

# 广水余店风电场 110kV 上网线路工程

## 竣工环境保护验收意见

依据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）等有关规定，中广核湖北广水风力发电有限公司于2019年7月12日在随州广水市组织召开了广水余店风电场 110kV 上网线路工程竣工环境保护验收会。参加会议的有工程设计单位及施工单位湖北汉东电力发展有限公司，环评单位湖北安源安全环保科技有限公司，验收调查单位及监测单位武汉春意环境检测有限公司等单位代表及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组检查了项目现场，听取了相关单位关于工程建设和环境保护相关情况的汇报、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，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

本工程为新建输变电工程，工程位于随州广水市境内，工程建设内容为：

(1) 新建 110kV 上网线路工程：线路起于余店风电场 110kV 升压站，止于北环 110kV 变电站，线路路径全长 23.933km。其中，利用原有同塔双回线路挂线 0.481km（利用永北线双回单挂线路，在另一侧挂线，不新建杆塔），新建单回线路 23.452km。

(2) 北环变电站 110kV 间隔扩建工程：北环 110kV 变电站本期扩建 1 个 110kV 出线间隔，在变电站内预留场地进行，不新增征地。

2017 年 3 月，随州市环境保护局以“随环建审[2017]27 号”批

复了本工程环境影响报告表。工程于2017年8月开始建设，2018年12月建成并运行。

## 二、工程变动情况

经调查，本工程建设规模、线路路径未发生重大变动。

## 三、环境保护措施、设施落实情况

本工程落实了环境影响报告表及其批复文件提出的环境保护要求，环保措施有效。

## 四、本工程对环境的影响

### (1) 生态环境

工程建设落实了必要的生态恢复和水土保持措施，现场调查未发现有明显的水土流失现象，工程建设未对区域生态环境产生明显影响。

### (2) 水环境

施工期：施工期间产生的施工废水、生活污水都得到有效处理，对周边环境影响较小。

运行期：上网线路运行期不产生废水，对周边水环境无影响。

### (3) 环境空气

施工期：施工单位通过采取洒水降尘等措施，使施工区及运输道路区的施工扬尘得到了有效控制，施工期间未产生施工扬尘扰民现象。

运行期：工程运行期间不产生废气，不对周边大气环境造成影响。

### (4) 声环境

施工期：施工单位采取了有效的噪声控制措施，减轻了施工噪声和交通运输噪声对周边居民的影响，施工期间没有发生噪声扰民现象。

运行期：输电线路沿线环境敏感目标昼、夜间噪声监测结果满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中1类标准要求；北环变扩建

间隔侧厂界昼、夜间噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类排放限值要求。

#### （5）电磁环境

验收调查范围内各环境敏感目标及北环变扩建间隔侧厂界的工频电场强度、工频磁感应强度均能满足 4kV/m、100  $\mu$ T 的公众曝露限值，架空输电线路下的耕地、园地、畜禽饲养地、道路等场所工频电场强度监测值均小于 10kV/m 的控制限值。

#### （6）固体废物

施工期：线路塔基施工废土石渣集中堆存后就地平整，工程所在区域植被恢复状况良好。

运行期：工程运行期间不产生固体废物，不对周边环境造成影响。

#### （7）社会影响调查

本工程验收调查范围内未发现文物古迹、人文遗迹及其他需要特别保护的社会人文景观。

验收调查期间，未收到公众对项目环保问题的反馈意见。

### 五、验收结论

本工程环境保护手续齐全，在设计、施工及运行过程中均落实了环境影响报告表及其批复文件要求，各项环境保护措施有效，电磁和声环境影响满足环保标准，工程建设达到了《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）有关要求，验收调查表符合相关技术规范要求，工程竣工环境保护验收合格。

广水余店风电场 110kV 上网线路工程验收组

2019 年 7 月 12 日

广水余店风电场 110kV 上网线路工程竣工环境保护验收组名单

姓名	单位	职务/职称	联系方式	签名	备注
组长					
童 晖	中广核湖北广水风力发电有限公司	副总经理	07227601287		建设单位
夏先明	中广核湖北广水风力发电有限公司	部门经理	15807167745		建设单位
王 坚	中广核湖北广水风力发电有限公司	安质环主管	13971637146		建设单位
闻新阳	中广核湖北广水风力发电有限公司	场 长	13809216167		建设单位
李兆华	湖北大学	教 授	13886073028		特邀专家
朱尧德	随州市环境监测站	高 工	13872867886		特邀专家
唐爱红	武汉理工大学	教 授	15972162742		特邀专家
邱 江	湖北汉东电力发展有限公司	工程师	13677216146		设计单位及施工单位
李 辉	湖北安源安全环保科技有限公司	工程师	15623332646		环评单位
何子豪	武汉春意环境检测有限公司	工程师	18627187757		验收调查及监测单位
成员					