

# 第二十三届深圳企业创新纪录候选项目表

## 产品研发类

序号	企业名称	项目类别	项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
1	TCL华星光电技术有限公司	产品研发类	面向大尺寸超高分辨率智能显示面板的TCON芯片实施方案	深圳企业创新（中国）纪录	该司研发的“面向大尺寸超高分辨率智能显示面板的TCON芯片实施方案”，围绕显示产业“重点突破环节”——大尺寸超高分辨率显示屏控制IC的核心关键技术，完成国产超高分辨率TCON芯片开发，并成功应用于大尺寸超高分辨率显示面板，提高了我国超高分辨率显示屏技术竞争能力，满足新型显示和智能终端显示需求，提升我国在显示芯片领域的核心知识产权，并实现百万级以上的规模应用。属国内同行首创。	发明
2	深圳市埃芯半导体科技有限公司	产品研发类	X射线轻元素及薄膜量测设备	深圳企业创新（中国）纪录	该司研发的“X射线轻元素及薄膜量测设备”，针对半导体前道量测领域的轻元素X射线荧光薄膜量测设备进行研发，解决前道量测领域薄膜厚度与组分量测的问题，尤其是对于原子系数小于20的轻元素组分的量测，填补国内在先进工艺量测方面的空白。属国内同行首创。	发明、实用新型、软著
3	深圳市艾格斯特科技有限公司	产品研发类	一种多功能线性灯	深圳企业创新（中国）纪录	该司于2023年研发的“一种多功能线性灯”，解决了现有市场的线性灯功能单一、不能满足于各种应用场景问题；实现多功能线性灯及发光控制方法，自动化调光的功能，功能性更强，更人性化、智能化；可以覆盖所有的应用场景，有效节约成本。属国内同行首创。	发明（实审阶段）、实用新型
4	深圳市艾克瑞电气有限公司	产品研发类	双能X射线骨密度仪AKDX-09W-II	深圳企业创新（中国）纪录	该司于2021年研发的“双能X射线骨密度仪AKDX-09W-II”，能够针对不同体位的扫描方式，精准快速的定位到需要检测部位，并能通过图像处理系统准确有效的得出临床数据；可广泛应用于内分泌分、骨科、放射科、老年病科、妇产科等临床骨质疏松症诊断和防治的产品，实现国产替代。属国内同行首创。	发明、实用新型、软著
5	深圳市爱德泰科技股份有限公司	产品研发类	超迷你防水光纤预连接解决方案	深圳企业创新纪录	该司研发的“超迷你防水光纤预连接解决方案”，采用预装连接器光缆组件，极大简化了光缆施工流程；无需专业熔接，普通工人即可操作；实现即插即用，提升施工效率；节点设备与光缆全解耦，支持并行施工，进一步优化了施工流程。属市内同行首创。	发明、实用新型
6	深圳市安信达存储技术有限公司	产品研发类	AXD数据安全双协议加密固态存储解决方案	深圳企业创新纪录	该司研发的“AXD自主研发的数据安全双协议加密固态存储解决方案”，是一种高效、安全、可靠的网络终端安全加固技术，可以有效地提高网络终端的安全性和性能，同时具有良好的可扩展性和经济实惠的特性；该方案的提出为当前日益严重的网络终端安全问题提供了一种有效的解决方案。属市内同行首创。	发明、实用新型
7	深圳市安信达存储技术有限公司	产品研发类	AXD嵌入式存储芯片的技术开发与产业化应用	深圳企业创新（广东）纪录	该司研发的“AXD数据安全双协议加密固态存储解决方案”，是一个集成CPU控制器、DRAM缓存、NAND flash闪存于一体的BGA封装固态存储解决方案，具有“小体积、大容量、高速度、低功耗、高可靠性、高稳定性、工业宽温设计、国产化自主可控”的特点，增强的数据可靠性，容易设计和量产，有效率就地技术支持和解决量产问题，加速客户产品量产速度。属省内同行首创。	发明、集成电路布图设计专有权、科学技术成果登记证书、科技查新报告（2023）

序号	企业名称	项目类别	项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
8	深圳市昂佳科技有限公司	产品研发类	高能量密度航模电池	深圳企业创新纪录	该公司于2023年研发的“高能量密度航模电池”，采用自动堆叠技术和纳米技术，使单电池容量达到5200mAh，C倍率高，能量密度高，性能稳定；先进的超声波焊接技术保证极低的内阻；另外采用电脑匹配电池组的电芯，可以保证电压差最大5mV，电芯容量差达到最大30mAh，解决了航模电池能量密度低，续航时间短的难题。属市内同行首创。	发明
9	深圳市昂佳科技有限公司	产品研发类	可充电式聚合物锂电池	深圳企业创新纪录	该公司于2023年研发的“可充电式聚合物锂电池”，所有电池组均采用A级锂聚合物原料，利用自动堆叠技术保证了每一个电芯的寿命和可靠性；采用35C c-rate提供足够的动力和加速运行时间；最大胸围排出率70℃，放电率35℃；实现了聚合物锂电池方便快捷的可充电功能。属市内同行首创。	发明
10	深圳市昂佳科技有限公司	产品研发类	监控用防爆锂电池	深圳企业创新纪录	该公司于2023年研发的“监控用防爆锂电池”，采用防爆隔膜和壳体材料，结合特殊结构设计，有效防止电池内部短路或外部冲击引起的爆炸风险；采用集成温度监测和主动冷却系统，确保电池在高温环境下不会过热，维持安全的工作温度；采用智能电池管理系统（BMS），具备实时监测电池状态、预测故障和自动保护功能，增强电池的安全性和使用寿命；大大降低了在易燃易爆气体或粉尘环境中锂电池引发安全事故的几率。属市内同行首创。	发明
11	深圳市奥拓电子股份有限公司	产品研发类	LED电影屏	深圳企业创新（国际）纪录	该公司2022年研发的“LED电影屏”，相比传统电影屏幕，LED电影屏采用高亮度、高对比度的LED芯片，结合先进的显示控制技术，实现画面的高分辨率和广色域显示；同时，通过精确的亮度调节和色彩校正，确保画面的均匀性和一致性；通过开发显示控制技术来确保屏幕的显示效果和稳定性；LED电影屏幕接收视频控制器输出的视频信号，通过显示控制技术处理后，控制LED像素点亮度和颜色，呈现高质量的电影画面。属国际同行首创。	发明、外观设计、实用新型、软著、科技查新报告（2023）、2023年中国专利优秀奖
12	深圳奥图美特技术有限公司	产品研发类	奥图美特柔性材质贴覆技术的推广及OLED柔性屏智造应用	深圳企业创新纪录	该公司研发的“奥图美特柔性材质贴覆技术的推广及OLED柔性屏智造应用”，采用自主专利技术的覆膜头机构，可精准控制覆膜力度；独创的视觉系统，可实现对市场上主流4.5~15.6寸尺寸产品全覆盖贴附；多系统联动及配合算法，定位精度高；迭代成套贴合设备，采用全自动上下料，自动覆膜，将实现OLED柔性屏全自动覆膜。属市内同行首创。	发明、实用新型、十四届中国深圳创新创业大赛龙华区预选赛暨第六届龙华区创新创业大赛
13	深圳北辰生物科技有限公司	产品研发类	内溶素凝胶靶向裂解金黄色葡萄球菌及治疗成人特应性皮炎的安全性及有效性评价	深圳企业创新（中国）纪录	该公司研发的“内溶素凝胶靶向裂解金黄色葡萄球菌及治疗成人特应性皮炎的安全性及有效性评价”，是基于合成生物学和酶工程改造的内溶素，率先在金黄色葡萄球菌筛选特异性裂解的噬菌体及衍生物（内溶素），并对其内溶素进行改造，获得在温度、稳定性和裂解活性均有优势的内溶素突变体，为耐甲氧西林金黄色葡萄球菌（MRSA）感染和特应性皮炎的治疗提供新的临床解决方案。属国内同行首创。	发明、实用新型
14	深圳市贝腾科技有限公司	产品研发类	新型压缩空气干燥净化专用设备+气质量监测物联网平台	深圳企业创新（国际）纪录	该公司研发的“新型压缩空气干燥净化专用设备+气质量监测物联网平台”，解决了国内外工业用压缩空气质量不能持久合格、及不能持久达标的技术难题，大幅提升生产工艺水平，节能减排；取得国内外专利超100项，以代差优势领先全球同类产品，在气质量6级标准中填补了国内在1~2级的空白，可完全替代进口设备，取得广东省高新技术产品认定。属国际同行首创。	发明（中国、美国、印度）、外观设计、实用新型、软著

序号	企业名称	项目类别	项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
15	比亚迪股份有限公司	产品研发类	新一代电动汽车关键部件及整车平台自主研发与大规模产业化	深圳企业创新（中国）纪录	该司牵头完成的“新一代电动汽车关键部件及整车平台自主研发与大规模产业化”，从刀片电池、自主 SiC、新一代电动汽车整车平台等领域，开创了电动汽车整车平台化设计国际新路线。项目的创新技术现已应用于比亚迪王朝、海洋、腾势、仰望等品牌共计27个系列车型，近三年累计销量超500万辆，出口至全球70多个国家和地区，连续两年成为全球新能源汽车销量冠军，实现我国汽车工业发展40年来，自主品牌销量对国外品牌的首次超越，推动我国汽车产业实现从“模仿追随”到“自主创新”再到“引领全球”的高质量跨越式发展。属国内同行首创。	2023年度国家科技进步奖二等奖、媒体报道
16	深圳市铂科新材料股份有限公司	产品研发类	芯片电感（1007）的研究与开发	深圳企业创新纪录	该司研发的“芯片电感（1007）的研究与开发”，聚焦于软磁粉末、金属软磁粉芯以及应用解决方案，主要产品为雾化法制金属软磁粉（制造合金软磁粉芯的核心材料）、合金软磁粉芯（电感元件的核心部件）、以及电感元件（主要为芯片电感）；相较于传统铁氧体制电感，具备节能、体积小、饱和磁通密度大等多重优势，更适用于AI等高算力应用场景。属市内同行首创。	发明
17	深圳市铂科新材料股份有限公司	产品研发类	合金软磁粉芯（NPC、NPV系列）	深圳企业创新纪录	该司研发的“合金软磁粉芯”，包括NPC系列、NPV系列产品，主要应用于光伏逆变器、新能源汽车、变频空调等领域，具有更高的效率、更低的损耗，该产品于2022年被工信部认定为制造业单项冠军示范企业。属市内同行首创。	发明
18	深圳市博敏电子有限公司	产品研发类	应用于高清摄像模组的陶瓷基刚挠结合印制板关键技术及产品	深圳企业创新（中国）纪录	该司于2023年研发的“高清摄像模组的陶瓷基刚挠结合印制板关键技术及产品”，研究了高密度刚挠结合板、屏蔽膜参考层信号完整性、陶瓷基片加工等技术；开发了60 μm厚度PP局部开盖技术、氮化铝局部金属化工艺、0.3mm深度热沉焊盘技术，实现氮化铝散热刚挠结合板的开发。属国内同行首创。	发明、实用新型、科技查新报告（2023）、科学技术成果评价证书
19	深圳市超频三科技股份有限公司	产品研发类	大功率LED照明光组件散热技术研究与应用	深圳企业创新纪录	该司研发的“大功率LED照明光组件散热技术研究与应用”，是业界领先大功率芯片散热技术，其独创性的鳍片热管散热技术，推动了大功率的LED照明产业链关键器件国产化，获得2016年深圳市科学技术进步奖二等奖。属市内同行首创。	发明、外观设计、实用新型、软著、2016年深圳市科学技术进步奖二等奖
20	深圳市创显光电有限公司	产品研发类	户内固装像素倍增超高清LED显示屏（VBD-P1.56）	深圳企业创新纪录	该司于2023年研发的“户内固装像素倍增超高清LED显示屏（VBD-P1.56）”，运用先进像素倍增与视频处理技术，显著提升像素点至百万级以上，实现视频图像的实时精细展示；具有高亮度与低能耗特性，显著增强节能效果；增加像素点数量，让显示画面更为细腻，为用户带来卓越的视觉体验。属市内同行首创。	实用新型、软著
21	深圳市创自技术有限公司	产品研发类	金融电动读写卡器	深圳企业创新（中国）纪录	该司研发的“金融电动读写卡器”，涵盖物联网射频及近场通讯技术、数据安全加密技术等多项公司核心技术；各项指标处于业界领先水平，支持中国商用加密算法；可加装磁干扰装置、防黎巴嫩钩装置杜绝非法盗卡盗刷卡风险，可有效的处理透明卡、异形卡；可嵌入银行现金类/非现金类自助终端，应用场景广泛；打破国外长期技术垄断，在我国金融行业率先实现自主可控；以其灵活性、安全性，迅速占领市场，广受好评。属国内同行首创。	发明、实用新型

序号	企业名称	项目类别	项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
22	大族激光科技产业集团股份有限公司	产品研发类	面向高性能芯片的高密度互连封装制造关键技术及装备	深圳企业创新（中国）纪录	该司联合广东工业大学等完成的“面向高性能芯片的高密度互连封装制造关键技术及装备”，突破半导体激光精细加工技术与装备多项关键技术，形成行业领先优势，成果获得国内国际一流龙头企业的严格认证与批量采购。该项目有力推动高性能芯片高密度互连封装制造关键技术及装备的自主可控，服务企业千余家，为我国电子制造产业高速发展做出了突出贡献。2023年度广东省科学技术奖技术发明奖一等奖、2023年度国家科技进步奖二等奖。属国内同行首创。	2023年度国家科技进步奖二等奖、媒体报道
23	深圳市大族数控科技股份有限公司	产品研发类	PCB激光成型设备	深圳企业创新（中国）纪录	该司研发的“PCB激光成型设备”，解决了PCB（印制电路板）、FPC（柔性印制电路板）生产加工的技术难题，大幅降低生产加工时间，实现±50 μm的高精度、高品质、高效率成型加工；解决了印制电路板精准切割成型技术难题；获2023年度深圳市专利奖，该产品获得广东省名优高新产品。属国内同行首创。	发明、外观设计、实用新型、软著、2020年度深圳市科技进步奖二等奖
24	第柒在线（深圳）科技有限公司	产品研发类	第七在线全渠道AI智能商品管理平台	深圳企业创新纪录	该司研发的“第七在线全渠道AI智能商品管理平台”，通过AI+BI云计算平台，驱动精细化运营并辅助智能决策；替代了传统手工excel手工计划，将企业人效提升平均3-5倍，单店利润提升5万以上，售罄率提升20%，库存周转率提升36%，销售首配占比92%，订货会订单满足率95%，调拨准确率提升48%，工作效率提升5倍以上，齐码率提升52%，季末库存下降55%。属市内同行首创。	软著
25	深圳东方逸尚服饰有限公司	产品研发类	东方美学宋代绘画艺术草木茛创意研发	深圳企业创新纪录	该司研发的“东方美学宋代绘画艺术草木茛创意研发”，在深刻了解中华优秀传统文化基础上，深入挖掘宋代绘画艺术精髓，融合东方美学理念，以草木茛为核心元素，通过现代设计手法，将宋代绘画的雅致、深邃与草木茛的自然韵味相结合，打造独特的文化产品。项目旨在传承与发扬东方美学，为现代生活注入文化底蕴与艺术气息，并顺应世界时尚流行规则使其具有世界性。属市内同行首创。	外观设计、实用新型、人社局《十佳技改项目》、作品登记证书
26	深圳东风汽车有限公司	产品研发类	18T纯电动洗扫车	深圳企业创新纪录	该司于2022年开发的“18T纯电动洗扫车”，采用东风公司电动底盘，上装为深圳东风自主研发生产，底盘和上装结构优化后成本整体比之前的产品降低约10.5万元，在市场上更加具有竞争力；产品性能方面，在噪声、作业时间、基本配置、使用功能方面已达到市场领先水平，适应于多种作业环境、使用不同污染路面，具有节能、城市静音、连续作业时间长的特点，产品设计上可以满足市场竞争需求。属市内同行首创。	发明、实用新型
27	深圳东风汽车有限公司	产品研发类	8吨地下室纯电动密闭桶装垃圾车	深圳企业创新纪录	该司于2023研发的“8吨地下室纯电动密闭桶装垃圾车”，采用新能源（纯电动）底盘、收集后密闭式运输，能防止垃圾飘散和臭味泄漏，解决了环境污染问题，车辆可一次装21个240L或8个660L的标准塑料桶，车辆还具有水平升降垃圾桶的液压平台，对城市和小区内放置的塑料桶内垃圾，能随停随装随走，快速转运至垃圾中转；该车辆也适应国家大力提倡发展新能源汽车的要求，具有很大的市场发展空间。属市内同行首创。	发明、实用新型
28	深圳东亿医学检验实验室	产品研发类	hsa_circRNA_102347在肝癌的诊断、治疗及预后中的应用	深圳企业创新（中国）纪录	该司研发的“hsa_circRNA_102347在肝癌的诊断、治疗及预后中的应用”检测技术，发现了肝癌诊断、治疗和预后监测的重要生物标志物；该标志物在肝癌患者和健康对照人群的表达差异明显，在术后会迅速降低，在复发的肝癌患者中明显升高，对肝癌具有极高的灵敏度和特异性。属国内同行首创。	发明、实用新型

