

中国石化集团胜利石油管理局有限公司电力分公司

110kV 万河线、辛西线电力线路隐患治理工程

竣工环境保护验收意见

2019年9月25日,中国石化集团胜利石油管理局有限公司电力分公司根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收,提出意见如下:

一、工程建设基本情况

1. 110kV 万河线、辛西线电力线路隐患治理工程

①110kV 万河线线路工程:线路全长约 11.72km,其中双回架空线路 8.72km、电缆线路 3.0km;

②110kV 辛西线线路工程:线路全长约 19.02km,其中双回架空线路 14.32km、电缆线路 4.7km。

2. 工程变更情况:①110kV 万河线 17#-22#塔、辛西线 26#-31#塔线路路径发生变更,横向最大位移 220m,未超过 500m;②110kV 万河线 17#-22#塔、辛西线 26#-31#塔线路架设方式由架空线路改为地下电缆,敏感目标减少;③110kV 万河线、辛西线电力线路隐患治理工程验收时线路总长度对比环评时线路总长度增加 0.4km;根据《关于印发<输变电建设项目重大变更清单>(试行)的通知》(环办辐射[2016]84号),上述变更均属于一般变更。

3. 2018年11月9日,东营市环境保护局以“东环辐表审(2018)17号”批复了该工程环境影响评价报告表。工程于2018年11月20日开工建设

设，2019年6月10月投入运行。

二、环境保护设施建设情况

1. 生态环境影响

根据验收调查表，本工程生态环境调查范围不涉及《山东省生态保护红线规划（2016-2020年）》划定的生态保护红线区。工程施工期避开在雨季开展作业，施工产生所有废水、雨水集中收集，用于洒水降尘，不外排。施工结束后，及时对临时占地进行了恢复。运行期，输电线路对生态环境影响较小。

2. 电磁环境影响

检测结果表明，本项目双回架空线路衰减断面工频电场强度范围为（1.010~548.2）V/m，工频磁感应强度范围为（0.0563~1.111） μ T；地下电缆衰减断面处的工频电场强度范围为（0.140~0.569）V/m，工频磁感应强度范围为（0.0211~0.1333） μ T；线路周围敏感目标处的工频电场强度范围为（27.67~204.7）V/m，工频磁感应强度范围为（0.0266~0.2416） μ T。均小于标准《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中规定的公众曝露控制限值（电场强度4000V/m和磁感应强度100 μ T）。

3. 水环境影响

施工期，在施工区设置了沉淀池，施工废水等经沉淀后用于洒水降尘、混凝土养护和砌砖的保湿；运行期，不产生生活污水。本工程对周围水环境基本无影响。

4. 声环境影响

由监测结果表明，本工程调查范围内敏感目标处的昼间噪声监测结

果范围为（47.2~53.7）dB(A)，夜间噪声范围为（41.2~45.7）dB(A)，低于《声环境质量标准》(GB3096-2008)的2类标准限值（昼间60dB（A），夜间50dB（A））。

5. 固废及危废影响

施工期，施工区设置了临时垃圾收集箱，对施工建筑垃圾和施工人员生活垃圾实行分类收集，及时进行了清运。本工程所产生的固体废物对周围环境影响较小。

本工程不产生危险废物。

6. 环境风险防范措施

建立了事故预警机制，制定了环境突发事件处置应急预案。

三、验收结论

该项目基本落实了环境影响报告表及批复中的各项要求，对周围电磁环境、水环境、声环境、生态环境的影响满足相关标准要求，符合建设项目竣工环境保护验收条件，验收合格。

四、后续要求

1.加强档案管理，相关技术资料与环保档案等实行集中存放或成册存放。

2.加强对工程周围公众的电磁环境知识的宣传工作，提高公众对本工程的了解程度，加强居民自我保护意识，以利于共同维护工程安全，减少风险事故的发生。

验收组长:



2019年9月19日