

# 南京市地标产业 信息简报

2020年第11期，总第35期



南京市标准化研究院

2020年11月

# 目 录

一、集成电路行业数据信息报告.....	1
1、政策时事动态.....	1
(1) 南京市浦口区出台集成电路惠企新政 助力“芯片之城”崛起.....	1
(2) 珠海高新区印发集成电路产业发展三年行动计划.....	2
2、标准信息动态.....	2
(1) 集成电路电磁兼容标准工作组 2020 年年会暨工作组会议召开.....	2
3、行业信息动态.....	2
(1) 重庆邮电大学成功研发第三代半导体功率芯片.....	2
(2) 东南大学-华大九天-NiiCEDA 联合实验室揭牌.....	3
(3) 紫光展锐与 Omdia 联合发布《5G 数字世界-建于芯片之上》白皮书.....	3
4、南京市产业动态.....	3
(1) 新华三与半导体行业 CIO 齐聚南京，共论产业转型之道.....	3
二、人工智能行业数据信息报告.....	4
1、政策时事动态.....	4
(1) 《智能计算中心规划建设指南》正式发布.....	4
(2) 西安人工智能专项政策出炉，2022 年相关产业规模突破 1000 亿元.....	5
(3) 北京首次增设人工智能专业职称.....	5
2、标准信息动态.....	5
(1) 我国首个应用于灭菌消毒场景的智能机器人标准发布.....	6
(2) 2020 新一代信息技术产业标准化论坛在深圳举办.....	6
3、行业信息动态.....	6
(1) 《2020 人工智能与制造业融合发展白皮书》发布.....	6
(2) 紫光展锐发布《6G：无界，有 AI》白皮书.....	7

(3) 北京人工智能发展快速 拥有 17 个全国第一 .....	7
<b>4、南京市产业动态 .....</b>	<b>7</b>
(1) 南京市软件和人工智能产业联盟正式成立 .....	7
<b>三、新能源汽车行业数据信息报告 .....</b>	<b>8</b>
<b>1、政策时事动态 .....</b>	<b>8</b>
(1) 国务院办公厅印发《新能源汽车产业发展规划（2021—2035 年）》 .....	8
(2) 上海印发氢燃料电池汽车发展规划 .....	9
<b>2、标准信息动态 .....</b>	<b>9</b>
(1) 国家能源局发布 5 项换电行业标准 .....	9
(2) “汽车标准必要专利工作组”正式成立.....	9
<b>3、行业信息动态 .....</b>	<b>10</b>
(1) 工信部发布新能源汽车监督检查结果 .....	10
(2) 工信部修订完善《智能网联汽车道路测试和示范应用管理规范》 .....	10
<b>4、南京市产业动态 .....</b>	<b>10</b>
(1) 总投资 100 亿元，龙电华鑫锂电铜箔项目落户南京 .....	11

## 一、集成电路行业数据信息报告

2020年11月1日至11月25日，南京市标准化院信息搜索平台共采集集成电路行业信息406条，采集时段内信息及转载量呈现周期性波动，主要信息来源于新闻和微信版面，11月2日数据显著攀高，其余时间段信息数量相对平稳，如图1所示。

