

股票代码：601877

股票简称：正泰电器

编号：临 2016-027

债券代码：122086

债券简称：11 正泰债

**浙江正泰电器股份有限公司**  
**关于控股子公司与中国船舶重工集团动力股份有限公司**  
**签订战略合作协议的补充公告**

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。

浙江正泰电器股份有限公司（以下简称“正泰电器”或“公司”）于 2016 年 5 月 14 日对外发布了《正泰电器关于控股子公司与中国船舶重工集团动力股份有限公司签订战略合作协议的公告》（编号：临 2016-026），披露了公司控股子公司上海新池能源科技有限公司（以下简称：“新池能源”）与中国船舶重工集团动力股份有限公司（以下简称：“中国动力”）签订战略合作协议的相关事宜。

根据上海证券交易所事后监管审核的相关要求，现将本次签订战略合作协议的相关内容补充披露如下：

**一、 风险提示**

1. 石墨烯应用层面产业链配套仍有待完善，产业化进程与市场成熟度未来或将受到不同程度的影响；同时尚没有一种石墨烯应用产品能实现规模化生产，未来产业化和规模化都有一定的风险。
2. 石墨烯制备技术路线较多，下游应用企业对石墨烯应用技术的了解尚处在初级阶段，未来发展行业有一定的技术不确定性和替代风险。
3. 石墨烯产业链延伸至相关产业需要各环节配套，与下游需求对接尚待时日，未来仍存在较大不确定性。
4. 新池能源目前尚无石墨烯材料在电池中应用的成熟技术，规模化提高电池性能、获得稳定的电池优化数据有待持续的后续研发投入，且研发投入资金需求量大。
5. 本次签署的合作协议为基础性的框架协议，本协议的具体执行情况尚存在较大的不确定性，请广大投资者注意投资风险。

## 二、战略合作协议基本内容

### 1、合作宗旨和目标：

合作双方本着“优势互补、真诚合作、共赢发展”的原则，充分发挥各自在科技、人才和产业等方面的优势，共同开展石墨烯材料的研发、新材料应用及产业化战略合作，积极推动新池能源的技术应用，为中国动力汽车启动用高性能石墨烯铅储电池、动力性石墨烯锂离子电池以及长寿命储能性铅储电池提供持续的新材料、新技术支持和创新型产品，创造更大的经济效益和社会效益。

2、双方的合作包括但不限于共同合资合作、参股组建新材料研发、中试、生产机构。

3、本协议为框架协议，是双方今后长期合作的指导性文件。

### 4、共同推进技术研发合作：

基于中国动力的电池技术、资金与市场优势，围绕先进电极材料与技术、动力能源技术、高储能电池技术等开展技术研发、产业化合作。中国动力提出高新电池性能技术指标与新池能源共同积极组织力量进行研究开发、成果转化和技术攻关。

5、合作期限：双方战略合作期限为五年。

## 三、关于上海新池能源科技有限公司相关情况

公司于2014年12月12日对外公告《浙江正泰电器股份有限公司关于全资子公司收购资产公告》（编号：临2014-052），对外披露了正泰电器全资子公司浙江正泰投资有限公司出资人民币1,012.50万元收购新池能源80%的股份的事宜。

新池能源为国内国际领先的石墨烯粉体材料专业供应商，主要从事石墨烯粉体的研发、生产、销售和服务，在石墨烯材料研究方面积累了丰富的经验，建立了专业的研究队伍和1000 m<sup>2</sup>的专业实验平台。

新池能源已形成三代具备自主知识产权的石墨烯生产技术，目前每种石墨烯的产能都在每天公斤级，并能够根据应用情况快速放大产能，新池能源目前所掌握的具体石墨烯技术包括氧化还原法制备1-5层石墨烯，弱氧化法制备石墨烯纳米片，无氧化法制备高质量石墨烯，石墨烯在水系和油性溶剂中的分散技术。

本次合作涉及的相关技术包括相关石墨烯材料技术，石墨烯分散技术和铅酸电池及锂离子电池的应用技术。

#### 四、对上市公司的影响

公司对本次合作进行了深入的前期市场、技术调研和可行性研究。可行性研究的主要内容包括石墨烯在铅酸电池负极、板栅、电解液等部分的应用可行性，石墨烯在锂电导电添加剂方面应用的可行性。调研的主要结论为石墨烯在铅酸电池负极和板栅，在锂电导电添加剂等方面的应用具有可行性。

新池能源在石墨烯新材料应用领域有多年的技术和经验积累，结合前期与中国动力技术团队深入探讨与研究，与中国动力的技术开发及产业化合作是完全符合公司石墨烯技术在能源领域应用的战略方向，同时已经具备相关的技术储备及产业化能力。

本次签署的合作协议为基础性的框架协议，具体研发项目及合作方式另行商议和约定。本次协议的签署符合公司的战略发展需要，为双方在新能源材料—石墨烯技术以及储能电池领域后续合作奠定了良好的基础。

本次合作协议的签署对公司 2016 年度经营业绩不会构成重大影响，未来公司将根据合作进展，严格履行决策程序和信息披露义务。

公司指定信息披露媒体为《中国证券报》、《上海证券报》及上海证券交易所网站 (<http://www.sse.com.cn>)，有关公司信息均以公司在上述指定媒体披露信息为准，敬请广大投资者关注相关公告并注意投资风险。

特此公告。

浙江正泰电器股份有限公司董事会

2016年5月15日