



何思模教授获评 年度ICT产业风云人物!

联网数在未来五年将超过消费类物联网设备数。整个AIoT和IoT市场在快速成长的同时,也必须意识到面临的风险和挑战。

深圳市新一代信息通信产业集群促进机构负责人毕亚雷先生指出,目前物联网行业形态已发生深刻变化,中国目前的产业也进入内循环、外循环的双循环模式,进口依赖趋向于自主可控。2022国际AIoT生态发展大会为AIoT供应链厂商创造了与中国产业生态更多紧密沟通和连接的机会。

近50位来自AIoT业界专家等参会并发表主题演讲,并与现场观众就“数字孪生与产业数字化转型”“中国机器人产业如何做做大做强”智慧两轮车市场如何弯道超车”等议题进行了深入探讨。

何思模教授发表《新能源智能充换电方案赋能产业高质量发展》主题演讲。他指出,碳中和已成为世界最为紧迫的历史使命,是一场广泛而深刻的经济社会变革,而低碳化、电气化和数字化是实现碳中和的关键要素。当前,电动出行已具备全民需求价值,迎来了新一轮黄金发展机遇,但应用安全等仍是规模发展面临的首要问题。他针对行业发展中存在的诸多痛点提出建议,并结合易事特智能充换电解决方案,从多重优异性能出发,对这一未来能源发展趋势进行了深入分析和阐述。

近日,2022国际AIoT生态发展大会在深圳隆重举行,同期开展了工业互联网、智慧家庭、智慧两轮车等分论坛及颁奖典礼。易事特集团创始人、董事局主席何思模教授应邀发表演讲,并荣获2022年度ICT产业风云人物奖项。

此次大会由全球电子技术领域知名媒体集团AspenCore联合深圳市新一代信息通信产业集群一起主办,秉承快速精确寻找项目资源、寻找产品及技术资源以及打通上下游渠道的愿景,旨在为AIoT产业上下游企业提供一个高端交流合作平台,得到二十余家知名国家级、市级专委会、行业协会、高新区和政府驻深办的大力支持,吸引了近千家企业、机构参会,逾2000人出席。

AspenCore亚太区总经理张毓波先生在大会开幕致辞中表示,随着物联网加速向各行业渗透,物联网连接数结构将发生改变,预计产业物联网设备的

易事特集团作为智慧能源综合解决方案优秀上市公司,创立33年来一直坚守“产业报国、实业强国”的初心使命,紧跟全球趋势和国家需求,以电力电子核心技术和能效管理为核心,坚持创新驱动,持续深耕风电、光伏、储能、充换电等智慧能源领域,极具先发优势,并凭借优异的产品性能和良好的市场口碑,连续7年上榜全球新能源企业500强。为了更好地抢抓新能源汽车等行业发展黄金机遇,集团前瞻布局成立了子公司中能易电,现已初步完成股改工作,争取早日进入资本市场。

中能易电聚焦新能源车充换电系统研发、设计、生产和运维,针对新能源出行场站等多种场景,提供光储充换、移动储充换、直流微网、有序充电、V2G等综合能源解决方案,平均故障率低于业界70%。其目前在网运行充电桩超过4万台,服务车辆充电超过5000万次,是国家电网、南方电网、小桔充电以及广州、上海、南京、杭州、合肥、济南等城市充电运营公司的头部供应商,已成为中国充电桩头部企业。凭借在充换电领域的优异成绩,中能易电还斩获了“2021中国充换电行业十大影响力品牌”“2021中国充换电行业50强”“十大充换电设备标杆企业”“十大最佳充换电设施安全品牌”“十大新能源汽车优质供应商奖”等多项大奖。

黄宏生主席邀请创始人何思模教授 担任创维汽车商学院名誉院长

日前,创维汽车商学院会议&名誉院长晚宴成功举办。创维集团创始人、开沃集团创始人&董事长、创维汽车商学院院长黄宏生,全球上市公司俱乐部主席、创维汽车商学院执行院长黄词瀚,上市公司高尔夫球队、创维汽车商学院联合创始人龚晓林,前海金融集团(政协常委)张学军等出席活动。

易事特集团创始人、董事局主席何思模教授,金蝶国际创始人徐少春,时尚集团董事长郭奎章,七喜电脑及百奥泰创始人易贤忠,深创投监事会主席万筱宁,艾美集团董事长李金凤,亚太女性领袖联合会主席王曼娜,华为第一任人力资源总监吴建国,京华地产集团董事长杨克庆,中国最大物流运营公司创始人张海堂,全球第一的咨询集团波士顿华南区主管合伙人郭凯等应邀参加,并担任创维汽车商学院名誉院长。

创维汽车系一个全新的新能源汽车品牌,其背靠开沃集团造车硬实力和创维赋能的跨界优势,致力于打造新一代智能、环保、科技的新能源汽车产品,定义“新中国制造”名片。创维汽车商学院由上市公司董事长或总经理授课,报名送顶配版创维新能源汽车,且有机会成为黄宏生“亲传弟子”、开设创维汽车商学院分院等,将来还可业绩和利润与上市公司换股票。

何思模教授表示,随着全球碳减排大趋势不断深化和战略国策贯彻落实,新能源汽车凭借节能、减排等多重优势,由政策驱动型向市场驱动型转变,市场规模迅猛增长,将进入新一轮创新迭代周期,发展前景十分广阔。在这样的时代背景下,创维汽车商学院

的设立将对培养优秀商界人才、促进产业发展等产生极为重要的推动作用。易事特集团作为智慧能源综合解决方案优秀上市公司,持续深耕风电、光伏、储能、充换电等智慧能源领域,极具先发优势,并依托优异的产品性能和良好的市场口碑,连续7年上榜全球新能源企业500强。接下来,集团将充分发挥行业龙头优势,持续强化交流合作,共同助力双碳目标,为我国经济社会和生态文明高质量发展做出更大贡献。

易事特集团创立33年来一直坚守“产业报国、实业强国”的初心使命,紧跟全球趋势和国家需求,以电力电子核心技术和能效管理为核心,坚持创新驱动,不断提升自身核心竞争力。为了更好地抢抓新能源汽车等行业发展黄金机遇,集团还前瞻布局成立了子公司中能易电,现已初步完成股改工作,争取早日进入资本市场。

中能易电聚焦新能源车充换电系统研发、设计、生产和运维,针对新能源出行场站等多种场景,提供光储充换、移动储充换、直流微网、有序充电、V2G等综合能源解决方案,平均故障率低于业界70%。其目前在网运行充电桩超过4万台,服务车辆充电超过5000万次,是国家电网、南方电网、小桔充电以及广州、上海、南京、杭州、合肥、济南等城市充电运营公司的头部供应商,已成为中国充电桩头部企业。凭借在充换电领域的优异成绩,中能易电还斩获了“2021中国充换电行业十大影响力品牌”“2021中国充换电行业50强”“十大充换电设备标杆企业”“十大最佳充换电设施安全品牌”“十大新能源汽车优质供应商奖”等多项大奖。



