

# 南京市地标产业 信息简报

2023年第10期, 总第70期



南京市标准化研究院  
2023年12月



# 目 录

一、集成电路行业数据信息报告 .....	1
(一) 政策时事动态 .....	1
(1) 上海：大力发展集成电路、生物医药、人工智能三大先导产业 .....	2
(2) 上海海关发布集成电路产业监管创新实施办法 2.0 版 .....	2
(3) 工信部：多举措加大汽车与集成电路两大行业协作 .....	2
(二) 行业信息动态 .....	2
(1) “第一届集成芯片和芯粒大会”在上海举行 .....	2
(2) 陕西发布重点产业链人才需求目录 半导体集成电路产业链人才需求最大 .....	3
(3) “2023 集成电路产业集群（浙江）创新发展大会”顺利召开 .....	3
(三) 南京市产业动态 .....	4
(1) 南信大集成电路学院正式揭牌 2024 年集成电路拔尖班将单列招生 ..	4
(2) 2023 集成电路 EDA 设计精英挑战赛总决赛在南京江北新区举办 ..	4
二、人工智能行业数据信息报告 .....	5
(一) 政策时事动态 .....	5
(1) 七部门：支持人工智能企业研发视听应用大模型 .....	5
(2) 昆明出台 10 条措施加快人工智能产业发展 .....	6
(3) 欧盟就全球首部全面监管 AI 的《人工智能法案》达成协议 .....	6
(二) 行业信息动态 .....	6
(1) 2023 年我国生成式人工智能市场规模将突破 10 万亿 .....	7
(2) 第六届江苏人工智能大会在宁召开 .....	7
(三) 南京市产业动态 .....	7
(1) 南京发布 2023 年人工智能、元宇宙优秀应用场景及典型案例 .....	7
(2) 计算机视觉与人工智能国际会议在宁举办 .....	8
三、新能源汽车行业数据信息报告 .....	8

<b>(一) 政策时事动态</b> .....	8
(1) 三部门：调整减免车辆购置税新能源汽车产品技术要求 .....	8
(2) 上海：对个人和单位购买新能源车继续给予免费牌照支持 .....	9
(3) 西安发布促进新能源汽车发展八项便利措施 .....	10
(4) 浙江发改委：规范电动车充换电设施用电价格 预计下降 10-15% ..	10
<b>(二) 行业信息动态</b> .....	11
(1) 中非新能源合作让更多“小而美”项目惠及非洲 .....	11
(2) 工信部：2024 年支持新能源汽车换电模式发展 .....	11
(3) 江淮汽车与华为签署《智能新能源汽车合作协议》 .....	11
<b>(三) 南京市产业动态</b> .....	11
(1) 智能新能源动力 联合创新中心落户浦口 .....	11
(2) 南京拟布局 200 座新能源重卡换电站 .....	11

## 一、集成电路行业数据信息报告

2023年12月1日至31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390条，主要信息来源于新闻和移动客户端。采集时段内信息及转载量波动较大，月初信息总量持续处于低位，7日、25日出现峰值，如图1所示。

