



因地制宜

发展新质生产力

完成600多个节能项目 节电约500亿元

中科宇杰带动减少4亿吨碳排放

本报讯(记者 赵智和)4月23日,丰台区召开2024年“倍增追赶 合作发展”大会,恰逢中关村丰台园企业北京中科宇杰节电设备有限公司(以下简称“中科宇杰”)成立15周年。15年来,中科宇杰产品广泛应用于工商业各细分领域,用户包括政府单位、行业龙头企业、知名企业等,截至目前,完成600多个节能项目,节电约500亿元,带动减少4亿吨碳排放,2023年入选国家节能中心重点节能技术典型应用案例。

“15年来,中科宇杰在深入推动碳达峰碳中和工作中,捷报频传、佳讯连连,不断受到各地发展改革委的邀请参与地方整体节能降碳工作,助力地方搭建能耗双控转向碳排放双控体系建设,并为当地创建碳达峰示范城市(园区)作出贡献。”中科宇杰董事长郝泽忠说。

记者了解到,在全面贯彻新发展理念,以“高科技、高效能、高质量”为核心内在力驱动先进生产力发展的今天,中科宇杰发展成为掌握核心技术的节能设备源头厂商。在深度引领节能行业发展的同时,中科宇杰也注重实效,助力用户产业向绿色智能化方向转型升级,帮助传统企业借助“碳达峰,碳中和”的历史机遇,提升生产要素配置与利用率,深入推动地方政府和企业的“智碳”数字化创新发展与应用。

“通过中科宇杰双碳能源监测指挥平台,可以帮助政府高效实现能耗双控向碳排放双控考核体系的转变,一屏实现‘观碳、感碳、算碳’,有效地帮助政府了解碳家底,可以为区

域政策制定和实施提供依据和保障。”江西某地发展改革委相关负责人说。

15年来,作为国家发展改革委和财政部备案的大型节能服务公司,中科宇杰始终坚持以“节能创造财富”为中心,不断创新和优化产品与深化节能服务,为地方政府和企业提供了优质的一揽子节能降碳解决方案和节能设备。公司获得北京市第一批新技术新产品推荐名录、发展改革委节能低碳产品目录、第一批科技型中小企业认定、国家高新技术企业认定、专精特新企业认定、国家创新基金支持、行业十大创新品牌等众多荣誉。

中科宇杰拥有包括发明专利在内的众多知识产权,自主研发的智能节能产品获得11项国家专利、16项软件著作权。目前,正在用实际行动将新质生产力融入节能降碳的日常工作中,生动诠释和演绎了生产力跃升的三大要素在“双碳”工作中的实践。中科宇杰的节能技术持续往“专、精、新”方向发展,公司的节能服务持续往“全、优、深”领域扩展。曾经获得科技部生产力促进中心颁发的“中国好技术”荣誉。

“我们是全球最大的不锈钢制造企业,十年前就与中科宇杰建立了合作。通过应用中科宇杰的智能节电产品,平均节电率达到20%以上,每年节约电费亿元以上,碳排放量明显降低。”青山控股集团相关负责人说。

2018年12月2日,作为中国企业代表,郝泽忠参加联合国气候大会,并组织发起以“Less Emissions More Green Life”为主题的

全球公益宣传和爱心传递系列活动,足迹遍布丹麦、芬兰、冰岛、瑞典等欧洲多国,引起社会各界广泛响应,并将活动成果带到联合国气候大会,向全世界展示中国应对气候变化以及节能减排的民间意识和民间力量。

在第二十四届联合国气候大会举办的“工业低碳发展之路——工业能效升级助力温室气体减排”主题边会上,郝泽忠作为工业节能技术领域专家出席会议并发言,与世界对话,深入探讨当前经济环境下如何走出富有中国特色的新型工业化之路,分享节能减排技术在提升工业、商业、市政领域的能效水平上发挥的价值。

据了解,郝泽忠是民革中央人口资源环境委员会委员、中国节能协会碳中和专业委员会副主任,在《后疫情时代,“双碳”工作面临的挑战与机遇》中提出GDP向GEP转化,引起了广泛反响,荣获2022年度民革中央为全国政协会议发言工作作出贡献的个人表彰等,多次荣获各类参政议政工作表彰,在各类国家期刊上发表学术论文,并将节能降碳成功经验和成果带到高校课堂,为莘莘学子传道授业解惑,培养专业性强的对口人才。

