



近日,从东莞市经信局获悉,易事特集团股份有限公司被认定为“2015年东莞市大型骨干企业”称号,成为东莞经济稳增长、促转型实施战略的中坚力量。

据了解,按照《东莞市大型骨干企业认定及扶持暂行办法》,被认定为大型骨干企业的基本条件为在我市工商登记注册、依法纳税,符合我市产业发展方向的工业、商贸流通业和

经营效益、研发投入四个指标评定,计划每年认定30家企业。被认定的企业在资金奖励、用电保障、用地保障、政府服务、员工子女教育等各方面享受政策支持。

近年来,易事特积极布局IDC数据中心(含UPS)、光伏电站(含逆变器)和智能微网(含电力系统、轨道交通、新能源汽车运营、充电桩)三大战略性新兴产业,各项业务均呈现高

## 易事特入选 “东莞市大型骨干企业” 助力东莞经济高水平崛起

速发展态势。2015年,在面临全球经济复苏缓慢,经济下行压力加大,经济运行不确定因素增加等不利局面下,易事特越战越勇,前三季度实现销售收入25亿元,同比增长106%,连续六年平均增长率超过35%。凭借强劲的发展势头和优异的经营业绩,易事特位列2014年广东省制造业企业百强榜第57位,同时还以较强的综合实力荣登2014年广东省企业500强榜单。

展望未来,易事特将进一步加快转型升级步伐,以提高自身综合竞争优势应对外部环境变化,不断增强企业的创新能力、引导能力和服务能力,不断强化企业在产业主体环节中的主导地位和话语权,不断壮大三大战略产业规模,为助推我市经济转型升级、实现高水平崛起发挥表率作用。

## 易事特荣获第三届中国电源学会 科技进步二等奖

11月9日,中国电源学会第二十一届学术年会在深圳圆满落下帷幕。易事特集团股份有限公司与中国人民解放军空军预警学院联合研发的“工业自动化设备无扰供电系统”荣获中国电源学会科技进步二等奖。集团副董事长徐海波博士应邀出席本次大会并代表公司领奖。

中国电源学会科学技术奖,是由国家科技部批准设立,代表我国电源行业最高水平,在全国范围内进行评选的科技奖励,由中国电源学会组织评审并颁发。其中,技术进步奖是授予国内外首创的重大技术发明,技术思路独特,技术上有重大创新,技术指标达到国际领先水平,推动电源及相关领域的技术进步,并已产生显著的经济效益或者社会效益的个人或组织。易事特获奖项目“工业自动化设备无扰供电系统”,其整体技术达到国内领先,产品性能更是达到了国际先进水平。

据徐博介绍,该获奖项目旨在采用多脉冲整流、多重叠加逆变、基于信息融合的系统智能控制等技术,结合非线性分析、多变量、强耦合的控制理论和算法,解决工业自动化设备无扰供电问题。目前这项技术所形成的产品已经产业化生产,并广泛应用于电源及太阳能光伏发电系统的工程项目中,形成了良好的社会效益与经济效益。

作为全球能源网系统解决方案供应商,易事特专注电源制造行业26年,始终坚持“技术创新、自主研发”企业发展理念,围绕电力电子和新能源产业创新发展路径,组建起博士后科研工作站、院士工作站等六大高端科研平台和院士领衔的国际高端科技攻关团队,掌握行业领先的核心技术,形成了全球领先的技术优势与人才优势。易事特喜摘国家级科技奖励,再次彰显出易事特公司强大的科研实力与创新能力,更是市场、协会及行业对易事特的认可与鼓励,易事特将继续发挥电源协会副会长单位的职责,力争为中国乃至全球电源产业发展及民族品牌建设做出更加突出的贡献。



2015年11月5日,国家小家电产业技术创新战略联盟理事长吴国昌率联盟成员单位一行莅临易事特集团股份有限公司(下称“易事特”)考察交流,并举行了“易事特—国家小家电产业技术创新战略联盟科技成果转化基地”授牌仪式。集团副董事长徐海波博士、企划部长朱冬祥热情接待了来访客人。

企划部长朱冬祥带领联盟成员单位一行参观了研发中心、集成制造基地,对布局有序的信息化、自动化生产线、给予高度评价。当了解到微模块IDC数据中心、光伏发电逆变器、智能微电网、电力轨道交通一体化电源系统、新能源汽车充电桩等产品依托核心竞争力远销全球100多个国家和地区后给予了高度评价。

徐海波博士向联盟成员单位详细介绍了集团的发展历程、企业文化、发展战略、经营理念、研发平台建设、政产学研创新系统工程实施及科技成果转化等情况。他说,科技成果转化基地落户易事特,是对易事特科技成果转化机制及实施工作的充分肯定。易事特将充分发挥业已具备的基础制造、技术平台、现代化管理、行业地位及资本实力等综合资源优势,全力支持与协助联盟单位破解产业技术创新、科技成果转化产业化、科技产业发展等方面的难题,全力支持联盟单位加速科技成果转化及产业发展进程,打造国际知名的中国绿色节能环保的智能化产业集群。

