

股票简称：广州发展  
公司债券简称：12广控01  
企业债券简称：G17发展1

股票代码：600098  
公司债券代码：122157  
企业债券代码：127616

临 2018-055 号

# 广州发展集团股份有限公司全资子公司 广州发展电力集团有限公司投资建设 明珠分布式能源站项目的公告

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

- 投资项目名称：广州发展从化明珠生物医药健康产业园天然气分布式能源站项目
- 投资金额：总投资人民币 69,058 万元
- 项目批复情况：上述项目已获得广州市发改委核准批复文件

## 一、对外投资概述

### （一）对外投资基本情况

公司全资子公司广州发展电力集团有限公司（简称“电力集团”）拟在广州市从化区明珠工业园宝珠大道与兴园北路平交口东南侧投资建设广州发展从化明珠生物医药健康产业园天然气分布式能源站项目（简称“明珠分布式能源站项目”），项目总投资 69,058 万元，其中资本金为 20,717 万元，占总投资的 30%，由电力集团通过广州发展宝珠能源站有限

公司按项目实际进度分期出资，资本金以外投资 48,341 万元通过融资解决。

## （二）董事会审议情况

2018 年 12 月 7 日，公司第七届董事会第三十八次会议审议通过了《关于公司全资子公司广州发展电力集团有限公司投资建设明珠分布式能源站项目的议案》，同意公司投资建设明珠分布式能源站项目。上述项目无需经公司股东大会审议，并已获得《广州市发展和改革委员会关于广州发展从化明珠生物医药健康产业园天然气分布式能源站项目核准的批复》（穗发改核准[2018]19 号）。

（三）上述投资未构成关联交易，也不属于重大资产重组事项。

## 二、投资项目基本情况

明珠分布式能源站项目位于广州市从化区明珠工业园宝珠大道与兴园北路平交口东南侧，拟建设 2 台 4 万千瓦级燃气-蒸汽联合循环热电联产机组及相关辅助设施。根据项目可行性研究报告，项目建设期预计 16 个月，建成后年供热量  $96 \times 10^4 \text{GJ}$ ，年发电量 465.6GWh，机组年利用小时数 6,000 小时，年平均热电比 59.05%。项目通过公司属下全资子公司广州燃气集团有限公司管网接入天然气，采用气源为西气东输二线气源。明珠分布式能源站项目测算内部收益率（税后）7.94%，税后静态投资回收期 11.04 年。

## 三、对外投资对上市公司的影响

明珠分布式能源站项目为燃气轮机热电冷联供项目，综合能源效率高。项目在用户负荷中心建设，热、电输送距离短，几乎无粉尘、废渣、 $\text{SO}_2$  排放，有利于改善用户及周边地区的环境，属于国家鼓励投资领域，既符合环保政策要求，也具有较好的经济性效益。

天然气分布式能源是公司十三五期间重点发展的业务。投资建设明珠分布式能源站项目有利于公司在明珠工业园区打造绿色能源智能供应一体化体系，形成多能互补、高效节能的综合能源系统，成为公司建设广州北部清洁能源示范基地的落地项目，对公司电力业务转型升级具有一定示范作用。

#### **四、对外投资的风险分析**

1、燃料价格风险。本项目燃料为天然气，采用西气东输二线天然气，随着国家经济的发展，能源消耗量会越来越大，将会造成供气价格的波动，经济效益可能会受到一定影响。

2、热负荷外送风险。本项目热负荷需求依托明珠生物医药健康产业园及周边地区，外送风险较低，但需制定合理供热价格，达到供热、用热企业“双赢”的目标。

#### **五、备查文件**

广州发展第七届董事会第三十八次会议决议。

特此公告。

广州发展集团股份有限公司

董 事 会

二〇一八年十二月八日