

一年来促成 189 项绿色技术交易,交易额突破 3 亿元

国家绿色技术交易中心撬动超百亿元投资



近日,记者从国家电网浙江省电力有限公司(以下简称国网浙江电力)获悉,作为国内首家绿色技术交易中心,国家绿色技术交易中心设立一年来,已促成 189 项绿色技术交易,交易额突破 3 亿元,撬动超百亿元绿色产业投资。

2021 年 5 月,国家发改委批复同意以国网浙江电力双创中心为主体,设立国家绿色技术交易中心。该交易中心聚焦碳达峰碳中和目标,出台了一揽子务实举措,为绿色技术供需双方提供了合作交流的“快速路”,促进了绿色技术供需的“双向奔赴”。

TMT 快报

全球 5G 移动用户数 预计今年突破 10 亿

昨日,爱立信在发布的《移动市场报告》中预测,2022 年全球 5G 移动用户数将超过 10 亿,这主要得益于中国和北美地区的 5G 采用率越来越高。

这家瑞典电信设备供应商表示,全球经济疲软和俄乌冲突造成的不确定性使其将 2022 年的用户数估测降低了约 1 亿。

今年第一季度,全球 5G 用户数增长了 7000 万至约 6.2 亿,4G 用户数增长 7000 万至 49 亿。根据爱立信的预测,全球 5G 用户数在 2027 年将达到 44 亿。

报告称,全球 4G 用户数的增长预计将在今年达到峰值,然后随着用户向 5G 服务迁移而下降。此前爱立信预测 4G 用户数将在去年达到峰值。

爱立信表示,全球 5G 用户数将在今年达到 10 亿,比 4G 提前两年达到这一目标。

该报告还强调了固定无线接入(FWA)在提供宽带服务方面发挥的日益重要的作用。爱立信预测,FWA 连接数在 2022 年将超过 1 亿,预计到 2027 年这一数字将增长不止一倍,达到 2.3 亿。

在物联网方面,报告指出,2021 年,宽带物联网(4G/5G)超过 2G 和 3G 成为连接所有蜂窝物联网连接设备的最大份额技术,占有连接的 44%。大规模物联网技术(NB-IoT、Cat-M)在 2021 年增长了近 80%,连接数接近 3.3 亿。通过这些技术连接的物联网设备数量预计在 2023 年将超过 2G/3G。

综合

中国移动业界首发 6G 网络架构设计

昨日,中国移动发布《中国移动 6G 网络架构技术白皮书》,提出“三体四层五面”6G 总体架构设计。架构是移动通信系统的骨骼和中枢,具有至关重要的作用。据了解,这是业界首次发布的系统化 6G 网络架构设计。

中国移动副总经理高同庆表示,随着 5G-A 时代的到来,6G 已成为全球移动通信产业技术创新的焦点。网络架构是 6G 系统的核心,此次《中国移动 6G 网络架构技术白皮书》通过对驱动力、研判、理念的系统性分析,提出“三体四层五面”的总体架构设计,从空间视图、分层视图与功能视图三个视角呈现跨域、跨层、多维立体的 6G 网络架构全视图。其中“三体”为网络本体、管理编排体、数字孪生体,“四层”为资源与算力层、路由与连接层、服务化功能层、开放使能层,“五面”为控制面、用户面、数据面、智能面、安全面。

在总体架构设计的基础上,《中国移动 6G 网络架构技术白皮书》进一步提出了架构实现的孪生设计、系统设计和组网设计,即通过数字化方式创建虚拟孪生体,实现具备网络闭环控制和全生命周期管理的数字孪生网络架构(DTN);通过服务定义端到端的系统,实现全服务化系统架构(HSBA);在组网上,实现具有分布式、自治、自包含特征,支持按需定制、即插即用、灵活部署的分布式自治网络(DAN)。

此外,中国移动还携手华为、中兴、爱立信、诺基亚贝尔、英特尔、飞腾、浪潮、中科曙光、锐捷网络、烽火、亚信、北京东方通 12 家合作伙伴共同发布《算力网络技术白皮书》。白皮书旨在加速算力网络技术和产业成熟,凝聚产业力量,构建统一的技术路线与标准体系,形成丰富多元的产业生态。

综合

菜鸟裹裹取件超时 将赔付用户寄件券

菜鸟裹裹近日表示,在此前“极速上门取件”的保障基础上,升级“准时上门”保障,已于近期上线了“超时赔付”服务,将对超时订单赔付寄件券。

据介绍,消费者在菜鸟 App、支付宝、淘宝、闲鱼、微信、天猫等平台下单,若快递员没有在约定时间内准时上门,消费者均可享受“超时赔付”。其中,闲鱼订单赔付仅闲鱼可用券,除闲鱼外的其他订单均赔付散件可用券。