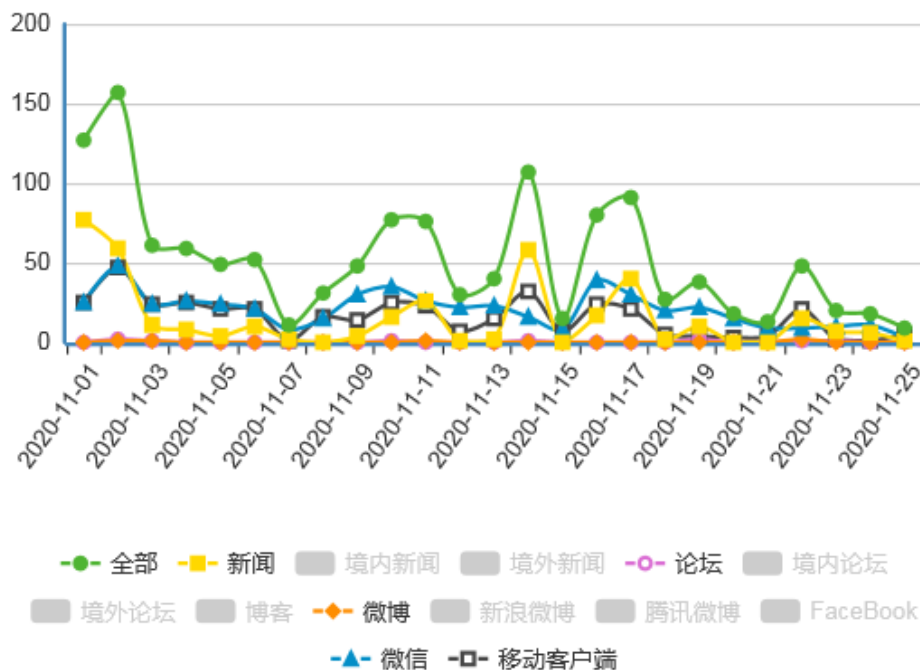


图1 集成电路行业信息报道总趋势分析图

### （一）政策时事动态

#### （1）南京市浦口区出台集成电路惠企新政 助力“芯片之城”崛起

（2020-11-17 来源：南报网）

（内容摘要）11月16日，南京市浦口区召开集成电路产业发展推进大会，发布《南京市浦口区促进集成电路产业高质量发展若干政策》。会上，浦口区对2019年集成电路产业发展政策举办兑现仪式，29家企业拿到金额不等的“红包”。据了解，本次出台的政策重点聚焦促进产业集聚和扶持产业发展，只要企业工商注册地、实际经营地和财税户管地在浦口区的集成电路设计、制造、封测、设备材料、EDA等领域企业、相关配套

服务机构及系统集成类企业等，通过申报、评审、公示后即可获得相关补助。

**(2) 珠海高新区印发集成电路产业发展三年行动计划(2020-11-12 来源: 澎湃新闻)**

**(内容摘要)** 近日，珠海高新区集成电路产业发展办公室印发出台了《珠海高新区集成电路产业发展行动计划(2020-2022年)》。《计划》指出，高新区将加大财政专项资金向集成电路产业倾斜力度，建立健全涵盖财政、税费、金融等多方面的促进集成电路产业发展政策体系，此外，还将整合辖区高校、产业基金和公共技术平台资源，围绕整个集成电路产业链进行部署，以“一个产业规划、一个产业政策、一个产业基金、一个产业园区、一个产业办公室”的“五个一”模式重点打造集成电路产业特色园区，着力推进高新区成为珠海市集成电路产业核心发展区、产业集聚区、先行示范区。

## **(二) 标准信息动态**

**(1) 集成电路电磁兼容标准工作组 2020 年年会暨工作组会议召开(2020-11-13 来源: 中国电子标准院)**

**(内容摘要)** 近日，集成电路电磁兼容标准工作组在苏州召开 2020 年年会暨工作组会议。会议做了工作组 2020 年工作总结及 2021 年工作计划，讨论了国家标准《收发器的 EMC 评估 第 1 部分：通用条件和定义》(工作组讨论稿)和《集成电路电磁兼容建模 第 1 部分：通用建模框架》(工作组讨论稿)。此外，会议还组织了业内专家技术交流活动，内容涉及集成电路电磁环境效应分析、IC EMC 典型案例诊断与优化设计、集成电路电磁兼容测试案例分析等。

## **(三) 行业信息动态**

**(1) 重庆邮电大学成功研发第三代半导体功率芯片(2020-11-17 来源: 全球半导体观察)**

**(内容摘要)** 近日，重庆邮电大学光电工程学院副教授黄义介绍，目前实验室已成功研发第三代半导体氮化镓功率芯片，主要应用在汽车电子、消费电源、数据中心等方面。电量能节省 10% 以上，面积是硅芯片的 1/5 左右，开关速度提升 10 倍以上。目前该项目已经到了试验性应用阶段，未来有望在各种电源节能领域和大数据中心使用。

**(2) 东南大学-华大九天-NiiCEDA 联合实验室揭牌** (2020-11-12 来源：全球半导体观察)

**(内容摘要)** 11 月 11 日上午，东南大学-华大九天-NiiCEDA 联合实验室签约及揭牌仪式在南京市江北新区举办。该实验室由南京集成电路设计服务产业创新中心有限公司联合东南大学和北京华大九天软件有限公司共同建立。据了解，联合实验室将立足国际视野和国内实际发展水平和产业需求，开展 EDA 及集成电路领域内的科技创新、人才培养、应用推广与产业化、技术与管理咨询、创新项目发起与申报、学术交流等主要工作。