百年企业
百年品牌

易事特人

中共易事特集团总支部委员会和易事特创新学院主办 网址: Http://www.eastups.com
总策划: 鄢银科 总监制: 何佳 执行策划: 粟高新 陈君 总第187期



甘肃省委书记尹弘书记支持 集团用新能源赋能“东数西算”大发展

日前,第二十八届兰洽会开幕式在兰州隆重举行。全国政协副主席、中华全国工商业联合会主席、中国民间商会会长高云龙,甘肃省委书记、省人大常委会主任尹弘,省委副书记、省长任振鹤等领导出席。

广东省委书记李希、省长王伟中十分重视此次展会,副省长张新率团出席会议。易事特集团作为国家“东数西算”重要骨干企业、“广东制造”行业龙头上市企业,携数字能源产品和解决方案亮相兰洽会,获得与会领导及各地客商高度好评。

本届兰洽会以“深化务实合作、共创丝路繁荣”为主题,采取线上线下融合方式举办。尹弘书记代表甘肃省委、省政府对莅临省会和线上参会的嘉宾表示热烈欢迎,向长期关心支持甘肃发展的各界朋友表示衷心感谢。他指出,习近平主席提出共建“一带一路”倡议,赋予丝绸之路新的生机活力,为沿线地区扩大开放合作提供了崭新平台。随着共建“一带一路”的深入实施,甘肃逐渐成为新时代中国向西开放的黄金地段和前沿门户,迎来了发展振兴的重要历史机遇,正加快构建内外兼顾、陆海联动、向西为主、双向并进的开放新格局,加强同沿线国家和地区的实质性、多领域合作,在全国大局中的功能定位将越来越凸显,发展前景广阔,愿与各方伙伴共享新时代西部大开发的无限商机,共创协作互惠发展的美好明天。

尹弘书记在广东省政府张新副省长陪同下,参观易事特集团等粤商企业展位,并举行座谈。易事特集团副总裁万祖岩代表公司向各位领导一

直以来对易事特集团的关心与支持表示衷心感谢。他就易事特研发创新、综合解决方案及市场拓展等情况作了汇报,并重点介绍了集团庆阳基地发展和“东数西算”装备制造、风光储充换和光热等新能源项目情况。张新副省长指出,易事特集团是广东本土优秀上市公司,多年来立足电力电子核心技术,并在省国资恒健多重赋能下,以国家战略和市场需求为导向,在产业数字化和智慧能源领域取得了优异的成绩,为经济社会建设做出了突出贡献。尹弘书记对易事特集团在数字能源领域的创新技术和综合实力给予高度评价,并强调易事特高端电源、数据中心和风电、光伏、储能、充换电等业务板块与当地产业规划高度契合,极具合作空间,希望继续积极响应“东数西算”“双碳目标”战略国策,高速推动庆阳基地等发展,共同助力国家经济社会高质量发展。

易事特集团始创于1989年,2014年成功在深交所上市,曾是世界500强企业施耐德电气控股子公司,现为广东省属国资恒健控股旗下上市企业、国企混改典范,位列全球新能源企业500强及创新百强企业,是UPS电源龙头企业、国家火炬计划重点高新技术企业、国家知识产权示范企业、荣获“全国五一劳动奖状”,在全球拥有268个



打造“粤疆合作”典范！昌吉州政府与易事特集团签署风光储充示范项目合作协议



日前，昌吉回族自治州人民政府与易事特集团正式签署合作框架协议，将共同推动风光储充空气装备制造基地、100万千瓦风电及配套储能项目、2GWh共享储能项目和风光储+清洁能源供热示范项目等开发建设。

昌吉州党委书记、兵团第六师党委第一书记、第一政委王国和，党委副书记、州长金之镇，党委常委、常务副州长孙继洲，州党委、政府秘书长、相关副秘书长王江、张铭、陈宏宇，州发改委、工信局、国资委、昌吉高新区、州国投公司相关领导；易事特集团创始人、董事局主席何思模教授，副总裁、储能科技（新疆）公司董事长刘宝辉，储能科技（新疆）公司相关负责人温代川、杨军智、冯宇辰等参加座谈并出席签约仪式。

金之镇州长热烈欢迎易事特集团在昌吉州兴业发展，并介绍了当地产业现状及发展规划等。他指出，随着全球碳中和趋势不断深化，风电、光伏、储能等新能源产业在区域乃至国家经济发展中的战略地位日益凸显，成为政府工作的重中之重。他表示，昌吉州依托独特的区位优势 and 资源优势，经济高质量发展势头良好。本次签订的项目合作框架协议将充分发挥昌吉州资源禀赋和产业基础优势，以及易事特集团在新能源领域的丰富经验，通过产业建设推动能源生产和消费能力，进一步优化昌吉州能源结构。昌吉州将以此次签约为契机，持续优化营商环境，加强对接服务，希望与易事特集团携手推进协议落地见效，促进产业链延伸，共同谱写高质量发展新篇章。

何思模教授对新疆自治区党委政府、昌吉州党委政府等各级领导一直以来的关注和支持表示衷心感谢。他指出，如今世界各国积极发展低碳经济以共同应对全球气候变化，我国风电、光伏、储能等新能源行业相关政策密集发布，驱动行业迎来新一轮黄金发展机遇。今年2月，王国和书记率州党政考察团赴粤考察期间曾莅临易事特集团指导工作，为集团深度参与昌吉新能源产业发展和建设指明了方向。目前，集团已成功中标木垒四个井子10万千瓦风力发电项目PC工程总承包，并有序推进。此次协议的签订，则进一步推动双方互利合作迈上新台阶。易事特集团将立足昌吉州国家高新技术产业开发区资源优势，运用好当地资源优势、金融政策，共同推动新能源产业升级，助力经济社会发展和生态文明建设。

王国和书记指出，昌吉州近年来始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，倡导新发展理念，深化市场化改革，扩大高水平开放，经济蓬勃发展。马兴瑞书记到任新疆后，进一步贯彻落实习近平总书记关于新疆工作的重要指示精神 and 第三次中央新疆工作座谈会精神，牢固树立生态优先、绿色发展的导向，并尤为重视昌吉州等地区产业发展，不断推动与广东等经济发达地区加强交流合作。希望双方能紧跟时代发展趋势，积极响应国家战略，围绕源网荷储充产业，充分利用风光等自然资源，在能耗双控的大局下实现新能源和煤电、化工等产业协同发展，促进当地能源生产和消费革命，打造“粤疆合作”典范，推动更大范围、更深层次的产业联动和协作，共促经济社会高质量发展。

