

第五届“无限创新” 江门科学技术奖提名公示表（科技进步奖）

提名单位（盖章）： 江门市蓬江区科学技术局

2025 年 7 月 24 日

序号	项目名称	提名等级	主要完成单位	主要完成人	代表性论文专著	知识产权
1	果醋菌种培养及发酵关键技术应用	一等奖	天地壹号饮料股份有限公司，天津科技大学，广东天地壹号食品研究院有限公司	1.李炜熠（高级工程师、天地壹号饮料股份有限公司、天地壹号饮料股份有限公司、主要对功能微生物资源挖掘及其发酵果蔬关键技术突破应用项目进行实际应用，将挖掘出的优势发酵益生菌实际应用到苹果醋的生产中，对营养成分物质进行检测并分析其风味特征，验证了该技术的创造性和先进性，在实际应用中发现优势发酵益生菌能够快速适应环境，缩短了种子进入新环境后的延滞期，从而缩短扩培周期，提升发酵效率和产品质量。） 2.黄骏腾（天地壹号饮料股份有限公司、天地壹号饮料股份有限公司、主要负责菌种培养及发酵技术转移转化运营，对接高校和科研院所开展技术联合攻关，参与果醋发酵技术优化与设备改进，配合项目研发人员验证该技术的可行性和落地产业化，本人参与“苹果醋饮料（低糖）（铂金版）”新产品开发，该项目技术成果荣获 2024 年粤港澳大湾区高价值专利培育布局大赛百强项目和 2024 年第四届江门市高价值专利培育布局大赛优秀奖项目。） 3.徐晓怡（食品工艺工程师（中级）、广东天地壹号食品研究院有限公司、广东天地壹号食品研究院有限公司、负责果酒、果醋发酵工艺技术开发研究及应用实施。为发明专利“一种果酒发酵方法”，第二发明人；发明专利“一种适用于大容量发酵罐的果醋发酵工艺”，第二发明人；发明专利“一种果醋过滤方法”，第三发明人。） 4.熊贤平（高级工程师、天地壹号饮料股份有限公司、天地壹号饮料股份有限公司、负责果醋饮料发酵菌种、果醋饮料数字化发酵关键技术等进行了科技攻关，建成行业首个数字化果醋饮料发酵生产线，显著促进了行业科技水平提升。） 5.周建平（食品工艺工程师(中级)、天地壹号饮料股份有限公司、天地壹号饮料股份有限公司、负责该储存空气质量检测、洁净度评估、果酒过程、终点理化检测、过滤前后质量检测、转鼓回收土湿度、粘性等评估工作，参与果醋发酵罐发酵配料质量检测、果醋跟踪和终点质量评估。） 6.文晓明（中级工程师、天地壹号饮料股份有限公司、天地壹号饮料股份有限公司、为发明专利“一种用于果醋发酵罐的空气检测机构、方法及存储介质”第二发明人，“一种具有防呆功能的发酵罐”第一发明人，为实用新型专利“自动清洗加热杀菌扩培罐装置”第一发明人。） 7.曾庆鑫（机械工程师/高级技师、广东天地壹号食品研究院有限公司、广东天地壹号食品研究院有限公司、负责项目设	1.《饮料类相关标准常见问题探讨》（饮料工业、2017 年 20 卷（47-51 页）、李炜熠、李炜熠） 2.《Quorum-sensing in Acetobacter pasteurianus and its effect on acetic acid fermentation》（Food Bioengineering、赵航、王敏）	1.《一种用于果醋发酵罐的空气检测机构、方法及存储介质》（ZL 202010150855.8、邢波、文晓明、朱展兴、曾庆鑫、天地壹号饮料股份有限公司） 2.《一种果酒发酵方法》（ZL 202111550884.4、李炜熠、徐晓怡、刘瑞结、熊贤平、刘淑珍、杨娇、天地壹号饮料股份有限公司） 3.《一种适用于大容量发酵罐的果醋发酵工艺》（ZL 202111648275.2、李炜熠、徐晓怡、曾庆鑫、熊贤平、刘瑞结、刘淑珍、天地壹号饮料股份有限公司） 4.《一种果醋过滤方法》（ZL 202210608396.2、李炜熠,李超,徐晓怡,王大成、天地壹号饮料股份有限公司） 5.《硅藻土回收装置用过滤转鼓》（ZL 202210887716.2、曾庆鑫,李炜熠,熊贤平,李超、天地壹号饮料股份有限公司） 6.《一种具有防呆功能的发酵罐》（ZL 202222964407.9、文晓明、李炜熠、林尤娟、曾庆鑫、天地壹号饮料股份有限公司） 7.《一种用于发酵罐的食品呼吸阀及发酵罐》（ZL 202221635735.8、李炜熠，曾庆鑫，王大成，刘瑞结、天地壹号饮料股份有限公司） 8.《自动清洗加热杀菌扩培罐装置》（ZL 202322648587.4、文晓明,肖海南,李炜熠,李超,李杰、广东天地壹号食品研究院有限公司） 9.《苹果醋饮料》（GB/T 30884-2014、许慕侠、季羽楠、孟宪军、张銮、徐勤学、艾学东、王三星、中国饮料工业协会技术工作委员会、沈阳麦金利食品制造有限公司、沈阳农业大学、天地壹号饮料股份有限公司，河南省森雨铁品股份有限公司） 10.《果蔬发酵汁》（GB/T 5356-2018、谷瑞增、吕伟、刘明、胡瑞连、熊贤平、干昭波、徐国华、郑定成、徐胜、张子韬、文焱、刘云、秦琦、刘捷、周明、刘虹、颜建章、袁峰、吴兴福、魏宁霞、王晓龙、刘盼盼、陆路、中国食品发酵工业研究院有限公司、吉林云尚保健食品有限公司、完美(广东)日用品有限公司、天地壹号饮料股份有限公司、山东百龙创园生物科技有限公司、江苏神华药业有限公司、海南达川食品有限公司、农夫山泉股份有限公司、宁夏光彩生物科技有限公司、丹尼斯克(中国)有限公司、中山市十度良品生物科技有限公司、哈尔滨华美生物技术有限公司、颜如玉医药科技有限公司）

