

南京市创新产品推广办公室文件

宁创新产品推广办〔2022〕5号

关于发布《南京市创新产品应用示范推荐目录 (2022年版)》的通知

江北新区管委会、各区人民政府、各国家级开发区管委会，市各有关部门、单位：

经市政府同意，现将《南京市创新产品应用示范推荐目录（2022年版）》予以发布，本次目录包括2022年、2021年、2020年三批次创新产品，创新产品自进入目录之日起两年内有效。

附件：南京市创新产品应用示范推荐目录（2022年版）

南京市创新产品推广办公室

2022年10月12日



附件

南京市创新产品应用示范推荐目录（2022年版）

（电子信息产业）

| 序号 | 产品名称 | 所属单位 | 产品创新点 | 产品应用领域 | 所属区 (开发区) | 有效期 |
|----|--------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------|-----------------------------|
| 1 | 内窥镜荧光影像系统 | 南京诺源医疗器械有限公司 | 对 ICG 检测具有较高灵敏度，术中可实时判别亚毫米级肿瘤。 | 辅助影像诊断 | 六合区 | 2022年10月12日至 2024年10月11日 |
| 2 | 智能无磁高压造影注射系统 | 南京巨鲨显示科技有限公司 | 将无磁超声电机应用于高压注射系统，并开发实时压力监测、智能注射等技术。 | 医学影像增强造影领域 | 鼓楼区 | 2022年10月12日至 2024年10月11日 |
| 3 | 轻型智能便携式卫星通信系统 | 南京中网卫星通信股份有限公司 | 采用天线面折叠式、卫星通信箱后置天线面一体化设计，实现高智能辅助自动寻星及网络异构融合。使用国产卫星通信系统，可支持多模通信资源的接入。 | 消防、气象、环保、安检、边防等涉及卫星通信或应急通信需求 | 江北新区 | 2022年10月12日至 2024年10月11日 |
| 4 | 一款可自动识别并同时兼容高、低压摄影机的智能电池 | 南京奥视威电子科技股份有限公司 | 通过自动识别和自动控制技术，实现电池自动切换高低压输出，可适配高低压影视设备。 | 广播电视制作摄像、监看、灯光、传输等设备电源支持 | 南京经济技术开发区 | 2022年10月12日至 2024年10月11日 |
| 5 | 工业控制领域高性能压力传感器 | 南京沃天科技股份有限公司 | 具备 MEMS 高精度敏感压力芯片的制作、封装能力以及基于 ASIC 高精度 MEMS 传感器智能化温度补偿技术，能够满足下游客户对于 MEMS 压力传感器的准确性、稳定性的要求。 | 工业控制领域 | 江宁区 | 2022年10月12日至 2024年10月11日 |
| 6 | 4K 内窥镜摄像系统 | 南京图格医疗科技有限公司 | 4K 超高分辨率，全 4K 链路成像；具有 12G-SDI、光电传输、精准色彩还原技术；图像增强链路可系统改善内窥镜成像质量。 | 微创成像领域 | 江宁区 | 2022年10月12日至 2024年10月11日 |
| 7 | HPLC 通信单元 | 江苏米特物联网科技有限公司 | 采用 OFDM 自适应调制技术，能确保在高噪音环境下的通信质量；自研基于特征频率信号的载波通信组网检测技术，支撑配电台区高速、准确的拓扑识别；TDMA 与 CSMA/CA 机制保障高可靠、高效率的配电网通信。 | 智能电网、电力物联网、电动汽车有序充电、智慧城市、智能家居等 | 雨花台区 | 2022年10月12日至 2024年10月11日 |
| 8 | 6英寸碳化硅单晶生长炉 | 南京晶升装备股份有限公司 | 自主研发高精度压力控制算法实现炉压、温度及电流精确控制；实现反应腔室超低真空及超低压升能力等。 | 6英寸碳化硅单晶生长设备 | 南京经济技术开发区 | 2022年10月12日至 2024年10月11日 |
| 9 | 12英寸半导体级硅单晶炉 | 南京晶能半导体科技有限公司 | 作为硅片制备工艺过程中最重要的核心设备，采用先进的超导磁场及长晶技术、热场技术及可靠的全自动单晶生长控制技术。 | 硅片制备 | 南京经济技术开发区 | 2022年10月12日至 2024年10月11日 |

| 序号 | 产品名称 | 所属单位 | 产品创新点 | 产品应用领域 | 所属区(开发区) | 有效期 |
|----|-------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------|
| 10 | 500mA 线性锂离子电池充电器 | 南京市智凌芯科技股份有限公司 | 采用 SOT23-5L 封装配合较少的外围原件,不需要 MOSFET、传感电阻和阻塞二极管,恒定电流/电压操作。可在无过热危险下实现充电速率最大化热调节功能。 | 手机、PDA、MP3、蓝牙应用、单节锂电充电设备等 | 江北新区 | 2022 年 10 月 12 日至 2024 年 10 月 11 日 |
| 11 | 77GHz 高精度毫米波角雷达 | 南京楚航科技有限公司 | 在车规级平台打造 ADAS 与智能驾驶系统,实现车道偏离预警、泊车辅助、自动泊车、盲点检测等核心功能。自研片上天线无源测试,系统集成度更高;功能安全标准同国际无缝对接;自主研发车载雷达上位机测试软件。 | 1. 车规级可应用于自动驾驶、智能网联; 2. 消费级可应用于智慧交通、大型工业园区、服务机器人、智慧家居等 | 江北新区 | 2022 年 10 月 12 日至 2024 年 10 月 11 日 |
| 12 | 加密固态存储控制器芯片 Rainier | 英韧科技(南京)有限公司 | 采用先进的 PCIe 4.0 通讯接口、NVMe 融合技术、纠错码系统、超低延迟算法及国密算法,推动我国高端存储硬盘国产自主可控。 | 高端存储硬盘 | 浦口区 | 2022 年 10 月 12 日至 2024 年 10 月 11 日 |
| 13 | 一种带有超高速接口手机 OLED 屏幕缓存芯片 | 南京初芯集成电路有限公司 | 将 SRAM 与 DDIC 分离,SRAM 增加超高速 LVDS 接口以满足视频图像存储的性能需求。解决高分辨率 OLED 屏幕驱动芯片功耗、缓存容量和频宽问题。 | OLED 面板(手机/电视/车载/PC 等产品) | 江北新区 | 2022 年 10 月 12 日至 2024 年 10 月 11 日 |
| 14 | HPLC 电力线载波通信芯片及模块 | 江苏芯云电子科技有限公司 | 解决中低压电力线通信的关键技术问题,广域覆盖、自组网,满足智能电网远程抄表“全集抄、全费控、主动监测”用电信息采集需求。 | 智能电网远程抄表;配网、光伏、智能家居、智慧楼宇、工业控制与仪表等物联网领域 | 雨花台区 | 2022 年 10 月 12 日至 2024 年 10 月 11 日 |
| 15 | 半导体晶圆背面减薄砂轮 | 南京三超新材料股份有限公司 | 采用多气孔结构,在晶圆芯片制备磨削中利于散热和排屑,提高芯片的光洁度和平整度。 | 半导体晶圆加工领域 | 江宁区 | 2022 年 10 月 12 日至 2024 年 10 月 11 日 |
| 16 | 多工位模拟集成电路测试系统 | 南京宏泰半导体科技有限公司 | 采用了多工位并发测试等技术,实现了对集成电路芯片高效、高质量的测试,具有双测试头自由分配、多工位并发、浮动源、集成数字板卡等特点和优势。 | 芯片产品的验证测试和最终测试、电源管理电路、手机周边、消费电子等 | 浦口区 | 2022 年 10 月 12 日至 2024 年 10 月 11 日 |
| 17 | 低导通电阻屏蔽栅沟槽型 MOSFET | 江苏长晶科技股份有限公司 | 多层外延掺杂分布和耐压介质层设计实现电场连续性调控,具备低开关损耗特性和优值。 | 电源供应器、整流器或者低压马达控制器等 | 江北新区 | 2022 年 10 月 12 日至 2024 年 10 月 11 日 |
| 18 | 全新架构数字仿真器:穹鼎 | 芯华章科技股份有限公司 | 作为国产商用数字集成电路逻辑仿真器,能够对芯片的功能验证提供高效的仿真支持和调试手段。 | 数字集成电路仿真 | 江北新区 | 2022 年 10 月 12 日至 2024 年 10 月 11 日 |
| 19 | 高可靠性耐高压 MOSFET | 南京晟芯半导体有限公司 | 结合高温薄层氧化与高温退火工艺,同时优化产品分立器件和模块结构、流程设计,提高器件可靠性。 | 新能源汽车、5G 基站、工业照明电源、光伏逆变器、智能机器人、电动工具、无人机等工业领域 | 江宁经济技术开发区 | 2022 年 10 月 12 日至 2024 年 10 月 11 日 |

| 序号 | 产品名称 | 所属单位 | 产品创新点 | 产品应用领域 | 所属区(开发区) | 有效期 |
|----|----------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|------------------------------------|
| 20 | 600M 像素显微芯片 | 南京威派视半导体技术有限公司 | 基于 Giga 级数字显微技术与自主研发的超大规模成像芯片, 像素达“纳米级”, 可在无需光学透镜放大、图像扫描、拼接等情况下单次拍照瞬间获取全视野高分辨率图像。 | 显微设备 | 江宁区 | 2022 年 10 月 12 日至 2024 年 10 月 11 日 |
| 21 | 高分辨率多模态专业医用显示系统 C620 | 南京巨鲨显示科技有限公司 | 自研基于 FPGA 的彩色灰阶自适应校正、超高位灰阶扩展、亮度均匀校正等技术, 用于 PACS、数字乳腺、CR、DR 等放射系统医学影像显示, 具备高分辨率、高亮度、高灰阶度等优势。 | 医学影像终端显示领域 | 鼓楼区 | 2021 年 8 月 25 日至 2023 年 8 月 24 日 |
| 22 | 面板显示主动发光交通标志 | 南京赛康交通安全科技有限公司 | 采用 LED 冷光源, 版面使用高透光的逆反射材料制作, 光源向标志逆反射材料背面定向投射, 实现清晰信息内容显示。 | 道路交通、航道安全领域 | 秦淮区 | 2021 年 8 月 25 日至 2023 年 8 月 24 日 |
| 23 | 雷视一体化微波检测器 | 南京慧尔视智能科技有限公司 | 采用“广域雷达+高清视频”智能融合技术, 实现了抗干扰、低成本、毫秒级低时延、多目标跟踪和高精度定位, 可用于大区域交通流、交通事件检测。 | 智能交通、车路协同、汽车安全、智能安防 | 江宁经济技术开发区 | 2021 年 8 月 25 日至 2023 年 8 月 24 日 |
| 24 | 全固态多功能海洋环境监测雷达 | 中船重工鹏力(南京)大气海洋信息系统有限公司 | 采用全相参信号及杂波谱分析、海冰纹理特征建模、溢油相参积累识别等算法处理技术, 集高性能海面与兼低空目标监视及高精度海洋环境(浪流、海冰、溢油)监测等于一体, 具有探测距离远、分辨力高、盲区小、抗干扰能力强、同时多功能探测等特点。 | 渔业资源保护、水资源监督、渔船渔港安全监控等渔政、水产行业 | 江宁经济技术开发区 | 2021 年 8 月 25 日至 2023 年 8 月 24 日 |
| 25 | 控维 HS500A 手动对星 0.75 米卫星便携站 | 南京控维通信科技有限公司 | 依托网络控制协议, 调制解调、信道分配及功率分配算法等关键核心技术, 开发的应急卫星通信设备。采用一体化设计, 负重轻, 工作时长。 | 应急通信 | 江宁区 | 2021 年 8 月 25 日至 2023 年 8 月 24 日 |
| 26 | BL602 芯片 | 博流智能科技有限公司(南京)有限公司 | 基于自主可控的 RISC-V CPU 的 Wi-Fi+BLE 组合高集成物联网芯片, 采用多模无线联接及高线性度 CMOS PA 功率放大器技术, 保证联网稳定性、可靠性, 低功耗、防干扰, 可实现高温长时间持续稳定可靠功率输出。 | 智慧家居、智慧社区领域 | 江北新区 | 2021 年 8 月 25 日至 2023 年 8 月 24 日 |
| 27 | 企业级网络搜索引擎 TCAM 芯片 | 芯启源(南京)半导体科技有限公司 | 网络搜索引擎的核心芯片, 采用创新架构和算法设计, 性能更好、功耗更低。 | 计算机及外设、数据中心、通信等商用级领域 | 南京经济技术开发区 | 2021 年 8 月 25 日至 2023 年 8 月 24 日 |
| 28 | 高性能智能座舱处理器芯片 | 南京芯驰半导体科技有限公司 | 自研高清环视系统启动加速、硬件虚拟化加速模块、独立硬件安全模块、集成高性能 HSM 技术方案, 实现一“芯”多用, 同时支持液晶仪表、HUD 及多媒体娱乐、全景、停车辅助、行车辅助系统等配置。 | 智能网联汽车电子座舱控制系统 | 江北新区 | 2021 年 8 月 25 日至 2023 年 8 月 24 日 |