昌吉州地处天山北坡经济带和乌鲁木齐城市群率先发展的核心区域，不但是建设新疆丝绸之路经济带核心区的重要组成部分，还是东联内地、西接中亚和欧洲市场的桥头堡和黄金通道，也是国家“西电东送”工程电源输出地和新疆工业品牌建设、知识产权保护的重点地州，且拥有丰富的自然资源，在构建源网荷储深度融合的新一代电力系统、实现源网荷储深度协同等方面极具发展潜力。易事特集团作为智慧能源综合解决方案优秀上市公司，多年来持续深耕新能源产业，在风电、光伏、储能、充电桩等领域重点前瞻式布局，连续7年上榜全球新能源企业500强。

根据规划，易事特集团将在当地推动建设风光储充空气装备制造基地，主要从事风光储充一体化核心设备及供暖设备生产，形成以新能源储能为核心的高端风光储充、电热装备产业制造集群；100万千瓦风电及配套储能项目，因地制宜打造风光储充一体化清洁能源基地，坚持就地消纳与外送并举；2GWh集中式（共享式）储能项目，通过储能集约化利用，为新疆及昌吉州电网运行提供调峰、备用、需求响应支撑等多种服务，提升传统电力系统灵活性、经济性和安全性等。

绵阳市涪城区委书记邓辉莅临集团调研光储充换等新能源发展

近日，绵阳市涪城区委书记邓辉、区委副书记胡友谊、副区长陈洪芳一行莅临易事特集团考察调研。易事特集团创始人、董事局主席何思模教授，省国资委恒派驻集团党总支书记、常务副总裁鄢银科等热情接待，并就光储充换新能源产业前景等深入交流。

绵阳市涪城区委办主任谢欣、工业和信息化局局长张琦伟、自然资源局局长尹胜晖、经济合作局局长文雪、绵阳富诚投资集团有限公司董事长魏良浩、绵阳驻深办副主任张怡等陪同。

座谈会上，何思模教授对邓书记一行的到来表示热烈欢迎。他讲解了易事特发展历程、主营业务，并重点阐述了公司在风电、光伏、储能、充电桩等新能源领域的前瞻布局和成功案例。邓书记等领导对易事特集团综合实力和取得的优异成绩给予赞赏。

邓书记对涪城区产业发展现状及远景规划等作了详细介绍。他指出，涪城区是四川省第二大经济体——绵阳市的主城区、核心区，科创资源富集、产业

基础坚实、区位优势突出、政策配套完备、营商环境优越，是投资兴业的一片热土。当前，涪城区正坚定贯彻市委、市政府决策部署，坚持工业向园区集中，深入实施“园区提质、企业满园”行动，奋力推动园区大开发、大建设、大发展，建强高质量发展主阵地、主引擎。易事特集团作为智慧能源综合解决方案优秀上市公司，多年来持续深耕光伏、储能、充电桩等新能源领域，技术力量雄厚、先发优势明显，与涪城合作空间广阔、大有可为。接下来，涪城区将深化落实“三度服务”，为企业考察对接、项目落地、持续发展提供一流服务保障，希望双方持续强化交流，共享全国统一大市场新机遇，共赢政企协同发展新未来。

何思模教授对涪城经济社会发展取得的成绩和良好发展态势给予高度评价。他表示，在全球碳中和发展大趋势和我国战略决策共同推动下，光伏、储能、充电桩等新能源产业的战略地位日益凸显，迎来了新一轮黄金

发展机遇。易事特集团多年来坚守“产业报国、实业强国”的初心使命，紧跟时代趋势进行前瞻式布局，持续深耕产业数字化和智慧能源领域，屡获专利及荣誉，连续7年荣登全球新能源500强榜单，并在多重挑战中实现了逆势增长。涪城资源丰富、产业集聚、配套完善、环境优美，集团非常看好涪城的发展前景和投资潜力。希望双方达成广泛共识，充分发挥各自优势，寻找合作契机，协同高速发展，落地光伏、储能、充电桩等新能源产业项目，共同推动全产业链升级发展，为当地经济社会和强国建设做出积极贡献。



百年企业 百年品牌

易事特战略性新兴产业：
产业数字化（智慧电源、数据中心），智慧能源（光伏、储能、充电桩、光储充一体化等）



“火储联合调频”示范 易事特储能服务珠江电厂AGC联合调频储能工程

近日，易事特集团继成功交付珠海电厂储能项目后，又完成了广州发展旗下珠江电厂AGC联合调频项目储能系统整体安装工程，正在推进站内调试、联调并网等事宜。该项目将对缓解当前电力供需矛盾、助力广东省“火储联合调频”模式创新发展、推动双碳目标等产生重要促进作用。

珠江电厂始建于1988年，总装机容量为4×320MW。其地处珠江三角洲经济几何中心和电力负荷中心，是广州市最大的电力生产企业和省内主力电厂之一，先后获得全国一流火力发电厂、全国电力行业优秀企业、中国最具环保社会责任企业、广东省先进集体、全国发电可靠性金牌机组、广东省环保诚信企业、广州市安全生产先进单位、广州市优秀花园式单位、广州市AAA级劳动关系和谐企业等四百多个荣誉称号。

珠江电厂建厂以来，一直坚持以改革和发展为主题，取得了辉煌的业绩，近年来更是全面加强各项基础管理，加大科技创新和技改力度，努力提高企业现代化生产和管理水平，并积极响应当前战略国策和市场要求，探索推进“火储联合调频”等创新模式。

本项目拟在电厂内新建一套储能系统，分别接入

#3、#4机组高压6kV母线A、B段，并要求实现储能系统与#3、#4机组接入和联合AGC运行模式间的互锁和切换功能。根据规划，项目配置10MW/10MWh储能系统，采用“一拖一”及“一拖二”方式，用于联合机组参与电网AGC调频；视#3、#4机组实际并网运行情况，选择其中一台或两台机组与之联合响应广东电网AGC，获得AGC补偿收益；储能电站满足调频机构直控功能及一次调频策略。这些都对储能产品及解决方案优异性能、可靠品质等提出了较高要求和标准。

易事特集团迅速成立专项小组深入调研分析，针对项目实际需求量身定制，提供电厂2×320MW机组储能AGC辅助调频整套系统解决方案（电池系统、PCS交流升压系统、EMS系统、高压环网柜、集控系统等等）、设备研发供货、系统配置设计开发、指导安装、调试、验收和运行维护服务等。在设备安装施工过程中，全体工作人员兢兢业业、尽职尽责，全力以赴推动项目进度，以专业精神和过硬实力获得客户的一致认可。