序号	企业名称	项目类别	项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
29	方大智源科技股份有限公司	产品研发类	高铁车站站台门系统	深圳企业创新（中国）纪录	该司与中国铁路设计集团有限公司合作研发的“高铁车站站台门系统”，可任意设定站台门的开门位置和门开度大小，以适应不同车型的不同开门位置及开度需求，对于提升高速铁路和城际铁路站台安全防护水平、提高行车组织和运输效率、提高客运服务品质等具有重大的工程意义，技术达国内领先。属国内同行首创。	实用新型、技术成果鉴定（2023年）
30	深圳市高新投三江电子股份有限公司	产品研发类	一种双波长双光路烟雾探测迷宫	深圳企业创新（中国）纪录	该司研发的“一种双波长双光路烟雾探测迷宫”，是在传统的红外光电感烟探测技术的基础上，增加一个蓝光发射管，形成两个发射管，一个接收管的迷宫布局；基于此技术开发了一款迷宫及探测器，可通过后端电路对接收到的信号进行处理，从而识别出“火灾烟”和“非火灾烟”，能够极大降低误报率。属国内同行首创。	发明专利申请通知、实用新型
31	深圳市高新投三江电子股份有限公司	产品研发类	烟雾气溶胶特征多维传感及精准识别技术	深圳企业创新（中国）纪录	该司参与研发的“烟雾气溶胶特征多维传感及精准识别技术”，是“十四五”国家重点研发计划课题，该项目基于多波长光散射场的火灾烟雾精准识别技术，研制出火灾探测器主控芯片、感烟、烟温CO三复合和可燃气体探测器，解决了非火灾气溶胶干扰而触发误报警的问题。属国内同行首创。	发明、实用新型、集成电路布图设计专有权
32	深圳市光鉴科技有限公司	产品研发类	光鉴科技3D视觉纳米光子方案	深圳企业创新（中国）纪录	该司于2020年研发的“光鉴科技3D视觉纳米光子方案”，专注于3D视觉领域，深度结合了纳米光学领域和人工智能领域的最前沿技术，突破3D感知硬件与算法的极限，赋能人工智能视觉接口；打造“3D硬件—3D数据—3D算法—3D应用”构成的闭环生态，赋能人工智能视觉接口。属国内同行首创。	发明
33	深圳光韵达光电科技股份有限公司	产品研发类	改性明胶立体微结构细胞支架	深圳企业创新（中国）纪录	该司研发的“改性明胶立体微结构细胞支架”，采用微米级光固化3D打印实现了改性明胶（GelMA）立体微结构细胞支架的制作，在细胞培养和增殖中得到了验证，效果良好，为科学实验、器官修复、类组织对药物的测试、精准医疗等领域提供了良好的技术途径。属国内同行首创。	发表于《Frontiers in Bioengineering and Biotechnology》上的论文
34	广东先康达生物科技有限公司	产品研发类	高扩增效率、高活率和高杀伤活性 $\gamma\delta$ T细胞培养技术	深圳企业创新纪录	该司于2023年开发的“高扩增效率、高活率和高杀伤活性 $\gamma\delta$ T细胞培养技术”，使用RPMI1640无血清培养基，可以获取大量肿瘤杀伤活性强、细胞活率高、纯度高的 $\gamma\delta$ T细胞，大大提高其临床应用的效果；相较于CAR-T细胞免疫治疗， $\gamma\delta$ T细胞免疫治疗具有非限制性，在实体瘤、血液肿瘤中均适用，且安全性和有效性较高；在生产存储方面，由于 $\gamma\delta$ T细胞来源广泛，生产简单、存储方便，能够现货供应，因此治疗费用更低。属市内同行首创。	发明
35	深圳市国富黄金股份有限公司	产品研发类	爱如珍宝2024	深圳企业创新纪录	该司于2023年研发的“爱如珍宝2024”系列创新膜封工艺，创新了一种可带图文封装膜形式的封装盒，打破市场固有形态，提高通用率和产能，并可直观将钱币文化内涵生动展现；既是封装精美的收藏品，也可作为艺术摆件陈列欣赏。属市内同行首创。	作品登记证书
36	深圳市国显科技有限公司	产品研发类	Mini-LED空气成像显示模组	深圳企业创新（广东）纪录	该司于2024研发的“Mini-LED空气成像显示模组”，采用自主研发的具有局域调光功能的Mini-LED背光模组，并创新性地结合空气成像技术，具有亮度高、对比度高、功耗低、画质清晰等优点。属省内同行首创。	发明、实用新型

序号	企业名称	项目类别	项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
37	国药集团致君（深圳）坪山制药有限公司	产品研发类	双氯芬酸钠缓释片关键技术攻关及产业化	深圳企业创新（中国）纪录	该司研发的“双氯芬酸钠缓释片关键技术攻关及产业化”项目，攻克了高端缓控释制剂热熔制粒工艺和稳定放大产业化等的技术难题，实现智能化、连续化生产高质量的双氯芬酸钠缓释片，并在全国首家通过双氯芬酸钠缓释片一致性评价，采用首台自主研发全国产化的热熔制粒产业化设备，国内市场销量占比排名第一，打破了国外企业在国内该产品细分领域的长期垄断局面，实现了进口替代。获深圳市科技进步奖二等奖。属国内同行首创。	发明、深圳市科技进步奖二等奖
38	深圳汉华工业数码设备有限公司	产品研发类	Single Pass工业级智能数字饭包装印刷关键技术研发与应用	深圳企业创新（国际）纪录	该司的“Single Pass工业级智能数字饭包装印刷关键技术研发与应用”，采用数码替代传统的革命性方案，实现了150米/分钟Single Pass高速印刷；其核心技术在国际和国内均为领先，是国内首款工业级瓦楞纸板数码印刷设备，填补国内空白；使用水性墨水，低粘度，更安全、环保、无毒；获得2021中国印刷及设备器材工业协会科学技术奖二等奖。属国际同行首创。	发明、外观设计、实用新型、软著
39	深圳市汉拓数码有限公司	产品研发类	高性能智能化工业级UV数字印刷设备研发及产业化	深圳企业创新（国际）纪录	该司于2023年研发的“高性能智能化工业级UV数字印刷设备研发及产业化”，基于自动负压功能，软件可设置负压值，使系统稳定性大大提高；一键打印等独特的人性化设计；使用精密的RV减速技术，精准控制走步；独立的自动压墨控制，在UV数码喷绘打印时有效防止障碍物碰撞小车上的喷头或其他部件，造成损坏，提高生产效率且保证风机的使用寿命、提高介质传输效率高同时保证了高打印效率和打印精度等重大技术难题；是国内首款成功开发应用并实现产业制造和销售的国产品牌喷墨打印设备。属国际同行首创。	发明、外观设计、实用新型、软著
40	深圳市恒天伟焱科技股份有限公司	产品研发类	智能高精度激光测距仪	深圳企业创新（中国）纪录	该司于2021年研发的“智能高精度激光测距仪”，使用FPGA+高速ADC，实现各种反射率物体0.3Y的高精度距离测量，并使用FPGA+MCU的soc方案，提升测量速度和精度，消除了95%以上的噪声信号，测量误差控制在1级范围内，测距频率超过2KHZ，实现对激光接收信号进行无损高效的噪声抑制，解决了国内激光测距仪相位噪声和工作带宽设计技术问题。属国内同行首创。	发明、外观设计、实用新型、软著、科技查新报告（2023）
41	深圳弘美数码纺织技术有限公司	产品研发类	工业级数码纺织印花机关键技术的研发和应用	深圳企业创新（中国）纪录	该司研发的“工业级数码纺织印花机关键技术的研发和应用”，基于自主发明的超大流量数码喷印数据实时扫描式多通道并行处理方法，结合全网络架构高速光纤数据传输技术；印花导带精准运动控制技术，开展了“工业级数码纺织印花机关键技术的研发和应用”项目，项目突破了多项数字喷印关键工艺技术，实现了数码喷印数据的超高速实时处理和传输，实现了360m <sup>2</sup> /小时的高速扫描印花，打破喷头核心技术垄断，设备成本大幅降低；获2018年深圳市科学技术进步奖二等奖。属国内同行首创。	发明、外观设计、实用新型、2018年深圳市科学技术进步奖二等奖
42	深圳市鸿茂元智光电有限公司	产品研发类	B-Pro创新式模块化LED弧形显示屏	深圳企业创新纪录	该司于2023年研发的“B-Pro创新式模块化LED弧形显示屏”，采用创新式模块化可拼接结构，解决了室外显示屏大小可随意调节的难题；比普通产品轻20%的重量，更加方便操作和移动；产品厚度仅85mm，可以节省更多空间和运输成本；采用自主研发的弧形锁设计，让拼接角度可调整 0° /+2.5° /+5° / +7.5°，拥有更多展示效果。属市内同行首创。	发明、实用新型、软著

序号	企业名称	项目类别	项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
43	深圳市鸿茂元智光电有限公司	产品研发类	磁吸式R5 Plus LED显示屏	深圳企业创新纪录	该公司于2022年研发的“磁吸式R5 Plus LED显示屏”，采用强力磁吸技术，使显示屏模块之间可以快速、准确地吸附和分离，极大简化了安装和维护过程；采用高密度LED芯片和先进的图像处理算法，确保即使在近距离观看下也能呈现细腻、真实的画面，另配备集成触控、语音识别等交互技术，支持多点触控和手势控制，提升用户体验。属市内同行首创。	发明、实用新型、软著、科技查新报告（2024）
44	深圳市鸿普森科技股份有限公司	产品研发类	AI心理健康助手解决方案	深圳企业创新纪录	该公司于2022年研发的“AI心理健康助手解决方案”，融合AI、VR和大数据技术，开发了包括VR虚拟助手、AI聊天机器人和心理健康游戏等多元化服务；通过自研大语言模型和多技术融合，为青少年提供个性化、即时的心理支持，助力改善青少年心理健康状况。属市内同行首创。	发明、软著
45	深圳市互盟科技股份有限公司	产品研发类	互盟智能来访授权管理系统	深圳企业创新纪录	该公司研发的“互盟智能来访授权管理系统”，是互盟智能化平台的扩展应用，结合人脸识别技术、大数据采集系统、自主学习系统等，能够高效的对来访人员进行授权和审核，能长期维持系统的稳定运行，采用互盟云端部署；系统采用SaaS架构，利用人工智能对访客信息进行管理和甄别，自动将系统中的来访人员数据，传输至各个区域的出入口安全系统和人脸识别终端。属市内同行首创。	软著
46	深圳市护家科技有限公司	产品研发类	视黄醇脂质体和油性包裹粒子的开发、稳定性研究及应用	深圳企业创新纪录	该公司研发的“视黄醇脂质体和油性包裹粒子的开发、稳定性研究及应用”，引进油性粒子包裹技术有利于控制精油的挥发性，可以改善油脂的水溶性、化学稳定性和释放特性，并保持其生物活性，采用多层醇质体的方式包裹视黄醇，同时尝试多种油脂对醇质体进行包裹，形成复合的油性包裹粒子，以提升视黄醇的含量以及稳定性，实现化妆品产品的应用。属市内同行首创。	发明
47	深圳市华宝新能源股份有限公司	产品研发类	华宝新能Smile光伏瓦	深圳企业创新纪录	该公司于2024年研发的“华宝新能Smile光伏瓦”，是全球首个XBC多曲光伏瓦，首次将曲面设计、美学理念、可靠性能与高效转化集于一身，使光伏建筑告别“补丁”时代，重新定义发电绿色建材；该项目已获Greenproductaward（GPA）提名奖、ADesginaward银奖、品牌奖项Reddotaward概念奖和MuseCreativeAwards金奖等，技术鉴定所评定达国际领先。属市内同行首创。	实用新型
48	深圳华大智造科技股份有限公司	产品研发类	中低通量测序仪DNBSEQ-G99	深圳企业创新（国际）纪录	该公司于2022年研发的“中小通量基因测序仪DNBSEQ-G99”，是全球同等通量测序仪中速度最快的机型之一，在临床上展现了较强的竞争优势，已获批NMPA医疗器械注册证，突破了基因组学研究中测序读长对测序质量的限制，Q30可高达85%，在保证准确性和可靠性的同时，进一步降低测序成本和使用门槛，从底层工具上减少了成本因素对科研的制约，助力推动基因组学的发展；获2023年德国iF工业设计奖。属国际同行首创。	发明、外观设计、实用新型、软著、中国专利优秀奖
49	深圳华大智造科技股份有限公司	产品研发类	超高通量测序仪DNBSEQ-T20×2	深圳企业创新（国际）纪录	该公司研发的“超高通量测序仪DNBSEQ-T20×2”，是为满足最具挑战性的测序需求而生，旨在为世界各地的大规模基因组项目提供助力，为多组学在人类健康与疾病中的研究和应用提供工具；作为一款超高通量测序仪，可以支持6张载片同时运转，每年可完成高达5万人全基因组测序，能够在短时间内将测序生产规模提升至新的量级；获2023年德国iF工业设计奖。属国际同行首创。	发明、外观设计、实用新型、软著

序号	企业名称	项目类别	项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
50	深圳市华电联合建设工程有限公司	产品研发类	5G远程自动检测电缆的技术	深圳企业创新（中国）纪录	该司研发的“5G远程自动检测电缆的技术”，是一种基于智能变电站的5G远程自动检测电缆，可以满足智能变电站对数据传输的5G需求同时能够实现对电缆的远程监测、故障诊断等功能；该技术减少了电缆铺设前的体积，方便电缆的存放和运输，同时提高了电缆的抗冲击能力，实现远程监测电缆的电压、电流和温度的功能。属国内同行首创。	发明、软著
51	深圳市华盛昌科技实业股份有限公司	产品研发类	路卡ROCAR智能酒精检测手表	深圳企业创新纪录	该司研发的“路卡ROCAR智能酒精检测手表”，该路卡智能酒精检测手表就率先采用了华盛昌自主研发的MEMS燃料电池型酒精电化学传感器，将燃料电池技术和MEMS技术相结合；具有酒精检测、专有解酒力测评、醉酒低温无感知预警、岗前安全筛查等功能。属市内同行首创。	发明、实用新型、软著
52	华为技术有限公司	产品研发类	云计算系统的低时延关键技术	深圳企业创新（中国）纪录	该司参与研发的“云计算系统的低时延关键技术”，研发了软硬件协同的异构虚拟化、单节点低时延虚拟化、跨节点低时延虚拟资源聚合等核心技术，提升了异构资源的原生虚拟化能力、解决了云节点内部虚拟化软件栈层次化叠加与资源竞争问题、减少了跨节点计算协作与数据迁移时延开销。成果拓展了云计算系统承载的业务类型，显著降低了云计算系统时延。获2023年度国家科技进步奖二等奖。属国内同行首创。	2023年度国家科技进步奖二等奖、媒体报道
53	深圳市华曦达科技股份有限公司	产品研发类	Google TV智能投影仪	深圳企业创新（中国）纪录	该司2022年研发的“Google TV智能投影仪”，聚焦并解决超高清视频传输与安全关键技术瓶颈问题，解决现有国内大量非TEE环境的视频存量终端展现加密内容的问题，提供低成本的、可替代现有电视接收终端的新装置，在性能与功能方面能替代TEE技术体系；已和国内外知名企业海翼智新（安克）、当贝等公司签订了合作协议，加快推广应用。属国内同行首创。	发明、外观设计、软著
54	深圳市华信天线技术有限公司	产品研发类	极小型全频高精度定位车载天线	深圳企业创新（广东）纪录	该司研发的“极小型全频高精度定位车载天线”，主要针对乘用车的高精度定位功能研制的一款小型化天线；该产品在满足全频段导航定位的情况下，以其更小的尺寸和更高的安装普适性，为高精度定位天线上车带来了创新解决方案，获得2023年度卫星导航定位创新应用奖金奖。属省内同行首创。	发明、实用新型
55	深圳市环波科技有限责任公司	产品研发类	超大尺寸通信陶瓷基板封装	深圳企业创新纪录	该司研发的“超大尺寸通信陶瓷基板封装”，大型化陶瓷基板可容纳更复杂的电路设计、提高整体系统集成度及散热等性能，目前日本在大尺寸陶瓷基板已达到6-8英寸，而国内因电子陶瓷材料产业起步较晚，该项目研制成功将打破国内新材料产业大尺寸电子陶瓷基板的零突破。属市内同行首创。	发明、实用新型
56	深圳市佳维视电子科技有限公司	产品研发类	超薄A款ARM架构工业一体机	深圳企业创新纪录	该司于2024年研发的“超薄A款ARM架构工业一体机”，采用突破性结构设计，10.1寸整机厚度突破至36mm，纤薄轻量，解决了传统工控产品钝拙厚重的应用难题，为终端配套设备提供更多功能空间；该产品搭载佳维视自主研发的工业级ARM架构主板，高能低耗，最高支持8核CPU算力，集成5G、WiFi6、AI计算等先进物联网及智能技术，围绕工业数智化、自动化发展实现了丰富的应用落地。属市内同行首创。	实用新型、软著、集成电路布图设计专有权



