

NEWS LETTER

股票代码：002380

科远通讯

2020第2期

总 70 期（双月刊）

科远智慧上市十周年

特别版





百年 上市路

『科远智慧』敲响上市的钟声，
从此，『002380』与科远牢牢相连。

十年创变，趟过峥嵘岁月，

科远智慧实现从单一自动化公司到

全方位智慧产业领导者的蜕变升华。

站在上市十周年的新起点，

我们看到，『新基建』风正起

工业互联网将提档加速、智慧城市大有可为

科远的未来诚可期

感恩来时风雨路，感恩伟大新时代。

我们将心怀感恩，锐意进取，持续创新，积蓄力量；

继续奋进下一个十年，

乘着时代的东风，书写更辉煌的未来！

十年同舟共济，共筑百年常青！

大事记

科远梦

中国资本市场第一支热工自动化股票，

2010年3月31日，

十年是勇往直前的梦想印记，
十年是风雨相伴的成长感动，
在这个值得特别铭记的春日，
科远智慧迎来了，上市十周年的里程碑时刻。

1993年

创立
立志振兴民族自动化

2007年

行业领军
股份改制

2010年

深交所A股成功上市
002380

2012年

印尼设立首个海外办事处
开始全球化发展

2014年

开启工业4.0
推出智慧电厂、智能工厂

2016年

定向增发
全面布局智慧产业

2018年

智慧工业、智慧能源、
智慧城市持续发力

2019年

更名科远智慧
成为全方位智慧产业领导者

2020 上市10周年

十年创变 共赢未来



科远智慧企划部荣誉出品

科远通讯

(内部资料 免费交流)

主编：胡歆眉

执行编辑：仲从庆 丁婷婷

编辑：赵文庆 沈德明 刘进波

方正 黄太明 杨增强

程传良 潘海禄

美术编辑：曹艳飞

上市十周年专栏



十年创变 共赢未来——科远智慧上市十周年发展回眸 01

十年风雨 感恩相伴——科远智慧上市十周年用户祝福选登 P04

科远聚焦

SCIYON Focus

江苏省政协主席黄莉新莅临科远调研EmpoworX工业互联网平台发展 P09

南京市副市长冉华勉励科远：为推进中国企业数字化进程作出更大贡献！ P10

科远智慧董事长刘国耀入选南京市“科技顶尖专家集聚计划” P11

科远智慧入选江宁开发区企业倍增计划 P12

大唐&科远：强强联手让智慧升华 P13

工信部调研科远EmpoworX工业互联网平台建设 P14

扬州市政协考察团调研科远滨江智能工厂 P15

南通市崇川区委书记、区政协主席江建春莅临科远考察调研 P15

科远智慧入选“江苏省2020年大数据优秀典型应用项目” P16

科远智慧入选南京市民营企业100强 P16

科远智慧斩获“2020中国自动化”两项大奖 P17

媒体关注

Media focus

科远智慧总裁 胡歆眉：

摘掉性别标签，每个人都要有时代的使命感 P20

市场前沿

Market News

科远智慧城市：让城市更智慧 让生活更美好 P21

科远一键启停系统助力国内首个垃圾发电智慧化改造项目成功投运 P23

科远智慧携手新疆八一钢铁打造钢铁工业智能制造标杆工厂！ P24

助建“智慧沙钢”，南京闽望中标沙钢集团智慧料场项目 P25

科远助大唐观音岩打造『智慧水电』标杆 P26

技术交流

The Communications

六大系统 源头降本——科远智能燃料管理解决方案 P29

建设智能工厂 从打好基础开始！ P32

党建·文化

CPC Building · Culture

十年芳华、再启征程——写在科远智慧上市十周年之际 P37

就是这么牛！2019年度科远智慧标兵团队 P39

《大美科远》专题摄影
疫情结束，共赴春暖花开

全方位智慧产业领导者

科远聚焦

科学求实 精诚致远

为您提供智慧工业、智慧能源、智慧城市完整解决方案

十年创变 共赢未来



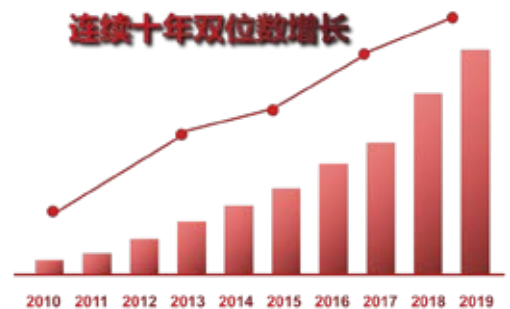
扫码查看详情

科远智慧上市十周年发展回眸

/ 科远通讯 通讯员

一路攀登
动力澎湃

高速增长的驱动力源自科远智慧的铁军基因。上市十年来，科远智慧一直保持高于行业平均水平的稳健成长，目前科远智慧拥有 1200 多名高素质员工，年产值近 20 亿元。二十七年的不断奋斗，让科远智慧成为中国自动化、信息化、智能化行业的领军者。始终坚持“科学求实 精诚致远”的企业精神，努力打造受人尊敬和认可的国际品牌。



产业树林
蓬勃生机

在业绩稳定增长的同时，科远智慧借助资本的力量不断完善产业链布局。上市前，科远是深耕于热工自动化与信息化领域的领军企业，上市后，科远通过产品线的拓展及完善，逐步向全流程工业自动化与信息化解决方案供应商转变。在工业4.0的时代趋势下，科远智慧超前投入，通过将自动化、信息化技术与新一代智能技术融汇创新，率先布局工业互联网等智慧产业领域。

目前，科远凭借着“软硬一体”的技术优势及丰富的大数据应用经验，顺利实现从卖产品向卖服务的创新转变，形成三大板块业务（“三张网”），赋能电力、石化、冶金、建材、城市管理各个领域。



- 智慧工业（工业互联网IoI）：帮助工业企业实现生产过程的自动化、信息化及智能化，实现工业4.0转型升级
- 智慧城市（城市互联网IoC）：帮助政府城市管理实现信息化与智慧化
- 智慧能源（能源互联网IoE）：新能源投资运营产业

产品升级 繁花满树

在不断拓展产业布局的同时，科远的产品链得到不断完善。

除了上市前的NT6000智能分散控制系统（DCS），SyncPlant智能信息管理系统、S系列智能电动执行机构等自动化、信息化核心产品，通过上市十年来的不断完善及技术积淀，科远已拥有具有完全自主知识产权的覆盖各种仪器仪表、大型DCS/PLC控制系统、SIL3等级故障安全型控制系统、变频器、伺服驱动器、大型分布式实时数据库等全线产品和系统。2019年，基于物联网、大数据、人工智能等先进技术的EmpowerX工业互联网赋能平台盛大发布，成功列入国家工信部十大工业互联网试点示范平台，确保客户以最低的全生命周期成本、最低的兼容性代价，显著提升经济效益、安全效益和环保效益。