序号	项目名称	提名等级	主要完成单位	主要完成人	代表性论文专著	知识产权
				备模块，实现一款 20T 果醋发酵罐设备技术，硅藻土回收装置用过滤转鼓，设计国产化，提高维护保养的便捷性、提高耐用度，减少设备故障率，单批产量可提升 25%，年生产周期可缩短 20%，授权发明专利 3 项，实用新型 2 项。） 8.刘瑞结（中级工程师、广东天地壹号食品研究院有限公司、广东天地壹号食品研究院有限公司、负责果酒果醋发酵工艺的优化及验证工作，识别并优化了关键工艺参数，果酒采用扩培代数管理方案，是本项目发明“一种果酒发酵方法”、“一种适用于大容量发酵罐的果醋发酵工艺"的发明人之一，是实用新型"一种用于发酵罐的食品呼吸阀及发酵罐"的发明人之一。） 9.郑宇（教授、天津科技大学、天津科技大学、主要负责多维精准调控发酵关键技术研究，根据代谢模块活性反馈调控关键参数，创建了综合调控发酵效率、原料利用率和产品品质的精准调控发酵技术，实现了果醋酿造提质增效，参与发表 1 篇论文。） 10.王敏（教授、天津科技大学、天津科技大学、主要负责菌种筛培与果醋发酵基础性技术研究，研究了酿造食品的关键发酵调控参数及其调控机制，创建了综合调控发酵效率、原料利用率和产品品质的精准调控发酵技术，参与发表 1 篇论文。） 11.刘淑珍（中级工程师、天地壹号饮料股份有限公司、天地壹号饮料股份有限公司、2021 年，广东省质量发展促进会科技进步奖二等奖，排名第 8；2023 年，粤港澳大湾区高价值专利培育布局大赛百强项目，排名第 6） 12.区式素（食品工程专业助理工程师、天地壹号饮料股份有限公司、天地壹号饮料股份有限公司、负责产品标准化、计量、检验检测、质量跟踪监测、产品稳定性跟踪等工作。）		
2	加热电子水泵	一等奖	广东汉宇汽车配件有限公司	1.邹志（高级工程师、广东汉宇汽车配件有限公司、广东汉宇汽车配件有限公司、该项目本人担任项目开发经理，负责产品系统技术方案设计与规划，组建项目团队，带领项目团队完成整个产品技术方案的实施与落地，并主导该项目批量生产的策划和导入工作，使得项目可顺利批量投产，进入市场批量化销售。） 2.欧耀辉（高级工程师、广东汉宇汽车配件有限公司、广东汉宇汽车配件有限公司、该项目本人担任项目产品设计总工程师，负责产品的结构设计和装机测试验证，参与制定产品技术的参数和产品技术开发标准等，主导完成产品总成方案设计和设计方案验证，最终将设计方案实现量产。） 3.彭城坚（中级工程师、广东汉宇汽车配件有限公司、广东汉宇汽车配件有限公司、该项目本人担任仿真工程师，负责产品热、流体及结构仿真，确保产品满足设计要求，使得项目可顺利批量投产，进入市场批量化销售。）	无。	1.《一种动力电池热管理系统用电泵》（ZL2021108615911、张大千、邹志、赵靖宇、梁运晓、欧耀辉、广东汉宇汽车配件有限公司） 2.《一种动力电池热管理系统用电加热装置》（ZL2021108615663、张大千、邹志、赵靖宇、梁运晓、欧耀辉、广东汉宇汽车配件有限公司） 3.《一种动力电池热管理系统用电泵》（ZL2021109023742、彭城坚、邹志、欧耀辉、刘翁帆、广东汉宇汽车配件有限公司） 4.《电动汽车电源热管理系统用电泵》（ZL2022106143662、彭城坚、张博方、覃显乔、广东汉宇汽车配件有限公司） 5.《电动汽车电源热管理系统用电泵》（ZL2021226219491、彭城坚、欧耀辉、冯奕冠、广东汉宇汽车配件有限公司） 6.《电动汽车电源热管理系统用电泵》（ZL2022201820008、邹志、彭城坚、欧耀辉、广东汉宇汽车配件有限公司） 7.《一种动力电池热管理系统用电泵》（ZL2022221019402、彭城坚、李伟钻、吴宇威、广东汉宇汽车配件有限公司）

