

# 关于投资建设江西兴国大水山 176MW 风电项目的投资公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

## 一、对外投资概述

### 1. 对外投资的基本情况

根据吉林电力股份有限公司（以下简称：公司）新能源发展战略，为调整公司产业结构，提升清洁能源比重，促进公司健康、可持续发展，公司的控股子公司——江西中电投新能源发电有限公司拟投资开发建设江西兴国大水山 176MW 风电项目。

### 2. 董事会审议表决情况

公司第七届董事会第一次会议，以 9 票同意、0 票反对、0 票弃权，审议通过了《关于投资建设江西兴国大水山 176MW 风电项目的议案》。此次投资不构成重大资产重组，尚需提交公司股东大会审议批准。

### 3. 是否构成关联交易

本次投资不构成关联交易。

## 二、投资标的基本情况

### 1. 项目概况

项目位于江西省赣州市兴国县方太乡、城冈乡境内，规划容量

176MW，本期实际建设容量 176MW。设计年上网发电量约 3.6854 亿千瓦时，年均等效利用小时数为 2094 小时。

该项目已纳入江西省 2016 年风电开发建设方案。目前正积极争取年内核准并开工建设。

## 2. 投资估算及效益分析

项目可研设计静态投资 144202.95 万元，单位静态投资 8193.35 元/千瓦；动态投资 148939.45 万元，单位动态投资 8462.47 元/千瓦。

### 主要技术经济指标

风电场名称	江西兴国大水山风电场		风电机组单位造价	元/kW	4400	
建设地点	江西省赣州市兴国县方太乡与城冈乡境内		塔筒（架）单位造价	元/t	8000	
设计单位	江西省电力设计院		风电机组基础单价	元/座	731824	
建设单位	江西中电投新能源发电有限公司		升压站单位造价	元/kW	145.57	
装机规模	MW	176	主要工程量	土石方开挖	万 m <sup>3</sup>	76.45
单机容量	kW	2000		土石方回填	万 m <sup>3</sup>	31.89
年发电量	MWh	368539.71		风机基础混凝土	万 m <sup>3</sup>	3.4320
年利用小时数	h	2093.98		风机基础钢筋	t	4290
静态投资	万元	144202.95		塔筒（架）	t	17550.72
工程总投资	万元	148939.45	建设用地面积	永久用地	亩	78.14
单位千瓦投资（静态）	元/kW	8193.35		临时用（租）地	亩	2747.88
单位电量投资	元/kWh	4.04	计划施工时间	第一台机组发电工期	月	20
建设期利息	万元	4736.50		总工期	月	20
送出工程投资	万元		生产单位定员		人	15

该项目按照可研设计单位千瓦静态投资 8193.35 元，单位千瓦动态投资 8462.47 元，电价执行 0.60 元/千瓦时，项目设计年利用小时数 2110 小时测算，全投资内部收益率为 10.33%（税后），资本金财务内部收益率 23.8%，税后投资回收期 9.5 年（税后），满足投资收益要求。

### 3. 资金来源

该项目资本金占总投资的 20%，其余 80% 资金由银行贷款解决；公司按持股比例进行对外投资。

### 三、对外投资的目的、存在的风险和对公司的影响

#### 1. 对外投资的目的

该项目是江西省目前最大的风电项目，有利推进公司电源结构调整，符合公司的新能源发展战略，对于加快公司新能源产业的快速发展具有重要意义。从财务评价的结果来看，项目全投资内部收益率和资本金财务内部收益率较好。

#### 2. 存在的主要风险

弃风风险。当前，该地区不存在弃风限电情况。但随着江西省内新能源发电项目规模化发展，未来存在弃风限电的可能性。项目建成后，要通过加强运维管理和市场营销等方面工作，提高项目抗风险能力。

### 四、备查文件目录

1. 《国家电投江西兴国大水山风电场工程可行性研究报告》。
2. 尚需取得地方投资主管部门关于项目核准文件。

### 五、其他

本次公告披露后，公司将及时披露此次对外投资的进展或变化情况。

特此公告。

吉林电力股份有限公司董事会

二〇一六年八月十二日