

鉴定证书



中国电力企业联合会

近期,由云南电网保山供电局、云南兆讯科技、易事特集团共同研制的“直流电源系统的智能远程核容装置(型号EARC220-C02-ML)”成功通过中国电力企业联合会的产品技术鉴定。

鉴定委员会认为,直流电源系统的智能远程核容装置(型号EARC220-C02-ML)兼具创新性和先进性,整体性能达到国际先进水平,其中基于弱电网情况下的电流自适应控制及电网锁相环自适应补偿方法达到国际领先水平,可全面投入应用。

该成果来源于2020年云南电网保山供电局承担的“变电站智能直流系统”科技项目。其采用智能直流系统,真正实现了直流系统智能化,集中监控,达到蓄电池在线监测、远程充放电、充电模块开关机和均充浮充远程控制、在线养护、数据的采集分析和反馈控制,在线智能维护指导一体的目标,使得直流系统维护更科学、更安全、更高效、更实时,提高资产使用寿命,提高电压质量、系统稳定性,提升工作效率降低劳动强度。

尤值一提的是,国内蓄电池核容技术早期基本都使用现场核容放电的方式,过程繁琐且具有一定危险性。

易事特参与智能直流系统远程核容装置通过中电联新产品鉴定

该项目采用远程自动核容,具备多重显著优势,包括节能环保无热失控风险,系统控制简单,可靠性高;具备预充电功能,保证直流系统更平稳,满足各种场景需求;增加自均衡等功能,延长电池使用寿命;增加电池开路续流功能,有效解决了电池串联短板将就;母联采用DCDC模块,响应快且无需上位机控制;核容系统云平台具备专家信息库,提供及时有效协助等。

根据该项成果,易事特集团推出eSite智慧站点电源管理系统解决方案,该方案集智能直流系统、智能监控系统、双向ACDC变换模块、双向DCDC变换模块等于一体,以电池管理为核心,以智能运维为方向,旨在提升电源系统安全和效率,具有精细高效、智慧管理、极致安全、友好适配的优点,可用于新能源电站、火力发电厂、变电站等。目前,相关产品已应用于南网保山电力公司大寨220KV变电站,设备运行稳定可靠、测量数据准确,得到用户高度评价,并将进一步优化产品设计,推动成果转化实施及落地,实现广泛应用。

当前,我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段。制造业作为国民经济的主导产业,也是供给侧结构性改革的重要领域,必须把创新摆在发展全局的核心位置,不断提升供给体系的质量效益。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,创立33年以来一直坚守“产业报国、实业强国”的初心使命,依托电力电子核心技术,坚持创新驱动,致力在做强研发的基础上,不断做精产品、做好服务、做大市场,现已成为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和国家知识产权示范企业等。



近年以来,集团持续加大人才资金投入,致力大幅提升研发创新能力,不断推出数字能源领域创新成果,并多次荣获技术创新认定及奖项等。例如,易事特1500V Intel Li智能组串式储能逆变器顺利通过CQC认证,属国内首批;“一种多模块并网监控系统软件V1.0”“一种高效直流供电系统集中监控系统软件V1.01”和“一种高效整流模块控制软件V1.0”被确认为科学技术成果;“一种基于九相自耦移相变压器的对称式UPS电源系统”、与华南理工大学等合作的“一种基于双环预测控制的切换型控制方法”获第八届广东专利优秀奖;与上海交通大学等合作的多兆瓦级储能高效变换器和风光储能集成关键技术与应用项目获2020年上海市技术发明奖一等奖;含电动汽车的多能源智能微网关键技术研发及产业化项目获2020年安徽省科学技术奖二等奖;分布式发电电气系统与系统集成制造项目获2018年广东省科学技术奖励三等奖等。

易事特集团“人单合一”精益管理变革正式启动

近日,为进一步提升企业整体创新力和核心竞争力,促进企业智能高质量发展,易事特集团“人单合一”精益管理变革项目正式启动。

中普咨询总经理、首席咨询师余一,副总经理、高级咨询师罗泽秋,项目总监、咨询师吴晓华,咨询师韩学党、李勇刚;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,省国资恒健派集团党支部书记、常务副总裁鄢银科,党支部分书记、董事办秘书赵久红,副总裁于玮博士、吴代立、刘宝辉、胡志强、万祖岩和各部门主要负责人等出席。

鄢银科书记作开幕致辞。他指出,面对当前的机遇与挑战,易事特集团不断致力提升自身核心竞争力,并选择从“精益管理”入手,进而实现“精细管理”。今后,集团将以市场需求为导向,按订单需求排产、按生产计划备货、按质量标准交付,从生产管理源头控制成本,优化整个供应链流程。同时,也希望中普咨询的专家们充分发挥专业优势,结合实际,量身打造适合集团生产经营的精益方案,形成特有的“精益原则”,以精益管理精髓为生产、管理带来切实可见的经济和社会效益。

何思模教授对项目作指示发言。他表示,在当前全球趋势和国家政策等多重利好下,产业数字化和新能源产业发展如火如荼。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,主营业务均处于高速发展赛道,且战略清晰、目标明确,大有可为。同时,不确定性在数字化时代成为常态,企业要驾驭这种不确定性,就必须保证团队持续拥有学习力、创造力,化变为机。精益管理变革项目授权中普咨询提供培训、咨询等服务,正是要搭建这样一个平台,由管控转向赋能,激活全员创造力,充分发挥人才潜力,打造知识驱动型企业,以“人单合一”模式创造更大价值,为公司未来高

效持续发展奠定坚实基础。同时,集团还将以“多打粮者多分粮”为原则,采用多重超常规激励机制调动奋斗者积极性。希望全体同仁信守承诺、结果导向、永不言败,敢于担当、敢于作为、敢于表率,切实做好各项工作,实现共生共享发展,打造全产业链管理新模式,携手阔步迈向“百年企业、千亿营收”宏大愿景。

