

第二十一届深圳企业创新纪录项目表

(按企业商号音序排序)

产品研发类项目

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	项目证明材料
1	深圳市奥拓电子股份有限公司	64K超大分辨率智能显示系统	深圳企业创新(国际)纪录	该公司于2017年研发的“64K超大分辨率智能显示系统”，在世界范围内引领着LED视频控制器技术的发展，具有强大的数据处理能力、64K超大分辨率带载能力，兼具视频矩阵功能，有效的提升了系统的可靠性及稳定性；该项目通过科技成果鉴定，达到技术达到国际先进水平。属国际同行首创。	发明、PCT、外观设计、实用新型、科技成果鉴定证书、2022年度深圳市科技进步奖二等奖（拟奖）
2	深圳市艾格斯特科技有限公司	一种发光可调色温可调功率防眩光庭院灯	深圳企业创新(中国)纪录	该公司于2021年研发的“一种发光可调色温可调功率防眩光庭院灯”，解决了可以根据不同的使用场合快速调整灯具的色温或功率，造型简约、轮廓曲线精致流畅，自由曲面结构光学设计实现高透光率、抗紫外线、低眩光、多配光、光线均衡的效果，从而创下了一种发光可调色温可调功率防眩光庭院灯的创新纪录。属国内同行首创。	发明（实审阶段）、外观设计、实用新型
3	深圳市安多福消毒高科技股份有限公司	开放性黏膜消毒抗菌产品	深圳企业创新(中国)纪录	该公司于2022年研发的“开放性黏膜消毒抗菌产品”，可用于开放性黏膜消毒，口腔漱口、鼻腔清洗、支气管和肺部雾化，辅助治疗新冠轻症、普通症、重症患者；同时还还可用于隔离单元和防控工作人员，以及隔离酒店的隔离人员和工作人员进行“卫生漱口”、鼻腔清洗等；防疫防感染，杜绝核酸检测无法辨别的阴性带毒感染者出现，避免反复出现阳性无症状感染者。属国内同行首创。	发明、实用新型
4	深圳市安华光电技术有限公司	直投式超短焦镜头超高清分辨率光机	深圳企业创新(国际)纪录	该公司2018年研发的“直投式超短焦镜头超高清分辨率光机”，在不使用非球面反射镜或自由曲面反射镜的情况下实现了0.22的投射比，采用平面反射镜对光轴施加≤90度的转折即可达到目的，其镜头结构与反射式方案完全不同，规避了日本厂商的专利封锁，在直投式超短焦领域达到世界领先地位。属国际同行首创。	发明、美国专利、实用新型
5	深圳市爱聊科技有限公司	爱聊APP婚恋软件	深圳企业创新(中国)纪录	该公司于2017年上线的“爱聊APP婚恋软件”，打造“普惠、高效、真实”新一代婚恋平台，以去中心化的运营理念，推行算法平权，给予用户平等的展示与匹配机制，首创业界领先的智能算法技术，为用户快速推荐相互有好感的异性，搭讪回复率高，平均回复等待时间小于9秒；超过九成的用户已通过真人认证，实行的AI+人工双重审核机制，致力打造真实的婚恋平台。属国内同行首创。	发明、外观设计、软著

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	项目证明材料
6	宝德计算机系统股份有限公司	基于D2000处理器的国产自主安全台式机的研发（PT620Q）	深圳企业创新（中国）纪录	该公司于2021年研发的“基于D2000处理器的国产自主安全台式机的研发（PT620Q）”，支持CPU Core虚拟化、内存虚拟化、中断虚拟化、IO虚拟化等多项虚拟化技术；通过自主安全的信息产业体系，有助于消除电子政务、国防等众多战略领域的安全隐患，入选2021年深圳市创新产品推广应用目录。属国内同行首创。	发明、实用新型、科技查新报告
7	宝德网络安全系统（深圳）有限公司	飞腾四路服务器	深圳企业创新（中国）纪录	该公司于2020年研发的“飞腾四路服务器”，高达90%以上的国产化率，处于国内领先地位，同时在高性能、稳定性、计算性能、扩展性、冗余技术、管理功能等方面的表现更为强大，具备更高的可用性和可管理性，可满足对复杂计算、海量数据处理等有着高可靠性环境需求的行业，比如金融、税务、电信、气象、医疗、政府、教育等行业。属国内同行首创。	发明、外观设计、实用新型
8	深圳市贝斯曼精密仪器有限公司	无创超声多普勒外周血管检测仪	深圳企业创新纪录	该公司于2021年研发的“无创超声多普勒外周血管检测仪”，针对高发的各类血管疾病的实际临床检测需求，研发集高效、精确、无创特点的血管疾病检测仪，可大大帮助患者及早发现血管疾病患病情况，及早预防或采取相对应治疗，具有重要的临床实用价值和广阔的市场前景。属市内同行首创。	外观设计、实用新型、软著
9	深圳市铂纳特斯自动化科技有限公司	智能高速注液机	深圳企业创新（中国）纪录	该公司研发的“智能高速注液机”，解决了国内外动力电池在注液过程中的卡泵难题，运行流畅绝不卡泵、突破当前行业内注液效率仅为20g/s的瓶颈；最高注液效率高达50g液效率达150ppm，一次优率可达99.8%；高速方形等压钟罩系列的吸液速度较传统注液机提升1-3倍，生产效率达50ppm，一次优率达99.8%；该系列注液机在换型方面实现标准化和模块化，从而可以快速换型。属国内同行首创。	发明、实用新型、软著
10	深圳市博敏电子有限公司	高带宽微带隔离器基板关键技术及产品	深圳企业创新纪录	该公司于2021年研发的“高带宽微带隔离器基板关键技术及产品”，研究了铁氧体开料切片和研磨抛光等工艺，基板厚度公差达到±0.01mm；以外围氮化钽图形为基准点，采用不同波长激光打孔，实现通孔孔型整齐；以特定比例镍铬铁复合膜打底，实现与镀铜层一次混合蚀刻的金属化复合膜系。属市内同行首创。	发明、科技成果鉴定证书、科技查新报告
11	深圳市博铭维技术股份有限公司	Snake 701压力管道检测机器人	深圳企业创新纪录	该公司研发的“Snake 701压力管道检测机器人”，是针对在多种漏损主导因素条件下，支持管网漏损的形态监测的行业首款多管径场景适用设备，解决了目前漏损、探测精度差、漏损控制技术粗放和效率低下等问题，有效检测供水管道微小泄露、管瘤、气囊、管内杂质等多种异常情况。属市内同行首创。	实用新型
12	深圳市博铭维技术股份有限公司	GTS2-Discovery探路者管网检测机器人	深圳企业创新纪录	该公司研发的“GTS2-Discovery管网检测机器人”，是行业首款采用爬行器模块化设计，同时满足常规管道和复杂管道的检测需求，支持拓展声呐、二维和三维激光雷达模块的设备；可转换成多种形态的爬行器，满足不同工况的检测需求；具备强大的拓展功能，对暗渠箱涵等密闭空间内部空间进行三维重建。属市内同行首创。	发明、外观设计、实用新型

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	项目证明材料
13	深圳市博锐德生物科技有限公司	诱发精子顶体反应检测试剂盒（钙离子诱发荧光染色法）	深圳企业创新纪录	该司研发的“诱发精子顶体反应检测试剂盒（钙离子诱发荧光染色法）”，其原理是钙离子载体诱发、荧光染色法，使用钙离子载体A23187处理，诱导钙离子流入精子内部，使其发生顶体反应；是在体外模拟人体内受精环境，在体外启动精子获能、诱发顶体反应，通过荧光染色来评价获能精子发生顶体反应的能力，从而评估精子穿透卵母细胞并使之受精的能力，为不育症病因分析、辅助生殖治疗方案的选择提供理论依据。属市内同行首创。	发明、科技计划项目验收结果通知
14	深圳市博锐德生物科技有限公司	精子DNA碎片检测试剂盒（SCD法）	深圳企业创新纪录	该司研发的“精子DNA碎片检测试剂盒（SCD法）”，精子DNA碎片化与精子发生过程中异常的染色体组装、氧压胁迫或凋亡异常有关；精子DNA碎片化会导致不育、反复流产和助孕治疗成功率低；在采用IVF/ICSI等助孕治疗方式中，因精子DNA碎片化导致的流产比例明显高于其他因素。采用精子染色质扩散法（SCD）检测原理，根据光晕的有无和大小判断精子DNA碎片化程度，对不育、自发流产、胚胎停育的病因分析以及妊娠结局的预测和辅助生殖助孕方式具有重要意义。属市内同行首创。	发明
15	深圳市博锐德生物科技有限公司	精子顶体酶活性测定试剂盒（固相BAPNA法）	深圳企业创新纪录	该司研发的“精子顶体酶活性测定试剂盒（固相BAPNA法）”，采用固相BAPNA法，以高分子聚合物将待测精子固着于聚四氟乙烯膜（PTFE）表面，通过特制的反应装置控制反应液与PTFE表面精子的接触与分离，达到实现检测精子顶体酶和终止反应的目的；检测被固相捕获精子的精氨酸酰胺酶活性，精子顶体内的精氨酸酰胺酶活性可反映全部顶体酶的活性； α -苯甲酰-DL-精氨酸-p-硝酰基苯胺（BAPNA）在精氨酸酰胺酶的作用下，分解产生黄色的硝酰基苯胺，推算出精氨酸酰胺酶活性。属市内同行首创。	实用新型
16	深圳传世生物医疗有限公司	全自动穿刺加液混匀仪	深圳企业创新（中国）纪录	该司研发的“全自动穿刺加液混匀仪”，旨在通过对一种穿刺加液方法、装置以及穿刺加液混匀设备系统的研制，实现360°无气泡混匀和精准穿刺且无胶塞掉屑污染等关键技术，解决大规模试剂需要复溶时存在的问题；填补了国内市场空白。属国内同行首创。	实用新型
17	深圳市诚捷智能装备股份有限公司	全自动智能制片卷绕及封装一体化关键设备研制及产业化	深圳企业创新（中国）纪录	该公司研发的“全自动智能制片卷绕及封装一体化关键设备研制及产业化”，项目达到国内领先技术水平，研制出适用于多种产品的全自动电芯制片卷绕及封装一体化设备，广泛应用于锂离子电池、镍氢电池、超级电容器、铝电解电容器等电力电子元器件制造领域。获2021年度广东省科技进步奖二等奖。属国内同行首创。	2021年度广东省科技进步奖二等奖、媒体报道
18	深圳市丛峰科技有限公司	非介入式产后康复系统	深圳企业创新（中国）纪录	该司于2021年研发的“非介入式产后康复系统”，是基于新一代无创治疗技术微聚焦超声治疗技术（MIFU，米扶术），适用于产后康复治疗的高端医疗设备，为国内首台专门用于家庭治疗环境下的产后康复治疗二类医疗器械产品，该项目汲取了现有的超声治疗技术/电刺激治疗技术等临床设备的设计经验，并依据微聚声波技术原理进行深度开发；该项目获得2021年高交会“优秀产品奖”，获得深圳市科创委科研项目立项。属国内同行首创。	外观设计

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	项目证明材料
19	深圳市德昌裕塑胶制品有限公司	第五代一体管	深圳企业创新纪录	该公司于2021年研发的“第五代一体管”，采用一体成型的管盖设计，利用注塑技术将盖子、肩部、软管结合在一起，实现模内自动折盖及可对接机器人进行全自动生产；相比于传统软管加掀盖的组合，第五代一体管在整体减塑比例上达到了55%；管盖与管身可采用相同的塑胶原料PP，可达到整体回收。属市内同行首创。	外观设计
20	深圳东风汽车有限公司	新型移动水平式生活垃圾压缩箱	深圳企业创新纪录	该公司研发的“新型移动水平式生活垃圾压缩箱”，采用新型外观设计，简洁美观，容量更大；采用自主研发的新型集成液压动力系统方便安装维护、提高工作效率、增大装载量。采用新研发的物联网模块可以通过中央控制室计算机或通过手机APP，对系统内每一台移动水平式生活垃圾压缩机实际运行情况实时远程监控。该产品是领先国内外同类产品一代的新产品。属市内同行首创。	发明、外观设计
21	深圳东风汽车有限公司	EQ5310ZXXNS6车厢可卸式垃圾车	深圳企业创新纪录	该公司研发的“EQ5310ZXXNS6车厢可卸式垃圾车”，是针对深圳市场专门定制研发的一款环卫垃圾转运车；该车型是在已定型的LNG天然气二类底盘上加装拉臂架及相关控制部件改装而成；整车与垃圾压缩箱体配套使用，箱体可分离，一车可配多个垃圾压缩箱体，能有效地提高车辆使用效率、箱体配置机动便捷，节省压缩设备投入及运输成本。属市内同行首创。	实用新型
22	深圳市东信时代信息技术有限公司	鹊桥	深圳企业创新纪录	该公司于2021年研发的“鹊桥（2.0）”作为一站式智能广告投放管理平台，升级了传统的效果广告运营操作模式，极大化提升营销团队工作效率；经对比发现，使用后跨账户管理效率提升5.8倍，跨媒体上传素材时间减少95.2%，单个广告优化师人效提升10倍以上；其让众多营销从业者从重复的低附加值劳动中解放出来，投入数据分析、策略研究、创意挖掘等工作中，助力业务实现效率和效果双效提升。属市内同行首创。	软著
23	广东佳德环保科技有限公司	烟气NO _x 深度氧化协同湿法吸收脱硫脱硝技术研发与应用	深圳企业创新（中国）纪录	该公司研发的“烟气NO _x 深度氧化协同湿法吸收脱硫脱硝技术研发与应用”，成功突破了传统氧化脱硝存在的脱硝效率低和冒黄烟等技术难题，并实现技术转化，于2018至2020年期间在唐山燕山钢铁有限公司相继建成并投运6套脱硫脱硝工程，实现SO ₂ 和NO _x 排放浓度分别低于35mg/m ³ 和50mg/m ³ 的超低排放控制目标，不存在二次污染问题；项目成果适用于钢铁烧结、焦化和工业锅炉等炉窑烟气的SO ₂ 和NO _x 超低排放控制，具有重要的环境、社会和经济效益。获2021年度广东省科技进步奖二等奖。属国内同行首创。	2021年度广东省科技进步奖二等奖、媒体报道
24	方大智源科技股份有限公司	全开移动式站台门	深圳企业创新（中国）纪录	该公司研发的“新型全开移动式站台门”，主要面向多车型停靠的高铁或城际车站，可以根据不同列车车型的开门需求，任意设定门单元间开口位置和开口大小，是高铁、城际多车型停靠或不确定车型停靠站台的理想的站台门解决方案。属国内同行首创。	发明（实审阶段）、实用新型
25	深圳市方直科技股份有限公司	基于人工智能的课程数字化平台	深圳企业创新（中国）纪录	该公司于2022年发布的“基于人工智能的课程数字化平台”，依托自研的智能化、个性化、场景化四维虚拟数字重建等技术，实现数字分身、数字内容和数字场景等深度融合，助力教学数字化转型，达到国内领先水平。属国内同行首创。	发明、软著