序号	项目名称	提名等级	主要完成单位	主要完成人	代表性论文专著	知识产权
				4.冯奕冠（高级工程师、广东汉字汽车配件有限公司、广东汉字汽车配件有限公司、该项目本人担任项目电磁研发，负责产品电磁技术方案设计与规划，落实产品技术方案的实施与落地，确保项目可顺利批量投产，进入市场批量化销售。） 5.李伟钻（助理工程师、广东汉字汽车配件有限公司、广东汉字汽车配件有限公司、该项目本人担任硬件设计工程师，负责产品硬件电路资源规划和设计，按照产品功能选型器件、设计电路原理图、绘制 PCB 电路板制板文件，并且负责控制器的工艺优化以及投产，保证项目顺利进行。） 6.覃显乔（初级工程师、广东汉字汽车配件有限公司、广东汉字汽车配件有限公司、该项目本人担任硬件工程师，负责产品的电气性能以及电磁兼容性能优化，使产品满足设计需求以及测试要求，协助产品最终实现批量化生产。） 7.吴宇威（中级自动化专业工程师、广东汉字汽车配件有限公司、广东汉字汽车配件有限公司、对本项目主要贡献：1、完成该项目软件任务周期设计和架构设计；2、仿真控制算法，功能模块和故障保护设计；3；制定产品测试用例，完成黑盒白盒测试。）		8.《一种动力电池热管理系统用电泵》（ZL2022221020518、彭城坚、李伟钻、吴宇威、广东汉字汽车配件有限公司） 9.《一种采用无休眠功能芯片的开关电源控制电路》（ZL2022222093291、李伟钻、覃显乔、吴宇、广东汉字汽车配件有限公司） 10.《一种驱动电动汽车高压驱动零部件的电路》（ZL2022223982404、李伟钻、覃显乔、吴宇威、广东汉字汽车配件有限公司）
3	摩托车露营装备系统	一等奖	江门成威机车用品有限公司	1.王丰（中级职称、江门成威机车用品有限公司、江门成威机车用品有限公司、提供研发的人员、场景、资金等客观环境。二轮露营生活倡导者，致力让更多的年轻人享受愉悦的骑行露营生活，以摩托车铝合金行李箱为载体，延伸出众多好看、好用、好玩的骑行装备。） 2.李小荣（中级职称、江门成威机车用品有限公司、江门成威机车用品有限公司、主导市场销售渠道的体系建立。） 3.黎仙林（中级职称、江门成威机车用品有限公司、江门成威机车用品有限公司、负责项目的产品结构事宜） 4.冯建珊（中级职称、江门成威机车用品有限公司、江门成威机车用品有限公司、负责造型研发事宜）	无。	1.《一种带便携式桌子的摩托车尾箱》（CN202221708386.8、王丰,黎仙林、江门成威机车用品有限公司） 2.《一种带拼接桌面的摩托车置物箱》（CN202220855223.6、王丰,黎仙林、江门成威机车用品有限公司） 3.《摩托车箱的防震锁体结构》（CN202022480091.7、王丰、江门成威机车用品有限公司） 4.《摩托车尾箱》（CN202022480741.8 2、李小荣、江门成威机车用品有限公司） 5.《带防水压槽的摩托车箱》（CN202022484240.7、李小荣、江门成威机车用品有限公司） 6.《摩托车置物箱的防水结构》（CN202022480058.4、李小荣、江门成威机车用品有限公司） 7.《一种自动的双保险的行李箱锁具结构》（CN201710966875.0、王丰、江门成威机车用品有限公司） 8.《车行李箱快速拆装系统》（CN201710966880.1、王丰、江门成威机车用品有限公司） 9.《一种隐藏式的行李箱电源连接结构》（CN201710964206.X、王丰、江门成威机车用品有限公司） 10.《一种带遥控的行李箱防盗锁具》（CN201710964988.7、王丰、江门成威机车用品有限公司）
4	江门供电局调控中心低压建模及可视化平台建设工程	一等奖	江门电力设计院有限公司	1.叶健锋（电力管理高级工程师、江门电力设计院有限公司、江门电力设计院有限公司、总体规划与管理、技术决策与成果审核。统筹项目进度，协调团队分工，确保目标达成） 2.周武（电力工程技术高级工程师、江门电力设计院有限公司、江门电力设计院有限公司、项目监管工作，项目资源协调）	1.《基于新型电力系统的配电网通信需求研究》（数码-移动生活（工程前沿）、2023年09月09期235页、叶健锋、叶健锋）	无。

序号	项目名称	提名等级	主要完成单位	主要完成人	代表性论文专著	知识产权
				3.李东文（建筑设计高级工程师、江门电力设计院有限公司、江门电力设计院有限公司、项目建筑结构技术监管，制定核心技术路线，解决关键问题） 4.梁惠强（建筑设计高级工程师、江门电力设计院有限公司、江门电力设计院有限公司、负责项目建筑设计，落实对策具体实施） 5.杨朝辉（电气高级工程师、江门电力设计院有限公司、江门电力设计院有限公司、项目电气一次技术监管，制定核心技术路线，解决关键问题） 6.吴健军（电力工程电气副高级工程师、江门电力设计院有限公司、江门电力设计院有限公司、负责项目电气一次设计，落实对策具体实施） 7.张嘉业（电力工程电气中级工程师、江门电力设计院有限公司、江门电力设计院有限公司、负责项目电气二次设计，落实对策具体实施） 8.梁健才（电力工程电气中级工程师、江门电力设计院有限公司、江门电力设计院有限公司、负责项目电气通信设计，落实对策具体实施） 9.林嘉怡（电力工程电气助理工程师、江门电力设计院有限公司、江门电力设计院有限公司、项目需求调研、收集） 10.冯星泽（电力工程电气助理工程师、江门电力设计院有限公司、江门电力设计院有限公司、项目需求调研、收集）		
5	自成膜抗雨痕岩片漆关键技术的研究开发	二等奖	北新嘉宝莉涂料集团股份有限公司	1.许建明（高级工程师、北新嘉宝莉涂料集团股份有限公司、北新嘉宝莉涂料集团股份有限公司、作为“自成膜抗雨痕岩片漆关键技术的研究开发”项目的第一完成人，许建明在项目的关键技术研发、工艺创新及成果转化中发挥了核心领导作用，其贡献主要体现在以下方面：一、技术路线设计与核心材料创新。主导项目的总体技术路线设计，提出通过核壳结构乳液合成、树脂岩片改性和协同增稠体系优化三大技术路径解决传统岩片漆的抗雨痕与自成膜难题。亲自参与核壳结构丙烯酸酯乳液的研发，创新性地采用分步预乳化和种子乳液技术，实现了乳液结构的精确控制，赋予涂层优异的低温自成膜性和耐水白性。此外，指导团队开发了以聚氨酯弹性乳液为成膜物质的改性树脂岩片，显著提升了材料的柔韧性和疏水性。二、关键工艺突破与性能优化。在工艺优化阶段，提出采用“控制单一变量法”筛选增稠体系，最终确定硅酸镁铝与聚氨酯增稠剂的协同方案，解决了贮存分层问题。还主导了自成膜真石漆乳液添加比例的实验研究，确定13%为最优配比，使粘结强度提升至1.75 MPa以上，同时实现VOC“未检出”，远超行业标准。其主导的疏水杂化树脂应用技术，进一步增强了涂层的抗雨痕性能和耐久性。三、知识产权保护与成果转化。牵头申请了国家发明专利2项，参与1项。在成果转化中，推动研发成果快速落地，指导开发了AS107、EAS107等6款市场化产品。）	1.《外墙真石漆雨痕问题影响因素的研究》（中国涂料、2023 ,38 (02) ，P62-66、许建明）	1.《自增稠多彩涂料及其应用》（2021115543547、许建明、陈念、谭振华、程鑫、张淑来、北新嘉宝莉涂料（安徽）有限公司） 2.《一种自成膜抗雨痕的高强度岩片漆及其制备方法》（2022112569342、许建明、甄荣仕、谭振华、张淑来、杨帅、董海晖、程陆鹏、北新嘉宝莉涂料（安徽）有限公司） 3.《一种包覆型自洁多彩真石漆涂料及其制备方法》（2022112569253、张淑来、龙平、谭振华、许建明、李仕森、程鑫、陈玉泉、杨帅、北新嘉宝莉涂料集团股份有限公司、北新嘉宝莉涂料（安徽）有限公司）

