

江苏建成全国首个电动汽车智慧充换电示范区——

智慧充电桩 惠及千万家

本报记者 尹晓宇

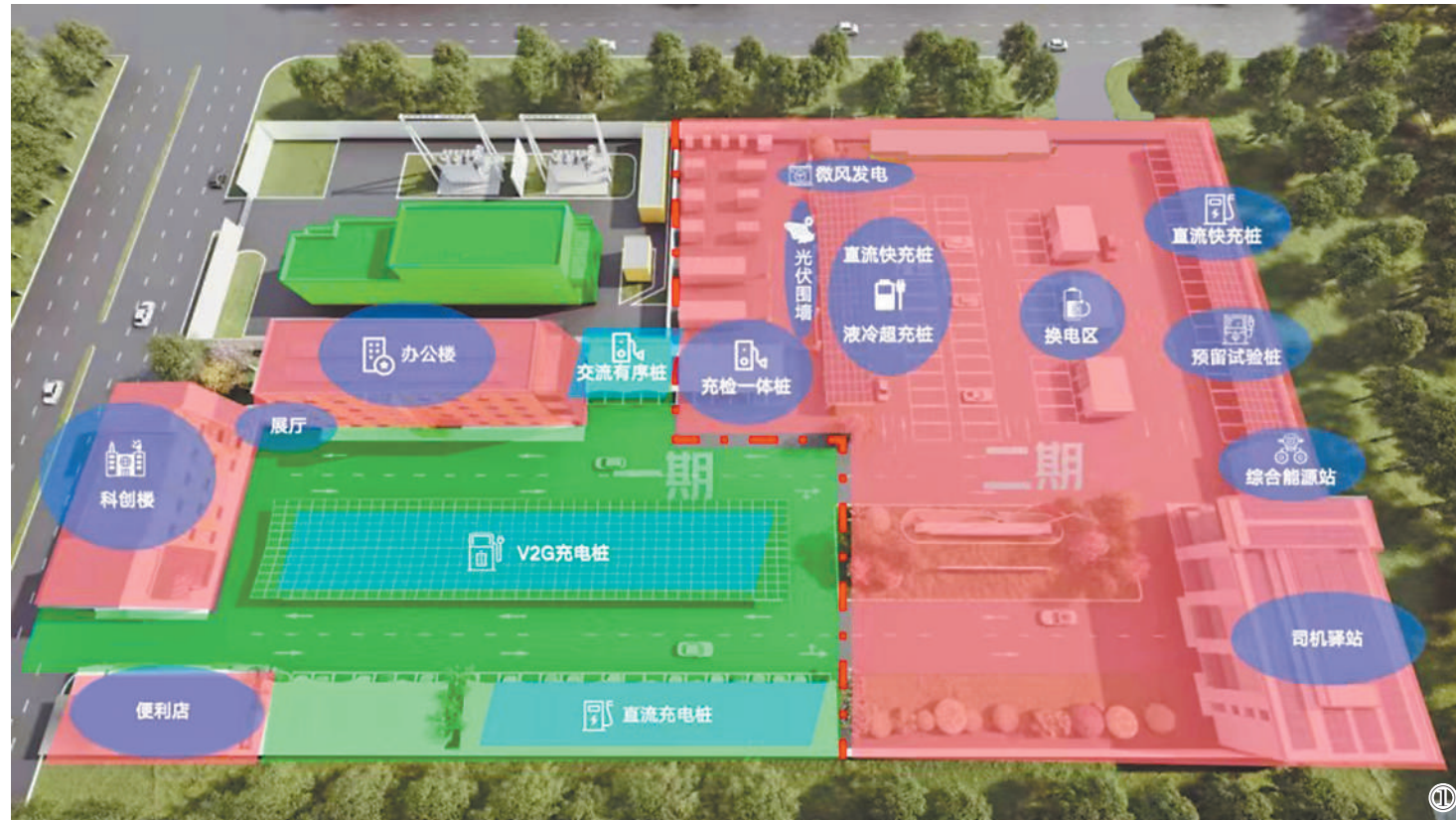
探访

核心阅读

习近平总书记指出，加快构建充电基础设施网络体系，支撑新能源汽车快速发展。在江苏，全国首个电动汽车智慧充换电示范区通过智慧引导、车网互动，提高了充电桩使用效率，减少了车主排队时间，在带来便捷、高效的充换电体验的同时，也促进了新能源汽车市场健康发展，助力交通绿色化、智能化。