吴国昌理事长在授牌仪式上表示:易事特在科技创新领域取得的丰硕成果,是我国民族企业的骄傲,非常值得联盟成员单位认真学习,并寄语易事特对基地的创新建设与发展开放更多资源,以工业龙头身份带动小家电企业不断发展壮大。

## 国家小家电产业技术创新战略联盟 科技成果转化基地落户易事特



百年东方  
百年品牌

# 易事特人

中共易事特党支部主管、主办 总策划:何思模 执行策划:于玮、朱冬祥、黎见球  
网址: Http://www.eastups.com 2015年11月 总第121期



## 全国人大常委会领导盛赞 易事特三大战略性新兴产业前景无限

11月23日,全国人大常委会民族委员会委员(原湖北省人大常委会党组书记、常务副主任)苏晓云主任一行在东莞市市人大常委会副主任周楚良、市人大常委会副主任任槐、松山湖(生态园)党工委副书记欧阳南江等领导陪同下莅临易事特考察指导工作。易事特董事长何思模教授热情接待了考察团一行,并召开了座谈会。

座谈会上,何思模董事长向考察团详细介绍了易事特26年来的发展历程、产业布局及经营情况。考察团充分肯定了易事特在IDC数据中心(含UPS)、光伏电站(含逆变器)和智能微网(含电力系统、轨道交通、新能源汽车运营、充电桩)三大战略性新兴产业方面取得的突出成就,并特别看好易事特在水面光伏及新能源汽车充电桩的前景。同时,双方就企业下一步如何加快发展、反哺社会进行了广泛交流和深入探讨。

精准的产业定位:三大战略性新兴产业,前景无限

苏晓云主任详细了解易事特在三大战略性新兴产业的布局后,给予了高度的评价。他认为,易事特三大战略性新兴产业具有巨大的潜力和商机,前景无限,特别是水面光伏和新能源汽车充电桩。他指出,水面光伏可阻挡阳光,防止水源内藻类大规模爆发,并且为水下虾、鱼类的生长提供了最佳的孵化环境,实现了渔业增产、节能

减排两不误;而在新能源汽车充电桩方面,近期,国务院、国家发改委、能源局等相关部委相继出台了一系列利好政策,并明确了相关指标,推广力度空前。

科学的企业治理:团队建设,人人有责  
在当今市场竞争激烈,经营形势严峻的情况下,企业要想保持强劲的发展势头,必须依靠强大的团队力量,才能保持创新动力和发展活力,尤其是在正在蓬勃发展的创新企业,更是要注重团队的建设。苏晓云主任表示,团队建设,一方面要做好团队梯队人才培养,只有这样才不会造成人才断层;另一方面,要培养团队主人翁的精神,只有这样才可能切实提高企业的凝聚力,人人自觉承担责任。

企业家精神:历练与奉献

苏晓云主任说,易事特在全球经济下行的压力下,仍取得如此骄人的成绩,肯定离不开企业家的苦苦经营。企业家表面上是风光无限,但实际上,企业家是天下最苦的职业。经营过程中,企业家不仅要思考企业的发展战略,还要思考如何“用钱”,如何为国家贡献更多的税收,如何把“人民币”用在“人民”身上;企业家不仅要面对市场竞争的压力,还要承担反哺社会的责任。这种问题都使企业家无法自由地退出自己的职业舞台。苏晓云主任指出,何思模董事长把

始于1989年  
EAST 易事特  
股票代码:300376

易事特企业文化

企业愿景:百年东方 百年品牌  
企业使命:为全球用户提供优质的绿色能源  
企业宗旨:国家 荣誉 诚信 创新  
服务承诺:7X24 永不间断  
企业精神:勇于创新 永不言败  
经营理念:科技成就梦想 执着造就辉煌  
用人理念:学习 实干 团队 结果  
发展战略:成为全球能源网系统集成解决方案优秀上市公司

企业家吃苦耐劳的历练和无私奉献的精神体现得淋漓尽致,易事特的成绩无论在业界还是政界都享有盛名,值得学习。

历经26年耕耘不辍 易事特引领行业新标杆  
双方交流进入尾声,何思模董事长表示,苏晓云主任不仅给易事特上了一堂深刻的教育课,而且真正地做到体察民情、体恤民情,苏晓云主任的话,实实在在地说到企业家的心坎上。在珠三角老板圈子里流行着一句话:老板不是人干的,谁都可以死,偏偏老板不能死。不管什么老板,大大小小,总是有几百人几千人几万人等着他发横财,如果他的离开导致企业的破产,那么很多人都面临着重新就业的问题,甚至对整个行业都会产生影响。因此,自易事特成立26年来,何思模董事长从来没有停止过前进的脚步。未来,他将带领易事特团队,砥砺前行,争当引领行业的新标杆。