技术创新 提档蜕变

产业版图的壮大和产品链的完善背后，是强大的技术创新实力，这也是科远发展的核心动力。

上市十年，科远智慧矢志行业发展的前瞻性研究、成果转化及产学研用合作。在年均营收10%以上的高研发投入下，科远组建了400余人高学历专职研发团队，通过了软件能力成熟度模型CMMI-5级认证。牵头搭建了江苏省热工过程智能控制重点实验室、东大一科远智慧能源联合研究中心、科远技术研究院、江苏省软件企业技术中心、博士后工作站等重大研发平台和科研机构。先后承担数十项国家、省部级科技项目。

截止目前，科远已拥有各项专利200多项、软件著作权300多项，是知识产权管理标准化示范单位、知识产权示范企业。



两翼齐飞 智慧起航

1993年，科远诞生于百家湖畔一个租来的办公室。

1995年，科远拥有了第一个园区，西门子路27号。

2016年，科远九龙湖科技园全面投用，作为科远研发基地，以及营销与服务中心。

2018年，科远滨江智能制造产业园盛大开园，作为科远生产、培训中心，南京市智能工厂建设示范基地。

从百家湖畔到九龙湖畔再到牧龙湖边，科远全面完成“两园一中心”的产业布局，集团也迎来了“两翼齐飞”的智慧产业发展新格局。



连接世界
根植中国

上市后，科远全面拓展全国市场并开始全球化布局。2012年即在印尼雅加达成立首个海外办事处。

目前，科远已在全国设立 30 多个办事处及分公司，并沿着一带一路，业绩遍布东南亚、非洲、南美洲、东欧等 40 多个国家和地区，累计为全球 3 万多家客户提供高品质产品与服务。完成越南最大的火力发电厂 - 越南沿海火力发电厂项目管理信息系统（DPS）、有加勒比海之光之称的委内瑞拉新中心电厂、吉尔吉斯斯坦最大热电厂 DCS 项目、伊朗首座垃圾焚烧发电厂 DCS 项目等众多国家级重大海外项目，得到海外客户的一致好评，成为中国高端装备“走出去”的一张亮眼的海外名片。



奋斗成就
你我共创

科远智慧的舞台，人才辈出，这都源于科远对文化软实力的打造。从创立伊始，科远人就一直重视企业文化的建立和传承。多年来，科远着力打造以“奋斗、责任、成就、忠诚”为重点的企业文化。培育了一系列诸如“雏鹰计划”、“未来之星”、“飞鹰计划”等品牌项目，积累了深厚的文化底蕴和精神内涵，潜移默化中培养和增强员工的职责使命意识。让每一个平凡的科远人快速成长、作出不平凡的业绩，是科远的追求，也是科远的创新源动力。



践行责任
大爱芬芳

创新发展的同时，科远坚持“做一个负责任的企业，服务国家和造福社会”。多年来，科远坚持在东南大学、南京工业大学、重庆大学多所高校设立奖学金及实验室。2016年科远董事长刘国耀、总裁胡歆眉共同向东南大学捐赠4300余万元用于教学楼及设施改善，鼓励和培养自动化人才。

积极参与万企帮万户、抗震救灾、光彩事业圆梦行动等各类社会慈善活动。此次新冠疫情，科远智慧及员工共同向湖北捐款103万余元驰援一线抗疫。通过积年累月的努力，科远不断为社会传递正能量，传播大爱。



十年风雨 感恩相伴

科远智慧上市十周年用户祝福选登

/ 科远通讯 通讯员



树立一个样板 结交一批朋友
培养一批人才 开拓一方市场
在以客户为中心
致力为客户创造价值宗旨下
科远与广大客户朋友
合作无间，彼此成就，共同成长
风雨同行，感恩相伴
在科远智慧上市十周年之际
客户朋友们纷纷发来祝福



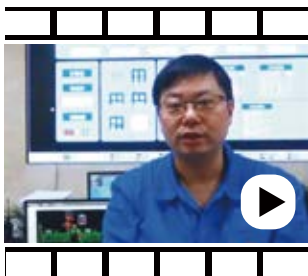
相识于微时 相守于经年



马坚

江阴热电有限公司 总经理

江阴热电有限公司与南京科远已经合作了将近20年，在这20年的合作中，南京科远为我们提供了优质的服务和优良的产品，极大的推动了我们公司在生产自动化和管理信息化方面的技术提升和管理的进步。在南京科远上市十周年之际，我代表江阴热电有限公司衷心的感谢南京科远长期以来的帮助和支持，希望科远成为我们国家在工业自动化和信息产业领域的领跑者和排头兵。



王浩

南钢公辅事业部发电厂 副厂长

祝贺科远智慧发展壮大，引领行业发展潮流，为客户创造价值，为社会提供智慧产品，为节能减排、智慧发展做出卓越贡献！



信息技术中心代表

中铝山东工程技术有限公司

南京科远作为我们的合作伙伴，十余年来始终坚持以客户为中心，产品运行稳定，售后服务非常好，在南京科远成功上市十周年之际，祝愿贵公司蓬勃发展、日甚一日，打造百年科远。



王备战

中铝河南分公司 自备电厂副厂长

2009年，中铝河南分公司热电厂和科远建立了良好的合作关系，从SIS系统到后来DEH、DCS，产品运行稳定、质量可靠、服务周到，在科远上市十周年之际，谨致以最热烈的祝贺，祝科远智慧蒸蒸日上，愿双方未来有更深更好的合作关系。



温盛东

武汉光谷环保科技 常务副总经理

武汉光谷环保与科远合作十年，对科远的信息化产品与服务十分满意，值此南京科远上市十周年之际，祝科远技术再攀高峰，祝科远业绩蒸蒸日上。



马国华

东营金茂铝业热电公司 总经理

南京科远作为我们的合作伙伴，十余年来始终坚持以客户为中心，产品销售一条龙非常好。在南京科远成功上市十周年之际，我谨代表东营金茂铝业高科技有限公司祝愿贵公司创新不止、扬帆起航，打造百年科远！