今年,菜鸟供应链在原有“预售极速达”的基础上,推出“预售极速达+预售领先达+预包预处理”大促前置预处理组合拳,可实现核心城市批量包裹分钟级、小时级、半日级配送,效率极大提升。

目前,菜鸟裹裹服务已覆盖全国 2800 多个区县,为超过 3 亿的寄快递用户提供“极速上门、丢损必赔、隐私保护”服务。

综合

“经纪人+大数据”激活技术一池春水

去年 6 月,浙江大学能源清洁利用国家重点实验室研发的二氧化碳捕集与资源化利用技术在国家绿色技术交易中心线上平台上架。今年 3 月,采用该技术的浙江省首个燃煤电厂二氧化碳捕集与矿化利用示范项目已在浙江浙能兰溪发电有限责任公司正式开工。据悉,这一示范项目建成后可将发电产生的一部分二氧化碳捕集回收,并用于加气砌块砖的生产,替代原有生产过程中的蒸汽消耗,预计每年可捕捉二氧化碳 1.5 万吨。

“高校的技术创新如何能够跟企业结

合?这个绿色交易平台就是很好的载体。”浙江大学能源工程学院教授、博士生导师方梦祥如是说。

“绿色技术拥有者缺少途径转化成果,需求者难以找到符合需要的技术,交易中心的成立打破了买卖双方的困局。”国家绿色技术交易中心技术经纪人谢知寒表示,通过对接 10 余家金融机构,国家绿色技术交易中心还提供绿色基金、绿色技术知识产权质押融资等金融服务。

不容忽视的是,技术交易具有非标性,导致技术交易市场参差不齐。入手的技术是否

成熟,出售的价格是否合适,需要第三方权威平台鉴证。国家绿色技术交易中心为此先后制定发布了 10 项交易制度和 5 项风控制度,编制多项绿色评价标准,为保障交易合规、降低交易风险、规范市场交易行为奠定了坚实基础。

谢知寒介绍,交易中心还组建了一支 30 人的绿色技术专家经纪人团队,专门为交易者提供技术受理、公开交易、交易鉴证等服务,同时组织多方联合开发建成全球智能检索系统,储备了 100 余万项绿色技术专利,以大数据辅助技术经纪人决策。

绿电积分掀起能源消费新风尚

2021 年 2 月,国务院发布《关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》,提出“推广绿色电力证书(以下简称绿证)交易,引领全社会提升绿色电力消费”。

“绿证是国际上推动能源生产和消费革命的重要举措,也将掀起我国能源消费绿色风尚。”国家绿色技术交易中心技术经纪人刘周斌表示,但市场行为的转变需要先理念的引导。

去年 6 月,在浙江省发改委、浙江省能源局指导下,国网浙江电力双创中心推出浙江版绿证——绿电积分,并在国家绿色技术交易中心上架交易。如今在浙江,越来越多外向型企

业通过获取绿电积分来缓解能耗约束的压力。

刘周斌解释说,绿电积分连接国家绿证和国际绿证体系,按照 1 个绿电积分证书对应 100 千瓦时上网电量标准核发相应证书,完成国家补贴清单内陆上风电和集中式光伏发电项目的绿电积分核发与国家绿证制度衔接,可按 10:1 兑换成国家绿证。

比如在浙江台州,欧亚汽车制造(台州)有限公司于去年 9 月通过全国绿色电力证书自愿认购平台,购买国网(台州)综合能源服务有限公司、中广核(当涂)新能源有限公司、华能通榆风力发电有限公司等三家单位的电力 887 万千瓦时,获得 2.26 万个绿电积分,对应消纳

绿色电力 226 万千瓦时。

值得一提的是,为普及绿色消费理念,该交易中心还与教育部、中教能源研究院联合打造 2022 年“绿动校园”系列活动,在全国 400 余所高校中开展绿电积分认购活动,已累计认购 7000 余绿电积分,相当于促成 700 万千瓦时绿电交易。