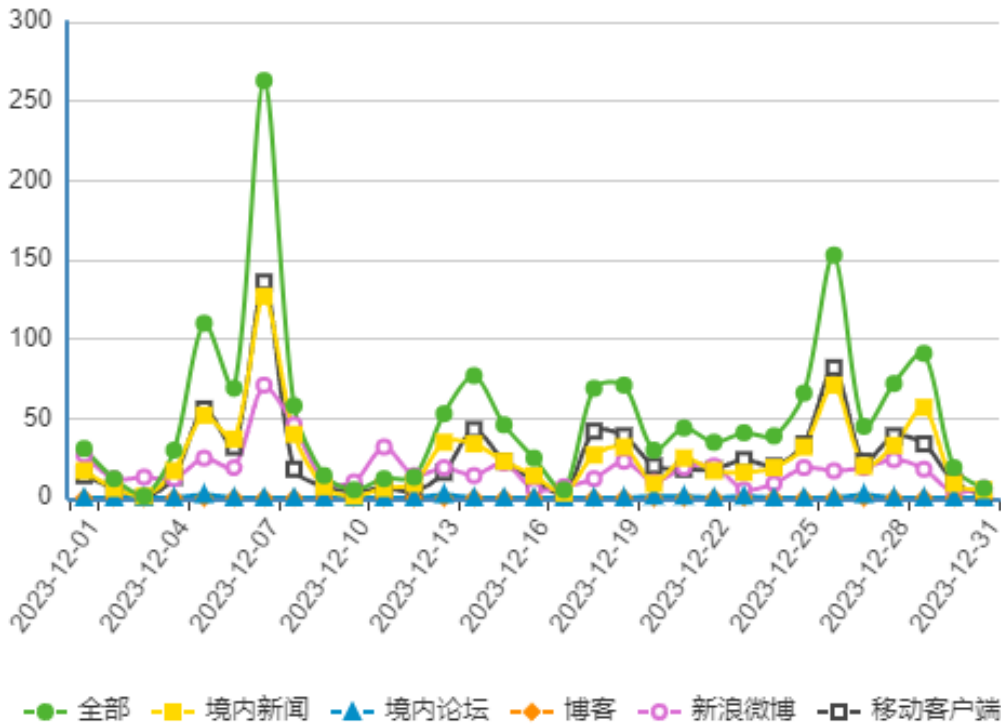


图1 集成电路行业信息报道总趋势分析图

### （一）政策时事动态

（1）上海：大力发展集成电路、生物医药、人工智能三大先导产业（2023-12-19 来源：财联社）

（内容摘要）12月18日，中国共产党上海市第十二届委员会第四次全体会议12月18日在世博中心举行。会议指出，以科技创新推动产业创新，加大产业转型升级力度，加快布局推进科技金融、绿色金融、普惠金融、养老金融、数字金融，大力发展集成电路、生物医药、人工智能三大先导产业，加快大模型、区块链等新动能培育壮大，发挥平台经济优势，抢抓

绿色低碳机遇，加快发展新质生产力。

**(2) 上海海关发布集成电路产业监管创新实施办法 2.0 版** (2023-12-26 来源：文汇报)

**(内容摘要)** 12 月 26 日，上海海关对外发布《集成电路产业监管创新实施办法（2.0 版）》，覆盖芯片设计、芯片制造、封装测试、设备制造和物流供应链等全部环节以及各类企业主体。《实施办法》将“准入退出”机制改为“企业备案”制，更好地覆盖集成电路全产业链；鼓励企业集团成员间自由结转、共享减免税货物，有利于龙头企业加快技术攻关；建立集成电路行业企业“白名单”机制，设立集成电路企业专享危险化学品属地优先查检通道，确保进出口货物尽快投入研发和生产；明确加急办理企业预裁定申请，符合条件的货物适用简易估价程序，将主动披露不予行政处罚的情形由“涉税违规行为”扩大至涉及出口退税、单耗管理、统计监管、检验检疫等多种“违反海关规定的行为”，帮助企业提振信心。

**(3) 工信部：多举措加大汽车与集成电路两大行业协作** (2023-12-07 来源：文汇报)

**(内容摘要)** 汽车是多技术集中应用、跨领域融合创新的重要载体，而占据空间最小的芯片则是汽车不可或缺的核心器件。我国将采取更多政策措施，加大汽车与集成电路两大行业通力协作，瞄准汽车芯片持续发力，进一步推动产业高质量发展。还将搭建融合发展汽车芯片产业生态。发挥龙头企业应用牵引带动作用，加深上下游产业链协同融合。目前我国已搭建了在线供需对接平台，研究设立了汽车芯片专用险种，编制了《汽车芯片标准体系建设指南》，多措并举保障汽车芯片产业链安全稳定。

## **(二) 行业信息动态**

**(1) “第一届集成芯片和芯粒大会”在上海举行** (2023-12-19 来源：解放日报)

**(内容摘要)** 12月16日至17日,由复旦大学和中国科学院计算技术研究所主办的“第一届集成电路和芯粒大会”在上海举行,与会专家共议“集成电路前沿技术科学基础”重大研究计划。集成电路是一种“分解—组合—集成”的设计新范式,是从传统堆叠法向构造法的系统工程思维转变,面临数理基础、体系结构、设计自动化和集成技术等系列科学问题。该计划的重要特点是和企业界紧密结合,采用企业界出题、学术界答题的攻关模式,引导创新性科研解决企业界面临的实际难题。该计划将布局我国在集成电路领域的发展新途径,聚焦在集成电路技术路径中的新问题,旨在通过集成电路、计算机科学、数学、材料和物理等学科的深度交叉融合,在集成电路理论和关键技术的源头创新取得突破。

