

吉林电力股份有限公司 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。公司拟由所属全资子公司—吉电（滁州）章广风力发电有限公司投资建设安徽滁州南谯章广风电场工程（48MW）。

2、董事会审议表决情况

公司第六届董事会第二十三次会议，以 9 票同意、0 票反对、0 票弃权，审议通过了《关于投资建设安徽滁州南谯章广风电场工程项目的议案》。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

安徽滁州南谯章广风电场（48MW）工程位于安徽省滁州市南谯区章广镇境内，本期新建 24 台单机容量为 2000kW 的风力发电机组，并配套建设 1 座 110kV 升压站，经 37.2 公里线路接入定远县张桥一次变。2013 年 3 月 11 日经国家能源局《国家能源局关于印发“十二五”第三批风电项目核准计划的通知》（国能新能【2013】110 号文件）批准，安徽滁州南谯章广风电场（48MW）工程项目纳入国家“十二五”2013 年风电项目核准计划。2013 年 12 月 27 日取得安徽省发展和改革委员会《安徽省发改委关于中电投滁州南谯章广风电场项目核准的批复》（皖发改能源函【2013】1522 号文件）核准文件。

公司在安徽省滁州市南谯区风电规划总容量为 148MW，计划分三期开发，一期为章广风电场工程（48MW）；二期为常山风电场工程（50MW）；三期为大冒风电场工程（50MW），三个项目共用一个 110 千伏变电站。

2、投资估算及效益分析

根据安徽省电力设计院编制的《安徽南谯章广 48MW 风电项目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：

本期工程计划动态总投资 38302 万元，静态投资 37306 万元，其中与安徽南谯常山风场、大冒风场共用升压站投资 3560 万元，如扣除分摊升压站投资 2373 万元后，本期工程静态投资 34933 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	48MW	单位电量投资（按动态）	元/kWh	4.06

单机容量	kW	2000	建设期贷款利息	万元	996
年发电量	MWh	100224	送出工程投资	万元	
等效满负荷小时数	h	2088	风电机组单位造价	元/kW	3840
静态总投资	万元	37306	塔筒单位造价	元/t	10000
动态总投资	万元	38302	永久征地	m ²	17800
单位千瓦静态投资	元	7772	临时征地	m ²	
单位千瓦动态投资	元	7980	总工期	月	12

本项目计算期 21 年，含建设期 12 个月。

(1) 根据全部投资财务现金流量表可计算出以下财务评价指标：

全部投资财务内部收益率（所得税后）： 9.73%

全部投资财务净现值（所得税后）： 4440 万元

全部投资回收期（年）（所得税后）： 9.6 年

(2) 根据自有资金财务现金流量表可计算出以下财务评价指标：

所得税后资本金财务内部收益率： 18.9%

财务净现值： 8901 万元。

(3) 根据损益表可计算以下指标：

总投资收益率： 8.06%

资本金净利润率： 22.95%

3、资金来源

项目注册资本金约为总投资的 20%，计 7800 万元。其余投资按银行贷款考虑。建设期年利息按 6.55% 计算，本项目国内长期贷款暂按偿还期 15 年进行计算，贷款宽限期为 1 年。

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

安徽省毗邻长三角，资源丰富。近几年经济发展迅速，电力需求

较大。由于受微风发电技术制约，目前安徽省开发投产的风电项目较少（截至 2012 年底 295.5MW），近年来，随着风电微风发电技术进步，低风速风机研发取得突破，风电项目开发得以快速发展。

根据公司“走出去”和“北稳西征南扩”的新能源发展战略，在安徽省发展和改革委员会、滁州市人民政府、南谯区人民政府的支持下，公司拟通过安徽省滁州市南谯区风电场项目，积极获取更多的新能源优质资源，开拓长三角区域的新能源电力市场，该举措符合公司自身的发展需求，也符合安徽区域新能源发展的实际需求。

2、存在的主要风险

（1）如国家宏观经济出现紧缩，银行贷款利率升高，将加大风电项目的融资难度和资金成本，使得风电项目利润空间缩小。

（2）全球气候的巨大变化，使得灾害性天气频繁发生，风电设备受灾害性天气损毁的风险因素增加。

（3）如国家对风电上网电价政策调整，该项目上网电价存在调整风险。

（4）由于安徽省风资源属于低风速区，个别小风年期间，项目收益可能小于可研报告经济评估值。

3、对公司的影响

（1）安徽滁州南谯章广风电项目是公司在华东地区开发的首个风电建设项目，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）安徽省电网火电装机容量远大于风电装机容量，调峰能力

强,所以该项目建设也符合安徽省新能源发展的需求,开发前景较好。

(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、可持续发展提供坚实基础。

四、 备查文件目录

(1) 公司第六届董事会二十三次会议决议。

(2) 安徽省发展和改革委员会《安徽省发改委关于中电投滁州南谯章广风电场项目核准的批复》(皖发改能源函【2013】1522号文件)

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

二〇一四年一月十日