相识于微时，相守于经年，十余年的紧密合作，彼此已成为亲人般的老朋友。前进的路上双方齐头并进、通力合作，科远用全产品线产品助力老用户们打造成为现代化、智能化的先锋企业，而他们也用无尽的信任和支持回馈科远。感恩，感谢，这共同经历的难忘岁月！



双方共同向前 谱写美好未来



陈爱明

华润电力（渤海新区）技术支持部副部长

南京科远DCS在我们现场已使用6年，系统运行可靠，售后服务快速周到，深受公司同仁一致好评，值此科远上市十周年之际，我向贵公司表示最热烈的祝贺，衷心祝愿贵公司明天更加辉煌，制造出世界一流的自动化产品，服务世界，让国人骄傲！



戚晓虎

临沂阳光热力有限公司信息化专工

一直以来南京科远以精湛的技术、优质的服务为我公司安全生产做出了突出贡献，值此贵公司上市十周年之际向贵公司致以热烈祝贺，祝福贵公司在新时期大展宏图再创辉煌！



郭军

大唐平罗发电厂 工程部副主任

南京科远自从中标平罗公司智慧电厂项目以来，积极响应业主各方的号召，为把平罗公司打造成为西北地区第一家真正意义的智慧电厂付出了极大的努力和贡献。在南京科远上市十周年之际，我代表平罗公司的技术部门对科远付出的努力致以深深的谢意，在此祝愿南京科远蒸蒸日上，做百年科远，越来越好！



邢四方

宝丰能源 热控专工

我公司使用科远DCS系统已有6年时间，不但性能稳定、操作简便、服务周到，得到公司领导层一致好评。值此科远上市十周年之际，祝贵公司发展越来越好，新的征程再谱新篇。



吕生春

晟晏集团动力 厂长

南京科远DCS系统在我们公司运行4年以来，运行稳定，安全可靠，值此科远上市十周年之际，祝福科远公司行稳致远，兴旺发达！

对于绿色、智慧发展、极致技术的共同追求，让科远与诸多客户朋友结缘，英雄所见略同的默契下，双方不断加深合作，携手奋进。感谢您的认可，科远一直与您同在！

海内存知己 天涯若比邻



印尼苏苏项目业主及总包公司

热烈祝贺南京科远公司上市十周年，印尼苏苏项目在此送上诚挚的祝福！恭喜，恭喜！

从2012年成立首个海外办事处开始，科远积极活跃在诸多“一带一路”重点合作项目中，为沿线国家共同发展贡献力量。多年来，科远与海外客户结下了深厚的友谊，感谢海外朋友的祝福，值此全球疫情爆发的特殊时期，科远也祝愿所有的海外朋友们平安健康，万事顺遂！

用户印象 跃然纸上

祝福科远
济宁市东郊热电有限责任公司
电热分场主任 孙永刚

多年来，南京科远给予了济宁市东郊热电有限责任公司鼎立支持和真诚帮助。科远的工作人员在现场不分昼夜忙碌的身影，任劳任怨默默地付出，专业的技术，高品质的产品都给我们留下了深刻的印象，为我公司业务安全高效开展提供了良好的保障。

在未来的日子里，我们希望科远能不忘初心，砥砺前行，不断提供有竞争力的产品。东郊热电也将一如既往地科远智慧相互扶持，携手并进，共同见证电力市场更加辉煌的明天。

印象科远

河南煤业化工集团鹤壁热电厂 总工程师 李景兆

初识科远是在2008年的夏天，当时我们公司正在筹建六十万吨甲醇煤化工项目，需要进行自动化控制系统的招标采购，公司工程技术人员来到南京科远考察。公司总经理胡歙眉热情地接待了我们，在座谈交流中胡总真诚地为我们介绍了科远创建的背景、发展思路、服务宗旨、近期与远期目标。他们勇于创新，勇于为振兴民族工业而奋斗的精神深深地感动了我们。

进入2019年，我们鹤壁煤电股份有限公司热电厂又迎来了管理提升、智慧电厂升级改造新课题，我们首先想到的是南京科远。通过对新工厂实地考察、对科远用户的详细调研，与工程技术人员的深入交流，南京科远新工厂及研发基地高端大气、设备先进、技术力量雄厚、职工技术素质高；用户与科远的研发人员、施工人员、销售人员紧密互动，切实的解决了生产管理中存在的困难和问题，亲如一家人，深得用户好评；工程技术人员知识丰富、业务熟练、技术精湛，用户界面设计人性化，用户使用轻松、自如、便捷；尤其是河南办事处人员精通业务、技术过硬、处处为用户着想，不辞辛苦，不仅推销科远产品，而且推销科远企业文化，使得用户与科远形成了互帮互助、互赢互利、共同发展的良性关系。最终南京科远以完善的组织设计方案、优质的硬件配置、优良的售后服务、优秀的工作业绩深深地打动了评委，成功中标我公司热电厂智慧管控一体化项目。

通过十几年与南京科远的相识、相知、合作，我们深深地感受到：南京科远是一个敢于创新、勇于担当，为振兴民族工业，实现中华民族中国梦做出突出贡献的明星企业；是一个打造工业互联网行业发展及共创、共享、共赢新生态的领头羊；是一个为发电企业增智、增能、增效的好伙伴。

值此南京科远智慧科技集团股份有限公司在深交所成功上市十周年之际，真诚地祝愿贵公司：在工业自动化和信息化、智能化领域，道路越走越宽广，引领世界新潮流，早日成为国际明星企业。

感恩 感谢

你们的信任与支持是科远最大的动力

十年来，正是每一次精彩的合作

让科远不忘立身之本

不辍技术迭代创新之力

你们慧眼的选择

是科远存在的最大价值

愿未来的10年、20年……

科远和您继续

同肩并进、携手同行、共赢未来

江苏省政协主席黄莉新

莅临科远调研EmpowerX工业互联网平台发展

/ 科远通讯 通讯员



▲ 刘国耀董事长向黄主席介绍新一代NT6000自主可控DCS研发过程



4月1日，江苏省政协主席、党组书记黄莉新，在省政协秘书长杨峰，省政协经济委员会主任游庆仲，省政协委员、省工信厅副厅长胡学同，省政协委员、中国电信江苏分公司党委书记、总经理董涛，江宁区政协主席刘玲等领导的陪同下，莅临科远智慧调研EmpowerX工业互联网平台发展情况。科远智慧董事长刘国耀，总裁胡歙眉，副总裁沈德明、赵文庆，行政总监宋杨等领导热情接待。