序号	企业名称	项目类别	项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
57	深圳捷工科技股份有限公司	产品研发类	医用全金属抗菌气体终端	深圳企业创新纪录	该公司于2023年研发的“医用全金属抗菌气体终端”，兼具德国、英国、法国、美国等多国技术标准，采用二级珠咀卡销结构，具有完全的双重卡销体四步操作的插拔保护功能；独创性全金属结构、内芯装置有截止阀，可实现待气维修；外壳成份独创含银离子抗菌剂，能有效抑制金黄色葡萄球菌大肠杆菌，肺炎杆菌，绿脓杆菌等病菌繁殖。属市内同行首创。	发明、外观设计、实用新型
58	深圳捷工科技股份有限公司	产品研发类	全自动切换数、表显式气体汇流排	深圳企业创新纪录	该公司研发的“全自动切换数、表显式气体汇流排”，专为两路气源之间的自动切换而设计；该系列气体汇流排不需要操作者任何调试即可实现自动切换，即使在电器系统断电的状态下仍有备用电源支持正常工作；采用两级减压模式，带出口安全阀，泄压集中收集排放结构，安全性高；一级减压阀采用弹簧预置式加电磁阀辅助控制的先导减压器，控制两侧气源自动切换供气，符合美国NFPA99，英国HTM02-01及ISO7396行业标准。属市内同行首创。	发明、实用新型、软著
59	深圳市锦凌电子有限公司	产品研发类	高速浮动抗震板对板连接器	深圳企业创新（中国）纪录	该公司于2022年研发的“高速浮动抗震板对板连接器”，采用液晶聚合物LCP和纯磷青铜合金材料，具备高导电、低损耗、强抗干扰能力。产品技术领先，信号传输速度高达28Gb，散热性能卓越，实现高密度小空间安装；其独特设计和优质材料确保稳定可靠，追平国际水平，填补国内空白；市场占有率高，为汽车、通信、工业等领域提供高性能、高可靠性的选择；获批深圳市工信局新一代信息技术项目。属国内同行首创。	发明、外观设计、实用新型、科技成果鉴定证书、科技查新报告（2022）
60	久裕交通器材(深圳)有限公司	产品研发类	一种避免辐丝弯曲的自行车花鼓	深圳企业创新（中国）纪录	该公司研发的“一种避免辐丝弯曲的自行车花鼓”，既能减轻重量，又能使花鼓的耳部避开外辐丝，避免外辐丝与花鼓的耳部相互干涉，避免外辐丝压到花鼓的耳部，解决外辐线被压弯曲的问题，可延长外辐丝的使用寿命。属国内同行首创。	发明
61	久裕交通器材(深圳)有限公司	产品研发类	一种自行车花鼓密封结构	深圳企业创新（中国）纪录	该公司研发的“一种自行车花鼓密封结构”，在花鼓壳前端成型容置腔，套筒的后端成型有伸进容置腔中的凸环，且凸环外壁和容置腔内壁之间设有套筒油封，凸环内壁和棘轮之间设有防漏垫圈，使棘轮达到了双重密封效果，结构简单紧凑，效果十分良好。属国内同行首创。	发明
62	深圳市骏鼎达新材料股份有限公司	产品研发类	柔性包胶纱线的开发与生产技术	深圳企业创新（中国）纪录	该公司研发的“柔性包胶纱线的开发与生产技术”，是一种可用于重工机械行业应用的长期具有稳定保护编织管，可以极大降低长期各种工况下带来的安全隐患，及火灾的风险，增加普通PVC包胶纱线编织套管的市场竞争力及应用场合。属国内同行首创。	发明（实审阶段）
63	深圳骏信环境科技有限公司	产品研发类	人工智能化水质环境自动监测系统	深圳企业创新纪录	该公司研发的“人工智能化水质环境自动监测系统”，是一种用于检测自来水、工业废水、排污水等水质的技术，它利用水声网络调制解调器和正交频分复用调制技术控制，通过实时检测、自动报警和数据处理等方式，实现对水质状况的自动化、数字化、智能化监测，具有低成本、高精度和高速度检测、可远程控制、智能化监控等优点，可克服恶劣的监测环境同时具备灵活变通的监测范围。属市内同行首创。	发明、实用新型、软著、集成电路布图设计专有权

序号	企业名称	项目类别	项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
64	深圳市康冠科技股份有限公司	产品研发类	新型导光辐射恒流背光移动智慧屏（KTC随心屏）	深圳企业创新（中国）纪录	该司研发的“新型导光辐射恒流背光移动智慧屏（KTC随心屏）”，研究导光板辐射网点、恒流背光控制、无线同屏、伸缩升降杆及可移动供电等技术，成功研发KTC随心屏；该终端产品突破了传统显示器限制，以其移动性为用户带来随时随地的智能显示体验。属国内同行首创。	发明、外观设计、实用新型、软著
65	深圳市康硕展电子有限公司	产品研发类	360度沉浸式全景LED内球幕显示屏	深圳企业创新纪录	该司研发的“360度沉浸式全景LED内球幕显示屏”关键技术及应用，通过LED显示技术、环境和交互手段，创造一种全身心投入、沉浸感极强的体验；让用户完全融入到设计的环境或场景中，与之互动并产生情感上的共鸣；荣获ISLE2024国际智慧显示及系统集成展（深圳）LED沉浸式显示创新奖。属市内同行首创。	实用新型、外观设计
66	深圳市康硕展电子有限公司	产品研发类	LED异型曲面螺旋屏	深圳企业创新纪录	该司于2023年研发的“LED异型曲面螺旋屏”，具有特殊曲线或弧形屏幕结构，放置时支撑稳定，能够吸引观众的注意力，提供更广阔的视觉展示空间，增强内容的吸引力和艺术性；其广泛应用于室内和室外的广告宣传、演艺表演、舞台背景、展览展示等各种场合，通过独特的显示效果，为广告、表演和展示等领域提供了更具吸引力和艺术性的视觉体验。属市内同行首创。	实用新型、外观设计
67	深圳市科建建设集团有限公司	产品研发类	自切底锚栓吊顶结构抗震技术的研究与应用	深圳企业创新（中国）纪录	该司研发的“自切底锚栓吊顶结构抗震技术的研究与应用”，采用自切底锚栓作为吊杆与顶板结构的锚固件和“自切底锚栓+留缝”技术，在室内吊顶抗震性能方面，与国内外同类技术相比，具有创新性何先进性。属国内同行首创。	发明
68	深圳市科建建设集团有限公司	产品研发类	大空间吊顶弹簧钢吊杆反支撑系统施工技术	深圳企业创新（中国）纪录	该司研发的“大空间吊顶弹簧钢吊杆反支撑系统施工技术”，采用弹簧钢吊杆作为反支撑体系，可以缓和机械振动和冲击作用，具有高抗位强度、高屈强比、高疲劳强度、足够的塑性、韧性和良好的抗震性能，显著地提高了施工工效，极大地缩短了施工工期，构造简单，显著地降低了材料用量，大量减少了施工成本，具有明显的经济效益。属国内同行首创。	科技查新报告
69	深圳市科金明电子股份有限公司	产品研发类	2LCD全高清投影仪成像关键技术及应用	深圳企业创新纪录	该司于2021年研发的“2LCD全高清投影仪成像关键技术及应用”，解决了现有3LCD投影仪和单LCD投影仪存在的色域覆盖率较低，现有的单LCD投影仪亮度低、周边光量比低以及2LCD投影仪亮度不够、投影效果较差等难题，实现了红绿蓝信号的分离，束光间的交替点亮、熄灭周期与LCD模组的两种不同色场交替周期同步的技术指标；在梯形矫正、自动对焦、画质、智能语音、空间感知等功能实现了技术突破，打破了欧美国家在该领域的垄断地位，可替代进口的国外企业同类产品。属市内同行首创。	发明、实用新型
70	深圳空循环科技有限公司	产品研发类	uBeacon UWB信标定位系统	深圳企业创新（中国）纪录	该司于2023年研发的“uBeacon UWB信标定位系统”，是一套以UWB定位技术为基础，并与蓝牙iBeacon、GNSS/RTK定位技术深度融合的系统级解决方案，定位精度高达10cm；定位基站与定位标签无限容量，基站具备超低功耗特性从而实现超长续航与免布线部署，定位标签自解算定位数据无需服务器；适用于智慧工厂、化工电力、展馆展厅、智慧商超、智慧停车、智慧养老、智慧医院等场景。属国内同行首创。	发明、外观设计、实用新型、软著

序号	企业名称	项目类别	项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
71	深圳市蓝禾技术有限公司	产品研发类	支持磁吸无线充及手机多角度调节的无感支点手机壳	深圳企业创新（国际）纪录	该公司于2021年研发的“支持磁吸无线充及手机多角度调节的无感支点手机壳”，为全球首创无感支点手机壳，通过微米级工艺处理，采用自研的Tora·Hold无感轴承技术、Tora·360 Circle 旋转支架技术、Tora·ShockMAT缓震气囊技术，实现无感支架、Magsafe磁吸、军工防摔三合一，真正为用户提供更舒适、无负担的人机交互体验；获得IF设计奖、德国红点奖。属国际同行首创。	发明、外观设计、实用新型、媒体报道
72	深圳市蓝禾技术有限公司	产品研发类	精密堆叠技术双重散热的超低温快充小冰块充电器	深圳企业创新（国际）纪录	该公司于2022年研发的“精密堆叠技术双重散热的超低温快充小冰块充电器”，为全球首款低温快充充电器，采用了自主研发的Tora-Ice降温系统，嵌入最新氮化镓芯片，首次将航天科技应用于充电器；独创一体化冰壳设计；采用双重散热材料加速散热，使用双倍电容稳定电压；突破了小体积快充发热的技术壁垒，上市后多次荣登平台销量榜首。属国际同行首创。	发明、外观设计、实用新型
73	深圳蓝普视讯科技有限公司	产品研发类	Micro LED COB空间像素复用技术	深圳企业创新（广东）纪录	该公司研发的“Micro LED COB空间像素复用技术”，运用虚拟像素将物理像素点重新组合和排列分布，使得显示屏呈现比实际像素点更多的图像细节和效果，达到实际像素为物理像素N倍（N=2、4、6）的分辨率倍数递增效果；在相同像素条件下可以减少LED芯片用量，从而降低成本，推动图像技术与AI算法更好结合，2023年获批准广东省Micro LED超高清显示工程技术研究中心。属省内同行首创。	发明、外观设计、实用新型
74	镭神技术（深圳）有限公司	产品研发类	面向5G时代用的纳米级自动耦合激光焊接设备关键共性技术	深圳企业创新纪录	该公司研发的“面向5G时代用的纳米级自动耦合激光焊接设备关键共性技术”，采用螺旋点阵逼近法与十字递增逼近法相结合的软件算法，将系统光路耦合时间控制在3分钟内，优于国际上同类设备，实现国产替代；发明纳米光路耦合技术、超低损耗光路激光焊接组装技术，解决纳米级精度的多轴联动光路耦合焦点跟踪算法、焊接界面接触应力的超均衡分布实现的关键技术问题。获得2019年度深圳市创客创业资助。属市内同行首创。	发明、外观设计、实用新型、软著、创业资助下达文件
75	镭神技术（深圳）有限公司	产品研发类	硅光PIC波导与LD水平端面耦合间隙控制关键技术	深圳企业创新纪录	该公司研发的“硅光PIC波导与LD水平端面耦合间隙控制关键技术”，将重点解决硅光PIC波导与LD水平端面耦合封装时，端面要求 $1\mu\text{m}\pm 0.5\mu\text{m}$ 间隙的非接触式稳定控制情况下的重大核心技术难题；通过高速互联先进封装工艺和自研硅光耦合封测一体化解决方案，实现硅光芯片LD与PIC进行稳定自动耦合封测时的间隙控制精度；该项目拟产业化的成果为硅光耦合设备，应用于光通信技术领域，专注于为高速互联的400G/800G/1.6T/3.2T光模块产品进行先进封装。属市内同行首创。	发明、实用新型、软著
76	深圳李白企业管理有限公司	产品研发类	LIPO李白“上镜”试戴架	深圳企业创新纪录	该公司于2023年研发的“LIPO李白‘上镜’试戴架”，是一款验光试戴架产品，在行业起到了非常大的影响；帮助视光师在验配的时候解决了试戴架过重、验光数据不准确、佩戴不舒适等诸多问题；具有超轻、易操作、全年龄段覆盖等特点。属市内同行首创。	外观设计、实用新型
77	深圳市迈锐光电有限公司	产品研发类	户内柔性LED显示屏	深圳企业创新纪录	该公司研发的“户内柔性LED显示屏”，采用多连杆联动机构结合双向丝杆自锁装置轻松实现任意弧形角度拼接，弧度锁结构支持 $-15^\circ$ 、 $-12.5^\circ$ 、 $-10^\circ$ 、 $-7.5^\circ$ 、 $-5^\circ$ 、 $-2.5^\circ$ 、 $0^\circ$ 、 $+2.5^\circ$ 、 $+5^\circ$ 、 $+7.5^\circ$ 、 $+10^\circ$ 、 $+12.5^\circ$ 、 $+15^\circ$ 共13种弧度拼接显示方式，满足个性化的展示需要，箱体上下左右各两套锁扣，可与常规的直屏、弧屏相互拼接使用，提高产品的利用率，为客户创造更多价值。属市内同行首创。	IF红点奖