## **(2) 陕西发布重点产业链人才需求目录 半导体集成电路产业链人才需求最大 (2023-12-8 来源:中工网)**

**(内容摘要)** 近日,陕西省人社厅紧扣“重点产业链”打造“人才链”,发布《2023年陕西省制造业24条重点产业链急需紧缺岗位人才需求目录》。《目录》在深入调研人才需求情况基础上,首次从多个维度,分析评估和前瞻性预判了全省重点产业链人才需求情况和紧缺程度,确定急需紧缺岗位579个,涵盖专业技术、技能人才、经营管理、市场营销等类型,专业技术类占比超过90%。《目录》显示,当前,陕西人才需求量最大的是半导体集成电路产业链,需求量为2.9万人;需求与缺口居首位的专业是自动化类专业人才,分别为2.04万人、1.21万人。

## **(3) “2023集成电路产业集群(浙江)创新发展大会”顺利召开 (2023-12-14 来源:杭州市发展和改革委员会)**

**(内容摘要)** 12月12日上午,“2023集成电路产业集群(浙江)创新发展大会”在杭州顺利召开。300余名院士、业内专家、企业代表共聚一堂,聚焦产业趋势,探讨产业链协同创新,把握集成电路产业高质量发展的新风向。大会以“勇立潮头,谱芯篇章”为主题,围绕“构建特色协

同创新体系，打造浙江省半导体产业集群”进行了圆桌研讨。大会还围绕模拟与功率芯片及化合物半导体、半导体材料、装备及零部件等3个细分领域举行了研讨会。芯迈半导体、科百特、立昂微电子、长川科技、众硅电子等多家杭州知名企业参会，并与国内各企业代表对行业未来发展进行了细致的探讨，为杭州集成电路产业更好更快发展提供思路。

### **(三) 南京市产业动态**

#### **(1) 南信大集成电路学院正式揭牌 2024 年集成电路拔尖班将单列招生** (2023-12-18 来源：扬子晚报)

**(内容摘要)** 12月18日，南京信息工程大学举办集成电路学院成立大会暨发展战略研讨会。活动现场，一批行业领域专家受聘为集成电路学院产业教授。南信大还与南京市浦口区以及企业、院所签订合作协议，集成电路学院将依托省级技术转移中心开展成果转化，助力解决“卡脖子”技术难题。2024年高招阶段，南信大集成电路拔尖班将单列招生。学校将继续发挥国家“双一流”高校和江苏高水平大学优势，持续彰显办学特色，加速突破以集成电路、大数据为代表的新一代信息技术，为气象科技发展提供了不竭创新动能。

#### **(2) 2023 集成电路 EDA 设计精英挑战赛总决赛在南京江北新区举办** (2023-12-25 来源：江苏新闻网)

**(内容摘要)** 12月22日至24日，2023集成电路EDA设计精英挑战赛总决赛在南京集成电路培训基地举行。来自百余所高校的EDA产业相关人才共同见证总决赛获奖项的诞生。该挑战赛是园区推动的国内首个EDA领域专业赛事，历经4届沉淀，通过企业真实研发案例、先进工艺技术、真实设计数据为产学研一体联动和高校人才快速适应市场、企业需求搭建了有效通道，成为提升EDA人才培养效率的重要模式探索。未来将加大后续赛事组织力度，加快真实案例开发进程，加强企业与人才供需对接，积极建设集成电路产业发展、人才培养、人才就业的创新高地。

## 二、人工智能行业数据信息报告

2023年12月1日至31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392条，主要信息来源于新闻和移动客户端。采集时段内信息及转载量呈周期性波动，于15日、20日、27日出现峰值，具体如图2所示。