在刘国耀董事长、胡歙眉总裁的引导下，黄主席一行来到科远智慧产业展厅，详细了解了科远近几年在工业互联网、城市互联网、能源互联网等三张网方面的完善布局和创新成果。

在大数据中心，黄主席一行详细了解了基于EmpowerX工业互联网平台在智慧工业、智慧城市等方面的应用。远程监控大屏幕上，工作人员随机调取了常熟新材料产业园管理平台、江宁智慧环卫平台的实时运行情况：实时采集的各类生产过程数据，通过系统化的图表清晰的展现，并提供各类数据对比情况分析、优化决策建议；与GIS地图的融合，使管理对象得到直观、立体、系统的展现，真正实现足不出户尽在掌握。智能化的应用大大提升了管理效率和水平，受到黄主席一行的高度赞扬。目前EmpowerX能够提供200多种设备模型，100多种人工智能算

法，400多个工业应用APP，10多种SaaS化应用解决方案。平台接入用户3000余家，接入设备166万台。

黄主席更是感叹：“时隔四年又一次莅临科远，感到科远变化很大，特别是在智慧互联产业领域的发展快速、成绩喜人，感到非常的欣慰。”

参观结束，黄莉新主席对科远未来发展提出殷切期望：她表示，在国家大力推进“新基建”和习总书记“从信息化到智能化再到智慧化”的发展倡导下，科远在工业互联网和城市互联网产业领域将大有可为，希望科远能够再接再厉，进一步发挥带头作用，从长远利益出发引导和培育市场需求，加强推广应用，带动整个产业的快速健康发展。END

南京市副市长冉华勉励科远： 为推进中国企业数字化进程作出更大贡献！

/ 科远通讯 通讯员



3月27日，南京市人民政府副市长冉华，在南京市政府副秘书长刘永辉、江宁开发区管委会主任张会棋、南京市地方金融监管局副局长操文荣、江宁区人民政府副区长张玉力，以及南京市、江宁区地方金融监管局，江宁区政府，江宁开发区管委会，南京市数字金融产业研究院等相关领导的陪同下莅临科远智慧，调研企业工业互联网及数字经济等方面情况。科远智慧董事长刘国耀，副总裁沈德明、赵文庆，财务总监刘红巧，行政总监宋杨等领导热情接待。

在刘国耀董事长的带领下，冉华副市长一行参观了科远智慧产业展示厅，详细了解了企业发展经营情况及在工业互联网、能源互联网、城市互联网等三张网方面的创新发展成果。

在大数据中心，冉华副市长一行观看了基于科远EmpowerX工业互联网平台的各类应用实践案例，当了解到EmpowerX平台上接入的3000余家用户及近200万设备数据采集点的实时运营情况时，冉市长连连赞叹，高度肯定了科远在推进企业上云建设和数字化升级中发挥的重要作用。

参观结束后，双方举行了交流座谈。刘国耀董事长表示，在国家大力倡导“新基建”的背景下，科远专门成立南京拓耘达智慧科技有限公司，聚焦工业互联网平台服务与智慧城市服务产业，希冀于通过“平台+生态”战略，引领新型“智能+”建设，成为国内工业互联网与智慧城市应用、信息服务产业的后起之秀。下一步，科远将重点聚焦“三张网”——工业互联网、能源互联网、城市互联网，加大科技创新力度、加快应用推广，助推产业链发展，为“智慧中国”建设添砖加瓦。

冉华副市长对科远27年来不断发展突破取得的创新成绩给予肯定，他强调，“企业数字化、智能化进程的加快将大力推动数字经济的发展，而平台性企业在其间发挥着至关重要的作用！希望科远能够再接再厉，利用自身领先的工业赋能平台，在智慧应用及大数据领域多多产出，为助力企业上云，助力“智慧南京”建设，推进中国企业数字化进程做出更大贡献！

END



■ 胸怀产业报国梦

践行科技兴国路

“软”实力，“硬”科技

二十七载探索，崛起东方

他将中国工业智慧传播世界

他是振兴民族自动化的真心英雄

科远智慧董事长刘国耀入选 南京市“科技顶尖专家集聚计划”

/ 科远通讯 通讯员

近日，南京市财政局、市人才工作领导小组办公室、市科技局联合发文《关于下达南京市2019年度入选“科技顶尖专家集聚计划”市级科研成果产业化配套资金的通知》，南京科远智慧科技股份有限公司董事长刘国耀入选2019年度B类科技顶尖专家，并获得首批市级科研成果产业化配套资金。

产业报国 科技兴国

刘国耀，科远智慧（002380）董事长，国家“万人计划”科技创业人才、优秀民营企业家、江苏省优秀共产党员、东南大学产业教授、南京工程学院客座教授。1979年，刘国耀入学南京工学院（现东南大学），研究生毕业后留校任教，邓小平南巡讲话后创办科远智慧，专注于为用户提供工业自动化、信息化领域解决方案。公司于2010年在深交所中小企业板上市。

作为企业创新发展的引路人，刘国耀董事长始终亲自把握企业创新发展方向并长期带领团队进行技术研发。自创立以来，刘国耀先生每年都坚持将营收的10%以上用于科研投入，组建400人高学历研发团队，并牵头搭建江苏省热工过程智能控制重点实验室、江苏省软件企业技术中心等重大研发平台，先后承担数十项国家、省部级科技项目。通过产学研合作、技术交流、科学管理，在确保科远产品、技术的前瞻性和优势地位的同时，形成可持续发展的产业规模，为我国工业控制领域摆脱国外技术垄断做出了突出贡献，并带领科远成为智慧工业的探索者，智慧电厂的倡导者，智慧城市的建设者。

技术为本 创新前行 百年科远 任重道远

科技顶尖专家集聚计划是“创业南京”人才计划中的一项。2015年，南京出台了《关于“创业南京”人才计划的实施意见》，重点集聚100名科技顶尖专家、培育200名创新型企业企业家、引进3000名高层次创业人才、引领20000名青年大学生创业。“创业南京”人才计划中，“科技顶尖专家集聚计划”重点面向诺贝尔奖得主，“两院”院士，国家“千人计划”、“万人计划”等顶尖人才和团队。 **END**

奋战决胜 实干争先

科远智慧入选江宁开发区企业倍增计划

/ 科远通讯 通讯员



4月25日，江宁开发区企业发展陪伴计划推进大会隆重召开，南京科远智慧科技股份有限公司入选2020首批24家“倍增计划”企业，总裁胡歙眉受邀出席并代表科远智慧上台签约。

