

## 关于公司对河南辉县市风电项目的 对外投资公告

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，公司拟投资建设河南辉县100MW风电场工程。

该项目于2014年2月获得国家能源局“十二五”第四批核准计划，2014年12月获得新乡市发改委正式核准。计划2015年开工建设，力争年内建成投产。

#### 2、董事会审议表决情况

公司第六届董事会第三十五次会议，以7票同意、0票反对、0票弃权，审议通过了《关于投资建设河南省辉县市南旋风100兆瓦风电项目的议案》。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

### 1、项目概述

本项目位于河南省辉县市西侧的太行山麓山前地带，拟建设安装单机容量2MW风力发电机50台，总容量100MW。其中风电机组轮毂高度为85米，配套安装50台容量2200kVA的箱式变压器，本项目新建一座110kV升压站，50台风机通过5条35kV架空线路接入升压站内35kV进站柜。

### 2、投资估算及效益分析

根据中南勘测设计研究院编制的《河南省辉县市南旋风风电场工程可行性研究报告》，该项目投资估算及效益分析数据如下：

本项目工程静态投资为78,435万元，动态投资为80,147万元。

#### 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  | 100    | 单位电量投资(按静态) | 元/kWh           | 4.27   |
| 单机容量     | MW  | 2      | 建设期贷款利息     | 万元              | 2626   |
| 年发电量     | KWh | 19000万 | 送出工程投资      | 万元              |        |
| 等效满负荷小时数 | h   | 1900   | 风电机组单位造价    | 元/kW            | 4330   |
| 静态总投资    | 万元  | 78435  | 塔筒单位造价      | 元/t             | 8862   |
| 动态总投资    | 万元  | 80147  | 永久征地        | 万m <sup>2</sup> | 2.940  |
| 单位千瓦静态投资 | 元   | 7843.5 | 临时租地        | 万m <sup>2</sup> | 68.004 |
| 单位千瓦动态投资 | 元   | 8014.7 | 总工期         | 月               | 17     |

本项目按上网电价0.61元/千瓦时（含税）、项目运行期20年、年平均利用小时数1900小时测算，全部投资回收期（税后）10.34年，全部投资财务内部收益率（税后）8.56%，资本金财务内部收益率（税后）14.66%。项目盈利能力较好。

### **3、资金来源**

项目资本金占项目总投资的20%，由我公司出资，其余80%资金由银行贷款解决。

### **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**

河南省近几年经济发展迅速，电力需求稳定，用电负荷增长较快。开发续建风力发电项目，有利于进一步扩大公司装机规模、提高公司盈利能力，同时也有利于推动公司电源结构调整，加大清洁能源比重，进而提升公司可持续发展能力。

#### **2、存在的主要风险**

在实施阶段着重做好设计优化工作，严格控制工程造价，以确保项目的投资收益水平。

#### **3、对公司的影响**

（1）河南辉县市南旋风风电项目是公司在河南省地区开发的第一个风力发电项目，有利于实现公司在该省域的风电装机容量零突破，该项目建设是公司实现企业与地方经济共同发展的双赢举措，对公司新能源战略发展具有深远意义。

（2）由于河南省火电装机远大于风电装机，该区域电网调峰能力强，电网接入条件较好，该项目投产后不会发生大面积弃风现象，电力全部在当地消纳，项目开发前期较好。

（3）该项目的投资建设开发将为调整公司产业结构，提升清洁能源比重，促进公司健康、可持续发展奠定坚实基础。

#### 四、 备查文件目录

（1）公司第六届董事会第三十五次会议决议

（2）国家能源局《关于印发“十二五”第四批风电项目核准计划的通知》（国能新能[2014]83号）

（3）新乡市发改委《关于河南省辉县市南旋风风电场建设项目核准的批复》（新发改能源[2014]665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

二〇一五年三月二十五日