

## 附件 2

## 2020-2021 年南京市创新产品名单

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
<b>一、电子信息产业</b>						
1	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
2	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
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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
10	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
11	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
12	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
13	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
14	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
15	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
16	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

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	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
<b>二、软件和信息服务产业</b>						
18	云创 cVideo 云视频监控系統平台	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
19	国产化保密检查工具系統	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
20	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,开发相应的应用系統,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
21	联成安思易运维安全管理系統软件	南京联成科技发展有限公司	提供核心系統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
22	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
23	曙光政务数据中台系統	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
24	SUONE 云 ERP 系統	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
25	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
26	臻融数据分发服务 DDS 系統软件	南京臻融科技有限公司	属于数据通信中间件,具备开放系統体系架构、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

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
27	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
28	鲸准投资管理系统	江苏鲸准数科信息产业发展有限公司	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
29	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
30	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
31	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、处理和传输交通车辆信息,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
32	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
33	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
34	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

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
35	成捆棒材端面自动焊标牌机器人系统	江苏金恒信息科技有限公司	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
36	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
37	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
38	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
39	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
40	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
41	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
42	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
43	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
<b>三、智能制造装备产业</b>						

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
44	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
45	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
46	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
47	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
48	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
49	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
50	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
51	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
52	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
53	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
54	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

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
55	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
56	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
57	深海声学监测系统	南京海精电子有限公司	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
58	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
59	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
60	全自动物资装卸搬运行车机器人	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
61	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
62	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
63	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
64	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

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
65	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
66	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
67	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
68	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
69	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
70	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	采用大网通讯和矢量、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
71	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
72	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
73	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

#### 四、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
74	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
75	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、挤压板材温拉伸矫直等技术,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
76	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
77	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
78	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
79	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
80	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
81	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
82	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
83	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

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
84	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
85	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
<b>五、轨道交通产业</b>						
86	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
87	滚动轴承轨边声学诊断系统	南京拓控信息科技有限公司	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
88	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
89	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
90	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
91	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
92	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
93	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

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
94	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
95	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
96	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
97	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
98	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
99	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
100	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
101	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责任公司	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
102	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
<b>六、汽车产业</b>						

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
103	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
104	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
105	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
106	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
107	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
108	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
109	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
110	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
111	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

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
112	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
<b>七、智能电网产业</b>						
113	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
114	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
115	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
116	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
117	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调柔性负荷参与区域负荷调控的储能模型, 实现区域配电网智能化调控、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
118	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
119	PS6000R/G 系列保护装置	南京国铁电气有限责任公司	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

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
120	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
121	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
122	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
123	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
124	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
125	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
126	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
127	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
128	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

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
129	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
<b>八、未来产业</b>						
130	碳化硅单晶衬底片	江苏超芯半导体有限公司	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
131	氮化镓功率模块	南京银茂微电子有限公司	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
132	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
133	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
134	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
135	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
136	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

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
137	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
138	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
139	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
140	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
141	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
142	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
143	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