“企业发展陪伴计划”，以“陪伴企业成长、促进产业发展”为目标，是江宁开发区落实市、区党委、政府“四新行动计划”及“企业服务年”部署要求的重要

举措，也是持续优化营商环境、加速推动高质量发展的实际行动。旨在用3至5年时间，通过为企业提供全生命周期的定制化服务，在政策激励、资源保障、市场拓展等方面给予全面支持，推动一批园区企业规模和效益倍增，培育一批规模以上工业企业、行业领军企业、行业小巨人、单打冠军、独角兽、科创板上市企业和具有行业影响力的国际知名企业。此次计划是去年的“优化升级版”，同时拓展了政策内涵，增加助力科技企业腾飞政策。

作为诞生成长于江宁的高科技上市企业集团，科远智慧以“万人计划”和“创新创业”人才为领军人物，凝聚400人高级人才研发团队，专注服务于流程工业与离散制造两大行业，将“智能制造、绿色制造、人工智能、工业大数据”作为企业发展主轴，通过自主创新结合技术引进掌握了多项业内领先的核心技术，提出了诸多覆盖车间级、工厂级、园区级的工业4.0解决方案，并结合“互联网+

(下转第17页)



南京市委常委、江宁区委书记李世贵，江宁开发区管委会主任张会祺等领导出席并发表讲话



2020年4月10日，中国大唐集团智慧能源产业有限公司与南京科远智慧科技集团股份有限公司在科远九龙湖科技园签署战略合作协议。

大唐智慧能源党委书记、董事长李杰，投资发展部主任刘兴国，市场营销部主任张建峰，市场营销部高级主管李士祥，以及科远智慧党委书记、董事长刘国耀，总裁胡歆眉，副总裁史妍、刘建耀，华南事业部总经理张兵，智慧产业研究中心副总经理潘海禄等出席了签约仪式。

大唐集团是特大型发电企业集团，国务院国资委直接管理的国有独资公司。大唐集团智慧能源产业有限公司是大唐集团旗下全资子公司，专注于分布式多能互补、智能微网和增量配网等领域投资、建设和服务；超前开发清洁、高效、经济的智慧能源应用市场，为用户提供高质量的能源产品和综合能源服务。

科远智慧是国内智慧电厂建设的提出者，领先的工业自动化、信息化、智能化高科技上市企业集团，专注于“工业

大唐 & 科远： 强强联手让智慧升华

智慧产业研究中心 潘海禄

互联网”、“城市互联网”、“能源互联网”三大产业领域的自主研发和应用推广，致力于成为全方位智慧产业领导者。双方在生产大数据平台分析、智慧企业建设、智慧能源相关产业领域有着广阔的合作空间。

签约仪式上，刘国耀董事长首先对李董一行表示热烈的欢迎，并回顾了与大唐集团在智慧化建设上取得的成就：2017年科远与大唐泰州热电合作完成了全国

首个落地的智慧电厂，开创了智慧电厂建设的先河；与大唐南京发电厂合作完成了大唐集团智慧电厂建设的科技示范项目。后续，科远又先后承接了大唐洛河、大唐金坛、大唐平罗、大唐观音岩等电厂的智慧化建设。他表示，相信以本次与大唐智慧能源签署战略协议为契机，一定会将科远智慧与大唐集团的合作带上新的台阶！

李杰董事长介绍了大唐智慧能源公司的总体情况、发展愿景以及项目进展等情况，希望与科远充分利用双方的优势产业资源，开展全方位、多层次的战略合作，积极拓展合作领域，创新合作方式，深化合作内容，全面发展在综合能源服务领域的合作关系，打造共赢、可持续发展的战略合作伙伴关系。

智慧能源是能源行业发展的必然趋势，在共同的理念下，大唐智慧能源与科远智慧通过深入、全面的合作，必将为大唐集团以及更多企业集团打造众多智慧化样板工程，为助推智慧能源产业发展持续贡献力量。 **END**

工信部调研

科远EmpowerX工业互联网平台建设

/ 科远通讯 通讯员



4月9日下午，工信部复工复产联络员第二组组长、装备工业二司副司长徐春荣一行，在江苏省工信厅党组成员、副厅长胡学同，江苏省通信管理局党组成员、一级巡视员陈夏初等领导的陪同下，莅临科远智慧调研“新基建”、工业互联网建设情况。科远智慧董事长刘国耀、副总裁沈德明等领导热情接待并深入交流。

在刘国耀董事长的陪同下，徐副司长一行参观了科远智慧产业展厅，详细了解了科远智慧产业发展布局及复工复产情况。

27年创新发展，科远智慧以自主研发的从工业现场感知和执行，到工厂大脑（智能控制系统），再到工业互联网赋能平台的全产业链产品及解决方案，帮助工业企业不断提升自动化、信息化、智能化水平，实现高质量发展。先后承担数十项国家、省部级重大科技项目，在全球40多个国家和地区广泛应用。

在大数据中心，徐副司长一行通过远程监控大屏实际了解了科远EmpowerX工业互联网平台的建设情况，目前EmpowerX提供100多个工业应用APP、200多种设备机理模型、10多种SaaS化应用解决方案如智慧电厂、智慧化工、智慧冶金、智能制造等，为电力、化工、冶金、建材、城市综合管理等行业的3000多家客户实现转型升级，接入各种现场工业设备166万台（套）。

此次疫情，科远基于EmpowerX工业互联网平台的智能预警、故障诊断等9大工业APP，“智慧防疫解决方案”为企业提供了大数据分析、远程运维、远程办公等功能，有效助力企业复产增效。徐春荣听完后，对科远二十七年自主创新发展成果及复工复产工作给予高度肯定。

座谈会上，徐春荣副司长对于科远“新基建”、工业互联网平台建设提出了要求。他表示，目前我国工业互联网产业的发展正逐步从单点、局部的信息技术应用向数字化、网络化、智能化转变，在此关键时期，以科远为代表的平台型优秀企业更要紧抓“新基建”战略机遇，充分发挥自身深厚的工业知识背景和技术研发优势，与行业龙头、央企等合作共建，率先打造“新基建”融合样板工程，并尽快形成规模化应用，引领工业互联网产业发展。

参加本次调研的还有工信部装备工业二司重大技术装备处处长刘永辉、人事教育司教育处二级调研员万建、装备工业二司综合处二级主任科员陈丰、江苏省工信厅信息基础设施处处长姜良、省通信管理局信息通信发展处二级调研员王丰、省工信厅两化融合推进处副处长张志平、南京航空航天大学发展规划处处长金科、南京理工大学机械工程学院院长陈雄，及南京市工信局一级调研员兼科技处处长王东、两化融合推进处副处长杨军等领导。 **END**