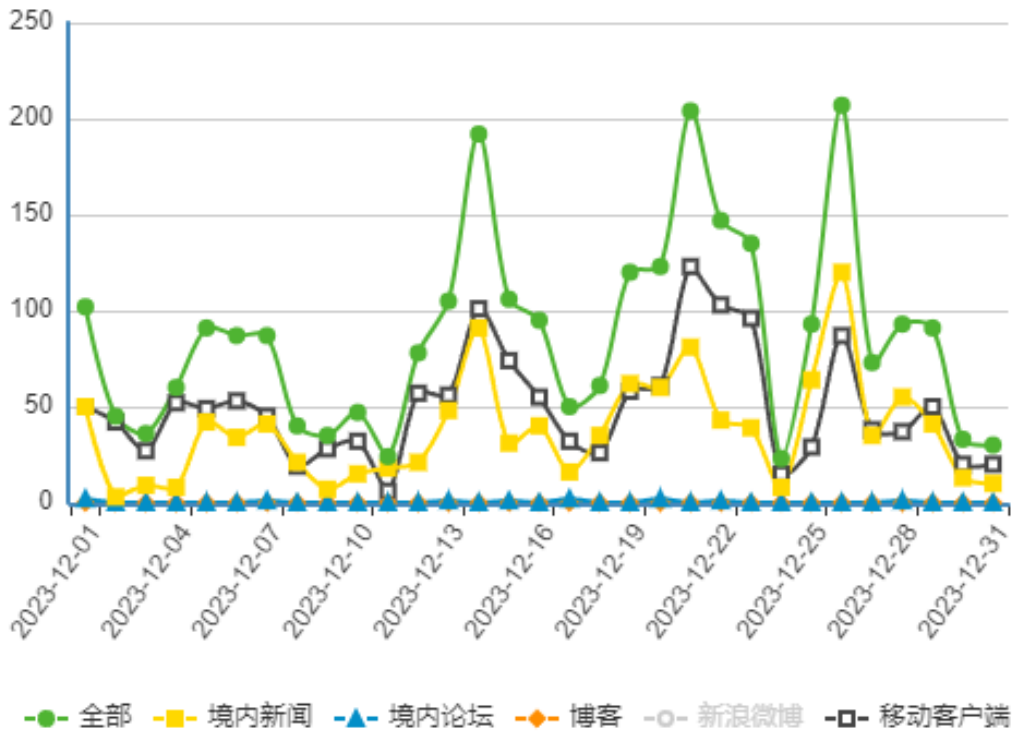


图2 人工智能行业报道总趋势分析图

### （一）政策时事动态

（1）七部门：支持人工智能企业研发视听应用大模型（2023-12-15 来源：中新经纬）

（内容摘要）12月15日，工业和信息化部等七部门印发《关于加快推进视听电子产业高质量发展的指导意见》。《意见》指出，聚焦智慧生活视听新场景、新体验，加快4K/8K超高清、高动态范围、沉浸音视频、裸眼3D、透明显示、柔性显示、无线短距通信、高速多媒体接口等技术应用，提升电视机、手机、投影机、平板电脑、音响、耳机、摄像机等终端产品性能，鼓励开展个性化定制，形成场景化解决方案。推动生成式人工

智能赋能智慧生活视听场景，优化家庭影音、互动游戏、健康养老和生活服务等体验。《意见》还提出，要培育壮大优质企业。加快培育商用显示、车载视听、音视频领域的专精特新“小巨人”、制造业单项冠军。支持骨干企业做大做强，支持人工智能企业研发视听应用大模型。

**(2) 昆明出台 10 条措施加快人工智能产业发展** (2023-12-05 来源：新华网)

**(内容摘要)** 日前，昆明市人民政府办公室发布《昆明市加快人工智能产业发展若干措施（试行）》，从载体建设、算力建设、产业链打造、场景应用、优化环境 5 个方面提出 10 条措施，对人工智能产业发展给予支持。《措施》明确，重点引进人工智能领域具有国际竞争力、产业引领力的创新型企业、技术领先型企业，加快构建垂直化产业集群和区域性产业生态。支持人工智能及其关联产业发展，鼓励企业建设人工智能产业赋能中心等双创载体，经综合评定后给予 20-100 万元资金补助及租金减免支持。

**(3) 欧盟就全球首部全面监管 AI 的《人工智能法案》达成协议** (2023-12-09 来源：新华网)

**(内容摘要)** 12 月 8 日晚，欧洲议会、欧盟成员国和欧盟委员会三方就《人工智能法案》达成协议。这一法案将成为全球首部人工智能领域的全面监管法规。将严格禁止“对人类安全造成不可接受风险的人工智能系统”，包括有目的地操纵技术、利用人性弱点或根据行为、社会地位和个人特征等进行评价的系统等。该草案还要求人工智能公司对其算法保持人为控制，提供技术文件，并为“高风险”应用建立风险管理系统。每个欧盟成员国都将设立一个监督机构，确保这些规则得到遵守。这份协议将有助于欧洲“在全球人工智能竞赛中领跑”。