## 栽好梧桐树 自有凤凰来

——新疆生产建设兵团十二师领导莅临易事特考察

11月18日,新疆生产建设兵团十二师科技局局长鞠华会同十二师国有资产经营(集团)有限公司党委书记曾小红、新疆希望电子股份有限公司总经理戴伟等领导莅临易事特考察。易事特董事长何思模教授、徐海波博士、教育部光伏系统工程研究中心副主任苏建徽教授等领导热情接待了考察团一行。

座谈会上,何思模董事长向考察团详细介绍了集团的发展历程及经营情况,并重点介绍了集团在IDC数据中心(含UPS)、光伏电站(含逆变器)和智能微网(含电力轨道交通、新能源车运营、充电桩)三大战略性新兴产业的优势及在上述领域所做出的努力及科研成果。他说,易事特早在2006年就组建了业内首个博士后科研工作站,后续又相继组建了国际智能微电网创新团队、新型城市轨道交通智能供电系统创新团队、新型工

业节能电机及其控制系统创新团队。易事特凭借出色的科研能力,产品已在上述三大领域实现产业化,并获得良好的经济效益及社会效益。

考察团高度评价了易事特在上述三大领域上所取得的巨大成绩。考察团表示,易事特在推动环保产业、实现绿色发展的思路与新疆生态优先战略不谋而合。一方面乌鲁木齐具有明显的地理优势,是新疆的首府,位于新疆中部,是中国连接中亚地区乃至欧洲大陆的陆路交通枢纽,特别是随着新亚欧大陆桥的全线贯通,乌鲁木齐作为新亚欧大陆桥中国段的西桥头堡,在中国西部乃至中亚经济发展中的地位与作用日益增强,投资环境良好;另一方面乌鲁木齐具备发展太阳能产业得天独厚的条件,阳光充足,日照时间长,有利于储能。近期,国家关于新能源产业的

利好政策的频频出台,商机无限。易事特在上述领域上具有强大的科研实力,在城市规划、智慧城市、智能交通等方面的众多成功经验。希望易事特前往乌鲁木齐,携手合作投资IDC数据中心(含UPS)、光伏电站(含逆变器)和智能微网(含电力轨道交通、新能源车运营、充电桩)三大产业,争取更大范围、更宽领域、更深层次的合作,共同推进乌鲁木齐经济快速发展。

栽好梧桐树,自有凤凰来。这次新疆兵团领导考察,绝非偶然。近年来,易事特凭借先进的技术、过硬的品质和良好的品牌影响力,已多次中标新疆兵团光伏发电项目建设,为新疆兵团新能源开发及经济发展做出了重大贡献。

## 贵港市市长李新元会见易事特董事长何思模

欢迎您莅临贵港



11月30日,易事特集团股份有限公司董事长何思模率集团董事助理古斯亮、南宁客户中心经理蔡建林一行前往贵港市考察。贵港市市长李新元,市委副书记、副市长封建强,市政府副秘书长李晓明,市投资促进局局长李济均,市国资委党委书记李坚林在市中心城区会见了易事特考察团,双方就深化合作事宜进行深入交流。

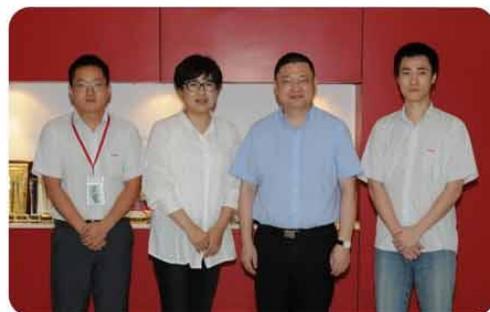
会见中,李新元市长简要介绍了贵港市经济社会发展的基本情况。他说,贵港是一个历史悠久、资源丰富的城市,交通、区位优势明显,发展潜力巨大。当前,随着国家推进“一带一路”建设和珠江—西江经济带发展上升为国家战略,贵港市面临重大发展

机遇,正大力实施港产城互动融合发展战略,集中精力打造西江流域新兴工业基地、绿色农产品配送中心、商贸物流中心和旅游集散中心的“一基地三中心”,加快建设西江流域核心港口城市。在工业领域,强化“工业兴市、工业强市”理念,强化服务企业理念,大力开展招商引资,一手抓增量,一手抓存量。易事特集团是国家高新技术企业,在IDC数据中心(含UPS)、光伏电站(含逆变器)和智能微网(含电力轨道交通、新能源车运营、充电桩)三大战略性新兴产业方面有着很强的实力。李新元市长表示,非常期待易事特集团到贵港投资发展,贵港政府将通过每月一至两次的“市长服务

