

陕西锦界、府谷电厂送出 500kV 交流输变电工程环境影响评价第二次信息公示

1. 工程概要

(1) 锦界电厂-忻都III回 500kV 线路长约 246.8km, 其中紧凑单回约 195.5km; 常规单回约 47.1km, 常规双回约 4.2km; 位于陕西省神木县、山西省兴县、岚县、岢岚县、静乐县、忻府区。

(2) 府谷电厂-忻都 I 回 500kV 线路长约 200.5km, 其中紧凑单回约 168.5km; 常规单回约 32km; 位于陕西省榆林市府谷县, 山西省忻州市保德县、河曲县、五寨县、宁武县、忻府区。

(3) 忻都站-石北IV回 500kV 线路长约 210.2km, 其中紧凑单回约 207.2km; 常规单回约 3km; 位于山西省忻州市忻府区、定襄县, 阳泉市盂县, 河北省石家庄市平山县、灵寿县、正定县。

(4) 忻都 500kV 开关站扩建工程: 扩建 3 个 500kV 间隔; 至锦界电厂III回 500kV 线路忻都站侧装设 1 组 150Mvar 高抗; 在至府谷电厂 I 回 500kV 线路忻都站侧装设 1 组 150Mvar 高抗; 至石北变IV回 500kV 线路忻都站侧装设 1 组 150Mvar 高抗; 位于山西忻州市忻府区解原乡。

(5) 石北 500kV 变扩建工程: 扩建 1 个 500kV 间隔; 至忻都站 500kV 线路石北侧装设 1 组 150Mvar 高抗; 位于河北石家庄市正定县南楼乡。

2. 建设单位及联系方式

国网山西省电力公司 联系人: 宋先生 地址: 太原市府东街 71 号 邮编: 030001 联系方式: 电话 0351-4268383 E.mail: 11788218@qq.com;

国网河北省电力公司 联系人: 聂先生 地址: 石家庄市富强大街 98 号 邮编: 050031 联系方式: 电话 0311-87933376 E.mail: niec@sohu.com;

国网陕西省电力公司 联系人: 姚先生 地址: 西安市柿园路 218 号 邮编: 710048 联系方式: 电话 029-81002118 E.mail: yaojinxiong@126.com。

3. 环境影响评价单位及联系方式

国电环境保护研究院 联系人: 金先生 地址: 南京市浦口区浦东路 10 号 邮编: 210031 联系电话: 02558630846 E.mail: 15261802987@139.com;

传真: 025-58630837

4. 建设项目对环境可能造成的主要影响

施工期主要环境影响为噪声、扬尘、固废、废水、生态及水土流失等; 运行期主要环境影响为工频电场、工频磁场、无线电干扰、噪声等。

5. 工程采取的主要环境保护措施

线路路径应尽可能避开自然保护区、风景名胜区、世界文化和自然遗产地、饮用水水源保护区、森林公园等环境敏感目标。

施工现场采取围栏、场地定期洒水、采用低噪声施工设备、尽量避免夜间施工, 采用有效的环保措施可减小对周围环境影响; 少砍伐林木。在采用了有效的环保、水保等措施, 可降低对周围环境影响。

工程将采取优化设计方案, 采用低噪声设备; 导线采用紧凑、常规排序方式; 线路邻近民房时采用增高导线对地高度措施; 提高设备加工工艺; 采用大直径导线等措施。运行期在采取相应环保措施后, 线路邻近民房时, 工频电场强度小于 4kV/m, 工频磁感应强度小于 0.1mT, 开关站、变电站及线路产生的噪声对周围环境保护目标处声环境影响满足相应标准。

6. 主要环境影响评价结论

本工程为国家发展和改革委员会《产业结构调整指导目录(2011年)(2013年修正)》中的“第一类鼓励类”中的“500千伏及以上交、直流输变电”鼓励类项目, 符合国家产业政策。

本工程符合城市、乡镇发展规划要求。该工程属于三省“十三五”电网发展规划中建设项目。

500kV 开关站及变电站周围环境保护目标、线路周围环境保护目标处的工频电场、工频磁场及噪声均满足相应标准。

经过环境影响预测、分析及评价, 在采取报告书规定的各项环保措施后, 本工程运行产生工频电场、工频磁场及噪声均满足相应评价标准。

因此, 从环境保护角度分析陕西锦界、府谷电厂送出 500kV 交流输变电工程是可行的。

七、征求公众意见的主要途径

任何单位或个人对本工程环境保护若有宝贵意见或建议, 可通过以上方式联系和反映, 供本工程建设单位、环评单位和政府主管部门决策参考。工程及其环境影响评价相关内容及环境影响报告书简本请查阅国电环境保护研究院网站 (<http://www.nepri.com>)、国网河北省电力公司 (<http://www.he.sgcc.com.cn>)、国网山西省电力公司 (<http://www.sx.sgcc.com.cn>) 及国网陕西省电力公司 (<http://www.sn.sgcc.com.cn>); 环境影响报告书简本也可通过上述来联系方式获取。

国电环境保护研究院
二〇一六年一月二十日