吴晓华总监对本次精益管理变革推进里程碑作了介绍。他强调,经过双方前期的交流协作,本项目目标明确、组织保障到位,相关机制也已成文签发。在此基础上,中普咨询将与易事特集团共同推进项目实施,通过策划、实施、固化三个主要阶段,剖析现状、制定解决方案并逐一执行落地,力争2022年在供应链系统管理等方面实现创新突破。

余一总经理、罗泽秋副总经理作目标输出承诺发言。他们指出,精益就是不做多余的事。在全员的密切配合下,项目组现已充分且有序地完成了前期准备工作。接下来,将紧密围绕“为经营服务”核心,以“多打粮者多分粮”激发全员热情和动力,敢于尝试、敢于犯错,不断发现问题并解决问题,有目标、有计划、有机制推进整个精益管理项目实施,完成计划交付、库



存、人才等方面跨越式提升,并最终实现共创共生增值。中普咨询作为专业的精益智能工厂整体解决方案服务商,一直注重品牌、拒绝平庸、引领行业,依托16年来积累的丰富经验和扎实功底,有能力也有信心将本项目打造成为行业标杆示范项目,促进易事特集团更快、更好发展。

会上,项目各相关负责人还就精益管理变革项目目标、组织架构、工作职责、管理办法、激励方案等作了详细说明。何思模教授为中普咨询团队颁发项目授权书,鄢银科书记为各项目经理颁发责任状。全体成员就后续改善行动进行宣誓,项目组成员也在精益管理变革项目决心书签名承诺。

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185期



何思模教授应邀出席西湖大学第二届董事会第一次会议并表示捐资支持施一公院士创办西湖大学是人生最具意义之事

近日,西湖大学第二届董事会第一次会议召开。易事特集团创始人、董事局主席何思模教授作为西湖大学创投捐赠人之一、荣誉董事应邀出席。

何思模教授与中国科学技术协会第十届全国委员会副主席、西湖大学校长、清华大学生命科学与医学研究院院长施一公院士,北京大学终身讲席教授、南方科技大学第二任校长陈十一院士等深入交流,就中国科教事业、基础科学研究、技术创新等话题进行了探讨,并表示“全力支持施一公院士,捐资创办西湖大学是我一生做得最有意义的事情!”

西湖大学作为一所由社会力量举办、国家重点支持的新型高等学校,由施一公、陈十一、潘建伟、饶毅、钱颖一等发起创办,肩负培养富有社会责任感的拔尖创新人才的任务,坚持在前沿科学技术道路上持续探索和前进,努力为国家科教兴国和创新驱动发展战略作出突出贡献。在党和国家关心及社会各界支持下,西湖大学创新办学机制,鼓励创新,迈出了中国高等教育改革创新的第一步。

2016年开始引进学术人才,西湖高等研究院成立;2017年入住云栖校区,开始招收博士研究生;2018年组建校董会、西湖大学正式成立;2019年云谷校区全面建设、三大学院开始独立运行……如今,学校设有生命科学学院、理学院、工学院,已建成146个独立实验室(2021年新建31个)。在国家发改委指导下超前谋划未来产业研究中心,聚焦生命原理及未来医药、分子制造与功能、未来材料设计及制造,打造集科学研

究、成果转化、产业培育、人才培养、战略规划于一体的复合性平台;西湖实验室申请作为基地纳入国家实验室体系取得积极进展,已通过项目合作形式先期进入;与浙能集团合作申报能源方向省实验室,太阳能研究将作为独立运行基地;西湖基因编辑中心、合成生物学与生物智造中心、芯片数字化生产技术研究中心先后成立;拥有结构生物学研究、3D微纳加工和表征研究、功能分子精准合成、生长调控和转化研究4个省重点实验室,培育建设量子材料及海岸带环境与资源研究2个省重点实验室,获批认定微纳光电系统集成省工程研究中心,建成运行生物医学实验技术中心、实验动物中心、物质科学公共实验平台、分子科学公共实验平台、先进微纳加工与测试平台、高性能计算中心6个校级科研公共平台。

何思模教授与西湖大学校长施一公院士不仅同为清华校友,还皆怀有强烈的家国情怀和时代使命共鸣,不懈追求科教兴国、实业报国、产业强国梦想。自捐资创办西湖大学后,双方互动频繁,围绕产学研开展多方面合作,与各界同仁共同努力将西湖大学做成中国高等教育改革的探索者、拔尖创新人才培养的摇篮、世界前沿科学技术的引领者,致力打造成世界一流大学。

“西湖大学聚焦基础科学研究的定位难能可贵,施一公院士等人创办西湖大学的教育革新情怀更令人钦佩,我想为这份事业做点贡

易事特企业文化

核心价值观: 国家 荣誉 诚信 创新

企业愿景: 百年企业 百年品牌

经营理念: 科技成就梦想 执着铸就辉煌

创新理念: 源于东方智慧 创造现代科技

发展战略: 数字产业&智慧能源综合解决方案优秀上市公司



庆阳市政府与易事特集团举行“东数西算”装备制造及风光储产业基地项目推进会议



日前，易事特集团庆阳基地揭牌仪式在庆阳大数据中心举行。庆阳市政府与易事特集团举行座谈，双方就“东数西算”装备制造及风光储产业基地项目合作事宜进行洽谈对接。

庆阳市委副书记、市长周继军，易事特集团创始人、董事局主席何思模教授出席座谈会并讲话。易事特集团副总裁万祖岩、刘宝辉，市委常委、副市长张伟波，陇东学院党委委员、副校长刘万锋，市政府秘书长刘选明出席座谈会。

座谈会上，庆阳市工信局介绍了全国一体化算力网络国家枢纽节点（甘肃庆阳）建设情况。易事特集团相关领导也对公司发展及在庆阳投资项目有关情况作了汇报。

周继军市长对何思模教授一行的到来表示热烈欢迎。他强调，在国家数字化和双碳目标等战略决策不断深入落实的大背景下，推进数字化和风电、光伏、储能等新能源发展成为当前重点工作。“东数西算”的全面开展，将极大推动数据中心合理布局、供需平衡、绿色集约和互联互通，有效提升国家整体算力水平、促进绿色发展、扩大有效投资、推动区域协调发展。按照全国一体化大数据中心体系布

