

证券代码：002169

证券简称：智光电气

公告编号：2019097

债券代码：112752

债券简称：18 智光 01

债券代码：112828

债券简称：18 智光 02

# 广州智光电气股份有限公司

## 关于公司入选工信部 2019 年制造业与互联网融合发展试点示范项目的公告

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。

近日，国家工业和信息化部（以下简称“工信部”）发布了《2019 年制造业与互联网融合发展试点示范项目名单公示》，广州智光电气股份有限公司（以下简称“公司”）的“基于工业互联网平台的电力需求侧微网能量管理系统”被认定为 2019 年制造业与互联网融合发展试点示范项目。

2019 年制造业与互联网融合发展试点示范项目是由国家工信部组织评选的，旨在贯彻国家推动制造业与互联网融合，进一步落实《国务院关于深化制造业与互联网融合发展的指导意见》。推动制造业与互联网融合，有利于形成叠加效应、聚合效应、倍增效应，加快新旧发展动能和生产体系转换，在激发“双创”活力、培育新模式新业态、推进供给侧结构性改革。通过试点先行，示范引领，总结推广可复制的经验、做法，推进制造业与互联网融合发展。

“基于工业互联网平台的电力需求侧微网能量管理系统”项目是基于工业互联网平台的大数据技术、人工智能算法、边缘计算技术，充分利用电力交易规则、分布式能源及其微网应用、以分布式储能为核心控制手段，建设面向电力用户的需求侧微网能量管理系统。

该系统是通过企业用电负荷信息采集、工业互联网及其大数据分析、及相应终端调节设备，基于物联网、大数据、云计算、机器学习人工智能算法，就企业用能实施诊断，提供综合解决方案，通过大数据依据的决策实现最大需量削峰（PDS）和自动需求侧响应（ADR）等技术的应用，在不影响用户生产运营、需求

的前提下，对用户侧的分布式发、储、用电设备的有效监测、经济优化和安全协调运行控制，实现提升电能质量、电费下降、成本节约，切实提高用户用电设备资产利用及管理水平和电网的经济优化运行。

“基于工业互联网平台的电力需求侧微网能量管理系统”是公司在 2018 年与阿里云共建的“综合能源大服务工业互联网平台”上研究开发的又一个重要的工业互联网 APP 应用，该系统综合采用了公司自主研发的工业互联网平台技术、能源数据采集系统、物联网边缘计算产品，对采用光伏及分布式发电、分布式储能产品的工商业企业、工业园区的电力用户实现能源数据采集、能效优化管理，为用户创造节省电费、降低用电成本，实现产品价值。

上述项目成功被认定为国家制造业与互联网融合发展试点示范项目，是对公司在能源领域建设、利用工业互联网的认可和鼓励，表明公司建设综合能源大服务工业互联网平台及推广相关工业节能、用电 APP 应用符合国家制造业与互联网融合发展的“互联网+”行动。有利于进一步提升公司的行业影响力，有利于促进公司用电服务、节能服务等综合能源服务相关业务的发展，对公司发展有着积极的影响作用。

特此公告。

广州智光电气股份有限公司

董事会

2019 年 11 月 14 日