序号	项目名称	提名等级	主要完成单位	主要完成人	代表性论文专著	知识产权
				2.谭振华（精细化工专业工程师、北新嘉宝莉涂料集团股份有限公司、北新嘉宝莉涂料集团股份有限公司、团队技术带头人，主要负责配方设计与乳液性能优化的技术指导，是项目 3 项专利、1 篇论文成果的参与人之一。） 3.甄荣仕（助理工程师、北新嘉宝莉涂料集团股份有限公司、北新嘉宝莉涂料集团股份有限公司、主要负责查找文献资料和收集原材料信息，并协助项目第一完成人完成基础配方的设定和实验小试工作。是项目 1 篇专利及 1 篇论文成果的参与人之一。） 4.程陆鹏（助理工程师、北新嘉宝莉涂料（安徽）有限公司、北新嘉宝莉涂料（安徽）有限公司、主要负责在项目第二阶段确定的实验配方的基础上，完成量产中试工作，并根据量产的涂料，完成相关指标测试，性能测试与实验小试性能指标对比，是项目 1 篇专利及 1 篇论文的主要参与人之一。） 5.张淑来（中级工程师、北新嘉宝莉涂料集团股份有限公司、北新嘉宝莉涂料集团股份有限公司、主要负责对项目负责人第一阶段小试成果出现的耐雨痕性差、吸水量大、施工性一般的问题进行分析，配合项目负责人筛选实验配方中成膜物质的搭配及添加量，并制备树脂岩片，对自成膜真石漆乳液进行改性，并完成实验测试工作，是项目 3 篇专利的主要参与人之一。） 6.董海晖（中级工程师、北新嘉宝莉涂料集团股份有限公司、北新嘉宝莉涂料集团股份有限公司、主要负责在项目负责人的指导下开展项目施工工艺的设计与测试，是项目 1 篇专利的重要参与人之一。） 7.李仕森（助理工程师、北新嘉宝莉涂料集团股份有限公司、北新嘉宝莉涂料集团股份有限公司、主要负责在项目负责人的指导下主要跟进产品送检与技术文档资料管理工作，主要是对制成的自成膜抗雨痕的岩片漆进行全面的性能测试，并和目前通用的 JG/T 24-2018《合成树脂乳液砂壁状建筑涂料》标准要求对照，研究是否能满足国标；其次对制成的自成膜抗雨痕的岩片漆与市面上的岩片漆产品进行性能对比测试，比较两者之间的性能优缺点。是项目 1 篇专利的重要参与人之一。）		
6	环保高效变频压缩机粉末冶金泵体零件	二等奖	广东东睦新材料有限公司	1.苏镇坚（高级工程师、广东东睦新材料有限公司、广东东睦新材料有限公司、项目负责人、项目总体规划和方案制定，技术方案设计、项目统筹等。） 2.梁集标（中级工程师、广东东睦新材料有限公司、广东东睦新材料有限公司、项目副组长，项目资源支持及协调，项目总体规划和方案制定。） 3.马瑞辉（助理工程师、广东东睦新材料有限公司、广东东睦新材料有限公司、研发设计，理论研究，参与研发方案制定、开展实验，模具结构设计。）	1.《油润滑状态下粉末冶金件的摩擦磨损性能分析》（山西冶金、2024 年第 2 期第 47 卷 63 页、梁集标、梁集标） 2.《粉末冶金产品气密性检测设备设计研究》（城市地理、2024 年第 21 期第 289 页、苏镇坚、苏镇坚）	1.《一种粉末冶金十字滑环模具的加工方法》（ZL201911366055.3、李凤冰;陈嘉南;陈江飞、广东东睦新材料有限公司） 2.《一种用于法兰的材料的制备方法》（ZL202011626039.6、马瑞辉;龚海珊;邓启富;苏镇坚、广东东睦新材料有限公司） 3.《芯棒座》（ZL202123195215.8、王健伟;简俊超;张彬、广东东睦新材料有限公司） 4.《隔板磨具》（ZL202123317330.8、周庆华;文嘉诚;黄洪辉;蔡胡磊、广东东睦新材料有限公司） 5.《粉末冶金成型芯棒及压机》（ZL202223438976.6、吴裕富;吴伟强;李晓纯、广东东睦新材料有限公司）