**(3) 紫光展锐与 Omdia 联合发布《5G 数字世界-建于芯片之上》白皮书** (2020-11-10 来源：紫光展锐)

**(内容摘要)** 近日，在上海举行的 5G 产业创新高峰论坛上，紫光展锐携手 Omdia 联合发布了《5G 数字世界-建于芯片之上》白皮书。白皮书提到，芯片企业需要从相当的高度，对所有的潜在场景进行评估，推断未来产业业务模式，不仅要从 5G 手机入手，还要深入了解极为分散化的垂直行业需求，将眼光放在其它新型消费电子，以及更广阔的企业 AIoT 市场上。

#### **(四) 南京市产业动态**

**(1) 新华三与半导体行业 CIO 齐聚南京，共论产业转型之道** (2020-11-18 来源：网易新闻)

**(内容摘要)** 11 月 13 日，由紫光股份旗下新华三集团举办的“2020 半导体光电行业 CIO 高峰论坛”在南京开幕，中国半导体行业的产业领袖、

技术专家和企业高管齐聚金陵，探讨中国半导体产业的发展趋势和未来挑战，分享企业数字化转型的变革之道。新华三集团高级副总裁、中国区总裁张力，新华三集团副总裁、企业事业部总经理王燕平以及来自紫光云、京东方等顶尖企业的专家学者共同登台，分享了对半导体行业发展的洞察和思考，展示了各自企业的创新数字技术和典范实践案例。

## 二、人工智能行业数据信息报告

2020年11月1日至11月25日，南京市标准化院信息搜索平台共采集人工智能行业信息570条，采集时段内信息及转载量呈现周期性波动，主要信息来源于新闻版面和移动客户端，13日、24日数据攀高显著，具体如图2所示。

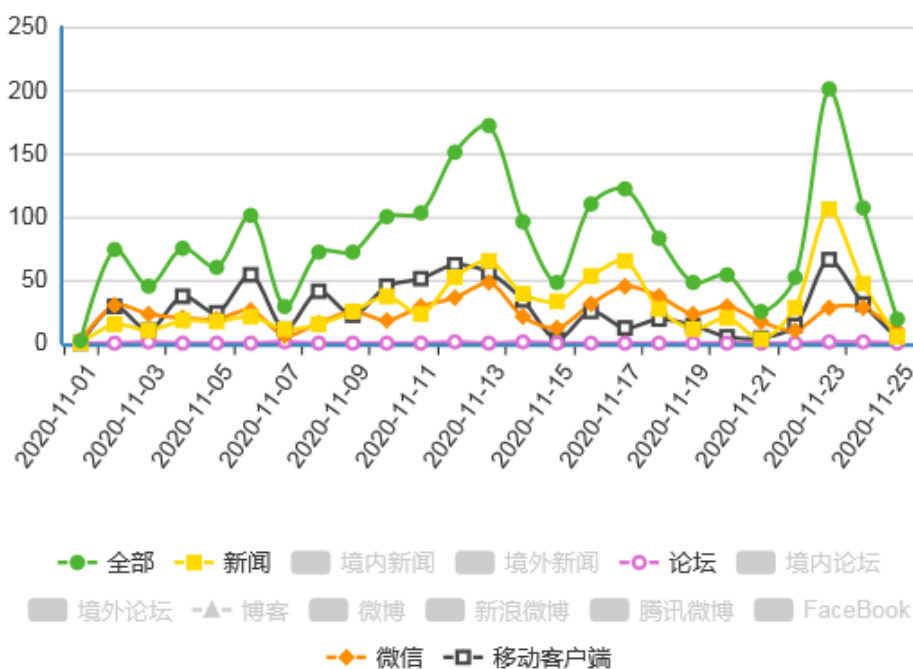


图2 人工智能行业报道总趋势分析图

### （一）政策时事动态

（1）《智能计算中心规划建设指南》正式发布（2020-11-18 来源：SIMI 大半导体产业网）

**（内容摘要）**11月17日，第十屆全球智慧城市大会在巴塞罗那、纽约和上海三地同步召开。在上海会场，国家信息中心信息化和产业发展部联合浪潮发布了《智能计算中心规划建设指南》。这是首份对智能计算中心进行全面深入解读的权威报告。据了解，智算中心的建设主要包括四个方面：全面提升AI算力生产供应、促进数据开放共享、培育区域智能生态和推动AI产业创新聚集。