## **(二) 行业信息动态**

**(1) 2023 年我国生成式人工智能市场规模将突破 10 万亿** (2023-12-14 来

源：央视新闻)

**(内容摘要)** 日前，据工业和信息化部赛迪研究院发布，今年我国生成式人工智能市场规模有望突破 10 万亿元。生成式人工智能正在加速渗透制造业、零售业、电信行业和医疗健康等四大行业。数据显示，今年，我国生成式人工智能的企业采用率已达 15%，市场规模约为 14.4 万亿元。在制造业、零售业、电信行业和医疗健康等四大行业的生成式人工智能技术的采用率均取得较快增长。专家预测，2035 年生成式人工智能有望为全球贡献近 90 万亿元的经济价值，其中我国将突破 30 万亿元，占比超过四成。

## **(2) AI 赋能医学发展 2023 中国医学人工智能大会在杭州西湖区举办** (2023-12-23 来源：中国日报)

**(内容摘要)** 12 月 22 日上午，2023 中国医学人工智能大会在杭州西湖区拉开帷幕，本次大会主题为“医学人工智能赋能大健康创新发展”。大会议程精彩纷呈，包含中国首张超声人工智能医疗器械三类证获批暨超声人工智能临床研究成果发布会、“2023 医学人工智能代表性算法表彰仪式”、“杭州西湖区营商环境专场推介会”、人工智能助力分级诊疗之“河南模式”介绍、医学人工智能应用落地圆桌论坛、院士主旨报告等环节，深度聚焦当下人工智能对医学领域的影响和赋能。

## **(三) 南京市产业动态**

### **(1) 南京发布 2023 年人工智能、元宇宙优秀应用场景及典型案例** (2023-12-27 来源：南京日报)

**(内容摘要)** 为落实《南京国家人工智能创新应用先导区建设实施方案》和《南京市加快元宇宙产业发展行动计划（2023-2025 年）》，打造一批面向未来、可复制可推广的人工智能、元宇宙标杆应用场景，南京市工业和信息化局前期组织开展了 2023 年度人工智能、元宇宙应用场景和典型案例征集工作。经企业申报、形式审查、专家评审、现场核查、信用审查、社会公示等环节，最终选定 2023 年全市人工智能、元宇宙优秀应用场景及

典型案例，并于近日发布。其中，人工智能 20 个，元宇宙 21 个。

## (2) 第六届江苏人工智能大会在宁召开（2023-12-18 来源：澎湃新闻）

（内容摘要）12 月 15-17 日，第六届江苏人工智能大会在南京召开。大会立足江苏，放眼全球，汇聚省内外人工智能技术相关领域知名科学家、产业专家、领军企业家，聚焦人工智能技术和产业发展，围绕当前人工智能技术前沿、融合应用、产业发展以及共同关注的热点话题进行深入交流和探讨，分享最新技术、产品、应用和解决方案，共商江苏人工智能产业发展，推动江苏加快成为国际一流、国内领先的人工智能科技创新中心和产业创新高地。

## 三、新能源汽车行业数据信息报告

2023 年 12 月 1 日至 31 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 412 条，主要信息来源于新闻和移动客户端，信息总量呈周期性波动，月初和月尾信息总量略高于其它时间段，如图 3 所示。