序号	项目名称	提名等级	主要完成单位	主要完成人	代表性论文专著	知识产权
				4.蔡胡磊（高级工程师、广东东睦新材料有限公司、广东东睦新材料有限公司、研发设计，理论研究，参与研发方案制定、开展实验，模具结构设计。） 5.龚海珊（助理工程师、广东东睦新材料有限公司、广东东睦新材料有限公司、工艺路线设计，理论研究，参与研发方案制定、开展实验数据整理。） 6.黄洪辉（助理工程师、广东东睦新材料有限公司、广东东睦新材料有限公司、工艺路线设计，理论研究，参与研发方案制定、开展实验数据整理） 7.简俊超（助理工程师、广东东睦新材料有限公司、广东东睦新材料有限公司、工艺路线设计，理论研究，参与研发方案制定、开展实验数据整理。） 8.吴伟强（中级工程师、广东东睦新材料有限公司、广东东睦新材料有限公司、研发设计，理论研究，参与研发方案制定、开展实验，模具结构设计。） 9.吴裕富（广东东睦新材料有限公司、广东东睦新材料有限公司、研发设计，理论研究，参与研发方案制定、开展实验，数据分析。） 10.刘智杰（广东东睦新材料有限公司、广东东睦新材料有限公司、材料研发，理论研究，参与研发方案制定、开展实验，数据分析）	3.《铜基粉末冶金材料摩擦界面自愈性能试验分析》（山西冶金、2024年第21期第47卷第41页、苏镇坚、苏镇坚）	6.《一种用于压缩机法兰精加工的夹具》（ZL202223487421.0、黄洪辉;梁启华;陈嘉男、广东东睦新材料有限公司） 7.《异形孔成型机构及压机》（ZL202323577084.9、陈江飞;黄嘉俊;简俊超、广东东睦新材料有限公司）
7	基于包膜控释技术和作物需肥规律的精准施肥技术研究与应用	二等奖	广东维生联塑科技股份有限公司，中国农业大学	1.伍志波（工程师（中级）、广东维生联塑科技股份有限公司、广东维生联塑科技股份有限公司、主要贡献为项目的整体设计与实施，采用改性木质素多元醇和改性蓖麻油多元醇制备包膜材料，调节多元醇与异氰酸酯的比例，制备生物基控释肥。采用公司自主研发的维联智耘和精准施肥APP，搭配公司自主研发的智能施肥机，并跟进精准施肥套餐在多省份多作物的推广试验，汇总并申报多项科研成果。） 2.高丽红（教授、中国农业大学、中国农业大学、负责蔬菜需肥规律、控释肥料与作物精准施肥技术应用效果评价与示范等。初步明确了生姜、西瓜、菜心、辣椒的需肥规律，与维生联塑公司密切合作，对项目技术研发出的基于作物需肥特性的“控释肥+水溶肥”的精准施肥套餐进行多点多作物的试验验证工作，为技术成果的推广提供了理论和数据支撑。） 3.马志刚（助理农艺师、广东维生联塑科技股份有限公司、广东维生联塑科技股份有限公司、负责制定技术方案和解决技术问题。负责开发维联智耘和精准施肥APP，负责智能施肥机的开发。） 4.袁长凯（助理农艺师、广东维生联塑科技股份有限公司、广东维生联塑科技股份有限公司、负责以生物基混合多元醇和异氰酸酯为包膜材料，制备生物基控释肥料。负责开发其他功能性水溶肥料。）	1.《控释复合肥料的释放特性及其对不同花卉生长的影响》（肥料与健康、2024,51(05)，33-37、伍志波、伍志波） 2.《ICP-OES测定肥料中总镍、总钴、总锑元素含量》（中国土壤与肥料、2024(10)，260-262、伍志波、伍志波）	1.《一种袋装肥料叠包机器人》（ZL202221343253.5、伍志波，陈诚，黄海勋，马志刚、广东维生联塑科技股份有限公司） 2.《一种适用于智能包装系统的包装箱自动撑开设备》（ZL202221315007.9、李玲，陈诚，黄海勋，马志刚，伍志波、广东维生联塑科技股份有限公司） 3.《一种装袋肥料抓包装置》（ZL202221290208.8、伍志波，陈诚，黄海勋，马志刚，李玲、广东维生联塑科技股份有限公司） 4.《一种控释肥料混合机用出料口结构》（ZL202421287254.1、伍志波,颜赤勇,吴金鹏,马志刚,陈诚、广东维生联塑科技股份有限公司） 5.《一种肥料投料装置的吨料袋投入口结构》（ZL202421286988.8、陈诚,欧阳雪起,马志刚,颜赤勇,伍志波、广东维生联塑科技股份有限公司） 6.《一种改良盐碱的水溶肥料及其制备方法和应用》（ZL202410893913.4、伍志波,马志刚,黄海勋,颜赤勇,袁长凯、广东维生联塑科技股份有限公司） 7.《一种耐高温控释包膜材料、包膜复合肥及控释肥料》（ZL202411110709.7、伍志波,吴金鹏,梁嘉敏,马志刚,黄海勋,颜赤勇、广东维生联塑科技股份有限公司） 8.《一种温敏型生物基控释复合肥的制备方法及应用》（ZL202410952400.6、伍志波,吴金鹏,马志刚,黄海勋,梁嘉敏、广东维生联塑科技股份有限公司） 9.《一种智能施肥系统》（ZL202420515743.1、胡义熬;黄智毅;马志刚;王朋飞;张世杰;骆玉欣、广东维生联塑科技股份有限公司）