**（2）西安人工智能专项政策出炉，2022年相关产业规模突破1000亿元**  
(2020-11-12 来源：爱集微)

**（内容摘要）**日前，《西安市建设国家新一代人工智能创新发展试验区行动方案（2020-2022年）》印发。《方案》提出，到2022年，西安实现人工智能总体发展水平全国领先，基础前沿理论研究取得标志性成果。《方案》还提出，到2022年，开发一批创新产品，获得核心发明专利200项以上，主导或参与制定国内人工智能技术标准规范10项以上。建成10个以上人工智能开放创新平台和人工智能新型研发机构；引进和培育人工智能高层次领军人才30人以上，培养相关专业高校毕业生3万名以上。打造5-7个产业聚集区，人工智能产业规模超过200亿元，相关产业规模突破1000亿元，产业核心竞争力不断增强。

**（3）北京首次增设人工智能专业职称**（2020-11-11 来源：人民网）

**（内容摘要）**近日，《北京市工程技术系列（人工智能）专业技术资格评价试行办法》正式发布，这意味着北京市首次增设人工智能专业职称，同时全面推行代表作评审制度。据了解，申报人员可自主选择发明专利、技术报告、研究报告、设计文件、技术标准、专业论文、专著编著等最能体现自己能力水平的代表性成果参加职称评审。这将满足北京地区各梯次人工智能工程技术人员的职业发展需要，为人工智能产业发展提供有力的人才支撑。

## （二）标准信息动态



**(1)我国首个应用于灭菌消毒场景的智能机器人标准发布(2020-11-20 来源：中国质量报)**

**(内容摘要)** 11月10日，我国首个《应用于灭菌消毒场景的智能机器人运行条件》标准正式发布。据了解，该标准是山东省市场监管局针对新冠肺炎疫情防控和复工复产需求紧急下达的2020年地方标准计划。此项标准作为助力抗疫的智能机器人标准，对贯彻落实统筹推进新冠肺炎疫情防控需求，促进“医养健康+人工智能”和推动山东省人工智能产业的发展具有重要意义，是国家新一代人工智能标准体系建设的重要组成部分，有望引领机器人行业的质量提升。

**(2)2020新一代信息技术产业标准化论坛在深圳举办(2020-11-20 来源：中国工业新闻网)**

**(内容摘要)** 11月11日，由中国电子技术标准化研究院主办的“新一代信息技术产业标准化论坛”在深圳会展中心举行。论坛上，由中国电子技术标准化研究院牵头，腾讯、中国汽车工程研究院等单位共同参与的“标准规范知识图谱联盟”正式成立。该联盟致力于探索人工智能知识图谱技术的应用，创新标准数据资源服务模式，构建功能完善的“标准生态圈”，帮助生产、教育、科研、应用等标准研制相关方，强化标准在网络强国、制造强国等战略中的基础支撑作用，为产业智能化转型提供坚实保障。

### **(三) 行业信息动态**

**(1)《2020人工智能与制造业融合发展白皮书》发布(2020-11-21 来源：湖北日报)**

**(内容摘要)** 11月21日，2020中国5G+工业互联网大会召开成果发布会，国家工业信息安全发展研究中心发布《2020人工智能与制造业融合发展白皮书》。《白皮书》分析了当前人工智能与制造业融合发展的现状和特点，以及面临复合人才匮乏等新挑战。《白皮书》指出，当前人工智能与制造业融合应用已具备一定的基础。从融合路径来看，人工智能与制

制造业融合主要从研发设计、生产制造、管理活动三大方向切入，涵盖研发设计、计划排程、生产过程、质量检测、园区物流、设备健康管理、营销服务、供应链管理八大领域。

**(2) 紫光展锐发布《6G：无界，有 AI》白皮书**（2020-11-10 来源：全球半导体观察）

**（内容摘要）**近日，紫光展锐在 5G 产业创新高峰论坛上，正式发布了《6G：无界，有 AI》白皮书。根据白皮书，6G 将极大的打破传统信息交互的界限，突破信息触达的边界，智能无处不在，构造了一个“无界，有 AI”的未来世界。6G 建立的网络连接将大到宇宙太空，小到人体细胞，实现虚拟与现实的深度融合；6G 构建的数字“双胞胎”、让你的空间你做主，在“数字”房屋装修想要的设计；6G 甚至可以还原你的过去、预测未来，在虚拟世界里玩一把穿越。