郝泽忠表示,2023年,中科宇杰被纳入丰台区生态环境保护产业圈成员单位,公司将立足丰台、面向全国,按照新质生产力发展的需求,助力丰台区低碳产业建设,深度参与经济结构优化和产业升级,瞄准碳达峰、推动碳中和,为丰台“倍增追赶 合作发展”的新目标贡献力量。



中关村丰台园不断优化商业布局,提升地区经济活力。姜澜 摄

新质生产力
丰台行

(上接01版)

聚光成炬引领激光行业发展

“医美领域里的祛斑、去痣,医疗领域里的牙科、理疗,以及夜视检测、金属切割、3D打印,都是我们的应用领域。”郎超说,这些应用场景正不断扩展,形成一幅全面且广泛的产业画卷。而凯普林种类繁多的激光器产品,为下游产业的持续发展注入了强大动力。

高功率激光器“削铁如泥” 轻量级产品赋能手持焊

3月20日,凯普林发布全球首台150kW工业级光纤激光器,刷新了全球工业切割领域高功率纪录。两个月之内,凯普林相继发布100kW、120kW、135kW、150kW共4款雷霆系列超高功率光纤激光器,不断刷新功率上限。

“凯普林颠覆性采用CTC芯片一体化技术,将芯片、热沉结构、泵浦模块与激光器完美融合,实现了从传统芯片到泵浦源,再到激光器冷板的一体化升级。”凯普林光纤事业部轮值总经理赵巨云介绍,雷霆150kW产品可充分发挥高功率、高集成、高亮度与长铠缆四大优势,显著提升切割的速度和质量。

“波长、功率、亮度,这是激光器研究的三个变量,不同的应用领域对这三个指标的需求不同”。据介绍,亮度指能量集中度,比如芯片的晶圆退火要求能量均匀,而金属切割则需要高亮度。经过20余年的深厚技术积淀,凯普林拥有丰富的产品线,为不同行业提供更多选择。

针对工业(超)厚板切割领域,雷霆系列光纤激光器可以做到“削铁如泥”。同时在中

低功率领域,凯普林瞄准小型化、轻量化方向推出全球体积最小的光纤激光器之一——闪电系列,在焊接领域大显神通。

“凯普林借鉴航天等行业的成熟经验,选择轻质合金材料,采用特殊的材料加工工艺,实现闪电系列产品泵浦源最大程度的减重。”同时,凯普林采用的第四代工业泵浦技术,电光转换效率可达40%以上,抗衰能力大幅提升,成为闪电系列产品稳定的核心保障。

在郎超看来,轻量化光纤激光器的发布有力推动了整个电焊行业全新变革——助力手持激光焊迅速普及,加速传统替代。“传统的电焊需要当几年学徒学习,同时环境十分恶劣,强光和粉尘都会对人体造成伤害。手持激光焊则非常环保,只需培训一周,便可推着20—30公斤的设备径直上岗,所焊材料之间的通用性也很强,同时加工精度提高很多倍”。截止到2023年底,凯普林闪电系列产品销量已突破5万台,占激光手持焊市场近半份额。

“自主创新是企业生存和发展的坚实基础,人才是新质生产力的关键。”郎超说,截止到2023年底,凯普林研发人员占比约18%,公司不断加大人才体系升级投入,推动产学研的深度融合,这是企业不断突破的关键。

依托丰台良好支持 助力航天航空发展

凯普林总部位于丰台区航丰路甲4号,并已入驻21年。被问及公司不换址原因,相关负责人感叹道:“我们在这里特别有感情,丰台区政府给予我们很多支持,这是凯普林的福地,在这里我们见证了公司一点点发展壮

大。”同时,依托丰台区政府政策支持,凯普林正在建设新的总部大楼“光立方”,预计2025年落成并入驻。

成立初期,凯普林跟踪起步。彼时,四环内制造企业很少,为支持凯普林发展,丰台区政府在资金、厂区、住宿等方面给予支持。“在丰台区政府帮助下,我们吸引了多名高层次人才加入研发团队,促进了公司技术和产品的发展。”郎超介绍,作为区智能制造伙伴单位,凯普林也为丰台区创造了更多就业机会和税收收入。