序号	企业名称	项目类别	项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
78	麦格雷博电子(深圳)有限公司	产品研发类	新能源汽车电机整体充磁检测系统	深圳企业创新(中国)纪录	该公司研发的“新能源汽车电机整体充磁检测系统”，采用先进的磁测量技术，确保充磁检测的准确性和可靠性；系统具备快速充磁和退磁功能，提高了生产效率；易操作：系统操作简便，易于维护和升级；该系统广泛应用于新能源汽车电机、磁性材料等领域。属国内同行首创。	发明、外观设计、实用新型、软著
79	深圳麦默康医疗科技有限公司	产品研发类	硬性纤维乳管内窥镜	深圳企业创新(中国)纪录	该公司研发的超细“硬性纤维乳管内窥镜”，采用超细光纤自聚焦技术，在细至0.52mm外径内配置高达11000根成像纤维，解决了超细纤维内窥镜(尤其是乳管镜)国产化生产制造难题；配置多种尺寸规格的镜鞘，在临床应用中灵活适配使用；在乳管内实现内窥镜下可视化旋切微创处理，达到了高精度和低创伤的诊疗目的；不仅打破了国外技术垄断，降低了医疗成本，更好地满足国内乳腺科临床检查的迫切需求。属国内同行首创。	发明(实审阶段)、实用新型、软著
80	深圳麦普奇医疗科技有限公司	产品研发类	高性能外周及心脑血管微创介入医疗器械	深圳企业创新(中国)纪录	该公司研发的“高性能外周及心脑血管微创介入医疗器械”，在热固化涂层工艺、亲水热涂层技术、双层包覆挤出工艺等卡脖子关键技术的实现了突破，打破了一直以来由日本和美国垄断技术核心的局面；实现双层包覆挤出工艺，根据人体不同血管分支的解剖特点设计，满足肝癌TACE治疗、气道介入、食道介入、神经介入等手术的要求，其中包含国产唯一的MIK构型，解决气道介入产品线短缺的难题。属国内同行首创。	发明、实用新型、软著
81	深圳市美浦森半导体有限公司	产品研发类	1200V电压等级绝缘栅双极型晶体管芯片	深圳企业创新纪录	该公司2024年研发的“1200V电压等级绝缘栅双极型晶体管芯片”，采用精细沟槽栅极元胞结构设计，有效降低芯片导通损耗，实现额定电流下导通压降 $\leq 1.65V$ ，开通损耗 $\leq 2mJ$ ，关断损耗 $\leq 1.9mJ$ ，短路时间 $\geq 10\mu s$ ，可对标同行业国际先进水平。属市内同行首创。	集成电路布图设计专有权
82	深圳市美浦森半导体有限公司	产品研发类	1200V电压等级快恢复二极管功率芯片	深圳企业创新纪录	该公司于2024年研发的“1200V电压等级快恢复二极管功率芯片”，采用Pt金属扩散工艺，有效降低芯片在反向恢复过程中的能量损耗，实现芯片耐压 $\geq 1200V$ ，额定电流下的导通压降 $\leq 2.1V$ ，反向恢复时间 $\leq 200ns$ ，反向恢复电荷 $\leq 1.4\mu C$ ，反向恢复能量 $\leq 0.5mJ$ ，具有较低的导通压降和良好的动态开关特性，可对标同行业国际先进水平。属市内同行首创。	集成电路布图设计专有权
83	密尔医疗科技(深圳)有限公司	产品研发类	三类医疗器械：掺铥激光(口腔)治疗仪	深圳企业创新(中国)纪录	该公司研发的“三类医疗器械：掺铥激光(口腔)治疗仪”，在全球范围内率先探索根尖周炎和软组织疾病等临床亟需领域的超脉冲掺铥光纤激光口腔舒适化治疗应用；重点攻克超脉冲掺铥光纤激光技术、超脉冲掺铥光纤激光根管活化冲洗技术、超脉冲掺铥光纤激光软组织切割技术等；该项目获得科技部国家重点研发计划立项资助，研制成功的掺铥光纤激光口腔治疗系统获得国家药监局颁发的三类医疗注册证。属国内同行首创。	发明、外观设计、实用新型、软著、三类医疗注册证、许可证
84	深圳民爆光电股份有限公司	产品研发类	一种多路输出的高精度LED恒流驱动装置	深圳企业创新(中国)纪录	该公司研发的“一种多路输出的高精度LED恒流驱动装置”，解决LED在持续工作的过程中所接入的电流从同一路线传入容易引起电线破皮的问题，实现根据温度升高自动更换LED电流接入孔的目的，提供了接入口足够散热的空间，从而提高LED的使用寿命。属国内同行首创。	发明

序号	企业名称	项目类别	项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
85	深圳市明源云科技有限公司	产品研发类	明源云ERP系统V5.0	深圳企业创新纪录	该司于2023年研发的“明源云ERP系统V5.0”，以“联通+联动”为关键特征，基于自主创新的国产化路线，为不动产企业构建售楼管理、计划管理、成本管理、采招管理等系统，全面覆盖不动产领域全业务场景；以足够的开放、可扩展与灵活性等特性，满足不动产企业不断变化的业务需求，实现全应用场景的业务在线化、员工数字化、决策数字化，解决行业内操作系统卡脖子和数据安全问题，入选了信息技术应用创新软硬件技术图谱。属市内同行首创。	发明、软著
86	深圳市诺安智能股份有限公司	产品研发类	高选择性TDLAS激光线型光束气体传感技术及产品	深圳企业创新（中国）纪录	该司研发的“高选择性TDLAS激光线型光束气体传感技术及产品”，突破了高精度恒温激光波长扫描、大幅度衰减信号智能放大、内置标准气室智能校正与诊断等核心技术，解决了气体传感器抗气体交叉干扰、抗环境因素干扰、长期稳定性、无零漂、零误报等技术难题，是目前国内外同类型产品中唯一通过国家消防型式试验，并取得消防产品认证证书的产品。属国内同行首创。	发明、外观设计
87	深圳欧陆通电子股份有限公司	产品研发类	一款大功率电池充电电源	深圳企业创新纪录	该司研发的“一款大功率电池充电电源”，作为客户充电系统箱里的AC-DC充电转换模块，充电额定功率最大为2200W，最大充电电流40A，充电电压32V-55V，同时支持小电流静音模式充电。属市内同行首创。	实用新型
88	深圳欧陆通电子股份有限公司	产品研发类	一款高速电摩车载电源	深圳企业创新纪录	该司研发的“一款高速电摩车载电源”，采用有源箝位变换技术，高频PWM控制技术，磁集成化技术，高度集成化的控制电路，宽温度范围的器件，稳定的软开关控制，纯自然散热方式，使整个电源达到高功率密度，小体积，高可靠性，宽使用温度范围（-20~55度）等特点，已成为电动摩托车的一个重要组成部件。属市内同行首创。	实用新型
89	深圳欧陆通电子股份有限公司	产品研发类	一款大功率服务器电源	深圳企业创新纪录	该司研发的“一款大功率服务器电源”，采用新拓扑结构和新DSP控制方法，作为全新DC-DC高率转换模块，其额定功率最大为1300W，最大电流106A，电压12.2V，同时支持扩容可提升至1600W。属市内同行首创。	软著
90	深圳市日联科技有限公司	产品研发类	锂电池快速3D-CT智能检测装备AX9800	深圳企业创新（广东）纪录	该司于2022-2024年研发的“锂电池快速3D-CT智能检测装备AX9800”，设备采用自主研发的CT重建技术和AI算法，能够在3s内准确识别锂电池的正负极包覆量，完成锂电池内部三维结构的高精度重建，实现叠片后100%的CT全检。属省内同行首创。	发明、实用新型、软著
91	深圳瑞波光电子有限公司	产品研发类	大功率半导体激光芯片与测试装备关键技术研发及应用	深圳企业创新（中国）纪录	该司研发的“大功率半导体激光芯片与测试装备关键技术研发及应用”，开发了包括COS（Chip on Submount）、TO/SF/SMD、模组等在内封装产品；自主开发了全套表征测试设备，包括Bar条综合性能测试机、Full-bar综合性能测试机、全自动COS综合性能测试机、半导体激光光纤耦合模块综合性能测试机、大功率半导体激光芯片器件老化/寿命测试机等，精准评估芯片性能和寿命数据，提升测试水平和效率。获2023年度广东省科技进步奖二等奖。属国内同行首创。	2023年度广东省科技进步奖二等奖、媒体报道

序号	企业名称	项目类别	项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
92	深圳瑞吉生物科技有限公司	产品研发类	退行性骨关节炎mRNA药物	深圳企业创新纪录	该公司于2023年研发的“退行性骨关节炎mRNA药物”，旨在用于骨关节软骨修复，该药物使用全球首创的mRNA配体介导递送技术（非LNP）结合全自主知识产权蛋白表达增强型元件（Cap、UTR、Poly A等），其应用将有效改善患者疼痛，有效节省社会医疗成本，该药物于2023年8月获批澳大利亚IND批件，并进入临床I期。属市内同行首创。	发明
93	深圳市睿联技术股份有限公司	产品研发类	8K超广角双目拼接智能摄像机	深圳企业创新（中国）纪录	该公司于2023年研发的“8K超广角双目拼接智能摄像机”，融合了8K超高清双目视频图像智能动态拼接及智能检测追踪技术，率先将消费级智能摄像机规格拉高至8K 16MP超高清分辨率领域，采用自主创新的AI+ReID技术，可实现人、车、宠物等的智能检测和目标跟踪，并可多个目标运动轨迹呈现在一张图像中，显著增加单张图片的信息量，更清晰、快速地了解报警目标的关键。属国内同行首创。	发明、外观设计、软著
94	深圳市赛尔生物技术有限公司	产品研发类	系统性红斑狼疮（SLE）基因甲基化标志物的发现与产业化	深圳企业创新（中国）纪录	该公司于2020年研发的“系统性红斑狼疮（SLE）基因甲基化标志物的发现与产业化”，荣获NMPA创新医疗器械特别审批并于2024年初获得III类医疗器械注册证，该产品有望改写国际上SLE ACR/EULAR诊疗指南，也有望写入中国SLE诊疗指南中，是国际上首个自身免疫性疾病表观遗传学诊断标志物，填补了国内外系统性红斑狼疮早期筛查、精准诊断、用药评估的空白，属于划时代产品，从此SLE的诊疗将进入基因时代。属国内同行首创。	发明
95	深圳市赛禾医疗技术有限公司	产品研发类	冠状动脉血管内冲击波治疗系统	深圳企业创新（中国）纪录	该公司研发的“冠脉血管内冲击波治疗系统”，是国产首款获批上市产品，实现了将传统的液电碎石术和球囊血管成形术的完美融合，对血管内复杂的钙化病变进行安全、简单、高效的预处理，实现本赛道的国产替代，更好地服务于国内广大的医生和患者。属国内同行首创。	发明、实用新型、外观设计
96	深圳赛斯鹏芯生物技术有限公司	产品研发类	快速诊断血细胞分析仪 XN6000CS	深圳企业创新纪录	该公司研发的“快速诊断血细胞分析仪XN6000CS”，是基于核酸荧光染色+多角度散射，实现白细胞的五分类；利用胶乳增强颗粒散射比浊速率法实现CRP和SAA检测；能在同一台仪器上快速且精准的完成血常规、CRP和SAA项目的检测，便捷随机进样，即来即测，大大节省了操作时间，正常开机运作后检测速度可达60T/H；外观重量仅为45KG，能节省空间资源、方便检测人员日常操作，同时在研发过程中有效降低制作成本，使其在实际使用过程中经济效益最大化。属市内同行首创。	发明（实审阶段）、实用新型、软著、二类医疗器械产品注册证
97	深圳市三旺通信股份有限公司	产品研发类	高性能工业以太网交换机 TNS5800D系列产品	深圳企业创新纪录	该公司研发的“高性能工业以太网交换机TNS5800D系列产品”，解决了应用于复杂的工业环境中的实时以太网数据传输难题，采用TOP-DOWN的设计理念，突破了传统的只针对功能合理性与否进行设计的方式，保证产品外观和可扩展，接口数量更灵活多变。属市内同行首创。	发明、实用新型、软著
98	深圳市生强科技有限公司	产品研发类	高通量数智病理玻片扫描影像系统	深圳企业创新（中国）纪录	该公司于2022年研发的“高通量数智病理玻片扫描影像系统”，填补了国内高通量病理扫描领域空白，为国际最大通量，推动了我国医疗病理数字化、智能化建设；40×真实物镜下扫描分辨率为0.209 μm/pixel，扫描速度≥8.20cm <sup>2</sup> /min，各项指标居世界前列；系统应用于“抗感染药物研发的关键技术创新及产业化”项目并获得2023年度广东省科技进步一等奖。属国内同行首创。	发明、实用新型、软著、医疗器械生产许可证、2023年度广东省科技进步一等奖

序号	企业名称	项目类别	项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
99	深圳圣诺医疗设备股份有限公司	产品研发类	Discovery D高压注射器	深圳企业创新纪录	该公司于2024年研发的“Discovery D高压注射器”，集成了针筒安装检测技术、注射管路气泡检测技术，支持PACS系统、支持HIS系统，不仅给临床操作提供高效工作流程，还提高注射造影剂的安全性，给做CT增强扫描的增加安全性保障。属市内同行首创。	外观设计、实用新型、软著、医疗器械注册证
100	深圳圣诺医疗设备股份有限公司	产品研发类	肠内营养泵	深圳企业创新纪录	该公司于2023年研发的“肠内营养泵”，采用盘式蠕动挤压结构，采用双通道自动切换装置，管路阻塞压力检测技术，管路气泡检测技术，提供阻塞，输液异常报警机制；间断向肠内或胃内输用营养液；自带营养液加温功能，让营养液输注温度更接进临床需求。属市内同行首创。	软著、医疗器械注册证
101	深圳市盛视技术有限公司	产品研发类	国际车牌智能识别一体机	深圳企业创新纪录	该公司研发的“国际车牌智能识别一体机”，内置自主研发的深度学习智能算法，结合超高清、低照度成像技术，支持识别包括港澳、中东、中亚、东亚、南亚、东南亚等多国车牌识别与车辆特征检测。实现了“港澳+内地”统一的车牌检测识别，精准识别车辆悬挂的多个车牌，实现“一车多凭证”的车辆身份融合识别。属市内同行首创。	软著
102	四川易府医疗科技有限公司	产品研发类	机器人自动化口腔诊断与治疗器械设备	深圳企业创新（国际）纪录	该公司研发的“机器人自动化口腔诊断与治疗器械设备”，包括海内外独创领先的近似拟色成像技术、交互式激光技术，独家开发在器械设备中的液气压相性平衡，产业化车载式智能移动口腔治疗，实现了诊断与治疗口腔科高效节能；替代口腔科固定场所，技术补世界产业空白，填补国内医疗器械设备短板，2024年获北京发明创新大赛铜奖。属国际同行首创。	实用新型、软著、美国《华尔街日报》头版报道
103	深圳腾复医疗科技有限公司	产品研发类	超声波发生器	深圳企业创新（中国）纪录	该公司于2022年研发的“超声波发生器”，可产生溶栓治疗所需的超声波驱动信号，通过导管上的超声换能器引发超声波使溶栓药物更快更深进入到血栓内并解开纤维蛋白以暴露纤溶酶原受体位点，从而加速药物溶解扩散，更好的治疗肺栓塞，为患者提供更加有效实惠的治疗产品。属国内同行首创。	发明、实用新型、软著
104	深圳天基权健康科技集团股份有限公司	产品研发类	量子塑身放松器	深圳企业创新纪录	该公司研发的“量子塑身放松器”，通过特定的物理振动频率，采用多波段光量子，红外热效应等科研技术对人体肌肉组织进行按摩放松，达到机械能量共振转换，从而促进身体循环，活化身体机能，恢复疲劳肌肉、放松神经、改善肠道蠕动；可用于放松修复肌肉组织放松神经、移脂塑形、深度解乏、缓解疲劳、改善肠道蠕动等，适用于经常站立、坐卧、健身、专业运动及爱美人士康复放松的人群。属市内同行首创。	发明、实用新型
105	深圳市威可特电子科技有限公司	产品研发类	紧凑型G类熔断器及配套底座	深圳企业创新（中国）纪录	该公司于2023年研发的“紧凑型G类延时熔断器及底座”，采用一体设计，熔体采用高熔点材料和低熔点镀层复合结构，和快速熔断器相比，具有较大、较强的耐脉冲能力；在发生短路故障时，持续的过电流能量会大大超过熔断器的 $I^2t$ ，可熔断保护电路，具有短路保护能力，且保证了独特的延时熔断能力，在额定电流的21N熔断时间至少保证12秒的延时熔断能力。属国内同行首创。	发明、实用新型

