

双创十载 共创未来

——江门市创新创业大赛决赛成长组入围企业展示(四)

广东天菜农业有限公司

致力于鱼菜共生循环农业发展

左边养鱼、右边种菜，一个是养殖业、一个是种植业，两者似乎毫不相干。但通过看不见的地下管道，将鱼池下方收集到的粪便处理后，直接输送至蔬菜区作为肥料进行灌溉，两者就巧妙地结合了起来。

广东天菜农业有限公司是由香港青年罗伟特与伙伴组建的青年创业团队在2016年创立的。自成立以来，该公司致力于鱼菜共生循环农业发展。

经过6年多发展，目前广东天菜农业有限公司在广东江门国家农业科技园区建成规模6200平方米的鱼菜共生循环农业植物工厂。在开平市赤坎镇建成规模约33.67万平方米的鱼菜共生稻菜轮作种植基地。该基地水稻年产量超过45万公斤，蔬菜年产量超过1000吨，并带动251户农户增收，50名当地农村妇女就业。该基地还获得“供港澳蔬菜生产基地”和“粤港澳大湾区菜篮子生产基地”资质，是开平市第一个供港澳蔬菜生产基地。

从露天转向室内后，通过自动化、智能化设备加持，传统农业的面貌在这里被颠覆：实现了自动投料、鱼生命体征监测、水肥一体灌溉等自动化操作。在科技赋能下，鱼池水质可实现自动净化，无需换水，蔬菜也转向立体栽培，种植区域从地面向空中延伸，既节约资源，又高产、高效、生态环保。

“目前，我们的鱼菜共生循环农业项目已申请国家发明专利5项、国家实用新型专利4项。团队研发的技术相对于国外传统技术，蔬菜年产量可提升206%，变动生产成本降低83%；蔬菜的口感、味道与普通蔬菜相比，在盲测中的选择率为95%。”广东天菜农业有限公司负责人罗伟特说。

记者了解到，该团队还把新型农业与服务相结合，通过观光农业带领更多人认识农村、了解农村，吸引更多人加入乡村振兴。据统计，近5年来，该团队义务组织了42个香港学校及社团，共计8000名港澳青年到江门基地交流学习，超过60万名港澳青年于线上交流。

(文/图 严建广)



广东天菜农业有限公司种植的蔬菜在盲测中的选择率为95%。



广东捷泰健康医疗科技有限公司深耕臭氧医用健康产业。

自研产品突破国外技术封锁 广东捷泰健康医疗科技有限公司

走进广东捷泰健康医疗科技有限公司，一条写着“破局立新，动能转换”的标语悬挂在展厅墙壁上方，这正是该公司以技术创新深耕高端医疗器械领域的真实写照。

广东捷泰健康医疗科技有限公司成立于2019年，专业研发、生产、销售高端医疗器械。该公司仅用两年时间，就在臭氧医疗器械研发上取得突破性成绩，成为一家高新科技视上企业。

广东捷泰健康医疗科技有限公司创始人赖春燕来自江西，江门是她到广东的第一站，后来她把家安在了江门。赖春燕在江门创建医疗器械公司并非偶然，她曾有操盘医疗器械公司的成功经验，后又任深圳执掌一家股权投资基金管理公司，具备清晰的产融双驱系统商业思维。

2019年，国家医改政策接连出台，赖春燕意识到国家对医疗器械创新的支持力度越来越大，国内医疗器械的黄金时代即将到来，江门市各项惠企政策也让她感受到市委、市政府对初创公司的关心和支持，于是毅然决定回到江门组建创业团队。在赖春燕的感召下，世界臭氧联合会主席陈晓峰、国内臭氧治疗仪行业标准起草人方春风、医疗领域供应链整合专家朱开云等专业人士都加入广东捷泰健康医疗科技有限公司，一支专业精干的队伍就此成立。

在赖春燕看来，研发创新是一家高新技术医疗公司的根与魂。2019年底，当众多医疗器械公司将目光投向医用口罩、防护服等基础医疗物资生产时，广东捷泰健康医疗科技有限公司依旧把产品研发放在首位，组建了一支臭氧应用研发及产业化的攻坚团队。功夫不负有心人，该公司自己研发的双绝缘医用臭氧发生器及采用的光吸附臭氧浓度检测技术，突破了国外技术封锁，占据国内技术制高点。

自成立以来，广东捷泰健康医疗科技有限公司小跑前进，获得了一项又一项优异的成绩：2020年，防护物资营收超过5000万元；2021年，成为规上企业及高新科技企业。此外，该公司还以赛促创，在广东省军创大赛、广东众创杯创新创业大赛、乐业五邑科技大赛、江门市乐业五邑创新创业大赛等比赛中均获得佳绩。

谈及公司未来发展方向，赖春燕表示，公司将以打造医疗民族品牌为目标，深耕臭氧医用健康产业，为健康中国提供技术领先、模式创新、安全有效的“健康方案”。

(文/图 张浩洋)

