

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 西咸新区云谷 330 千伏变电站主变扩建工程

项 目 编 号 2207-611205-04-01-888566

建 设 地 点 陕西省西安市西咸新区

验 收 单 位 国网陕西省电力有限公司西咸新区供电公司

2023 年 9 月 27 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	西咸新区云谷 330 千伏变电站主变扩建工程	行业类别	输变电工程
主管部门 (或主要投资方)	国网陕西省电力有限公司	项目性质	扩建
水土保持方案批复机关、文号及时间	陕西省西咸新区沣西新城管理委员会、(Fx2022047) 2022 年 10 月 28 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	/		
项目建设起止时间	2023 年 01 月~2023 年 07 月		
水土保持方案编制单位	国网(西安)环保技术中心有限公司		
水土保持初步设计单位	国网(西安)环保技术中心有限公司		
水土保持监测单位	/		
水土保持施工单位	陕西送变电工程有限公司		
水土保持监理单位	陕西诚信电力工程监理有限责任公司		
水土保持设施验收报告编制单位	陕西江河水利设计研究有限公司		

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）和《生产建设项目水土保持设施自主验收规程（试行）的通知》（办水保〔2018〕133号）的相关规定，国网陕西省电力有限公司于2023年9月27日在西安市组织召开了西咸新区云谷330千伏变电站主变扩建工程水土保持设施验收会议，参加会议的有国网陕西省电力有限公司建设部、发展部，建设单位国网陕西省电力有限公司西咸新区供电公司，技术审评单位国网陕西电科院，设计单位中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司，设计单位中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司，施工单位陕西送变电工程有限公司，水土保持监理单位陕西诚信电力工程监理有限责任公司，水土保持方案编制单位国网（西安）环保技术中心有限公司，验收报告编制单位陕西江河水利设计研究有限公司和特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

会前，部分参会代表对项目现场进行了实地踏勘。会上，验收组观看了现场视频影像资料，查阅了技术资料，听取了工程施工单位、监理单位、验收报告编制单位等各方面情况的汇报，经质询、讨论，形成了西咸新区云谷330千伏变电站主变扩建工程水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

西咸新区云谷330千伏变电站主变扩建工程位于西咸新区沣西新城，由国网陕西省电力有限公司投资建设。西咸新区云谷330

千伏变电站主变扩建工程实际开工日期为 2023 年 01 月，完工日期为 2023 年 07 月，实际建设总工期 7 个月。

工程建设内容如下：

扩建 1 台 360MVA 主变、扩建 1 个 330kV 主变进线间隔和 1 个 110kV 主变进线间隔。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2022 年 10 月 28 日，陕西省西咸新区沣西新城管理委员会出具水土保持行政许可（Fx2022047），对本工程水土保持方案报告表给予行政许可。

批复的水土流失防治责任范围 2580.00m²，水土保持估算总投资 16.16 万元。水土流失防治目标为水土流失治理度 95%，土壤流失控制比 1.0，渣土防护率 95%，透水铺装率 20%，土石方综合利用率 30%。

根据水土保持方案变更管理规定，本工程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 07 月国网（西安）环保技术中心有限公司编报完成了本项目水土保持初步设计报告。

（四）验收报告编制情况和主要结论

2023 年 8 月，建设单位委托陕西江河水利设计研究有限公司承担水土保持设施验收报告编制工作。通过现场查验、量测及复核，收集并查阅设计、施工、监理等相关资料，于 2023 年 8 月编制完

成《西咸新区云谷 330 千伏变电站主变扩建工程水土保持设施验收报告》。

验收报告主要结论为：该项目实际发生的水土流失防治责任范围为 2580.00m²，均为永久占地 2580.00m²；本工程挖填总量为 4164.00m³，其中，挖方总量为 3164.00m³，填方总量为 1000.00m³，无外购土方，外运 2164.00m³(土方 1560.00m³，建筑垃圾 604.00m³)。

本项目防治指标达标情况如下：水土流失治理度为 100%、土壤流失控制比为 1.08、渣土防护率为 99.9%、透水铺装率为 39.6%、土石方综合利用率为 32%、林草植被恢复率 99.9%、林草覆盖率 54.2%。满足水土保持方案及批复的要求。

建设单位依法编报了水土保持方案，开展了水土保持后续设计、监理工作，水土保持法定程序完整；落实了水土保持方案设计的各项水土保持措施，水土保持措施质量总体合格，各项防治指标均达到了水土保持方案确定的目标；已建成的各项水土保持设施运行正常，运行管理制度健全，维护责任明确，项目水土保持设施具备验收条件。

（五）验收结论


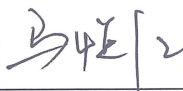


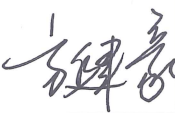





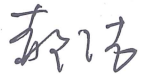


验收组认为，该项目履行了水土保持方案编报审批程序，开展了水土保持初步设计、监理等工作，落实了水土保持方案及批复文件的要求，水土保持分部工程和单位工程验收合格，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，依法足额缴纳了水土保持补偿费，水土保持设施运行正常，

且运行、管理及维护责任已落实，各项验收资料齐全，符合水土保持设施验收条件，同意该工程水土保持设施通过验收。

（六）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，确保水土保持设施持续发挥效益。

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	刘子瑞	国网陕西省电力有限公司 建设部	正高		上级主管 单位
	马悦红		正高		
	王焕郎		高工		
成员	张涵	国网陕西省电力有限公司 发展部	高工		建设单位
	方健豪	国网陕西省电力有限公司 西咸新区供电公司	专责		
	鱼小兵	国网陕西电科院	高工		技术审评 单位
	王琳琳		高工		
	张芸	中国能源建设集团陕西省 电力设计院有限公司	主设		设计单位
	郭林	陕西诚信电力工程监理 有限责任公司	总监		监理单位
	杨刚	陕西送变电工程有限公司	项目经理		施工单位
	郝浩	国网(西安)环保 技术中心有限公司	工程师		方案编制 单位
	郝铭德	陕西江河水利设计 研究有限公司	高工		验收报告 编制单位
	武哲	黄河上中游管理局	正高		特邀专家