局，甘肃等国家算力枢纽节点将作为我国算力网络的骨干连接点和“东数西算”工程的战略支点，意义重大。庆阳区域优势独特、能源资源丰富、发展环境优良，但产业发展基础仍较薄弱。易事特集团口碑好、实力强，在数字经济、智慧能源、装备制造等领域处于行业领先水平。希望易事特集团充分发挥自身优势，助力庆阳全国一体化算力网络国家枢纽节点建设和“东数西算”工程实施。庆阳市将加强沟通衔接，做好协调服务保障，为项目落地营造良好环境，推动双方合作作出丰硕成

果。

何思模教授对庆阳市委、市政府及各级党委政府一直以来的关心和支持表示衷心感谢。他指出，随着数字化和全球碳减排趋势不断深化，产业数字化和风电、光伏等新能源产业在经济社会高质量发展进程中的战略地位日益凸显，我国相关战略国策不断出台并贯彻落实。近日，国家发展改革委、中央网信办、工业和信息化部、国家能源局联合印发文件，同意在甘肃等地启动建设国家算力枢纽节点，并规划了10个国家数据中心集群，正式全面启动“东数西算”工程。易事特集团自创立以来，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，实施多方前瞻式布局，与南网等成功合作建设了国家重点研发计划“智能电网技术与装备”重点专项课题“交直流混合的分布式可再生能源系统示范验证”工业园区场景示范工程。集团数据中心和风电、光伏、储能、充换电等新能源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”重点参与企业。庆阳是甘肃省唯一的革命老区，也是风能、太阳能等资源丰富地区。集团将继续践行“国家、荣誉、诚信、创新”核心价值观，持续强化双方长期合作，全面着力产业数字化、新能源等项目建设，助推“东数西算”和老区经济社会发展，达成共创多赢局面。

接下来，双方将继续紧跟全球数字化、碳减排大趋势和国家战略步伐，进一步深化交流合作，围绕产业数字化和风电、光伏等新能源领域，加快资源整合，积极投身“东数西算”工程实施浪潮，助力数字能源产业结构升级和国家协调一体化布局，为经济社会高质量发展和生态文明建设贡献更大力量！

陈真永州长支持易事特集团在大理投资风光储充项目

日前，易事特集团创始人、董事局主席何思模教授，集团海外BG总裁张晔，董事、董事会秘书赵久红一行拜访云南大理州委州政府。

大理州委副书记、州长陈真永，南涧县委副书记、县长施文妍，工业和信息化局副局长李志方等领导热情接待，并就风能、光伏、储能、充电桩和铝基新材料等新能源应用产业项目举行座谈交流。

陈真永州长对何思模教授一行表示热烈欢迎，并详细介绍了大理产业发展现状和在新能源等领域的长期规划。他指出，大理州作为我国唯一的白族自治州，近年来在习近平新时代中国特色社会主义思想指导下，贯彻执行党中央、国务院和省委、省政府的决策部署，经济持续向好，决胜全面建成小康社会取得决定性进展。当前，随着双碳目标、乡村振兴和共同富裕等战略国策的不断贯彻落实，当地依托得天独厚的资源条件，新能源等产业发展正如火如荼。易事特集团作为全球新能源企业500强及创新百强企业，在风能、光伏、储能、充电桩和铝基新材料等新能源领域实力雄厚、经验丰富，与大理州合作潜力和空间巨大。希望双方进一步加强交流，推动新能源新材料项目落地，以产业助力现代农业实现乡村振兴，共同促进经济社会发展和双碳目标的早日实现。

何思模教授对大理州州委、州政府及各级党委政府一直以来的信任和支持表示衷心感谢。他表示，在当前全球碳减排趋势不断深化的大背景下，光伏、储能、充换电等新能源产业正成为地区乃至国家经济发展的新引擎。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，积极响应战略国策，致力以产业发展助力乡村振兴，在创造经济价值的同时创造社会价值，在高质量发展中促进共同富裕。集团深耕新能源领域多年，在光伏发电、储能、充电桩模块及系统、充换电等方面均形成了核心竞争优势，现已成为智慧能源综合解决方案优秀上市公司。大理州自然资源丰富、交通区位优势，大有可为。易事特集团将积极促进双方合作，在新能源新材料等产业领域建立长期稳定合作关系，达成共创多赢局面。

多年来，易事特集团持续深耕新能源领域，在光伏、储能、充电桩、换电柜及光储充换一体化等领域极具先发优势。新能源相关产品及解决方案广泛应用于亚洲最大水面光伏电站、沙特阿拉伯运动会、印度离岛发电站、一汽新能源梯次电池光储充微电网、杭州G20峰会充电站、港珠澳大桥充电站等项目，屡获赞誉。

如今，集团已连续7年荣登全球新能源500强榜单。现持有运营已实现并网的地面光伏电站和分布式光伏电站700MW；储能、充换电等不断推陈出新，相关项目遍地开花，打开了涵盖发电侧、电网侧、用户侧的巨大市场。尤值一提的是，集团还针对整县（市、区）屋顶分布式光伏建设需求，迅速制定了“整县模式”零碳整体解决方案，



并与梧州市、来宾市、北票市、百色市、德保县、隆林县、石首市、洛阳市、三门峡市及湖滨区、灵宝市、吕梁市、安徽肥西县和青阳县等多地政府及有关企业达成了总量近3GW的光储项目战略合作关系。