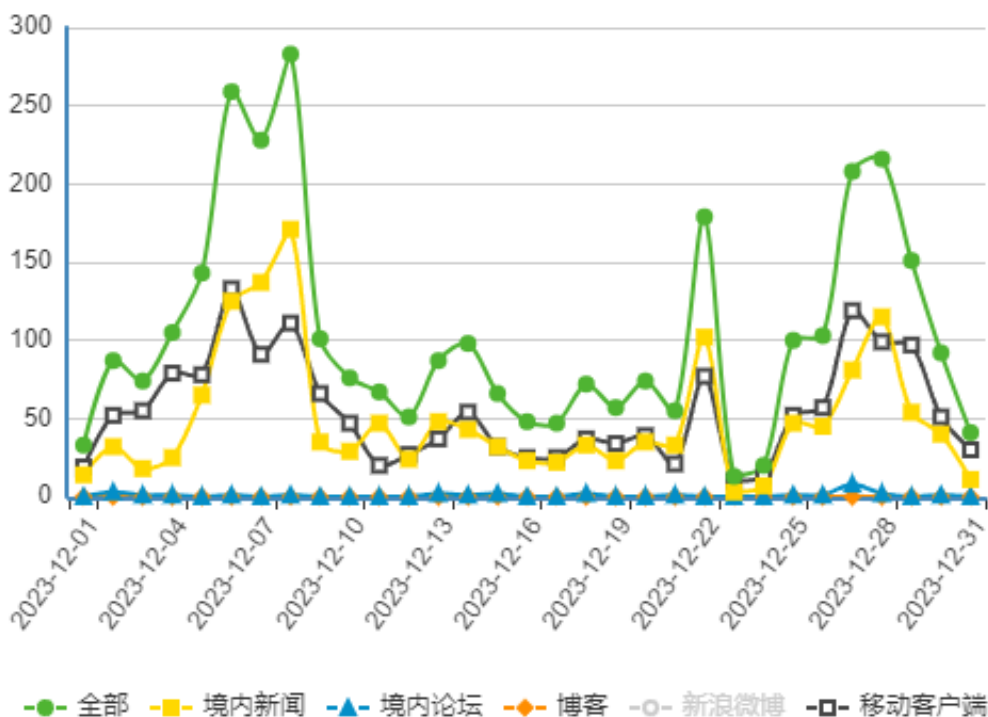


图 3 新能源汽车行业信息报道总趋势分析图

## （一）政策时事动态

**（1）三部门：调整减免车辆购置税新能源汽车产品技术要求（2023-12-11 来源：工信部）**

**（内容摘要）**12月11日，工信部、财政部、税务总局联合发布《关于调整减免车辆购置税新能源汽车产品技术要求的公告》，明确了享受减免车辆购置税新能源汽车产品技术要求。《公告》保持主体框架基本稳定，调整的指标充分参考已经实施的新能源汽车购置补贴、双积分、燃料电池汽车示范应用等政策，同时预留了过渡期。与之前的内容相比，主要围绕三方面对技术指标进行了修改。一是适当提高了现有技术指标要求。二是新增低温里程衰减技术指标要求。三是明确了换电模式车型相关要求。从行业发展来看，《公告》预计将带来3个方面的影响：一是有利于引导技术进步。二是有利于引导节能消费。三是有利于引导企业保障产品安全。

**（2）上海：对个人和单位购买新能源车继续给予免费牌照支持（2023-12-18 来源：新能源汽车网）**

**（内容摘要）**近日，发改委等五部门制订并发布《上海市鼓励购买和使用新能源汽车实施办法》。《办法》表示，上海将对个人用户和单位用户购买新能源汽车继续给予免费专用牌照额度支持，有效期至2024年12月31日。《办法》除了延续上一轮政策安排，还具体修订了以下三处：一是调整部分个人用户的申领要求；二是调整申请个人拥有车辆条件；三是调整单位用户申领要求。另外，消费者受让二手新能源汽车用于非营运的，符合相关条件和管理要求，也可以申领专用牌照额度。

**（3）西安发布促进新能源汽车发展八项便利措施（2023-12-05 来源：央视新闻）**

**（内容摘要）**12月5日，西安市公安局交通警察支队发布促进新能源汽车发展八项便利措施。一、免收新能源汽车注册费用。二、下放新能源汽车业务办理权限。三、扩大新能源汽车登记注册服务网点。四、加大新

能源号码编排投放数量。五、免费换发新能源汽车专用号牌。六、推进新能源小型客车出厂预查验。七、开展新能源汽车企业大宗业务上门服务。八、周末服务不打烊。

**(4) 浙江发改委：规范电动车充换电设施用电价格 预计下降 10-15%**  
(2023-12-19 来源：浙江省发改委)

**(内容摘要)** 12月19日，浙江省发展改革委、省市场监管局、国网浙江省电力有限公司联合发布了进一步优化规范电动汽车充换电设施用电价格等有关事项通知。包含两方面的内容，一是优化规范充换电设施用电价格，二是规范充换电服务收费行为。按照分类管理原则，将电动汽车充换电设施分四类进行价格管理。尖峰电价上浮比例由原80%下调为50%，低谷电价下浮比例由原53%扩大为60%。预计政策执行后，浙江充换电设施平均用电价格将下降10%至15%。