| 序号 | 产品名称 | 所属单位 | 产品创新点 | 产品应用领域 | 所属区(开发区) | 有效期 |
|----|-------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|
| 29 | XGA061型硅基OLED微显示屏 | 南京国兆光电科技有限公司 | 小尺寸、高分辨率，采用超低功耗驱动芯片设计、低串扰叠层OLED器件工艺等技术，提升产品功耗、亮度等性能指标。 | AR/VR、夜视瞄准镜、相机取景器 | 江宁经济技术开发区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 30 | 碳化硅单晶衬底片 | 江苏超芯星半导体有限公司 | 采用高质量碳化硅单晶生长和碳化硅高精度加工技术，解决晶体生长过程中关键工艺的一致性和稳定性控制以及大英寸碳化硅单晶晶片高精度加工技术问题，制备高质量碳化硅单晶衬底片。成品具有高耐压、低损耗、高导热率等性能。 | 新能源汽车碳化硅功率器件、碳化硅光伏逆变器、5G基站建设、特高压、轨道交通、大数据中心、工业互联网、军事、航天等领域 | 江北新区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 31 | 宽温高精度超低相噪温补晶体振荡器 | 南京中电熊猫晶体科技有限公司 | 采用六阶温度曲线/八段温区追加补偿算法和半导体精密针管控温技术方法，研发双滤波陶瓷基座和高低温自动测试补偿系统，成品具有宽温度范围、超低相噪、高稳定性、低功耗等优点。 | 5G网络、固定通信基站、PTN/OTN光传输网络、PON光纤终端接入设备、高端电子测试设备、安防、卫星通信、雷达及声呐等 | 南京经济技术开发区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 32 | 氮化镓功率模块 | 南京银茂微电子制造有限公司 | 突破氮化镓模块封装技术，采用多芯片并联的设计方案及基于可靠性试验与失效分析技术的第三代半导体模块可靠性评估方法进行研制。 | 电动汽车、工控设备领域 | 溧水区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 33 | ARF前雷达 | 南京楚航科技有限公司 | 利用MPI探针台实现片上天线无源测试，自主研发车载雷达上位机测试软件，打造ADAS与智能驾驶系统，实现车辆自适应巡航、自动紧急制动、车道偏离预警、前方碰撞预警、泊车辅助、自动泊车、盲点检测等功能。 | 1. 车规级：乘用车、商用车领域实现BSD、FCW、ACC、AEB等高级辅助驾驶功能； 2. 消费级：交通、大型工业园区、服务机器人、智慧家居等领域 | 江北新区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 34 | 新型轻质便捷LED显示终端 | 江苏金晓电子信息股份有限公司 | 根据交通、天气及指挥调度部门的指令信息，向情报板发布各种通知通告，实现交通流量诱导，从而提高路网的交通运输能力。具有超轻薄、易安装、能透风、易维护、高防护、高对比、高亮度、功耗低等优点。 | 智能交通 | 栖霞区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 35 | 8英寸高压IGBT器件用硅外延片 | 南京国盛电子有限公司 | 采用特殊的外延生产设备、仿真热场调节及变掺杂等工艺技术，解决8英寸高阻厚层硅外延片晶格完整性、金属杂质、表背面颗粒、电参数均匀性等难题，提升外延片品质及产业化能力。 | 工业控制、智能手机、平板电脑、家电、轨道交通、智能电网、航空航天、电动汽车与新能源装备等 | 江宁经济技术开发区 | 2020年12月2日至2022年12月1日 |
| 36 | 15W无线充电接收器 | 南京矽力微电子有限公司 | 采用0.18umBCD高压工艺及MOSFET死区时间控制设计，提升产品效率。内置MCU、OTP、FBR、LDO等模块，应用时外围简单，通过内部算法的更改，可以快速响应客户需求。 | 便携式设备、可穿戴设备 | 玄武区 | 2020年12月2日至2022年12月1日 |

| 序号 | 产品名称 | 所属单位 | 产品创新点 | 产品应用领域 | 所属区 (开发区) | 有效期 |
|----|---------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 37 | CSP MOSFET | 江苏长晶科技股份有限公司 | 基于 TCAD 基础，通过器件元胞微距调控、漂移区埋层注入条件优化、背面多层金属化结构设计，实现超低导通电阻 CSP MOSFET 产品开发。 | 手机锂电池保护、通用开关、汽车开关电路等领域 | 江北新区 | 2020 年 12 月 2 日至 2022 年 12 月 1 日 |
| 38 | 超大规模无透镜显微成像芯片 | 南京威派视半导体技术有限公司 | 基于自主创新的垂直电荷转移成像器件，通过缩小单元像素尺寸实现单位面积内像素数目的提升，具有超高分辨率、超大视野，像素规模高达 4 亿，像素尺寸最小 0.5 微米。 | 安防、商业卫星等领域 | 江宁区 | 2020 年 12 月 2 日至 2022 年 12 月 1 日 |
| 39 | LED 球幕 | 南京洛普股份有限公司 | 基于 FPGA 架构的实时球面变换处理、大码流画面无缝拼接显示平台、主动发光 LED 显示等技术，自主开发图形转换算法，使球幕呈现出更宽广色域、更大视角、更细腻画质的显示效果。 | 文旅场所、科技馆、天文馆 | 江北新区 | 2020 年 12 月 2 日至 2022 年 12 月 1 日 |

南京市创新产品应用示范推荐目录（2022年版）

（软件、人工智能产业）

| 序号 | 产品名称 | 所属单位 | 产品创新点 | 产品应用领域 | 所属区（开发区） | 有效期 |
|----|---------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|-------------------------|
| 1 | 医院后勤一体化管控运营平台 | 南京天溯自动化控制系统有限公司 | 研发业务中台、数据中台、技术中台以及应用中心等业务系统，具备各类第三方系统数据接入和数据处理功能，实现智慧医院后勤及临床辅助系统的一体化一站式平台化管理。 | 智慧医院建设等 | 雨花台区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 2 | 普通国省道工程建设智慧工地云平台 | 江苏东交智控科技股份有限公司 | 采用云模式访问+“微服务”控制的展示模式，将智慧工地与BIM+GIS对接融合，实现工程建设中全流程施工数据可视化展示与一键打包移交。 | 智慧工地等交通建设领域 | 栖霞区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 3 | 北斗导航农机自动驾驶系统 | 南京天辰礼达电子科技有限公司 | 利用卫星定位、机械控制、组合导航等技术控制农机精细作业，解决斜坡作业、水田作业、作业精度、动态避障、多机协同、车辆状态辨识等问题。 | 可安装在农用机械上，用于播种、起垄、开沟、植保、收获等各环节 | 江宁经济技术开发区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 4 | 工控设备协议安全测试仪 | 信联科技（南京）有限公司 | 通过工控协议测试模型构建、工控漏洞匹配和协议逆向以及基于遗传算法的工控漏洞挖掘方法等，对工控设备协议进行安全测试和漏洞挖掘。 | 工控设备安全测试和漏洞挖掘 | 江宁经济技术开发区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 5 | 工程车智慧管理平台 | 南京泰晟科技实业有限公司 | 运用AI智能图像算法，实现驾驶员状态及右侧盲区全程监测，实时监督车辆行驶轨迹。 | 工程车、公交车、客货车等大型车辆 | 雨花台区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 6 | 中兴飞流Yita数据流大数据处理系统软件 | 中兴飞流信息科技有限公司 | 基于自主研发的大数据计算引擎，构建一站式全域数据治理平台，帮助政企用户实现一网通办、一网统管的高效管理。 | 大数据处理领域 | 雨花台区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 7 | 反洗钱智能甄别分析平台 | 智器云南京信息科技有限公司 | 平台通过乐高式模型智造、全景式风险画像、动态式一键报告三大核心能力，实现高效自动的线索可疑甄别，提升金融机构反洗钱合规业务效率，有效降低合规成本。 | 金融及监管机构 | 雨花台区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 8 | 国图自然资源一体化智能感知平台 | 南京国图信息产业有限公司 | 融合“自然资源业务+‘天空地’一体化感知监测技术+人工智能技术”，构建自然资源智能化综合监测监管体系，提升自然资源动态监测和态势感知能力。 | 自然资源全域全要素监测监管 | 鼓楼区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 9 | 维拓智慧CAD软件（WIT 3D三维机械设计软件） | 南京维拓科技股份有限公司 | 集知识工程、专家系统和研发流程为一体的三维设计仿真软件，包含三维二维一体化设计、零部件智能优选、模型设计规范智能查检、装配仿真、研发知识智能检索等功能模块，提升产品设计智能化水平。 | 智能制造领域三维机械设计 | 雨花台区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |

| 序号 | 产品名称 | 所属单位 | 产品创新点 | 产品应用领域 | 所属区 (开发区) | 有效期 |
|----|---------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|-------------------------|
| 10 | 易安联 EnSDP 云应用安全防护平台 | 江苏易安联网络科技有限公司 | 通过 SPA 单包敲门技术保障系统安全，动态信任评估保护系统高敏应用资源，多因子认证保障身份可信，实现软件定义控制安全访问的边界，构建端到端组织应用的安全访问新模式。 | 政企、高校等多场景网络安全访问需求 | 江宁区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 11 | 曙光人工智能公共服务平台 | 中科曙光南京研究院有限公司 | 融合 Caffe、TensorFlow 和 PyTorch 等深度学习框架以及任务调度系统，结合 docker 容器技术，为用户提供深度学习计算服务。 | 人工智能服务平台开发建设 | 江宁经济技术开发区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 12 | 虚拟交互平台 | 南京硅基智能科技有限公司 | 采用语音识别、文本生成语音、语音克隆、声纹识别、意图识别、情绪识别以及模态深度学习等技术，打造具备看、听、说、懂能力的虚拟数字人。 | 多场景虚拟化服务 | 雨花台区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 13 | 多模态时空知识图谱管理平台 KGMS | 海义知信息科技有限公司(南京)有限公司 | 具备面向多模态知识的联合推理及时空知识计算能力，可实现表示、融合、推理及时空知识计算等多模态时空知识图谱的全生命周期管理。 | 国防、研发制造、能源电力、泛传媒等 | 江宁经济技术开发区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 14 | 基于家庭教育场景的智慧打印系统 | 南京功夫豆信息科技有限公司 | 将科技、打印和家庭学习相结合，重新定义打印行业的服务模式，全方位解决家庭场景下的打印需求。 | 家庭场景打印 | 雨花台区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 15 | 聚铭攻击溯源分析系统软件 V5.0 | 南京聚铭网络科技有限公司 | 依托挖矿智能检测阻断、独有的 DNS 代理穿透及恶意加密流量检测技术，具备强大的网络全流量已知威胁和未知威胁检测能力，能够实现完整的攻击溯源和取证分析。 | 政府、医疗、高校、金融、电信、能源等 | 雨花台区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 16 | 安元安全生产事故风险监测预警系统软件 | 南京安元科技有限公司 | 通过“低代码”级在线可视化配置，提供安全生产风险监测预警云服务，有效控制安全生产风险，实现远程监管。 | 安全、应急、化工、新能源等领域 | 江北新区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 17 | 黑方容灾备份与恢复系统 | 南京壹进制信息科技有限公司 | 具备数据实时保护、信息系统应急接管等功能，可实现数据隐私保护、追责溯源、预警监管、数据弹性保护和业务连续，保障数据安全。 | 信息系统数据安全保护 | 秦淮区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 18 | 机器岛 AI 点读笔 | 南京机器岛智能科技有限公司 | 运用语言解析、语音交互、图像识别、AI 自动阅读等技术，嵌入智能早教服务平台，提供儿童智能文化教育服务。 | 家庭教育领域 | 江宁经济技术开发区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 19 | 星邨汇捷弹性计算平台系统软件 | 南京星邨汇捷网络科技有限公司 | 利用 mxGraph 技术实现资源对象的任意拖拽、编辑、修改、删除。通过对对象细胞克隆技术，实现大批量组件拓扑自动构建。可为支撑业务系统运行，提供所需要的中间件服务，提升组件编辑效率，降低运维管理难度。 | 服务器部署、监控、运维 | 建邺区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |

| 序号 | 产品名称 | 所属单位 | 产品创新点 | 产品应用领域 | 所属区 (开发区) | 有效期 |
|----|--------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|-------------------------|
| 20 | 数睿数据 smardaten 平台软件 V3.0 | 南京数睿数据科技有限公司 | 基于“数用一体”理念，通过“圆桌式”开发模式，无代码构建企业级复杂应用，拖拽配置实现设计即开发、开发即交付，提升软件交付效率。 | 行业软件开发 | 江宁区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 21 | 极域飞屏云盒 CLASSHUB | 南京极域信息科技有限公司 | 具有视频硬件编码和处理、私有无线投屏、自适应可扩展视频流接受及P2P信道优先技术，支持多种投屏协议、连接多路终端设备、兼容各类教学终端。 | 智慧教室、智慧校园建设等智慧教育领域 | 江宁经济技术开发区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 22 | 基于计算机视觉的网络运维平台 | 南京华苏科技有限公司 | 通过OCR数据增强方法、模型优化技术、目标检测方向和视频行为分析技术，实现现场智能监控、核心机房无人值守、基站设备信息智能识别等。 | 通信、电力、医学、交通、金融、政务等领域机器视觉识别 | 高淳区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 23 | “云享动”智慧球场 | 南京紫金体育产业股份有限公司 | 采用视频分析深度学习算法，自主开发球场管理、视频直播回放及服务配套系统，提供赛事直播、回放、精彩瞬间短视频分享等服务。 | 高校、国企、园区、社区多种场景群众运动场地 | 鼓楼区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 24 | 智能清洁机器人（萃小清） | 江苏集萃智能制造技术研究所有限公司 | 应用自主导航定位与动态避障、视觉红外对桩与直驱轮毂、自动加液与纳米雾化消杀、智能梯控与自然语音互动等技术，提升机器人基础性能和工作效率。 | 商场、酒店、饭店、政府大厅、隔离场所等 | 江北新区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 25 | 城市基础设施管理大数据综合调度可视化系统 | 南京城建隧桥智慧管理有限公司 | 通过BIM信息无损转换技术、基于物联网和移动互联技术的数据采集和智能控制等，实现隧道及隧道群的统一管理。 | 城市基础设施智慧管理 | 江北新区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 26 | 中软冠群电子文档安全管理系统 | 冠群信息技术(南京)有限公司 | 通过流式文档在线编辑、三方密钥等防护手段，实现文件集中存储、加密保护、授权访问等电子文档安全管理。 | 电子文档安全管理 | 江北新区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 27 | 自然灾害综合风险普查评估与区划系统软件 | 速度时空信息科技股份有限公司 | 依托多灾种数据+时空数据组合模型、顾及空间分异的多灾种风险评估指标体系以及面向灾害链式效应的多灾种耦合风险评估方法，提高自然灾害综合管理的信息化、智能化水平。 | 智慧应急、国土空间规划等领域 | 玄武区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 28 | 气象水文环境信息系统 | 江苏铨铨信息科技有限公司 | 利用CALMET微尺度诊断模式实现小区域（50平方公里）气象海洋环境的精细化预报，提供多源气象水文数据全流程、一体化、可视化采集、处理及管理应用。 | 气象部门，军队战场环境、气象海洋等保障部门 | 建邺区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 29 | 数智文旅大数据综合管理平台 | 江苏欣网视讯软件技术有限公司 | 通过基于低代码集成开发的文旅多源数据融合分析、人工智能技术的模型自我优化以及数据驱动的旅游深度服务，实现文旅产业数据采集、应急指挥、产业运行、分析决策等综合管理。 | 文旅部门、景区、度假区、涉旅企业等 | 建邺区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |

| 序号 | 产品名称 | 所属单位 | 产品创新点 | 产品应用领域 | 所属区(开发区) | 有效期 |
|----|--------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------|-------------------------|
| 30 | 无废城市运管服一体化平台 | 南京南邮信息产业技术研究院有限公司 | 通过建立固废专项数据库,应用固废精准识别、产业链拓扑分析、物质代谢分析和固废协同处置分析等技术,构建固废智慧化管理平台。 | 城市精细化治理、环境治理 | 南京经济技术开发区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 31 | 畅淼水上天眼软件 | 南京畅淼科技有限责任公司 | 自主开发基于视频分析的船舶7×24小时高清抓拍、AIS+图像船舶身份识别以及基于视频分析的船舶尺寸丈量等功能,实现水上船舶智慧化管理监测。 | 船闸、航道、海事、边检、公安等部门 | 江宁经济技术开发区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 32 | 阿尔法机器狗 | 南京蔚蓝智能科技有限公司 | 自研五层运动控制算法及高性能电机,应用线束隐藏技术,具备平衡、越障、运动、视觉等能力。 | 教育学习、陪伴看护、宠物娱乐及巡逻巡检等 | 江北新区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 33 | 基于UWB技术的实时位置信息定位系统 | 南京沃旭通讯科技有限公司 | 通过布设微基站,实现人、车、物实时精准定位,提高工厂智慧管理水平。灵活组网,可与多种通信技术混合使用。使用直接脉冲技术,不受通信设备影响。 | 工业制造、电力能源、矿井矿山、仓储物流、汽车、智能家居、IoT等领域 | 玄武区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 34 | 云原生大数据容器云平台 | 南京烽火星空通信发展有限公司 | 通过持续集成与部署、容器编排等技术,提高软件交付速度和质量、设备资源利用率及大数据服务部署效率。可适配国产主流服务器及芯片。 | 信息系统 | 建邺区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 35 | 安思易集中管理控制平台3.0 | 南京联成科技发展有限公司 | 自动固化流程,以网络安全资产特殊事件任务辅助日常任务。通过集中管控技术建立管理、监控、审计、综合分析、协同处置、安全运维的一体化运营管理闭环。 | 网络安全等领域 | 江北新区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 36 | 云创cVideo云视频监控管理平台 | 南京云创大数据科技股份有限公司 | 采用异构视频资源整合、超融合架构、人体视频DNA识别、分布式硬件加速、视频大数据管理及深度检索等技术,实现多个监控摄像头的集中管理、视频智能处理、资源共享互通。 | 智慧城市等视频监控管理 | 秦淮区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 37 | 国产化保密检查工具系统 | 博智安全科技股份有限公司 | 基于机器学习的保密核查技术,支持OCR识别图片、文本、PDF等各类格式文字,集成多种审计功能,通过光盘即可完成保密检查,识别准确率精准率较高。 | 政府机关、科研院所、高校等有保密需求单位 | 雨花台区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 38 | 智慧城市时空大数据平台 | 速度时空信息科技股份有限公司 | 研究多灾种时空数据融合与评估区划的相关理论、方法和技术,开发相应的应用系统,提高自然灾害综合管理信息化、智能化水平。 | 智慧应急、国土空间规划等 | 玄武区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 39 | 联成安思易运维安全管理系统软件 | 南京联成科技发展有限公司 | 提供核心系统运维和安全审计的管控平台,实现集中、全程管理资产权限和操作行为,保障远程运维行为身份可鉴别、权限可管控、操作可审计。 | 政务、医疗、教育、交通、水利、金融等 | 江北新区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |

| 序号 | 产品名称 | 所属单位 | 产品创新点 | 产品应用领域 | 所属区(开发区) | 有效期 |
|----|----------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|-----------------------|
| 40 | 智慧养老暨高质量监管综合服务平台 | 南京索酷信息科技有限公司 | 采用物联网+云计算+大数据+AI+区块链+LBS技术,建立养老数据资源中心,并基于数据挖掘分析建立养老业务管理平台,收集基础数据、物联网数据,实现涉及数据的集约化管理。 | 智慧民政 | 秦淮区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 41 | 曙光政务数据中台系统 | 中科曙光南京研究院有限公司 | 搭建政府数据分域、分层汇聚、共享交换应用的整合平台,实施层级数据统一管控、治理,为政府内部数据共享、数据协同提供支撑。 | 各地大数据局、公安等政府单位 | 江宁经济技术开发区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 42 | SUONE云ERP系统 | 江苏苏宁云计算有限公司 | 一款基于SAAS平台、融合RPA机器人的智能ERP软件,可以快速打通业务流程,实现供应链、销售、仓储、财务全链路闭环管理,提升整体工作效率。 | 互联网企业快速融合多平台业务 | 玄武区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 43 | 热点采集设备 | 南京森根科技股份有限公司 | 采用大数据、人工智能、图像识别等技术,进行数据传输治理、融合计算及应用服务。实现精确覆盖范围控制,解决数据捕获干扰较多等问题,提高后端数据研判准确性。 | 智慧警务领域 | 雨花台区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 44 | 审批服务综合执法一体化平台 | 中电鸿信信息科技有限公司 | 基于“服-用-云-管-端”设计理念,开发智慧党建、审批服务、综合执法、网格管理、指挥调度等功能模块,提升基层审批服务执法能力水平。 | 乡镇街道等 | 玄武区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 45 | 臻融数据分发服务DDS系统软件 | 南京臻融科技有限公司 | 属于数据通信中间件,具备开放系统体系架构、较强异构环境集成能力,基于全局数据空间概念,为不同开发环境下的开发人员提供统一且便捷的数据共享方式。 | 国防、工业互联网、新能源汽车、服务型制造业等领域 | 江宁经济技术开发区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 46 | 智慧管廊运维产品 | 江苏安防科技有限公司 | 通过基于物联网感知地下综合管廊环境监测数据多点快速传输技术、基于区块链地下综合管廊数据存储和共享技术、基于区块链的地下管廊物联网大数据分析预警和溯源平台,实现综合管廊的全生命周期运营管理。 | 地下空间(如地下综合管廊、地下工厂、地下仓库、地下基地、隧道等) | 江北新区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 47 | 适用于生产环境的国产自主可控联盟链底层平台——NewSpiral | 南京金宁汇科技有限公司 | 自主研发NewBFT共识技术,打造新一代联盟链底层平台。采用聚合签名,改进通信协议,提出视图同步功能及流水线状态变更机制,提升并行效率、降低视图超时可能性,提高NewSpiral共识效率。 | 政务、金融、工业、知识产权、社会治理 | 江北新区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 48 | 聚铭安全态势感知与管控系统软件 | 南京聚铭网络科技有限公司 | 以ATT&CK知识模型为基础,系统性地透视攻击者的攻击意图、攻击战术,更早地发现威胁、阻断威胁、溯源威胁;持续绘制互联网暴露面、攻击面,结合漏洞的优先级技术,更加有效的完成暴露面收敛和脆弱性加固。 | 政府、医疗、高校、金融、电信、能源等 | 雨花台区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |

| 序号 | 产品名称 | 所属单位 | 产品创新点 | 产品应用领域 | 所属区(开发区) | 有效期 |
|----|---------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------|-----------------------|
| 49 | 道路运输车辆主动安全智能防控系统 | 江苏驭道数据科技有限公司 | 以物联网、云计算、图像识别、模式识别、无线通信技术为基础,集成车辆信息采集终端,进行驾驶行为多维度智能采集与分析,实现车辆主动安全预警包括 ADAS、TSM、FCW、驾驶姿态管理、危险驾驶行为侦测等功能。 | 交通安全领域 | 建邺区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 50 | 鲸准投资管理系统 | 江苏鲸准数科信息产业发展有限责任公司 | 基于 PaaS 技术架构,采用低代码开发和模块化开发,为私募投资机构提供项目管理、基金管理、风险管理、数据分析、日常办公协同多种功能;同时提供全功能 SaaS 方案的一站式 VC/PE 数字化办公平台。 | 私募投资管理、基金管理、智慧招商管理、园区运营等领域 | 江北新区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 51 | 智能教室互动黑板系统 | 江苏欧帝电子科技有限公司 | 集多媒体智能交互显示、智能广播、智能摄录播、音响及传统黑板水笔书写、无尘粉笔书写于一体的多功能教学装备,采用液晶屏、光电玻璃零贴合电容触控技术,显色更饱满更均匀。 | K12 学校及中高职院校 | 雨花台区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 52 | 消防机器人 | 亿嘉和科技股份有限公司 | 应用室外全地形环境底盘、自卫水幕热保护、无线图传数传以及智能化火源识别等技术,代替消防救援人员进行灾害事故现场探测、救援、灭火。 | 消防、变电站、石油石化、电厂 | 雨花台区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 53 | 凤凰龙猫校园智能体测平台 | 江苏凤凰智慧教育研究院有限公司 | 由硬件设备、人工智能算法和体质健康大数据分析平台组成,以机器视觉为核心,自动分析判断运动姿态,完成数据流转。 | 学校体育测评 | 南京经济技术开发区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 54 | 无边界草坪机器人 | 南京苏美达智能技术有限公司 | 自研 RTK 高精度定位导航技术、传感器技术集成等,以虚拟边界替代电子篱笆,自动规划最佳运行路径,实现机器人精准、安全的控制与作业。 | 园林、家庭、社区、学校等 | 江北新区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 55 | AUTOID UTouch 工业级 UHF RFID 手持终端 | 东集技术股份有限公司 | 作为数据采集及智能感知设备,依托射频及视觉识别、系统级低功耗及可靠性设计基础关键技术,实现复杂环境下现场数据最大程度识别与采集,具有读取能力强、效率高、传输高速稳定等优势。 | 零售、金融、制造(白电、新能源、汽车)、医疗、电力等行业及档案资产管理领域 | 江北新区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 56 | 基于机器视觉和高精度地图融合的路考评判系统 | 多伦科技股份有限公司 | 融合视频视觉和数字建模技术,通过视频图像识别技术代替差分 GPS 技术定位考车位置,提高数字建模应用范围,精确再现考试过程。 | 机动车驾驶人考试 | 江宁区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 57 | OriginalTek BotEye 全息眼 | 南京浦和数据有限公司 | 应用复杂环境下目标抗噪、多路多源目标级联、动态坐标匹配等技术及交通流、交通事件群体智能算法,自研具备全息感知能力的新型路侧感知单元产品,提升交通运营管理部门管理水平。 | 智慧交管、智慧停车、车路协同等领域 | 南京经济技术开发区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |

| 序号 | 产品名称 | 所属单位 | 产品创新点 | 产品应用领域 | 所属区(开发区) | 有效期 |
|----|------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|----------------------------------|
| 58 | 城市交通信号控制系统 V1.0 及信号机 | 南京莱斯信息技术股份有限公司 | 城市交通控制系统的关键设备,采用交通状况 5D 综合检测、路网模型、多场景信号优先控制等技术,提升路口多元数据的汇聚融合能力。可用于检测、处理和传输运输车辆信息,协调控制交通信号灯的配时方案,均衡路网内交通流。 | 智能交通领域 | 秦淮区 | 2020 年 12 月 2 日至 2022 年 12 月 1 日 |
| 59 | 基于大数据的智慧城市管理与服务平台 | 中通服咨询设计研究院有限公司 | 自研 SCP 总体架构技术,打通跨层级、跨部门、跨领域信息资源,实现城市多源海量感知数据的高效处理、协同分析及综合化智能应用,助力城市管理与服务。 | 智慧城市运营管理 | 建邺区 | 2020 年 12 月 2 日至 2022 年 12 月 1 日 |
| 60 | 工业安全管理中心(Sinovatio 工业安全管理中心) | 南京中新赛克科技有限责任公司 | 通过工业协议指令级深度解析与特征提取、建立 IT/OT 整体安全监测与管理模式及安全设备协同联动响应机制等,实现资产识别与管理、安全事件监测与响应、安全运营管理等功能。 | 钢铁、智能制造、电力等行业客户资产管理、网络安全监测 | 雨花台区 | 2020 年 12 月 2 日至 2022 年 12 月 1 日 |
| 61 | 高速公路 ETC 门架系统智能边缘一体机 | 江苏量动信息科技有限公司 | 统一纳管门架系统设备应用,将云上应用延伸到边缘节点上,联动边缘和云端数据,实现系统对边缘计算资源的远程管控、数据处理、分析决策,降低管理成本。 | 高速公路 ETC 门架数据分析及门架系统智能化运维 | 江北新区 | 2020 年 12 月 2 日至 2022 年 12 月 1 日 |
| 62 | 成捆棒材端面自动焊标牌机器人系统 | 江苏金恒信息科技股份有限公司 | 内置焊钉筛选装置,结合激光测距和视觉系统,高效率获取钢捆焊接点集,智能识别钢捆轮廓焊接点及最佳悬挂点。可代替人工完成标牌的自动打印、取牌、取钉及自动焊接,提高焊接稳定性及均一性。 | 棒材产线成品区焊标牌 | 江北新区 | 2020 年 12 月 2 日至 2022 年 12 月 1 日 |
| 63 | 浩鲸科技 SDS-UTC 智能交通数智云平台 | 浩鲸云计算科技股份有限公司 | 开发基于软件定义的交通信号控制系统和方法、基于路口关键 V/C 比的关键路线选择方法,打造基于 SDS 车联网协同平台,实现智慧交通管理。 | 智慧交通 | 雨花台区 | 2020 年 12 月 2 日至 2022 年 12 月 1 日 |
| 64 | 擎天社会治理联动指挥平台软件 | 南京擎天科技有限公司 | 整合部门业务数据,开发数据采集汇总、大数据研判分析、网格智能管理、业务融合处置等功能。基于 AI 技术和标准地址,实现事件工单的自动派发,做到人房关联、以房管人。 | 社会治理 | 江北新区 | 2020 年 12 月 2 日至 2022 年 12 月 1 日 |
| 65 | 焦点“SMART EXPO”软件 V1.0 | 焦点科技股份有限公司 | 应用 360°全景展示、VR、用户画像、多语自动翻译等技术,进行线上展会数字化升级,提供全景展示、智能排序与曝光调优、个性化推荐、线上会谈及交易等服务,借助云展实现精准供需对接。 | 线上会展 | 江北新区 | 2020 年 12 月 2 日至 2022 年 12 月 1 日 |
| 66 | 安全智能微服务器 | 南京翼辉信息技术有限公司 | 自主研发智能边缘操作系统 EdgerOS,采用云边端一体协同技术,易于开发和部署,运维成本低,数据安全性高,可为万物物联网场景提供支撑。 | 智慧园区、智慧医疗、智能家居、智慧防疫等场景 | 雨花台区 | 2020 年 12 月 2 日至 2022 年 12 月 1 日 |

| 序号 | 产品名称 | 所属单位 | 产品创新点 | 产品应用领域 | 所属区(开发区) | 有效期 |
|----|------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------|-----------------------|
| 67 | 基于大数据计算的舆情监控和预警系统 | 云境商务智能研究院南京有限公司 | 采用多视角分析、短文本语义计算、复杂网络分析和传播计算、大数据存储与融合计算、舆情可视化呈现等技术,实现舆情采集、监测、预测、预警等功能。 | 网络安全领域 | 鼓楼区 | 2020年12月2日至2022年12月1日 |
| 68 | 交通协同控制系统平台 | 江苏广宇科技产业发展有限公司 | 建立维度优化算法模型,实现交通协同控制系统的深度融合、集中控制及统一管理,提高城市交通安全性和管理智慧化水平。 | 智能交通 | 江北新区 | 2020年12月2日至2022年12月1日 |
| 69 | 信大鲲鹏气象一体机强对流天气短临监测预警系统 | 南京信大气象科学技术研究院有限公司 | 构建短临气象预报预警服务软件与硬件一体化解决方案,将动态融合技术用于短临预报,在传统的强天气外推预报中引入卷积神经网络,在位置外推中加入强度外推,提升预报效果。 | 气象监测预警 | 江北新区 | 2020年12月2日至2022年12月1日 |
| 70 | 校园安全管理云平台 | 南京南邮信息产业技术研究院有限公司 | 基于GPU技术的高性能Web地理信息平台,应用真3D地理信息系统实现数据可视化,人员位置根据经纬度自动判断并与平台联动,实现智慧管理、安全监测分析、应急指挥等功能。 | 大中小学校园、园区人员管理及疫情防控 | 南京经济技术开发区 | 2020年12月2日至2022年12月1日 |
| 71 | 人脸识别管理系统 | 小视科技(江苏)股份有限公司 | 集成口罩人脸识别、OCR识别、红外检测及网络传输等技术,实现刷脸进出、签到、数据分析研判等功能,提供小区、校园等态势全局监测、治理数据汇聚挖掘、异常事件实时预警、风险人群动态管控等服务。 | 各级政府、政法委、公安局、园区、医院、学校等 | 江宁区 | 2020年12月2日至2022年12月1日 |
| 72 | 艾德声机器人 | 江苏南大电子信息技术股份有限公司 | 具备自主巡逻、实时监控、人脸识别、证件识别、人机互动等功能,可提供智能化业务查询办理、引导分流、数据采集处理、测温、访客预约等服务。 | 智慧政务、金融、航空、商业、医疗等领域 | 建邺区 | 2020年12月2日至2022年12月1日 |
| 73 | 与人共融轻型协作机器人 | 江苏集萃智能制造技术研究所有限公司 | 创新应用自助导航定位与动态避障、视觉红外对桩与直驱轮毂、自动加液与纳米雾化消杀、智能梯控与自然语音互动等技术,提升机器人基础性能、工作效率及定位精度。 | 商场、酒店、饭店、政府大厅、隔离场所等 | 江北新区 | 2020年12月2日至2022年12月1日 |

南京市创新产品应用示范推荐目录（2022年版）

（智能制造装备产业）

| 序号 | 产品名称 | 所属单位 | 产品创新点 | 产品应用领域 | 所属区（开发区） | 有效期 |
|----|-----------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------|-------------------------|
| 1 | 电熔法大产能宽幅岩棉生产线成套技术装备 | 南京玻璃纤维研究设计院有限公司 | 1. 攻克电熔法熔制工艺技术，实现化石燃料替代； 2. 开发高通量固废组分研究方法及协同处理技术，实现矿石原料替代。 | 新建岩矿棉生产线或焦炭冲天炉生产线改造 | 雨花台区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 2 | 大口径高压深海及压裂阀门 | 南京迪威尔高端制造股份有限公司 | 采用阀体阀盖一体式结构设计，适应高压工况要求，阀体可带双法兰连接或坡口焊接，能同时适用于海底应用和高压压裂作业。 | 复杂工况下的深海油气开采及非常规地面压裂作业 | 江北新区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 3 | 防触电水冷式无刷电机高压清洗机 | 江苏苏美达五金工具有限公司 | 采用电机本体与电子控制系统集成的高效节能防触电液冷技术，实现高效节能，提升机器使用寿命。 | 户外清洁以及车辆、农产品清洗等 | 江北新区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 4 | 复合声波团聚深度除尘成套装备 | 南京常荣声学股份有限公司 | 采用量子声场操控悬浮颗粒物及声波团聚技术，解决了工业粉尘中PM2.5超细颗粒物深度去除难题，达到超低排放。 | 电力、冶金、石化等行业各类工业粉尘超低排放治理及资源再利用 | 玄武区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 5 | Z6系列新能源智能坐骑式草坪机 | 南京泉峰科技有限公司 | 开发锂电零转向骑乘式割草机，提供3种驾驶模式自由选择，可通过蓝牙OTA升级不断进化，实现终端智能交互。 | 草地修剪 | 江宁经济技术开发区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 6 | 高速高精智能弧焊机器人ER8-1450-H | 南京埃斯顿自动化股份有限公司 | 采用高性能伺服系统设计、机器人控制系统及焊接工艺，结合机器人减速机、焊接机器人核心零部件等关键技术，打造满足重工、铁路、船舶等行业焊接作业需求的多自由度工业机器人。 | 重工、铁路、船舶等行业焊接作业 | 江宁经济技术开发区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 7 | 高精度航空发动机叶片 | 江苏江航智飞机发动机部件研究院有限公司 | 运用高精度电化学加工技术生产，具有无过热、无冷作层、无工具损耗、无机械应力等特点，成型精度高，不受金属材料本身力学性能限制。 | 航空发动机、燃气轮机、航天发动机制造等 | 秦淮区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 8 | 高精度智能在线固晶机 | 中电鹏程智能装备有限公司 | 采用多轴伺服协同技术及基于柔性传感技术开发的直控驱动旋转焊头系统，自动完成多种基板、高速度固晶工作。 | 半导体封装 | 江宁经济技术开发区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 9 | 核电厂放射性固体废物处理产线 | 航天晨光股份有限公司 | 基于放射性废物处理工艺和关键技术，融合物联网、大数据、在线监测等技术，实现放射性废物收集、处理、暂存、转运、处置的全生命周期智能化管理。 | 核电厂放射性废物及乏燃料后处理 | 江宁经济技术开发区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 10 | 万吨级微流场反应器 | 南京先进生物材料与过程装备研究院有限公司 | 基于流场结构优化的微尺度效应调控方法，实现厘米尺度下微流场技术工程化应用，达到节能减排效果。 | 精细化工、医药中间体、材料助剂、生物基材料、纳米材料及新能源领域等 | 溧水区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |

| 序号 | 产品名称 | 所属单位 | 产品创新点 | 产品应用领域 | 所属区(开发区) | 有效期 |
|----|-------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|-------------------------|
| 11 | 高效节能压缩机总装智能成套装备及系统 | 中船重工鹏力(南京)智能装备系统有限公司 | 自研自动一体化同步集成装配、高精度自动成组装配以及一站式全自动化检测分析等技术及装置,具备生产过程动态调度、实时监控与质量全程追溯、在线高精度自动检测与数据采集分析等功能。 | 家电、汽车等行业的压缩机总装 | 江宁经济技术开发区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 12 | 增材制造复杂金属构件表面智能精整装备 | 南京尚吉增材制造研究院有限公司 | 使用创新的电场和流场协同控制技术,核心软硬件自主研发和制造,可以实现复杂金属构件的高效精密抛光、去毛刺、去氧化皮、去粘粉、倒角、清洗等功能。 | 复杂金属构件表面精整处理 | 南京经济技术开发区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 13 | 火炬废气在线连续监测系统 | 南京分析仪器厂有限公司 | 对石油化工等行业的火炬气排放进行监测,可分析20多种气体组分,提供硬件+维保+数据综合服务,为工厂化工分析和环境治理提供支持。 | 石油化工等使用高架火炬的场景 | 雨花台区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 14 | 磁悬浮空气压缩机 | 南京磁谷科技股份有限公司 | 产品用于空气压缩,应用磁悬浮轴承、高速永磁同步电机、专用变频器及高速叶轮等技术,实现压缩机的低电流启动和全工况智能调节,具有节能、无油、噪音低、重量轻等优势。 | 冶金、化工、发酵、玻璃、制药、造纸等领域空气压缩 | 江宁经济技术开发区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 15 | 基于自由度平台的驾驶模拟仿真设备 | 南京全控航空科技有限公司 | 采用STM32H7的解决方案,对以太网设备进行优化。基于ROS搭建六自由度并联机器人和移动机器人原型,利用核心模块进行相应的仿真和应用开发。 | 科技场馆、影院、高校、科研院所、军队等驾驶模拟场景 | 江宁区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 16 | 石化行业复杂组分废气高效低碳催化燃烧装备 | 南京宇清环境科技有限公司 | 通过催化剂、吸附材料、复合相变材料等方面的研发优化,产品的VOCs处理效率、高效管翅式气-气换热器热回收效率、蓄热式催化燃烧热回收效率等指标良好,可满足废气排放要求。 | 石油、化工、橡胶、油漆、涂装、家具、印制铁罐、印刷等行业的有机废气处理 | 江北新区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 17 | 微波紫外光催化氧化高效处理恶臭废气智能成套装备 | 江苏万贤环境工程有限公司 | 采用石墨烯-TiO ₂ 复合纳米材料作为催化剂,分解能力强,运行寿命长。灯管发射极采用汞-银合金的制备技术,可以稳定释放波长、减少汞挥发、延长灯管使用寿命。产品的处理率、热回收效率、有机物净化率等指标良好。 | 污水站、餐厨垃圾、恶臭区域、医药化工等场所领域的有机废气治理 | 江宁经济技术开发区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 18 | 悬臂式管道自动焊机 | 南京奥特自动化有限公司 | 产品可同时满足多种钢材的复合焊接工艺需要,实现焊缝精确分道、自动打底、质量在线检测、复杂管段全位置智能焊接,焊口合格率高。 | 石油、石化、化工、海洋工程、船舶工程、核电、火电、风电、水电等行业领域的管道自动化焊接 | 溧水区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 19 | ZIKOO智能仓储四向穿梭机器人 | 江苏智库智能科技有限公司 | 研发双输出轴减速电机驱动、同步升降式液压、多车调度等系统,实现四向行走、智能自主搬运、多车协同作业等功能,提供柔性、灵活的高密度智能存储解决方案。 | 仓库内托盘货物的自动搬运和输送,适用于电力、能源、化工、医药、食品、第三方物流、精密制造等行业 | 雨花台区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |

| 序号 | 产品名称 | 所属单位 | 产品创新点 | 产品应用领域 | 所属区(开发区) | 有效期 |
|----|------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|
| 20 | 冶金和水泥领域原料自动取制样和检测系统 | 香农工业设备制造南京有限公司 | 排除了取制样和检测过程中人为因素干扰,解决了试样间交叉污染和研磨发热的问题,解决了缩分过程中的样品代表性问题,提高了取制样和分析效率。 | 冶金和水泥领域原料自动取制样和检测,具体包括: 冶金领域:合金、矿石、煤、烧结矿、焦炭等 水泥领域:生料、热生料、煤粉、水泥、熟料等 | 六合区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 21 | Y7226CNC型数控双工作台蜗杆砂轮磨齿机 | 南京二机齿轮机床有限公司 | 采用双工件主轴设计,工位交换角度重复定位误差小,能够实现十三轴五联动,具有双工作台的高精度和高稳定性。砂轮主轴采用单支撑设计并内置在线平衡和声发射模块,磨齿精度高。 | 新能源汽车变速箱齿轮生产 | 江宁区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 22 | 冷柜箱壳一体式全自动成型设备 | 江苏天辰智能装备有限公司 | 为冷柜外箱壳生产提供系统性集成解决方案。自研的折弯机、双伺服同步驱动机构及控制系统、双料切换自动铆接机构,可实现大尺寸产品生产,满足客户个性化需求和高效自动铆接。 | 冰柜生产制造 | 江宁经济技术开发区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 23 | 远程控制无人机起降平台 | 南京拓恒无人系统研究院有限公司 | 实现后台管理中心对无人机场一对多的独立远程控制、无人机的遥测监控与独立控制,挂载可灵活更换。 | 水利、环保、交通、公安、应急、农业、林业与国土巡检等行业无人机巡检应用 | 江宁经济技术开发区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 24 | 新能源动力电池化成成分容自动化解决方案 | 南京有多利科技发展有限公司 | 针对电池制造中间段工艺流程而设计,可实现机械道岔进行改向的悬挂导轨顺利导入电磁输送管道,确保电池输送顺畅和定位准确。 | 新能源动力电池检测自动化产线、新能源动力汽车自动化PACK产线 | 江宁区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 25 | 面向水上快速应急救援的飞行救生圈 | 南京开天眼无人机科技有限公司 | 作为水域救援装备,具备如下特征: 1. 飞行稳定、作业范围广; 2. 配备红外热成像相机,用于暗夜识别; 3. 密集格栅设计及快速锁死设计,避免卷入落水者头发衣物造成二次伤害。 | 水上救援 | 江北新区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 26 | 全自动机器人智能探空装备 | 南京大桥机器有限公司 | 突破遥感遥测探空装备机器人人工智能核心技术,可同时操作60个以上的探空气球,实现气象数据无人监测值守。 | 气象监测 | 江宁区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 27 | 强热独立式变频多联空调机组 | 南京天加环境科技有限公司 | 采用超宽双频喷气增焓压缩机设计、Micro-HEX微通道驱动冷却技术、八重回油管路结构、TCC除霜不停机防结霜设计,提升喷气量及压缩机效率,具有净化效率高、节能等优势。 | 医院、商业办公、学校、市政等公共场所 | 南京经济技术开发区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 28 | 燃气计量表智能装配检测制造系列装备 | 中船重工鹏力(南京)智能装备系统有限公司 | 创新采用双分度盘镜像对称协同装配方式及工业以太网、RFID等技术,实现信息质量追溯和柔性生产。 | 燃气计量表制造装配 | 江宁经济技术开发区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |

| 序号 | 产品名称 | 所属单位 | 产品创新点 | 产品应用领域 | 所属区(开发区) | 有效期 |
|----|----------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------|-----------------------|
| 29 | 单管巡航零冷水型燃气热水器 | 艾欧史密斯(中国)热水器有限公司 | 自研定压回水阀及单管循环即热系统,低负荷工作保证低温巡航,具有点火传火、燃烧功率切换速度快、噪音低、高可靠性和稳定性等特点。 | 暖通领域 | 南京经济技术开发区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 30 | 超高速智能激光熔覆装备 | 南京中科煜宸激光技术有限公司 | 建立装备健康管理、加工过程质量控制等工艺数据库,针对零部件进行表面修复或新品表面强化,延长工件使用寿命和更换周期,可实现多材料激光高速熔覆,具有效率高、低成本、涂层可控等优点。 | 液压支柱、活塞、冷却辊、传动轴等零部件加工 | 南京经济技术开发区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 31 | 水动力全自动防洪闸 | 南京军理科技股份有限公司 | 采用模块化拼装和超薄设计,阻水过程通过物理原理,无需电力驱动、无需专人值守。可远程联网,实时掌握水情及设备状态。 | 地铁出入口、地下商场、地下车库等地下场所 | 高淳区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 32 | 高性能可编程交流电源 | 艾德克斯电子(南京)有限公司 | 采用1/2IU小型化设计,增加空间利用率,实现AC、DC、AC+DC各个输出模式,AC+DC模式实现直流电压偏移模拟。 | 电力能源、3C及家电产品,工业电子与IEC标准测试的开发和运用等领域 | 雨花台区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 33 | 搭载智能运维平台净饮一体机云金刚系列 | 艾欧史密斯(中国)环境电器有限公司 | 采用RO膜+MF后置碳+UV抑菌系统+专利热水回流等四重抑菌技术,搭载智能物联系统实现直饮水设备的远程监测、控制及数据分析。 | 企事业单位等公共区域 | 溧水区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 34 | 金属3D打印机 | 南京铖联激光科技有限公司 | 基于双激光智能拼接打印路径规划及智能模糊控制算法,采用旁轴视觉监测、超高温预热等技术,实现多激光任务均衡、拼接质量一致。外置净化系统,延长滤芯使用寿命,提高粉末利用率。 | 口腔修复3D打印智能制造领域 | 雨花台区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 35 | 自主可控可编程控制器 | 傲拓科技股份有限公司 | 一款自主可控的大型PLC产品,采用国产龙芯处理器、锐华Reworks操作系统。CPU主频1GHz,高于国际主流产品500MHz,整体性能可提升一倍。 | 重大规模的军工、市政、水利水电、轨道交通和石油石化项目 | 雨花台区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 36 | 高端船舶用低速柴油机排气阀 | 南京中远海运船舶设备配件有限公司 | 融合应用超时长热成型+熔覆强化及涂层技术,开发国产新材料3J40,降低成本,提高供应保障。 | 船舶、海工平台、陆上石油开采等动力、配电系统 | 江宁区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 37 | 基于膜集成技术的钛石膏资源化利用成套装备 | 江苏久吾高科技股份有限公司 | 采用膜净化、中和长晶、低温慢烧等技术,降低钛白酸性废水悬浮物及亚铁离子含量,解决钛石膏资源化综合利用率不足问题,提升制备的建筑石膏粉性能。 | 硫酸法钛白化工及其他化工行业酸性废水治理领域 | 浦口区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 38 | 高精度在线智能分板机 | 中电鹏程智能装备有限公司 | 采用超高精度图像定位、执行机构动态接口等技术,建立识别定位算法,实现测量精度0.01mm和智能编程、来料精度自动补偿及智能导料号等功能。 | 电路板分板 | 江宁经济技术开发区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |

| 序号 | 产品名称 | 所属单位 | 产品创新点 | 产品应用领域 | 所属区(开发区) | 有效期 |
|----|-----------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|-----------------------|
| 39 | 深海声学监测系统 | 南京海精电子技术有限公司 | 应用高灵敏度深海水听器、深海数据观测链及低功耗高精度数据采集等技术,采用自容式、单节点、小型化的信号综合监测设备及分布式、独立采集的系统设计方案,提高系统海上作业的灵活性和监测数据的安全性。 | 海洋资源调查与海洋科学研究 | 溧水区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 40 | 兼氧式MBR一体化污水处理设备 | 江苏凯米膜科技股份有限公司 | 专为分散式污水开发的高效膜法污水处理设备,可同步脱氮除磷,无剩余污泥产生,具有低能耗、小体积、低成本等优点。 | 分散式污水废水处理或水质净化 | 栖霞区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 41 | 节能型装煤孔盖及座 | 南京沪友冶金机械制造有限公司 | 制备工艺可提高加煤孔套的抗氧化性、耐腐蚀性、耐磨蚀性以及抗压抗震能力,延长使用寿命。可降低焦炉散热量及炼焦耗热量,减少焦炉装煤孔的无组织排放。 | 焦炉炉盖 | 溧水区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 42 | 全自动物资装卸搬运车机器人 | 江苏智库智能科技有限公司 | 针对大型物资的全自动搬运设备,利用格雷母线、GPS等精确定位及AI自动识别技术,实现柔性部署、智能装卸。 | 大型物资和设备的智能化仓库 | 雨花台区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 43 | 精细化农机作业管理系统 | 江苏北斗卫星应用产业研究院有限公司 | 通过北斗定位导航配合传感器与处理器,实时获取农机位置信息、作业现场照片及作业深度等农机信息,基于大数据算法,实现农机精准作业及全过程信息化管理。 | 农业机械作业信息化 | 江北新区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 44 | 总线控制面板 | 南京诚达工业互联网有限公司 | 自主研发RPOFINET软硬件技术,独有集成加密功能,自定义锁机时间,适用于各种数控机床厂,可提供量身定制服务。 | 工业通信和工业物联网(IIoT)领域 | 栖霞区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 45 | 机器人智能拉伸试验机系统 | 江苏金恒信息科技股份有限公司 | 基于智能化力学实验室的拉伸系统设计,集成拉伸试验机、全自动测量装置、六轴机器人、前端夹具、多功能料架、数据管理软件等子系统,可自动进行试样的测量、上料、拉伸、下料,自动上传实验数据。 | 钢材力学实验室拉伸试验机 | 江北新区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 46 | 高集成度轻量化稀土永磁节能电机 | 江苏苏美达五金工具有限公司 | 内置磁障式磁场增强型结构,使用非循环冷却液作为电机和控制器的热交互介质,在电机控制系统中使用EMI滤波电路、全桥整流电路、PFC电路功率因数补偿等技术,具有高功率密度、高效能、高可靠性、长寿命、低成本、低噪音等特点。 | 民用通用动力机械(清洁机械、农林园艺机械、服务机器人产品) | 江北新区 | 2020年12月2日至2022年12月1日 |
| 47 | 熊猫工业机器人 | 南京熊猫电子装备有限公司 | 应用多轴协调运动控制等技术,装配点焊、弧焊、切割、搬运、码垛、装配等多应用工艺包及离线编程辅助软件,具备良好的定位精度、运行速度和抑振性能。 | 汽车、电子电器、工程机械、建材、家电等行业 | 南京经济技术开发区 | 2020年12月2日至2022年12月1日 |
| 48 | 渔政执法管理系统 | 中船重工鹏力(南京)大气海洋信息系统有限公司 | 提出了基于雷达探测的船只违法捕捞行为判别方法,突破友邻传感器相关自适应回波补偿、基于目标运动意图的自适应拓扑关联跟踪模型等技术,实现水域全天候、大范围监测,提升渔政执法水平。 | 渔业资源保护、水资源监督、渔船渔港安全监控等渔政、水产行业 | 江宁经济技术开发区 | 2020年12月2日至2022年12月1日 |

| 序号 | 产品名称 | 所属单位 | 产品创新点 | 产品应用领域 | 所属区(开发区) | 有效期 |
|----|---------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|-----------------------|
| 49 | 高速精密滚珠导轨副 | 南京工艺装备制造有限公司 | 采用能量规划方法,以滚动体动能衰减量为目标函数,设计最小反向曲线。在不增加滚珠隔离装置的情况下,提高导轨副运行速度和精度,减小振动和噪音。 | 军工雷达、伺服折弯机、精密齿轮加工等领域 | 江宁区 | 2020年12月2日至2022年12月1日 |
| 50 | 基于射频微波测量技术的自动测试系统 | 南京国睿安泰科技股份有限公司 | 将标准单机测试与人工生产模式转变为智能制造连线方式,采用分布式测试策略,应用智能识别、精确校准等技术,实现高效数据采集分析,可有效提升产品测试质量、效率、一致性和稳定性。 | 电子行业的自动测试设备、智能测试产线与智慧化生产车间 | 鼓楼区 | 2020年12月2日至2022年12月1日 |
| 51 | 大型高效精密高档数控成形铣齿机 | 南京工大数控科技有限公司 | 具备铣内、外直齿及斜齿等功能,采用干式切割方式,加工效率高、精度高。 | 船舶、盾构、海上风电、建筑、机械工程锻压等 | 江北新区 | 2020年12月2日至2022年12月1日 |
| 52 | 穿梭子母车式密集存储自动化系统 | 南京华德仓储设备制造有限公司 | 采用太网通讯和矢量、光电控制技术,实现自动化仓储存取货,可提高物流企业物流周转效率和存储量。 | 物流仓库及存储管理 | 江宁区 | 2020年12月2日至2022年12月1日 |
| 53 | TBM盾构机辅助破岩用“特大功率超高压水切割装备” | 南京大地水刀股份有限公司 | 应用超高压水射流的冲击动能,将硬岩层切割开缝,使得TBM盾构机更易碾压破碎岩石,可延缓刀具磨损,减少更换刀具的停机时间,保证破岩施工的连续性,从而提高掘进效率。 | 隧道开采及公路、桥梁破拆、修复等 | 高淳区 | 2020年12月2日至2022年12月1日 |
| 54 | 六轴成型机 | 南京大量数控科技有限公司 | 采用高精度定位、高精度滑轨校正、仿真模拟加工及断刀侦测等技术,拥有6轴加工能力、300把可选刀具,具有高加工精度、高加工速度、高稳定性等特点。 | PCB电路板切割 | 六合区 | 2020年12月2日至2022年12月1日 |
| 55 | 撬装式无泥芬顿催化氧化技术与成套设备 | 南京中微纳米功能材料研究院有限公司 | 自研无泥芬顿催化氧化技术,在负载的金属离子协同激发下,催化双氧水产生高活性自由基,进而促进污水的无害化处理。无铁泥二次污染,普适性强,无需土建,工艺流程短。 | 水处理、消防配套危化品泄露应急处理 | 江北新区 | 2020年12月2日至2022年12月1日 |