江门市征极光兆科技有限公司

努力成为智能照明领域的「小米」

高技术门槛、专业研发团队是传统照明企业快速完成智能化升级、走上新赛道的必备要素。把握发展契机，江门市征极光兆科技有限公司精准布局，搭建智能云端，专注技术研发，突出软硬件服务，努力成为智能照明领域的“小米”。

江门市征极光兆科技有限公司是一家集研发、生产及销售为一体的物联网服务商，从事物联网技术研发十余年，是一家为厂商提供一站式设备智能化解决方案的国家高新技术企业。通过连接品牌、OEM厂商和各行业的智能化需求，为传统厂商提供涵盖嵌入式软件开发、智能化模组生产、全球云服务架构、多家AI语音平台接入的解决方案，拥有免开发、免维护、即插即用、全球通用等特点，能帮助客户以低成本、高效率方式完成传统硬件产品的升级迭代，大幅降低研发投入以及缩短智能新品的上市周期，提升产品竞争力。

起步早、布局深，江门市征极光兆科技有限公司扎根智能照明行业十余年，推出智能化物联网模块嵌入、定制化灯控App、用户大数据分析、征极云平台等核心技术、应用，并在后续维护中主动整理分析用户大数据，为企业产品系列优化、情景功能定制等提供量化分析建议，满足不同照明企业升级转型需求。

扎根江门多年，如今江门市征极光兆科技有限公司拥有资深研发团队及10年以上的OEM开发生产经验，经历数次技术革新，智能模块工业化、标准化程度高，成为飞利浦、沃德沃、岩羊照明等大企业的战略合作伙伴。目前该公司已拥有5项发明专利、9项实用新型专利、5项PCT国际专利。今年，该公司还与五邑大学合作创办联合创新中心，助力智能制造领域产教融合，为区域产业高水平创新创业人才培养和高新技术产业发展提供实践平台。

江门市征极光兆科技有限公司总经理林福周介绍，目前该公司有成熟的软硬件配套，正在打造“Surplife”App，内置多种静态场景和动态化光效变化，打造智慧化灯光“场景馆”，并将招募广大服务商、生态商入驻，搭建家居照明的社交圈、商务服务圈，为人们提供更加智慧、安全、舒适的服务体验。未来，江门市征极光兆科技有限公司将成为一个全球化智能家居及AI交互平台，助力美好的未来生活。

(文/图 李雨溪)



江门市征极光兆科技有限公司正在打造“Surplife”App，内置多种静态场景和动态化光效变化。



广东吉美帮新材料有限公司努力打造中国屋面防水第一品牌。

努力打造中国屋面防水第一品牌 广东吉美帮新材料有限公司

近年来，随着经济社会快速发展，绿色建筑成为新趋势，节能、环保、耐久的屋面防水工程成为建筑领域的重要课题。

广东吉美帮新材料有限公司(以下简称“吉美帮”)是一家致力于开发新型绿色环保建筑材料的企业，同时也是集研发、生产、销售于一体的现代化新型高新技术企业。该公司自主探索外露型防水的技术路径，研发出一款新型暴露式屋面防水涂料。该技术通过氟硅改性聚丙烯酸乳液及其制备方法与应用，使得屋面防水涂料远超行业标准，在耐老化、耐酸碱、拉伸强度等方面具有绝对性优势。

据吉美帮防水事业部总经理梁冠冠介绍，建筑防水是一个大有可为的市场，2021年市场规模达3000亿元。然而，过去主流屋面防水材料一直存在施工难、维修成本高、易老化等问题。如今，吉美帮屋面防水涂料在核心技术上实现突破，拥有自修复、隔热、自清洁、抗氧化、耐老化等性能，成功解决行业外露防水涂料难题，能满足不同场景及市场需求，广受市场青睐。

目前，吉美帮产品涵盖防水涂料、防水卷材、回填材料、堵漏材料及装修辅材五大类产品。作为《中国建筑防水堵漏修缮定额标准》常务副主编单位、广东省建筑防水协会会员以及江门市标准化协会理事单位，该公司严控产品质量，严守产品标准。2021年，该公司与华南理工大学全面展开校企合作，共建“产学研”教学实训基地，强化科技创新的核心能力，为企业产品创新及品质提升提供了强大的保障。目前，该公司拥有授权发明专利5个、申请发明专利6个、实用新型专利8个。

华南理工大学教授、博导张心亚表示：“防水行业曾经经历较大变革，环保升级和市场竞争导致许多中小企业被市场淘汰出局。在此背景下，吉美帮以科技创新为核心竞争力，在竞争中获得发展，在坚守中获得机会。我对吉美帮未来发展充满信心！”

可持续、创新和绿色化是企业发展方向。吉美帮将一如既往地以技术为导向，以人才为依托，致力于打造中国屋面防水第一品牌。

(文/图 易航 吴彩珠)