企业接待日”等活动,进一步强化服务意识,提高服务质量,全力以赴服务企业发展。

何思模董事长表示,贵港市具有优良的政策环境、广阔的市场前景、雄厚的产业基础、强有力的技术和人才支撑,为IDC数据中心(含UPS)、光伏电站(含逆变器)和智能微网(含电力轨道交通、新能源车运营、充电桩)等方面的发展提供了无限空间。在考察过程中,深切感受到贵港各项事业发展的蓬勃生机,对在贵港投资发展充满信心,希望双方携手合作,实现互利共赢、共同发展。

## 易事特坚持走知识产权强企之路 获国家知识产权局领导盛赞



11月17日,国家知识产权局发明专利审查部高级审查员何春晖在临易事特指导知识产权工作,与易事特董事长何思模教授、徐海波博士及易事特知识产权专业团队就知识产权及专利方面的工作情况进行交流,并勉励易事特将知识产权走国际化道路。

何思模董事长向国家知识产权局领导详细介绍了易事特的发展历程及经营情况,重点介绍了易事特近年来知识产权工作的开展情况和取得的成果,并就集团今后开展知识产权工作的思路和设想与何春晖处长进行了交流。同时,集团知识产权专业团队与何处长就新形势下知识产权保护的新情况、新问题进行了深入探讨。

何处长详细了解易事特知识产权情况和未来发展规划后,对易事特在知识产权工作方面所作出的努力表示高度赞赏,就知识产权开展及保护问题给予了宝贵的指导意见,并勉励易事特加强与国际化专业机构合作,将知识产权走国际化道路。她表示,在“中国制造”走向“中国智造”的历史进程中,市场竞争将越来越激烈,集团发展越大,越要重视保护知识产权和防范知识产权风险,特别是在国外市场上,由于地域文化差异,要注意申报细节,更要前瞻挖掘、科学布局,加强对核心技术和自主知识产权的保护,特别是从专利及法律两个层面来保护企业的核心技术成果;同时,何处长建议易事特加强知识产权团队建设,培养专业人才,多方面、多角度提高集团知识产权创造、运用、保护和管理水平,充分利用知识产权成果为企业的可持续发展保驾护航。

据悉,易事特自成立以来,一直坚持不懈地开展技术创新工作。2006年,已组建起业内首个博士后工作站,并成立了专门的知识产权专业团队,先后取得600多项专利和软件著作权;掌握了60多项核心技术;承担国家重大战略性新兴产业项目2项;成功研发国家重点新产品16项;获得省级、市级科技进步奖10项,省级、市级专利金奖,优秀奖各1次,国家、省、市知识产权优势企业各1次,硕果累累,并取得了巨大的经济和社会效益。

## 易事特光伏逆变器荣获CQC“领跑者”认证,为行业树立新标杆

近日,易事特自主研发的并网逆变器凭借高转换效率、领先的技术、过硬的品质顺利通过中国质量认证中心(英文缩写CQC)专业检测,荣获由CQC颁发的光伏发电产品“领跑者”认证证书,为光伏行业树立新标杆。

据悉,光伏发电产品“领跑者”认证是CQC根据国家能源局、工业和信息化部、国家认监委的要求实施,通过公正、严格和专业的第三方检测认证评价方法,围绕产品的效率、环境适应性及耐久性构建“领跑者”先进技术指标评价体系,遴选出“领跑者”先进技术产品。“领跑者”计划认证的实施旨在推动中国光伏产业在制造、技术、质量和应用水平的提升,引导光伏产业淘汰落后产能,逐步过渡走向优质产能,从而实现光伏发电产品市场准入标准的循环递进,引领我国先进光伏技术产品应用和产业升级,开创我国光伏产业可持续发展新格局。

多年来,易事特一直致力于光伏发电设备的品质提升,不断提高产品效率、环境适应性及耐久性指标。光伏产品先后获得CQC、CNAS、IAF、UL、TUV、ISC等众多国内外权威认证,成为全球光伏产业的知名品牌。易事特自主研发的EA30KTL1、EA35KTL1、EA500KT三款产品经CQC检测,最大转换效率、中国加权效率、平均动态MPPT效率均达到98%以上,达到了国家能源局“领跑者”计划对光伏发电产品加权效率2级要求,并获得光伏发电产品“领跑者”计划认证证书。此次授予证书是对易事特光伏发电设备领先技术和过硬品质的高度认可。

未来,易事特将继续引领光伏行业最高技术标准,带动业内企业建立起技术优势意识,共同推动产业升级并促进整个光伏行业的良性竞争,助力“中国制造”引领世界先进水平。



## 易事特荣膺“2015年广东省知识产权示范企业”

近日,从广东省知识产权局获悉,易事特集团股份有限公司(下称“易事特”)荣膺“2015年广东省知识产权示范企业”殊荣,标志着易事特的知识产权工作又迈上一个新台阶。

据悉,本次申报工作采用窗口申报及网上申报相结合的方式,地级以上知识产权局审核的基础上,再由知识产权局组织专家进行评审,省知识产权局根据专家组的评议意见,提出示范企业候选名单,提请知识产权局办公会议讨论并确定入选名单,最后认定20家企业为“2015年广东省知识产权示范企业”。