百年企业品牌

市总工会为“何思模广东省劳模和工匠人才创新工作室”挂牌



近日，市总工会在易事特集团为“何思模广东省劳模和工匠人才创新工作室”举行挂牌仪式。市人大常委会副主任、市总工会主席罗文军出席仪式并讲话。

市总工会党组成员、经审会主任陈伟鹏，劳动保护部部长王伟雄，办公室主任俞石金；松山湖党工委委员、管委会副主任、总工会主席黄乐瑜，组织群团局局长、总工会副主席谢小青，组织群团局群团科科长魏扬等领导陪同。

罗文军主任向“何思模工作室”成功创建省级工作室表示祝贺。他指出，创建劳模和工匠人才创新工作室，是各级工会弘扬劳模精神、放大劳模品牌效应、助推高质量发展的一个重要载体和抓手。希望各级工会以此为契机，进一步深化劳模和工匠人才创新工作室的创建工作，把创新工作室真正打造成为发挥劳模作用、传承劳模精神的新平台。据了解，目前我市已成功创建11家省级、40家市级劳模和工匠人才创新工作室。

罗文军主任强调，各级工会要严格落实“八有”标准（即：有稳定的工作团队、有独立的工作平台、有明确

的计划目标、有健全的工作制度、有完善的培养机制、有可靠的经费保障、有一定的创新成果、有良好的示范效应），切实加强创新工作室的动态管理和周期考核，确保创新工作室建成一个、发挥作用一个，切实打造工会引领建功立业的新品牌。要以开展创建工作为契机，切实加大对劳动模范的宣传力度，讲好劳模故事、讲好劳动故事、讲好工匠故事，在全社会唱响劳动者之歌。要广泛宣传创新工作室的先进事迹，总结推广创新成果、成功经验和有效做法，影响带动更多的企事业单位开展创建活动，激励鼓舞更多劳动者走技能成才之路，用智慧和汗水谱写“中国梦·劳动美”的新篇章。

广东省劳动模范、易事特集团创始人及董事局主席何思模教授对党委政府及工会多年来的关注和支持表示衷心感谢。他指出，易事特集团作为全球新能源500强及创新百强企业，创立33年来一直重视技术研发，持续加大研发投入，在松山湖总部、南京、西安、成都、广州、深圳等地均设有研发中心，拥有行业首个国家认定企业技术中心、院士专家工作站、博士后科研工作站、广东省现代电力电子工程技术中心等科技创新平台，构建起先进的研发及知识产权管理体系。同时，公司还拟定近10亿用于松山湖研发总部和数字化升级。当前，随着全球碳减排大趋势的不断深化和国家战略政策的相继出台，易事特集团数字能源产业迎来了新一轮黄金发展机遇。接下来，集团将继续推进劳模工作室发展，开展技术培训、业务交流、师徒帮教等活动，充分发挥“弘扬工匠精神，打造数字能源精品”的引领作用

用，强化公司管理变革与技术创新，不断提升员工凝聚力和和企业核心竞争力，做大做强储能、充电桩等分子公司并推动进入资本市场，助力实施创新驱动发展战略和经济社会高质量发展。

何思模劳模创新工作室于2018年2月5日首次挂牌，系松山湖首个省劳模工作室。工作室自成立以来，以何思模教授为带头人和在技术业务方面有专长、有一定的理论水平、工作经验和创新能力的专业负责人组成团队型工作队伍，建立了一套相对完整的工作制度、活动制度和管理办法，明确劳模创新工作室主要任务，重视人才培养、促进科研创新，通过科学管理、典型推广与“传、帮、带”放大劳模品牌效应，培养了一支品德过硬、学习能力强、创新能力强、业务素质高的队伍，形成一种艰苦朴素、爱岗敬业、精益求精、勤奋上进、争做贡献、勇于创新、永不言败的创新型企业文化。同时，还展开多层次、全方位的宣传，有效扩大了工作室的影响，促进企业高速、可持续健康发展，并在弘扬企业家精神和工匠精神方面起到了典范作用。

尤值一提的是，工作室近年来积极承担创新课题和攻关项目，并屡获技术创新认定及奖项等。其中，易事特1500V Intel Li智能组串式储能逆变器顺利通过CQC认证，属国内首批；“一种多模块并网监控系统软件V1.0”“一种高效直流电系统集中监控系统软件V1.01”和“一种高效整流模块控制软件V1.0”被确认为科学技术成果；“一种基于九相自耦移相变压器的对称式UPS电源系统”与华南理工大学等合作的“一种基于双环预测控制的切换型控制方法”获第八届广东专利优秀奖；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2020年上海市技术发明奖一等奖；含电动汽车的多能源智能微网关键技术研发及产业化项目获2020年安徽省科学技术奖二等奖等。同时，集团还持续推进技术研发成果的产业化应用，取得了良好的市场口碑和经济社会效益。



易事特高端电源航天品质助力神舟十三号返回舱成功着陆

神舟十三号载人飞船返回舱在东风着陆场成功着陆，神舟十三号载人飞行任务取得圆满成功。半年“出差”，神舟十三号航天员乘组顺利完成全部既定任务，创造了多项“首次”。

易事特集团作为神舟系列优秀电源设备供应商，继保障神舟一号到十三号地面发射系统之后，高标准高质量地完成了此次返回落地搜救类传输保障设备、相关单位办公及生活等保电任务，并表示热烈祝贺，欢迎英雄凯旋，致敬中国“飞天梦”！

神舟十三号载人飞船是航天员实现天地往返的生命之舟，是中国空间站关键技术验证阶段发射的第二艘载人飞船，也是我国迄今驻留太空时间最久的神舟飞船。本次返回首次使用了5圈快速返回方案，飞船与空间站分离后绕地球飞行5圈，共用时约7.5小时，与神舟十二号绕地球10圈、历时1天多相比大大缩短，并使用预测-校正双环制导方式，提高了返回再入的控制精度和可靠性。