## **(二) 行业信息动态**

**(1) 中非新能源合作让更多“小而美”项目惠及非洲** (2023-12-12 来源：新华网)

**(内容摘要)** 12月8日，在迪拜气候大会中国角举办的“一带一路”绿色低碳转型合作研讨会聚焦中非能源创新合作。会上宣布“中非能源创新合作加速器项目”正式上线，该项目将在中国-非盟能源伙伴关系框架下，遴选并推广助力非洲能源转型的创新案例和创新技术解决方案。“小而美”理念为中非清洁能源合作注入了一股新鲜力量。创新灵活、实际可行的项目不仅可以为非洲地区带来清洁能源的红利，也可为其他地区提供借鉴经验，在更多社区中树立可持续发展的典范。

**(2) 工信部：2024年支持新能源汽车换电模式发展** (2023-12-24 来源：工信部)

**（内容摘要）**近日，全国工业和信息化工作会议在京召开。会议强调，2024 年要围绕高质量发展，突出重点、把握关键，抓好十二个方面重点任务。其中包括，提振新能源汽车、电子产品等大宗消费。深化产融合作，做好制造业重点外资项目服务保障。支持新能源汽车换电模式发展，抓好公共领域车辆全面电动化先行区试点。启动智能网联汽车准入和上路通行试点，推进北斗规模应用和卫星互联网发展。预计 2023 全年，工业增加值同比增长 4.3% 以上，制造业增加值占 GDP 比重基本稳定，总体规模连续 14 年保持全球第一。同时，产业结构进一步优化升级。新能源汽车、锂电池、光伏产品“新三样”出口快速增长，其中，新能源汽车出口达 109.1 万辆。

**（3）江淮汽车与华为签署《智能新能源汽车合作协议》**（2023-12-01 来源：每日经济新闻）

**（内容摘要）**江淮汽车公司与华为终端有限公司签署《智能新能源汽车合作协议》，双方将基于华为智能汽车解决方案，在产品开发、生产制造、销售、服务等多个领域全面合作，着力打造豪华智能网联电动汽车，通过合作车型不断的升级、迭代，满足用户对智能网联汽车的更高需求和期望。双方合作车型的产品开发由江淮汽车总体负责；江淮汽车负责打造先进的生产基地，为用户提供智能制造全方面解决方案，并借助华为终端在相关领域的优势，构建先进制造能力，从而实现合作车型的高效交付。华为终端在全球范围内独家提供合作车型的销售服务，包括但不限于营销、销售、用户及生态运营。华为终端与江淮汽车将围绕合作车型共同搭建“以用户为中心”的服务体系。

### **（三）南京市产业动态**

**（1）智能新能源动力 联合创新中心落户浦口**（2023-12-8 来源：南京日报）

**(内容摘要)** 12月7日，第四届商用车电动化与智能化论坛在浦口经济开发区集成电路设计大厦举行。现场，清研华科新能源研究院与徐工集团研究总院现场签约，共建智能新能源动力联合创新中心。全国首个“光储充氢算”源网荷储一体化平台示范项目首次对外发布。近年来，浦口经济开发区不断聚焦产业链补链强链，成功集聚高端交通装备产业链上下游企业近百家，初步形成了以新能源汽车整车及零部件、轨道交通车辆配件及服务配套为核心板块的整体产业链布局。2022年，园区高端交通装备产业总产值达72.22亿元，较2017年的17.6亿元，实现了超3倍增长。

## **(2) 南京拟布局 200 座新能源重卡换电站 (2023-12-29 来源：现代快报)**

**(内容摘要)** 12月29日，南京市新能源重卡换电站选址规划进行批前公示。南京拟布局新能源重卡换电站总计200座，近期计划推进35座建设。此次规划对象主要为新能源重型卡车服务，依据江苏省标准化电池包适配的重卡类型，主要围绕渣土车、物料车、搅拌车、物流车、环卫车开展换电站布局规划。规划涉及南京市市域范围，围绕南京市新能源重卡“点、线、面”的换电应用场景，构建覆盖全市域的新能源重卡换电服务网络，建成适度超前、布局合理、安全高效的重卡换电站服务体系。