南京市创新产品应用示范推荐目录（2022年版）

（节能环保、新材料产业）

| 序号 | 产品名称 | 所属单位 | 产品创新点 | 产品应用领域 | 所属区 (开发区) | 有效期 |
|----|------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------|-------------------------|
| 1 | 液体速凝剂（无碱型） | 江苏苏博特新材料股份有限公司 | 开发制备的高活性高含量铝相悬浮体，解决了常规无氟无碱产品凝结硬化慢、无小时级强度的难题，实现了硫酸铝相长时间、负温的稳定存储，凝结硬化快，水泥砂浆6小时强度高，可简化地下空间工程施工进程，改善掌子面承载能力。 | 水利工程、交通工程、矿山工程中边坡防护、矿山支护、修补加固、应急抢险等 | 江宁区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 2 | 工业废水处理及“零排放”关键技术及应用 | 南京万德斯环保科技股份有限公司 | 采用多级膜高效浓缩及多效强制蒸发结晶等技术，解决了浓液减量化、结晶盐纯度较低难以资源化利用等难题，形成了高浓度工业废水深度处理集成技术工艺包，提高了高浓度工业废水的利用水平。 | 高有机物含量、高污染、高含盐等工业废水深度处理与资源化利用 | 江宁区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 3 | 大跨径钢桥铺装用H型树脂 | 中路交科科技股份有限公司 | 基于同步互穿网络增韧、位阻延时凝胶、强迫分相增溶等核心技术，实现大跨径钢桥铺装材料国产化。 | 大跨径跨海、跨江钢桥铺装、中小跨径市政钢桥铺装，以及机场跑道、战备高速、重载路面等工程 | 浦口区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 4 | 面向通用照明的高显色白光LED用硅酸盐绿色荧光粉 | 江苏博睿光电股份有限公司 | 产品应用于白光LED可以获得更好的显色效果。通过多元联控、多元抗劣化以及多路气氛热循环控制等关键技术，解决了现有硅酸盐荧光粉体系易水解、稳定性差等问题。 | 半导体照明领域通用高显色白光LED封装 | 江宁区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 5 | 大型低温储罐用13MnNi6-3（13MnNiDR）钢板 | 南京钢铁股份有限公司 | 是一种铁素体+珠光体型钢，采用精细化的控制轧制和热处理工艺，最低使用温度可达-60℃，具有良好的强度和低温韧性。 | -60℃~100℃压力容器和低温储罐建造，如大型丙烷、丙烯储罐等 | 江北新区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 6 | 纳米陶瓷增强梯度中空纤维膜 | 江苏久吾高科技股份有限公司 | 通过新型NIPS法中空纤维膜制备工艺及先进的纳米陶瓷技术，制备具有超薄分离层、高孔隙率、梯度孔结构、高强度、高抗污染性的中空纤维膜。其中PVDF中空纤维膜对30nm聚苯乙烯微球截留率、纯水通量、膜断裂强力、膜断裂伸长率等指标良好。 | 造纸、化工、电镀、电力、市政等污水处理，以及海水淡化工程等 | 浦口区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 7 | 高导热率复合一体化均热板 | 南京艾科美热能科技有限公司 | 采用复杂微槽及微纳尺度毛细结构成型、无钎焊接、精密微量充注等工艺，实现产品超高导热系数特性。 | 散热传热领域 | 江宁区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 8 | 高性能空气能热水器用钢 | 上海梅山钢铁股份有限公司 | 通过成分配方和冶炼、轧制工艺的配合，突破“以热代冷”瓶颈，形成搪瓷、成型、焊接等整体解决方案。 | 搪瓷承压水箱，如空气能热水器、电热水器、户外承压水箱等 | 雨花台区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |

| 序号 | 产品名称 | 所属单位 | 产品创新点 | 产品应用领域 | 所属区(开发区) | 有效期 |
|----|----------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|
| 9 | 环保型高固体份环氧涂料 | 南京长江涂料有限公司 | 产品耐化学介质腐蚀性、表面附着力和机械性能较强；同时具有较高固体份，一次成膜厚，可提升施工效率。 | 铁路、公路、桥梁、电力设施、石油化工设施等对防腐及安全环保有较高要求的钢构工程，以及大型化工企业生产车间地坪保护等 | 江北新区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 10 | 镍基合金溅射靶材 | 南京达迈科技实业有限公司 | 用于集成电路电子元件、触控屏幕、光学镜头等产品镀膜，采用热穿管技术批量化制备旋转靶材，一次穿管成材率高。 | 集成电路电子元件、触控屏幕、光学镜头、低辐射玻璃等产品镀膜 | 江宁经济技术开发区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 11 | 基于NB-IoT和4G Cat.1通信的城市照明单灯节能控制系统 | 南京联控物联技术有限公司 | 基于4G Cat.1通信的单灯控制系统，硬件部分采用IP68防护等技术，解决了PLC、ZigBee、LoRa等非公网单灯控制系统通信成功率低、故障率高的难题。 | 路灯节能控制 | 江宁经济技术开发区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 12 | 含油固废工程化阴燃无害化处理技术 | 江苏大地益源环境修复有限公司 | 通过有机污染多孔介质阴燃工艺、工程化阴燃系列处理装备、油泥预处理工艺，对含油固废进行无害化处理，解决传统含油固废处理产物用途受限、出路难的问题。 | 油田污染、石油储存和运输行业的泄露污染和罐底污泥、炼油企业的废渣废水、有机污染市政污泥处理等 | 六合区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 13 | 基于纳米催化材料的柴油机尾气四效净化后处理系统 | 南京瀚深材料科技股份有限公司 | 研发新型铜分子筛SCR催化剂，采用高比表、低贵金属、纳米离子DPF溶胶技术及低流量高精度SCR尿素喷射系统，可大幅消减氮氧化物和颗粒物。 | 各大主机厂配套 | 江宁经济技术开发区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 14 | 全生物降解食品包装产品 | 中船重工鹏力(南京)塑料科技有限公司 | 采用创新生物降解多元复合、耐温低迁移调控、耐热高透明、降解可控等技术，成本低、性能好，可替代塑料制品，解决行业白色污染问题。 | 食品及医药包装领域 | 江宁经济技术开发区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 15 | 光敏催化节能合金材料 | 南京公诚节能新材料研究院有限公司 | 突破光敏催化合金降碳节能技术，采用独特的材料配比及熔炼浇注工艺，在不改变水体成分和酸碱度的条件下，通过持续释放自由电子，降低成垢指数，提高能源的利用率，提高工业设备使用寿命。 | 工业领域防垢除垢 | 建邺区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 16 | 双组分缠绕聚氨酯树脂 | 南京聚发新材料有限公司 | 采用化学基团屏蔽技术和催化剂对反应基团高效选择技术，达到双组分聚氨酯树脂在生产使用过程中对潮气不敏感、不发泡的效果，极大降低对生产环境的要求，同时大幅降低产品报废率和制造成本。 | 电网电杆、通信杆塔、城市地下管网、海水淡化管道、风电塔筒等大型复合材料管道制造 | 江宁区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 17 | 灌入式复合抗车辙路面专用灌浆料 | 南京兴佑交通科技有限公司 | 采用边缘水化和“有机-无机”界面性能强化的独特技术，实现了灌浆料在较低水灰比下的高施工和易性，从而达到高早强、高流动、低收缩、无裂缝、颜色可调的效果。 | 道路路面的抗车辙养护等 | 江宁区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |

| 序号 | 产品名称 | 所属单位 | 产品创新点 | 产品应用领域 | 所属区(开发区) | 有效期 |
|----|----------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------|-------------------------|
| 18 | 垃圾焚烧飞灰稳定化药剂(重金属螯合剂) | 南京鑫豪高分子材料有限公司 | 用于垃圾焚烧产生的飞灰处理,采用多种有机高分子聚合物复配工艺,协同作用于危废固体或液体与多种重金属离子稳定结合,达到稳定固化或去除效果。 | 垃圾焚烧飞灰稳定化 | 高淳区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 19 | 高性能硅锆孕育剂 | 南京浦江合金材料股份有限公司 | 用于铸造球墨铸铁薄壁件,采用新的成分配比,具有减缓球化衰退、延长球墨铸铁件浇注时间、熔化温度低等特性。 | 球墨铸铁薄壁件铸造,如汽车发动机的缸体、缸套、排气管、活塞环等 | 栖霞区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 20 | 低碳高性能3D打印混凝土材料 | 南京绿色增材智造研究院有限公司 | 采用再生材料作为辅助凝胶材料,降低工程废弃物产生量;降低建造阶段总碳排放量;材料成型件的28d抗压强度高,抗拉、抗弯、抗裂强度、韧性及抗冲击性等性能表现良好,适用于3D混凝土打印。 | 住宅、功能用房、市政工程、公共设施等建设领域的3D打印 | 江北新区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 21 | 慧科技高舒适低耗能智能化三恒系统 | 南京慧和建筑技术有限公司 | 采用低温差辐射换热、全置换式通风等技术,健康舒适、节能低碳的同时保证空气品质,并采用IOT、AI等技术,智能控制调节室内人居环境。 | 住宅、办公、康养、教育、文化艺术等领域室内环境改善 | 雨花台区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 22 | 新一代聚氨酯泡沫稳定剂 | 江苏美思德化学股份有限公司 | 一种聚醚改性有机硅聚合物,通过构效关系研究和分子模拟技术,创新开展分子结构设计、聚合物可控制备及聚醚高效封端,可以调控材料制品的力学、导热和表面性能。 | 建筑保温、高铁、汽车座椅、家电家具等材料制备 | 南京经济技术开发区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 23 | 高性能镁合金 | 南京云海特种金属股份有限公司 | 依托高性能镁合金大尺寸铸锭的高品质铸造、等温锻压开坯、挤压板材温拉矫直等技术,实现合金纯净化冶炼,成品具有抗拉及屈服强度高、延伸力强等优势。 | 航空航天、武器装备、交通和高端3C电子等领域 | 溧水区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 24 | 二叔丁基羟基甲苯 | 江苏迈达新材料股份有限公司 | 通过催化剂革新、高纯度结晶工艺、升级自动化反应流程等进行制备,起到抗氧化、防酸败、防胶化作用。 | 粮油食品、饲料、石油化工、医疗、航空、军工等领域 | 江北新区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 25 | 超低温容器用06Ni7DR(7Ni)钢板 | 南京钢铁股份有限公司 | 通过提高Mn含量、添加Mo元素,弥补了Ni元素功能,应用QT和DT-LT的7Ni钢工艺,在降低镍合金成本超20%的基础上,实现9Ni钢水平替代。 | LNG储罐、乙烯储罐等-196°C-100°C压力容器和低温储罐建造 | 江北新区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 26 | 水性锈转移涂料 | 南京长江涂料有限公司 | 采用自主合成的大分子转锈剂及双成膜物混拼体系,可根据锈层厚度灵活调整主/辅成膜物质的组合比例,具有渗透性好、转锈效率高、不腐蚀金属基材等优点。 | 大型防腐钢构的户外翻新作业 | 江北新区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 27 | 电触媒合金阻垢器 | 南京超旭节能科技有限公司 | 应用弱电复合阻垢机理及材料加工、CFD流体分析技术及航空材料冶炼工艺,将9种不同熔点金属均匀分布形成功能合金。采用物理微电化学方法,进行除垢防垢。无二次污染,无外接电源,免维护。 | 工业领域防垢除垢 | 建邺区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |

| 序号 | 产品名称 | 所属单位 | 产品创新点 | 产品应用领域 | 所属区(开发区) | 有效期 |
|----|--------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|-----------------------|
| 28 | 制粒钴粉 | 南京寒锐钴业股份有限公司 | 普通钴粉的深加工产品,提高了钴粉的流动性和抗氧化性,解决了粉末扬尘问题,有利于自动化生产及保存、运输。 | 刀具、钻头等硬质合金生产原料 | 江宁区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 29 | 金属表面无磷无镍涂装前处理剂 | 南京科润工业介质股份有限公司 | 采用硅氧烷聚合物、接枝改性氨基和/或羟基的氧化物纳米颗粒调控等关键技术,研制新一代无磷表面处理技术,无需加热耗能,具有良好的附着力、耐蚀性。 | 汽车、货架、门业、医疗设备 | 江宁经济技术开发区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 30 | 完全生物基材料及系列制品 | 南京五瑞生物降解新材料研究院有限公司 | 自主研发生产设备及生物降解材料制造技术,实现生物降解材料及其制品的高效、低成本、大规模生产。成品拉伸强度、生长率、撕裂性能表现良好,能在自然条件下较快降解,环境友好。 | 替代一次性塑料制品 | 建邺区 | 2020年12月2日至2022年12月1日 |
| 31 | 高性能球形金属粉末 | 南京尚吉增材制造研究院有限公司 | 采用粉末成分计算集成设计及优化技术,开发高效能制粉装备,制备出高球形度、低氧增的高品质粉末。 | 复杂零部件成形、增材制造、实验教学等 | 南京经济技术开发区 | 2020年12月2日至2022年12月1日 |
| 32 | 基于全活性组分催化功能的室内高效耐湿臭氧分解材料 | 南京长三角绿色发研院有限公司 | 通过对全活性组分材料微观结构和晶格配位设计,提高净化效率、耐湿性和使用寿命,产品可在90%RH湿度条件下实现对臭氧的高效净化。可以复合净化设备/组件的形式与现有新风或中央空调系统无缝对接。 | 空气净化处理 | 鼓楼区 | 2020年12月2日至2022年12月1日 |
| 33 | 纤维增强聚苯硫醚/耐高温尼龙复合材料 | 南京特塑复合材料有限公司 | 系统性开发了特种工程塑料基热塑性复合材料单丝级浸渍工艺,实现了树脂对纤维熔融级浸渍。 | 航空航天、国防军工、海洋船舶、压力容器、工模具工装、新能源汽车、体育运动装备等 | 江北新区 | 2020年12月2日至2022年12月1日 |