“未来,绿电积分还将广泛应用在绿色入住、绿色出行、低碳旅游等方面。绿色消费可以直接转化为绿电积分,让更多消费者真切感受到自身为节能降耗作出的贡献。”刘周斌表示。

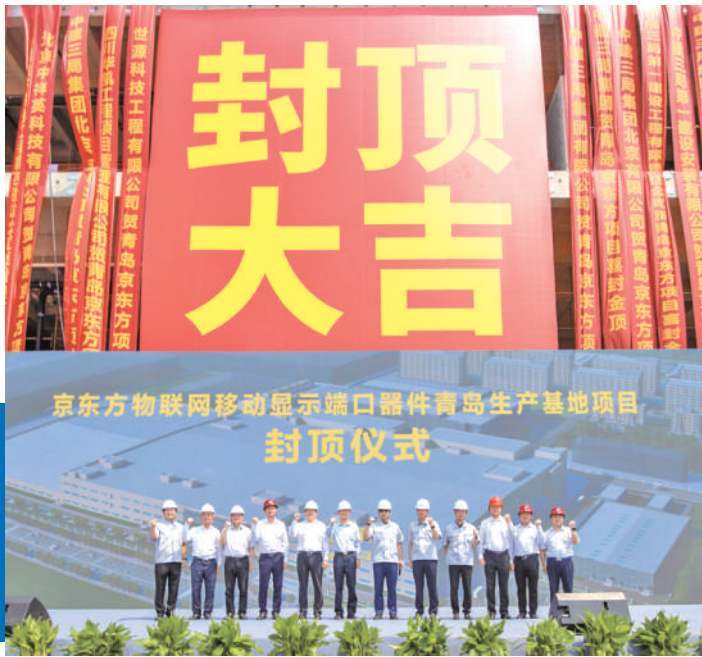
据《科技日报》

生产基地提前 63 天封顶 京东方跑出“青岛速度”

建成后将成为全球最大移动显示模组单体工厂

■青岛财经日报/首页新闻 记者 范镇 通讯员 王伟

夏至时节,草木葱茏,万物竞长,青岛西海岸新区项目建设再次掀起新热潮。昨日,随着最后一方混凝土浇筑完成,京东方物联网移动显示端口器件青岛生产基地迎来主体结构全面封顶(右图),这标志该项目建设迈入全面提速新阶段。



年产值超 100 亿元

据悉,该项目位于青岛西海岸新区王台新动能产业基地,一期投资 81.7 亿元,占地面积 809 亩,建筑面积 44 万平米,由中建三局负责施工建设。项目主要生产移动显示系统用平板显示模组,广泛应用于手机、显示器等智能终端,建成后将成为全球最大的移动显示模组单体工厂;项目达产后,将实现年产中小尺寸显示模组 1.5 亿片,年产值超 100 亿元,带动就业 1.5 万人。

项目于 2021 年 8 月 29 日签约,9 月 1 日注册,9 月 30 日拿地,10 月 13 日开工建设。项目签约后,青岛西海岸新区立即成立由大功能区、相关部门、镇街等组成的项目保障专班,结合开展“作风能力提升年”活动,全要素服务保障项目推进,其中用 30 天完成近 2000 亩土地的清场,10 天完成开工前的各项审批手续。

“在政府全力保障配合下,我们借鉴之前建设的成功经验,运用在业界领先的电子厂房成套施工技术进行项目建设,通过前瞻性布局和科学化管理,提前 63 天顺利完成主体结构封顶,创造了厂房建设的‘青岛速度’。”中建三局集团副总经理夏元云介绍道。

11 月实现首片产品点亮

京东方物联网移动显示端口器件青岛生产基地项目是青岛西海岸新区“强芯扩屏”的重要一环,也是青岛市“十四五”时期培育发展战略性新兴产业、不断壮大经济发展新动能、塑造发展格局新优势的龙头项目之一,将彻底打破山东显示面板领域缺少龙头项目支撑的局面。

“青岛生产基地是京东方落地青岛的首个

重资产投资、高端制造类显示产业项目,如今项目主体封顶标志着项目建设进入到新的阶段,按照项目建设计划,我们将于今年 11 月实现首片产品点亮。”京东方科技集团总裁高文宝表示,同时京东方将带动上下游产业链协同发展,推动青岛新型显示产业加速崛起,助力青岛振兴实体经济。

龙头项目建设如火如荼,产业集聚效应日益凸显。自京东方签约落地以来,青岛西海岸新区充分发挥头雁企业领航作用,用好产业链招商图谱,做好延链补链强链文章,不断推动产业高端化、集群化发展。目前,青岛西海岸新区已集聚京东方、富士康、青岛光电显示新材料产业园等 30 余个总投资超千亿元的“芯屏产业”项目,预计到“十四五”末,将形成千亿级“芯屏经济”规模,中国北方芯屏产业集聚区和发展高地已然成势。