

关于公司控股公司投资建设 江西省江州48兆瓦风电项目的投资公告

公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、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）“北稳西征南扩”的新能源发展战略，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省江州48MW风电项目。

2、董事会审议表决情况

公司第六届董事会第四十二次会议，以9票同意、0票反对、0票弃权，审议通过了《关于投资建设江西江州48兆瓦风电项目的议案》。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

本项目位于江西省九江市江州镇，项目规划总容量200MW，分三期建设，本项目为一期工程，建设规模48MW。拟建设安装单机容量2MW风力发电机24台，风电机组轮毂高度为85米。项目设计年平均利用小时数2090小时，建成后预计年平均发电量为10033万千瓦时。

2015年5月5日获得九江市能源局核准批复。目前正在开展施工准备工作，计划年内开工建设，2016年投产发电。

2、投资估算及效益分析

该项目投资估算及效益分析数据如下：

项目静态投资43115.5万元，单位千瓦静态投资8982.4元/千瓦；
项目动态总投资44348.35万元，单位千瓦动态投资9239.24元/千瓦。

主要技术经济指标

项目名称	单位	数量	项目名称	单位	数量
装机规模	MW	48	单位电量投资(按静态)	元/kWh	4.2
单机容量	MW	2	建设期贷款利息	万元	1232.85
年发电量	KWh	10033.2万	送出工程投资	万元	
等效满负荷小时数	h	2090	风电机组单位造价	元/kW	4250
静态总投资	万元	43115.5	塔筒单位造价	元/t	9000
动态总投资	万元	44348.35	永久征地	亩	19.06
单位千瓦静态投资	元	8982.4	临时租地	亩	195.84
单位千瓦动态投资	元	9239.24	总工期	月	16

本项目生产运营期为20年，按单位千瓦动态投资9239.34元/千瓦，年均上网电量10033万千瓦时，电价0.61元/千瓦时测算：

全投资财务内部收益率（税后）为7.66%，资本金财务内部收益率（税后）为13.92%。项目投资回收期（税后）为11.45年。

3、资金来源

项目资本金占总投资的20%，项目建设资金由江西中电投新能源发电有限公司自有资金或银行贷款解决。

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

该项目是公司在江西省投资建设的系列风电项目之一，项目规模48MW，扩大了公司在江西省风电项目市场占有率，形成规模开发效益。项目建设符合公司“北稳西征南扩”的新能源发展战略，有利于优化公司电源结构，提高新能源发电规模占比，提升公司盈利能力。

从财务评价的结果来看，项目全投资财务内部收益率和资本金财务内部收益率较好。

2、存在的主要风险和应对措施

主要风险：项目地处长江岛屿，建设条件和防汛风险。

应对措施：在工程建设和设备选型时充分考虑防洪、防潮、防渗等岛屿风电场的特殊要求，在优化设计时更要长远考虑到长江汛期对风电场运营的影响，并严格执行工程施工五大控制要求，努力实现项目运营的实际效益好于设计值。

四、备查文件目录

1. 中水珠江院编制的《江西江州48MW风电项目可行性研究报告》

2. 九江市能源局《关于核准江州风电场项目的批复》（九能源发展字[2015]25号）

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

二〇一五年八月二十四日