扬州市政协考察团调研科远滨江智能工厂

/ 科远通讯 通讯员

4月26日，扬州市政协主席、党组书记陈扬率领政协考察团一行，莅临科远智慧滨江智能制造产业园调研。南京市政协副主席吴卫国，江宁区政协党组书记、主席刘玲，滨江开发区管委会主任刘伟等市区相关领导陪同调研。科远智慧总裁胡歆眉、副总裁赵文庆、行政总监宋杨等领导热情接待。

考察团一行通过远程监控大屏实时了解了科远EmpowerX工业互联网平台及智能工厂、智慧园区、智慧环卫等应用建设情况。智慧应用应始终围绕“价值创造”的目标，参观所在的科远滨江智能制造产业园就是智能工厂典型应用，它是南京市首批十大智能工厂示范项目，江苏省示范智能车间，全面采用自动化的产线和设备，以及自主研发的智能制造信息管理系统，实现设备、物料、人之间的数据互联互通。运营以来效益显著：降低制造费用率27%，降低生产周期25%，降低生产损耗10%，提高库存周转效率40%，提高产品质量30%。

陈主席表示，科远智慧紧跟时代潮流、不断创新进取的精神令人

钦佩，同时他希望科远再接再厉，紧抓国家“新基建”大好机遇，进一步加大科技创新力度，不断树立行业标杆，为“智慧中国”建设，国家经济提档升级贡献更大力量。 **END**



扬州市政协主席陈扬（左二）、南京市政协副主席吴卫国（右二）、江宁区政协主席刘玲（右一）、科远智慧总裁胡歆眉（左一）

南通市崇川区委副书记、区政协主席江建春莅临科远考察调研

/ 科远通讯 通讯员

4月22日，南通市崇川区委副书记、区政协主席、党组书记江建春，崇川区政协副主席金吉林一行，莅临科远智慧，开展主题为“实施创新驱动战略，培育发展高新技术企业”的考察。江宁区政协副主席吴德厚，江宁区政协工委主任李小靖等领导陪同调研。科远智慧总裁胡歆眉、副总裁赵文庆、行政总监宋杨等领导热情接待。

在胡歆眉总裁的带领下，考察团参观了科远智慧产业展示厅，详细了解了科远智慧的创新发展历程，以及在新基建方面的产业布局情况。江建春副主席对于科远智慧勇立潮头、创新进取的发展成绩给予高度的肯定，他表示，随着“新基建”的深入，科远在工业互联网、城市互联网等领域将更加大有可为，希望科远再

再励，创造更多突破性创新产品和服务，为国家经济复苏、行业转型升级、民族伟大复兴贡献更大力量。 **END**



科远智慧入选 “江苏省2020年大数据优秀典型应用项目”

/ 企划部 梅润芝

近日，江苏省信息化领导小组大数据发展办公室、江苏省工信厅联合下达了《关于公布江苏省2020年大数据优秀典型应用项目的通知》（苏工信数据〔2020〕84号）。科远智慧“基于大数据融合的流程工业协同制造系统及示范”项目入选江苏省2020年大数据优秀典型应用项目。

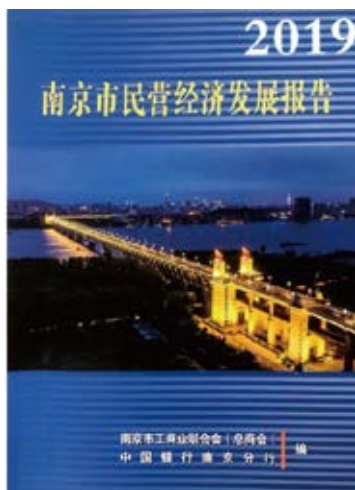
此次申报旨在围绕工业大数据融合应用、民生大数据创新应用、大数据关键技术先导应用、大数据管理能力提升4大类7个细分方向，遴选一批大数据产业发展试点示范项目，通过试点先行、示范引领，推动大数据与实体经济深度融合发展。

科远智慧一直将“智能制造、绿色制造、人工智能、工业大数据”作为企业发展主轴，2019年发布的EmpowerX工业互联网平台，为工业大数据运用和智慧工业发展提供重要支撑。“基于大数据融合的流程工业协同制造系统及示范”项目以实现流程工业快速服务、敏捷生产、精益管控新模式为目标，研究突破了流程工业现场大数据融合应用技术，开发了基于工业互联网架构协同系统应用方案；项目通过横向互联和纵向集成，打通了企业信息孤岛和壁垒，推动大数据在企业计划、生产、经营全流程的融合应用。目前，科远在大数据领域已取得相关专利13项，软件著作权20余项。

作为智慧工业的倡导者和践行者，科远智慧一直致力于提升工业大数据领域的自主研发和融合创新能力，为用户提供更智能、更智慧的产品、技术和解决方案，助力大数据产业实现高质量发展。 **END**

科远智慧入选南京市民营企业100强

/ 科远通讯 通讯员



日前，南京市工商业联合会（总商会）与中国银行南京分行共同编写的《2019南京市民营经济发展报告》正式发布，科远智慧入选南京市民营企业100强。

报告显示，以科远为代表的技术创新型企业逐渐成为经济新常态下民企发展的主力军；特别是研发投入较大，在互联网+创新领域抢先布局的企业增速明显。同时，面对宏观经济的波动，南京市上规模民企仍需进一步加快转型升级速度，优化发展战略，加强科技创新，提升企业竞争力。

作为深根于南京的智造龙头上市企业，科远智慧将在技术、产品、管理、商业模式等方面进一步加大创新力度，为各行业转型升级提供更多优秀方案和样板，为建设“强富美高”新南京做出新的更大贡献。 **END**

科远智慧斩获“2020中国自动化”两项大奖

/ 科远通讯 通讯员

殊荣蝉联

2020中国自动化产业年会（CAIA2020）奖项评选日前揭晓，科远智慧凭借在工业自动化市场中的实力表现，再次赢得市场的认可，揽获两项大奖：科远智慧荣获“2020中国自动化领域年度创新成长企业”，NT6000自主可控智能型分散控制系统荣获“2020中国自动化领域用户信赖产品”。



2020中国自动化领域年度创新成长企业

南京科远智慧科技集团股份有限公司

作为科创型上市企业，科远智慧27年来坚持锻造研发实力，形成了具有完整自主知识产权覆盖从工业现场感知和执行，到工厂大脑（智能控制系统），再到EmpowerX工业互联网平台的全产业链产品及解决方案，为中国自动化产业发展做出了巨大贡献。

