

证券代码：002851

证券简称：麦格米特

公告编号：2022-058

深圳麦格米特电气股份有限公司

关于获得 2021 年度广东省科技进步奖二等奖的

自愿性信息披露公告

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

近日，广东省人民政府发布《关于颁发 2021 年度广东省科学技术奖的通报》（粤府〔2022〕27 号），深圳麦格米特电气股份有限公司（以下简称“公司”）、四川大学及公司全资子公司株洲市微朗科技有限公司（以下简称“株洲微朗”）参与完成的“高可靠智能变频微波电源及微波能控制系统关键技术研究及产业化”项目（项目编号：J06-2-04-D01）荣获广东省科技进步奖二等奖。

“高可靠智能变频微波电源及微波能控制系统关键技术研究及产业化”项目科技成果评价为综合应用效益显著，综合技术水平评价为达到国际领先水平。本项科技成果已在中国空间站神州十三号飞船得到应用。

该项目针对微波电源及微波能控系统关键技术开展产学研技术攻关，率先开发了高可靠智能数字化变频技术，全球首创无传感器磁控管温度检测技术，开发了微波系统负载阻抗检测技术，并通过微波发生器的研制、微波能均匀性设计、微波馈能控制与微波防泄漏技术研究，实现微波能控制系统可靠性技术集成，研制出具有自主知识产权的高可靠智能变频微波电源及工业微波设备。项目获授权发明专利 13 件、实用新型专利 29 件，发表论文 13 篇（含外文论文 2 篇），制定团体标准 2 项。填补了国内空白、实现突破性创新。该科技成果为微波设备制造行业核心技术，主要技术指标领先行业水平。

该项目的应用效益在应用效果、应用潜力、经济效益和社会效益方面受到如下评价：

（1）应用效果：该科技成果高可靠智能变频微波电源产品在国内知名家用微波设备厂商实现规模化应用，并出口至欧美日韩等国外市场，工业微波设备在不同行业领域实现了推广应用，产品性能与可靠性得到广泛认可。评价为应用效

果显著。

(2) 应用潜力：该科技成果适用于家用微波设备和工业微波设备，广泛应用于加热、烘干、膨化、固化、材料改性、杀菌、理疗等不同技术领域。评价为应用潜力巨大。

(3) 经济效益：该科技成果为我司实现新增销售收入，且产值利税逐年增长明显。评价为经济效益良好。

(4) 社会效益：该科技成果在提升国家制造产业竞争力、促进产业链技术与经济发展、节能环保、人才培养等方面表现出社会效益。评价为社会效益显著。

本次获奖是公司及子公司多年来重视研发、坚持创新的成果，对公司核心竞争力的提升有积极作用，有利于提升公司的核心技术优势和市场竞争力，为公司可持续发展打下坚实基础，敬请广大投资者注意投资风险。

特此公告。

深圳麦格米特电气股份有限公司

董 事 会

2022年5月17日