

证券代码：000966

证券简称：长源电力

公告编号：2012-032

国电长源电力股份有限公司 关于生物质气化项目研发情况的自愿性公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、项目基本情况

为积极落实董事会关于“加快企业转型”的发展战略，充分利用国家提出的“节能减排”及“大力发展可再生能源”政策，按照公司董事会年度工作计划，经公司总经理办公会批准，公司投资约 2,600 万元以控股子公司国电长源荆门发电有限公司（以下简称“荆门公司”，公司出资占其注册资本比例为 95.05%）现有两台 60 万千瓦燃煤机组为试验平台，与有关研究单位共同开发、建设一套生物质气化装置，利用生物质气化产生的燃气送入现有锅炉发电，以减少电煤耗用、降低发电成本。该项目于 2012 年 6 月 5 日完成了试运行前的设备安装、冷态调试等各项准备工作，并于近日完成了试运行和性能测试。试运期间，该系统运行稳定，燃料耗用量、燃气产量、燃气热值等主要参数均达到设计值，已初步具备了移交生产的条件，其性能测试具体结果尚待有关专业测试单位确认。

二、项目技术指标

上述生物质气化项目采用将生物质气化技术与燃煤发电机组相结合的工艺路线，为国内首创，其核心设备气化炉为目前国内最大处理能力（8 吨/小时）的生物质气化炉，目前已取得国家知识产权局颁发的含其核心设备气化炉在内的 3 项实用新型专利证书（公司与相关研发单位共有），且另有一发明专利已进入国家专利局实质审查阶段。该项目设计出力为生物质替代燃煤 1.08 万千瓦发电负荷，目前项目以燃烧稻壳的方式完成连续不间断运行 72 小时，燃料消耗量为 8 吨/小时。

三、项目对公司的影响

经按荆门公司两台 60 万千瓦燃煤机组上网电价 0.478 元/度电、年运行 5,200 小时、秸秆（稻壳）价格 300 元/吨进行初步测算，每年荆门公司可节约燃煤成本 143.88 万元。此外，按照国家《秸秆资源化利用补助资金管理暂行办法》（财建[2008]735 号）测算，以该生物质气化装置每年消耗秸秆量约 4 万吨计，预计该项目每年可获得国家秸秆资源化利用补贴约 580 万元。如按该生物质气化装置目前使用范围和利用水平，该项目正式投入生产后将不会对公司产生重大影响。

公司将视该项目的后续开发情况履行持续信息披露义务。
特此公告。

国电长源电力股份有限公司董事会
二〇一二年七月六日