近年来,易事特始终坚持知识产权强企的发展理念,紧紧围绕产业转型升级和创新驱动发展的中心任务,深入实施知识产权战略,扎实推进知识产权创造、运用、保护、管理和服务各项工作,相继与中科院、清华大学、浙江大学、华南理工大学、南京航空航天大学、西南交通大学、合肥工业大学、空军预警学院等20多所国内外知名高校及科研机构开展广泛深入的技术合作与交流,着力构建与市场经济发展相适应的企业知识产权管理体系,努力促进科技创新成果转化为现实生产力。目前,易事特已先后获得600多项专利和软件著作权,掌握了60多项核心技术,获省、市知识产权优势企业各1次,“EAST易事特”商标被认定为“中国驰名商标”,同时该商标在100多个国家和地区注册。

易事特荣膺广东省知识产权示范企业,不仅是对易事特自主知识产权的充分肯定,也增强了易事特坚定不移地走创新发展之路的信心。易事特将以此为契机,以研发创新增强产品的核心竞争力,争取将易事特打造成为具备国际竞争优势领军企业。



光伏新能源发电系统  
行业核心技术, 引领光伏未来

# 坚守质量底线

## 易事特高品质逆变器通过国家质检



近日, 国家质检总局公布了2015年第三季度光伏并网逆变器质量国家监督抽查结果。真金不怕火炼, 易事特并网逆变器凭借过硬的品质, 以优异表现一次性通过检验。

据悉, 本次检测由国家智能电网控制设备及系统质量监督检验中心承检, 抽查依据NB/T 32004-2013《光伏发电并网逆变器技术规范》等标准要求, 对光伏并网逆变器产品的保护连接、额定输入输出、噪声、转换效率、谐波和波形畸变、功率因数、直流分量、过/欠压保护、操作过电压、固体绝缘的工频耐受电压等10个项目进行了检验。易事特本次被抽检的高效组串式并网逆变器所有项目均以优异的表现一次性通过。

据介绍, 本次抽检的产品是由集团自主研

发的高效组串式并网逆变器(规格型号EA30KTL51, 生产批号2015-05/EA30201505001), 该产品使用电平SPWM与SVPWM双调制先进控制技术, 无变压器设计, 最大转换效率达到98.6%(欧洲效率达98.4%), 能适应恶劣弱电网环境。通过了TuV CE认证, 符合德国VDE 0126-1-1标准要求, 英国G83-1-1·G59-2认证, 意大利ENEL Guide认证, 澳洲AS4777·AS3100认证, CQC(金太阳认证), 可适用于户用型小型光伏电站, 可组串使用。

质量是产品的生命。易事特自成立以来, 始终坚持质量作为底线, 把质量控制和质量检测贯穿产品生产的整个流程。从辅料的采购环节, 易事特就开派专人到供应商处调研, 严

格按照产品安全指标控制辅料品质, 必要时对进厂辅料进行抽检, 确保辅料质量达标。成品后, 易事特除按照国标进行抽检外, 还根据实际, 增加检测项目, 提高技术标准, 严把产品质量与安全关。同时, 易事特拥有一套完整的实验室管理系统, 对每一个接受检验的产品提供唯一代码, 可以实现产品溯源, 为产品质量提供了可靠的依据。

每一个易事特人都深知, 集团能保持26年高速发展, 而且产品市场领域越做越大, 秘诀就是在产品质量上做文章。易事特人都相信, 只要把内功炼好, 把产品做好, 真金才不怕火炼。

百年  
东方  
百年  
品质  
牌



# 国家发改委领导莅临易事特调研

11月13日, 国家发改委高技术产业司领导会同广东省发改委高技术产业处领导一行莅临易事特就企业发展形势进行调研, 并召开座谈会。东莞市发改委领导陪同调研, 易事特董事长何思模热情接待了调研组。

座谈会上, 何思模董事长对国家发改委的到来表示感谢, 并简要介绍了易事特的发展历程及如何在逆势中越做越强。他说, 2015年, 易事特在全球经济下行的大环境下, 凭借出色的研发能力、营销能力及管理能力, 实现逆势大幅增长, 前三季度销售收入高达25亿元, 同比增长106%。但与此同时, 易事特与企业也面临着土地成本高、融资利率高、税费负担重等问题, 希望国家发改委能对企业发展继续给予

支持与引导, 加大创新研发补贴, 降低各种税费, 在融资优惠政策、土地优惠政策等方面给予更多的扶持, 切实减轻企业负担, 使企业在发展中积累优势, 提升综合竞争力, 促进企业健康发展。

