

湖北阳新富池风电场 110kV 上网线路工程竣工环境保护验收会验收组意见

2018 年 12 月 5 日，中广核湖北阳新风力发电有限公司根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）在黄石市阳新县组织召开湖北阳新富池风电场 110kV 上网线路工程竣工环境保护验收会，由中广核湖北阳新风力发电有限公司（建设单位）、黄石电力勘测设计有限公司（设计单位）、黄石电力集团有限公司（施工单位）和核工业二七〇研究所（验收调查单位和监测单位）等单位代表及 2 名专家组成验收组（名单附后）。

验收组检查了项目现场，听取了各相关单位对项目保护措施执行情况的介绍，审阅了验收材料，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

工程建设地点位于湖北省黄石市阳新县富池镇，建设规模为：

（1）新建阳新富池风电场 110kV 升压站，本期建设 1 台 40MVA 主变压器，户外布置，110kV 出线 1 回。

（2）新建 1 回 110kV 上网线路，线路起于新富池风电场 110kV 升压站，T 接至升压改造后的 110kV 岭网丰线，通过岭网丰线接入 110kV 网湖变，线路全长 2.4km，单回架设。

（二）建设过程及环保审批情况

（1）2015 年 9 月，湖北安源安全环保科技有限公司编制完成了《湖北阳新富池风电场 110kV 上网线路工程环境影响报告表》；2015 年 10 月，黄石市环境保护局以黄环办函[2015]391 号《市环境保护局关于湖北阳新富池风电场 110kV 上网线路工程环境影响报告表的批

复》对工程环境影响报告表进行了批复；

(2) 2015 年 12 月，本工程开工建设；

(3) 2017 年 12 月，本工程投入试运行。

二、工程变动情况

通过核查工程设计、施工资料等文件，工程性质及规模、建设地点、主要环境保护措施等均未发生重大变化。

三、环境保护执行情况

本工程各项环保对策措施均已按环境影响报告表及批复要求与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。中广核湖北阳新风力发电有限公司委托核工业二七 0 研究所对该项目进行了竣工环境保护验收调查。

核工业二七 0 研究所依据有关规定和技术要求，核实了项目环评报告及其批复文件提出的有关环保措施的落实情况，对工程生态环境影响和各类污染影响进行了调查与监测，形成了该项目竣工环境保护验收调查表。

四、验收结果

(1) 生态环境影响调查

通过现场调查确认及查阅相关施工资料，工程建设落实了必要的生态恢复和水土保持措施，工程建设未对区域生态环境产生重大影响。

(2) 电磁环境影响调查

本工程电磁环境验收调查范围内各监测点处的工频电场强度、工频磁感应强度均能满足 4kV/m、100 μ T 的公众曝露限值。

(3) 声环境影响调查

工程施工期间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施工区及运输道路区周边居民的影响，施工期间没有发生噪声扰民现象。

工程运行期间，阳新富池风电场升压站四周厂界昼、夜间噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中1类标准要求；工程验收调查范围内各环境保护目标处昼、夜间噪声监测值均能满足《声环境质量标准》（GB3096—2008）相应标准要求。

（4）水环境影响调查

工程产生的施工废水、生活污水都得到有效处理，对周边环境影响较小。工程运行期不产生生产废水，废水主要是风电场运行管理人员产生的生活污水，经升压站内设置的一体化污水处理设施处理后用于站内定期清理，不外排。

（5）环境空气影响调查

施工期间施工单位通过采取洒水降尘等一系列有效措施，使施工区及运输道路区的大气污染尤其是粉尘污染得到了有效控制，施工期间，有关方面未接到居民环保投诉。

工程运行期不产生废气，不对周边大气环境造成影响。

（6）固体废物影响调查

施工人员生活垃圾经收集后运至当地环卫部门制定地址交由环卫部门清运处理，工程范围内未发现有遗留生活垃圾。

运行期产生的固体废弃物为工作人员的生活垃圾，经站内设置的垃圾桶收集后及时清运，未对环境产生影响。

（7）社会环境影响调查

湖北阳新富池风电场 110kV 上网线路工程范围内不涉及移民及拆迁。工程范围内未发现古文化遗址、古墓葬及各级人民政府公布的

文物保护单位等地面文化遗存。

(8) 环境风险影响调查

本工程运行过程中可能引发环境风险的因素主要为变压器油外泄及废旧蓄电池。站内已设有 20m³ 事故油池一座，可确保单台变压器事故状态下，变压器油不外泄；变电站内产生的含油废物及废旧蓄电池交由有资质的单位进行处理，同时建设单位制定了严格的检修操作规程和环境风险防范应急措施，满足风险防范要求。

本工程自运行以来，未发生过环境风险事故。

五、验收结论

湖北阳新富池风电场 110kV 上网线路工程在建设和投入运行以来，较好落实了环境影响评价制度和环境保护“三同时”制度，环保措施达到了环评报告表及批复文件提出的要求，工程对区域生态环境的影响得到有效控制，电磁及声环境符合国家相关标准要求。工程满足《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）规定的相关要求，同意工程通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

- 1、运行期加强对事故油池、污水处理装置等环境保护设施的维护管理，确保设施正常运行；
- 2、按规范要求，做好废旧蓄电池的处置及事故应急准备等工作。

湖北阳新富池风电场 110kV 上网线路工程竣工环境保护验收组

2018 年 12 月 5 日

湖北阳新富池风电场 110kV 上网线路工程竣工环境保护验收会验收组名单

姓名	单位	职务/职称	联系方式	签名	备注
组长					
行九晖	中广核湖北阳新风力发电有限公司	副总经理	07147311518		建设单位
廖伟中	中广核湖北阳新风力发电有限公司	部门经理	15337247100		建设单位
黄国尧	中广核湖北阳新风力发电有限公司	场长	13339922886		建设单位
方振锋	湖北君邦环境技术有限公司	高工	13477039493		特邀专家
刘涛	黄冈市辐射环境监督站	高工	18972719606		特邀专家
	黄石电力勘测设计有限公司		1370733871		设计单位
柯国华	黄石电力集团有限公司	项目经理	15897760589		施工单位
杨勇	核工业二七〇研究所	高工	15972192829		验收调查单位
成员					