

国网河南省电力公司

河南省永城 500kV 输变电工程竣工环保验收信息公示

根据《建设项目竣工环境保护验收管理办法》及河南省环境保护厅《电磁辐射建设项目管理细则》的规定，现对国网河南省电力公司的河南省永城 500kV 输变电工程竣工环保验收信息公示如下。

一、工程概况

河南省永城 500kV 输变电工程包括变电和线路两个部分，变电部分：永城 500kV 变电站（运行调度名：圣临 500kV 变电站，以下简称圣临变）新建工程和庄周 500kV 变电站间隔扩建工程，圣临变站址位于永城市马牧乡丁大庄村西侧，东侧距丁大庄村 270m，东南距阎庄村 90m，西南距冯庄 125m，圣临变新建 2×1200MVA 主变，6×60Mvar 并联电容器和 2×60Mvar 并联电抗器；庄周变电站扩建两回 500kV 出线至圣临变；线路部分：线路起于庄周 500kV 变电站，终于永城 500kV 变电站，同塔双回路架设，线路全长 55 千米。线路沿线途经河南省商丘市虞城县、夏邑县和永城市。

二、竣工环境保护验收调查内容

调查工程在建设期和试运行期的环保措施落实情况，调查工程运行对当地环境或居民生活产生的影响及潜在的影响，给出环保验收调查结论并针对存在的环保问题提出合理化建议和补救措施。

三、竣工环境保护验收调查范围、因子

- 1.调查范围：生态环境、电磁环境、声环境和公众意见等。
- 2.调查因子：（1）生态环境：调查工程施工中植被遭到的破坏和进行恢复的情况，以及工程占地类型、临时占地的恢复情况、弃土渣场的恢复与防护情况；（2）电磁环境：工频电场、工频磁场、无线电干扰值；（3）声环境：等效连续 A 声级。

四、验收调查及环境监测情况

我院对本期输变电工程进行了实地踏勘，并委托具有电磁辐射及噪声监测资质的河南省计量科学研究院对本期输变电工程进行了电磁环境和声环境现状监测，具体监测结果详见下表：

表 1 永城 500kV 输变电工程竣工环保验收监测结果

工程名称		环境保护目标	监测点位	工频电场强度 (V/m)	工频磁感应强度 (μT)	无线电干扰场强 (0.5MHz) [dB ($\mu\text{V}/\text{m}$)]	噪声 (dB(A))		达标情况
							昼间	夜间	
河南省永城 500kV 输变电工程	庄周 500kV 变电站扩建工程	谢营	耿明玉家	2.532	0.0270	42.8	51.5	40.9	达标
		袁庄	师际钳家	69.45	0.1700	41.3	50.5	40.7	达标
		蔡庄	赛博幼儿园	5.853	0.0610	42.6	53.5	41.2	达标
		蔡庄	叶巧云家	67.77	0.2780	43.4	54.8	43.4	达标
	永城 500kV 变电站新建工程	冯庄	6F 民房	5.498	0.0600	42.0	51.4	41.8	达标
		闫庄	2F 民房	6.982	0.0440	43.5	51.8	41.6	达标
		丁大庄	崔振才家	3.448	0.1450	40.9	50.9	40.7	达标
	新建庄周~永城 500 千伏线路工程	西杨庄	杨元化家	147.1	0.0950	44.6	52.8	41.6	达标
		小王楼	赵福振家	50.95	0.1440	42.9	50.1	39.3	达标
		后卢楼	卢市民家 1F	8.495	0.0750	42.3	51.5	41.2	达标
			卢市民家 2F	3.384	0.0790	44.7	50.8	40.4	达标
			卢市民家 3F	2.760	0.0740	42.9	50.5	40.2	达标
		后卢楼	幼儿园	30.78	0.0590	43.0	49.2	39.2	达标
		丁庙	丁茂礼家	38.82	0.0750	45.0	51.7	41.3	达标
		大张庄	张武田家 1F	80.47	0.0630	44.6	52.3	41.8	达标
			张武田家 2F	123.5	0.0470	44.7	50.9	40.7	达标
		高楼	杨亮现家 1F	65.12	0.0680	41.8	50.2	40.3	达标
			杨亮现家 2F	42.97	0.0890	42.9	50.8	40.7	达标
		袁楼	袁小飞家 1F	33.26	0.0990	43.8	50.9	40.5	达标
			袁小飞家 2F	3.482	0.0960	43.9	50.8	40.2	达标
陈庄		陈建忠家 1F	982.7	0.2020	44.8	51.2	39.2	达标	
		陈建忠家 2F	23.28	0.2290	42.5	50.9	40.8	达标	
陈庄		陈永生家	630.7	0.2240	44.2	51.2	41.0	达标	
韩楼	何素霞家	70.83	0.1440	41.2	51.2	40.6	达标		
韩楼	韩振洗家	112.4	0.1630	43.2	49.8	39.6	达标		

五、验收调查综合结论

根据监测结果可知：河南省永城 500kV 输变电工程各监测点位处的工频电场强度、工频磁感应强度、无线电干扰场强及噪声监测值均满足国家相应的标准限值要求；通过对本工程进行实地踏勘，并查阅工程的环保手续和环保档案，本工程对工程占地给予了合理补偿，施工中的临时占地在施工结束后及时进行了植被恢复，工程投运后无施工弃土、弃渣存留，不存在水土流失现象，生态破坏及时进行合理恢复，并且恢复较好。因此本次验收认为河南省永城 500kV 输变电工程

对周边环境的影响较小，工程在设计、施工及试运行阶段均切实有效的落实了本工程环评文件及其批复提出的一系列的环保措施和环保要求，建立了全面的环保制度、配备了环保管理人员，在保证环境污染达标的前提下，将对环境的不利影响控制到了尽可能低的水平，各项污染因子均做到了达标排放。

六、公众提出意见的主要事项、形式及时间

任何受影响的单位和个人，可于本公示刊登日起 10 个工作日内，通过致电、致信等方式向建设单位或调查单位提出工程有关环保方面的意见和建议，或表达对工程建设支持与否的态度。

七、联系方式

1.建设单位：国网河南省电力公司

通讯地址：郑州市兴华北街 16 号世纪家园附 32 号 301 室

联系电话：0371-67904636 联系人：张金锐

2.调查单位：中国电子工程设计院

通讯地址：北京市万寿路 27 号

联系电话：010-68207693 联系人：董鹏华