2019年，科远智慧顺应时代大势的超前布局，在“工业互联网”、“城市互联网”、“能源互联网”领域取得诸多突破性进展，为各行业转型升级提供了诸多行之有效的创新方案样板，为助力行业发展释放出了巨大的推动力量。



2020中国自动化领域用户信赖产品

NT6000智能型分散控制系统

作为国产DCS的开拓者，NT6000自推出以来一直以安全、可靠、先进、易用性备受市场青睐，稳居市场占有率和品牌价值前三强，在国内外具有广泛的应用业绩和良好的用户口碑。

同时，NT6000始终以用户为中心不断优化、升级，与时俱进，除了满足各类控制要求的功能提升，还推出了第五代NT6000智能分散控制系统，为我国电力、石化、冶金、建材等大型基础设施和民生工程提供高度安全可靠的中枢控制系统。 **END**

（上接第12页）

工业”推进制造业高质量发展。同时，不断创新应用、外延产业，推出智慧城市整体解决方案，致力帮助园区、城市实现转型。多年来，在政府的大力支持和关心下，科远智慧保持着持续高速增长。未来五年，科远智慧将基于自身领先的技术优势，重点聚焦新基建领域“工业互联网”、“城市互联网”、“能源互联网”三大产业，进一步以科技创新为引领，实现倍增计划，努力成为智能制造领域的独角兽企业。

李世贵书记表示，希望江宁开发区坚定当“排头兵”的信

心，保持当“主力军”的定力，拿出超常规的力度和不寻常的举措，以企业发展陪伴计划为抓手，更大力度促进重点企业倍增发展、科技企业腾飞发展，掀起园区新一轮发展的热潮。同时希望园区广大企业“越是艰险越向前”，积极适应常态化防控，全力以赴加大投入、开拓市场、扩大产能，把失去的时间抢回来，把落后的进度补回来，在5G、工业互联网、医疗设备、特高压等领域抢先布局，全面迎接产业变革的“无限可能”，争当南京“四新”行动的弄潮儿，成为江宁实体经济的领跑者。 **END**



在1992年南巡讲话改革春风的吹动下，1993年，胡歆眉和几位东南大学的年轻教师，怀揣着振兴民族自动化的梦想创办了科远。

27年来，在她的带领下，科远智慧凭借着刻苦无畏的创新精神和勇立潮头的气魄担当，一路拼荆斩棘，逆势而上，从注册资本仅10万元的小公司，发展成为员工1200余人、资产数十亿的高科技上市企业集团，是国内领先的自动化、信息化、智能化产品、技术、解决方案供应商。胡歆眉也是业界首位上市企业女总裁。

她坦言，“回首这20多年的创业岁月，可以用‘不忘初心，砥砺前行’来形容，卯足劲儿地打破国外技术垄断，掌握自主科技，卯足劲儿地要成就属于中国自己的自动化事业，但这卯足劲儿的背后，还要有对专业的热爱，要耐得住钻研的寂寞。”

在引领企业创新发展的同时，胡歆眉也从未忘记肩上担负的社会责任，“要做一个负责任的企业，服务国家和造福社会。”这是她时常挂在嘴边的一句话，多年来胡歆眉以实际行动投身教育及公益事业也影响着每位科远人。

自春节以来，新型冠状病毒肺炎疫情牵动着亿万中国人的心，这是一场没有旁观者的全民行动，是一场齐心协力的人民战争。

疫情焦灼，前方各类防疫物资紧缺，在这一关键时刻，科远第一时间捐款80万元，科远员工积极响应，两天之内共募捐善款202373元，分别通过东大基金会定向捐赠武汉大学中南医院，通过黄冈市慈善总会定向捐赠给黄冈市中心医院。

“疫情爆发后，我们科远的每一位员工都时刻关注着疫情信息，在员工群里自发分享疫情实时资讯。当得知医疗物资短缺、疫情不断蔓延等消息后，大家都非常揪心，想着做一些力所能及的事情给予战疫前方一些支持。”胡歆眉告诉新华日报财经客户端，“就连公司司机也主动找上我，问怎么捐款。”

科远“一方有难、八方支援”的仁爱精神，是靠着胡歆眉多年来投身教育和公益事业传承下来的。

胡歆眉积极参与各类社会慈善活动，牵头组织了江苏省南京市“万企帮万户”资助困难家庭活动；带头参加抗震救灾捐款；连年参加江宁区光彩事业圆梦行动，资助在校贫困大学生；向敬老院、康复中心、社会福利机构的老人和儿童发放实物救助，把责任科远的温暖和关怀传递到社会各个角落。

值得一提的是，由师入商，胡歆眉在教育事业也投入了很多精力。2016年与其先生刘国耀共同向东南大学捐赠4300余万元，用于东大九龙湖校区新建“科远楼”以及改善实验室条件，成为东大历史上最大一笔个人捐赠，并荣登2017年福布斯中国慈善榜第32位。坚持在东南大学、重庆大学、南京工程学院等多所大学设立“科远自动化奖学金”。

与此同时，在胡歆眉看来，捐款捐物只能填补一时之需，疫情之下很多工业企业亟需复产复工解决方案。

“疫情爆发后，国家工信部和江苏省工信厅相关部门联系到我们，了解有哪些产品可以为疫情下工业企业的复工复产、正常生产提供帮助和支持。”胡歆眉表示，由于科远本身就是利用工业互联网、大数据、人工智能等技术，为工业企业提供各种自动化、智能化、甚至无人化产品和解决方案的一家企业，所以就把科远智慧基于EmpowerX工业互联网平台，能够为工业企业提供智能预警、优化运行、远程故障诊断、远程监控管理等可以少人上班、居家生产的9款工业App贡献了出来，并提供3个月的免费使用，为疫情下的企业复工复产贡献一点点力量。

智慧、价值，创造属于中国工业的4.0时代

在社会公共事件危机关头，胡歆眉选择用实际行动捐款捐物助力抗疫，同样，在科远20余年的发展历程中，胡歆眉也面临着多个企业转型和行业预判的关键时刻。

据新华日报财经客户端了解，目前，科远服务了包括发电厂在内的很多具有社会公共属性的工业企业，这些业主在春节期间必须保证正常运作和生产，除了涉及前面提到的工业APP能解决的设备维护、机器监测问题，还面临一些远程行政办公等日常问题。