全国首个电动汽车智慧充换电示范区今年在江苏建成，示范区覆盖苏州、无锡、常州三地，辐射区域近500平方公里，包含充电桩约1300个，惠及新能源车车主约50万人。

智慧充换电可以通过新能源车、充换电站、城市电网三方的高效互动，实现从“车等待桩”到“桩匹配车”的转变。近日，记者来到无锡，采访体验这一示范区内的智慧充换电服务。



电站的排队车辆较多，平台可以结合用户的使用偏好，以动态发放优惠券的方式，将部分车主引导到周边空桩较多的站点，降低单一站点的用电负荷。

智能引导，便利车主充电 反向放电，平抑电网波动

位于无锡市新吴区的车联网互动验证基地是集“光、充、储、放、检、换”为一体的示范项目，其中一期项目融合了光伏、储能电站、充电、放电四大功能系统场景，并建立了多元能量管理系统，统一监测管理各系统的运行情况。场站内的电动汽车与电网双向充放电系统建有50台60千瓦直流充放电机电，可实现最大放电功率3兆瓦。

在双向充放电系统中，新能源车像小型“移动充电宝”，系统引导车主在用电高峰期放电、低谷时充电，改变车主充电习惯，平抑电网波动。

新能源车车主张先生听说参与电网的放电活动可获得积分，便前往无锡车联网互动验证基地体验。他将车辆与充放电桩连接好，在“e充电”APP上打开放电界面，车辆便开始放电。APP上，车辆电池电量、电压、电流、放电电量等信息一目了然。刚过3分钟，放电量就达到了2.15度。此后，张先生又多次参与活动，车辆放电累计达71度，共获得7125积分，其中的7000积分被兑换成了价值200元的“e充电”权益包。按照公共充电桩平均每度电1.2元的价格，该权益可以为车辆充电167度。

电站放电采用的是分段积分制，如果在用电高峰的8时至11时放电，一度电可获150积分；在用电低谷的22时至次日8时放电，一度电可获50积分；11时至13时放电，一度电可获35积分，是全天放电获得积分最少的时间段。国网无锡供电公司工作人员丁



晔解释，该充电站设有太阳能光伏板，11时至13时光伏发电量较大，低积分设定是鼓励车主在该时段来充电。

车辆反向放出的电去了哪里？原来，充电桩旁边设有变压器，电流经变压器直接输送到了城市主干电网。

“我们曾进行过测试，夏季用电高峰时，如果50辆车同时放电，可以快速降低电网负荷，满足调峰需求。”丁晔拿出一张测试图，一条红色的电力负荷高峰曲线由于放电的介入，陡然下降成平缓的曲线。

多元场景，汇聚丰富业态

除了充放电，一些示范场站还能在车辆充电时进行电池检测。

新能源车车主刘先生在日常用车过程中，发现车辆续航里程严重下降。近日，在无锡市盛岸路电动汽车体验中心充电站充电时，工作人员向他介绍，车辆在该站点充电过程中就可以进行电池检测，而且不需要把电池拆出来。刘先生抱着试一试的心态，

选择了快速检测模式，约20分钟后就拿了一份动力电池检测报告。报告显示，刘先生的新能源车电池库伦效率约为92.62%，相对较差；电池能量效率约为88.77%，勉强合格。工作人员提醒他需要去4S店对电池进行维护。

在长途驾驶中，车主换电需求愈加明显，但由于新能源车的电池型号并不统一，综合换电站显得尤为必要。记者在无锡车联网互动验证基地看到，场站二期项目正在建设中，其中一个区域便是换电区，这里将设置电池仓，支持主流新能源车换电。当新能源车驶入时，电池仓会根据电池型号自动调用电池，并由机器人完成换电，整个换电过程只需要3分钟。