易事特集团作为全球智慧能源综合解决方案提供商，深耕新能源领域多年，光伏、储能、充电桩、换电、微电网等产品及解决方案均极具先发优势。在储能

板块，聚焦智能锂电储能系统及能源互联网系统技术等研究与应用，与上海交通大学等合作的多兆瓦级电池储能高效变换器和风光储集成关键技术与应用项目获上海市技术发明奖一等奖、“微电网系统及其控制方法”取得美国发明专利证书等，并依托关键技术，研制开发出全系列储能变流器产品、双向直流变换器产品、储能电站能量管理系统等多款核心产品。

如今，集团已形成了成熟的储能系统商业化发展方案，在发电侧，可提供光伏电站、风电场增储和火储联合调频系统解决方案；在电网侧，可提供变电站、台区等储能系统解决方案；在用户侧，可为工商业、充电站、缺电少电等场景提供光储充一体化、移动式储充等系统解决方案，并广泛应用于广东、江苏、浙江、甘肃、青海、宁夏等多地市场，取得了良好的经济社会效益。其中，珠海电厂储能项目、南方电网首套海上风电配套储能示范项目、国家电网浙江台区储能示范项目、国家电网青海风光储锂电混合供电示范项目等均获得客户广泛好评，也为源网荷储综合能源的进一步发展奠定了坚实基础。

南网科技、易事特联建珠海电厂储能项目通过竣工验收



日前，由南网科技、易事特集团联合承建的珠海电厂1、2号机组储能调频项目凭借优异性能，顺利通过竣工验收，并将持续助力广东省“火储联合调频”模式创新，对缓解当前电力供需矛盾、推动双碳目标等具有重要意义。

珠海发电厂位于广东省珠海市临港工业区，是中外合作兴建的大型火力发电厂，国家“九五”计划的重点项目之一，隶属于广东省粤电集团有限公司，东距珠海市区直线距离50公里，占地面积115万平方米。20余年来，珠海发电厂有效缓解了电力资源紧缺情况，为珠海市和广东省的经济腾飞做出了重大贡献，获得多项荣誉称号。

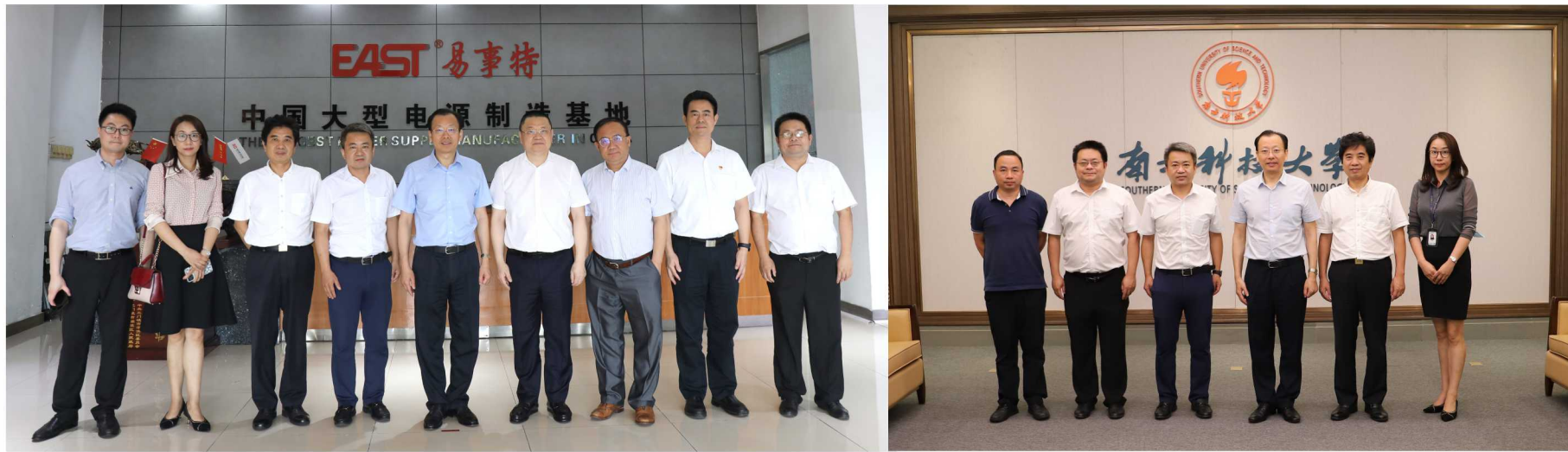
根据规划，本项目在珠海电厂2×700MW燃煤发电机组侧安装建设一套储能系统，同时接入#1、#2机组6kV厂用母线工作段，并实现储能系统与#1、#2机组接入和联合AGC运行模式间的互锁和切换功能。储能系统视#1、#2机组实际并网运行情况，选择其中一台机组并与之联合响应广东电网AGC，获得AGC补偿收益。这些都对储能产品及解决方案综合性能等提出了更高要求。

验收数据显示，在省内同等装机容量的同类项目中，本项目综合调频性能指标K值名列前茅，2021年7月，珠海电厂以691.7177万元AGC调频里程收益排名全省第一；储能系统可用率约99.8%；储能

系统在额定功率（2C倍率下）的三次充放电能量转换平均效率为85%……实际指标均满足或优于合同性能指标与质量要求。

据悉，该项目于2020年12月18日正式动工。面对疫情等重重挑战，珠海电厂领导和参建各方齐心协力，快速推动储能电站及电厂侧全部土建施工和电气设备安装，并开展调试、并网性能测试、涉网试验和试运行合格等各项工作。2021年6月1日，储能系统联合2号机正式投入30天商业试运行；12月30日，储能系统联合1号机的30天商业试运行结束，项目整体完成，创造了省内同类项目最短工期记录。目前项目已正式运行近1年，储能系统安全稳定可靠运行，并取得了良好的经济和社会收益。

集团致力为客户提供整体产品及系统解决方案，包括通信基站储能系统、数据中心储能系统、家庭储能、大型风光储能系统、调峰调频储能系统等，凭借无线传输技术、低功耗技术、充电管理技术、高精度检测、分布式SOC估算等优势，成功应用于电力、通讯、储能、轨交、政府等行业领域。其中，在发电侧，可提供光伏电站、风电场增储和火储联合调频系统解决方案；在电网侧，可提供变电站、台区等储能系统解决方案；在用户侧，可为工商业、充电站、缺电少电等场景提供光储充一体化、移动式储充等系统解决方案。