序号	项目名称	提名等级	主要完成单位	主要完成人	代表性论文专著	知识产权
				5.李玲（农艺师、广东维生联塑科技股份有限公司、广东维生联塑科技股份有限公司、负责功能性肥料开发和生测工作，并根据试验效果优化产品配方。） 6.吴金鹏（初级工程师、广东维生联塑科技股份有限公司、广东维生联塑科技股份有限公司、负责控释肥料的配方优化和质量控制，申报相关专利和论文） 7.梁嘉敏（助理农艺师、广东维生联塑科技股份有限公司、广东维生联塑科技股份有限公司、负责跟进各个试验点的应用情况，并汇总申报多项科研成果。）		10《维联智耘 APP1.0》（2023SR1390753、广东维生联塑科技股份有限公司;胡义熬;骆玉欣;王朋飞;马志刚;黄海勋）
8	智慧设计管控平台(人工智能应用及数据分析场景)	二等奖	江门电力设计院有限公司，广东顺畅科技有限公司	1.吕盛中（电气工程师、江门电力设计院有限公司、江门电力设计院有限公司、项目总体规划、整体项目监管工作、项目资源协调） 2.范继新（电力工程技术高级工程师、江门电力设计院有限公司、江门电力设计院有限公司、项目管理全过程管理工作，立项、设计、研发、实施等各项具体工作。） 3.陈莉（建筑设计高级程师、江门电力设计院有限公司、江门电力设计院有限公司、策划项目功能需求，对项目进行框架搭建；组织有关专业人员研究和确定项目建设方案；对项目模块、流程、功能等进行审核。） 4.梁卫忠（电力工程技术高级工程师、江门电力设计院有限公司、江门电力设计院有限公司、智慧设计管控平台项目技术监管。提出智慧平台的总体功能需求、规划平台建设技术路线、协调平台实际运作出现问题。进一步研究人工智能技术，搜集公司对 AI 场景需求，为后续平台人工智能建设铺路。） 5.袁育勋（电力工程技术高级工程师、江门电力设计院有限公司、江门电力设计院有限公司、技术架构、底层设计；软件测试工作。） 6.刘雪峰（档案助理馆员、江门电力设计院有限公司、江门电力设计院有限公司、负责数字档案对接工作。） 7.易堃（电力工程电气高级工程师、江门电力设计院有限公司、江门电力设计院有限公司、软件推广及宣传） 8.蒋钢（电力工程电气工程师、江门电力设计院有限公司、江门电力设计院有限公司、CAD 插件测试） 9.黄炜文（电力工程电气工程师、江门电力设计院有限公司、江门电力设计院有限公司、软件测试工作。智慧设计平台试运行期间，选择具体设计项目，对设计平台的功能逐项进行测试，从运行流畅度、界面操作、项目运转流程等多个维度进行测试并反馈记录问题，配合研发团队调整各项功能，以确保智慧设计平台功能更贴合实际工程设计应用，顺利推进平台研发。） 10.严强（信息系统项目管理师、广东顺畅科技有限公司、广东顺畅科技有限公司、负责项目总体设计，项目研发工作、	无。	1.《智慧设计管控平台[简称：智慧设计平台]V1.0》（2024SR1029254、江门电力设计院有限公司、江门电力设计院有限公司） 2.《基于 AutoCAD 的在线协同设计平台[简称：协同设计平台]V1.0》（2024SR1031092、江门电力设计院有限公司、江门电力设计院有限公司） 3.《科技查新报告》（20240703016、江门电力设计院有限公司、江门电力设计院有限公司）

序号	项目名称	提名等级	主要完成单位	主要完成人	代表性论文专著	知识产权
				核心技术攻关、确保项目系统得以顺利运行。参与技术方案论证，提出领域内专业建议（如技术方案思路、系统顶层架构设计、行业标准适配、项目设计需求等）。） 11.陈观寿（广东顺畅科技有限公司、广东顺畅科技有限公司、组织有关专业人员研究和确定项目建设方案；对项目模块、流程、功能等进行审核。）		
9	碎石清石一体化内窥镜的研究与应用	二等奖	江门市硕通医疗器械科技有限公司	1.杨荔（江门市硕通医疗器械科技有限公司、江门市硕通医疗器械科技有限公司、负责整理战略规划和决策，具有远见卓识的企业家和创新者，是硕通的创始人，自 2012 年成立以来，她一直担任公司的总经理。在其的领导下，硕通已经从一个小型初创企业成长为行业内的领军企业。在泌尿科内窥镜领域有深厚的技术功底，负责产品研发和优化，曾主导设计的组合式硬管镜收到国内外医疗机构的高度认可，2021-2023 年主导研发硬性电子膀胱肾盂镜，颠覆传统握持和手术方式，全国首创，目前已获得国内知名专家一致好评。“致力医疗科技的发展、为人类健康做贡献”为目标，对科技和商业的独特见解，积极开展泌尿科内窥镜领域创新创业，积累了丰富的行业经验和人脉资源。2014 年提出企业概念，成为一个拥有自主研发、生产、销售为一体的高新技术医疗器械企业；2018 年荣获“纳税信用 A 级荣誉证书”；带领公司获得：国际 ISO 三体认证，ISO 13485 认证，3A 级信用企业认证。以开放包容的心态对待不同的观点和意见，鼓励团队成员积极创新、勇于担当。他注重人才培养和团队建设，致力于打造一个高效协作、富有激情的团队。在他的领导下，硕通形成了独特的企业文化，吸引了大量优秀人才加入。） 2.周均洪（副主任医师、江门市五邑中医院、江门市硕通医疗器械科技有限公司、周均洪教授协助我司改良创新组合镜联合软镜技术，写入《软性输尿管镜术中国专家共识》，获得国内外认可。主攻泌尿外科临床、科研工作。在腔内镜诊疗微创技术以及中西医结合治疗泌尿外科疾病方面具有深厚的造诣，在国内重要专业文刊上发表论文达 10 余篇。从事泌尿外科工作近十年。擅长泌尿外科微创手术治疗泌尿系结石、肿瘤、前列腺肥大、先天性畸形等疾病。现为五邑中医院泌尿外科主任，中国中西医结合泌尿外科分会结石组委员，广东省中西医结合泌尿外科分会常委，广东省中华医学会泌尿外科分会结石组委员师。） 3.胡荣进（江门市硕通医疗器械科技有限公司、江门市硕通医疗器械科技有限公司、主导内窥镜产品开发，负责内窥镜结构设计、光学评估，善于发现、优化内窥镜使用过程中弊端，熟悉产品注册流程体系。作为一名研发工程师，胡荣进深知持续学习的重要性。他定期参加行业研讨会和技术培训课程，不断提升自己的专业素养和综合能力。同时，他还热衷于与同行交流，分享自己的经验和见解，共同推动行业的发展。）	无。	1.《一种医用内窥镜》（CN114098596B、杨荔、江门市硕通医疗器械科技有限公司） 2.《一种泌尿系医用硬管内窥镜》（CN112998638B、杨荔、江门市硕通医疗器械科技有限公司） 3.《一种与输尿管鞘连接的负压调节装置》（CN104398302B、周均洪、江门市硕通医疗器械科技有限公司） 4.《一种组合式硬性输尿管镜》（CN102068232B、周均洪、江门市硕通医疗器械科技有限公司） 5.《一种内窥镜灌注吸引系统》（CN221845644U、杨荔、江门市硕通医疗器械科技有限公司） 6.《一种用于拆除导管支架的内窥镜》（CN221511856U、杨荔、江门市硕通医疗器械科技有限公司） 7.《一种内窥镜工作台》（CN221180620U、杨荔、江门市硕通医疗器械科技有限公司） 8.《一种内窥镜》（CN220124806U、杨荔、江门市硕通医疗器械科技有限公司） 9.《一种内窥镜手柄及内窥镜》（CN219661641U、杨荔、江门市硕通医疗器械科技有限公司） 10.《一种泌尿系医用硬管内窥镜》（CN216294002U、杨荔、江门市硕通医疗器械科技有限公司）

