

关于投资建设江西星子沙岭 20MW光伏项目的投资公告

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星子沙岭 20MW 光伏项目。

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《关于投资建设江西星子沙岭 20MW 光伏项目的议案》。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

项目位于江西省庐山市（原星子县）蓼南乡渚溪村境内，规划容

量 20MWp，本期实际建设容量 20.45376MWp。设计年上网发电量约 1847.87 万千瓦时，年均等效利用小时数为 903.44 小时。

该项目已获得星子县发改委《星子沙岭光伏项目备案通知书》(星发改备案自〔2016〕001号)，取得了九江供电公司《接入系统审查意见》。计划年内开工建设并投产发电。

2. 投资估算及效益分析

项目可研设计静态投资 16207.5 万元，单位静态投资 7925.43 元/千瓦；动态投资 16365.95 万元，单位动态投资 8002.91 元/千瓦。

主要技术经济指标

概算指标				
编号	项目	单位	数量	备注
1	静态总投资	万元	16207.5	
2	动态总投资	万元	16365.95	
3	单位千瓦静态投资	万元/kWp	7925.43	
4	单位千瓦动态投资	万元/kWp	8002.91	
5	施工辅助工程	万元	50	
6	设备及安装工程	万元	11869.66	
7	建筑工程	万元	2192.23	
8	其他费用	万元	1542.52	
9	基本预备费	万元	313.09	
10	外送线路	万元	240	
11	建设期贷款利息	万元	158.45	
经济指标				
1	装机容量	MWp	20.45376	
2	年平均上网电量	万 kW·h	1847.87	
3	上网电价(20年)	元/kW·h	0.98	含税
4	补贴(20年)	元/kW·h	0.1985	
5	自有资金收益率	%	17.12	
6	全部投资内部收益率	%	8.38	税后
7	投资回收期	年	9.94	税后

该项目按照可研设计单位千瓦静态投资 7925.43 元/千瓦，单位千瓦动态投资 8002.91 元/千瓦，电价执行 1.1785 元/千瓦时，项目设计年利用小时数 903.44 小时测算，全投资内部收益率为 8.38%（税后），资本金财务内部收益率 17.12%，税后投资回收期 9.94 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

该项目是江西中电投新能源发电有限公司的首个光伏发电项目，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

该项目暂未列入江西省 2016 年光伏发电项目建设规模预分配计划。根据市场上光伏设备价格下降趋势，有利于降低造价，提升项目经济性。

四、备查文件目录

1. 《星子沙岭光伏项目可行性研究报告》。
2. 江西星子县发改委《星子沙岭光伏项目备案通知书》（星发改备案字〔2016〕001 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

二〇一六年八月十二日