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	项目证明材料
26	深圳市高能精密机械有限公司	25HP生产线之涡旋压缩机自动定芯机	深圳企业创新(广东)纪录	该公司于2021年成功研发的“25HP生产线之涡旋压缩机自动定芯机”，采用下端支撑固定，上端夹紧对中调芯，避免了由压缩机重量带来的设备受力、结构过大、精度过低的问题，只需确定上下夹爪对中性就可保证调芯完成，同时采用MES物联处理系统，通过扫描压缩机上的二维码，可以读取该压缩机生产过程中的参数。属省内同行首创。	发明、软著
27	深圳光韵达光电科技股份有限公司	高分辨率微米级光固化3D打印机	深圳企业创新纪录	该公司于2021年研发的“高分辨率微米级光固化3D打印机”，包括微米级曝光机技术、精密位移控制与矫正技术、精密光固化3D打印工艺技术等，为电子连接器、页岩岩心模型复现、精密首饰制造、细胞支架打印提供了新的制造手段。属市内同行首创。	发明(实审阶段)、实用新型
28	深圳古瑞瓦特新能源有限公司	基于太阳能光伏技术的三相逆变器关键技术产业链关键环节提升	深圳企业创新纪录	该公司研发的“基于太阳能光伏技术的三相逆变器关键技术产业链关键环节提升”，属于新型光伏逆变器的开发，推动电力电子原材料产业加快产品的技术革新，为电子元器件产业提供性能更加优良的原材料，产品的应用将有效带动光伏逆变器逆变效率的提升，将大幅降逆变器生产成本，对光伏逆变器的售后服务质量改进有很大的促进作用；带动电力电子的产品革新，带动光伏发电企业产品的质量和服务提升。属市内同行首创。	发明、软著
29	深圳市冠旭电子股份有限公司	具有环境感知能力的自适应降噪管理技术	深圳企业创新纪录	该公司研发的“具有环境感知能力的自适应降噪管理技术”，包括最先进的数字降噪技术、双通道麦克风降噪控制电路技术，解决了现有双通道麦克风技术存在的信号线路长导致线路容易被干扰并产生噪音的问题；独创了一体式优化结构设计，解决现有降噪耳机由于喇叭单元和麦克风单元采用分离式的设计而影响降噪耳机的降噪效果的问题。获2019年深圳市科学技术进步奖二等奖。属市内同行首创。	发明、实用新型、2019年深圳市科学技术进步奖二等奖
30	深圳市广汇源环境水务有限公司	城市污染水体快速多维度生态修复技术与应用	深圳企业创新纪录	该公司于2021年研发的“城市污染水体快速多维度生态修复技术与应用”技术，开发了以填料为载体的快速水生态修复技术；实现受污染水体的水生态系统的快速恢复，攻克了排放口污水溢流导致城市河湖水体水质恶化的应用难题。获得2021年度广东省水利科学技术奖二等奖。属市内同行首创。	实用新型、科技成果登记证书
31	深圳市汉森软件有限公司	高精度工业级数码打印喷头关键技术研发及产业化	深圳企业创新(中国)纪录	该公司于2018年研发的“高精度工业级数码打印喷头关键技术研发及产业化”，应用于数码喷墨印刷行业，其核心在于依据软件方式来实现异常喷嘴补偿；该技术适用于各种类型的喷头、喷墨打印机，填补了国内技术空白；获得2019年粤港澳大湾区高价值专利培育布局大赛50强等奖项；属国内同行首创。	发明、软著
32	深圳瀚维智能医疗科技有限公司	全自主超声机器人扫查关键技术及应用	深圳企业创新(国际)纪录	该公司研发的“全自主超声机器人扫查关键技术及应用”，通过高度融合机器人与超声成像技术，实现标准化自主扫查以获取高质量影像，解决传统医学超声图像采集高变异性及可重复性差、过度依赖高级别医生手法、超声医生数量短缺等问题；促进我国目前高端医疗产品创新能力提升、智能医疗机器人产学研医协同效率提升；获得2021年度广东省精准医学科学科技创新一等奖。属国际同行首创。	发明、软著

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	项目证明材料
33	深圳市皓丽智能科技有限公司	M5智能会议平板	深圳企业创新纪录	该公司研发的“M5智能会议平板”，实现钢化玻璃与屏幕之间的0贴合，极为有效防止光线反射；采用超高清显示技术，显示效果绝佳；高精度红外触摸框，触摸精度±1mm，触摸高度2.0mm，支持20点触控；支持NFC同屏一碰即传；新增TYPE-C接口，可满足更多使用场景。属市内同行首创。	发明、外观设计、实用新型、软著
34	深圳华大智造科技股份有限公司	国产高通量基因测序仪	深圳企业创新（中国）纪录	该公司研发的“国产高通量基因测序仪”，包括测序仪仪器设备、试剂耗材的研发、转化量产和产业化；形成了强有力的国际竞争力，同时实现了产业发展共性技术、关键技术的重大突破，对产业国产化整体技术水平提升的辐射和带动、对国产替代产业链的形成和拓展、产业结构的调整和优化作用显著；获得2021年度湖北省科技进步二等奖。属国内同行首创。	发明、外观设计、实用新型、2021年度湖北省科技进步二等奖
35	华瑞同康生物技术（深圳）有限公司	肿瘤早早期筛查的细胞增殖动量技术	深圳企业创新（国际）纪录	该公司研发的“肿瘤早早期筛查的细胞增殖动量技术”，基于瑞典科学团队对细胞增殖标志物胸苷激酶1（TK1）的理论发现，集国内外产研医用资源，全球首创抗人TK1-IgY抗体工程平台技术，攻克了超微量量化检测TK1的世界难题，肿瘤早早期风险量化预警（1+X）全程解决方案被“健康中国肿瘤早筛行动”选为泛肿瘤初筛级适宜技术，实现肿瘤早发现，早干预，早康复，节约巨额医疗费用，持续产生社会效益与经济贡献；荣获第23届中国专利优秀奖。属国际同行首创。	发明、实用新型、中国专利优秀奖
36	深圳市华思旭科技有限公司	高安全宽温度的超级电容启动电源系统的关键技术	深圳企业创新（中国）纪录	该公司于2017年研发的“高安全宽温度的超级电容启动电源系统的关键技术”，以智能化的数字控制为平台，整合充电管理、安全保护、能量回收系统，以超级电容作为瞬间储能部件，以瞬间的高功率输出启动汽车；获批2018年深圳市技术攻关项目。属国内同行首创。	发明、外观设计、实用新型
37	深圳市华信天线技术有限公司	一体式单双层极化抑制全频高精度定位GNSS天线	深圳企业创新（中国）纪录	该公司研发的“一体式单双层极化抑制全频高精度定位GNSS天线”，主要为汽车自动驾驶中的高精度定位提供四个卫星导航系统的卫星信号，以满足于汽车的定位定向功能实现需求；该天线原创及首创应用单双层极化抑制器，可抑制非同频信号进入；首创应用一体式成型技术，简化了制造过程中涉及的工序，降低了制造过程的管控风险和工序，较全面的实现成本降低，进一步加速推动智能网联天线产品实现规模商用化。属国内同行首创。	发明、外观设计、实用新型、软著
38	深圳市华药康明生物药业有限责任公司	痘苗病毒产品KM1	深圳企业创新纪录	该公司研发的“痘苗病毒产品KM1”，以病毒为载体，经基因改造使其获得了选择性杀伤肿瘤细胞的功能，可以理解为是一种“以毒攻毒”的治疗手段；该药物可以有效激活病人自身的免疫系统，促使免疫系统进一步围剿杀死肿瘤细胞；非临床研究数据显示该药物有完全清除肿瘤、预防肿瘤复发、比已有药物更有效、对超过10种癌症有高效杀伤的特点。属市内同行首创。	发明

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	项目证明材料
39	深圳绘王趋势科技股份有限公司	绘王数位板（屏）产品关键核心技术	深圳企业创新（中国）纪录	该公司于2021年研发的“绘王数位板（屏）系列产品关键核心技术”，解决了十多项行业关键技术难题，如双磁芯手写数字笔，方位角及旋转角的侦测方法，连接云端技术，无线无源手写输入系统等，从有源升级到无源、压感级从4096提高到8192、坐标精度从误差5像素提高到误差2像素、倾角精度从±5°提高到±1.5°，填补了我国原笔迹手写技术方面空白，实现了进口替代。属国内同行首创。	发明、外观设计、实用新型、科技查新报告
40	深圳市吉迹科技有限公司	GENE TREE纳米微晶陶瓷芯	深圳企业创新（广东）纪录	该公司于2022年研发的“GENE TREE纳米微晶陶瓷芯”，其中陶瓷雾化芯采用自研“无粉”创新技术，是行业“无粉概念”的首次应用，打破了传统陶瓷芯粘粉与掉粉的瓶颈；创新利用全新环保矿物材料制成的原料重塑了晶界微观结构，多相共存结构提高了陶瓷韧性，对尼古丁的还原度提升44%；独创M型均匀发热膜设计，实现整体雾化效率提升53.3%；已通过科技成果鉴定，技术性能达到国际先进水平。属省内同行首创。	实用新型、外观设计、科技成果鉴定证书
41	深圳吉阳智能科技有限公司	锂离子电池高速复合叠片机	深圳企业创新（国际）纪录	该公司于2019年研发的“锂离子电池高速复合叠片机”，实现了无麦拉耗材的锂电池热复合过程，叠片过程无间断、0辅助时间；该叠片机单叠台效率可达480PPM（0.125秒/片），该项目通过了科技成果鉴定，项目整体技术居于国际先进水平。属国际同行首创。	发明、实用新型、科技查新报告
42	深圳市佳贤通信设备有限公司	扩展型小基站BBU、EU、RRU及加速卡等硬件设计研发及应用	深圳企业创新（中国）纪录	该公司研发的“扩展型小基站BBU、EU、RRU及加速卡等硬件设计研发及应用”项目，采用超低成本设计方案，采用扩展型三级架构，最大限度利用基带单元运算功能，实现同业较低成本的小微基站整体解决方案；具备独创低成本设计、自主基站软件、国产化替代能力的优势；该项目已实现产业化。属国内同行首创。	发明、外观设计、软著、集成电路布图设计专利权
43	深圳市佳贤通信设备有限公司	5G移频双路系统网管软件	深圳企业创新（中国）纪录	该公司研发的“5G移频双路系统网管软件”，主要为5G移频双路系统开发网络管理平台，实现5G移频双路系统的远程网络管理，实时查看、设置功率、衰减等各项性能指标的网管软件；可广泛应用于工业互联网场景中的5G无线网络平台管理；于2020年12月成功入选《深圳市创新产品推广应用目录》。属国内同行首创。	发明、外观设计、软著、集成电路布图设计专利权
44	深圳市佳贤通信设备有限公司	低成本5G网络室内覆盖新方案	深圳企业创新（广东）纪录	该公司研发的“低成本5G网络室内覆盖新方案”，可以全套解决室内5G信号覆盖方案，据统计超过70%的流量发生在室内，5G丰富的业务，可以创造商业新模式新价值，提升室内5G无线网络覆盖，可显著降低5G部署成本；研发PRU拉远设备解决一栋32层楼的5G覆盖只需要10万元，是其他大型友商室内5G信号覆盖方案的1/10，本方案可减少运营商上千亿的投资，产品于2020年获得第七届宝安创新创业大赛行业赛三等奖。属省内同行首创。	发明、外观设计、软著、集成电路布图设计专利权
45	深圳价值在线信息科技股份有限公司	易董——资本市场金融科技赋能共创平台	深圳企业创新纪录	该公司研发的“易董——资本市场金融科技赋能共创平台”，首次用科技解决上市公司合规性问题方案，填补资本市场监管科技化、上市公司合规信息化的双空白；包括法律法规条文拆分深度学习模型；海量舆情合并、关键短语抽取等模型，取得95%以上的准确率和召回率，占据行业领先地位。属市内同行首创。	发明、外观设计

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	项目证明材料
46	深圳市健元医药科技有限公司	一种治疗类风湿性关节炎的组合物及其制备方法	深圳企业创新（中国）纪录	该司于2017年研发的“一种治疗类风湿性关节炎的组合物及其制备方法”，属于1类创新药，代表着多肽创新药领域的先进水平；该药物组合是由非甾体抗炎药、K(D)PT活性成分制备而成的制剂；药效实验证明，K(D)PT与非甾体抗炎药联合应用对治疗类风湿性关节炎具有良好治疗效果，解决现有药物疗效不佳及产生不良反应的问题。属国内同行首创。	发明
47	深圳市健元医药科技有限公司	丙氨酸-赖氨酸-谷氨酸三肽衍生物及其应用	深圳企业创新（中国）纪录	该司研发的“丙氨酸-赖氨酸-谷氨酸三肽衍生物及其应用”，在利拉鲁肽固相肽合成中三肽衍生物更加容易插入，从而提高肽树脂氨基端氨基酸与衍生物的反应速率，有效提高偶联效率，减少杂质的产生，大幅提高利拉鲁肽粗品的收率与纯度，有利于利拉鲁肽粗肽纯化得到精肽，缩短生产时间。属国内同行首创。	发明
48	深圳市健元医药科技有限公司	一种索马鲁肽的合成方法	深圳企业创新（中国）纪录	该司研发的“一种索马鲁肽的合成方法”，是采用二肽片段、三肽片段或其组合方法合得到索马鲁肽树脂，经侧链修饰后裂解或直接裂解、纯化、冻干，即得；用该方法合成的索马鲁肽，由于在疏水氨基酸密集区域使用片段进行偶联，有效抑制或消除了与产品性质极为相似的消旋杂质的产生，从而大大提高了纯化步骤的收率，同时可制备得到高纯度质量产品。属国内同行首创。	发明、PCT
49	深圳捷扬微电子有限公司	基于UWB超宽带技术的精准测距定位与无线连接的SoC系统级芯片	深圳企业创新（中国）纪录	该司于2022年研发的“基于UWB超宽带技术的精准测距定位与无线连接的SoC系统级芯片”，通过了Fira联盟的认证，是中国第一款、全球第二款通过Fira联盟认证的UWB SoC芯片；型号GT1000已经于2022年5月投入量产、销售；作为国内首款量产的UWB系统级芯片，打破国外垄断局面，解决了卡脖子技术，填补了国内空白。属国内同行首创。	发明、实用新型、软著、集成电路布图设计专有权
50	菁良基因科技（深圳）有限公司	同源重组修复缺陷参考品	深圳企业创新（国际）纪录	该司于2021年开发的“同源重组修复缺陷参考品”，可以用于同源重组修复缺陷检测产品的性能评价，也可以用于同源重组修复缺陷的算法优化或检测流程优化，适用于高通量中的核苷酸多态性基因芯片、靶向基因组或全基因组的测序策略；填补了国内市场空白。属国际同行首创。	发明
51	菁良基因科技（深圳）有限公司	泛肿瘤800 gDNA标准品	深圳企业创新（中国）纪录	该司于2019年研发的“泛肿瘤800 gDNA标准品”，填补了国内市场空白，可用于评估从样本提取到生物信息分析工作流程的稳定性、特异性和灵敏性，评估各样本处理方法，检测平台之间的性能差异，具有广泛的应用前景和巨大的产业应用价值。属于国内同行首创。	发明
52	深圳市精嘉微电子有限公司	高精度5G智能时频同步芯片	深圳企业创新（中国）纪录	该司于2020年研发的“高精度5G智能时频同步芯片”，通过自研的全数字锁相环ADPLL技术，将整个时钟同步板卡的性能集成于一身，以SOC芯片的形态运用于时钟授时、时频传输链路和用时设备，具备行业颠覆性，解决了时频芯片“卡脖子”技术难题，全面推动时钟芯片的国产化替代进程。属国内同行首创。	集成电路布图设计专有权、软著