丰台区高度重视高科技创新产业发展,近年来支持力度进一步加强,并相继制定发布《“十四五”时期丰台区高精尖产业发展规划》《丰台区促进高精尖产业发展扶持政策》《丰台区加快实施倍增计划追赶行动推进高质量发展实施意见》等政策文件,有效整合产业政策、载体、平台、资本等资源,为智能制造发展提供有力支撑。2023年,推出了“倍增计划”和“发展伙伴计划”,同时发布《丰台区加快发展智能制造产业的实施意见》,将对科技创新、智能化平台建设等方面予以资金支持或奖励。

此外,丰台区是中国航天的发祥地,早已形成千亿级规模航天航空产业集群。“今年计划面向航空航天、高端装备等聚焦激光器发展的国家战略性支柱产业,以凯普林为牵引,联合上下游优势企业及科研院所产业协同,组建先进激光器创新联合体、成立重点联合实验室。”凯普林董事长陈晓华表示,将积极投入科技创新实践,汇聚科技强国的磅礴力量,为北京经济发展持续注入活力,为谱写新时代首都发展新篇章作出更大贡献。

本报讯 证监会调降基金股票交易佣金费率、新能源车渗透率首破50%影响几何……这些事件背后有着怎样的金融风向?中国银河证券对此作出了解读。

证监会调降 基金股票交易佣金费率

近日,证监会制定发布《公开募集证券投资基金证券交易费用管理规定》,自2024年7月1日起正式实施。

此次新规是证监会落实新“国九条1+N”政策文件的具体举措之一,体现了新“国九条”中“稳步降低公募基金行业综合费率”的精神。

新规共19条,主要包括与调降费率、强化监督有关的四大方面内容:一是调降基金股票交易佣金费率,建立佣金费率的动态调整机制;二是降低基金管理人证券交易佣金分配比例上限,对权益类基金管理规模超过10亿元的管理人,将佣金分配比例上限由30%调降至15%;三是全面加强基金管理人、证券公司相关合规内控要求,明确基金管理人、证券公司在佣金支付方面相关禁止性行为;四是明确基金管理人层面交易佣金信息披露内容和要求。

本次新规明确了公募基金股票交易佣金费率的上限,将交易佣金费率与市场平均股票交易佣金费率挂钩,将有效降低基金资产的交易成本。以2023年静态数据测算,2024、2025年将分别为投资者节省32亿元、64亿元成本,公募基金年度股票交易佣金总额降幅将达38%。新规通过强化监督及信息披露,可以让公募基金行业进一步端正经营理念,回归业务本源,也使得基金投资透明度增加。

涉及科技企业十六项政策措施

近日,证监会制定并发布了《资本市场服务科技企业高水平发展的十六项措施》。

从上市融资、并购重组、债券发行、私募投资等维度全方位提出支持性举措,主要包括:建立融资“绿色通道”、支持科技型企业股权融资、加强债券市场的精准支持、完善支持科技创新的配套制度等。

此次证监会明确提出,将依法依规支持具有关键核心技术、市场潜力大、科创属性突出的优质未赢利科技型企业上市,这表明高精尖以及国内紧缺的科技型企业有望加快上市步伐,将对国内高新技术企业及相关创投行业带来实质性利好。目前来看,科创属性突出的行业主要集中在人工智能、新材料、精密仪器、大模型、芯片、航空器等领域,这些领域的独角兽企业有望受到资本市场的高度关注。

新能源车渗透率首破50%

近日,乘联会数据显示,4月上半月,新能源汽车零售渗透率为50.39%,新能源汽车批发渗透率为50.19%,首次超过传统燃油车。

4月上半月新能源车市场零售26万辆,同比增长32%。数据显示,2005年到2015年,中国新能源车用了10年渗透率才突破1%;而到2020年,随着中国制定了到2035年新能源汽车渗透率超过50%的目标,国内新能源车渗透率迎来爆发式提升:2021年突破14%,2022年突破27%,2023年突破33%,今年4月首超50%,这比2020年定的目标提前11年实现。

之所以能取得如此迅速的增长,离不开新能源车技术突破及国家政策的支持。

中国银河证券认为,中国新能源汽车的爆发式增长远超预期,新能源汽车规模化发展真正进入加速阶段。随着国内头部新能源车企的技术逐步趋于成熟,新能源汽车已在价格、成本、技术上具备取代传统燃油车的优势,新能源车的市场占有率有望进一步提升。建议重点围绕汽车智能化这个核心主线,关注车载感知、激光雷达、汽车智能芯片、智能座舱、线控底盘等与汽车智能化高度相关领域的投资潜力。