据了解，场站二期还有望设置移动充检一体桩、综合能源站、1000千瓦的超级充电桩等设施，形成要素多样、场景多元的智能微电网创新基地和主配微协同示范区。

图①：无锡车联网互动验证基地规划图。图②：无锡车联网互动验证基地充电桩。以上图片均为国网无锡供电公司供图

2023年度个税汇算清缴数据发布

综合所得年收入10万元以下 基本无需缴纳个税

本报北京10月15日电（记者王观）国家税务总局最新发布的2023年度个税汇算清缴数据显示，我国取得综合所得的人员中，无需缴纳个税的人员占比超过七成，在剩余不到三成的实际缴税人员中，60%以上仅适用3%的最低档税率，缴税金额较少。

自2018年我国实施综合与分类相结合的个人所得税制以来，个人所得税有效发挥了调高惠低作用。国家税务总局近年来的个税申报数据显示，我国个人所得税纳税人中，年收入100万元以上的高收入者约占申报人数的1%，这部分人申报缴纳的个税占全部个税的五成以上，申报收入位居全国前10%的个人缴纳的个税占全部个税的九成以上。

国家税务总局税收科学研究所副所长李平介绍，以综合所得缴纳个税情况看，低收入群体在享受税改红利后基本无需缴税或只需缴纳少量税收，个人所得税大部分是由中高收入群体贡献的。这充分体现了我国个人所得税制度“中高收入者多缴税、低收入者少缴税或者不缴税”的基本取向，个人所得税在调节收入分配、促进社会公平方面发挥了积极作用。

为何低收入群体基本无需缴纳个税？李平解释，2018年，我国对个人所得税法进行了第七次修订，将基本减除费用标准从原来的每人每月3500元提高至5000元。同时，设立子女教育、赡养老人、住房贷款利息、住房租金、继续教育、大病医疗6项专项附加扣除，2022年新增3岁以下婴幼儿照护专项附加扣除，2023年又提高了3岁以下婴幼儿照护、子女教育、赡养老人3项专项附加扣除标准。

李平举例说，对于“上有老、下有小”的纳税人，若他有一个小孩，与妻子分摊享受子女教育专项附加扣除，即可扣除1000元/月；若他一兄弟并与其分摊享受赡养老人专项附加扣除，即可再扣除1500元/月，两者合计将扣除2500元/月，也就是3万元/年。如果纳税人有两孩，或是独生子女的，扣除金额更高。加上6万元/年的基本减除费用，再扣除“三险一金”（按年工资收入10万元计算，理论上可扣除1.5万元左右）等，个人综合所得年收入不超过10万元的，基本无需缴纳个税。

数据显示，2023年提高3岁以下婴幼儿照护、子女教育、赡养老人专项附加扣除标准后，全国约6700万人享受到了该项政策红利，减税规模超过700亿元，人均减税超1000元。其中，子女教育、赡养老人和3岁以下婴幼儿照护减税分别约360亿元、290亿元和50亿元。这些扣除覆盖面广、额度高，大大降低了中低收入者税收负担。

2024中国新媒体大会在长沙开幕

本报长沙10月15日电（记者金歆、孙超）2024中国新媒体大会15日上午在湖南长沙开幕。中宣部副部长、国务院新闻办公室主任莫高义出席开幕式暨主论坛并作主旨演讲，湖南省委书记沈晓明，中国记协党组书记、副主席刘思扬出席开幕式暨主论坛并致辞。

本届大会以“新使命 新机制 新变革”为主题，设立了“推动全媒体生产 促进全媒体传播”内容创新论坛、“构建更有效力的国际传播体系”国际传播论坛、“共筑数字时代的新媒体责任”社会责任论坛、“融合创新 智慧传播”技术应用论坛、“媒体融合赋能社会治理”媒体+论坛、“文博新生态 数智新表达”数字文博论坛等6场平行论坛，同时安排了“文化和科技融合 催生文化新业态”马栏山时间文创活动、“科文相融 新智相生”2024中国新媒体技术展等4场主题活动。