载人飞船返回地面过程复杂、惊心动魄，要在严酷的空间环境和轨道条件考验下，经过轨返分离、推返分

离、再入、过黑障区、开降落伞等关键飞行事件及环节。全程均须确保零失误，对电力系统的可靠性、稳定性要求极其严苛。易事特集团针对此次落地供电系统实际需求做了周密计划和安排，并进行联合调试调测，以UPS高端电源产品及解决方案的优异性能和可靠品质，提供搜救类传输保障设备、搜救单位办公区域PC以及照明、搜救成员食堂等所需的不间断电源，为神舟十三号顺利返回提供了坚实保障。此外，还将加速推动相关电源设备备件安装调试工作，做好冗余备份及巡查跟进，不断提升可靠性，为迎接下一次保电任务做好准备。

截至目前，易事特集团UPS电源、高压直流、精密配电等系列产品已连续26年肩负保电重任，为酒泉卫星发射基地供电调压系统提供可靠电力保障，成功助力神舟飞船系列（神一到神十三）、高分九号05星、海洋二号C卫星等成功发射。多年来，易事特集团在卫星发射供电保障过程中，在不断加大研发投入、实现产品更新迭代的同时，坚守职责，践行使命担当，在项目安装、调试、并网试运行、竣工验收等各个环节严把技术关、质量关，并快速响应，24小时不间断

提供运维服务，屡获客户认可及表彰，成就了“航天品质”之美誉。

易事特集团创立33年来，持续深耕电力电子行业，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产品体系，是UPS电源龙头企业，领军行业发展。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，并持续研发创新，极大提升产品综合技术性能，为客户提供超预期产品及服务。尤值一提的是，易事特电源产品均经过“五高”（高寒、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，技术实力处于行业领先地位。

未来，易事特集团将继续践行“国家、荣誉、诚信、创新”核心价值观，持续加强研发投入，坚守航天精品品质，用行动诠释民族品牌的责任与担当，积极助力中国航天等事业，不辱时代使命、不负人民期望，为实现中华民族伟大复兴中国梦贡献更大力量！

易事特集团与巨三集团 共商新能源新材料等领域协同发展



前所未有的机遇与挑战。巨三集团总投资10余亿元，历经十余年发展，业务规模与企业实力发展喜人，下设13家全资子公司，在多地设立分支机构，覆盖广东、海南、广西、山东、福建、浙江、江苏、江西、湖南、湖北、安徽、河南、陕西、伦敦、洛杉矶、柏林、旧金山、坦桑尼亚、利比里亚、几内亚、科特迪瓦、柬埔寨等国内外100多个城市。现主营研发产销、工程施工及建筑材料检测服务等业务，建立了一整套科学完善的生产、销售及施工管理服务体系，涵盖太阳能、风力发电、民建、水利水电、交通、核电等建筑工程领域，荣获多项行业荣誉。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，业务板块均处于高速发展赛道且极具先发优势，双方在新能源新材料、轨道交通和智慧城市等领域合作发展大有可为。希望能持续交流合作，发挥各自优势，资源互补，协作发展，共同抢抓时代发展机遇，实现合创多赢。

易事特集团创始人、董事局主席何思模教授前往巨三集团，就新能源新材料、轨道交通、智慧城市等领域合作进行考察交流。

巨三集团董事长王伟、商贸公司总经理张勇、新材料广州区总经理薛相凯、董事长助理龚娟及有关部门负责人曾对好、潘秀娟、赵娟等热情接待并举行座谈。

王伟董事长对何思模教授表示热烈欢迎，并详细介绍了公司业务现状及未来规划等。他指出，当今世界正面临百年难遇之大变局，中国制造业企业迎来了前

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式布局，持续深耕新能源新材料等领域，现已成为全球新能源500强和创新百强企业。集团在新能源新材料等领域不断创新突破，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，产品及解决方案广泛应用于海内外，广受赞誉。巨三集团实力雄厚、资源丰富，双方合作极具潜力。希望双方共享共建，达成广范围、深层次的战略合作，共同推动产业转型升级和经济社会发展。

尤值一提的是，易事特集团已连续7年荣登全球新能源500强榜单。现持有运营已实现并网的地面光伏电站和分布式光伏电站近700MW；储能、充换电等不断推陈出新，相关项目遍地开花，打开了涵盖发电侧、电网侧、用户侧的巨大市场。集团还针对整县（市、区）屋顶分布式光伏建设需求，迅速制定了“整县模式”零碳整体解决方案，并与梧州市、来宾市、北票市、百色市、德保县、隆林县、石首市、洛阳市、三门峡市及湖滨区、灵宝市、大理州、南涧县、山西吕梁市、安徽肥西县和青阳县等多地政府及有关企业达成了总量近3GW的光储项目战略合作关系。

未来，易事特集团将继续紧跟全球数字化和碳达峰大趋势，积极响应战略国策，充分发挥行业龙头上市企业担当，持续加大研发投入，不断提升自身核心竞争力，并携手更多上下游优秀企业，助力产业化数字和智慧能源产业转型升级，为推动经济社会高质量发展 and 实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献更大力量！

易事特集团与石上精工 共商半导体、新能源等 精密制造合作

易事特集团创始人、董事局主席何思模教授，新材料事业部总经理刘德宝等前往石上精工，就半导体、新能源等领域合作进行考察交流。

东莞市石上精密模具有限公司董事长邹志军、石上半导体科技（广东）有限公司副总经理朱全民等热情接待并举行座谈。

邹志军董事长对何思模教授一行表示热烈欢迎，并对公司主营业务、发展规划及市场前景等做了详细介绍。他指出，半导体作为先导性、战略性、基础性产业，历来受到国家高度关注及大力支持。为改变芯片、关键设备及原材料受制于人的局面，我国还出台了系列政策促进半导体产业发展。石上精工在专家管理引领下，现已形成完整的研发、设计、产销等产业链条，主营半导体材料、半导体模具、五金制品、电子产品、通用机械设备及配件等。石上精工在专家领域与易事特集团数字化及光伏、储能等新能源产业发展需求高度契合，合作空间巨大。希望双方持续强化交流，整合各自行业、市场、技术等资源，助推半导体、新能源等行业的发展，实现合创多赢。