**(3) 北京人工智能发展快速 拥有 17 个全国第一**（2020-11-20 来源：中国新闻网）

**（内容摘要）**11 月 19 日，北京智源人工智能研究院发布《2020 北京人工智能发展报告》。《报告》显示，北京在人工智能领域发展快速，拥有 17 个全国第一，其中包括人工智能学者数量和企业数量第一、产业核心人才规模第一。

#### **(四) 南京市产业动态**

**(1) 南京市软件和人工智能产业联盟正式成立**（2020-11-05 来源：南京发布）

**（内容摘要）**11 月 4 日，南京市软件和人工智能产业联盟正式成立。据了解，该联盟由市委市政府批准，南京市工业和信息化局牵头筹建，联盟的成立，将为南京市软件和人工智能产业重点企业及其生态圈伙伴提供创新交流、成果展示、市场合作平台，推动产业链资源共享和协同发展。

### 三、新能源汽车行业数据信息报告

2020年11月1日至11月25日,南京市标准化院信息搜索平台共采集新能源汽车行业信息452条,采集时段内信息及转载量呈现周期性波动,主要信息来源于新闻、微信版面,11月4日、9日、18日相关信息数量保持高位,如图3所示。

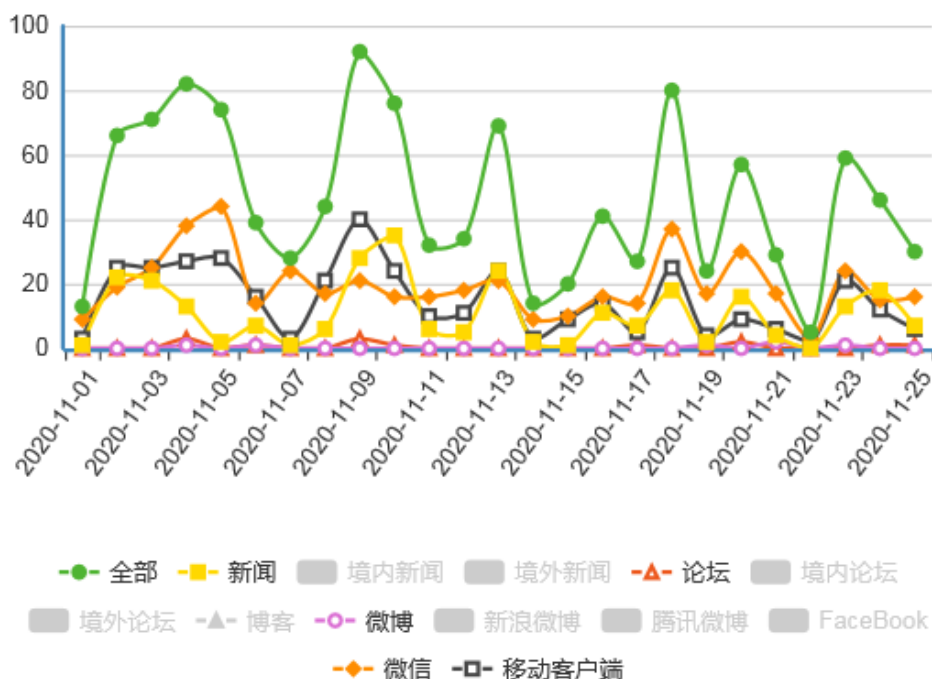


图3 新能源汽车行业信息报道总趋势分析图

#### (一) 政策时事动态

##### (1) 国务院办公厅印发《新能源汽车产业发展规划(2021—2035年)》

(2020-11-03 来源:中国半导体行业协会)

(内容摘要)日前,国务院办公厅印发《新能源汽车产业发展规划(2021—2035年)》。《规划》提出,到2025年,纯电动乘用车新车平均电耗降至12.0千瓦时/百公里,新能源汽车新车销售量达到汽车新车销售总量的20%左右,高度自动驾驶汽车实现限定区域和特定场景商业化应用。到2035年,纯电动汽车成为新销售车辆的主流,公共领域用车全面电动化,燃料