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	项目证明材料
53	深圳市骏鼎达新材料股份有限公司	一种基于硅橡胶的高性能保护套管	深圳企业创新(中国)纪录	该公司研发的“一种基于硅橡胶的高性能保护套管”，采用全新真空挤出一体化生产方式，原料部分定制化开发，可有效提升产品耐高温、耐电压、阻燃性等性能，生产效率高、品质稳定；可生产内径1-30mm产品，有效解决大规格生产难度大的问题，并大大提高产品性能；该技术可推广至电子通讯、汽车轨道等诸多领域，卓越的耐高温、耐电压、防撞击、屏蔽性能可有效解决不同行业问题，产品竞争力强，可替代进口、减少对国外竞争对手依赖。属国内同行首创。	发明
54	深圳市康冠科技股份有限公司	大屏超薄MINILED智能电视	深圳企业创新纪录	该公司于2019年研发的“大屏超薄MINILED智能电视”，设计实施尺寸为65寸，在无边框概念上进一步升级，面框设计运用铝合金拼接方式和表面倾斜微弧C边处理，提高屏占比；采用了MINILED背光，产品OD值为5mm，堪称超薄，将现代高端的审美品味与科技美学发挥到极致；配合区域背光动态补偿功能，使得视频色彩更加逼真、画面更加流畅；该产品符合高档家庭影视娱乐终端的想象和要求。属市内同行首创。	发明、外观设计、实用新型
55	深圳市康冠商用科技有限公司	新一代高精度红外触控系统	深圳企业创新(中国)纪录	该公司于2020年研发的“新一代高精度红外触控系统”，包括该公司自主研发的业界领先的红外触控自动增益调节电路设计及软件算法，率先在红外触控系统上实现了超高识别精度、超低触控延时、超低识别高度、超强抗光干扰能力，搭配交互式液晶电子白板产品，实现书写流畅顺滑、智能化人机交互体验；该项目填补国内相关领域空白，为国内关键技术首创，为SMART、Promethean、NEC等国内外知名企业提供产品配套。属国内同行首创。	发明、外观设计、实用新型、软著
56	深圳市筷农信息科技有限公司	筷链-农产品供应链SaaS系统	深圳企业创新纪录	该公司研发的“筷链-农产品供应链SaaS系统”，适用于生鲜配送、中央厨房等应用场景，整合企业日常订单管理、采购管理、仓储管理、生产计划管理、分拣、物流配送、财务结算、食安溯源、智能硬件、大数据等多个环节，实现全流程智能化、数字化，显著提升分拣、配送效率，减少错漏，降低人力成本、损耗成本、配送成本，提升企业人效比，提高企业利润。属市内同行首创。	软著
57	深圳莱福德科技股份有限公司	磁集成技术在LED电源应用	深圳企业创新(国际)纪录	该公司研发的“磁集成技术在LED电源应用”，利用各磁性元件磁路中的磁通分布特点以及各个绕组间的磁通耦合关系，将不同功能的磁性元件集成在一个复杂磁芯结构上；在产品上实现集成磁件的最佳应用、工艺制程、参数控制以及品质检测方法；该技术极大缩小磁元件的尺寸，降低磁元件的损耗，有效提高产品能源转换率，实现高效小体积、长寿命、节约能源。属国际同行首创。	发明
58	广东利元亨智能装备股份有限公司	锂电池激光焊接关键技术及产业化应用	深圳企业创新(中国)纪录	该公司研发的“锂电池激光焊接关键技术及产业化应用”，开发的位置同步输出(PSO)激光焊接技术，解决了顶盖周边焊接过程中拐角出光不均匀造成焊缝凸起的问题，广泛应用于新能源锂电领域的零件焊接。获2021年度广东省科技进步奖二等奖。属国内同行首创。	2021年度广东省科技进步奖二等奖、媒体报道

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	项目证明材料
59	深圳市蓝禾技术有限公司	微芯片半导体冷热双离心风机双核挂脖空调	深圳企业创新纪录	该司研发的“微芯片半导体冷热双离心风机双核挂脖空调”，为全球首发体感降温的智能感应降温产品，突破了原有的室外传统降温方式，采用全新的智能控温系统，该系统由智能控温芯片和NTC感应模块组成，同时内部送风系统采用AERO BLOW技术，挤压风道出风，并结合该司独有的风道设计，720度动态环绕送风，降温面积较传统模式提升576%；真正的做到将空调嵌入到一台可穿戴的设备中去。属市内同行首创。	发明、外观设计、实用新型
60	蓝网科技股份有限公司	蓝网影像云平台	深圳企业创新（中国）纪录	该司于2020年研发的“蓝网影像云平台”，围绕患者从检查开始到完成的整个周期进行，提供云PACS、云会诊、云电子胶片、医技统一预约、影像AI等服务；实现医院内及医院间影像数据互联共享、患者影像数据的自我健康档案管理、帮助医生提高影像诊断效率和精准度、助力建立全民电子健康档案；获得2020年第九届中国创新创业大赛新冠肺炎疫情防控技术创新专业赛-优秀企业奖。属国内同行首创。	外观设计、软著、第九届中国创新创业大赛新冠肺炎疫情防控技术创新专业赛决赛优秀企业奖
61	深圳市镭神智能系统有限公司	图像级1550nm光纤激光混合固态激光雷达方案	深圳企业创新（国际）纪录	该司研发的“图像级1550nm光纤激光混合固态激光雷达方案”，与十几种高功率核心器件和器件封装工艺，为智能驾驶提供探测距离500米、点云数量高达640万点/秒、探测精度高达±3cm的并且符合严格车规级标准的激光雷达，为世界上最前沿的图像级激光雷达技术。属国际同行首创。	发明、外观设计、实用新型、软著
62	深圳市镭神智能系统有限公司	基于多线激光雷达3D SLAM自然导航无人叉车AMR	深圳企业创新（国际）纪录	该司研发的“基于多线激光雷达3D SLAM自然导航无人叉车AMR”，是以3D激光雷达为主传感器的建图定位核心软硬件产品，通过对激光雷达、IMU、里程计、GPS等各类传感器进行数据融合处理，配置高性能处理器实现对无人车环境的建图以及匹配定位功能，同时结合配套的以太网通信开发接口，使各种应用场景类的低速无人车、机器人、无人叉车、AGV等低速智能移动载体，达到客户的精确定位需求。属国际同行首创。	发明、软著
63	深圳市力合微电子股份有限公司	正交多载波电力线通信技术及专用芯片	深圳企业创新（中国）纪录	该司研发的“正交多载波电力线通信技术及专用芯片”，是针对物联网最后1公里通信这一瓶颈问题，研究和开发具有自主知识产权的电力线载波通信技术及其芯片和应用方案，有效利用电力线通信技术优势，并结合高效的组网和路由技术，为物联网提供鲁棒的网络覆盖和通信连接，有效解决物联网所面临的瓶颈问题，满足物联网多样化的市场需求。属国内同行首创。	发明、集成电路布图设计专有权
64	深圳联合医学科技有限公司	新型冠状病毒2019-nCoV变异株分型检测试剂盒（荧光PCR法）	深圳企业创新纪录	该司2021年研发的“新型冠状病毒2019-nCoV变异株分型检测试剂盒（荧光PCR法）”，采用基于瓣状核酸内切酶及双淬灭标记探针的新型突变检测技术，建立更高的新冠病毒变异株的精准识别技术，实现新冠变异株快速检测试剂盒检测时间60分钟左右（从样本进到结果出），快速鉴定新冠变异株型，在新冠疫情应对中发挥重要作用，已应用在疾控、出入境、口岸等场所。属市内同行首创。	发明、科技查新报告
65	深圳市联嘉祥科技股份有限公司	一种用于停车场的车用自动充电装置及停车场	深圳企业创新纪录	该司于2021年研发的“一种用于停车场的车用自动充电装置及停车场”，旨在提供一种结构简单，制造成本低，使用维护方便、具有实用价值的电动汽车充电装置，为自动化停车场建设提供必不可少的技术装备，以便解决越来越迫切的电动汽车充电难的问题。属市内同行首创。	实用新型

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	项目证明材料
66	深圳市联域光电股份有限公司	模块化可展收式智能玉米灯	深圳企业创新(中国)纪录	该司于2021年研发的“模块化可展收式智能玉米灯”，通过将灯体设置成模块化，可展开收缩且连接灯体，实现0-120度无极调节及全方位照射，整体外形结构简单，操作简易。属国内同行首创。	发明、外观设计、实用新型、软著
67	深圳市联域光电股份有限公司	高效节能智能型LED工矿灯	深圳企业创新(中国)纪录	该司于2021年研发的“高效节能智能型LED工矿灯”，电能转换效率达0.96及以上；光效性能达145-165LM/W；蓝牙手机APP远程智能调光控制；电源元器件布局于铝基板上，整灯一体化轻量化设计，耗材为6.3g/W。属国内同行首创。	发明、外观设计、实用新型、软著
68	深圳玛克餐饮设备有限公司	烤炉的多层级高效热量利用结构开发	深圳企业创新纪录	该司研究的“烤炉的多层级高效热量利用结构开发”，具有炉壁厚，气密性好，热量不易散失，升温快，具有恒温、保温、反射温度的功能；烧烤炉兼具烤、熏、焖、烙和蒸等多种烹饪方式，烧烤时可以“锁住”食物水分和香味，口感好，能够提高同时烤制食物的数量，充分利用烤炉的热量，改善食物烤制的质量。属市内同行首创。	发明、实用新型、软著
69	深圳市迈锐光电有限公司	LED显示屏可灵活移动自由拼接技术	深圳企业创新纪录	该司研发的“LED显示屏可灵活移动自由拼接技术”，针对市面上的LED显示屏多个为单个固体尺寸，体型庞大笨重，移动不变，而且无法随意拼接大小，只能局限的显示一些小海报，达不到理想的宣传效果；因此针对现有技术的不足，针对目前LED显示屏存在的痛点，研发出一种可自由拼接的LED显示屏，拼接简单、移动灵活，实现可自由拼接；符合客户多元化的需求。	实用新型
70	深圳麦科田生物医疗技术股份有限公司	全自动化学发光免疫分析仪及配套试剂	深圳企业创新(中国)纪录	该司于2020年研发的“全自动化学发光免疫分析仪及配套试剂”，突破了自制PMT模块技术完成进口替代，采用低透光高保真的反应技术、化学发光物质标记技术和磁分离技术，提高样本发光效率，保障检测结果的准确性，采用6通道独立测试方案，支持血清、血浆和全血样本类型，可以真正满足临床需求，提高检测效率。属国内同行首创。	发明、外观设计、实用新型、软著
71	深圳麦科田生物医疗技术股份有限公司	高性能肺功能测试系统关键技术及产品研发	深圳企业创新(中国)纪录	该司研发的“高性能肺功能仪系统关键技术及产品”，突破呼吸流量、气体分析等高精度检测技术，开发多参数、多指标的肺功能测试方法，实现覆盖基础和高级肺功能检查的高性能肺功能测试系统；搭建了符合临床实际应用的测试数据分析与质量控制管理系统；打破国外品牌在高级肺功能测试系统市场的垄断地位，填补国内高性能肺功能测试系统的空缺。属国内同行首创。	发明、外观设计、实用新型、软著
72	深圳麦科田生物医疗技术股份有限公司	TCI注射泵	深圳企业创新(中国)纪录	该司研发的“TCI注射泵”，突破了麻醉深度检测、多种群麻醉、镇痛类的药代动力学和药效动力学模型建立、靶控输注技术以及围术期麻醉深度智能管理等关键技术，彻底打破国外同类技术的垄断地位，完成多技术方向的整合，在国际上率先实现智能输注系统的产品化，解决多种群的模型统一化以及不同病人的个性化麻醉问题，让麻醉过程更智能、更安全。属国内同行首创。	发明、PCT、外观设计、实用新型、软著、科技查新报告