何思模教授介绍了易事特集团发展历程、恒健国资赋能等情况，并重点讲解了在新能源新材料等领域的布局及取得的成果。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，光伏、储能、充换电等新能源产业的战略地位日益凸显，而半导体产业作为国家重点支持发展的战略性新兴产业，是新一代电

力电子器件的“核心”，广泛应用于电动汽车、智能电网、新能源等各大行业领域。两者均有国家政策强力支持和极大市场需求，发展前景可观。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，持续深耕新能源新材料等领域，屡获专利及荣誉，连续7年荣登全球新能源500强榜单。希望双方接下来充分发挥各自优势，协同高速发展，做优做强半导体设备精密制造，推动全产业链升级发展，为强国建设做出更大贡献。

易事特集团自创立伊始，一直坚持以国家战略和市场需求为导向，立足电力电子领域，不断优化业务布局，持续研发创新，全力构建核心部件全栈能力，现已成为数字产业&智慧能源综合解决方案优秀上市公司。

早在2016年，国家科技部、广东省政府、广东省科技厅、东莞市政府、国家第三代半导体联盟及众多相关行业的龙头企业共同着手筹建中国第三代半导体产业南方基地，易事特集团便作为主要发起单位之一，全程参与了该基地的建设及相关工作推进，同时承担广东省第三代半导体重大科技专项，系统开展第三代半导体应用技术研发及产业化实施工作。

如今，易事特集团更是积极抢抓时代机遇，聚焦



智慧电源、大数据和光储充换智慧能源等产业发展，并持续加大研发力量，着力第三代半导体技术和软开关技术及应用，进一步提高效率和功率密度，降低损耗，引领绿色高端技术建设。同时，还大力加快布局芯片制造项目，提升研发创新能力，加强关键核心技术研发，将第三代半导体芯片设计和应用作为重点发展方向之一。

接下来，易事特集团将在政府政策引导支持和省国资恒健赋能下，紧跟全球经济一体化及碳达峰大趋势，携手石上精工等实力强大的战略合作伙伴，充分发挥技术优势和产业优势，不断提升核心竞争力，构筑产业创新生态圈，为我国经济社会高质量发展及全球生态文明建设贡献更大力量！

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185期

热烈祝贺 易事特集团荣登2021中国充电桩 设备制造商排行榜榜首

日前，互联网周刊发布了2021中国充电桩设备制造商排行榜TOP30，易事特集团凭借在充电桩领域的雄厚实力和优异成绩，荣登榜首。

近年来，我国充电桩保有量一直处于持续攀升态势，但据专业机构分析的最理想车桩比例1:1来看，目前新能源车桩3:1的比例还有极大提升空间。充电桩设备制造商发展空间巨大。

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，主营智慧电源、数据中心和智慧能源三大战略板块业务。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，已成为电源龙头企业、国家火炬计划重点高新技术企业、国家技术创新示范企业和国家知识产权示范企业等。同时，在光伏、储能、充电桩等新能源领域均极具先发优势，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，集团还前瞻布局设立全资子公司——中能易电新能源技术有限公司。其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%，致力打造全球领先的综合能源解决方案提供商。

中能易电自主设计生产产品种类丰富，包括全系列交流充电桩7-42kW产品、全系列一体式直流充电桩60-240kW产品、分体式单桩式灵活配置充电桩产品360-480kW系列、全融合大容量网式充电桩产品1600kW等。尤值一提的是，去年重磅发布的7KW交流充电桩易安A7系列产品，适用于所有国标新能源车型，实现了科技创新领域的重要突破，受到市场的广泛关注和认可。

此外，中能易电还推出了“光储充”一体化智慧充电站解决方案，并先后在多地投建使用。从前期试点项目到近期高速服务区、车企储充、分布式光储等系列项目来看，均能实现不错的社会经济效益。以易事特园区光储充系统为例，年度电动汽车充电超6万次，充电电量超300万kWh，光伏电量4.5万kWh，每年可节约标准煤11.8吨，二氧化碳减排34.6吨。目前，该方案已成功实现电网友好、用户体验友好、运营友

好、运维友好和投资者友好，达成多方共赢，后续将加大高速公路服务区、城市中心商业区和住宅小区等处推广力度，缓解增容困难但充电需求强烈的矛盾，解决广大新能源车主充电难的问题，进一步助推行业发展和减排目标的实现。

如今，中能易电经过10余年的技术、市场积累，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，斩获“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。

接下来，易事特集团将继续紧跟全球碳达峰大趋势，积极响应战略国策，充分发挥行业龙头上市公司优势，持续加大研发投入创新投入，不断提升企业核心竞争力，全力支持中能易电等成为“专精特新”优质企业，助推新能源汽车等行业的发展，为国家乃至全球经济发展及生态文明建设做出更大贡献！



易事特集团电动汽车智能充电系统解决方案



2021充电桩设备制造商TOP30	
1	易事特
2	国电南瑞
3	科锐能源
4	科士达
5	许继电气
6	阳光电源
7	中天科技
8	中微电气
9	科陆电子
10	众泰达
11	鼎耀能源
12	科大智能
13	盛弘股份
14	金冠股份
15	和顺电气
16	中微电气
17	德力西
18	奥特斯
19	捷捷微电
20	亿利洁能
21	宝德股份
22	瀚宇科技
23	双杰电气
24	永泰电气
25	鼎泰新材
26	宇信集团
27	美吉电气
28	通合科技
29	鼎泰新材
30	美威特



易事特MC6000数据中心解决方案支持荆州市公共卫生临床中心建设

新冠疫情爆发以来，在中央政府统一部署和全国各地齐心协力下，我国疫情得到有效控制，但仍面临诸多因素的挑战和潜在风险。公共卫生服务和重特大疫情防控体系的完善和建设，已明确成为当前疫情防控的专项行动目标。