南方科技大学与易事特集团 深入探讨产学研融合创新发展并达成共识

近日，南方科技大学党委书记李凤亮，澳大利亚国家工程院外籍院士、南方科技大学讲席教授、创新创业学院院长及清洁能源研究院院长刘科一行莅临易事特集团调研。

易事特集团创始人、董事局主席何思模教授，总裁陈硕，省国资恒健派驻集团党总支书记、常务副总裁鄢银科，副总裁、首席技术官于玮博士等热情接待，并就产业数字化和风电、光伏、储能、氢能等新能源产业合作举行座谈。

南方科技大学总会计师、教育基金会副理事长叶秦，联络发展部部长、教育基金会秘书长、校友会秘书长取璐，联络发展部行政主管陆文彬陪同调研。

座谈会上，何思模教授对李凤亮书记一行表示热烈欢迎，并介绍了集团发展历程、主营业务和技术创新等相关情况，重点讲解了在产业数字化和风电、光伏、储能等新能源领域的布局 and 取得的成绩。他强调，在全球碳达峰发展趋势和我国战略决策共同推动下，风电、光伏、储能、氢能等新能源产业的战略地位日益凸显，在国家政策和极大市场需求的加持下，前景广阔。易事特集团多年来坚守“产业报国、实业强国”的初心使命，紧跟时代趋势进行前瞻性布局，持续深耕产业数字

化和新能源新材料等领域，屡获专利及荣誉，已连续7年荣登全球新能源500强榜单。南科大作为国家“双一流”建设高校，是国家高等教育综合改革试验区、广东省高水平理工科大学和高水平大学重点建设高校，在科技创新综合实力、人才培养模式等方面取得了丰硕成果。希望双方充分发挥各自优势，共同推动全产业链升级发展，为科技强国建设贡献更大力量。

陈硕总裁着重介绍了公司业务规划情况。他指出，当前易事特新能源产业发展方向包含储能、绿电制氢一甲醇、固态电池、热管理、芯片以及新材料等领域，与南科大产学研发展方向高度契合。希望双方今后建立合作机制，积极有效对接，寻求新能源产业发展深度合作。

李凤亮书记对易事特集团研发创新能力和行业领先地位给予高度评价。他表示，易事特集团作为全球新能源企业500强及创新百强企业，在风电、光伏、储能等新能源领域实力雄厚、经验丰富，双方合作极具潜力和空间。南科大自创校以来，坚持追求政治稳定、学术活跃、文化繁荣的校园氛围，现已设置理学院、工学院等八大学院，建成28个院系及若干中心，有院士58人、教育部特聘教授38人、“国家特支计划”专家14人、

“国家自然科学基金杰出青年基金”获得者41人、“国家自然科学基金优秀青年基金”获得者25人，并拥有4个博士后科研流动站，共计一级学科博士学位授权点7个、一级学科硕士学位授权点8个、硕士专业学位授权类别7个等。目前正大力推进“三大发展战略”“五大行动计划”，力争早日建成世界一流的新型研究型大学。希望双方持续深化交流，从技术、人才、创新等方面促成数字产业和新能源领域紧密合作，为实现科技攻关及碳达峰、碳中和目标作出积极贡献。

作为科学家里的企业家，刘科院士指出，碳中和是我国未来数十年最重要的改革之一，是一场系统的产业革命，而开发大规模储能技术是能源绿色转型和实现碳中和的关键。他表示，储能等新能源只要瞄准方向、找对路子，将大有可为。希望能与易事特集团在储能等领域促成合作，推动产学研项目落地，共同助力经济社会高质量发展。

接下来，双方将细化落实制定计划，确保合作项目高质量落地，共同在第三代半导体和风电、光伏、储能、氢能等新能源领域，实现更深层次、更广范围的产学研融合发展，助力科技强国，推动生态文明建设和经济社会持续向好发展。



立业集团与易事特集团强强联手 发力产业数字化和新能源大发展

日前，立业集团总裁李东明，副总裁、新能源负责人张川，投资总监荆博，西藏凯新能源董事长吴承胜等莅临易事特集团考察调研。

易事特集团创始人、董事局主席何思模教授，省国资恒健派驻集团党总支书记、常务副总裁鄢银科，储能事业部副总经理马强等热情接待，并就数字能源产业发展、合作共赢等话题深入交流。

座谈会上，何思模教授对李东明总裁一行表示热烈欢迎，并请代向林立董事长问好。他介绍了易事特发展历程、数字能源产业、国资赋能成效等，重点讲解了公司在产业数字化和风电、光伏、储能、充电桩等新能源领域的前瞻布局 and 成功案例。

李东明总裁对易事特集团的综合实力及优异成绩表示高度肯定和赞赏。他指出，随着全球数字化、碳达峰趋势持续深化，数字能源产业在地区乃至国家经济发展的战略地位日益凸显。立业集团长期以来始终以远见洞

察时代变革，以市场为导向、价值为目标，实现增值经营为手段，坚持“产业+投资+金融”三驾马车发展模式，致力打造多个具有领先地位的发展平台，控、参股子公司超百家，已形成“覆盖全国、辐射海外”网络布局。易事特集团作为广东省属国资恒健控股旗下上市企业、国企混改典范，是UPS电源龙头企业、全球新能源500强企业及创新百强企业等，在高端电源、数据中心和智慧能源等领域实力雄厚、经验丰富，双方极具合作空间。希望接下来持续加强交流，促成相关项目落地，助力构建数字能源产业发展新格局。

何思模教授表示，在当前数字化和双碳目标不断推进的大背景下，我国相关政策密集发布并不断贯彻落实，产业数字化和风光发电、储能、充换电等新能源领域迎来了新一轮黄金发展机遇。易事特集团创立33年以来，一直践行“国家、荣誉、诚信、创新”核心价值观，坚守“产业报国、实业强国”的初心使命，紧跟时代趋势进行前瞻性布局，持续深耕产业数字化、新能源等领域，现已连续7年上榜全球新能源500强企业，并在多重挑战中实现了逆势增长。立业集团作为一家快速发展的产业控股集团，多年来在电力设备制造、新能源、化工等行业持续发力，成果丰硕，对产业发展升级起到

了极为重要的推动作用。易事特集团将积极学习立业集团的先进经营理念、创新经营模式等，围绕产业、投资、金融等，专注实业，助力做大做强我国先进装备制造业。希望能与立业集团、西藏凯新能源等持续沟通，促成广范围、深层次的战略合作，共同推动经济社会稳定向好发展。