与会嘉宾认为，党的二十届三中全会提出的“构建适应全媒体生产传播工作机制和评价体系，推进主流媒体系统性变革”，为新时代的媒体深化改革指明了前进方向。要增强责任感、紧迫感，以时不我待的精神，大胆探索、锐意创新，在系统性变革上谋良策、动真格、求实效。

大会现场启动了“锚定现代化 改革再深化”融创精品案例征集展示活动、“我的工作室”优秀案例征集展示活动、2024中国新媒体联合公益行动暨优秀案例征集活动，集中呈现媒体融合发展成果。

本届大会由中央宣传部指导，中华全国新闻工作者协会、湖南省人民政府共同主办，来自中央有关部门、各省区市党委宣传部、中央和地方新闻单位、网站平台、新闻院校和研究机构的代表1000余人参会。

2024中欧人才论坛在京举办

本报北京10月15日电（记者王昊男）10月15日，2024中欧人才论坛在北京举办。论坛以“共享、共生、共赢——厚植中欧传统情谊，扩大人才交流合作”为主题，旨在深化双方人才领域交流与合作，促进中欧友好关系稳定健康发展。

本届论坛由1个主论坛和6个分论坛组成。主论坛上，中欧知名学者、国际组织代表、诺贝尔奖获得者、院士专家、知名智库和跨国企业负责人等深入交流对话，共同探讨全球化背景下中欧人才合作与创新。分论坛聚焦青年、教育、科技人才、文化、经贸和国际体育等主题，通过主题演讲、专题报告、高峰对话等多种形式，深入研讨人才对中欧关系发展的关键作用，进一步推动中欧各界在人才领域开展务实合作。

论坛期间，多个中欧人才交流合作项目落地北京，《未来全球劳动力报告》与《全球城市人才黏性指数报告2024》两大研究成果正式对外发布。

据了解，中欧人才论坛自2018年创办以来，已成功举办多届，成为深化中欧关系、促进交流合作的重要纽带。

本版责编 吴燕 卢涛 郭玥

省间电力现货市场转入正式运行

推动全国统一电力市场建设

本报北京10月15日电（记者丁怡婷）记者从国家电网获悉：10月15日，经历近1000天的实践检验，省间电力现货市场转入正式运行，这是全国统一电力市场建设的重要里程碑。

省间电力现货市场是在省间电力中长期市场交易基础上，利用跨省区通道可用输电能力开展的日前、日内现货交易。它能有效反映市场供需，形成能涨能跌的市场化价格机制，是全国统一电力市场的重要组成部分，也是电力市场化改革的重要内容。

自2022年1月试运行以来，省间电力现货市场范围由点到面、持续扩大，目前已覆盖国家电网和蒙西电网，有力促进了省间电力互济、电力保供和清洁能源消纳。截至目前，省间电力现货市场参与主体超6000个，覆盖多类型发电主体，累计交易电量超过880亿千瓦时，其中清洁能源电量占比达44%。

浙江温州金融机构提升服务能力

为乡村全面振兴注入金融力量

本报杭州10月15日电（记者刘军国）乡村全面振兴，产业先行。在风景如画的浙江省温州市雁荡山，新兴果蔬专业合作社准备提升种植规模和改善采摘环境，急需一大笔资金。邮储银行温州市分行工作人员结合果园经营特点，第一时间为其定制了专属的信贷方案。在贷款资金的支持下，今年初果园引进了最新的灌溉设备，搭建了全新的大棚，产值较去年提升了近20%。

深入贯彻落实推进乡村全面振兴相关工作，温州金融机构加快创新金融产品和服务模式，金融资源更多流向“三农”领域。今年以来，邮储银行温州市分行以“产业贷”信用产品为抓手，精准高效满足乡村产业客群的差异化金融服务需求，大力支持乡村产业高质量发展。



青海省海南藏族自治州共和县通过开展营造防风林、退牧还草等一系列生态治理项目，沙漠化土地面积占比大幅下降，实现了从“沙逼人退”到“绿进沙退”的根本性转变。图为共和县塔拉滩光伏基地，50兆瓦熔盐塔式光热电站已经投产。光伏板上发电、板下放牧，“牧光互补”模式形成了产业与生态的良性循环，实现了绿色发展。 本报记者 陈斌摄