南京市创新产品应用示范推荐目录（2022年版）

（轨道交通产业）

| 序号 | 产品名称 | 所属单位 | 产品创新点 | 产品应用领域 | 所属区（开发区） | 有效期 |
|----|-----------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------|-------------------------|
| 1 | 基于云平台及移动支付技术的智能交通票务系统 | 南京熊猫信息产业有限公司 | 提出“5+3”融合架构、地铁与电商联合发码技术以及“私有云+传统SAN存储”混合架构，将二维码扫描过闸技术融入现有地铁AFC系统，并能根据地铁线网制定的费率进行自动扣费及结算。 | 地铁AFC系统 | 南京经济技术开发区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 2 | 一种用于工矿企业的新型智能轨道电动机车 | 国网江苏综合能源服务有限公司 | 整车驱动装置采用可定制的交流永磁同步电机，动力系统采用可定制的磷酸铁锂电池组作为机车动力源，相比同级别传统内燃机车的能耗降低85%以上。 | 工矿业企业 | 建邺区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 3 | 轨道交通智能巡检机器人 | 南京擎华信息科技有限公司 | 采用模块化设计，配备调度管理软件、监控系统软件、现场控制三防终端等系统，满足调度、监控和现场使用等多样化场景，实现对轨道交通的快速自动化智能巡检。 | 铁路及城市轨道交通行业、轨道式运载及巡检行业 | 江宁区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 4 | 轨道交通综合自动化系统 | 国电南瑞科技股份有限公司 | 采用“点-线-网”部署方式及行车多源异构数据融合技术，适应多种制式和规模的轨道交通监控，实现云边协同模式下多源监控数据流转的闭环控制。 | 市域快线、城轨、轻轨、云轨、有轨电车等 | 江宁经济技术开发区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 5 | 滚动轴承轨边声学诊断系统 | 南京拓控信息科技股份有限公司 | 采用轨旁轴承声学探测及拼接、声学计算机智能诊断等技术，通过对列车运行滚动轴承噪声信号的采集和分析，识别滚动轴承的工作状态，提高轴承故障的防范水平。 | 高铁动车组、机车、城市轨道交通等领域 | 建邺区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 6 | 数字轨道电车牵引变流器 | 南京华士电子科技有限公司 | 采用新能源供电和永磁电机驱动相结合方式，驱动车辆平稳，再生利用率和节能能力强。运用永磁同步电机传动技术提升牵引系统效率。 | 城市轨道交通 | 雨花台区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 7 | 车端电气连接装置 | 南京康尼科技实业有限公司 | 采用模块化、集成化设计，加载防拆保护装置，避免误拆，可辅助车辆唤醒。内冠簧结构接触，密封效果好，机械寿命长，整体防护等级达IP67。 | 城市轨道交通车辆电气连接 | 南京经济技术开发区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 8 | GLC（工联岔）道岔 | 中铁宝桥（南京）有限公司 | 采用钢轨锻压段全断面热处理工艺，道岔轨件数控加工过程自动化在线检测及道岔几何状态自动检测系统，实现质量控制。 | 铁路装备、道岔行业 | 南京经济技术开发区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 9 | 无人驾驶远程诊断SIL4门控器 | 南京康尼电子科技有限公司 | 基于门控器电源管理监测及预警、IPM自适应控制技术，门控器自诊断算法及故障参数动态存储机制等，实现远程诊断、自诊断，推动门系统和门控器从故障修向预警修转变。 | 轨道交通 | 鼓楼区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |

| 序号 | 产品名称 | 所属单位 | 产品创新点 | 产品应用领域 | 所属区(开发区) | 有效期 |
|----|----------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|-----------------------|
| 10 | 枕簧智能检测选配系统 | 南京景曜智能科技有限公司 | 自主开发3D智能相机传感模块,实现枕簧高精度成像。自主检测枕簧自由高和5/8圈、1/4圈;利用时间差法、最优化智能决策算法,提高枕簧选配速度与效率。 | 轨道交通行业枕簧质量检测、分类及装配输送 | 江宁区 | 2020年12月2日至2022年12月1日 |
| 11 | 轨道交通门系统远程监测与故障智能诊断系统 | 南京康尼机电股份有限公司 | 采用自适应组网进行数据采集传输监测,基于边缘计算、云边协同、工业互联网等技术和车门关键部件PHM智能算法,实现车门系统故障诊断及亚健康预警。 | 轨道交通多系列城轨车辆产品、智能通信装备 | 南京经济技术开发区 | 2020年12月2日至2022年12月1日 |
| 12 | 时速350公里“复兴号”动车组制动系统 | 南京中车浦镇海泰制动设备有限公司 | 1. 在列车级和单元级制动管理、轴抱死检测、紧急制动UB控制等技术方面进行冗余设计,提升制动系统的安全性及稳定性; 2. 制动系统可实现相同速度等级的“复兴号”动车组重联运行、不同速度等级动车组相互救援。 | 时速350公里“复兴号”动车组 | 江北新区 | 2020年12月2日至2022年12月1日 |
| 13 | 时速160公里动力集中电动车组 | 中车南京浦镇车辆有限公司 | 1. 采用供电一体化和网络一体化设计,应用集成化的网络监控技术; 2. 采用大断面鼓型碳钢车体设计,应用高耐候钢材质。 | 轨道交通 | 江北新区 | 2020年12月2日至2022年12月1日 |
| 14 | 基于无线通信的城轨列车自动控制系统 | 南京恩瑞特实业有限公司 | 轨道交通的核心设备,用于控制列车自动运行。创新采用自适应速度控制技术,实现列车精确停车控制;基于预测补偿算法的测速测距技术,实现列车的精准测速测距。 | 地铁、有轨电车、单轨信号系统领域 | 江宁经济技术开发区 | 2020年12月2日至2022年12月1日 |
| 15 | 熊猫LTE无线车载电台 | 南京熊猫信息产业有限公司 | 具有遇忙排队和自动回叫、多级有限呼叫、动态基站分配、自动基站选择、信道干扰检测、故障弱化、单站集群等功能。支持多种系统带宽,数据传输速率快,系统部署灵活。 | 城市轨道交通 | 南京经济技术开发区 | 2020年12月2日至2022年12月1日 |
| 16 | 轨道交通信号连接与浪涌保护装置 | 菲尼克斯(中国)投资有限公司 | 将同类PCB板整合集成到一个或多个标准壳体集合体内,实现产品的标准化和模块化。模块最大电流500mA,最大电压DC110V,内置PCB符合电磁兼容要求,具备轨道交通信号连接与传输、浪涌保护等功能。 | 信号连接与传输、浪涌保护等 | 江宁经济技术开发区 | 2020年12月2日至2022年12月1日 |
| 17 | 轨道车辆用新型牵枕缓主框架组成 | 南京雷尔伟新技术股份有限公司 | 牵枕缓由整体加工改进为部件加工焊接,自动焊程度达70%以上,降低成本的同时提高了生产效率。 | 轨道交通 | 江北新区 | 2020年12月2日至2022年12月1日 |
| 18 | 高铁动车组用大功率锻钢制动盘 | 南京中盛铁路车辆配件有限公司 | 基于精密锻造成型及组织控制技术与装备、质量性能综合控制评估方法及其在热应力-机械应力强耦合作用下的损伤行为与机制,采用高品质耐热合金钢设计炼制。成品在强度、耐摩擦、抗热疲劳、散热性以及安全性等方面表现良好。 | 高速列车新装和检修 | 溧水区 | 2020年12月2日至2022年12月1日 |

| 序号 | 产品名称 | 所属单位 | 产品创新点 | 产品应用领域 | 所属区 (开发区) | 有效期 |
|----|-------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|-------------------------------------------|
| 19 | 全自动无人驾驶 车辆平台产品 | 南京中车浦 镇城轨车辆 有限公司 | 自主开发 GOA4 等级的全自动无人 驾驶、基于双目测距及视频处理的 障碍物识别和车辆健康诊断与智能 维护等系统，具备车辆故障智能化 自决策自处理等功能。 | 轨道交通 | 江北新区 | 2020 年 12 月 2 日至 2022 年 12 月 1 日 |
| 20 | 地铁车辆用牵引 变流器 | 南京华士电 子科技有限 公司 | 采用 DC1500 供电制式、全铝合金 焊铆结构轻量化设计，自主研发全 数字驱动电路，紧急牵引功能可满 足站段和线路供电中断后的紧急牵 引需求。 | 城市轨道交通 | 雨花台区 | 2020 年 12 月 2 日至 2022 年 12 月 1 日 |

南京市创新产品应用示范推荐目录（2022年版）

（汽车产业）

| 序号 | 产品名称 | 所属单位 | 产品创新点 | 产品应用领域 | 所属区（开发区） | 有效期 |
|----|-------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|-------------------------|
| 1 | 汽车防撞梁吸能盒 | 南京云海特种金属股份有限公司 | 汽车保险杠系统中的吸能装置，采用铝合金材料，重量轻、导热效果好、适应性强。通过优化挤压型材工业化试制过程中的合金晶粒细化、挤压模具设计、加工硬化、动态软化调配、在线固溶、时效热处理等环节的工艺参数，提升吸能效果及力学性能。 | 汽车生产 | 溧水区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 2 | 基于无刷直流电机FOC控制技术的智能电动滑板车 | 南京快轮智能科技有限公司 | 采用FOC控制、电子防抱死柔性刹车系统、NFC加密控制等技术，自主开发电动滑板车轮毂的检测装置方法，实现滑板车的精确控制、准确换向和能量回收等功能。 | 个人及共享短途出行领域 | 南京经济技术开发区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 3 | 基于车联网大数据的机器学习平台 | 江苏海平面数据科技有限公司 | 采用大数据和机器学习等技术，联网分析商用车辆的工况等运行数据，实现对车辆排放情况的动态监测和排放故障显现及预警，达到智能监控和智能分析的效果。 | 1. 车辆主机生产厂商数据管理与数据分析； 2. 相关政府部门商用车辆排放监管 | 建邺区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 4 | 创维EV6纯电动乘用车 | 南京金龙客车制造有限公司 | 开发应用L2.5级自动驾驶辅助系统，采用16环高安全、超轻量化钢铝混合纯电动车身，搭载纯电动汽车睡眠模式情景智能控制、SKYLINK智慧互联、能量回收等系统，打造新时代智能跨界SUV。 | 个人、家庭用户及网约车、公务车等单位用户 | 溧水区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 5 | 无缸套轻型柴油发动机活塞环 | 南京飞燕活塞环股份有限公司 | 采用NHC-52牌号的钢质材料，整体氮化后对外圆进行DLC涂层处理，达到低摩擦、低油耗、超耐磨、高可靠的效果。 | 物流车、冷链车、豪华SUV等车型发动机 | 溧水区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 6 | 用于搭载及远程控制无人机的指挥车 | 南京英德利汽车有限公司 | 可搭载各种无人机及模块，实现远程控制控制和图像、声音等数据传输。 | 巡检、指挥、救援等无人机使用场景 | 六合区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 7 | 沥青路面热再生修补车 | 南京英达公路养护车制造有限公司 | 结合针对沥青路面的间歇式热辐射、大面积自动耙松、料仓加热质量控制等技术，实现大范围网裂、小型车辙、桥头跳车治理以及小病害的精确维修，提升道路养护质量。 | 沥青路面养护维修 | 南京经济技术开发区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 8 | 汽车差速器壳体自动测量系统 | 南京泰普森自动化设备有限公司 | 开发通用性、扩展性强的统一测量软件系统，扩展功能强，具备多种测量和运算函数、多种分析工具，数据展示界面强大。 | 汽车制造 | 南京经济技术开发区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 9 | 纯电动轻卡“三合一”电驱动系统 | 南京越博动力系统股份有限公司 | 通过永磁同步电机+自动变速器耦合实现自动换挡，节能效果更好，爬坡能力更强，续航里程更长。 | 纯电动商用车及乘用车 | 建邺区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |

| 序号 | 产品名称 | 所属单位 | 产品创新点 | 产品应用领域 | 所属区(开发区) | 有效期 |
|----|--------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-----------------------|
| 10 | 车路协同智慧车载网关 GID 4.0 | 江苏迪纳数字科技股份有限公司 | 采用 MEC 边缘计算等技术,内含高性能八核处理器、双 128G SD 卡本地存储、智能 CAN 总线数据采集及分析、VHR 车辆健康档案、UBI 等功能配置,支持 4G 全网通信,实现车辆油耗、里程、故障等数据的高精度分析统计。 | 碰撞、拖车等智能分析与识别 | 秦淮区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 11 | 端云一体化车路协同系统 | 南京莱斯网信技术研究院有限公司 | 采用基于脚本解释引擎的异构协议柔性适配技术、面向边缘计算的 V2X 软件协议栈和轻量化多传感器信息融合算法,实现对人、车、路信息的全面感知和智能协同。 | 辅助驾驶、无人驾驶、公共交通等智慧交通领域 | 秦淮区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 12 | 新能源汽车直流无刷驱动水泵 | 南京胜捷电机制造有限公司 | 通过矢量控制 FOC 算法的控制器调速支持 CAN、LIN、PWM 等信号交互,实现汽车电池包散热功能,可融入汽车人机交互。具备散热冷却效率高、使用寿命长、噪音低、重量小等特点。 | 新能源汽车电池包冷却系统 | 溧水区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 13 | 康尼新能源交直流组合插座 | 南京康尼新能源汽车零部件有限公司 | 实现 90°弯角的电连接,采用单线密封结构,实现单根电缆的分布式组装。具备尺寸小、装配效率高等特点,可满足 IP67、IP6K9K 的密封性能。 | 采用欧标的电动汽车市场领域 | 南京经济技术开发区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 14 | 货车智能驾驶辅助系统 | 南京泓凯动力系统科技有限公司 | 采用 ADAS+BSD+DMS 一体化集成、逻辑算法及隐 Markov、卷积神经网络等算法,通过视觉、雷达传感器探知车速、距离、TTC 等多维度信息,实现综合预判、精准预警、AEB 防碰撞。适用于夜晚、人车混行等各种路面场景。 | 公交车、工程车、渣土车、客车、货车等 | 溧水区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 15 | 荣威 ER6 | 南京汽车集团有限公司 | 采用 NCM523 电芯、BMS 系统与智能热管理系统以及集成换挡驱动系统,电池能量密度大,续航里程长,支持快速充电,能耗低,整车性能表现良好。 | 新能源汽车 | 江北新区 | 2020年12月2日至2022年12月1日 |
| 16 | 蓝鲸号无人驾驶微循环车 | 开沃新能源汽车集团股份有限公司 | 自主研发 5G+L4 级无人驾驶产品,具有深度无人化设计、无障碍式落地、360°全景交互、冗余式安全策略等优势,具备路径跟踪、智能避障、自动返场、自动泊车、智能交互、车路协同等功能,可实现封闭/半封闭场景下深度无人驾驶。 | 厂区园区、文旅场所等 | 溧水区 | 2020年12月2日至2022年12月1日 |