电池汽车实现商业化应用，高度自动驾驶汽车实现规模化应用，有效促进节能减排水平和社会运行效率的提升。

## **(2) 上海印发氢燃料电池汽车发展规划 (2020-11-16 来源：盖世汽车)**

**(内容摘要)** 11月13日，上海经济和信息化委员会等六部委联合印发了《上海市燃料电池汽车产业创新发展实施计划》(实施期限为2020-2023年)。《计划》指出，到2023年，上海燃料电池汽车产业发展实现“百站、千亿、万辆”总体目标，规划加氢站接近100座并建成运行超过30座，加氢网络全国最大，形成产出规模约1000亿元，发展规模全国前列，推广燃料电池汽车接近10000辆，应用规模全国领先；燃料电池汽车产业发展水平达到国际领先，关键技术实现自主掌握，创新产品推向全球市场，氢能基础设施趋于完善，推广应用规模持续扩大，核心竞争能力显著提升，产业创新生态基本形成。

## **(二) 标准信息动态**

### **(1) 国家能源局发布5项换电行业标准 (2020-11-17 来源：易车网)**

**(内容摘要)** 日前，国家能源局发布了5项换电行业标准，具体包括：NB/T 10435-2020《电动汽车快速更换电池箱锁止机构通用技术要求》、NB/T 10436-2020《电动汽车快速更换电池箱冷却接口通用技术要求》、NB/T 33025-2020《电动汽车快速更换电池箱通用要求》、NB/T 33004-2020《电动汽车充换电设施工程施工和竣工验收规范》、NB/T 10434-2020《纯电动乘用车底盘式电池更换系统通用技术要求》。这些换电标准是中国汽车企业通过技术创新实现技术推动市场的重要体现。

### **(2) “汽车标准必要专利工作组”正式成立 (2020-11-12 来源：搜狐网)**

**(内容摘要)** 近日，在陕西省宝鸡市举行的“2020中国汽车知识产权年会”上，“汽车标准必要专利工作组”正式成立。据了解，工作组成员涵盖了国内外主流整车汽车、通信企业、行业组织等，成员数量达到28家。工作组成立以后，将围绕汽车上下游生产及产品所需满足的标准及相关知

识产权入手，围绕行业差异、知识产权许可规则、许可模式、许可对象等核心问题进行研究，计划出台“汽车标准必要专利许可指南”来进一步指导和规范相关知识产权许可行为，为汽车企业应对相关问题提供指导与参考，从而有力推动不同产业间的良性互动和融合发展，支撑我国智能网联汽车产业的高质量可持续发展。

### （三）行业信息动态

#### （1）工信部发布新能源汽车监督检查结果（2020-11-19 来源：工信部）

（内容摘要）近日，工信部发布新能源汽车监督检查结果，检查结果显示共有 25 家企业的 27 个车型存在生产一致性问题。其中，新能源乘用车主要涉及动力电池容量和保护功能、行李箱容积等项目不符合国家标准或管理规定；新能源客车，主要涉及低速行驶提示音、车辆喇叭、三角警告牌等项目不符合国家标准或管理规定；新能源专用车主要涉及动力电池容量、报警信号、低速行驶提示音等项目不符合国家标准或管理规定。

#### （2）工信部修订完善《智能网联汽车道路测试和示范应用管理规范》

（2020-11-09 来源：中国半导体行业协会）

（内容摘要）11月7日，工信部官员在中国汽车产业发展论坛上表示，智能网联汽车是汽车产业重要发展方向，工信部将围绕推动电动化与网联化、智能化技术互融协同发展，强化创新驱动，加快感知、控制、操作系统等关键技术研发；注重标准引领，加快形成基于车路协同，体现中国特色的技术体系架构；加强网联发展、加快 5G 通信基站、CV2X 路侧设备部署，推动智能化道路改造升级；深化测试示范，修订完善《智能网联汽车道路测试和示范应用管理规范》。

### （四）南京市产业动态

（1）总投资 100 亿元,龙电华鑫锂电铜箔项目落户南京（2020-11-17 来源：中国江苏网）

**（内容摘要）**日前，总投资 100 亿元的龙电华鑫锂电铜箔华东总部项目落户南京溧水经济开发区，这是继欣旺达项目之后，溧水开发区在新能源动力电池产业引进的又一个百亿级地标性项目。项目总投资 100 亿元，是南京首个锂电铜箔生产基地，项目的落户填补了南京在锂电铜箔领域的空白，完善了动力电池产业链，标志着南京打造新能源汽车产业地标取得里程碑式突破。