日前，易事特MC6000数据中心解决方案成功助力荆州市公共卫生临床中心建设，并将以可靠、高效等优异性能持续提供数字化等服务，受到客户的高度好评。

荆州市公共卫生中心项目由荆州市卫健委牵头、荆州一医承建，是金砖国家新开发银行援助中国的第一批新冠肺炎疫情防控紧急项目中第一个开工建设的项目、湖北省新冠肺炎疫情期间第一个开工新建的公共卫生体系项目、全省

疫情期间争取外资额度最大的公共卫生体系建设项目，也是荆州历史上利用外资金额最大的项目。其作为荆州具有里程碑意义的医疗卫生建筑综合体，标志着荆州卫生健康事业发展进入新的起点，将共同构建全市卫生健康事业的全新格局。

易事特集团针对《全国公共卫生信息化建设标准与规范（试行）》对公共卫生信息化建设和应用的主要业务服务和管理要求，结合荆州市公共卫生中心具体业务特点和需求，为其制定了一整套高可靠的MC6000数据中心解决方案，从根本上保障了该中心的数据信息提取及安全，避免了信息化缺失可能造成的不利影响，同样大大减轻了医务工

作者的工作负担，对大幅提升荆州公共卫生服务能力 and 急危重症患者救治能力和显著提高荆州突发公共卫生事件处置水平起到积极推进作用。

凭借多重优势，易事特MC6000数据中心解决方案广泛应用于智慧城市、智慧医疗、数字城管、智慧能源、轨道交通等领域，成功参与腾讯、移动、百度、电信、工商银行等重特大IDC数据中心项目的建设。集团还针对不同应用场景，推出了易事特MC2000微模块（1-12柜位）、MC2000单列式模块化数据中心、MC8000集装箱式数据中心、ECI9边缘计算小微型数据中心等系列产品解决方案，并提供从设计、施工、EPS总包再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。



百年企业

易事特集团增资控股广州爱申特科技 做强高端装备制造电源



广州爱申特科技股份有限公司部分电源产品

日前，易事特集团正式增资控股由杜贵平博士（教授博导）团队创立的广州爱申特科技股份有限公司（股票代码：872457），并将全力支持其创新发展，在更宽领域、更深层次、更高水平上实现合作共赢。

爱申特科技位于广州市科学城高新技术产业开发区，以“开拓创新，臻至善，诚信务实”为企业理念，以“超国际一流、树百年品牌”为发展愿景，拥有自主知识产权和核心竞争力，专注于全数字化节能型高频电源装备及多种高端电能变换系统，致力打造集研发、制造、销售、服务于一体的专业高端电源制造商。

该公司建有研发中心、产品测试实验室、自动生产线、数字化仓库等研发、生产、检测及仓储单元，拥有一批高精研发、检测仪器及装备，具有较强的技术研发能力和规模化生产制造条件。

尤值一提的是，公司技术团队在董事长、中石化电气自动化专委会委员、中国铁道电气化专委会委

员、广东省电源协会专委会主任委员杜贵平博士（教授博导）和总经理向铿等专家型领导的带领下，长期致力于高效电能变换领域的研发，承担了多项国家、省、市在高频电能变换领域的科研项目，在功率器件驱动与保护、新型电路拓扑研究应用、数字化控制系统、先进控制策略、器件及模块串并联控制、谐波处理与功率因数校正、同步整流、热设计与电磁兼容设计等方面取得了突破性进展，形成了深厚的技术积淀，并获得了30多项国家授权专利，形成了高效节能型大功率高频电源产品专利群。

目前，公司产品包括大功率节能工业电源、各类特种电源等高频电能转换设备，广泛应用于锂电池充放电、金属表面处理、电解、污水处理、电子材料、电加热、轨道交通供电等高性能及新能源领域，与易事特集团主营业务领域高度契合，为接下来实现协同高效发展奠定了坚实基础。

作为爱申特科技的控股股东，易事特集团（股票代码：300376）系数字产业&智慧能源综合解决方案优

秀上市公司，一直坚守“产业报国、实业强国”的初心使命，紧跟国内外趋势及战略前瞻发展，持续深耕产业数字化和智慧能源两大领域，主营智慧电源、数据中心、智慧能源三大战略板块业务。集团现为广东省属国资健康控股旗下上市企业、国企混合所有制典范，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、国家技术创新示范企业、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个营销及服务网络，覆盖100多个国家和地区。

未来，易事特集团将充分发挥行业龙头上市企业优势，继续大力支持爱申特科技培养专业创新人才，不断提升核心竞争力，并整合双方技术、市场等资源，为广大客户提供更节能、更智能、更可靠的产品及服务，助力产业转型升级，为我国经济社会发展和生态文明建设不懈拼搏奋斗！

打造一流国家实验室！易事特MC2000数据中心服务生物岛实验室数字化建设



生物岛实验室成立于2017年，是广东省以培育创建国家实验室、打造国家实验室“预备队”为目标启动建设的首批省实验室之一，系省政府直属事业单位。其面向国家和广东省重大战略需求，联合大湾区优势科研单位和众多国际顶尖科研力量，目前已有钟南山、裴钢、徐涛、宋尔卫、Thomas Südhof等16位国内外院士已经加入，并引入100多位PI、1300余位高水平创新人才。

易事特集团经过对项目需求的深入了解和他分析，提供了TMC2000模块化数据中心

解决方案。该方案集供电系统、UPS系统、制冷系统、应急弹门装置、机柜及气流管理、布线、监控管理系统等基础设备于一体，在加快建设速度的同时，还能充分满足多样化需求，全面打造数字化创新管理模式，获得客户高度评价。

如今，MC2000系列产品及解决方案凭借建设速度快、能效高、配置丰富、维护简单等优点，广泛应用于政府、通信、金融、医疗、教育、制造等领域。此外，易事特集团作为“东数西算”等国家工程建设重点参与企业，深耕产业数字化领域

