

## 广西桂东电力股份有限公司

### 关于投资建设桂东电网 220KV 输变电工程项目的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

#### 重要内容提示：

● 广西桂东电力股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）拟投资 23968.22 万元建设贺州市桂东电网（本公司电网）220 千伏输变电工程，该工程包括新建八步 220 千伏变电站工程、桂东信都 220 千伏变电站工程和白沙至信都 220 千伏线路工程。

● 本次投资事宜已经公司四届二十次董事会审议通过，尚须提交公司股东大会审议。

● 本次投资有利于公司完善和优化公司网架结构，增加网间电量交换，弥补枯水期供电缺口，减少输电网损量，降低购电成本，符合公司及公司全体股东的利益。

#### 一、建设贺州市桂东电网 220 千伏输变电工程的必要性

贺州市桂东电网（本公司电网）供电区域范围覆盖贺州全市下辖的两区三县。由于桂东电网（本公司电网）电源主要为水电，调峰调枯能力不足，需要进一步完善网架建设才能满足公司供电需要，建设桂东电网 220 千伏网架已十分必要：

第一，桂东电网（本公司电网）网架结构主要以桂东电网的 110 千伏网架为主。随着今后东部产业转移、供电负荷的不断增长，只有建设桂东电网 220 千伏输变电工程，才能满足公司供电负荷增长需求；

第二，建设桂东电网 220 千伏输变电工程，可以更多输送桂东电网丰水期富余电量，增加公司收入，也能够降低公司综合购电成本；

第三，建成桂东电网 220 千伏输变电工程后，公司网间电量交换将大幅增加，从而将进一步提高公司电网供电可靠性和安全性，对保证贺州市的工农业生产和居民用电将起到积极作用。因此，完善和优化公司网架结构，提高网间交换能力，增加公司经济效

益，实现公司长远、稳定发展，建设桂东电网220千伏输变电工程是可行的。

## 二、投资项目概述

### （一）投资项目主要内容

贺州市桂东电网（本公司电网）220 千伏输变电工程包括新建八步 220 千伏变电站工程、桂东信都 220 千伏变电站工程和白沙至信都 220 千伏线路工程等 3 个项目。

#### 1、八步 220 千伏变电站工程

（1）该项目已获得广西壮族自治区发改委及相关部门批复同意。

（2）项目规模

主变压器容量：终期 2×150 兆伏安，本期 1×150 兆伏安，并架设 220 千伏、110 千伏及 10 千伏相关配套线路。

（3）本期静态投资 6043.11 万元，动态投资 6191.05 万元。

（4）本工程预计建设工期约为 1 年。

#### 2、桂东信都 220 千伏变电站工程

（1）该项目已获得广西壮族自治区发改委及相关部门批复同意。

（2）项目规模

主变压器容量：终期 2×150 兆伏安，本期 1×150 兆伏安，并架设 220 千伏、110 千伏及 10 千伏相关配套线路。

（3）本期静态投资 5695.62 万元，动态投资 5835.05 万元。

（4）本工程预计建设工期约为 1 年。

#### 3、白沙至信都 220 千伏线路工程

（1）该项目已获得广西壮族自治区发改委及相关部门批复同意。

（2）项目规模

1) 新建 220 千伏线路 85 公里，总静态投资 8384.75 万元，动态投资 8542.32 万元。

2) 新建 OPGW 光纤通信 85 公里，总静态投资 735 万元，动态投资 750 万元。

3) 新建本期配套 110 千伏线路 6 回，总长 72 公里，总静态投资 2600.92 万元，动态投资 2649.80 万元。

### （二）投资项目建设时间与运行

本次投资贺州市桂东电网（本公司电网）220 千伏输变电工程项目经公司股东大会审议通过后，视工程项目的轻重缓急需要，分期逐步投入实施建设。项目建成后，拟按 220KV 设计建设，先以 110KV 电压等级运行，待条件具备时再升级到 220KV 电压等级运

行。

### 三、资金来源

上述贺州市桂东电网（本公司电网）220 千伏输变电工程项目合计概算总投资为人民币 23968.22 万元，其中 4793.64 万元（占总投资的 20%）由公司以自筹资金解决，其余 19174.58 万元（占总投资的 80%）以公司通过向银行项目贷款的形式解决。

### 四、财务评价指标及效益分析

财务评价指标一览表

序号	项目	单位	指标
1	工程静态投资	万元	23459.40
2	工程动态投资	万元	23968.22
3	全部投资经济指标	-	-
3.1	基准内部收益率	%	6
3.2	净现值	万元	5240
3.3	投资回收期	年	12.53
3.4	贷款偿还期	年	11.08
4	资本金内部收益率	%	8.02
5	投资利润率	%	13.51
6	投资利税率	%	14.25
7	资本净利润率	%	5.8

上述分析测算表明，项目的投资利润率 13.51%，投资利税率 14.25%，财务净现值 5240 万元，财务内部收益率 8.02%，投资回收期 12.53 年，贷款偿还期 11.08 年，各项经济指标均属优良。

### 五、投资建设桂东电网 220 千伏输变电工程对公司的影响

建设桂东电网（本公司电网）220 千伏输变电工程可以完善公司网架结构，提高公司线路输送能力及供电可靠性、安全性，降低公司网损和综合购电成本，是公司做大主营业务、谋求长远稳定发展的需要。项目各项经济指标优良（如上财务评价指标一览表），具有风险小、抗风险能力较强的特点，该投资不会对公司的经营和财务状况造成重大不良影响。

### 六、备查文件

- 1、公司第四届董事会第二十次会议决议
  - 2、项目相关批准文件
- 特此公告。

广西桂东电力股份有限公司董事会

2010年6月21日