员	刘心刚	吉林松辽工程监理监测咨询有限公司	副总经理	刘心刚	水土保持 监理单位
	关凤玉	吉林松辽工程监理监测咨询有限公司	总监	关凤玉	
	崔巍	中国水利水电科学研究院	副所长	崔巍	水土保持 监测单位
	程波	中国水利水电科学研究院	项目 负责人	程波	
	尚飞	中国水电建设集团十五工程局有限公司	项目经理	尚飞	枢纽施工 2标
	吕晓飞	内蒙古绰勒水利水电有限责任公司	项目 副经理	吕晓飞	枢纽水保 生态标
	杜美洋	中国水电建设集团十五工程局有限公司	项目经理	杜美洋	隧洞施工 1标
	田春成	中国水利水电第六工程局有限公司	项目副经 理	田春成	隧洞施工 2标
	高 鲁	中国水利水电第三工程局有限公司	项目经理	高 鲁	隧洞施工 3标
	平英灿	中铁隧道局集团有限公司	项目 副经理	平英灿	隧洞施工 4标
	白 涛	中铁十八局集团有限公司	项目 负责人	白 涛	隧洞施工 5标
	李俊峰	中国水利水电第五工程局有限公司	项目 负责人	李俊峰	隧洞施工 6标
	刘 亮	中铁四局集团有限公司	技术 负责人	刘 亮	隧洞施工 7标
	张成远	中铁十八局集团有限公司	项目 副经理	张成远	管线施工 1标
	王超	中国电建市政建设集团有限公司	现场 负责人	王超	管线施工 2标
	宋建华	内蒙古绰勒水利水电有限责任公司	技术 负责人	宋建华	管线施工 3标

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组员	杜春辉	吉林省水利水电工程局集团有限公司	项目副经理	杜春辉	管线施工4标
	陈海巍	内蒙古黄河工程局股份有限公司	项目副经理	陈海巍	管线施工5标
	李国胜	北京京水建设集团有限公司	技术负责人	李国胜	管线施工6标
	公真	中国水利水电第五工程局有限公司	质量负责人	公真	管线施工7标
	张宝华	内蒙古辽河工程局股份有限公司	质量安全部部长	张宝华	管线施工8标
	刘长存	中国水利水电第六工程局有限公司	分公司副经理	刘长存	管线施工9标
	连凯	中铁十九局集团有限公司	技术负责人	连凯	管线施工10标
	杨晓旭	内蒙古辽河工程局股份有限公司	项目经理	杨晓旭	管线施工11标
	葛万杰	内蒙古辽河工程局股份有限公司	技术负责人	葛万杰	管线施工12标
	胡秉凯	中铁十九局集团有限公司	项目副经理	胡秉凯	管线施工13标