数十年，还推出了MC6000数据中心、MC8000集装箱式数据中心、ECI9边缘计算小微型数据中心等系列产品及对应解决方案，在腾讯、百度、阿里、IBM、中国移动、中国电信、中国联通、中国铁塔、工商银行、建设银行、农业银行、中国银行等项目建设中获得一致好评。尤值一提的是，集团还提供从设计、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。

易事特集团数据中心助力西安市公安局高陵分局数字化升级

近期，易事特MC6000数据中心产品及解决方案成功服务西安市公安局高陵分局数字化升级，并将持续为该局实施公安大数据战略提供坚实保障，切实助力构建智慧公安新格局，打造警务发展新模式。

随着我国科技兴警战略大行推，从基础信息采集，到视频联网、大数据应用，再到警力训练，公安警务系统智能化水平不断升级。该局担负预防、制止和侦查违法犯罪活动，预防、发现、制止、打击危害国家安全的行为，负责宗教、民族事务的安全保卫工作，维护社会治安秩序，制止危害社会治安秩序的行为，维护交通安全和交通秩序，处理交通事故，组织、实施消防工作，实行消防监督和消防监督检查、管理刀

具和易燃易爆、剧毒、放射性等危险物品等诸多职责，这些都对数字化应用提出了更高要求。

易事特集团针对该局业务特点和需求，提供了MC6000模块化数据中心智慧解决方案。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、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、可靠地推进项目建设，大力推动公安工作质量变革、效率变革、动力变革，获得高度好评。

如今，易事特MC6000数据中心解决方案凭借优异性能和可靠品质，成功参与腾讯、移动、百度、电信、工商银行等重特大

IDC数据中心项目的建设，在智慧城市、智慧医疗、数字城管、智慧能源、轨道交通等领域都取得了优异成绩。此外，易事特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边缘计算小微型数据中心等系列产品解决方案，并提供从设计、施工再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。尤值一提的是，集团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，已成为“东数西算”等国家工程建设重点参与企业。



百年品牌

易事特MC6000数据中心解决方案成功助力岳阳市政务云计算中心



近期，易事特MC6000数据中心解决方案成功服务岳阳市政务云计算中心，并将持续以安全、可靠、高效等优异性能为政务系统运行保驾护航，为市民提供方便快捷的“一站式”服务，助推创新行政管理方式、提高行政效能和建设服务型政府。

岳阳市政务云计算中心项目的建设，旨在为当地政务服务插上“互联网+”的翅膀，转变思维、提升效率、提高服务质量，以“智慧政务”打通服务基层群众的最后一公里。如何打造功能齐全存储空间，保障海量数据流通自如，24小时持续运转，支撑前端政务服务，成为项目考量的重中之重。

易事特集团依托在数字化领域的丰富经验，针对该项目的实际需求，量身打造了MC6000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，快速推进项目建设，为当地政务服务数字化、智能化、信息化提供了稳定可靠保障，获得客户的高度赞誉。

如今，易事特MC6000数据中心解决方案凭借多重优势，在智慧城市、智慧医疗、数字城管、智慧能源、轨道交通等领域发挥积极作用，并参与了腾讯、移动、百度、电信、工商银行等重特大IDC数据中心项目的建设。

接下来，易事特集团将继续紧跟数字化发展大趋势和国家“东数西算”等战略国策，不断加大研发投入，以优质的产品和解决方案助力各行各业客户实现数字化转型升级，助力构建互联互通、可靠高效的数字化基石，为我国经济社会持续高质量发展贡献更大力量！

易事特集团与格创新能源联合打造杭州首个 EAST-Meta “元” 系列户外储能电站正式运营



近日，由光速能源旗下杭州格创新能源有限公司与易事特集团联合打造的马鞍山雅苑储能电站正式上线运行，系杭州首个EAST-Meta“元”系列户外储能电站。

当前，碳达峰、碳中和这一广泛而深刻的经济社会变革正如火如荼开展，我国先后出台多项政策大力推动双碳目标实现进程。如何充分利用先进的储能技术实现削峰填谷，有效缓解用户压力、减少用电峰谷差，科学地实现城市节能减排，已成为当前一大课题，具有重要的经济社会意义。双方针对马鞍山雅苑储能电站项目实际需求，采用了EAST-Meta“元”系列户外储能柜。

EAST-Meta“元”系列户外储能柜实现了组串式PES高能量密度锂电池与能源管理系统EMS等的高度集成。其内置喷淋头，并引入两根消防自然水管，分别由电动阀门和手动阀门开启，通过储能柜消防控制器可对电动阀门进行自动控制，确保事故零发生；具有防逆流功能，可监测负载功率值，跟随负载功率输入

输出，更高效灵活。同时，还可便捷地实现多台设备并网组网形成中小型储能系统，具备布置灵活、安装方便、维护便利的特点，并支持分期补电，减少用户前期投资成本，大大减少了投资风险，从而实现用户商业价值最大化。

该系列可广泛用于用户侧储能、光储充站、台区储能等场景，对提高用电安全、降本增效、推动新能源产业发展具有重要意义。其中，用于工商业储能、数据中心等场合作为备用电源提高用电可靠性，降低用电量费用，削峰填谷降低分时电价费用；用于公共充电站，配套充电桩及光伏实现光储充一体化应用，通过智能化控制策略，实现光伏及市电有效合理利用，以降低运维成本；用于市电台变末端电网薄弱地方，解决末端低压问题，无功补偿，提升功率因素，提高变压器利用率，解决电能质量问题等。

易事特集团作为全球新能源企业500强及创新百强企业，早在2012年便已开始布局储能领域，后又成立易事特储能科技有限公司，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，屡获奖项与认可。尤值一提的是，集团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2020年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，易事特集团已形成了成熟的储能系统商业化发展方案，针对发电侧、电网侧、用户侧等不同侧特点，提供储能电站、微电网等服务，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。例如，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良好基础。