易事特集团作为数字产业&智慧能源综合解决方案优秀上市公司，现主营智慧电源、数据中心和风电、光伏、储能、充换电等智慧能源三大战略板块业务。多年来，集团在产业数字化和新能源两大领域不断创新突破，屡获专利及荣誉，形成了核心竞争优势，始终走在行业发展前列，并与多地政府及企业开展合作。

如今，集团高端电源产品成功应用于北京冬奥会、神舟系列飞船发射基地、青藏铁路、美国首条无人驾驶地铁等重大工程；数据中心产品及解决方案广泛应用于京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝、贵州、甘肃、宁夏等地区，系“东数西算”等国家工程建设重点参与企业；风光储充换产品及解决方案广泛应用于海内外，广受赞誉……未来，集团将继续坚定发展信心，抢抓时代机遇，持续加大技术研发创新投入，积极投身国家各项重点工程建设，致力以产业振兴带动经济发展，为经济社会高质量发展和生态文明建设不懈拼搏奋斗！

百年企业
百年品牌

易事特人

中共易事特集团总支部委员会和易事特创新学院主办 网址: Http://www.eastups.com
总策划: 鄢银科 总监制: 何佳 执行策划: 粟高新 陈君 总第187期



三门峡市委刘南昌书记支持 集团建设风光储大型示范项目及核心设备基地

日前，三门峡市委书记刘南昌，市委常委、秘书长郭鸿勋，市委常委、常务副市长万战伟，市委常委、卢氏县委书记王清华，市委副书记、政研室主任孔利亚，湖滨区委书记周建文，市商务局、财政局、工信局和有关区县主要领导等莅临易事特集团考察调研。

易事特集团创始人、董事局主席何思模教授，总裁陈硕，省国资恒健派驻集团党总支书记、常务副总裁鄢银科，副总裁万祖岩，事业部副总经理方晓云等热情接待，并就数字能源发展机遇、风光储等新能源产业合作展开座谈交流。

会上，何思模教授热烈欢迎刘南昌书记一行的到来，并介绍了易事特发展历程和国资赋能成果，重点阐述了在风电、光伏、储能等新能源领域的创新突破。刘南昌书记等领导对易事特集团综合实力和取得的优异成绩给予高度评价。

何思模教授对三门峡市委、市政府和湖滨区委、区政府等一直以来的关心和支持表示衷心感谢。他指出，随着全球数字化和碳减排大趋势持续深化，我国“双碳目标”“东数西算”等战略决策不断贯彻落实。易事特集团多年来坚守“产业报国、实业强国”的初心使命，紧跟时代趋势进行前瞻性布局，持续深耕产业数字化和智慧能源领域，连续7年上榜全球新能源企业500强，早在2020年便在三门峡创立全资子公司——易事特储

能科技有限公司。该公司在储能等智慧能源领域积极创新，致力打造业界领先的装备示范基地，并投资投资东数西算装备制造及源网荷储一体化基地项目等，获得广泛好评。希望双方能进一步加强合作，推动产业转型升级，共同打造数字能源产业生态圈，为经济社会发展和生态文明建设做出更大贡献。

陈硕总裁对易事特集团业务板块等作了详细讲解。他指出，在当前国家政策和市场的多重利好下，产业数字化和新能源产业发展如火如荼。集团作为数字产业&智慧能源综合解决方案优秀上市公司，坚持以电力电子技术和能效管理为核心，抢抓时代发展机遇，主营智慧电源、数据中心和风光、储能、充换电等智慧能源三大业务板块，实现了由单一电源产品到整体解决方案的飞跃，取得了良好的经济社会效益。其中，储能作为集团重点发展方向，现已在三门峡等地投产多款自主研发产品，并形成了商业化整体解决方案，可针对发电侧、电网侧、用户侧等不同侧端特点，提供新能源增储、电网配储、工商业储能、微电网等服务。希望双方持续深化交流，充分发挥各自优势，整合优势资源，实现更广范围、更深层次的

合创多赢。刘南昌书记表示，产业数字化和风电、光伏、储能等智慧能源产业现已成为国家经济发展的新引擎，战略地位不断提升。国家十分重视储能等产业的发展，政策支持力度不断加大。三门峡区位优势明显，产业链条完备，创新实力雄厚，极具发展空间。易事特储能等项目现已列入河南省发展工作重点。希望易事特集团在现有优势基础上抢抓机遇，瞄准中西部能源转化需求，依托领先的技术优势和良好的产业实力，加紧推进项目建设，加快“源网荷储一体化”发展，打造具有标志性、引领性的高端装备制造业集群，支持当地数字能源领域发展。三门峡市委、市政府，湖滨区委、区政府及省市区国资将积极助力易事特建设风光储大型示范项目及核心设备基地，并推动与国企央企等合作，切实落实相关政策，全力支持企业做大做强。



04 市场战报

航天品质 引领动力

易事特高端电源稳定可靠助力昆明地铁5号线开通运营

近日，易事特高端电源产品及解决方案成功助力昆明轨道交通5号线正式开通初期运营，并将持续为昆明地铁“米”字成网、有效缓解中心城区南北方向交通压力等提供服务，为昆明经济社会高质量发展积极贡献力量。

昆明轨道交通5号线作为昆明市东北方向至西南方向的轨道交通骨干线路，是连接世博片区、主城核心区、滇池路片区、会展片区的一条快捷的“交通大动脉”。其起于世博园，途经盘龙区、五华区、西山区、度假区，抵达官渡区国际会展中心片区，全长26.45公里，全线22座车站均为地下站，开通后与2号线、4号线在火车北站实现换乘，与3号线在五一路站实现换乘。随着5号线开通，昆明轨道交通运营里程达到165.85公里，车站103座（其中换乘站10座），运营里程居全国第19位。

轨道交通作为城市公共交通的重要组成部分，是缓解交通压力、方便群众出行的重大民生工程。易事特集团以强烈的责任感和使命感，对该项目进行深入调研、全面分析，根据实际

需求为全线车站、控制中心、停车场、车辆段等提供了EA890系列和EA800系列UPS不间断电源、EAPD系列智能交流配电柜、EATP系列高频开关电源等，保障全线安全、稳定用电，有力支撑其高标准、高质量建设和顺利开通运营，获客户高度好评。

易事特集团作为UPS电源龙头企业、国家火炬计划重点高新技术企业、国家技术创新示范企业、国家知识产权示范企业，深耕电力电子行业30余年，掌握了70多项核心技术，800余项专利，形成了业界最完整的高端电源方案体系，连续多年为神舟飞船系列（神一到神十四）护航，享有“航天品质”的美誉，领军行业发展。尤值一提的是，易事特电源产品依托丰富的工业电源开发和应用经验，采用高效IGBT整流/逆变、先进的DSP全数字控制、人工智能、云网管理、在线实时预警和故障隔离等先进技术，极大提升产品综合技术性能，并经过“五高”（高寒、高盐、高温、高湿、高风沙）恶劣环境的充分验证，集高效性与可靠性于一体，为客户提供超预期产品及服务。