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	项目证明材料
73	深圳市曼恩斯特科技股份有限公司	高精度狭缝式锂电池极片涂布模头	深圳企业创新(中国)纪录	该公司研发的“高精度狭缝式锂电池极片涂布模头”，实现包含绝缘胶、涂布浆料主材等多种异体系浆料同时涂布和满足薄厚极片、高固含浆料特性等特定要求下的涂布，可满足锂电池极片边缘保护、薄厚极片涂布等制造工艺；实现涂布的自动调节，并提升了涂布调试效率、提高了涂布面密度性一致性；填补国内技术空白，实现进口替代，并在国内率先实现了批量生产和产业化应用；通过科技成果鉴定为国际先进。属国内同行首创。	发明、外观设计、实用新型、软著
74	深圳民爆光电股份有限公司	一种可无级设置恒定照度值的LED驱动控制方法及装置	深圳企业创新(中国)纪录	该公司于2021年研发的“一种可无级设置恒定照度值的LED驱动控制方法及装置”，该方法通过为目标亮度值设置基准照度，根据当前环境的照度反复调节LED灯具的当前占空比，为不同的应用场景提供恒定的照度，增加了LED灯具的场景适应能力；解决现有LED灯具不能提供恒定的环境照度的问题；从而创下了可无级设置恒定照度值的LED驱动控制方法及装置的创新记录；属国内同行首创。	发明、实用新型
75	深圳市明微电子股份有限公司	一种LED显示屏及其驱动方法、装置、计算机可读存储介质	深圳企业创新(中国)纪录	该公司于2021年研发的“一种LED显示屏及其驱动方法、装置、计算机可读存储介质”，解决了提高预设时钟频率来提高LED显示屏的显示效果很难使LED显示屏中的像素单元呈现更高的灰度级数的技术难题，利用人眼视觉惰性，从而可以在不提高预设时钟频率的情况下使每个像素单元能够呈现更高的灰度级数，使LED显示屏具有更好的显示效果。属国内同行首创。	发明
76	明喆集团有限公司	明智优点	深圳企业创新纪录	该公司于2019年研发的“明智优点—物业服务平台V4.0”，业务功能覆盖物业服务的客服、房屋及设施设备管理、秩序维护、环境管理四大基础内容，同时针对不同业务类型和现场服务需求，开发医辅运送、医废管理、资源预约等业务功能，并通过BIM、人脸识别、能耗管控、大数据挖掘、边缘计算等前沿技术，结合物业管理业务场景的有效使用，凸显科技手段管理价值，为客户提供最先进和最具性价比的智慧化后勤服务。属市内同行首创。	发明、软著
77	深圳魔秀文化科技有限公司	一种可移动环保型沉浸式多功能剧场-魔秀剧场(光影视界)	深圳企业创新(中国)纪录	该公司于2020年开发了“一种可移动环保型沉浸式多功能剧场-魔秀剧场(光影视界)”，通过微正压使轻质环保气膜撑起半球形的洁净空间，多台激光投影仪将三维光影投影至经改良的360度内膜，颠覆了传统观影模式；还具有活动、演艺等功能且环保、节能，该项目于2020年11月南京欢乐谷建成，小型魔秀2021年落户襄阳华侨城亲子乐园；属国内同行首创。	实用新型、软著、外观设计、媒体报道
78	深圳南玻应用技术有限公司	高效节能建筑玻璃(颜色可调的BIPV)制备的关键技术	深圳企业创新(国际)纪录	该公司于2020年研发的“高效节能建筑玻璃(颜色可调的BIPV)制备的关键技术”，突破了关键共性技术，制作了1款蓝色介质膜、2款蓝灰色介质膜、1款蓝色Low-膜、2款蓝灰色Low膜的夹层碲化镉电池样板，打通碲化镉薄膜电池与镀膜产品的夹层/中空加工工艺，制作了300mm*300mm、600mm*1200mm标准尺寸样板，实现了碲化镉电池片拼接夹层，制作了600mm*1200mm双拼、三拼及五拼样板，该技术处于世界领先水平。属国际同行首创。	发明、实用新型

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	项目证明材料
79	深圳诺普信农化股份有限公司	松脂基植物油农用溶剂	深圳企业创新(中国)纪录	该司研发的“松脂基植物油农用溶剂”，替代以前普遍使用的苯、甲苯、二甲苯等有毒有害轻芳烃类有机溶剂，该项绿色替代技术的重大突破，推动了国家工信部组织、诺普信领衔制订了《农药乳油中有害溶剂限量》HG/T4567-2013 行业标准并已经实施，获得广东省2017年度优秀专利奖和中国2019年度优秀专利奖。属国内同行首创。	发明、广东省2017年度优秀专利奖、中国2019年度优秀专利奖
80	深圳欧陆通电子股份有限公司	新一代服务器供电开关电源	深圳企业创新(中国)纪录	该司于2021年研发的“新一代服务器供电开关电源”，为CRPS通用模块电源，持续输出额定功率达2000W，2+0的使用模式下峰值功率高达6000W以上，突破了现有电源峰值功率的普通要求，具有高功率密度、高峰值功率、高效率等特点，满足新一代服务器对电源的需求。属国内同行首创。	实用新型、软著
81	深圳欧陆通电子股份有限公司	一种给以太网POE交换机系统提供供电的开发高性能电源	深圳企业创新(中国)纪录	该司研发的“一种给以太网POE交换机系统提供供电的开发高性能电源”，能够在标准化的外壳下实现1600W的AC/DC或HVDC/DC功率转换得到56V的以太网POE交换机系统使用的电压，具备6.5KV的差共模雷击防护功能，可实现2倍瞬间功率（150ms）要求；具有宽范围应用及高可靠性特点，产品的竞争优势高。属国内同行首创。	实用新型、软著
82	深圳市清昌源科技有限公司	可便携式清洁储能设备的产业化	深圳企业创新纪录	该司于2021年研发的“可便携式清洁储能设备的产业化”，通过自开发的系统、算法和逻辑来实现更清洁和更低耗的能源减排效果，单位能耗指标有较大的提升，微内核操作系统功耗高的问题得到改善，运算速度恒定，显著提升了产品的续航时间。属市内同行首创。	外观设计、实用新型、软著
83	清研环境科技股份有限公司	RPIR快速生化污水处理技术	深圳企业创新(中国)纪录	该研发的“RPIR快速生化污水处理技术”，将曝气供氧、气升环流、生化反应、沉淀分离四种功能有机地耦合在一起，形成了集约型高效生物污水处理反应器，不需要污泥回流，缩短了污水处理的工艺流程，在污水处理设施的建设及运行中实现了投资省、占地少、运行成本低、管理简单、出水水质优良，获得2015年深圳市技术发明奖一等奖、2020年广东省环境保护科学技术奖一等奖。属国内同行首创。	发明、软著、2020年广东省环境保护科学技术一等奖、深圳市技术发明奖一等奖
84	深圳圣诺医疗设备股份有限公司	乳腺疾病多功能治疗仪	深圳企业创新纪录	该司于2018年-2021年研发的“乳腺疾病多功能治疗仪”，主要通过物理治疗手段实现对乳腺良性病的治疗；目前乳腺病患率居高不下，因此针对乳腺良性病的治疗市场极大，而目前很多医院对乳腺良性病的治疗缺乏成套的治疗措施，该产品能很好的解决这一问题，能够补齐产业链短板，填补产业空白领域；该产品已经取得二类医疗器械注册证，预计将实现产业化生产并产生较好的经济效益。属市内同行首创。	实用新型、软著
85	盛视科技股份有限公司	5G智能远程检疫设备关键技术	深圳企业创新纪录	该司研发的“5G智能远程检疫设备关键技术”，基于5G通讯技术，结合智能检疫的需求，研发了具备健康申报核查，旅客自动流调、体温监测、后台审核等功能于一体的无人值守流调系统；可快速对旅客进行数据采集和审核，全程无接触，避免交叉感染，降低通关员工作强度，便利旅客通关环境。属市内同行首创。	发明、外观设计、实用新型、深圳市科创委关于下达科技计划资助项目的通知（500万）

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	项目证明材料
86	盛视科技股份有限公司	智慧口岸空箱智能检测装备关键技术	深圳企业创新纪录	该公司研发的“智慧口岸空箱智能检测装备关键技术”，基于机器视觉的定位算法、非接触的声学激励箱体振动及振动信号采集的传感器技术研发，并采用人工智能深度学习算法对声学信号进行智能分析，研制出一种非接触口岸空箱智能检测装备，解决我国空载集装箱通关检测智能化装备不足，效率低下的难题。属市内同行首创。	发明、外观设计、实用新型、深圳市科创委关于下达科技计划资助项目的通知（300万）
87	盛视科技股份有限公司	自助查验通道工业设计引领创新与转化应用	深圳企业创新纪录	该公司研发的“自助查验通道工业设计引领创新与转化应用”，融合了通道人脸识别、闸机智能控制、双门防尾随、红外视频活体检测、自助查验通道状态监测等技术，创造了高效通关的自助查验通道；能让机场、海关等人员工作量缩减为原来的1/6，提高工作效率、提高服务质量，实现工作场景智能化，提升了国门形象。属市内同行首创。	外观设计、实用新型
88	深圳时代装饰股份有限公司	交叉造型铝方通框架装配技术	深圳企业创新纪录	该公司研发的“交叉造型铝方通框架装配技术”，通过铝方通型材自身槽口，实现铝方通型材在交叉卡合在同一平面上，形成的新技术，降低施工难度，简化施工工艺，提高施工效率，并保证结构美观与稳定。属市内同行首创。	实用新型、科技查新报告
89	深圳市视显光电技术有限公司	8K设备端到端信号互连关键技术及终端显示产品研发	深圳企业创新纪录	该公司于2018年参与研发的“8K设备端到端信号互连关键技术及终端显示产品研发”包括主要开展8K信源设备到电视的端到端信号互连关键技术研发，以及8K电视终端产品研发；围绕8K相关技术FPGA芯片设计、8K显示效果评价体系等，通过采用高性能FPGA芯片，充分利用FPGA芯片的并行处理能力和可编程能力，快速获得设计成果等，获得2021年科技进步奖二等奖。属市内同行首创。	发明、2021年科技进步奖二等奖
90	斯坦德机器人（深圳）有限公司	Oasis工业自主移动机器人	深圳企业创新（中国）纪录	该公司研发的“Oasis工业自主移动机器人”，核心技术包括激光SLAM定位导航技术、高精度全向激光雷达技术、多类型传感器融合及算法，使用自主研发的核心控制器研发出一款承载性能更好，适应环境能力更强，场景学习能力更快的负载式机器人，搭配自主研发的FMS系统，将整体效能最大化，帮助客户实现生产网络协同和数据智能的核心理念，实现柔性物流智能闭环。属国内同行首创。	发明、外观设计、实用新型
91	深圳市算筹信息技术有限公司	双子星云手机	深圳企业创新（中国）纪录	该公司于2020年研发的“双子星云手机”，是依托自研的云手机服务器在云端建立的安卓手机系统，基于手机应用软件为用户提供服务，进入应用后，相当拥有了一部全新的手机，且拥有独立的云端存储空间和网络环境；具备端到端全自主研发设计的技术链条，不仅能全链条优化性能，还能从硬件到软件迅速响应市场需求，进行最快迭代；硬件设计业界最领先，真实手机板卡，易管理维护；机房全国布点，延迟低稳定性高，用户体验良好。属国内同行首创。	发明、软著
92	深圳市拓保软件有限公司	自动化测试平台	深圳企业创新（中国）纪录	该公司于2021年自主研发的基于python+vue的“自动化测试平台”，该系统主要提供项目配置、接口信息、业务配置、接口用例、定时任务自动测试、测试报告等功能，能够大大提高测试效率，提升系统质量。属国内同行首创。	软著

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	项目证明材料
93	深圳市拓保软件有限公司	大客户自动发单系统	深圳企业创新(广东)纪录	该司于2020年研发的“大客户自动发单系统”，后台主要采用Java语言进行开发，客户端主要使用object-c，使用面向对象的开发方法，帮助企业大客户分销商通过授信额度或自行充值完成批量采购，并完成自动发货，有效节省沟通成本，优化采购流程，促进销售提升。属省内同行首创。	软著
94	深圳市拓保软件有限公司	风控合规监控系统	深圳企业创新(广东)纪录	该司于2020年自主研发的“风控合规监控系统”，通过数据的聚合管理、分析，让流程变得系统化简单化，以达到数据实时互通和快速响应，对数据及行业的突发性事件进行及时分析并指定规避方案。属省内同行首创。	软著
95	深圳天辰医疗科技有限公司	微型全自动管式多人份液相试剂化学发光免疫分析系统	深圳企业创新纪录	该司于2021年研发的“微型全自动管式多人份液相试剂化学发光免疫分析系统”，代表着业内小型全自动化学发光技术的领先水平，行业内首创原始管直接上样，穿刺取样功能，实现了真正意义上的全自动运行；兼有四阶磁分离清洗技术和红细胞压积真实测量计算技术，大大提升了仪器检测的灵敏度和精准性，给临床科室带来了极大的便利。属市内同行首创。	发明、外观设计、实用新型、软著
96	广州通达汽车电气股份有限公司	多模态数据融合与分析处理技术及应用	深圳企业创新(中国)纪录	该司研发的“多模态数据融合与分析处理技术及应用”，有效解决了多模态数据的全方位认知与融合问题，大幅提升了多模态数据分析的质量与效率，实现了可移植、可定制的高效数据管理框架与技术体系，该成果在“公共交通”“智能安防”“智慧政务”等行业落地，也在疫情防控领域、粤东西北等地得到推广应用，取得了显著的经济与社会效益。获2021年度广东省科技进步奖一等奖。属国内同行首创。	2021年度广东省科技进步奖一等奖、媒体报道
97	深圳市网心科技有限公司	基于边缘计算节点的共享蜂巢技术研发	深圳企业创新(中国)纪录	该司于2021年研发的“基于边缘计算节点的共享蜂巢技术研发”，搭载了该司首创的边缘计算平台，将闲置计算资源转化成专业级边缘IAAS和PAAS服务，实现边缘资源分钟级快速交付，业务时延缩短至毫秒级，并为客户节省了近50%的带宽成本；该技术构建了边缘计算产业落地的重要基础设施。属国内同行首创。	发明、外观设计、实用新型
98	深圳市维尔晶科技有限公司	倒相式音箱	深圳企业创新纪录	该司于2020年研发的“倒相式音箱”，箱体的底部内设凸柱，侧面与凸柱之间呈工字型或T字型，底部上方设置的隔板与凸柱以及箱体底部围成倒相管；倒相管用料为板材，质量更好，寿命更长；倒相管设于箱体底部，经过倒相管的气流重心向下，增强低音下沉感，音质更好；倒相管设于箱体内，使音箱在造型的设计过程中无需考虑倒相管，造型可选择性更强，更美观，更避免因倒相管管径过大而进入异物或儿童将手伸入，降低安全隐患。属市内同行首创。	实用新型、软著
99	深圳市维尔晶科技有限公司	音箱功能导向旋钮调节方法	深圳企业创新纪录	该司于2021年研发的“音箱功能导向旋钮调节方法”，解决了现有产品音量和音效操作复杂繁琐，没有新意的问题；现新产品功能面板上一边为功能导向旋钮，另外一边为调节参数大小旋钮；不再需要很多旋钮来调节不同的功能；功能导向旋钮可360°旋转。属市内同行首创。	实用新型、外观