序号	项目名称	提名等级	主要完成单位	主要完成人	代表性论文专著	知识产权
				4.吴雅峰（江门市硕通医疗器械科技有限公司、江门市硕通医疗器械科技有限公司、熟悉电子产品的软件架构、硬件结构布局、电气性能检测等，善于对塑胶产品、金属制品工艺流程和结构设计。2020 年至今，在江门市硕通医疗器械科技有限公司任职工程师，主要负责内窥镜冲洗吸引器、耗材产品结构设计及生产跟进。） 5.陈巧茹（江门市硕通医疗器械科技有限公司、江门市硕通医疗器械科技有限公司、负责行政事务、信息管理事务、统筹落实一切对外事宜。2014-2018 年在北京同仁堂广州药业连锁有限公司担任质量负责人，负责经营企业药品和医疗器械资质审核。2018-2020 年在广州伦润商贸有限公司担任质量主管，负责企业产品资质审核等。2020-2024 年在江门市硕通医疗器械科技有限公司担任综合部负责人，负责行政事务、信息管理事务、统筹落实一切对外事宜。）		
10	智控上云城市景观照明控制系统	二等奖	江门市思域科技有限公司	1.陈漱文（高级工程师、江门市思域科技有限公司、江门市思域科技有限公司、担任该项目总负责人，复杂项目的决策、统筹、协调、监管，并亲自参与各相关专利及软件的研发，作为共同发明人取得两项发明专利，负责 2 项软件开发并获得授权。在知识产权 1、2、3、4、7 项中有体现。） 2.卢志林（电子技术工程师、江门市思域科技有限公司、江门市思域科技有限公司、调研行业信息，了解厂家需求，参与各相关专利及软件的研发，作为共同发明人取得 2 项发明专利（其中一项排名第一），参与 3 项软件开发并获得著作权登记。） 3.伍康敏（电子技术工程师、江门市思域科技有限公司、江门市思域科技有限公司、参与各相关专利及软件的研发，作为共同发明人取得两项发明专利（其中一项排名第一），负责 3 项软件开发并获得著作权登记。在知识产权 1、2、3、5、6 项中有体现。） 4.冯建祥（电子元器件助理工程师、江门市思域科技有限公司、江门市思域科技有限公司、统筹研发项目的软件调试，负责实际项目应用中的技术反馈统筹。主导并参与 2 项软件开发，在知识产权 3、9 项中均有体现。） 5.周卫寒（家用电器助理工程师、江门市思域科技有限公司、江门市思域科技有限公司、负责多项嵌入式软件的研发并取得著作权登记。参与一项发明专利的研发，在知识产权 1、4、10 项中均有体现。）	无。	1.《数据写入方法、数据读取方法、装置、设备及存储介质》（ZL202410915086.4、伍康敏、周卫寒、卢志林、陈漱文、李浩源、江门市思域科技有限公司） 2.《一种用于 LED 灯串的级联电路》（ZL202410367206.1、卢志林、伍康敏、陈漱文、李浩源、江门市思域科技有限公司） 3.《思域云平台软件 3.2》（2024SR0932136、思域科技、江门市思域科技有限公司） 4.《嵌入式软件 Smart3C V1.0》（2022SR1454929、思域科技、江门市思域科技有限公司） 5.《嵌入式软件 Smart5A V1.0》（2022SR1457956、思域科技、江门市思域科技有限公司） 6.《嵌入式软件 Smart4B V1.0》（2023SR0135795、思域科技、江门市思域科技有限公司） 7.《思域智能写码器 Smart3E 嵌入式软件 V2.0》（2024SR1879754、思域科技、江门市思域科技有限公司） 8.《思域多功能控制器 Smart3C 嵌入式软件 V2.0》（2024SR1868170、思域科技、江门市思域科技有限公司） 9.《嵌入式软件 Smart3B V1.0》（2023SR0135794、思域科技、江门市思域科技有限公司） 10.《嵌入式软件 Smart4C V1.0》（2023SR0528715、思域科技、江门市思域科技有限公司）
11	超耐候橡塑合金冷粘装配胶套	二等奖	江门市天择精密橡胶制品有限公司	1.杨德华（江门市天择精密橡胶制品有限公司、江门市天择精密橡胶制品有限公司、主要负责项目材料合成和制备技术研究，原料路线选择及项目产业化实践及应用，获得专利 1 项：一种方便脱模的硅胶模模具，专利号：ZL202322269517.8。） 2.黄志平（技术员、江门市天择精密橡胶制品有限公司、江门市天择精密橡胶制品有限公司、主要负责总体方案设计技术	无。	1.《橡塑合金材料、橡胶套及其制备方法》（ZL202010840337.9、方春生、江门市天择精密橡胶制品有限公司） 2.《一种用于生产硅胶产品的模具》（ZL202123329316.X、方春生,高长生,黄志平,黄建明、江门市天择精密橡胶制品有限公司） 3.《一种方便脱模的硅胶模模具》（ZL202322269517.8、温登康,杨德华,覃爱雨、江门市天择精密橡胶制品有限公司）