序号	企业名称	项目类别	项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
106	深圳威迈斯新能源股份有限公司	产品研发类	大功率、高效率、高可靠碳化硅双向车载充电机开发	深圳企业创新纪录	该公司研发的“大功率、高效率、高可靠碳化硅双向车载充电机开发”，瞄准电动汽车产业发展的关键零部件需求，解决制约产业发展的关键共性技术和“卡脖子”问题，全面围绕指南研究内容，突破车规级SiC功率器件及驱动芯片设计制造技术、双向主回路拓扑和控制算法等关键核心技术，驱动芯片国产化取得新一代碳化硅双向车载充电机产品，综合性能达到国际领先水平；获2018年深圳市科技进步奖二等奖。属市内同行首创。	发明、外观设计、实用新型、科技查新报告（2020）、2018年深圳市科技进步奖二等奖
107	深圳市微克科技股份有限公司	产品研发类	微克WearFit OS操作系统	深圳企业创新（中国）纪录	该公司于2021年研发的“微克WearFit OS操作系统”，是一款基于开源架构的微内核可穿戴OS；系统优势在于系统精简、集成度高，便于客户私有定制化；兼容世面主流高性能芯片，可接入更多智能硬件设备；采用业界通用HAL接口、BSP接口，最大限度让配置移植更加方便，兼容FreeRTOS和业内主流开源平台；封装所有寄存器访问，提供MDK Keil寄存器描述文件。属国内同行首创。	发明、入选《深圳市创新产品推广应用目录》
108	深圳市维尔晶科技有限公司	产品研发类	模拟号角电声技术	深圳企业创新（广东）纪录	该公司2023年研发的“模拟号角电声技术”，解决了目前的高音喇叭存在音压低、传不远等缺点，通过独特的喇叭设计，导音通道由内向外逐渐变宽形成引导声辐射的通道，不仅提升了声音的指向性，高音声压也提高了约3dB，且大大优化了高音音质。属省内同行首创。	实用新型
109	维屿（深圳）科技有限公司	产品研发类	ESR HaloLock Geo Wallet Stand（ESR定位磁吸卡包支架）	深圳企业创新纪录	该公司于2023年研发的“ESR HaloLock Geo Wallet Stand（ESR定位磁吸卡包支架）”，解决了便捷与安全性兼具的难题，实现了磁吸力1500g、单次充电可续航3个月等技术指标；该产品发明的动态张力弹簧卡片存储技术，解决了卡片在剧烈运动中的脱落风险，同时集成了Apple的Find My功能，用户可通过iPhone精准定位卡包；获2023年度红点设计大奖和IF工业设计奖。属市内同行首创。	2024德国红点奖、IF奖
110	深圳沃新智创科技有限公司	产品研发类	高精密智能汽车网联气泵	深圳企业创新（广东）纪录	该公司研发的“高精密智能汽车网联气泵”，是集超精密胎压监测、高效充气及智能网联功能于一体的新型设备；内置锂电池往复活塞泵，在节能与新能源汽车领域取得显著突破；该泵融合智能高效节能与往复双气缸压缩技术，提升充气效率与便携性、降低能耗、增强智能化与安全性；获国际红点奖。属省内同行首创。	发明、外观设计、实用新型、软著、科技查新报告（2023）
111	深圳雾芯科技有限公司	产品研发类	RELX Spin 4000研发项目	深圳企业创新纪录	该公司于2024年精心研发的“RELX Spin 4000 研发项目”，实现了长效续航与大容量烟油的设计，可提供高达4000次的抽吸体验；其独特的模块化设计允许用户轻松更换多种口味烟弹，满足个性化需求；内置智能芯片确保充电安全，配备CUSB可充电套件，支持快速充电；产品同时具备便捷性、稳定性及大容量等特点。属市内同行首创。	发明
112	深圳西普尼精密科技股份有限公司	产品研发类	贵金属智能手表（搭载华为智能机芯）	深圳企业创新（中国）纪录	该公司于2023年研发的“贵金属智能手表（搭载华为智能机芯）”，采用独家的超分子硬足金专利技术，首次将黄金应用于智能手表制造中；不仅显著提高黄金材料的硬度，使其满足机械加工需求，还通过黄金控重技术确保每块手表的金重精确一致，同款黄金手表产品重量标准控制在0.015克正公差范围内；获中国黄金协会科学技术奖三等奖。属国内同行首创。	发明



序号	企业名称	项目类别	项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
113	深圳市希立仪器设备有限公司	产品研发类	新能源汽车电池包维修检测应用方案	深圳企业创新（广东）纪录	该公司研发的“新能源汽车电池包维修检测应用方案”，专门为新能源汽车售后服务及储能行业而设计；集成了高精度压力传感器、自动调节技术、多模式切换阀岛和智能算法等核心技术，极大提升了检测效率与准确性，该方案荣获第十一届中国创新创业大赛优秀奖。属省内同行首创。	发明、外观设计、实用新型、软著、科技查新报告（2023）
114	深圳市先健呼吸科技有限公司	产品研发类	肺减容回力圈系统	深圳企业创新（中国）纪录	该公司研发的“肺减容回力圈系统”，是国内唯一一款自主研发经支气管镜肺减容器械，技术水平国际领先；该产品的适用范围广泛，可用于所有严重肺气肿患者，尤其针对存在侧枝通气、过度膨胀以及生活质量不佳的重度肺气肿患者，其可弥补现有技术无法治疗的难点，显著提升患者的生活质量。属国内同行首创。	发明、外观设计、实用新型
115	深圳市新国都支付技术有限公司	产品研发类	基于国密算法的MPoC安全解决方案	深圳企业创新纪录	该公司研发的“基于国密算法的MPoC安全解决方案”，是一种高安全可信的MPoC关键技术解决方案，基于安卓原生NFC的移动支付方案，提供支付便利性的同时，提供高安全、高可用的支付能力，形成安全可信的支付应用软件，使用户在移动商用设备上轻松实现刷卡支付；荣获PCI颁发的全球首张MPoC Software产品认证证书，具备全球推广的资质。属市内同行首创。	发明、软著、科技查新报告（2024）、MPoC Software产品认证证书
116	深圳市新国都支付技术有限公司	产品研发类	基于OpenHarmony的智能金融支付终端	深圳企业创新纪录	该公司研发的“基于OpenHarmony的智能金融支付终端”，根据金融安全标准和行业规范，建立全新的支付系统框架，攻克信息识别、采集和系统集成等技术难题，严格达标 PCI/UPTS等国内外安全认证，打造首款高级别（安全）、高性能的国产化金融终端，真正实现国产化金融终端核心技术自主可控。属市内同行首创。	发明、软著
117	深圳市鑫汇科股份有限公司	产品研发类	IH单管连续低功率系统	深圳企业创新（广东）纪录	该公司研发的“IH单管连续低功率系统”，是从IGBT特性出发，研究IGBT驱动电路和算法，控制IGBT开通电流和关断电流，实现更低的连续低功率和成本大幅度下降，具有创新性和新颖性。属省内同行首创。	发明、实用新型
118	深圳信立泰医疗器械股份有限公司	产品研发类	左心耳封堵器系统	深圳企业创新（中国）纪录	该公司于2022年研发的“左心耳封堵器系统”，开发的PET阻流膜抗凝技术，解决了封堵器阻流膜的血栓原性问题，减少了器械导致的血栓发生概率，为整个行业首个解决的重大技术难题；同时产品采用创新的结构设计，具有良好的锚定效果及良好的即时封堵效果和柔顺性。属国内同行首创。	发明、实用新型
119	深圳市星汉激光科技股份有限公司	产品研发类	半导体激光器关键技术	深圳企业创新纪录	该公司研发的“半导体激光器关键技术”，在半导体激光核心元器件、半导体激光模组、半导体激光系统、手持式激光焊接设备等取得突破；率先在国内实现了1.220 μm光纤输出1000W半导体激光，NA<0.20，填补空白；突破了高功率半导体激光准直输出接头轻量化、风冷激光器系统高效热管理、手持式激光焊接枪头-激光器整机控制一体化集成等关键技术，首创105 μm的400W光纤耦合高亮度半导体激光器；推出了高功率直接输出的红外/蓝光半导体激光器整机、风冷手持式焊接切割一体机。属市内同行首创。	发明、实用新型、外观设计、软著

序号	企业名称	项目类别	项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
120	深圳市星源材质科技股份有限公司	产品研发类	基于聚烯烃凝聚态结构调控制备高性能锂离子电池隔膜	深圳企业创新（中国）纪录	该公司与四川大学联合完成的“基于聚烯烃凝聚态结构调控制备高性能锂离子电池隔膜”，创建聚烯烃定构加工方法学，创新设计全套隔膜制备技术与装备，成功制备出国产超薄、高安全、性能优异的隔膜产品，推动我国成为全球最大的隔膜制造国。荣获2023年度国家科学技术进步奖一等奖。属国内同行首创。	2023年度国家科技进步奖一等奖、媒体报道
121	深圳市兴源智能仪表股份有限公司	产品研发类	NB-IOT网络自适应无磁智能水表	深圳企业创新纪录	该公司于2022年-2023年研发的“NB-IOT网络自适应无磁智能水表”，通过无磁感应计数功能实现读数机电转换，计量精度高，响应速度快，结构上电子背包和基表分体设计，供电电池是独立封装的，有利于电子背包和电池的拆换，防干扰，防振动且方便维护；采用了独有的双工作模式设计，既在保持通讯成功率，也实现节电运行，电池寿命延长20%，响应了低碳环保的理念。属市内同行首创。	外观、软著
122	深圳迅策科技股份有限公司	产品研发类	基于大数据的全链路资管智能实时合规风控平台	深圳企业创新（广东）纪录	该公司研发的“基于大数据的全链路资管智能实时合规风控平台”，以尖端技术为核心，通过RPA、OCR、NLP、隐私计算等前沿技术打通超800个内外部数据源，建立5355个实体与7375个值对象的风险管理领域模型，实现数据驱动的精准风控，实时监控并智能预警潜在风险，实现风险分析自主可控，为资管机构提供一站式解决方案，推动资管行业的数字化转型和智能化升级。属省内同行首创。	发明、软著
123	亚能生物技术（深圳）有限公司	产品研发类	人乳头瘤病毒核酸检测全基因组质控品	深圳企业创新（中国）纪录	该公司于2023年研发的“人乳头瘤病毒核酸检测全基因组质控品”，解决了扩增HPV全长基因组的技术难题，获得了高保真高扩增效率的技术手段，实现了将长达8000bp全基因组无缝、定向克隆至载体，应用了数字PCR绝对定量技术攻克质控品浓度不确定的问题。属国内同行首创。	发明
124	亚能生物技术（深圳）有限公司	产品研发类	全自动样本前处理系统	深圳企业创新纪录	该公司于2024年研发的“全自动样本前处理系统”，解决了目前国内结核分枝杆菌复合菌检测样本前端处理未能实现机器自动化的技术难点，同时加速检测速度，减少污染，在目前国内同行业中，首次利用超声破壁技术进行结核分枝杆菌复合菌样本前处理，将核酸物质释放出来，并进行核酸提取，实现结核样本从样本处理到核酸提取的自动化。属市内同行首创。	产品一类备案证
125	亚能生物技术（深圳）有限公司	产品研发类	同时检测基因的缺失突变和点突变的荧光PCR检测技术	深圳企业创新纪录	该公司研发的“同时检测基因的缺失突变和点突变的荧光PCR检测技术”，采用荧光PCR技术，对单基因缺陷的缺失突变和点突变同时检测，一次性闭管操作以防止PCR产物携带污染，单反应管检测多种突变类型以提高检测通量且简化操作强度，仪器自动检测分析以实现自动和标准化。属市内同行首创。	发明
126	深圳市业聚实业有限公司	产品研发类	刻痕球囊扩张导管	深圳企业创新纪录	该公司于2023年研发的“刻痕球囊扩张导管”，其采用先进的四轴飞秒激光切割技术，能够切割出梯形、三角形截面的刻痕组件。该镍钛合金刻痕组件与球囊导管相结合，实现球囊优秀的通过性同时又保证了刻痕治疗效果，给临床带来了更多的解决方案。属市内同行首创。	实用新型
127	深圳市业聚实业有限公司	产品研发类	通路导管套装	深圳企业创新（中国）纪录	该公司于2022年开始研发“导管通路套装”，主要应用于心脏房颤的治疗；通过该通路导管向左房斜静脉（Marshall）注射无水酒精，引发心房组织的局部无菌性坏死；该产品的优势是可以有效避免因射频消融过度引发的心脏穿孔，从而减少手术的并发症。属国内同行首创。	实用新型（受理通知）

序号	企业名称	项目类别	项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
128	深圳市业聚实业有限公司	产品研发类	一次性使用导引导管	深圳企业创新（中国）纪录	该司2023年研发的“一次性使用导引导管”，采用最先进的包覆挤出制管工艺，通过特殊的材料配方突破了现有常用尼龙材料的弯曲模量无法满足临床需求的难题，解决了超薄单边壁厚为 $0.065 \pm 0.005\text{mm}$ 的挤出问题。属国内同行首创。	项目测试报告
129	深圳市意普兴科技有限公司	产品研发类	LGA60安全激光扫描仪	深圳企业创新纪录	该司于2024年研发的“LGA60安全激光扫描仪”，具备测量精度可达 $\pm 20\text{mm}$ 、测量距离可达30m、角度分辨率小至 $0.025^\circ$ 、物体识别能力强、实现导航避障功能，多次回波技术满足户外恶劣环境使用，应用于AMR、叉车、机械手臂、RGV、安全防护、智能交通、智能港口等不同场景，推动了我国安全激光扫描仪产业链和工业安全行业发展，有效助力我国智能制造工业安全保护和高质量发展。属市内同行首创。	实用新型、软著
130	深圳市茵冠生物科技有限公司	产品研发类	人脐带间充质干细胞的制备方法	深圳企业创新（中国）纪录	该司研发的临床级“人脐带间充质干细胞制备方法”，针对传统培养体系存在的局限性，通过系统研究完全培养基组分、组织块浓度、胰酶浓度、接种密度、培养基用量等核心工艺参数，有效攻克了活细胞产量不足、存活率偏低以及培养效率不高等技术难题；该技术的应用能够高效制备出低成本、高品质、高纯度的人脐带间充质干细胞，显著提升了干细胞制备的标准化程度和临床应用效果。属国内同行首创。	发明
131	深圳市茵冠生物科技有限公司	产品研发类	一种原代羊膜干细胞的培养方法	深圳企业创新（中国）纪录	该司研发的“一种原代羊膜干细胞的培养方法”，属于干细胞培养技术领域，采用优化贴壁法制备羊膜原代干细胞，可以加速细胞贴壁，将细胞中的组织清除干净，在缩短羊膜干细胞培养时间的前提下，提高细胞纯度。属国内同行首创。	发明
132	深圳市茵冠生物科技有限公司	产品研发类	一种间充质干细胞冻存液及其冻存方法	深圳企业创新（中国）纪录	该司研发的“一种间充质干细胞冻存液及其冻存方法”，其间充质干细胞冻存液对间充质干细胞长期冻存、复苏后，仍然能够保持细胞良好的生物活性，复苏后细胞饱满，折光性优良，形态呈长梭形，有利于细胞摄取大量的营养物质，从而维持自身的生长、增殖需要。属国内同行首创。	发明
133	深圳市应和脑科学有限公司	产品研发类	微创植入式脑机接口（BCI）平台	深圳企业创新纪录	该司研发的“微创植入式脑机接口（BCI）平台”，拟开发一套经血管介入的微创植入式脑机接口设备，接受感应脑神经信号并转译至外部电子设备进行交互；主要构建神经信号感应、传感、计算的创新技术；推动核心组件国产自主设计和开发能力；拓展微创、有效、安全的脑机接口和神经刺激临床应用；联动深圳本地优势医疗资源，助力脑科学发展和产业升级，培养脑机接口领域的交叉复合型人才。属市内同行首创。	发明、实用新型、软著、第十五届中国深圳创新创业大赛坪山预选赛暨2023年“坪山高新区杯”创新创业大赛生物医药行业决赛二等奖
134	深圳市赢合科技股份有限公司	产品研发类	固态电池湿法涂布机	深圳企业创新（中国）纪录	该司研发的“固态电池湿法涂布机”，适用于湿法硫化物全固态电池涂布技术，有效避免了全固态电池技术路线（干法成膜）对传统锂离子电池产业带来的颠覆性风险，为我国储能电池技术和产业发展提供强大动力。属国内同行首创。	发明

