

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 康平电厂-蒲河 500 千伏线路工程
项目编号 2301-210000-04-05-247824
建设地点 辽宁省沈阳市康平县、法库县、新民市、沈北新区
验收单位 国网辽宁省电力有限公司

2025 年 3 月 4 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	康平电厂-蒲河 500 千伏线路工程	行业类别	输变电工程
主管部门 (或主要投资方)	国网辽宁省电力有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	辽宁省水利厅、辽水行审〔2023〕215号、2023年7月20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	国家电网有限公司、国家电网基建〔2023〕294号）、2023年5月15日		
项目建设起止时间	2023年10月~2024年10月		
水土保持方案编制单位	营口地拓水利技术开发有限公司		
水土保持初步设计单位	中国能源建设集团辽宁电力勘测设计院有限公司		
水土保持监测单位	营口地拓水利技术开发有限公司		
水土保持施工单位	辽宁省送变电工程有限公司		
水土保持监理单位	辽宁电力建设监理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	北京江河惠远科技有限公司		

二、验收意见

根据《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）、《水利部关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见》（水保〔2019〕160号）、《辽宁省水利厅水土保持事中事后监督管理办法（暂行）的通知》（辽水保〔2018〕37号）等文件要求，国网辽宁省电力有限公司于2025年3月4日组织召开了康平电厂-蒲河500千伏线路工程水土保持设施自主验收会议，参加会议的有建设单位国网辽宁省电力有限公司建设分公司，技术评审单位国网辽宁省电力有限公司经济技术研究院，水土保持方案编制单位营口地拓水利技术开发有限公司，设计单位中国能源建设集团辽宁电力勘测设计院有限公司，施工单位辽宁省送变电工程有限公司，监理单位辽宁电力建设监理有限公司，监测单位营口地拓水利技术开发有限公司，水土保持设施验收报告编制单位北京江河惠远科技有限公司等单位代表及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

会前，国网辽宁省电力有限公司经济技术研究院组织专家代表及相关单位开展了水土保持验收技术审评及现场检查。会上，验收组查阅了技术资料，听取了国网辽宁省电力有限公司建设分公司关于水土保持设施（措施）的落实情况、水土保持监理单位和水土保持设施验收报告编制单位的汇报，经质询、讨论，形成了康平电厂-蒲河500千伏线路工程水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

康平电厂-蒲河500千伏线路工程位于辽宁省沈阳市的康平县、

法库县、新民市、沈北新区。

建设内容包括新建 500kV 输电线路 109.9km, 新建铁塔 269 基, 扩建 500kV 出线间隔 1 个。

工程于 2023 年 10 月开工建设, 2024 年 10 月完工, 总工期 13 个月。

(二) 水土保持方案批复情况 (含变更)

2023 年 7 月 20 日, 辽宁省水利厅以《辽宁省水利厅关于康平电厂-蒲河 500 千伏线路工程 (2301-210000-04-05-247824) 水土保持方案审批准予行政许可决定书》(辽水行审〔2023〕215 号) 对本工程水土保持方案报告书准予行政许可。本项目不涉及水土保持方案变更。

(三) 水土保持初步设计或施工图设计情况

2023 年 5 月 15 日, 国家电网有限公司以《国家电网有限公司关于辽宁康平电厂~蒲河 500 千伏线路工程初步设计的批复》(国家电网基建〔2023〕294 号) 对本工程的初步设计进行了批复 (含水土保持部分), 施工图设计进一步细化和优化了各项水土保持措施。

(四) 水土保持监测情况

营口地拓水利技术开发有限公司负责本项目水土保持监测工作。编制完成了《康平电厂-蒲河 500 千伏线路工程水土保持监测总结报告》。

监测报告主要结论为: 东北黑土区水土流失治理度为 99.63%, 土壤流失控制比为 1.02, 渣土防护率为 98.89%, 表土保护率 98.40%、林草植被恢复率 98.71%, 林草覆盖率 87.74%; 北方土石

山区水土流失治理度为 99.40%，土壤流失控制比为 1.02，渣土防护率为 98.40%，表土保护率 96.97%、林草植被恢复率 97.73%，林草覆盖率 37.72%。均达到防治目标要求，水土保持监测三色评价结果为“绿色”。

（五）验收报告编制情况和主要结论

北京江河惠远科技有限公司负责本项目的水土保持设施验收工作。编制单位完成了《康平电厂-蒲河 500 千伏线路工程水土保持设施验收报告》。

验收主要结论为：建设单位编报了水土保持方案，组织开展了设计、施工、监理、监测等工作，各项手续完备，资料齐全；水土保持设施质量合格，水土流失防治指标达到水土保持方案的要求，足额缴纳了水土保持补偿费；水土保持设施具备正常运行条件，满足交付使用要求，后续管理、维护责任已落实；工程符合水土保持设施验收合格条件。

（六）验收结论

该项目依法依规履行了水土保持方案编报审批程序，开展了水土保持设计、施工、监测、监理等工作，落实了水土保持方案及批复文件要求；水土保持分部工程和单位工程质量评定合格，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；依法依规缴纳了水土保持补偿费；水土保持设施运行正常，且运行、管理及维护责任已落实。项目符合水土保持设施验收合格条件，同意水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

运行管理单位应加强水土保持设施的管理维护，确保水土保持

设施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	吕 铭	国网辽宁经研院	高 工	吕铭	技术审评单位
组员	王明环	中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	教 高	王明环	特邀专家
	栾天新	辽宁省水利厅水文局	教 高	栾天新	
	陈晓枫	国网经济技术研究院	高 工	陈晓枫	
	王 磊	国网辽宁电力建设部	处 长	王磊	管理部门
	武小琳	国网辽宁电力建设部	高 工	武小琳	
	李剑峰	国网辽宁电力发展部	高 工	李剑峰	
	王 汀	国网辽宁电力设备部	高 工	王汀	
	计 霖	国网辽宁经研院	专 责	计霖	技术审评单位
	梁永东	国网辽宁建设公司	副主任	梁永东	建设单位
	周文枫	国网辽宁建设公司	专 责	周文枫	
	徐学博	国网辽宁建设公司	专 责	徐学博	
	王腾飞	国网辽宁超高压分公司	工程师	王腾飞	运行单位
	周 欣	中国能源建设集团辽宁电力勘测设计院有限公司	设 总	周欣	设计单位
	顾广贺	营口地拓水利技术开发有限公司	工程师	顾广贺	水土保持方案编制单位
	李敏	北京江河惠远科技有限公司	工程师	李敏	验收报告编制单位
	许小兵	辽宁电力建设监理有限公司	专 责	许小兵	监理单位
	马旭亮	营口地拓水利技术开发有限公司	工程师	马旭亮	监测单位
邹新鹭	辽宁省送变电工程有限公司	项目经理	邹新鹭	施工单位	