序号	项目名称	提名等级	主要完成单位	主要完成人	代表性论文专著	知识产权
				指导，材料工艺的研究及项目产品产业化及市场推广，获得专利 1 项：一种用于生产硅胶产品的模具 ZL202123329316.X，发表论文 1 篇：《可循环再利用橡胶制品的制备研究》。） 3.覃爱雨（技术员、江门市天择精密橡胶制品有限公司、江门市天择精密橡胶制品有限公司、主要负责项目配方研究、实验方案设计，中试实验，获得专利 1 项：一种方便脱模的硅胶模模具 ZL202322269517.8。） 4.黄建明（江门市天择精密橡胶制品有限公司、江门市天择精密橡胶制品有限公司、主要负责研发工艺设备升级，产线安装指导，项目产业化实施及产品市场推广，获得专利 1 项：一种用于生产硅胶产品的模具 ZLCN202123329316.X。） 5.温登康（江门市天择精密橡胶制品有限公司、江门市天择精密橡胶制品有限公司、主要负责产品性能测试，项目产品结构表征、样品试制、制备工艺的研究设计，获得专利 1 项；一种方便脱模的硅胶模模具 ZL202322269517.8。） 6.潘中琴（江门市天择精密橡胶制品有限公司、江门市天择精密橡胶制品有限公司、主要负责完成部分实验测试数据的整理及优化。）		
12	健康导向型趣味休闲食品智能制造技术研发与产业化	二等奖	广东滨崎食品有限公司	1.庹晓军（工程师-食品工艺工程（中级）、广东滨崎食品有限公司、广东滨崎食品有限公司、对本成果创新点一、创新点二、创新点三和创新点四做出了实质性贡献；负责研发项目总体管理与安排、监督，1 个发明专利第 2 发明人，6 项实用新型专利的第 2 发明人，1 个企业标准第 1 编写人，2 个团体标准分别是第 1 完成人、第 5 完成人） 2.刘嘉欣（工程师-食品安全工程、广东滨崎食品有限公司、广东滨崎食品有限公司、对本成果创新点一、创新点三、成果创新点四做出了实质性贡献；负责研发产品生产现场质量控制与检测，2 项实用新型专利分别是第 3 发明人、第 4 发明人，3 项产品立项分别是第 2 完成人、第 5 完成人、第 4 完成人；2 个企业标准编写人（第 2 和第 3）） 3.陈成波（工程师-食品工艺工程（中级）、广东滨崎食品有限公司、广东滨崎食品有限公司、对本成果创新点一、创新点三做出了实质性贡献；负责产品立项、产品配方与生产工艺研发，1 项实用新型专利的第 2 发明人，3 项产品立项分别是第 3 完成人、第 2 完成人、第 3 完成人） 4.田丹（经济师-人力资源管理（中级）、广东滨崎食品有限公司、广东滨崎食品有限公司、对本成果创新点二、创新点三做出了实质性贡献；负责相关专利申报、法律与产品查新，1 个发明专利第 2 发明人，1 项实用新型专利的第 2 发明人，2 项产品立项分别是第 6 完成人、第 4 完成人） 5.徐朋（广东滨崎食品有限公司、广东滨崎食品有限公司、对本成果创新点二、创新点三做出了实质性贡献；负责研发产	无。	1.《一种 DIY 碗仔糖果的制备方法》（ZL202110726253.7、庹晓军、邹炳均、广东滨崎食品有限公司） 2.《一种包装机》（ZL202210939303.4、邹炳均、田丹、毛银光、广东滨崎食品有限公司） 3.《一种饼干及其加工方法》（ZL202310608451.2、张钰聪、广东滨崎食品有限公司） 4.《食品包装生产线》（ZL202321323101.3、毛银光、徐朋、邹炳均、广东滨崎食品有限公司） 5.《联动打孔装置》（ZL202321283488.4、徐朋、陈成波、刘嘉欣、广东滨崎食品有限公司） 6.《定量注芯装置》（ZL202321586164.8、刘嘉欣、邹炳均、广东滨崎食品有限公司） 7.《一种用于食品生产的搅拌装置》（ZL202021553987.7、邹炳均、庹晓军、广东滨崎食品有限公司） 8.《一种巧克力笔端封装置》（ZL202222068688.X、杨子刚、邹炳均、广东滨崎食品有限公司） 9.《蘸酱饼干》（T/CASMES 24—2022、广东滨崎食品有限公司（第 1 位）、中国中小企业协会） 10.《儿童零食通用要求》（T/CFCA 0015—2020、广东滨崎食品有限公司（第 3 位）、中国副食流通协会）

序号	项目名称	提名等级	主要完成单位	主要完成人	代表性论文专著	知识产权
				品生产管理及现场质量控制，2项实用新型专利分别是第1发明人、第4发明人，1项产品立项的第4完成人） 6.毛银光（广东滨崎食品有限公司、广东滨崎食品有限公司、对本成果创新点二、创新点三、成果创新点四做出了实质性贡献；负责产品研发试制管理与安排、监督，1个发明专利第3发明人，2项实用新型专利的第3发明人，1项产品立项的第2完成人;1个企业标准第3编写人） 7.杨子刚（西式面点师（三级）、广东滨崎食品有限公司、广东滨崎食品有限公司、对本成果创新点一、创新点三、成果创新点四做出了实质性贡献；负责产品配方与生产工艺研发，1项实用新型专利的第1发明人，1个团体标准的第4完成人，3项产品立项分别是第4完成人、第2完成人、第3完成人） 8.邹炳均（高级财务管理师、广东滨崎食品有限公司、广东滨崎食品有限公司、对本成果创新点一、创新点二和创新点三、创新点四做出了实质性贡献；开展了技术应用与推广工作，2个发明专利第1发明人，15项实用新型专利其中10项是第1发明人、3项是第2发明人、2项是第5发明人，1项产品立项的第1完成人;2个企业标准编写人(第1和第1)）		

任何单位和个人若对上述公示项目有异议的，可在公示期（公示期 7 个自然日）内以书面形式向我局提出。单位提出异议的，应当在书面材料上加盖单位公章，并注明联系人和联系方式；个人提出异议的，应当在书面材料上签署本人真实姓名，并注明联系方式。凡未按上述要求提供相关材料的，我局将不予受理。

邮寄地址：江门市蓬江区五福一街 8 号

联系人：温先生

联系电话：0750-3222303