百年企业

易事特高端电源助力粤港澳大湾区世界级电网建设



日前，广东梅州、阳江抽水蓄能电站由中国南方电网投资建设、中国水电八局作为主力军参建，易事特集团系统电站、直流控制电源系统供货和安装调试单位。目前，两座电站已全面投产发电，将提升粤港澳大湾区电网调节能力超过三成，预计全年可优化调峰电量34亿千瓦时，减少二氧化碳排放280万吨，相当于近22万亩森林的净化效果，对构建新型电力系统、推动能源结构绿色转型、推动粤港澳大湾区建成清洁能源比重最高的世界级湾区电网、实现“碳达峰、碳中和”目标等具有重要意义。

其中，梅州抽水蓄能电站位于广东省梅州市五华县，总装机容量为全国抽水蓄能电站第二，是国内为数不多能实现周调节的抽水蓄能

电站，总装机容量240万千瓦，建设周期仅用48个月，创下同类工程最短工期纪录，并且首次实现机组整套开关设备国产化，补齐了抽水蓄能机电设备自主化的最后一块短板；阳江抽水蓄能电站位于广东省阳江市八甲山区，是国家“十三五”水电发展规划中“40万千瓦级超高水头超大容量抽水蓄能机组设计制造自主化”依托项目，总装机容量240万千瓦，是国内已投产单机容量最大的抽水蓄能电站，上下水库抽水高差达到700米，核心设备实现了国产化。

据悉，粤港澳大湾区白天的最高负荷需求约1亿千瓦，而夜间低谷只有3000万千瓦左右，用电峰谷差非常大。这两座电站作为电网的“蓄电池”“稳压器”和“调节器”，意

义重大。同时，这两座电站还承接了国家多项抽水蓄能电站重大关键技术的攻关，致力促进我国抽水蓄能设备设计和制造水平的提高等。这些都对应用电源产品及解决方案提出了更高要求和更严格标准。

易事特集团第一时间组织专家团队，对项目进行深入调研，并充分利用在海南、清远等地抽水蓄能电站建设项目中的丰富实战经验，量身定制了交直流电源一体化系统解决方案，以直流电源屏、蓄电池组、UPS电源屏等产品的优异性能和可靠品质提供供电等服务。尤值一提的是，面对时间紧、任务重等多重考验，全体工作人员恪尽职守、勤勉务实、甘于奉献，按时保质地完成了项目任务，获得客户及各合作方一致好评。

易事特MC6000数据中心赋能天水市财政局数字化升级

近期，易事特集团依托MC6000数据中心产品及解决方案的优异性能，成功助力天水市财政局数字化升级，并将持续提供可靠服务，促进智慧财政建设、推动经济社会高质量发展，获得客户高度好评。

天水市位于甘肃东南部，不但是中华民族和华夏文明的重要发祥地、国家历史文化名城，还是关中平原城市群次中心城市、丝绸之路经济带重要节点城市、全国老工业基地和重要的装备制造基地之一。近年来，天水市坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，经济社会发展取得明显成效。天水市财政局作为重要的职能部门，充分发挥能动作用做出了积极贡献，并被甘肃省委、省政府表彰为“甘肃省脱贫攻坚先进集体”。

当前，全国各地、各行各业数字化建设正如如火如荼。以大数据为代表的新一代技术日益成为推动政府职能转变、引领社会管理变革的重要驱动力。运用大数据实现治理创新、政务服务改革升级，进而实现治理能力提升现代化，成为摆在各级政府面前的新课题、新挑战和机遇。天水市财政局紧跟时代发展趋势和政府职能管理方式转变的步伐，将推动数字化转型升级列为当前工作的重中之重。

易事特集团通过对项目的深入调研，根据实际需求提供了MC6000模块化数据中心解决方案。其作为最新一代数据中心基础设施解决方案，集传统数据中心的机柜、制冷、供电、气流管理、消防、布线、安防、监控、照明等所有子系统为一体，并大幅缩短了建设周期，高效、可靠地推进数字

化、智能化转型升级，将有效支持该局进一步实现财政工作精细化和科学化，为管理模式创新发展、精准治理显著提升等提供坚实保障。

如今，易事特MC6000数据中心产品及解决方案凭借多重优势，成功参与腾讯、移动、百度、电信、工商银行等重大IDC数据中心项目建设，在智慧城市、智慧医疗、数字城管、智慧能源、轨道交通等领域取得优异成绩。此外，集团还根据不同行业客户的应用场景，推出了MC2000单列式模块化数据中心、MC8000集装箱式数据中心、ECI9边缘计算小型数据中心等系列产品解决方案，并提供从设计、施工到运维的全生命周期服务，解除客户后续运维及扩容的后顾之忧。



易事特MC2000数据中心助力广州市中西医结合医院数字化升级

近日，易事特智能车载UPS低温锂电系统再次成功服务一批金龙核酸检测车，获得客户高度好评，并将凭借优异性能和可靠品质持续保障相关设备供电，助力辽宁、福建、河北、安徽、上海、武汉等城市抗疫。

金龙客车成立于1988年，是我国自主客车品牌的杰出代表。疫情期间，金龙以“国家有需要，金龙全力造”的强烈责任感和使命感，研发出金龙“疫苗冷链车、疫苗接种车、核酸采样车、核酸检测PCR实验室、负压救护车和移动CT医疗车”全套“新六脉神剑”抗疫车型，实现从“疫苗冷链-疫苗接种-核酸采样-核酸检测-患者负压运输-CT检测”的全流程覆盖，成功应用于全国各地，对抗击疫情起到重要推动作用。

此次交付的核酸检测车基于12米大巴车型平台打造，集成传统检测实验室及公路客车的优势，适用于移动条件下进行核酸检测，具备从样本采集、样本前处理、自动化核酸提取、核酸检测

及分析、报告输出等全流程五大功能，可实现每日3500-4500份/单检核酸检测要求。易事特集团根据项目实际需求，提供了最新自主研发生产的EA9010HRT不间断电源。其采用先进的DSP数字化控制技术，有效提升了产品性能和系统可靠性，实现更高功率密度的集成和小型化，并配套智能低温锂电池系统，即便在北方室外-40℃环境下也可正常供电，确保核酸检测工作顺利进行。