调研组听取相关情况汇报后, 就易事特在产品出口和海外销售、竞争对手、企业融资、企业负担等方面进行了重点深入交流, 并关切询问易事特在走出国际市场中所需政府提供的哪些帮助和服务。调研组表示, 越是高科技企业, 越贴近市场, 越容易在国际市场中成功突围。易事特在发展中突出创新发展定位, 起步早, 标准高, 技术硬, 特色鲜明; 同时能够根据自身特色, 综合利用本地资源, 影响力好,

带动力强, 值得广大企业学习借鉴。

国家发改委王副主任充分肯定了易事特在创新研发及经营方面所取得的成绩。他说, 易事特能在全球经济下行的巨大压力下实现逆势增长, 非常难能可贵, 希望易事特能进一步加大自主创新力度和管理能力, 不断提高技术水平, 在产品结构调整上狠下功夫, 在出口方面采取有效措施, 争取在国际上占有更大的市场份额。同时, 他表示, 感谢何思模董事长代表广大企业发声, 国家发改委将根据企业提出的问题, 尽快梳理, 积极反馈, 并制定有效措施, 促进企业健康快速发展。

# 浅析系统化质量改善对策

品质部-朱发坤



何谓之系统化预防对策, 就是在调查初步根本原因的基础上, 进行深入调查, 找出流程漏洞、规范不足等系统层面的问题, 总结更深层次的第二根本原因, 从而从系统流程及相关规范化标准层面提出改善预防方案, 而非非简单的“头痛医头, 脚痛医脚”。

那如何进行系统化改善质量, 可以从初步原因及改善对策入手, 到深入分析第二根本原因和系统化改善对策, 从而循序渐进地推进, 真正做到前瞻性地预防问题的发生。

※初步根本原因: 针对具体问题的原因, 如制程、物料、研发等单独问题的原因分析。

※改善对策: 对初步根本原因发现的单独问题而采取的改善对策, 可以解决问题的表象, 所谓之“治标”。

※第二根本原因: 从单独问题上透析出来在系统、流程或相关规范上的漏洞。

※系统化改善质量对策: 对应第二根本原因发现的系统性问题进行系统和流程优化、相关规范的建立和补

充, 或进行类似流程、制程、产品的横向推广展开, 从而前瞻性地防止类似问题重复发生, 所谓之“治本”。

下面就我现有的流程规范及未来拟要制定的规范平台举例, 包含从前端的产品设计研发, 元器件选型平台、研发测试及中试, 到后面的制程控制及QA检查&信赖性测试, 还包含来料及供应商管理, 从而更好地引导大家从这些方面进行思考, 达到持续改善的目的。

●针对研发设计问题的对策: 我们现有的设计规范是否已覆盖结构设计、Layout设计、软件设计和测试、包装设计 and ECR流程、可制造性等。要针对发现问题总结给教训, 提出改善对策并固化到规范中去, 从而起到知识库的作用并可作为相关IPD阶段评审的依据。

●针对制程控制人为问题的对策: 一是借助于“制程工艺设计规范”的建立, 做到工艺防呆防错, 从而减少员工犯错的几率; 二是如有新工艺/制程, 则要进行制程潜在失效分析PPFMEA来评估其风险, 从而制定控制点; 三是通过制程控制计划来定义制程关键工艺和参数, 并实施监控, 以达成制程稳定性CPK要求等。

●针对中试阶段的对策: 通过对问题的系统化对策思路来更新“中试试样产出条件和标准及其清单”, 目的是为DFX(含可制造性DFM)、可测试性清单等的审查, 在中试阶段甚至更早的试制阶段就提前发现潜在会影响后续量产的问题并进行解决, 从而引导“品质是设计出来”的理念, 并对研发端进行灌输。

# 四川省华蓥市政府领导莅临易事特考察

11月27日, 四川省华蓥市委书记肖伟华率领军委副书记、市投资促进局局长祝敬、市政府驻广东招商局局长范范等领导莅临易事特考察。易事特董事长何思模教授、董事长助理占斯亮等领导热情接待了考察团一行, 并召开了座谈会。

座谈会上, 何思模董事长向考察团详细介绍了集团的发展历程、产业布局 and 经营业绩等情况, 并重点介绍了集团屋顶光伏发电站的应用情况及充电桩(机)的运营情况。他说, 易事特充分利用自家工业厂房和松山湖管委行政办公楼闲置屋顶等废弃资源建设屋顶光伏发电站, 为生产、生活、办公系统提供大量的绿色电力能源, 不仅更好地节省了用电成本, 还改善了当地的生态环境。另外, 随着国家对新能源汽车的大力推广, 势必倒逼与之相匹配的充电桩(机)爆发增长。由于部分技术相通, 因此易事特在充电桩(机)行业有着独特的优势。目前, 易事特已在广东、西安、重庆、天津等地建成多座新能源汽车充电桩(机), 为广东车主提供便利。