序号	企业名称	项目类别	项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
135	深圳市远望谷信息技术股份有限公司	产品研发类	XC-FM600型超高频RFID通道机	深圳企业创新纪录	该公司于2022年研发的“XC-FM600型超高频RFID通道机”，采用全自动化信息化设计，融合机械、运动控制、智能传感、自动控制、无线射频识别、人机界面等先进技术；具有高准确识别率、高效率、专业防误读设计；实现工业自动化智能化应用，解决了产品在供应链流通的数字化管理问题；荣获2023年度中国物联网行业创新产品榜奖项。属市内同行首创。	中国物联网应用产业协会“创新产品奖”
136	深圳泽医细胞治疗集团有限公司	产品研发类	一种靶向肺部的NK细胞培养基、培养方法与应用	深圳企业创新（中国）纪录	该公司于2023年研发的“一种靶向肺部的NK细胞培养基、培养方法与应用”，用于提高自然杀伤细胞（NK细胞）肺部靶向性的活化培养基，能够有助于提高NK细胞肺部靶向性，解决现有技术培养得到的NK细胞脏器靶向性不强的缺点。属国内同行首创。	发明
137	深圳泽医细胞治疗集团有限公司	产品研发类	活化培养基、高分泌IFN- $\gamma$ 的NK细胞的培养方法及应用	深圳企业创新（中国）纪录	该公司于2023年研发的“活化培养基、高分泌IFN- $\gamma$ 的NK细胞的培养方法及应用”，用于培养高分泌IFN- $\gamma$ 的NK细胞，且培养出来的NK具有较强的肺部靶向潜力，有望解决现有技术NK细胞体外扩增中存在的NK细胞组织靶向性弱、杀伤活性差等问题。属国内同行首创。	发明
138	深圳泽医细胞治疗集团有限公司	产品研发类	用于诱导Tscm细胞的培养基、培养方法及其应用	深圳企业创新（中国）纪录	该公司2023年研发的“用于诱导Tscm细胞的培养基、培养方法及其应用”，是一种用于诱导干细胞样记忆T细胞（Tscm细胞）的培养基、培养方法及其应用，用以解决现有技术诱导Tscm细胞效率低、难度大等问题，为Tscm的临床应用提供技术支持。属国内同行首创。	发明
139	深圳市真迈生物科技有限公司	产品研发类	高通量基因测序仪SURFSeq 5000	深圳企业创新（中国）纪录	该公司于2023年研发的“高通量基因测序仪SURFSeq 5000”，采用可逆末端终止测序法，用于对来源于人体样本中的脱氧核糖核酸（DNA）和核糖核酸（RNA）进行测序，以检测基因序列，这些基因序列可用于辅助诊断疾病或疾病易感性；具有应用场景多、测序速度快、数据质量好、运行成本省的特点。属国内同行首创。	发明、外观设计、实用新型、软著
140	深圳市圳阳精密技术有限公司	产品研发类	机器人自动焊接智控系统	深圳企业创新（中国）纪录	该公司2021-2024年研发的“机器人自动焊接智控系统”，该系统通过自主研发的3D线激光测距仪，率先实现线激光自动扫描功能，具有低成本、高精度、快速扫描等特点，为机器人自动焊接领域带来了极佳的解决方案，获得龙华区科技成果转化奖。属国内同行首创。	发明、实用新型、软著
141	深圳市圳阳精密技术有限公司	产品研发类	调频连续波（FMCW）高精度测距雷达	深圳企业创新（中国）纪录	该公司2021-2024年研发的“调频连续波（FMCW）高精度测距雷达”，提出了一种利用FSWT变换实现多尺度FMCW信号时频分布的方法，这一技术突破了以往在FMCW信号分析中单一尺度的限制，为更全面、精准地理解FMCW信号特性提供了新途径；该产品具有远距离、高精度的测距优势，测距范围为0.01m到50m，测距精度为1mm；且能同时获取物体的运动速度信息，弥补了国内远距离高精度测距领域的空白；获得龙华区科技成果转化奖。属国内同行首创。	发明、实用新型、软著、科技查新报告（2024）

序号	企业名称	项目类别	项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
142	深圳市振邦智能科技股份有限公司	产品研发类	基于鸿蒙物联网的冰箱控制平台技术	深圳企业创新（中国）纪录	该司研发的“基于鸿蒙物联网的冰箱控制平台技术”，将NFC、AD采样、SM84F20 WIFI模块、监控层、华为云台通过串口通讯进行连接；只需给主板提供220V电源，即可通过串口通讯协议进行数据交互，实现全天候远程监控，检测并控制冰箱实时运行状态，发现故障及时报警，对冰箱食材进行及时有效的保护，以及降低人力成本。属国内同行首创。	发明、实用新型、外观设计
143	深圳市振邦智能科技股份有限公司	产品研发类	一种基于轮毂电机的遥控割草机器人设计	深圳企业创新（中国）纪录	该司研发的“一种基于轮毂电机的遥控割草机器人设计”，通过遥控器便可以实现割草机的启动，行走控制，割草控制，停刀等所有控制，多传感器融合保证安全，完全替代了传统的手扶式割草机器人的操作方式，操作更加人性化，更加安全。属国内同行首创。	发明、实用新型、外观设计、软著
144	深圳市振邦智能科技股份有限公司	产品研发类	高性能储能系统微型并网逆变器	深圳企业创新（中国）纪录	该司研发的“高性能储能系统微型并网逆变器”，通过创新的软件算法，提高其发电的电能质量和电站标准的智能电网组网发电和调度调控能力，并通过配置光伏组件和储能电池，实现最大24小时全天满载工作以提高利用率；同时，在户用储能发电系统的电网入户侧加装功率采集模块，可对储能系统进行实时能量管理、调节发电功率，让所发的电能全部为用户使用，防止逆流进入公共电网。属国内同行首创。	发明、实用新型、外观设计、软著
145	深圳市志凌伟业技术股份有限公司	产品研发类	超大尺寸金属网格电容式触摸屏	深圳企业创新纪录	该司研发的“超大尺寸金属网格电容式触摸屏”，采用自研的铜金属网格电容式触摸技术，相较于传统技术具有更多优越性，因铜具有优良导电性、抗干扰能力等，通过采用铜薄膜为原材料，利用业内领先的卷对卷黄光“减法”工艺处理将PET表面的金属铜制作成“肉眼看不到”极细的网状导电路径，可视区线路精度可达到5微米（含）以下，来取代传统ITO，形成触控技术需要的X/Y电极，再由两层透明薄膜搭配高透光光学胶贴合到玻璃盖板，满足触控要求，实现人机交互。属市内同行首创。	发明、实用新型、软著、科技查新报告（2018）
146	深圳市中鼎空调净化有限公司	产品研发类	蓄冰盘管优化设计及评估	深圳企业创新（中国）纪录	该司于2023年研发的“蓄冰盘管优化设计及评估”，可以优化蓄冰装置的设计，评估时仅凭蓄冰盘管尺寸即可确定其蓄冷和放冷性能，提前解决蓄冰空调潜在问题；该研究成果助力蓄冰空调设备厂家优化产品设计，并为设计院、蓄冰空调建设方、咨询单位对已有的蓄冰装置提供科学可靠的评估依据。属国内同行首创。	发明
147	深圳中科翎碳生物科技有限公司	产品研发类	电化学级联合成生物发酵平台集成系统	深圳企业创新纪录	该司研发的“电化学级联合成生物发酵平台集成系统”，将捕获的高浓度的CO <sub>2</sub> 尾气，通入自开发的电催化反应器进行电化学反应，产生替代粮食碳源的低碳链混合碳源，用合成生物技术驯化改造的菌株适配该低碳混合碳源，进行生物发酵，实现从CO <sub>2</sub> 到高附加值产品转化；获得2024年度全国商业科技进步奖三等奖、2023年亚太地区清洁技术企业、2023百事集团亚太地区“绿色加速器”可持续发展奖。属市内同行首创。	发明、实用新型

序号	企业名称	项目类别	项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
148	中兴新能源科技有限公司	产品研发类	电动汽车磁耦合无线充电关键技术及应用	深圳企业创新（中国）纪录	该公司研发的“电动汽车磁耦合无线充电关键技术及应用”，采用副边可控整流弱耦合控制的电动汽车无线充电拓扑结构，突破了国外的技术壁垒；提出了基于双层对称分布线圈阵列时域信号分析的金属异物检测方法和基于毫米波雷达天线主动调制的生物检测方法，实现了无盲区异物检测，保证了充电系统的安全应用；攻克了基于车载实时图像交互的可视化对位引导关键技术，推进了电动车无线充电技术的产业化进程。获2023年度广东省科技进步奖二等奖。属国内同行首创。	2023年度广东省科技进步奖二等奖、媒体报道
<b>生产制造类</b>						
149	深圳市创一智能装备有限公司	生产制造类	PECVD/PVD自动化项目	深圳企业创新（中国）纪录	该公司研发的“PECVD/PVD自动化项目”，包括新一代350MW自动化设备、新一代500MW自动化设备、新一代1GW自动化设备；新一代350MW自动化设备圆满完成了各项指标，市场反应良好；新一代500MW自动化设备，第一次针对182半片，创新设计了自制花篮周转的方式，圆满达到客户指标；新一代1GW自动化设备，针对210半片，首次研发超高产能，延续了公司前面的各种技术成果，优化更新了诸多结构。属国内同行首创。	发明、实用新型、软著
150	深圳市创一智能装备有限公司	生产制造类	卡托尺寸全自动检测设备	深圳企业创新（中国）纪录	该公司研发的“卡托尺寸全自动检测设备”，首次使用CCD+3D线激光检测模式，CCD检测精度稳定在0.003MM. 3D线激光精度稳定在0.005MM(四点检测方式)，需求所涉及的21个尺寸均可检测，满足客户对基本尺寸监控。属国内同行首创。	实用新型、软著
151	深圳市创一智能装备有限公司	生产制造类	锂电池注液口自动擦拭机	深圳企业创新（中国）纪录	该公司于2023年研发的“锂电池注液口自动擦拭机”，解决了电解液残留在锂电池注液口周围结晶造成脏污缺陷的问题；该设备针对电池注液口进行全自动多种模式的清洁擦拭，极大地提高清洁效率、降低人力成本、确保电池品质的一致性。属国内同行首创。	实用新型、软著
152	深圳飞赛精密钣金技术有限公司	生产制造类	应用于精密钣金件上的压铆焊接一体技术	深圳企业创新纪录	该公司于2023年研发“应用于精密钣金件上的压铆焊接一体技术”，解决了传统的连接方法，如螺栓连接、点焊等，存在装配效率低、强度不足、外观不美观等问题，将压铆和焊接两种连接方式结合在一起，实现精密钣金件的高效、高质量连接。属市内同行首创。	发明、实用新型、软著
153	深圳飞赛精密钣金技术有限公司	生产制造类	应用于精密钣金件的多工位自动焊接技术	深圳企业创新纪录	该公司于2023年研发的“应用于精密钣金件的多工位自动焊接技术”，通过整合先进的机器人焊接系统、视觉定位技术、智能控制软件等，实现精密钣金件在多个焊接工位间的自动流转和精准焊接，解决了传统手工焊接和单一工位的自动焊接技术人工成本高、生产效率低的问题。属市内同行首创。	发明、实用新型、软著
154	深圳飞赛精密钣金技术有限公司	生产制造类	应用于精密钣金件的往复式切边技术	深圳企业创新纪录	该公司2023年研发的“应用于精密钣金件的往复式切边技术”，采用特殊往复运动机构的切割头，高频往复运动减小热影响区，改善切割边缘质量；解决了传统切割技术切割后的边缘倒刺、热影响区过大等问题；实现切割过程的自动化和参数化，提高了生产效率和一致性。属市内同行首创。	实用新型

序号	企业名称	项目类别	项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
155	国药集团致君（深圳）制药有限公司	生产制造类	国际国内领先的头孢无菌制剂生产系统	深圳企业创新纪录	该司研发的“国际国内领先的头孢无菌制剂生产系统”，以欧盟GMP标准，打造国内领先无菌粉针生产管理模式，采用无菌制剂高速生产高效充氮技术，使残氧值控制在1%以下，达到国际领先水平，同时采用专业化无菌分装技术平台，解决超微粉不规则原料静电效应，树立行业标杆，该生产系统应用于所有头孢粉针类产品，目前年产值近8亿元，年销售额近8亿元，年出口销售额超1.5亿元；残氧控制技术让超过2亿支产品受益；并通过欧盟GMP、WHO-PQ、澳大利亚TGA等国际质量体系认证，打造行业领先质量体系，获中国“质量技术奖优秀奖”、广东省“质量提升优秀项目”、2023深圳市科技进步二等奖。属市内同行首创。	发明、实用新型、2023深圳市科技进步二等奖
156	宏伟建设工程股份有限公司	生产制造类	一种工业园区污水循环处理装置	深圳企业创新纪录	该司研发的“一种工业园区污水循环处理装置”，对污水中的大块杂质与有害物质进行过滤吸附，可以使污水由下向上循环流动与药剂进行充分接触，从而使污水与药剂进行充分快速的混合反应，有效的提高了对污水的处理效率，当水质不合格时，可以将不合格的水输送回过滤箱内进行，然后再对其进行循环处理，保证了排出的水质达到排放标准，防止对河流与地下水造成污染，有效的提高了环保效果。属市内同行首创。	发明
157	宏伟建设工程股份有限公司	生产制造类	一种方便安装的中央空调装置	深圳企业创新纪录	该司与2021年研发的“一种方便安装的中央空调装置”，其解决现有的中央空调在正常使用中，对中央空调的安装通常都是利用多个螺钉和钢丝来进行的，还需要使用者借助工具将螺钉一个个安装上，安装的过程繁琐费事，现有技术存在的问题是：不方便使用者对中央空调进行安装，安装的过程繁琐费事，浪费了使用者的时间和精力问题。属市内同行首创。	实用新型
158	宏伟建设工程股份有限公司	生产制造类	一种具有高效节能环保功能的工业生产用污水处理系统	深圳企业创新纪录	该公司在2021-2022年研发了“一种具有高效节能环保功能的工业生产用污水处理系统”，解决了现有污水曝气处理设备安装在一些较大的污水放置池内部时，污水曝气处理设备成本高及污水与氧气反应效率低的问题。属市内同行首创。	发明
159	深圳宏业基岩土科技股份有限公司	生产制造类	大型土石方工程快速自动冲洗车辆施工技术	深圳企业创新（广东）纪录	该司研发的“大型土石方工程快速自动冲洗车辆施工技术”，为解决人工冲洗和市场现有洗车平台难以满足大型土方车的冲洗要求，存在车辆冲洗慢、效果差、水资源耗费严重等问题，采用现浇钢筋混凝土结构结合拼接式喷淋系统组合形成洗车喷淋系统，满足大型土石方工程的车辆冲洗需求。属省内同行首创。	发明、实用新型
160	深圳宏业基岩土科技股份有限公司	生产制造类	软土固化剂在滨海地区淤泥类土层原位固化施工技术	深圳企业创新（广东）纪录	该司研发的“软土固化剂在滨海地区淤泥类土层原位固化施工技术”，针对滨海地区淤泥类地层的特点配制相应软土固化剂，经专用搅拌系统在现场原位充分混合搅拌，发生一系列物理化学反应，改良淤泥类土层高含水率、低强度性质，将其转变为可使用土材料，在地层表面形成一定厚度和强度的硬壳层。属省内同行首创。	发明、实用新型、深圳市市级工法