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	项目证明材料
100	深圳未知君生物科技有限公司	FMT肠菌胶囊XBI-302	深圳企业创新(中国)纪录	该公司自主研发的“FMT肠菌胶囊XBI-302”，由健康供体粪便中提取的全谱肠道微生物菌群组成，是一种肠粪菌移植(fecal microbiota transplantation, FMT)药物；FMT将健康供体粪便中的肠道菌群转移到患者的肠道，重建患者肠道菌群微环境，以达到治疗效果；该产品于2021年6月取得美国FDA的IND批件，获批进入临床试验，是中国微生态药物研发领域的里程碑事件。属国内同行首创。	美国FDA的IND批件、媒体报道(《人民政协报》、《深圳商报》)
101	深圳文科园林股份有限公司	余泥渣土资源化回收利用关键技术研究和应用	深圳企业创新纪录	该公司于2019年研发的“余泥渣土资源化回收利用关键技术研究和应用”，以余泥渣土为研究对象，以余泥渣土中少有研究的黏土成分为载体，结合高分子交联技术制备新型软瓷材料，解决了余泥渣土回收利用难、再制产品附加值低的问题；该技术提供了一种全新的余泥渣土高效资源化利用方法，推动了余泥渣土的工业化和商业化应用。属市内同行首创。	发明、实用新型
102	深圳文科园林股份有限公司	轻质无土草坪工业化生产关键技术	深圳企业创新纪录	该公司于2020年研发的“轻质无土草坪工业化生产关键技术”，解决了轻质草坪生产受到土地、季节制约和生产周期长等问题，实现了轻质草坪最快35天成坪、直接成本最大降幅17.4%等技术指标，推动了轻质草坪产业的技术升级和工业化发展。属市内同行首创。	实用新型、科技查新报告
103	深圳市矽赫科技有限公司	TeraBit® 车载雷达传感融合系统	深圳企业创新(国际)纪录	该公司于2019年自主研发的“TeraBit®车载雷达传感融合系统”，能够可靠地固定激光雷达系统及成像、传感设备，可适应各类车型，安装、替换简便；可实现激光雷达与成像、传感器的融合，充分发挥感知系统的优越性，提高整体系统性能。属国际同行首创。	发明、软著
104	深圳市矽赫科技有限公司	TeraNDT® 全方位自动化太赫兹无损检测设备	深圳企业创新(国际)纪录	该公司于2021年研发的“TeraNDT®全方位自动化太赫兹无损检测设备”，基于太赫兹光电技术等前沿光电技术结合智能成像系统，用于工业场景曲面厚度太赫兹高精度无损检测、曲面厚度分析，具有无损和精密探测的卓越性能，精准探测材料内层隐藏缺陷，实现工业自动化快速无损检测，为传统工业带来质的飞跃；获得2021年高交会优秀产品奖并入选高交会优秀创新产品展示、2021科技部颠覆性技术优秀项目。属国际同行首创。	发明、软著
105	深圳市矽赫科技有限公司	TeraComm® C波段ASE增益平坦激光装置	深圳企业创新(国际)纪录	该公司于2019年自主研发的“TeraComm® C波段ASE增益平坦激光装置”，代表着业内增益平坦激光光源领域的顶尖水平，采用自主知识产权技术的全光纤结构一体化独创设计，整体基于增益平坦技术，输出光谱平坦度小于1dB，C波段属人眼安全波段；可对激光输出功率进行精准调节，支持模块封装或台式封装；获得第二十一届高交会优秀产品奖。属国际同行首创。	发明、软著
106	深圳市新国都支付技术有限公司	金融智能支付终端整机国产化开发项目	深圳企业创新纪录	该公司于2021年研发的“金融智能支付终端整机国产化开发项目”，围绕电子支付行业金融信息安全和进口核心器件供应保障两大瓶颈问题进行研发，以国产化密码算法为基础、建立了一套完整的自主可控的安全解决方案，实现整机核心部件的国产化比例达到100%。属市内同行首创。	发明、外观设计、实用新型、软著

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	项目证明材料
107	深圳市星汉激光科技股份有限公司	高功率高光束质量的光纤耦合半导体激光器关键技术	深圳企业创新(中国)纪录	该公司于2021年研发的“高功率高光束质量的光纤耦合半导体激光器关键技术”，在高亮度光纤耦合半导体激光器及泵浦源方面填补了国内技术空白，达到国际先进、国内领先水平；首创105 μm的400W光纤耦合高亮度半导体激光器及泵浦源，填补国内高功率高能量密度激光器短板；研制的高功率系列半导体激光器及泵浦源产品，在应用于厚板金属切割的万瓦级高功率激光器领域发挥补短板作用。属国内同行首创。	发明、外观设计、实用新型、软著
108	深圳市旭联信息技术有限公司	智能交互无线投屏装置	深圳企业创新纪录	该公司于2022年研发的“智能交互无线投屏装置”，包括接收器、无线路由器与至少一个发射器，主持人利用接收器上的第一输入模块来控制各发射器抢占屏幕行为的权限，并且抢占屏幕请求仍然由各参会者通过对发射器的按键操作来发起，只有会场的主持人确认之后才允许各发射器抢占屏幕；在不需要增加各参会者工作量的情况下，有效地控制了各发射器抢占屏幕行为的权限，能够保证各参会者有序地演示各自的展示资料，很好地维持会场的秩序。属市内同行首创。	发明
109	深圳市玄羽科技有限公司	玄羽CNC智能刀具系统-“小羽飞刀”	深圳企业创新(中国)纪录	该公司于2020年研发的“玄羽CNC智能刀具系统-小羽飞刀”，为业内首创将算法优势与CNC智能刀具系统融合，基于CNC工业物联网、切削加工工艺，依托工业大数据分析和工业AI智能算法，智能适配CNC加工，实时监测切削过程，计算最佳进给率，并对切削过程实时自动控制，消除CT浪费，通过云、边、端一体化部署，提升CNC的加工效率、增加刀具寿命、提升加工精度、减少产品误差，多维度提升机加效益。属国内同行首创。	发明、软著
110	深圳市亚晔实业有限公司	基于物联控制的高频次安全智能防疫消毒系统	深圳企业创新纪录	该公司于2020年研发的“基于物联控制的高频次安全智能防疫消毒系统”，通过人体感应物联中心与智能门锁、传感器及控制面板无线组网，保证安全的前提下，实现智能消毒；产品分为公共场所和家居二个系列，前者只要有人进入后离开，立刻自动锁门消毒，消毒完毕，自动解锁开门；后者提供云平台与用户移动终端连接，满足用户日常个性化智能消毒模式；该系统入选《深圳市创新产品推广应用目录》。属市内同行首创。	实用新型、软著
111	深圳市业聚实业有限公司	血栓抽吸导管套件	深圳企业创新纪录	该公司研发的“血栓抽吸导管套件”，包含抽吸过程中的全套部件，抽吸导管采用全编织多段硬度设计，抽吸腔为圆形大腔结构，同时2种导丝腔结构和40mL大抽吸器，可有效提升抽吸效率；该血栓抽吸导管套件适用于急性心肌梗死患者，可有效改善心肌灌注。属市内同行首创。	实用新型
112	深圳怡丰自动化科技有限公司	子母AGV停车机器人	深圳企业创新(中国)纪录	该公司于2020年研发的“子母AGV停车机器人”代表着业内机械式停车设备领域的顶尖水平，兼顾停车效率及数量要求，将AGV的柔性设计和传统机械停车的运行效率发挥到极致，给停车机器人行业带来崭新的技术创新。属国内同行首创。	发明、软著
113	深圳市茵冠生物科技有限公司	一种人牙髓干细胞的分离方法及其应用	深圳企业创新(广东)纪录	该公司2020年研发的“一种人牙髓干细胞的分离方法及其应用”，可获得更多的人牙髓干细胞数量，保持较高的细胞活性，细胞纯度高，贴壁时间短，分化潜能更强，该技术解决了目前牙髓高效提取的难题，可充分满足人体组织、器官修复的临床应用需求。属省内同行首创。	发明、深圳市科技成果证书

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	项目证明材料
114	深圳市茵冠生物科技有限公司	一种人母乳干细胞的制备方法及其应用	深圳企业创新（中国）纪录	该司于2017年研发的临床级的“一种人母乳干细胞的制备方法及其应用”，可获得更多细胞数量，保持较高细胞活性和纯度，更好地维持人母乳干细胞未分化状态，解决了临床应用中饲养层细胞残留的问题，提高了临床应用的安全性，可充分满足细胞替代治疗临床应用需求。属国内同行首创。	发明、深圳市科技成果证书
115	深圳市茵冠生物科技有限公司	用于体外诱导脂肪来源间充质干细胞分化为肝细胞的培养基	深圳企业创新（中国）纪录	该司研发的“用于体外诱导脂肪来源间充质干细胞分化为肝细胞的培养基”，实现脂肪来源间充质干细胞高效诱导分化为肝细胞，简化了技术工艺，降低了制备成本，为晚期肝病患者的肝细胞移植治疗提供丰富的肝细胞来源，满足临床应用需求。属国内同行首创。	发明、广东省高新技术产品认定证书、深圳市科技成果证书
116	深圳优迪生物技术有限公司	C&T组合引领血栓与止血诊断新方向	深圳企业创新纪录	该司研发的“可移动式血栓弹力图仪”，包括该司自主研发的业界首创磁悬浮技术、磁感加热技术和非接触式温度控制技术，率先在血栓弹力图领域提升抗外界干扰因素，实现了无需调节水平即可完成测试，通过满足多场景使用，推动了血栓弹力图使用范围，不仅是科室检测，还能在术前、术后、家庭医生、野外急救等多场景使用。属市内同行首创。	发明、外观设计、实用新型
117	深圳市誉辰智能装备股份有限公司	方型铝壳锂电池自动包膜机	深圳企业创新纪录	该司研发的“方型铝壳锂电池自动包膜机”，实现高性能锂电池包膜具有厚度均匀性以及优良的力学性能（包括拉伸强度和抗穿刺强度）、透气性能、理化性能（包括润湿性、化学稳定性、热稳定性、安全性）；包膜的优异与否直接影响锂电池的容量、循环能力以及安全性能等特性，性能优异的包膜对提高电池的综合性能具有重要的作用。属市内同行首创。	实用新型
118	深圳市粤之彩印刷有限公司	智能印刷色彩数据分析与处理技术开发	深圳企业创新纪录	该司研发的“智能印刷色彩数据分析与处理技术开发”，利用印刷纸张后口增加测控条，不同密度仪，配合智能印刷色彩数据分析与处理软件，做出对印刷色彩产品质量的控制，同时可对印刷的样张打出评分，控制印刷色彩产品的质量，提高印刷效率。属市内同行首创。	发明、实用新型、软著
119	深圳市真迈生物科技有限公司	高通量桌面式基因测序仪GenoLab M	深圳企业创新（中国）纪录	该司于2020年研发的“高通量桌面式基因测序仪GenoLab M”，是目前唯一支持双芯片“滚动上机”的桌面式基因测序仪，可在同一芯片上集成扩增和测序化学，具有高准确率、高通量的特点；拥有极高的检测灵活性，还能兼容目前市面上主流的检测应用产品，为NGS检测应用的开发提供国产化底层架构和技术支持，打破基因测序企业在上游技术平台的选择局限，破解成本高昂的难题，让更多国人受益。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
120	深圳市振邦智能科技股份有限公司	高效智能双向逆变储能技术	深圳企业创新纪录	该司自主研发的“高效智能双向逆变储能技术”，为了更高效的利用太阳能发电，采用新型双向逆变技术设计，将传统逆变器中独立的电池充电与放电电路、DC-AC与AC-DC多种分离的转换器合并到一个电路拓扑中，不仅减少了逆变器的体积、提高了逆变器的功率密度和转换效率，还极大的降低了储能与并网发电系统的组网成本。属市内同行首创。	实用新型

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	项目证明材料
121	深圳市振邦智能科技股份有限公司	基于IMU惯导单元与里程计融合算法的清洁机器人项目研究与应用	深圳企业创新(广东)纪录	该公司研发的“基于IMU惯导单元与里程计融合算法的清洁机器人项目研究与应用”，通过IMU惯导单元的姿态解析和行走轮组里程积分计算相融合，利用卡尔曼滤波算法进行清洁机器人的过程跟踪，解决了随机碰撞式机器人无法定位和无法建图导航的难题，提高了清洁机器人的清洁效率和覆盖率。属省内同行首创。	发明
122	深圳市振邦智能科技股份有限公司	双向LLC变换器同步整流时序检测技术	深圳企业创新(广东)纪录	该公司研发的“双向LLC变换器同步整流时序检测技术”，采用变频及延时同步控制的双向LLC储能变换器，解决了传统LLC在大功率变换器中增益不足的问题，实现能量双向流动，适应双向的宽电压输入及宽电压输出，实现了变换器工作在双向运行模式及不同的工况下的软开关，减少耗电量和碳排放助力“碳达峰”和“碳中和”的目标实现。属省内同行首创。	发明
123	深圳市正浩创新科技股份有限公司	具有超级快充技术的储能系统	深圳企业创新(中国)纪录	该公司于2021年研发的“具有超级快充技术的储能系统”，用于高新技术产品DELTA PRO中，利用X-Stream快充专利技术，在220V市电充电条件下，最大充电功率达2200W，电量0%-100%充电时间仅用2.1小时；支持1600W功率太阳能快充，可同时连接3块全新升级的正浩EcoFlow 400W大功率便携式太阳能板进行充电。属国内同行首创。	发明、外观设计、实用新型、软件
124	深圳市置华机电设备有限公司	GB50981云平台	深圳企业创新(中国)纪录	该公司于2018年研发上线的“GB50981云平台”，解决了机电抗震设计没有统一标准、深化设计停留在“表面功夫”的问题，实现了多专业、跨部门协同作战的功能，达到了100%符合设计规范要求的技术指标；发明了合理布点、逐点验算、设计方案可自动调整的软件程序，解决了力学计算复杂且不精准的技术难题。属国内同行首创。	发明、外观设计、实用新型
125	中成空间(深圳)智能技术有限公司	环保及新能源光伏气膜	深圳企业创新纪录	该公司研发的“环保及新能源光伏气膜”，通过攻克太阳能光伏板轻质化、柔性化、与环保气膜一体化等难题，首创了新能源技术与气膜技术完美结合的新能源光伏气膜，填补了国内外同行业光伏气膜一体化应用技术的空白，开创了新能源技术在气膜行业应用的先例，助力碳达峰碳中和。属市内同行首创。	实用新型
126	深圳市中核海得威生物科技有限公司	卡式尿素[14C]呼气试验药盒研发和产业化	深圳企业创新(国际)纪录	该公司研发的“卡式尿素[14C]呼气试验药盒研发和产业化”项目，研究内容主要涉及到尿素[14C]胶囊的微量分装生产技术和二氧化碳采集装置(集气卡)的关键技术；灵敏度高，特异性强，检测所需时间短，且无痛苦，该方法已经成为消化科医生的好助手，帮助确定胃十二指肠疾病的病因；采用自主开发定制的全自动分液机器进行分装，大大提高了分装的精确度和均一性，也减少了人工操作，降低了辐射的危险，从而使得本产品的产业化成为可能。获2020年度国家专利优秀奖。属国际同行首创。	发明、2020年度国家专利优秀奖
127	深圳中跃希光科技有限公司	基于大功率环保LED	深圳企业创新纪录	该公司于2020年研发的“基于大功率环保LED”，代表着业内在绿色环保光源产品的先进技术水平，大功率环保LED制造过程包括外延生长(如MOCVD纳米级多层薄膜生长)、芯片制造(如刻蚀、镀膜、界面结合、剥离等)、封装(如贴片、引线键合、荧光粉硅胶涂覆、透镜粘结等)和测试(光学、电学、热学、色度学参数)等方面具有明显的优势。属市内同行首创。	发明、外观设计、实用新型