当了解到易事特自主建设了工业厂房屋顶光伏发电站, 可为集团的生产、生活、办公提供过半清洁用电时, 肖伟华书记给予了高度评价。他说, 当前中国经济正处于深度调整期, 支撑经济发展的动力要加快转换, 工业厂房屋顶光伏发电站经济适用性强, 节能减排效果明显, 发展屋顶光伏发电站是一个新的途径和经济增长点。此外, 在能源趋紧、环境压力加大的大背景下, 国家近期出台一系列充电桩(机)的利好政策, 抓住了充电桩(机), 就抢占了新一轮发展先机。华蓥市区位优势、市场潜力大、人力资源丰富, 在发展这些产业方面具有得天独厚的优势; 易事特拥有强大的人才、技术、平台、产业优势, 希望易事特前往华蓥市投资光伏产业和新能源汽车充电桩(机)产业, 助推华蓥经济转型升级。

最后, 董事长助理占斯亮带领考察团参观了易事特的生产车间。当了解到易事特生产的直流、交流两种智能充电桩, 基本可满足市面上所有车型的快速、慢速充电时, 肖伟华书记对易事特的技术研发和产品开发取得的成绩给予充分肯定, 希望易事特继续推进自主创新, 为产品注入更多科技含量, 进一步做强、打响“易事特”品牌, 努力占领市场、引领市场。





## 淮北市人民政府与易事特集团 共同签订战略合作协议

日前,淮北市人民政府与易事特集团股份有限公司(下称“易事特”)在易事特共同签订战略合作协议,双方就易事特拟在淮北市开发建设生态旅游农业光伏发电项目、IDC数据中心建设运营项目、智能微电网及新能源汽车充电桩推广应用项目等进行战略合作。淮北市招商局局长王全军,易事特副总经理、董秘赵久红分别代表双方签订战略合作协议。淮北市市长黄晓武,市委常委、副市长王志强,经济开发区管委会主任胡亮,市经济和信委化委员会主任袁九森,市环保局局长郭海磊,市商务局局长孙兴学,市烈山区政府区长岳军芝,易事特董事长何思模教授等领导出席了签约仪式。

黄晓武市长在签约仪式上高度评价易事特近年来取得的骄人业绩和为社会所作出的巨大奉献。他表示,在当前和今后一段时期,淮北市将把生态旅游农业光伏发电项目、IDC数据中心建设运营项目、智能微电网及新能源汽车充电桩推广应用项目“三张网”作为主攻方向加快推进。他希望易事特充分发挥自身优势,把淮北纳入集团未来发展的战略重点,着力放大易事特在团队、科研、技术等方面优势,不断延伸产业链条,为推动淮北经济快速发展提供强力支撑。在生态旅游农业光伏发电项目方面,他希望易事特充分利用淮北市当地的农业大棚,先建设一批生态旅游农业光伏发电项目及配套设施,然后再进行推广,着力将淮北大棚打造成高效农业、现代农业的高地,让老百姓得到更多的实惠。另外,易事特拥有雄厚的资金实力、领先的博士后工作站等六大科研平台及院士、博士后、博士领衔的高端科研团队,他希望易事特前来淮北市投资建设高校,为淮北市经济社会发展提供人才和技术支持。淮北市政府将为易事特在淮北发展提供良

好环境和优质服务,建立定期会晤机制,保障合作项目顺利推进。

何思模董事长表示,非常高兴淮北市人民政府与易事特能达成战略合作,在多次合作探索中,淮北市政府高效、务实以及执政为民的作风让易事特深感钦佩。淮北是全国创业先进城市,也是能源之都,并已形成很好的智能设备产业链和完善的交通物流网络。这些文化优势、区位优势和产业储备,为双方合作奠定了很好的基础。易事特非常期待与淮北市政府一起通力协作,在推动产业转型升级的同时,促进民生事业发展,实现互惠互利,共建共赢的局面。

据悉,淮北市人民政府与易事特签订战略合作协议,不仅是易事特实施区域发展战略的重要举措,也是淮北市人民政府与易事特共同推进全面合作的重大成果。这些合作项目投资规模大、带动效应强,都是对淮北经济社会发展有示范引领作用的基础性和战略性项目,将对带动淮北相关产业发展、加快城市建设步伐发挥重要作用。



## 易事特成功中标 江苏省中央广播电视无线 数字化覆盖工程项目

的采购、供货(含辅材)、运输、安装、调试、检测、维保、售后等服务。该工程是江苏省政府民生十件实事之一,对设备的稳定性和可靠性具有较高要求。因此,江苏省新闻出版广电局高度重视包括UPS在内的关键IT设备采购工作,从企业研发技术、产品质量、应用经验、服务能力、品牌声誉等多方面对投标供应商进行了详尽考察和严格评估。在众多供应商的角逐中,易事特凭借领先的综合优势,成功中标。