尤值一提的是，自新冠疫情爆发以来，易事特集团在做好自身防控工作的同时，先后向国内外多个疫区赠送大量口罩、呼吸机、消毒用品等防疫物资和提供资金支持，并捐赠、提供大批民用电源设备等产品，送达广州、深圳、东莞、武汉、荆州、荆门、黄冈、南宁、广西都安县、广西扶绥县以及安徽、江苏等地多家医院，保障救护车、急诊室、手术室和ICU等工作正常运行，为病患转运和救治提供稳定可靠保障。

百年品牌

05 企业新闻

航天品质 引领动力



确保完成全年产销利目标！易事特集团全球营销工作会议隆重举行

聚是一团火，散是满天星！

日前，易事特集团隆重举行2022年上半年全球营销工作会议。会议以“数字能源向新而生、风光储充向深而行”为主题，凝聚战略共识，共商发展大计。

易事特集团创始人、董事局主席何思模教授，董事长何佳，总裁陈硕，省国资恒健派驻易事特集团党总支书记、常务副总裁邵银科，党总支副书记、董事会秘书赵久红，副总裁于玮博士、吴代立、刘宝辉、胡志强、万祖岩及集团博士后科研工作站，院士专家工作站，总部、西安、南京研发中心，全球各地270余个客户中心逾3000人，通过线上线下参与会议。

向新向深，国资赋能突破发展

何思模教授作大会致辞。他对集团管理层、事业部、客户中心等全体同仁在上半年取得优异成绩给予高度赞赏并表示衷心感谢。他指出，当前全球数字化和碳减排大趋势持续深化，我国东数西算、双碳目标等战略国策不断贯彻落实，产业数字化和智慧能源产业发展如火如荼，成为经济社会发展新动力和未来十年高速发展赛道。易事特集团自创立以来，一直践行“国家、荣誉、诚信、创新”核心价值观，坚守“产业报国、实业强国”的初心使命，持续深耕这两大领域，并依托恒健国资赋能等，在多重挑战中实现了逆势增长。希望大家“向新求实、向深求真”，以客户需求为引领、以技术创新为驱动，抢抓产业政策红利，打造企业家精神新引擎、养成快速反应新思路、营造协同共享新生态，在产业数字化和风电、光伏、储能、充换电等领域深耕细作，并与地方政府、合作伙伴、供应商等持续强化交流，打破内外边界，快速聚集资源和能力，取得更优成绩，助力经济社会稳健向好发展。

陈硕总裁就“数字产业做专做精、风光储能做大做强、充换电聚焦价值”作主题发言，着重讲解了公司业务规划、总体部署和抢抓重点等。他指出，易事特集团经过多年战略布局，已从提供UPS电源、光伏逆变器等产品转为产业数字化、智慧能源整体系统集成解决方案，成为数字产业&智慧能源综合解决方案优秀上市公司。如今，集团积极抢抓数字产业、双碳目标两大机遇，主营智慧电源、数据中心、智慧能源三大业务板块，与产业数字化、碳减排等时下热点高度契合，赛道正确、战略清晰。集团将持续耕耘电源领域，除UPS外，加大混合供电、电力电源、特种电源等产品的研发，并抢抓数据中心机遇，深挖电力、金融、通信、互联网、交通等行业；积极拓展光伏、风电、储能、充换电等能源领域，聚焦价值区域、价值场景和价值客户，在加强研发、方案、工程、交付等能力建设的同时，尤为重视整合外部优势资源，构建生态圈。

智慧电源技术事业部总经理王立、副总经理黄永泽和李红桥，数据中心事业部副总经理仇绪甲，产品及解决方案部部长欧阳明智还先后从高端电源、数据中心业务拓展和发展战略分析了集团行业价值和独特优势，为实现公司下半年业务目标及长足高效发展建言献策，极具可操作性和实用性，为市场一线全面突围提供了清晰思路和全方位支撑。

中能易电营销总监何宏就充电桩业务板块作主题分享。他指出，随着全球碳减排趋势不断深化，电动出行将成为最主要的出行方式，充换电市场空间巨大。中能易电上半年收入实现大幅增长，突破了海外直销首个大项目，并将持续聚焦大客户大项目，从更高维度体现综合竞争力。易安A7交流桩、120KW直流桩等产品具有高性价比、高可靠性等优势，能助力客户中心高效拿单，

实现多方共赢。集团松山湖研发中心副总经理蔡湧正、西安研发中心总经理马超群分别就易事特UPS产品系列、数据中心产品系列、PCS产品系列、逆变器产品系列、混合供电产品系列、特种电源等新产品，以及电源、IDC、光伏、储能、光储充等整体解决方案等作了介绍。他们表示，集团将持续加大研发投入，不断实现产品推陈出新，满足客户多样化需求，强化对一线团队的支持力度，提升行业市场整体作战能力。

表彰先进，向优看齐促发展

此外，会议邀请了多位优秀客户中心代表进行成功案例分享，旨在通过全员交流学习，开拓营销思路，创新业务模式，提高拓展能力，鼓励和激发营销精英们再接再厉、争创佳绩。

大会还对表现优异的战友进行了表彰。其中，北京客户中心总经理顾奕飞、桂林客户中心总经理裴武松、福州客户中心总经理宁献海、合作伙伴社绥新荣获“最佳行业拓展奖”，西安客户中心总经理王可岗、广州客户中心总经理陈焰明、青岛客户中心总经理曹正华荣获“2022年上半年业绩奖”等。

同心戮力，不懈拼搏再创新高

何佳董事长作总结发言。他表示，经过不断探索开拓，易事特现已确定数字能源板块发展方向，并在产业数字化和风电、光伏、储能、充换电等智慧能源方面取得优异成绩。这些成就和辉煌离不开全体易事特人辛勤耕耘，十分感谢大家一直以来的付出。当前，集团正面临数字能源行业发展重大机遇和挑战，将系统谋划发展战略，持续提升自身核心竞争力，提供飞跃性价值和跨周期增长，全力支持全国各地客户中心开拓业务市场、做大做强。今天的会议也从战略、市场、政策等多方面出发，对支持客户中心下半年工作和进一步拓宽市场进行了总结分析、规划部署。希望客户中心紧跟集团发展步伐，充分发挥自身优势，整合优势资源，推动落实重大项目，与集团共创共荣，也希望全体易事特人团结一心、共享、共商、共建，整合优势资源，一起为完成年度营收目标等不懈拼搏奋斗。

三十三年风雨兼程，三十三年砥砺前行。未来，易事特集团将紧跟全球发展趋势，依托国资赋能，抢抓时代发展机遇，为一线市场提供多层次、全方位支撑，为客户提供更全解决方案和更优增值服务，打造团结、高效、执行力强的精英军团，阔步迈向百年品牌宏大愿景，为经济社会高质量发展和人类生态文明建设贡献更大力量！