序号	企业名称	项目类别	项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
161	深圳市建筑装饰(集团)有限公司	生产制造类	一种用于建筑装饰的防水装饰板	深圳企业创新(中国)纪录	该公司于2021年研发的“一种用于建筑装饰的防水装饰板”，用于建筑装饰的防水装饰板，该装饰板的侧边均匀分布有多组内卡槽，可以实现装饰板拼接时的便捷性和加固性，同时通过在衬板内部的空腔内加装有吸潮层、橡胶层和吸音棉，可以增强该装饰板的防潮性，以及对噪音进行阻隔与吸附，达到降低噪音的目的，具有环保节省的功能。属国内同行首创。	发明
162	深圳市建筑装饰(集团)有限公司	生产制造类	一种模块化建筑装配结构	深圳企业创新(中国)纪录	该公司于2021年研发的“一种模块化建筑装配结构”，达到了将钢管与钢管套拧在一起和对钢管外壁的凹陷处进行修复，保证钢管的坚固目的，同时除锈环对钢管的内壁上的铁锈进行打磨清理，并通过圆环刷子上刷漆，使得圆环刷子上对钢管的内壁进行刷漆，从而达到对钢管的内壁进行除锈、刷漆，延长钢管使用寿命的目的。属国内同行首创。	发明
163	深圳市建筑装饰(集团)有限公司	生产制造类	一种建筑施工外墙用装饰隔音板	深圳企业创新(中国)纪录	该公司于2021年研发的“一种建筑施工外墙用装饰隔音板”，通过安装有外板主体、连接块、内板主体和置物孔，从而达到快速拼装隔音板的目的，通过安装有减震龙骨、减震阻尼、插孔、连接杆和橡胶垫，通过安装有纸面石膏板、超细玻璃棉、吸音棉、槽孔和隔音棉，通过安装有海绵垫和隔音毛毡，有利于提高隔音板的稳定性和提高隔音板的隔音效果。属国内同行首创。	发明
164	深圳市金宝盈文化股份有限公司	生产制造类	隐性荧光防伪工艺	深圳企业创新纪录	该公司研发的“隐性荧光防伪工艺”，具有非常重要性的一项防伪技术，不易被发觉，不易复制仿造，不单是用紫外线灯照辨别防伪，在隐藏的产品流动性编码中，还可以用于防窜货上，使企业在不使用防窜货系统的时候，能达到防窜货的效果，有利于企业的管理效率。属市内同行首创。	发明
165	深圳市金玲珑珠宝首饰有限公司	生产制造类	一种首饰银材用打磨抛光一体加工装置	深圳企业创新纪录	该公司研发的“一种首饰银材用打磨抛光一体加工装置”，通过优化夹持机构的设计，实现了对工件的高效、稳定夹持，提高了加工精度；通过引入银屑收集处理系统，有效解决了银材损耗和浪费的问题，提高了资源利用效率，为首饰银材的加工行业带来了显著的经济效益；该装置的操作简便、维护方便。属市内同行首创。	发明、软著
166	深圳市金玲珑珠宝首饰有限公司	生产制造类	一种双菱链及其制作方法	深圳企业创新纪录	该公司研发的“一种双菱链及其制作方法”，主要围绕一种独特设计的链条结构及其制造过程展开；双菱链的方形环在垂直于链条排列方向的横截面上呈菱形；这种设计不仅使得链条的外观更加美观，而且由于方形环的横截面为菱形，方形环之间不容易相对旋转，旋转角度也比较小，从而提高了佩戴时的稳定性和舒适性。属市内同行首创。	发明、软著
167	深圳市金玲珑珠宝首饰有限公司	生产制造类	一种夹持金片的夹具	深圳企业创新纪录	该公司研发的“一种夹持金片的夹具”，是一种用于加工和处理金片的新型夹持夹具，特别适用于在精细加工、检测、镶嵌等工序中对金片进行稳定、精准的夹持；该夹具设计独特，结构紧凑，操作简便，能够有效提高金片加工的质量和效率。属市内同行首创。	实用新型、软著
168	深圳市科源建设集团股份有限公司	生产制造类	玻璃幕墙横梁灯光结构	深圳企业创新(中国)纪录	该公司于2023年研发的“玻璃幕墙横梁灯光结构”，通过在装饰盖板中设置空腔，然后光源设置在空腔位于玻璃幕墙板的一端，用光线调节机构将光源的光线反射至玻璃幕墙板上，从而实现了在玻璃幕墙安装的同时，将光源一同安装，而且无需破坏原横梁以及立柱结构，不仅安装方便，还便于后期维护。属国内同行首创。	实用新型



序号	企业名称	项目类别	项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
169	深圳市科源建设集团股份有限公司	生产制造类	室内踢脚线结构	深圳企业创新（中国）纪录	该公司于2023年研发的“室内踢脚线结构”，踢脚线正面的下端设有凹槽，凹槽的下端边缘形成凸边，地板的侧面上设有与凸边相适配的插槽，地板的侧面插入凹槽中，使凸边插入插槽中；通过插接的方式，将踢脚线部分顶压在墙面以及地面上，从而防止踢脚线因外力导致脱落的问题，延长使用寿命。属国内同行首创。	实用新型
170	深圳市浦洛电子科技有限公司	生产制造类	Mini IC烧录测试一体系统	深圳企业创新纪录	该公司于2022年研发的“Mini IC烧录测试一体系统”，集托盘、卷带、管装进出料功能为一体，兼容国内90%以上的编程器，同时具备托盘/卷带打点功能、AOI 视觉比对功能，实现芯片引脚检测和大于0.1 平方毫米的缺陷检测、IC/模块包装转换功能，实现了一机多用的效果；对极小尺寸封装烧录技术创新，实现1.0*0.65-4*4mm塑封及WLCSP封装芯片全自动编程，技术已达到国内外领先水平。属市内同行首创。	实用新型
171	深圳市普博医疗科技股份有限公司	生产制造类	智能医用呼吸机	深圳企业创新纪录	该公司于2022年研发的“智能医用呼吸机”，其独特的“节律信息模型检测方法”，触发检测同步性准确率在85%以上，目前国际上主要采用的吸气触发检测方法是流量和压力的幅值进行判断触发同步性准确率在70%左右；该吸气节律信息模型是一种全新的触发检测方法，填补国内空白，打破高档呼吸机进口垄断，获中国高科技产业化研究会“科学技术成果”和中国科技产业化促进会“国家第三届科学技术奖一等奖”。属市内同行首创。	发明、软著
172	深圳深汕特别合作区乾泰技术有限公司	生产制造类	退役新能源汽车及动力电池资源循环利用系统性综合解决技术	深圳企业创新（国际）纪录	该公司于2020年研发的“退役新能源汽车及动力电池资源循环利用系统性综合解决技术”，以固废资源化技术为基础联通新能源车汽车和电化学储能两大产业；通过安全环保的延长动力电池使用寿命、循环利用的方式，降低其全生命周期和新能源汽车整车成本，促进产业链良性发展构建全链条体系，是一种先进的循环、低碳型生产方式；曾获国家发改委生态文明建设中央预算内专项支持、深圳市科技计划重大专项、深圳首家工信部白名单。属国际同行首创。	发明、实用新型、深圳市重大项目证书、国家发改委生态文明建设中央预算内支持文件
173	深圳时代装饰股份有限公司	生产制造类	基于BIM的大空间曲面石材装饰墙装配施工技术	深圳企业创新纪录	该公司研发的“基于BIM的大空间曲面石材装饰墙装配施工技术”，利用BIM的三维深化排版与高精度下单优势，将大空间双曲面装饰墙进行板块单元划分，板块内条形石材优化排布，通过卡合挂件铆固安装于镀锌单元背板上，利用背板背肋加强横龙骨上固定的C形背栓挂件挂装于钢架结构上，板块单元挂装组合形成连续的大空间曲面装饰墙，实现在曲面空间大数量条形石材组合装饰高效装配施工。属市内同行首创。	发明（受理通知）
174	深圳市世清环保科技有限公司	生产制造类	金属表面处理磷酸在线回用技术	深圳企业创新纪录	该公司于2020年主导研发的“金属表面处理磷酸在线回用技术”，通过低温分离蒸发技术，对铝件制品进行化学抛光的工艺过程中的所产生的大量化抛水洗废磷酸中进行浓缩，分离出的高浓度磷酸；再结合金属离子净化分离技术，净化酸液，实现磷酸的循环回用，达到资源节约型与环境友好的目的；获得第十三届中国深圳创新创业大赛新能源及节能环保行业决赛二等奖。属市内同行首创。	发明、第十三届深圳市创新创业大赛新能源及节能环保行业决赛二等奖

序号	企业名称	项目类别	项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
175	太科技术有限公司	生产制造类	用于排水管网的在线流量监测装置技术	深圳企业创新纪录	该公司2023年研发的“用于排水管网的在线流量监测装置技术”，通过在线流量监测在排水管网中的应用，大大提高了监测效率，获得了区域内管网运行的动态数据，了解监测区域内水量变化规律，为管网的日常养护、优化管网的运行和管理提供必要的技术支持。属市内同行首创。	实用新型
176	太科技术有限公司	生产制造类	用于桥隧安全综合检测的预警装置	深圳企业创新纪录	该公司2023年研发的“用于桥隧安全综合检测的预警装置”，可以有效解决背景技术中由于超声波测距装置与视觉传感装置均与主体固定安装，当超声波测距装置与视觉传感装置损坏时，不便对其进行拆卸维修进而降低其实用性的问题。属市内同行首创。	实用新型
177	深圳万测试验设备有限公司	生产制造类	电液伺服疲劳试验机	深圳企业创新（中国）纪录	该公司于2023年研发的“电液伺服疲劳试验机”，对标目前国际主流的电液伺服疲劳试验机性能指标，完成了电液伺服疲劳试验机性能的第三方验证测试；该设备主要用于测试金属、非金属性能和功能接近国外先进水平，部分性能指标和功能甚至超过或优于国外先进同类产品，打通了高性能电液伺服疲劳试验机国产供应渠道，解决了潜在的被卡脖子风险。属国内同行首创。	发明、外观设计、实用新型、软著
178	心宜医疗器械（深圳）有限公司	生产制造类	人械合一神经血管微导丝	深圳企业创新纪录	该公司于2023年研发的“人械合一神经血管微导丝”，主要用于脑血管的治疗或诊断中使用；该产品可以轻松应对不同病变位置、不同病变性质和不同手术类型的脑血管介入，整体性能表现优异，安全性、扭控性、可视性以及通过性尤其突出，适用颅内出血性病变，可充分满足临床的使用要求。属市内同行首创。	医疗器械注册证
179	深圳市意普兴科技有限公司	生产制造类	EPF系列无盲区四级安全光栅	深圳企业创新纪录	该公司于2024年研发的“EPF系列无盲区四级安全光栅”，按照欧盟四级安全标准，内部采用MCU冗余设计，具备周期性自检互检功能，先进的保护高度无盲区设计，兼顾高标准安全性与可靠性，能长距离区域和多面区域保护智能制造工业场景设备与人员安全生产。属市内同行首创。	实用新型、软著
180	深圳市意普兴科技有限公司	生产制造类	ESCC车辆分离系列光幕	深圳企业创新纪录	该公司于2023年研发的“ESCC车辆分离系列光幕”，专为车辆分离监测而设计的光幕，具备高稳定性、NPN和PNP输出信号、高自检功能、上机位数据通信，能用于4.5米以内车道，粉尘、雨雾、浓烟、高温等恶劣环境；广泛应用于我国多条高速公路，有效推动我国智能交通系统的发展。属市内同行首创。	实用新型、软著
181	深圳市原速光电科技有限公司	生产制造类	应用于钙钛矿型太阳能电池的大面积原子层沉积量产设备	深圳企业创新纪录	该公司研发的“应用于钙钛矿型太阳能电池的大面积原子层沉积量产设备”，解决了钙钛矿型太阳能电池生产过程中，原子层沉积大面积均匀性差和镀膜速率慢的技术难题，实现平方米级别尺寸下SnO2镀膜速率>6 nm/min，不均匀性<3.5%，膜层密度>5 g/cm <sup>3</sup> ，折射率>1.8，满足电池的指标需求。属市内同行首创。	发明（实审阶段）、实用新型、外观设计、软著

## 现代服务类

序号	企业名称	项目类别	项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
182	深圳担保集团有限公司	现代服务类	全国首创履约、预付款保函的全流程电子化、标准化、可视化自助办理平台	深圳企业创新（中国）纪录	该公司于2023年上线的“全国首创的履约、预付款保函全流程电子化、标准化、可视化自助办理平台——保函直通车”，通过技术创新和业务流程的优化，实现了企业在面客端自助办理履约、预付款保函的目标，嵌入电子签约功能和自研的大数据智能风控模型，构建了全流程线上的业务办理链条，解决传统履约、预付款保函办理渠道受限、效率低下、成本高、资料冗余的难题。属国内同行首创。	系统出函资料、系统验收报告
183	深圳担保集团有限公司	现代服务类	全国首创央企非主体增信工程尾款保理债权资产证券化模式	深圳企业创新（中国）纪录	深担保集团旗下深担保增信助力中建保理成功发行市场首单央企非主体增信工程尾款保理债权ABS，有效提高了中建保理资产运营效率，盘活底层超百亿元工程款，保障实体经济平稳运行，是积极响应国家稳链、保链、强链号召的有力实践。属国内同行首创。	媒体报道
184	深圳点猫科技有限公司	现代服务类	点猫源码编辑器Kitten N编程软件	深圳企业创新（广东）纪录	该公司于2023年研发的“点猫源码编辑器Kitten N编程软件”，是国内首款实现手机、平板、PC三端互通的图形化编程工具，支持windows系统、iOS系统、安卓系统及鸿蒙系统，融入AI技术，实现编程教育多端融合与创新，标志着国产化编程教育软件技术的新突破。属省内同行首创。	软著
185	深圳点猫科技有限公司	现代服务类	点猫编程平台	深圳企业创新纪录	该公司于2021年研发的“点猫编程平台”，是涵盖“备、教、学、练、测、评、管、析、赛、库”等多个教学管理场景的人工智能教学管理与课程资源一体化云平台，为中小学人工智能编程教育开展普及、教学管理效率提升提供了专业化、个性化解决方案。属市内同行首创。	软著
186	深圳市法本信息技术股份有限公司	现代服务类	法本信息国产SoC智能座舱域控平台	深圳企业创新纪录	该公司研发的“法本信息国产SoC智能座舱域控平台”，采用国产化的SoC、MCU、Serdes、4G、WIFI/BT、GPS等模块，整体方案及软件平台自研创新的同时，融合了行业众多的先进技术并加以创新，除了车载领域常见的导航、音乐、语音交互外，还创新引入了眼动追踪(可用来HMI交互、游戏)、健康监测(非接触感知人体健康情况)、云游戏(在线畅玩)等功能。属市内同行首创。	发明、软著、科技查新报告（2024）
187	深圳市华剑建设集团股份有限公司	现代服务类	无胶装配式手术室施工技术	深圳企业创新（中国）纪录	该公司研发的“无胶装配式手术室施工技术”，通过Solidworks技术整合，设计标准手术室、大手术室和复合手术室三种标准化模块化手术室产品，所用部件、部品均采用工厂标准化生产，运抵现场即可安装施工并能拆卸重复利用；送风天花主材采用集成模块化P3板，集保温及面板材料于一体；墙板通过特殊夹具装配在手术室龙骨结构上，板与板间采用特殊多重密封结构的气密医用硅胶密封条密封处理，安装效率高。属国内同行首创。	实用新型、科技查新报告（2024）
188	嘉联支付有限公司	现代服务类	嘉联云店一站式SaaS系统	深圳企业创新（广东）纪录	该公司于2021年研发的“嘉联云店一站式SaaS系统”，打造了线上线下一体化数据科技化门店，帮助商户优化用户体验、提高经营效率，帮助商家快速搭建专属小程序，助力商家经营数字化流量升级，为合作银行及商户提供全渠道、全生态、全场景的支付+行业一站式服务，荣获第八届金松奖最佳支付科技成果奖。属省内同行首创。	发明、软著、科技查新报告（2024）