南京市创新产品应用示范推荐目录（2022年版）

（智能电网产业）

| 序号 | 产品名称 | 所属单位 | 产品创新点 | 产品应用领域 | 所属区 (开发区) | 有效期 |
|----|----------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------|-------------------------|
| 1 | PCS-9000 民航机场智慧能源管控系统 | 南京南瑞继保电气有限公司 | 通过负荷预测、多目标优化、协调控制以及计量、能效、设备、安全等智慧运维功能，实现“云管边端”协同，构建完整的机场能源系统及建筑机电设备智能调控与决策体系，支撑智慧机场建设。 | 各类机场能源管理 | 江宁经济技术开发区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 2 | 电力行业室内智能操作机器人 | 亿嘉和科技股份有限公司 | 通过基于视觉的机械臂遥操作控制、基于双路激光数据融合的导航定位、基于视觉的精确定位旋钮开关操作等技术，实现机器人室内开关柜的巡检+操作一体化作业。 | 电力、轨道交通、石油石化、电厂等变电站 10kV 开关室场景 | 雨花台区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 3 | SMG342ADF156型风力发电机齿轮箱 | 南京高速齿轮制造有限公司 | 1. 采用扭转刚度的测试装置及方法，解决因扭转变形过大或抗扭刚度不够导致的失效问题； 2. 采用滑环结构设计，降低齿轮箱漏油风险； 3. 低速级行星架上风向轴承采用内部喷油钢管强制润滑设计，提高轴承可靠性； 4. 采用可维护设计，塔上高速轴可不拆箱拔出。 | 风力发电机制造 | 江宁区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 4 | PA620 数字化保护测控装置 | 南京因泰莱电器有限公司 | 采用基于 ARM 内核的 32 位闪存微控制器，满足 110kV 及以下电压等级电网设计规范的数字化保护测控。采用生物识别技术，实现用户权限管理。具备防越级保护功能，实现保护动作的快速选择。选配分布式弧光保护，并支持 IEC61850 通信(MMS)和 GOOSE 通信。 | 110kV 及以下电压等级国家电网及各类型工矿企业等变配系统保护测控 | 江宁区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 5 | 易司拓能源消费管理系统 | 南京易司拓电力科技股份有限公司 | 可实现水电气等能源数据、温湿度等环境、视频信息的全面监测感知及配用能站房智慧运维支撑，实现分布式光伏出力和工况的监测及智慧运维支撑，实现节能改造辅助决策与能效提升。 | 智慧能源领域 | 雨花台区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 6 | 工业智能型安全继电器模块 | 南京优倍电气技术有限公司 | 研发机械领域中关于自动复位、手动复位、带监控的手动复位的合并等技术，可确保再次启动设备的安全，实现多种输入类型兼容设计，满足多种工况需求。 | 军工、航天、石化、冶金等行业的测控系统 | 江宁经济技术开发区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 7 | 用于新型电力系统的高压绝缘栅双极型晶体管（IGBT） | 南瑞联研半导体有限责任公司 | 采用增强型平面栅结构技术、多重复合场版结构、高能氢注入形成的多重场截止层结构，实现器件良好短路耐受能力、低导通损耗、高功率密度、低漏电。 | 柔性直流输电、高压变频、牵引变流器 | 江宁经济技术开发区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |

| 序号 | 产品名称 | 所属单位 | 产品创新点 | 产品应用领域 | 所属区(开发区) | 有效期 |
|----|-------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------|-------------------------|
| 8 | 新能源电厂快速功率控制装置 | 南京丰道电力科技有限公司 | 采用高精度频率测量、系统阻抗测量、快速电压感知、GOOSE 环网通信、功率调节算法等技术，解决新能源发电时电压、有功功率高随机问题，实现快速动态无功响应和调频响应。 | 新能源电站功率控制 | 江北新区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 9 | 变压器智能综合在线监测装置与系统 | 南京力通达电气技术有限公司 | 利用先进传感技术实现多部位多状态多原理的全景监测和综合诊断。采用高度集成化设计，硬件平台稳定可靠。 | 电网、轨道交通变压器在线监测 | 秦淮区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 10 | 预装式金属封闭环网箱(户外开闭所) | 南京开关厂有限公司 | 用于电力系统控制和保护，采用磁流体密封装置和环保气体，判断及切除故障准确。 | 智能电网配电系统 | 江宁区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 11 | 无人机输变配智能巡检系统 | 中科方寸知微(南京)科技有限公司 | 实现无人机自主巡检作业，同时通过自主研发各类 AI 算法，解决巡检过程中拍照质量不高、数据传输压力大等问题。 | 电力(输变配)巡检 | 江宁区 | 2022年10月12日至2024年10月11日 |
| 12 | 自主可控智能分散控制系统 | 南京科远智慧科技股份有限公司 | 基于控制器双核并行计算环境提升安全防护能力，采用自主嵌入式 RTOS、半物理仿真系统、超宽电压输入范围开关电源，开发控制器异构容错冗余技术，实现重大装备自主可控。 | 能源、化工、电力等流程工业及市政等领域 | 江宁经济技术开发区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 13 | 智能环保型全绝缘开关设备 | 南京开关厂有限公司 | 应用传感通讯技术，实现运行信息感知及无线传输。环保气体绝缘，无大气污染。成品模块化、小型化，解决了环保、高海拔适应、智能监测性能等问题。 | 智能电网配电系统 | 江宁区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 14 | 分布式新能源微网供电系统 | 南京欧陆电气股份有限公司 | 采用小型风力发电机、光伏发电供电，并网的情况下解决系统对电网造成的网损、潮流、电压及电能影响及对电网电压产生的冲击等问题。 | 无电农村生活生产用电、航标、通信基站、半导体室外照明、屋顶光伏等 | 六合区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 15 | 基于5G通信基础的智能化环网柜 | 南京乾鑫电器设备有限公司 | 由应用层智能化开关及保护装置、感知层感知类器件、传输层智能网关、存储层应用或数据服务器及服务层网络服务器构成，可实现实时信息传递、信息存储读取、远程监控、数据监测及分析。 | 高压配电柜 | 浦口区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 16 | 智慧能源管理系统 | 江苏联宏智慧能源股份有限公司 | 建立基于互联网的虚拟发电厂及空凋柔性负荷参与区域负荷调控的储能模型，实现区域配用电网智能化调控、电力能效监管、能源调度及数据监测分析。 | 高校、医院、城轨、机场、桥隧高速、城市照明、工业、政企事业单位的能源自动化监管，智能电网需求侧管理 | 栖霞区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |

| 序号 | 产品名称 | 所属单位 | 产品创新点 | 产品应用领域 | 所属区(开发区) | 有效期 |
|----|-----------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|-----------------------|
| 17 | 避雷器监测智能传感器 | 南京世都科技有限公司 | 用于输变电系统中高压避雷器的运行状态实时监测。采用泄漏电流自取电技术,无需外部供电,无PT法计算阻性电流,实现低功耗无线远传数据和数据现场指示。 | 避雷器监测 | 江宁区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 18 | PS6000R/G系列保护装置 | 南京国铁电气有限公司 | 采用三遥一体化设计,定制高铁贯通供电保护功能配置,满足铁路变电所、配电所自动化系统的数字式线路测控保护装置,模块化、平台化部署,逻辑可编程基于图形化界面实现。 | 66KV及以下电压等级的变配电所保护,特别适用于高铁35KV及以下变配电保护 | 玄武区 | 2021年8月25日至2023年8月24日 |
| 19 | 微电网运行控制保护系统 | 南京南瑞继保电气有限公司 | 提出了基于频率分区的多级调频策略、基于功率突变的精确减载方法、基于柔性电压源模式的储能变流器控制方法。采用三层两网分层分布式的微网协调控制架构设计,可提高可再生能源利用率,实现微网系统的稳定经济运行。 | 新能源发电领域 | 江宁经济技术开发区 | 2020年12月2日至2022年12月1日 |
| 20 | 上合式地线融冰自动接线装置 | 中国能源建设集团南京线路器材有限公司 | 借助机械传动机构进行接线,性能安全可靠、自动化程度高。只需在塔底操作电气控制箱,即可完成融冰接线,安全性高,通用性强。 | 超高压输电线路冬季地线除冰 | 六合区 | 2020年12月2日至2022年12月1日 |
| 21 | 防跌落玻璃绝缘子 | 南京电气绝缘子有限公司 | 开发优化钢化玻璃绝缘子的生产工艺流程和工艺控制参数,在表面覆盖一层增强的高性能RTV防污闪复合层,降低自破率。 | 电网输电线路 | 南京经济技术开发区 | 2020年12月2日至2022年12月1日 |
| 22 | N15-6.2/440型垃圾焚烧发电汽轮机 | 南京汽轮机(集团)有限责任公司 | 采用单缸单排汽、全反动式、高转速设计,可大幅提高机组的通流效率,提高经济性。 | 城镇垃圾焚烧发电 | 鼓楼区 | 2020年12月2日至2022年12月1日 |
| 23 | 端口全自动调度集成波分/功分光纤配线架 | 南京华脉科技股份有限公司 | 采用圆形光纤接入轮盘模式的端口全自动调度光纤配线架、基于底部集成波分/功分模块的旋转圆锥光纤接入轮盘及光纤接口全自动双机械手,实现快速端到端的光路由自动调度,降低损耗和设备体积,提高光纤通信的传输容量。 | 高速宽带大容量光网络节点、数据中心节点等光路和全自动调度场景 | 江宁区 | 2020年12月2日至2022年12月1日 |
| 24 | 电流逆变器连接装置 | 菲尼克斯亚太电气(南京)有限公司 | 1.2/50us和8/20us组合波形,开路输出电压最大6KV。提高了拼合处与装置面板的电气间隙,挑战了塑料件成型的材料极限与电气要求。 | 重载防护、连接、浪涌保护、继电装置等 | 江宁经济技术开发区 | 2020年12月2日至2022年12月1日 |
| 25 | 1000kV新型Q460D级钢特高压铁塔 | 南京大吉铁塔制造有限公司 | 采用新型高强度钢,研发1000kV新型Q460D级钢特高压铁塔核心镀锌技术,满足高电压等级应用需求。 | 输配电领域 | 浦口区 | 2020年12月2日至2022年12月1日 |

| 序号 | 产品名称 | 所属单位 | 产品创新点 | 产品应用领域 | 所属区 (开发区) | 有效期 |
|----|----------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 26 | HPLC 宽带载波模块 | 佳源科技股份有限公司 | 采用 40nm 的工艺设计, 基于宽带载波与无线的双模通信切换方法、最小生成树算法、Ipv6 合作式邻居发现及接入控制协议、物理不可克隆函数 PUF 硬加密技术以及遗传算法等, 提供基于电力线通信的高速数据传输服务。 | 电力系统信息通信和控制 | 雨花台区 | 2020 年 12 月 2 日至 2022 年 12 月 1 日 |
| 27 | 中大型自主可控可编程控制系统 | 南京科远智慧科技集团股份有限公司 | 采用实时控制网络安全通讯、基于国产嵌入式多核处理器的控制器软硬件容错技术, 具备工控网络安全及工业互联网接入能力, 能从自动化控制层面解决工业互联网的数据传输及数据安全问题。 | 离散制造、流程制造等行业工业控制系统安全保障 | 江宁经济技术开发区 | 2020 年 12 月 2 日至 2022 年 12 月 1 日 |
| 28 | 变电站自动化系统保护产品 | 南京电研电力自动化股份有限公司 | 采用高度集成多功能元件的电力服务器、通道异常无缝切换自愈、基于神经网络判别的畸点数据自动判别等技术, 提供保护、控制、稳定、在线监测、通信等基于 IEC61850 标准的全套综合自动化系统解决方案。 | 国网、南网各级变电站 | 江北新区 | 2020 年 12 月 2 日至 2022 年 12 月 1 日 |