

750kV 兰州东~天水~宝鸡输变电工程 竣工环境保护验收意见

2019年5月21日，国家电网有限公司科技部在北京组织召开了750kV兰州东~天水~宝鸡输变电工程竣工环境保护验收会。参加会议的有：建设单位国网甘肃省电力公司、国网陕西省电力公司，技术审评单位国网经济技术研究院有限公司，工程设计单位国核电力规划设计研究院有限公司、西北电力设计院有限公司，施工单位甘肃送变电工程有限公司，监理单位甘肃光明电力工程咨询监理有限责任公司，环评单位国电环境保护研究院有限公司，验收调查单位北京中环格亿技术咨询有限公司、中南电力设计院有限公司，监测单位甘肃省核与辐射安全中心等单位及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

会议听取了建设单位关于工程建设和环境保护实施情况的汇报、监理单位关于工程环境监理的汇报、验收调查单位关于工程竣工环境保护验收调查情况的汇报和技术审评单位关于报告审评和现场检查情况的汇报，并审阅了相关资料。经认真讨论、审议，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

本工程经过甘肃、陕西共2个省级行政区。建设内容包括：扩建兰州东、天水、宝鸡750kV变电站，新建兰州东~天水~宝鸡750kV输电线路，线路采用同塔双回和两个单回路架设，其中同塔双回长 $2\times 144.971\text{km}$ ，单回路I回长 246.240km ，单回路II回长 243.260km ，新建铁塔1260基。

二、工程变动情况

本工程2009年11月取得原环境保护部《关于750kV兰州东~天水~宝鸡输变电工程环境影响报告书的批复》（环审〔2009〕510

号)。后因工程局部路径变化,导致新增电磁和声环境保护目标数量超过原数量 30%,涉及重大变动,工程于 2018 年 12 月取得生态环境部《关于 750kV 兰州东~天水~宝鸡输变电工程变动环境影响报告书的批复》(环审〔2018〕135 号)。

三、环境保护设施落实情况

本工程按照环境影响报告书及其批复文件提出的要求,建成了相关环境保护设施,落实了污染防治和生态保护措施。

四、环境保护设施调试效果

本工程扩建变电站内已建有生活污水处理设施,处理能力和处理效果满足要求,符合环境影响报告书及其批复文件要求。

五、工程建设对环境的影响


本工程采取了有效的生态保护措施,生态恢复状况良好;工程周围电磁环境、声环境质量符合环评批复和相关标准要求,变电站厂界噪声监测值达标;线路跨越河流时一档跨越,未在水中立塔,变电站内生活污水处理后回用,对水环境无影响;固体废弃物得到妥善处置,对环境无影响;已制定环境风险应急预案,环境风险控制措施可行。

六、验收结论

本工程环境保护手续齐全,落实了环境影响报告书及其批复文件要求,各项环境保护设施合格、措施有效,验收调查报告符合相关技术规范,同意本工程通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

进一步加强工程运行期巡查、环境管理,做好公众科普宣传工作。

验收组组长: 

750kV 兰州东~天水~宝鸡输变电工程

竣工环境保护验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	梁振明	华北电力设计院	教 高	梁振明	特邀专家
成员	汪美顺	国网科技部	高 工	汪美顺	建设单位
	周明东	国网甘肃电力	专 责	周明东	
	王焕郎	国网陕西电力	专 责	王焕郎	
	李科文	国网经研院	主任工	李科文	技术审评 单位
	洪 倩	国网经研院	副处长	洪倩	
	梁 冬	国网经研院	高 工	梁冬	
	祁 源	国网经研院	专 责	祁源	
	陈建忠	西北电力设计院	设总	陈建忠	
	苏光	国核电力规划设计院	设总	苏光	
	魏 鑫	甘肃送变电工程公司	专 责	魏鑫	施工单位
	刘 强	甘肃光明电力监理	主 任	刘强	监理单位
	黄 柯	国电环境保护研究院	工程师	黄柯	环评单位
	李子漪	中环格亿公司	工程师	李子漪	验收调查 单位
	李分霞	中环格亿公司	工程师	李分霞	
	何彪	中南电力设计院	工程师	何彪	
	李秋棋	中南电力设计院	工程师	李秋棋	
	岳明杰	甘肃省核与辐射安全中心	科员	岳明杰	验收监测 单位
	白凤春	东北电力设计院	教 高	白凤春	特邀专家