根据江苏省新闻出版广电局的应用环境和核心技术要求,易事特提供以EA900系列高端UPS电源为核心的产品解决方案。该系列产品基于

DSP全数字化控制,集短路、过载、过热、输出过欠压保护及逐波限流技术等,使整套产品解决方案具有更高的可靠性、灵活性和安全性,为江苏省80个地级及县级市提供绿色环保、高效节能的电源保障。

作为国内UPS行业领军企业,易事特拥有从IT前端小型设备到大型IDC数据中心电源保护的完整产品线,可以为各行业提供从UPS电源保障到数据中心行业级整体解决方案。“一站式”全面实现客户需求。目前,易事特IDC数据中心(含UPS)产品方案已经成功应用于全国众多新闻出版广电局,此次中标将进一步增强易事特在新闻出版广电行业的市场地位。

## 易事特动环监控系统助力 蚌埠市公安局信息化建设

近日,易事特集团股份有限公司凭借卓越的产品性能和强大的品牌优势,力压众多竞争对手,成功中标蚌埠市公安局动力环境系统改造项目,为蚌埠创建平安城市,提供安全、可靠、智能的高端电源保障,助推蚌埠市公安局信息化进程。

随着蚌埠市公安局动力环境系统的不断集中和完善,系统原有的有机房动力设备逐渐呈现出保障性不高、维护困难、电源总供给量略显不足、设备老化等问题。基于上述原因,蚌埠市公安局决定对该局动力环境系统进行一次升级改造。

为了满足蚌埠市公安局动力环境系统改造的需要,根据该项目中动力环境系统的建设目标、物理环境及技术要求,遵循技术先进性、高可靠性、与其他系统之间的兼容性、可扩展性、经济适用性等原则,易事特为蚌埠市公安局提供先进的动力环境集中监控系统解决方案,包括高可靠大功率UPS、电池监控模块、电池柜等核心部件。该方案依靠高集成技术,可最大限度降低故障,提升整体抗负载和保护能力,方便维护和管理,实现安全、稳定、智能、易于管理的客户需求,为蚌埠市公安局构建平安城市提供有力支持。

易事特是国内领先的动力环境集中监控系统的研发厂商,在动力环境监控领域具备一流研发能力。易事特依托自主领先的高端电源技术和丰富的实战经验,不仅提供高效可靠的电源产品方案,还可提供按需定制的行业级整体解决方案,产品方案广泛应用于公安、国防、教育、政府、税务、医疗、文化、大型场馆、智能建筑等公共领域,在持续应用中不断创新和发展,时刻护航国家公共事业的信息化发展。



## 易事特UPS为成都铁路局提供永续动力



近日,从成都铁路局获悉,易事特凭借在轨道交通行业高度的赞誉成功中标成都铁路局综合视频监控监控系统服务器扩容工程,为该局视频监控设备安全高效运营提供永续动力。

据悉,成都铁路局综合视频监控监控系统各线建设年代不一,且随着前端视频采集设备的增加以及后端客户机访问系统网络要求的提升,既有服务器老化,处理能力严重不足,又有存储空间不能满足视频采集的需求,严重影响铁路各业务部门对生产作业场所的监控。鉴于上述原因,成都铁路局决定对该局综合视频监控监控系统进行一次升级扩容。

在工程实施过程中,针对关键的供电系统建设,成都铁路局结合工程实际需求及升级扩容的需要,对应用产品的可靠性、稳定性、安全性、可扩展性、经济性及技术升级等方面进行了综合性的评估,并提出了严格要求。在经过多层面的考察、评估后,成都铁路局最终选用了易事特EA900系列UPS。该产品采用有源功率因数校正技术,使输入功率因数高达0.98以上,可以达到环保、节能、低成本的目的。同时,该产品还采用先进的DSP数字控制技术,有效提升产品的性能和系统可靠性,并实现更高功率密度的集成和小型化,能够为负载提供安全的电源保护,极大地提高成都铁路局综合视频监控系统的可靠性和稳定性。

事实上,易事特UPS以其工业级的高可靠性和稳定性早已赢得了包括轨道交通等众多行业客户的信赖。有着多年铁路系统应用经验的易事特UPS及轨道交通系列解决方案,先后在青藏铁路、新疆铁路、西安铁路、武汉铁路、兰州铁路等地获得广泛应用,并受到高度好评。

此次大批量UPS产品在成都铁路局综合视频监控监控系统项目的成功应用,不仅充分证明了易事特UPS强大的行业实力,彰显出产品高可靠性和稳定性的突出品质,并且再一次强化了易事特在铁路行业市场中的优势地位,为今后继续深耕轨道交通行业市场奠定了坚实的基础。



百年东方百年品牌