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	项目证明材料
128	深圳众为兴技术股份有限公司	SC50智能视控一体平台	深圳企业创新纪录	该司研发的“SC50智能视控一体平台”，包括基于4核64位CPU及linux实时系统的高性能运动控制技术、视觉技术、AI技术、EtherCAT技术，STEP LBUS独有总线技术以及统一的视控开发环境等技术；通过同一CPU的高集成化设计实现AI、视觉、运动控制的高效协同，操作简单；交付效率远高于分体式方案；有效解决了设备在运动过程中需视觉精准定位、检测、测量等加工效率、质量及工艺复杂问题；提升设备的高速高精、智能化。属市内同行首创。	发明、外观设计、实用新型
129	深圳市卓兴半导体科技有限公司	大尺寸基板接力式固晶机	深圳企业创新纪录	该司于2022年自主研发的“大尺寸基板接力式固晶机”，解决了常规设备打大板效率低的行业技术难题，实现了大尺寸基板的高速度固晶，适应Mini背光大尺寸应用发展需求。属市内同行首创。	发明、外观设计、实用新型、软著
130	深圳市卓兴半导体科技有限公司	一次定位三色固晶的RGB高速像素固晶机	深圳企业创新纪录	该司于2022研发的“一次定位三色固晶的RGB高速像素固晶机”，在业界内处于领先技术，采用了颠覆性的一次定位三色同时固晶的高效固晶方式；推动关键核心技术攻关取得重大突破，助力推动深圳市战略性新兴产业链的发展。属市内同行首创。	发明、外观设计、实用新型、软著
131	深圳市资福医疗技术有限公司	AI自动巡航磁控胶囊内窥镜系统	深圳企业创新（中国）纪录	该司研发的“AI自动巡航磁控胶囊内窥镜系统”，独创地在胶囊内镜行业采用人工智能技术，通过预先标记胃部不同部位的图像，建立AI数据模型；系统将采集到的胃部图像，通过AI模型，识别出准确的位置；通过智能化磁控技术，对胶囊的运动控制和姿态调整，完成胶囊在胃部内的导航，实现消化道精准影像检查；通过识别拍摄到的位置，与胶囊内镜检查专家共识的要求进行比对，实现对临床胶囊内镜检查完成度和质量的评估。属国内同行首创。	发明、外观设计、实用新型
132	珠海格力电器股份有限公司	空气源热泵高效供热关键技术及产业化	深圳企业创新（中国）纪录	该司研发的“空气源热泵高效供热关键技术及产业化”，主要针对空气源热泵（空调）在实际应用过程中的工作区供热效率偏离设计值、热舒适度低等问题进行攻关；项目聚焦以上关键问题，从气流组织、风机风道和热泵系统除霜技术三方面开展研究，历经十年攻关，形成空气源热泵高效供热技术创新成果。2021年度广东省科技进步奖一等奖。属国内同行首创。	2021年度广东省科技进步奖一等奖、媒体报道
133	深圳市证通电子股份有限公司	基于国密的金融信息安全基础设施关键技术研发及产业化应用	深圳企业创新（中国）纪录	该司研发的“基于国密的金融信息安全基础设施关键技术研发及产业化应用”，该科技成果所形成的产品得到多个客户反馈产品性价比高、安全可靠，应用效果显著。获2021年度广东省科技进步奖二等奖。属国内同行首创。	2021年度广东省科技进步奖二等奖、媒体报道

生产制造类项目

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	项目证明材料
134	深圳市冠旭电子股份有限公司	智能听（穿）戴产品智能制造	深圳企业创新纪录	该司研发的“智能听（穿）戴产品智能制造”，智能制造系统利用耳机、音箱制造等相关的智能化生产设备对接采集设备PLC，集成SAP-ERP、OA、SAP-PLM、全流程条码追溯系统等，集成CNC自动编程软件、PADS、UG软件NX Mach 3产品设计包等软件系统，通过了“两化融合管理体系评定”认定，可大幅度提高产品品质，使该产品通过深圳标准认证，树立行业标杆，起到良好的示范作用。属市内同行首创。	发明、外观设计、实用新型
135	深圳市国富黄金股份有限公司	超立体实用新型囍福金如意	深圳企业创新纪录	该司研发的“超立体实用新型囍福金如意”，运用到该司研发的新型工艺，打破了传统金和玉的结合工艺，使产品不仅仅是摆设工艺品，赋予实用性的同时还增加了趣味性和功能性。属市内同行首创。	实用新型
136	深圳宏业基岩土科技股份有限公司	废弃泥浆改性处理多次循环利用施工工法	深圳企业创新（广东）纪录	该司于2020年研发的“废弃泥浆改性处理多次循环利用施工工法”，可将施工后废弃泥浆进行再生处理并循环利用，解决了废弃泥浆的舍弃受限的问题，大大降低废弃泥浆对地下水、地表水及环境的污染，同时还可减少其占地问题，有利于降低施工成本，获2021广东省省级工法及2022深圳市市级工法认证。属省内同行首创。	实用新型、科技查新报告、广东省省级工法证书
137	深圳宏业基岩土科技股份有限公司	内支撑基坑场地旋挖成孔双护筒试验桩施工工法	深圳企业创新（广东）纪录	该司于2018-2020年研发的“内支撑基坑场地旋挖成孔双护筒试验桩施工工法”，解决了试验桩施工中在地面进行桩基承载力检测所造成的不准确、影响施工效率及浪费的问题，得经济效益的同时又有效保证了工程的安全性，并且对与控制工程的总体成本有显著的帮助，获2021年广东省省级工法及2020年深圳市市级工法认证。属省内同行首创。	实用新型、科技查新报告、广东省省级工法证书
138	深圳市华剑建设集团股份有限公司	装配式墙面装饰结构	深圳企业创新纪录	该司于2021年研发的“装配式墙面装饰结构”，采用装配式插接法进行安装，调节螺柱进行三维调节，采用弹簧板进行紧固，现场施工快捷、安装质量好，安装工期易控制，对安装工人的技术要求低，极大的提供了施工效率，缩短了施工周期；该技术应用于“宜都大酒店装饰装修工程”获得了2021年度湖北省优良建筑装饰工程，工艺达到国内先进水平。属市内同行首创。	实用新型
139	深圳市嘉信建设集团有限公司	幕墙可调预埋件定位、安装机构的应用	深圳企业创新（中国）纪录	该研发的“幕墙可调预埋件定位、安装机构的应用”，针对不同尺寸、不同标高位置的预埋件，可以通过“刁形机构”的调节功能实现，可有效解决现有技术中预埋件定位不准、容易出现移位的问题，该项目通过了深圳市科技成果鉴定。属国内同行首创。	实用新型、科技查新报告、科技成果鉴定证书
140	深圳市嘉信建设集团有限公司	单元式幕墙连接机构研究	深圳企业创新（中国）纪录	该司研发的“单元式幕墙连接机构研究”，提供一种使单元式幕墙板块简便地安装在主体结构上的连接机构，具有安装省时省力、安全性能高、可实现单元式幕墙的安装位置精准调整，获得了2020年度建筑装饰行业科学技术奖。属国内同行首创。	发明

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	项目证明材料
141	深圳市建筑装饰（集团）有限公司	一种建筑装饰用空气净化装饰板	深圳企业创新（中国）纪录	该司于2020年研发的“一种建筑装饰用空气净化装饰板”，包括装饰板本体以及设置在框体前侧的装饰面板上的第一通风窗和第二通风窗，打开风窗后，第一空气净化装置、吸风机构用于将室外的空气进行净化后供入到室内；排风机构、第二空气净化装置可以将室内的旧空气净化后再排出到室外，为用户提供新的空气，实现了室内、室外空气的相互流通交换，加强了净化效果。属国内同行首创。	发明
142	深圳市建筑装饰（集团）有限公司	一种节能节水多功能水幕墙结构及其施工方法	深圳企业创新（中国）纪录	该司于2020年研发的“一种节能节水多功能水幕墙结构及其施工方法”，水幕墙结构不仅改善了传统水幕墙流速控制不佳、水花外溅、噪音较大等问题，提供了均匀稳定且富有层次感的水幕效果，还具有空气净化、杀菌、加湿、增香、灯光展示、水雾营造等诸多实用功能，并在此同时既能保持水质清洁，又能实现节能节水的环保价值，是一种值得大力推介利用的水幕墙装饰结构。属国内同行首创。	发明
143	深圳市建筑装饰（集团）有限公司	一种便于安装的轻质增强装饰复合保温板	深圳企业创新（中国）纪录	该司于2021年研发的“一种便于安装的轻质增强装饰复合保温板”，通过第二连接板嵌合在第二连接槽的内部，通过第一限位槽与第一限位块嵌合连接，保证第一连接板在第一安装板内侧滑动时的稳定性，通过嵌合板与第一连接槽嵌合，使得复合板之间能够稳定的连接，便于工作人员将复合板之间连接起来。属国内同行首创。	发明
144	深圳江浩电子有限公司	高端铝电解电容器智能制造技术应用开发	深圳企业创新纪录	该司于2020年研发的“高端铝电解电容器智能制造技术应用开发”，该项目建成十条焊片式铝电解电容器智能制造全自动化生产线，大大提升了生产效率，减少了生产成本。本项目通过了国家标准GB/T39116-2020《智能制造能力成熟度模型》和GB/T39117-2020《智能制造能力成熟度评估方法》的验收，并获得了工信部颁发的“智能制造能力成熟度模型”二级证书。属市内同行首创。	发明、实用新型
145	深圳市金雅福首饰制造有限公司	可过火烧的亚硫酸盐无氰电铸金研发技术	深圳企业创新（中国）纪录	该司研发的“可过火烧的亚硫酸盐无氰电铸金研发技术”，通过改善亚硫酸盐无氰电铸金液的配比，解决当前黄金制品火烧后出现膨胀、起泡、变形、粉碎的问题以及无氰电铸硬金产品不能在700-900℃温度区间火烧加工的技术缺陷，实现了黄金制品硬度高、形态立体、用量量少、环保无毒等优点，该技术的应用推广将进一步推动黄金加工行业的发展与进步。属国内同行首创。	发明
146	深圳市金雅福首饰制造有限公司	黄金珠宝个性化定制中3D打印关键技术的应用-黄金飞机	深圳企业创新（中国）纪录	该司研发的“黄金珠宝个性化定制中3D打印关键技术的应用-黄金飞机”，代表着业内黄金珠宝个性化定制领域顶尖水平；通过将3D打印技术和传统黄金珠宝生产技术的结合应用，实现激光抄数技术、触觉3D绘塑法建模、3D打印技术在黄金珠宝个性化定制应用，推动黄金行业技术的创新与进步。属国内同行首创。	外观设计

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	项目证明材料
147	深圳市久久犇自动化设备股份有限公司	全面屏智能研磨切割一体化自动线	深圳企业创新(中国)纪录	该司研发的“全面屏智能研磨切割一体化自动线”，实现对全面屏玻璃制品的自动上下料，CCD拍照，定位，搬运，自动研磨，自动清洗，自动光学外观检查及自动上下料全工艺流程，属于智能装备控制技术；该产品彻底消除国内市场急需的全面屏加工效率低、能耗高、质量不稳定、加工成本高的状况；推动了手机、平板的全面屏技术、产业化水平、拓展新的应用市场带来的新的经济增长点。属国内同行首创。	发明、外观设计、实用新型
148	深圳市骏鼎达新材料股份有限公司	编织网管无卤阻燃PET单丝新阻燃工艺	深圳企业创新(中国)纪录	该司研发的“编织网管无卤阻燃PET单丝新阻燃工艺”，采用新型综合工艺方法来提升阻燃单丝的性能，满足高铁、汽车工业上的无卤、低毒、低烟、低VOC的各高端编织网管或套管要求，新增一个高性能无卤环保阻燃PET单丝材料，既可满足市场需要及替代进口，还能提高我国在编织网管材料开发上的技术水平，并有较好的经济效益，填补国内空白。属国内同行首创。	发明
149	深圳市科源建设集团股份有限公司	玻璃立柱的玻璃幕墙支撑件	深圳企业创新(中国)纪录	该司于2021年研发的“玻璃立柱的玻璃幕墙支撑件”，实现了无需设置整根立柱，并通过多个转接件对玻璃进行固定，减少占用建筑的外部空间尺寸，提高了建筑的美观度和室内的通透性，同时节省了建筑成本。属国内同行首创。	实用新型
150	深圳市科源建设集团股份有限公司	具有可开启内窗的玻璃幕墙	深圳企业创新(中国)纪录	该司于2021年研发的“具有可开启内窗的玻璃幕墙”，实现了能够在幕墙玻璃板与室内侧之间进行灯饰或广告等展示，结构简单，避免了在室外高空作业，降低了光源以及线缆的防水要求，提高施工的安全性。属国内同行首创。	实用新型
151	深圳市科源建设集团股份有限公司	商业空间吊顶防坠落结构	深圳企业创新(中国)纪录	该司于2021年研发的“商业空间吊顶防坠落结构”，通过挂绳与设于吊顶龙骨结构的主龙骨上的防坠绳吊挂件进行二次固定，在石膏板中加入支撑网与挂绳连接，增加了石膏板的硬度并提高了连接的牢固度，防止吊顶坠落，提高吊顶的安全系数。属国内同行首创。	实用新型
152	深圳蓝普视讯科技有限公司	广东湛江机场大屏显示系统设计方案	深圳企业创新纪录	该司于2021年研发的“广东湛江机场大屏显示系统设计方案”，实现了对LED控制系统、AOC、TOC大屏等系统的统一采集、存储控制、发布航班和行李信息，为广东湛江机场提供了安全高效的生产运营提供自动化手段，保证了机场的服务质量。属市内同行首创。	实用新型
153	深圳领威科技有限公司	DCC9000超大型压铸机	深圳企业创新(国际)纪录	该司研发的“DCC9000超大型压铸机”，系全球首台锁模力超过9000吨的超大型压铸机，突破了国际压铸机尺寸的瓶颈；其所具有的高性能射料系统，在速度控制、位置控制、增压控制等方面均有较大的突破；该压铸机配有全套的自动化周边设备及智能控制系统，操作简单便捷，能够实现全自动化生产，整体技术达到国际领先水平。属国际同行首创。	发明、外观设计、实用新型、软著
154	深圳市迈锐光电有限公司	高精度LED模组平整度调节工具	深圳企业创新纪录	该司研发的“高精度LED模组平整度调节工具”，针对现有大型的LED显示屏现有的方法对箱体的加工精度要求高，拼接过程麻烦，成本也高；因此针对现有技术的不足，研发出一种高精密度LED模组平稳调节工具，实现可调节模组的平稳度，降低成本，方便后期维护，保证调整模组的平稳度，满足客户多元化的需求。属市内同行首创。	发明

