

证券代码：002169

证券简称：智光电气

公告编号：2018079

广州智光电气股份有限公司

关于获批组建广东省大功率电力电子技术工程实验室的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

广州智光电气股份有限公司（以下简称“公司”）申报组建的广东省大功率电力电子技术工程实验室，近日获得广东省发展改革委员会推荐建设，目前已经过公示期。相关情况如下：

一、工程实验室名称

广东省大功率电力电子技术工程实验室

二、承担单位

广州智光电气股份有限公司

三、该工程实验室主要功能与建设任务

1、工程实验室主要功能：

开展电力电子产业核心技术攻关和关键工艺的试验研究；关键装置的研制、关键系统的开发；电力电子产业化关键技术开发；以及研究电力电子产业技术标准、培养工程技术创新人才。突破产业链关键节点技术和产业化瓶颈，为电力电子技术产业高新技术企业提供支持，为电力电子行业提供技术服务。

2、工程实验室主要任务：

包含新能源并网接入实验装置技术开发、多端口能源路由技术开发、大容量 H 桥级联拓扑结构储能技术开发、柔性轻型直流输电技术开发等关键技术开发；对新产品技术成果如新型动态无功补偿谐波治理装置、大型新能源并网接入检测装置、模块化储能功率变换器及储能成套装置、大型港口码头岸电系统等进行市场推广应用；进一步完善工程实验室技术开发条件，开放检测设施服务，承接委托任务，为行业技术人员和检测人员提供技术培训、相关技术咨询工作。

四、对公司的影响

广东省大功率电力电子技术工程实验室目前尚在建设阶段，短期内不会对公司业绩产生影响。

从长期来看，据发达国家预测，今后将有 95% 的电能，要经电力电子技术处理后再使用。电力电子技术在控制学、芯片技术、电子学及电工学等相关技术理论知识基础上发展而来，尤其对电力工程现代化发展具有极大意义。未来电力能源从产生到消费的整个过程，电力电子技术将是主要技术支撑。

大功率电力电子技术工程实验室建成后，将成为国内电力电子行业自主创新研发装备齐全的研发基地，围绕大型工业用大功率 UPS 技术、静止无功发生器、静止无功补偿系统、大功率高压变频技术、全数字控制交流电机调速系统及高压直挂储能 PCS 与电池管理 BMS 及 PACK 技术等方向在电力电子拓扑结构创新、热管理技术及控制技术开展国际化研究与合作，从事电力电子领域的新工艺、新装备、新材料、新产品及成套工程化技术的研究开发，跟踪国际高端电力电子的研发方向，加速实现科技成果的产业化，提升公司产品市场竞争力与占有率，使公司继续保持行业龙头地位和较高的市场竞争能力，综合研发能力向国际领先水平看齐。

五、风险提示

广东省大功率电力电子技术工程实验室尚处于建设阶段，未来能否实现预期目标具有一定不确定性，敬请广大投资者注意投资风险。

广州智光电气股份有限公司

董事会

2019 年 9 月 7 日