序号	企业名称	项目类别	项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
189	嘉联支付有限公司	现代服务类	基于大数据的智能风控预警监测及决策系统	深圳企业创新（广东）纪录	该公司于2022年研发的“基于大数据的智能风控预警监测及决策系统”，通过大数据采集与存储平台、大数据挖掘与分析平台、自动化风险决策平台以及各平台的系统管理界面构成一整套完整的金融大数据智能风控预警监测平台解决方案，为金融交易过程中的恶意套现、涉赌涉诈等行为提供风险管控及预警监测的能力。属省内同行首创。	软著、科技查新报告（2022）
190	嘉联支付有限公司	现代服务类	聚合权益平台	深圳企业创新（广东）纪录	该公司于2022年研发的“聚合权益平台”，以一套完整的权益技术开发能力支撑为基座，利用数据中台，推动消费券、营销、积分、商圈的运行，最终实现客户规模、收益提升、生态建设、精准需求、沉淀激活的目标，从而构建一个“规模最大、品类最全、品质最优”的数智化聚合权益平台，荣获第九届金松奖最佳支付数字化服务奖。属省内同行首创。	软著
191	深圳捷工科技股份有限公司	现代服务类	医疗气体中央监控报警系统	深圳企业创新纪录	该公司于2023年研发的“医疗气体中央监控报警系统”，主要实现医用中央供气系统的集中监测和管理，是一套可无人值守24小时不间断实时自动化监测系统；可选用Modbus或Tcp/ip协议组网，方便与外网实现互联和数据共享，独立或无线/GPRS远程监测，区域报警器均设有RS-485通讯接口，可以通过网络实现与中央控制室的信号远程传输。属市内同行首创。	发明、实用新型、软著
192	金蝶征信有限公司	现代服务类	金蝶征信“产业图谱”	深圳企业创新纪录	该公司于2023年研发的“金蝶征信‘产业图谱’”，利用先进的关系图谱和人工智能技术，基础大数据库已覆盖全国2亿+工商司法数据库、4000万+交易企业节点，自主研发出的核企上下游名单查询和企业交易圈洞察服务，精准描绘企业关系网和交易圈，提升银行获客和风控效率，推动普惠金融发展。属市内同行首创。	发明、软著
193	深圳骏信环境科技有限公司	现代服务类	基于智能监测和大数据分析的VOCs在线监测系统	深圳企业创新纪录	该公司研发的“基于智能监测和大数据分析的VOCs在线监测系统”，由VOCs（甲烷、非甲烷总烃、苯、甲苯与二甲苯）监测子系统、烟气参数（温度、压力、流速、湿度）监测子系统、氧气浓度检测子系统以及数据采集与处理子系统构成；以“感知-连接-智能”的结构特点实现智能化环境监测，把物联网、云计算、大数据技术等充分利用起来，可以连续监测甲烷、非甲烷总烃、总烃、烟气温度、压力、流速等相关参数，在国内处于先进水平。属市内同行首创。	发明、实用新型、软著、集成电路布图设计专有权、科技查新报告（2023）
194	深圳凯盛科技工程有限公司	现代服务类	工业窑炉高温烟气超净排放及资源再生利用成套关键技术研究及应用	深圳企业创新（广东）纪录	该公司研发的“工业窑炉高温烟气超净排放及资源再生利用成套关键技术研究及应用”，研制出工业窑炉高温烟气一体化脱硫除尘和脱硝工程技术、工业窑炉高温烟气热资源综合利用关键技术、耐高温红外高辐射工业炉窑用节能涂料关键技术，实现了颗粒物、氮氧化物、二氧化硫等气体排放浓度达到超净排放水平，有效提升余热资源再生利用效率。获得2022广东省科技进步奖二等奖、深圳市科技进步奖二等奖。属省内同行首创。	发明、实用新型、软著、2022年广东省科技进步奖二等奖

序号	企业名称	项目类别	项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
195	深圳市鹏城交通网络股份有限公司	现代服务类	一体化智慧交通综合数据中心	深圳企业创新纪录	该公司研发的“一体化智慧交通综合数据中心”，集合交通信号控制、设备远程维护管理、边缘技术能力、AI算法运行载体等一体化数据处理能力，并且整合了UPS电源、配电、制冷、门禁、照明、发布广告机、发布点阵屏，温湿度监控等多个系统，打造成为一体化产品，简化设计、采购、建设流程；通过强大的数据接入分析处理能，为智慧城市建设打造坚实的数字底座，也为业务基石管理+智慧赋能。属市内同行首创。	发明、外观设计、实用新型、软著
196	深圳市前海百递网络有限公司	现代服务类	AI寄快递	深圳企业创新（广东）纪录	该公司于2023年研发的“AI寄快递”，运用AI大模型的语意理解及内容生成技术，在用户寄快递过程中存在需要反馈客服问题处理时，系统根据用户填写的反馈内容自动判别用户的问题意图并分类进行自动化处理，例如用户对重量有疑问、催促快递员上门取件等；2023年亮相百度世界大会，再成百度灵境矩阵“首批合作伙伴”。属省内同行首创。	软著
197	深圳市深传科技集团有限公司	现代服务类	RedCap轻量化5G技术在城市垃圾管理的应用融合	深圳企业创新（中国）纪录	该公司于2023年研发的“RedCap轻量化5G技术在城市垃圾管理的应用融合”，响应超大城市垃圾分类管理需求，融合5G RedCap、AI与大数据分析，实现垃圾源头分类督导、收运感知、处理管控，构建全链条5G智慧管理系统；获第六届“绽放杯”5G应用征集大赛全国总决赛二等奖。属国内同行首创。	发明、外观设计、实用新型、软著
198	深圳市深水环境科技有限公司	现代服务类	易拆卸污水环保处理技术	深圳企业创新（广东）纪录	该公司于2023年研发“易拆卸污水环保处理技术”，解决了该司污水处理厂水质数据监测不力、处理控制困难等问题，在深圳市机场南污水应急处理站、丁山河河口应急水质提升项目中运用；截至目前该系统稳定运行，提高了数据处理的及时性以及监管力度、降低了人员成本。属省内同行首创。	发明
199	深圳市深水水务咨询有限公司	现代服务类	城市粪渣快速发酵及高值化利用关键技术	深圳企业创新纪录	该公司于2021年研发的“城市粪渣快速发酵及高值化利用关键技术”，该技术采用特异性微生物菌株，物料返混、发酵物料预加热、阶梯曝气、添加活性炭调理剂等工艺优化，实现堆肥的快速升温并维持较高的堆肥温度，有效缩短了深圳市粪渣无害化处理厂的粪渣处理周期，提高了处理效率，降低了处理成本。属市内同行首创。	实用新型
200	深圳市深水水务咨询有限公司	现代服务类	双碳背景下有机碳源回收及资源化利用技术	深圳企业创新（中国）纪录	该公司于2021年研发的“双碳背景下有机碳源回收及资源化利用技术”，根据不同高有机质废弃物特点，从中提取多组分高效复合碳源，并应用于生活污水、工业废水和尾水深度处理等项目中，可提高污水生化性，增强反硝化脱氮效率，降低出水总氮浓度，为低碳经济、绿色发展模式提供必要信息；技术成果被评价为国内先进水平。属国内同行首创。	发明、实用新型

序号	企业名称	项目类别	项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
201	深圳市深水水务咨询有限公司	现代服务类	水务工程全过程BIM智能审查创新技术	深圳企业创新（中国）纪录	该公司于2023年研发的“水务工程全过程BIM智能审查创新技术”，解决了计算机识别水务工程的相关政策、标准、规范的难题，并教会计算机识别水务工程BIM模型及信息，在国内外首次实现水务工程基于BIM模型的施工图审查；获2023年深圳市“先锋杯”数字孪生创新应用大赛优秀奖。属国内同行首创。	软著
202	盛业信息科技服务（深圳）有限公司	现代服务类	盛易通云平台	深圳企业创新纪录	该公司研发的“盛易通云平台”，融合了极速发票验真、人脸识别校验、CFCA电子签章、光学字符识别、中登网直连、物联网到货视频查验、大数据舆情监控等多项前沿科技，能够高效甄别交易风险，并为中小微企业提供便捷、高效的线上平台普惠撮合服务；截至2023年12月底，盛易通云平台已为超过15,000家中小微企业提供灵活的供应链普惠撮合服务，累计处理的供应链资产规模已超过1,900亿元人民币。属市内同行首创。	发明、软著、中国赛宝实验室《软件产品登记证书》
203	深圳市拓保软件有限公司	现代服务类	数字化招聘运营管理平台	深圳企业创新纪录	该公司于2021年研发的“数字化招聘运营管理平台”，基于Java及SQL语言，使用IntelliJ IDEA、Eclipse集成开发环境，采用Spring Boot和VUE框架，运用B/S架构，进行全面开发，能够优化企业的招聘流程，提高招聘效率，并为企业盘活历史招聘数据、降低招聘成本提供理论依据和实践依据。属市内同行首创。	软著
204	深圳市拓保软件有限公司	现代服务类	一种基于分布式图数据库的金融图像数据搜索方法及系统	深圳企业创新纪录	该公司于2022年研发的“一种基于分布式图数据库的金融图像数据搜索方法及系统”，通过OCR识别技术将Word、PDF等资料内容识别出并存储到系统当中，便于商务部门从海量的合同、票据、方案等文件中快速检索查询到需要的内容，提高商务部门管理和投标的效率。属市内同行首创。	发明
205	深圳市拓保软件有限公司	现代服务类	区块链合同管理系统	深圳企业创新纪录	该公司于2021年研发的“区块链合同管理系统”，是基于开源区块链框架，自主研发的一套旨在提升合同管理效率与安全性、降低系统实施维护成本的SaaS合同管理应用系统；该系统能够对各项合同事务工作进行全生命周期管理，实现合同事务管理的网络化、信息化、流程化、标准化，提高工作效率质量，降低管理成本；该系统构建的基于区块链的防伪平台，能够满足商务合同法律审查过程中重要信息存证、实时性高、防伪等需求。属市内同行首创。	软著
206	太赫兹科技应用（广东）有限公司	现代服务类	太赫兹技术在食品、药品领域的产业化应用	深圳企业创新（中国）纪录	该公司研发的“太赫兹技术在食品、药品领域的产业化应用”，自主研发了LZ9000THz太赫兹量子指纹中药质量控制检测分析系统，是国内首个将太赫兹光谱技术应用于食药快速检测的专用设备，具备无损、快速、绿色的检测特点；在多个领域实现了广泛应用，展现出广阔的市场前景；其中《大宗及高值农食产品非靶向真实性鉴别技术集成与应用》荣获了中国食品工业协会科学技术一等奖、中国海关总署海关科技成果二等奖。属国内同行首创。	发明、外观设计、实用新型

序号	企业名称	项目类别	项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
207	深圳市万德建设集团有限公司	现代服务类	深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司技术中心实验室工程	深圳企业创新纪录	该公司建设的“深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司技术中心实验室工程”，根据《深圳市建筑装饰碳排放计算标准》，结合该工程项目的各阶段：建材生产及运输、施工及拆除、运行，构建了碳排放计算模型，对施工过程中使用设备的能耗类型和用量进行统计，测算运行过程不同类型的碳排放，由此计算出该工程项目全寿命周期的碳排放量，从而达到节约资源、减少污染的目的；获得2022年度生物与工业洁净行业优质示范工程奖。属市内同行首创。	施工合同、2022年度生物与工业洁净行业优质示范工程奖
208	深圳微众信用科技股份有限公司	现代服务类	科技型企业大数据智能风控一体化解决方案	深圳企业创新（中国）纪录	该公司于2020年研发的“科技型企业大数据智能风控一体化解决方案”，打破了银行传统信贷评价模式，打通了科技型企业缺乏足额抵押物的堵点，缓解科创类中小微企业资金紧张的现状，破解科技型小微企业信用评价难、融资难等痛点，加速知识产权市场转化、提升无形资产市场价值，帮助企业纾困解难。属国内同行首创。	发明、软著
209	深圳市亚晔实业有限公司	现代服务类	BAS楼宇智能均衡动态控制系统	深圳企业创新纪录	该公司于2023年研发的“BAS楼宇智能均衡动态控制系统”，解决了现有楼宇的智能化改造成本，对老旧楼宇智能化升级改造、降低运营成本、提高舒适性起到极大的推动作用；获得2023年度第二十五届中国国际高新技术成果交易会优秀产品奖。属市内同行首创。	发明
210	深圳市雨博士雨水利用设备有限公司	现代服务类	雨水集蓄净用循环系统	深圳企业创新（中国）纪录	该公司参与建设的“雨水集蓄净用循环系统”，构建智慧雨污水水力模型，在线监测数据，大数据模型分析，实现智能预警；基于实时监测，精准识别定位水量流速，管网淤堵等问题，通过管网水阀控制，实现科学调度；基于“GIS+BIM+MR”的技术融合，实现智慧运营；有效解决城市内涝防治中雨水收集及循环复用问题；应用于“西安小寨海绵城市建设项目”，入围《中国海绵城市十年成就展项目典范》案例第15批，有关内容刊登于2023年10月26日《中国建设报中国美丽城市》第43期第8版；该项目入选八年级地理全国通用考卷。属国内同行首创。	发明、实用新型、外观设计、软著
211	深圳市圳阳精密技术有限公司	现代服务类	机器人焊接指示系统	深圳企业创新纪录	该公司于2023-2024年自主研发的“机器人焊接指示系统”，打破了传统机器人焊接时的人工示教方式，仅通过点击指示笔按钮就能让机器人到达工作范围内任意位置，其操作简易、定位精准、场景适应多样性给机器人自动焊接带来了极佳的解决方案。属市内同行首创。	软著
212	深圳市振瀚信息技术有限公司	现代服务类	水环境系统项目	深圳企业创新（广东）纪录	该公司研发的“水环境系统项目”，实现对污水处理设施、雨情和河流水质的重要指标进行展示；实现全市污水处理设施水质、全市河流水质实时监测情况进行GIS地图分布展示。汇集水质净化厂、分散式处理设施、河流水质、各类断面水质、排水水质等监测数据以及相关降雨数据，设定阈值分析各类水质达标情况。通过监测预警、工单处理等方式建立问题发现-处理-反馈线上闭环机制，支撑管理流程线上化和污水收集处理效能研判。属省内同行首创。	《子模块初步验收报告》

序号	企业名称	项目类别	项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
213	深圳知因细胞生物科技有限公司	现代服务类	人体免疫功能的动态监测及体外扩增激活的自体非工程化NK细胞回输抗“表观遗传时钟”效应的观察性研究	深圳企业创新纪录	该司联合深圳市前海蛇口自贸区医院合作开展的“人体免疫功能的动态监测及体外扩增激活的自体非工程化NK细胞回输抗“表观遗传时钟”效应的观察性研究”，是国内迄今为止规模最大的以亚健康个体为对象的自体NK细胞回输以改善免疫功能及抗衰老的临床项目，旨在from bench to bedside即实现“实验室”研究到“临床”应用转变，拓展NK疗法在健康中国、防线前移中的产业化进程。属市内同行首创。	实用新型、软著
214	深圳知因细胞生物科技有限公司	现代服务类	基于“鸡尾酒”策略的多功能、高效自体人 PB-NK 的技术开发方案	深圳企业创新纪录	该司研发的“基于‘鸡尾酒’策略的多功能、高效自体人PB-NK 的技术开发方案”，应用细胞因子预激活的策略，改变NK细胞的代谢，引起其表面活化型和抑制性受体的表达，增强其增殖、迁移、浸润至肿瘤内部的能力以及靶向杀伤能力，继而实现高效杀灭肿瘤细胞的目的，实现更强大的抗病毒、抗肿瘤的作用。属市内同行首创。	实用新型、软著
215	深圳市智物网络有限公司	现代服务类	智物联工业云	深圳企业创新（中国）纪录	该司于2023年研发的“智物联工业云”，是智物联的通用轻量级工业智能云平台，能够为各类工业企业尤其是中小企业提供工业互联网的设备联网、统计计算、告警处理、显示通知、特征检测、远程控制等服务；能够打破中小企业数字化转型过程中的各系统数据孤岛现象，提供准确的数据统计和分析处理，帮助企业利用平台解决特定问题，为工业企业在“安全生产、增产增效、精益管理、节能减排”相关方面提供服务，助力企业更健康成长。属国内同行首创。	发明、软著
216	中集运载科技有限公司	现代服务类	基于AI+大数据载具智慧运营平台关键技术研究及应用	深圳企业创新（国际）纪录	该司于2023年研发“基于AI+大数据载具智慧运营平台关键技术研究及应用”，采用先进的物联网、大数据、AI技术，实现循环载具全程可视化、可追溯等智能化管理；与传统人工管理，载具可实时定位，历史轨迹跟踪，利用自研AI算法，运算出满足各项业务需求的库存分配、最佳配送方案；预测潜在问题，并自动调整运输策略，确保货物的安全和时效。上线后资产周转率提高20%，发箱送达及时率提升20%，已鉴定为国际先进水平，并入围深圳《人工智能典型应用案例清单》。属国际同行首创。	发明、实用新型、外观设计、软著、《科技查新报告》（2023）、入围深圳市“人工智能典型应用案例清单”