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	项目证明材料
155	太科技术有限公司	一种带厚度测量功能的沥青混合料马歇尔实验试模	深圳企业创新(中国)纪录	该司于2021年研发的“一种带厚度测量功能的沥青混合料马歇尔实验试模”，能够按照T0702标准在马歇尔试件成型时及时准确地测量出该试件厚度是否符合规范要求，对不符合规范要求的试件及时调整沥青混合料用量，保证快速完成相关试验，提高工作效率，填补了国内该领域的技术空白。属国内同行首创。	实用新型
156	太科技术有限公司	一种管道探测机构	深圳企业创新(中国)纪录	该司于2021年研发“一种管道探测机构”，主要解决当管道预埋较深或者土层有干扰异物时，金属探测仪接收的信号会出现偏差，导致挖掘位点偏移的问题提高工作效率，填补了国内该领域的技术空白。属国内同行首创。	实用新型
157	深圳市鑫信腾科技股份有限公司	6C装备制造产业智能装备制造工厂两化融合的升级和建设	深圳企业创新纪录	该司于2022年开发建设的“6C装备制造产业智能装备制造工厂两化融合的升级和建设”项目，通过对业务层架构、信息和数据层架构、应用架构和技术架构的重新整合和部署，将业务和信息技术融合，将工厂内信息技术的发展与业务战略和目标同步，最终将信息技术融合成业务功能，实现支持“数据驱动型”的6C智慧工厂建设。属市内同行首创。	发明、软著
158	深圳市粤豪珠宝有限公司	最美囍饰“和玺系列”设计研发	深圳企业创新纪录	该司研发的“粤豪最美囍饰‘和玺系列’创新设计研发”，是在国内黄金珠宝领域首次结合三项设计研发技术融汇而成；和玺彩绘是汉族建筑彩绘等级中的最高级，同时也是清代彩绘中等级最高级的；它构图严谨，图案复杂一般只用于宫殿、坛庙等大建筑物的主殿。和玺彩绘表现了先进的营造技艺，又蕴涵着深厚的汉族文化底蕴，具有极高的美学价值、学术价值和使用价值。属市内同行首创。	2021中国珠宝玉石首饰行业协会“产品创新奖三等奖”
159	深圳市粤豪珠宝有限公司	贵金属“刺绣工艺”创新性实验	深圳企业创新纪录	该司研发的“贵金属‘刺绣工艺’创新性实验”，将中国刺绣艺术通过线条肌理、镂空、空实对比、激光刺绣纹样及贵金属材料的探索等几个角度，运用在黄金珠宝设计上，为黄金珠宝的时尚领域带来新的设计思路。属市内同行首创。	2018中国珠宝玉石首饰行业协会“工艺改良与技术进步一等奖”
160	深圳市粤豪珠宝有限公司	“国色天香”黄金花球	深圳企业创新纪录	该司研发的“‘国色天香’黄金花球”，深入挖掘中国传统婚庆文化，将蕴涵吉庆瑞祥寓意的传统“绣球”，采用黄金制作工艺，应用十种中国名花设计而成，名花分别为牡丹、月季、水仙、菊花、山茶、杜鹃、桂花、梅花、兰花，十种名花分别体现了十种具有东方特色的女性美，并在花间镶嵌各种宝石，形成五色缤纷、工艺精湛、群芳争艳的黄金展示花球，体现缤纷花球给人带来的超越视觉震撼和无限喜悦。属市内同行首创。	2018中国珠宝玉石首饰行业协会“产品创新奖二等奖”
161	深圳市智物联网络有限公司	饲料行业数字化工厂解决方案	深圳企业创新纪录	该司于2021年研发的“饲料行业数字化工厂解决方案”，通过建立数字化工厂的标准，数据驱动管理，设备实时监控、历史数据管理、系统融合，API接口开放，融合企业信息化，打通数据壁垒；解决了企业生产管控精细协同，数据融合、互联互通，实现业务高效协同，通过精细化的生产运营管理提升产能人效和降低成本；促进节能减排，对全厂能源生产及消耗进行优化等问题。属市内同行首创。	发明、软著

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	项目证明材料
162	深圳市卓兴半导体科技有限公司	mini直显全自动生产线	深圳企业创新纪录	该公司于2022年研发的“mini直显全自动生产线”，推进了制造业企业“数字化”管理更上一层楼，结合该公司独有的数字化线体MES生产调度软件，实现高效分配、减少人工干预降低人工成本、场地占用面积缩小；为用户提供最优质的智能生产管理解决方案。属市内同行首创。	发明、实用新型、软著
现代服务类项目					
163	深圳市安盾知识产权服务有限公司	中国创新型知识产权服务产业互联网平台	深圳企业创新（中国）纪录	该公司研发的“中国创新型知识产权服务产业互联网平台”，用“互联网+法律”商业模式重塑传统知识产权服务行业，以大数据、区块链、AI等技术为手段，研发知识产权保护系统及服务体系，打通知识产权创造、运用、保护、管理、服务全链条，为全球客户提供专业、高效的知识产权保护与运用综合解决方案，该平台汇聚全国600多个知识产权服务团队、100多支调查团队，可以随时随地开展全国“滴滴式”（派单模式）打假。国内同行首创。	发明、软著
164	深圳市北海轨道交通技术有限公司	北海线网广播综合管理软件	深圳企业创新纪录	该公司研发的“北海线网广播综合管理软件”，采用全数字化、标准化、模块化、集成化、高可靠性设计原则，核心部件设计为自愈架构，任何一个控制器的损坏都不会导致其他控制器的失效，模块化设计有利于未来系统扩展的同时又减少了系统维护的工作量，标准化设计减小系统差异、提高系统的兼容性及一致性。属市内同行首创。	实用新型、软著
165	深圳市北海轨道交通技术有限公司	一种基于PIS系统的无线移动报站平台	深圳企业创新纪录	该公司研发的“一种基于PIS系统的无线移动报站平台”，采用B/S架构，服务器采用windows平台，客户端使用常规浏览器；能够实时监测列车设备状态，记录并统计分析设备状态，分析结论以图表的方式展现给用户，对设备进行寿命管理，提示用户，运维更方便，提升业主认可度。属市内同行首创。	实用新型、软著
166	深圳市北海轨道交通技术有限公司	旅客列车智慧广播主机管理平台软件	深圳企业创新纪录	该公司研发的“旅客列车智慧广播主机管理平台软件”，将GPS和北斗双模定位技术并联同步应用在旅客列车智慧广播系统中广播机同时接受GPS卫星系统数据和北斗卫星系统数据，实现双模定位，提高定位的可靠性；实现旅客列车智慧广播精确定位进而实现自动准确报站与早晚点预判和各项自动广播服务等智慧化功能；具有数据传输接续迅速，可靠性高，可远程控制，维护更加方便、省心的特点。系统为分散式、模块化，便于安装维护，提高可扩展性，节约安装空间。属市内同行首创。	软著
167	比亚迪通信信号有限公司	轨道交通工业互联网平台	深圳企业创新纪录	该公司研发的“轨道交通工业互联网平台”，承载轨道交通工业互联网的统一技术底座，汇集多项轨道交通专业技术能力；是基于工业互联网、物联网、大数据的新一代轨道交通操作系统，是实现轨道交通工业互联网的统一技术底座，是建设新一代城轨云架构的PaaS层技术中台。属市内同行首创。	发明、实用新型

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	项目证明材料
168	深圳市法本信息技术股份有限公司	法本信息FarData大数据敏捷开发平台	深圳企业创新纪录	该司于2021年研发的“法本信息FarData大数据敏捷开发平台”，定位为政府和企业客户构建一个通用的大数据平台，适用于海量数据的实时分析、离线分析、交互查询、实时检索、数据仓库、数据治理等场景；可广泛应用于政务、金融、互联网、房地产、物流、零售、智慧城市和制造业等行业核心分析系统；有效降低大数据应用开发技术难度，提高开发效率达36%以上。属市内同行首创。	发明、软著
169	深圳市高新投保保证担保有限公司	国内工程担保业务规模最大的担保机构	深圳企业创新（中国）纪录	该司的“国内工程担保业务规模最大的担保机构”，是种维护建筑市场秩序、保证参与工程各方守信履约，实现公开、公正、公平的风险管理机制；该司截至2022年3月末，累计实现工程担保额3286亿元，累计服务项目73064个，其中2021年度实现工程担保额505亿元，工程担保的累计额、服务项目数量以及年度担保量均创国内担保机构工程担保业务规模最大新纪录。属国内同行首创。	媒体报道
170	深圳市高新投融资担保有限公司	探索知识产权证券化先行示范“深圳模式”	深圳企业创新（中国）纪录	该司研发的“探索知识产权证券化先行示范‘深圳模式’”，是2019年12月成功发行中国特色社会主义先行示范区首单知识产权证券化项目，实现了深圳知识产权证券化“从零到壹”的历史性突破；截至2022年4月，已完成合计规模70.90亿元的31期知识产权证券化项目发行，累计支持中小微科技企业440家；该模式下的关键优势有两点：一是法律关系清晰；二是原始权益人、增信机构均为高新投集团体系内公司，可充分发挥高新投全面的金融服务能力，最大程度降低各方沟通成本。属国内同行首创。	媒体报道
171	深圳市广汇源环境水务有限公司	国家清单内重点行业企业用地初步采样调查	深圳企业创新纪录	该司承担的“国家清单内重点行业企业用地初步采样调查”，是2018年12月~2020年8月受深圳市生态环境局委托对国家清单内重点行业企业地块进行基础信息调查及风险筛查相关工作，实现了深圳市在全省率先完成全部地块布点采样方案编制并通过专家评审，自主研发的实用型新型洗井设备，形成了新设备、新系统、新方法等一系列技术成果，培养了一大批专业技术人才。属市内同行首创。	实用新型
172	深圳市广汇源环境水务有限公司	深圳市沙井排涝泵站智慧运维平台	深圳企业创新纪录	该司于2019年开发的“深圳市沙井排涝泵站智慧运维平台”，是围绕目前泵站管理的业务流程而建立的大型工作平台；通过运用BIM技术，结合物联网、云计算、大数据等技术集成三维可视化管理平台，实现泵站管理的信息化、精细化、标准化。属市内同行首创。	2020第三届“优路杯”全国BIM技术大赛优秀奖等
173	深圳市国电科技通信有限公司	计量“智慧实验室”一体化管控平台	深圳企业创新纪录	该司于2020年研发的“计量‘智慧实验室’一体化管控平台”，以“应用驱动，万物互联”为目标，基于“互联互通接入管理装置”实现实验室计量及传感设备全面感知，通过协议库、模板管理、算法管理、流程管理、文档编辑、电子签章等方式，结合“大云物移智链”等先进技术，实现试验过程的自动化、智能化；在保障试验效率提升的同时，保证了结果的真实可信。属市内同行首创。	发明
174	深圳海星智驾科技有限公司	无人驾驶集成通信移动计算平台	深圳企业创新（中国）纪录	该司研发的“无人驾驶集成通信移动计算平台”，是实现工程机械感知、融合、定位、决策、规划、控制等功能的“计算大脑”，适用于矿区、港口、干线物流、机场、末端物流和园区物流等场景，为无人驾驶产业提供高性价比、高集成度、算力可拓展的开放计算平台。属国内同行首创。	发明、软著

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	项目证明材料
175	深圳市互盟科技股份有限公司	互盟Sdwan管理平台	深圳企业创新纪录	该公司于2021年研发的“互盟Sdwan管理平台”，是将SDN技术应用到广域网场景中服务，用于连接广阔地理范围的企业网络、数据中心、互联网应用及云服务。还通过网络控制能力和软件应用方式将其“云化”，使其可以支持应用，具有可感知的网络能力；结合智能化数据中心实现多线融合、智能选路、智能Qos、应用识别、TCP/UDP加速及优化、集中化图形管理界面、流量监控与调配、应用数据优化等诸多功能。属市内同行首创。	发明、软著
176	深圳华强电子网集团股份有限公司	华强电子网集团电子元器件产业互联网平台	深圳企业创新纪录	该公司研发的“华强电子网集团电子元器件产业互联网平台”，由华强商城+EBS系统、华强电子网、华强云平台、华强云仓等业务平台构成；以数字化为驱动，以平台化为方向，以线上/线下相结合的B端运营服务能力为基础，为电子元器件供需双方建立高效连接，减少信息不对称，极大的提高了产业链交易效率和客户服务水平。属市内同行首创。	发明、实用新型
177	深圳市华曦达科技股份有限公司	XMediaTV视频云平台	深圳企业创新(中国)纪录	该公司研发的“XMediaTV视频云平台”，包括该公司自主研发的超高清视频编解码技术，利用云端运算处理能力，实现字节无损、不丢帧的高效压缩编码，确保编码视频流在终端能被正确接收与解析，实现高效无损传输目的；同时结合融合DRM技术和终端技术，实现多种转码处理、版权保护、内容管理等功能，为国产云走向海外市场提供立足点，推动国产云及文化出海，2022年获得“深圳市软件行业推荐优秀产品”。属国内同行首创。	发明、软著
178	深圳华制智能制造技术有限公司	华制智能工业物联网平台	深圳企业创新纪录	该公司于2021年研发的“华制智能工业物联网平台”，是将各种信息传感设备与互联网结合起来的巨大网络，平台物联网套件是构建物联网平台的工具箱，运用工具链支撑应用构建与运行，提升软件开发效率，保障企业在数字化转型过程中持续发展。属市内同行首创。	发明、实用新型
179	深圳华制智能制造技术有限公司	华制智能诊断云系统	深圳企业创新纪录	该公司于2021年研发的“华制智能诊断云系统”，是基于工业互联网平台的评估企业智能制造能力的产品服务，结合企业问卷和专家意见，评估其能力及与标杆差距，指出改进方向；平台各企业能力数据，消除政企信息不对称，促进产业良性发展。属市内同行首创。	发明、实用新型
180	深圳江行联加智能科技有限公司	江行智能IDEA边缘计算平台	深圳企业创新(中国)纪录	该公司于2021年研发的“江行智能IDEA边缘计算平台”，是行业首个云边协同工业级智能系统，可快速构建跨行业的工业AI边缘计算产品；该平台采用“云边端”协同架构，可以整合数百种前端智能设备，迅速形成相应解决方案，实现“全面感知、AI联动、实时预警、智能巡检”等一系列功能；可广泛那个用于智慧电力、智能能源、智慧城市等诸多领域。属国内同行首创。	发明、实用新型
181	金蝶征信有限公司	泾渭云——企业大数据征信服务平台	深圳企业创新纪录	该公司于2017年研发的“泾渭云——大数据企业征信服务平台”，基于大数据分布式云计算，在企业客户授权的前提下，可将企业发票数据、税务数据、ERP数据采集以及多维外部数据进行采集勾稽、清洗、分析和挖掘，实现秒级输出企业征信报告，助力金融机构解决小微信贷风控难题；获得由深圳市地方金融监督管理局颁发的“深圳市金融创新奖”优秀奖。属市内同行首创。	发明、外观设计、深圳市金融创新奖

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	项目证明材料
182	金蝶征信有限公司	数字供应链金融SaaS平台	深圳企业创新纪录	该司于2021年研发的“数字供应链金融SaaS平台”，同时链接资产端和资金端，与核心企业ERP软件系统深度绑定，深度触达其上下游小微企业交易数据，通过对数据挖掘分析，打破传统供应链的担保确权难题，建立中小企业与资金方的信用桥梁，帮助核心企业快速回笼资金；既能让企业享受产品全覆盖、部署更灵活、系统更安全的线上新型供应链金融服务，又助力金融机构高效获客。获2022年亚洲银行家奖。属市内同行首创。	软著、外观设计
183	深圳市金雅福首饰制造有限公司	金雅福黄金珠宝云定制系统	深圳企业创新（中国）纪录	该司研发的“金雅福黄金珠宝云定制系统”，应用专家系统、SaaS、核价算法模型、3D等技术实现黄金珠宝产品个性化与组件化定制，搭建统一基础数据标准，通过互联网信息技术连接终端消费者与供应端，打通黄金珠宝定制业务全流程；将3D工业设计、智能制造与AR、5G物联网等技术相结合，创造颠覆性创新定制产业链生态系统，为黄金珠宝行业发展赋能。属国内同行首创。	软著
184	深圳市朗华供应链服务有限公司	朗华全国工业服务平台	深圳企业创新纪录	该司于2021打造的“朗华全国工业服务平台”，包括线上联动工业智慧云服务平台（CBSCS系统）、大数据中心智慧大脑、风控系统共同构建智慧仓储网络，通过物联网、人工智能、大数据等现代技术，打破产业链各环节信息壁垒，实现上下游供应商、客户、工厂等数据无缝对接，改变传统模式中产业链条上企业互相割裂的状态，有利于加速产业融合、深化社会分工建立合作共赢的协同发展机制，获国家工信部服务型制造示范平台。属市内同行首创。	软著、国家工信部服务型制造示范平台
185	深圳市丽海弘金科技有限公司	弘金证券投资策略服务管理平台	深圳企业创新（中国）纪录	该司于2022年研发的“弘金证券投资策略服务管理平台”，是通过计算机算法决定交易下单的时机、价格乃至最终下单的数量与笔数等，该项目主要为市场提供一种降低交易成本，减少人工失误、提高效率，从而影响投资策略的运行与回报的软件产品，通过与公募基金、量化对冲基金等交易机构及个人广泛应用，有效推动经济效益与社会效益。属国内同行首创。	软著
186	鲁班长（深圳）科技有限公司	鲁班长智慧工地管理系统	深圳企业创新纪录	该司研发的“智慧工地管理系统”，包含自主研发的具备高度组件化的软硬件一体化产品；自主研发的“云考勤机3.0”满足多种使用场景中的不同安装方式需求，同时横竖屏适配，灵活多变；行业首创了手机考勤机，解决了市政、路桥等施工线长、人员分布分散的工程项目的考勤管理难题；为建筑行业信息化转型提供了高效的解决方案，同时极大地推动了国家“用工实名制”管理要求的落实。	发明、外观设计、实用新型
187	深圳明锐理想科技有限公司	基于特征定位算法的新一代智能光学检测系统（AOI）	深圳企业创新（广东）纪录	该司研发的“基于特征定位算法的新一代智能光学检测系统（AOI）”，采用了独创的特征定量定位分析算法，弥补了简单的图像对比方法的缺项，能有效的克服光影变化导致的干扰，使设定标准更容易设置，从而减少漏报和误报的发生；获得第三届中国创新创业大赛“优秀企业”、第六届中国（深圳）创新创业大赛“行业十佳”、创新南山2013“创业之星”大赛企业创新组“优胜奖”。属省内同行首创。	实用新型、软著

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	项目证明材料
188	深圳市明源云科技有限公司	明源云不动产企业级PaaS平台	深圳企业创新纪录	该公司研发的“明源云不动产企业级PaaS平台”（简称“天际PaaS平台”），代表着国内不动产行业数字化转型的顶尖产品水平；该平台以云原生、双模驱动、高效协同和智能创新为设计理念，以业界领先的敏捷开发、全域集成、流程驱动、数据洞察和科技创新5大核心能力、13大能力域为支撑底座，相继帮助1800多家不动产企业打造自身的数字化生态，获得诸多国家级专业组织、国内外顶尖三方测评单位的行业唯一大奖。属市内同行首创。	发明、外观设计、实用新型
189	深圳市魔数智擎人工智能有限公司	可解释、可干预、简单化人工智能决策模型平台	深圳企业创新（中国）纪录	该公司研发的“可解释、可干预、简单化人工智能决策模型平台”，实现了从“数据-模型-应用-管理”的端到端、可解释、可溯源、业务化的AI服务，帮助企业将建模效率提高30~40倍，加速商业组织的数字化转型，提升其数据资产的变现能力；获得了中国创新创业大赛优秀企业、深创赛三等奖、2021科大讯飞开发者大赛商业银行智能化应用冠军、2022数字金融创新大赛银奖等奖项。已成功服务建行、平安、重庆农商等头部企业。属国内同行首创。	发明、软著
190	深圳市前海云途物流有限公司	海量数据+BI物流智能分析与决策平台	深圳企业创新（中国）纪录	该公司于2020年研发的“海量数据+BI物流智能分析与决策平台”，包括高性能数据采集、数据仓库建设、数据可视化及物流路径智能决策、客户画像等核心模块，通过数据挖掘和机器学习方法，实时监控全球物流全链路数据；对日处理订单量超200万件的亿级数据挖掘分析，输出可视化动态图表；运用智慧算法对业务开展预测，智能决策全链物流路径；2020年通过此系统的运营管理，企业营业收入超过44.94亿。属国内同行首创。	发明、软著
191	深圳市人才集团有限公司	中国创新人才指数	深圳企业创新（中国）纪录	该公司发布的“中国创新人才指数”，是中央人才工作会议后国内首个针对中国创新人才现状的量化研究成果，亦是国内首份全方位、多层次、动态化反映创新人才数量及质量真实情况的研究报告；该指数植根中国情境，填补了我国创新人才量化研究空白，对助力精准施策具有重要意义。属国内同行首创。	《中国创新人才指数2021》、入选2022年第六届CSR中国教育榜、CSR CHINA年度最佳创新奖
192	深圳上善智能有限公司	兑金通黄金回购智能终端	深圳企业创新（中国）纪录	该公司2021年研发的“兑金通黄金回购智能终端”，是通过利用云计算、机械手、RFID识别等人工智能技术，将称重、成色检测、熔金、冷却、收纳打造成全自动模式，实现消费者通过智能终端自助完成黄金回购，有效解决实物黄金流动性差、回购体验不便捷、公信力不足以及回购成本高等黄金回收常见问题，实现让客户简单便捷地将黄金变现、增值。属国内同行首创。	外观设计、实用新型
193	深圳上善智能有限公司	黄金珠宝自助租赁和销售智能终端	深圳企业创新（中国）纪录	该公司于2021年自主研发的“黄金珠宝自主租赁和销售智能终端”，是一种的新型黄金珠宝自动租赁和销售设备，通过运用触摸屏、手机付费、机械手等技术，实现无人值守、自助下单、自助取货操作。通过使用监控摄像、网络、大数据技术，实现自动设备状态监控、库存信息跟踪及产品销售分析，真正为用户提供简单快捷黄金珠宝消费体验。属国内同行首创。	实用新型、软著

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	项目证明材料
194	深圳市深水环境科技有限公司	外周边同向流多段泥膜生化嵌套沉淀一体化与加磁高效沉淀池组合的污水处理系统	深圳企业创新纪录	该司于2019年研发的“外周边同向流多段泥膜生化嵌套沉淀一体化与加磁高效沉淀池组合的污水处理系统”，解决了当时污水处理厂出水水质低、占地面积大等问题；该技术于2020年5月应用于深圳市上下村污水处理厂项目，具有工艺优势互补，实现高标准出水，结构形式创新，高度集约等示范优点，并获得了2021年度广东省环境保护优秀示范工程等荣誉。属市内同行首创。	实用新型、2021年度广东省环境保护优秀示范工程
195	深圳市深水水务咨询有限公司	超磁分离复合多模式曝气生物滤池水处理技术	深圳企业创新（中国）纪录	该司于2017年研发的“超磁分离复合多模式曝气生物滤池水处理技术”，将超磁分离的快速沉降和曝气生物滤池的高效有机物去除效率进行优势互补，根据进水水量、水质情况，灵活采用多级串联模式或单级并联模式运行，有效解决了分散式污水处理设施高变幅进水条件下的稳定运行问题，使出水稳定达标；获得了2019年广东省水利学会水利科学技术奖三等奖。属国内同行首创。	发明、实用新型
196	深圳市深水水务咨询有限公司	模块式自循环生物接触氧化高效沉淀反应器与曝气生物滤池组合水处理技术研究及示范	深圳企业创新（中国）纪录	该司研发的“模块式自循环生物接触氧化高效沉淀反应器与曝气生物滤池组合水处理技术研究及示范”，首次将模块式自循环生物接触氧化高效沉淀反应器与曝气生物滤池进行技术集成，协同强化处理有机污染物、氨氮、总磷和悬浮物，出水水质稳定达到《地表水环境质量标准(GB3838-2002)》准IV类标准，实现黑臭水体治理和生态回补的双重目标，应用成果获广东省环境保护优秀示范工程。属国内同行首创。	发明、实用新型
197	深圳圣诺医疗设备股份有限公司	数字乳腺X射线摄影系统	深圳企业创新（广东）纪录	该司于2015年-2020年研发的带断层成像功能的“数字乳腺X射线摄影系统”（DBT摄影系统），是一种最新的高性能乳腺三维成像设备，在短暂的旋转扫描过程中多次曝光，获得乳房不同角度的二维影像，再将其重建成高分辨率的断层影像，重建后的断层影像减少了二维乳腺摄影中组织重叠和结构噪声引起的伪影等问题，大大提高诊断精确性；属于三类医疗器械。属省内同行首创。	发明、外观设计、实用新型
198	深圳市腾盛精密装备股份有限公司	OLED柔性显示屏自动精密弯折系统	深圳企业创新（中国）纪录	该司于2019年研发的“OLED柔性显示屏自动精密弯折系统”，代表着业内半导体弯折领域的顶尖水平，BPL点胶和全自动精密弯折是柔性显示屏生产过程中的重要制程，该司研发出的OLED/LED精密智能点胶机及线体，打破了日韩等国的技术封锁，填补了国内空白，实现了进口设备的国产化替代。获2019年深圳市发改委新兴产业扶持项目支持，属国内同行首创。	发明、实用新型
199	深圳市亚晔实业有限公司	基于物联中心的远程消防报警分级联动防控系统	深圳企业创新纪录	该司于2021年研发的“基于物联中心的远程消防报警分级联动防控系统”，为现代建筑消防预警及时防控提供了简单、快速、准确的低成本解决方案；该系统可提高消防预警、及时防控的速度，同时减少24小时人员流动巡查和监控室值守的费用，省却监控室的基础建设成本；同时通过传感器的编号快速定位隐患位置，根据消防隐患的严重程度智能启动不同级别的防控措施。属市内同行首创。	发明、实用新型

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	项目证明材料
200	深圳市一览网络股份有限公司	一览云聘企业用户管理软件	深圳企业创新纪录	该公司于2019年研发的“一览云聘企业用户管理软件”在招聘过程中应用人工智能技术来解决招聘精准匹配及效率提升的问题优化自身平台技术发展，面向C端用户在职位推荐、职位匹配、招聘反馈等过程中实现精准与效率，从而以技术优势在招聘企业中取胜。属市内同行首创。	软著
201	深圳市一览网络股份有限公司	一览数字化人力SaaS软件	深圳企业创新纪录	该公司于2021年研发的“一览数字化人力SaaS软件”，依托平台结合各地产业发展需要，调研产业内的重点目标企业，基于大数据、人工智能等前沿技术来汇聚、分析、展示应用庞杂产业人才数据，建设一个全面、精准、可持续更新的产业人才数据仓库；在此基础上对人才数据进行多维度分析，为充分利用人才资源、提升人才服务水平、助力产业发展提供数据支撑。属市内同行首创。	软著
202	深圳市一览网络股份有限公司	一览职位推荐智能化服务软件	深圳企业创新纪录	该公司于2021年研发的“一览职位推荐智能化服务软件”，在原有网络招聘基础上，新增了简历精准解析、职位智能推荐等专属模块，为人才提供更高效、精准的推荐服务，同时也为运营人员提供多样化的运营方式和工具，提升招聘效果，吸引更多的优质企业和人才，从而达到提升平台注册量、日活和企业付费率的目的。属市内同行首创。	软著
203	深圳市雨博士雨水利用设备有限公司	海绵城市建设雨水集蓄净用循环系统	深圳企业创新（中国）纪录	该公司研发的“海绵城市建设雨水集蓄净用循环系统”，解决了城市内涝防治中雨水收集及循环复用问题，在产业链中起到“补短板”作用；通过部署，可实现退水时间减半效果；以深圳光明区项目实施地参考，411毫米/24小时降水量，退水时间从原6个小时缩减为约3个小时；经过多年发展，雨水收集模块/模组在国内细分领域占全国市场70%以上，排名全国第一。属国内同行首创。	发明、外观设计、实用新型、软著
204	深圳雅斯特酒店管理有限公司	智能化办公“H-teams慧通”平台	深圳企业创新纪录	该公司研发的“智能化办公‘H-teams慧通’平台”，探索酒店管理模式进化的方向，实现了数字化酒店运营高效管理；通过数字化提升敏捷管理效能，推动了行业的数字化转型进程；获得2021年中国数字化技术应用典范案例、2022年阿里云品牌数智化先锋奖等。属市内同行首创。	软著
205	深圳市振瀚信息技术有限公司	光明监管系统	深圳企业创新纪录	该公司研发“光明监管系统”，可提高管理时效性，通过WEB端应用、手机端小程序智能感知体系建设，加强智能化智慧化管理技术支持；通过巡查小程序，达到监管过程有迹可循，对于被监管单位疑义部分在线处理，达到数据有效，能确保数据真实性；通过系统对接各个单位系统，打通数据，有效提升跨部门沟通效率、消除信息壁垒，充分发挥协调监管职能加强层级协调性，利用系统解决业务宽泛式管理现象，明确各分项业务工作提升精细化管理水平。属市内同行首创。	软著