疫情期间，科远快速响应、高效协同，第一时间推出了智慧防疫解决方案，用信息化、人工智能等技术，助力企业防范疫情的同时，通过电子印章、在线培训、网上招采等在线模块，支持企业远程办公、设备远程运维等。

胡歆眉认为，科远之所以能够在短时间内“快速响应、高效协同”，得益于公司在信息化领域的深厚积淀。

从自动化到信息化再到智慧化，作为学者型企业家，胡歆眉对“科技创新”的理解尤为深刻。

创业初期，胡歆眉瞄准了中国流程工业大型企业最迫切需要的分散控制系统作为突破口，这是被誉为“自动化皇冠上的明珠”领域。彼时市场被进口垄断，导致产品价格昂贵、售后服务不及时，国内没有成熟的替代产品，处处受制于人，电厂、石化企业作为国民经济的基础设置，安全钥匙都掌握在外国企业手里。

身处这个行业，胡歆眉深感忧虑，下定决心研发国产DCS。在她的不懈努力下，短短几年科远便掌握了具有自主知识产权的



智慧防疫解决方案

分散控制系统，在南京下关电厂以大代小项目上成功投运，打响了国产分散控制系统的第一炮，迈开了向国内一流自动化企业快速发展的步伐。

“后来我们又将目光转向如何提升企业管理信息化水平上。”2000年科远与国电江阴苏龙一起创新研发厂级信息化系统，再次用国产的信息化产品证明并摸索出一条SIS+MIS的中国企业信息化道路。

2010年科远智慧上市以后，随着技术的积累和实力的增强，胡歆眉没有停歇，开始将自动化和信息化向更纵深推进。

2014年，德国工业4.0、美国工业互联网、中国制造2025等

概念相继提出，凭借着20多年工业自动化与信息化经验的积累，胡歆眉结合前瞻视角和行业经验，超前布局，通过将自动化、信息化技术与前沿智能化技术深度融合，构建自主研发的“EmpoworX工业互联网平台”，推出智慧工业、智慧能源、智慧城市等智慧产业解决方案，帮助各行业实现工业4.0转型升级，引起行业的重大反响。

这不断创新突破、引领发展的背后是胡歆眉对企业创新实力的千锤百炼。

“让工业充满智慧，让智慧创造价值。”

如今，科远已拥有超400人的高学历团队、年均超10%营收的研发投入，300余项专利及软件著作权，胡歆眉用“科学求实，精诚致远”的坚定信念把科远的研发力量打磨成了一支锋利的铁军。

踏实、热爱，青年一代守望理想的绿洲

面对企业与行业的关键时刻，胡歆眉总能审时度势，做出正确抉择。当然，在自己的职业生涯中，她也总能瞄准时机，一步步完成从技术人员到高校学者再到创业者的角色转变。

重庆大学毕业后，胡歆眉先后到国家建材总局合肥水泥研究院自动化室、东南大学能源与环境学院从事自动化相关的教学和研发工作，成为一名优秀的热工自动化学者。

随着对行业研究的深入，胡歆眉发现，彼时中国市场上被国外品牌垄断的自动化产品如DCS、变送器、执行机构等，国内高校已经有一些科研成果，中国人也完全可以掌握这些技术，但受限于高校的环境难以将科研成果迅速产业化，导致中国自动化产业难以发展，受制于人。

1993年，胡歆眉与同在东南大学任教的先生刘国耀怀揣着将知识转化为生产力，振兴民族自动化产业的想法，毅然走下讲台，在南京江宁区当时还杂草丛生的百家湖畔创办了科远，立志要打破国外垄断、掌握自主科技，成就属于中国自己的自动化事业。

“在那个进口垄断、国产势弱的年代，民营企业想要争得一席之地何其困难。”胡歆眉向新华日报财经客户端描述了创业初期的场景，“当时，我身兼数职，跑市场，搞研发，给用户培训，产品到现场后调试。由于是民企，而产品和解决方案服务的对象又都是一些大型央企或国企，拜访客户被拒之门外是经

常性的。大冬天，一手拎着厚厚的产品说明书，一手还拎着产品样机，挤公共汽车，没有公交就走路，脚上磨出血泡，到用户那里还得保持微笑。遇到调试紧张时期，经常24小时连轴转，累了就在控制室的地板上睡一会。”

但是，胡歆眉这些年也一直记着东南大学动力系教授钱钟韩先生说的话，在做任何事情，尤其是科研人员，在遇到任何挫折和委屈的时候，都要牢记一点，自己的目标是为了社会，为了人类的未来做出贡献，不能因为一点小困难就丧失了信息与动力，只要坚持下来，有所作为，国家不会亏待你，社会也不会亏待你。

“这是科远一直遵循的创业初心，也是我的初心。”胡歆眉说道。

对于新时代的青年人如何做到遵循初心，在自己的领域有番作为，胡歆眉分享了她的看法，“首先，不论男孩子们，都要干一行爱一行，你要投入十足的热情，做任何事都要脚踏实地，耐得住钻研的寂寞；再者，要有社会的使命感，要有理想，这不是一件很空的事情，理想是原始驱动力；最后，不要爱慕虚荣，要有独立思考的坚韧品质，现在社会的很多领域大门，都在朝更多的人打开，女孩子一样可以成为优秀的技术人员优秀的研发学者，不要限制了自己的空间。”

END



科远智慧城市

让城市更智慧 让生活更美好

/ 科远通讯 通讯员

在“数字中国”建设背景下，科远智慧将自身的自动化、信息化以及ICT技术、产品用于帮助一座园区、一座城市实现转型，希冀于通过“平台+生态”战略，引领新型智慧城市建设，为客户提供智慧城市整体解决方案，成为中国领先的智慧城市应用与信息服务产业后起之秀。

三应用



智慧城管



智慧园区



智慧水务

五能力

1 顶层规划设计能力

庞大的专业咨询团队
依托东南大学智慧城市研究院

2 资源有效整合能力

整合项目集成、运营应用、基础设施等智慧城市全流程最优秀的资源

3 综合解决方案能力

开发超过70多个应用解决方案，满足各类需求

4 全面技术支撑能力

27年的自动化、信息化及ICT技术积累，400+研发人员，8大科研机构技术支撑

5 赋能应用增值能力

致力于打造产业生态环境，通过创新应用增值服务，帮助园区从数据经营转向服务经营，推动产业升级。

科远智慧助力汤山街道开启小区垃圾定时定点分类投放



自科远智慧提供的江宁区首套智能垃圾分类箱房成功投运后，4月21日，科远智慧助力汤山街道锦泉西苑和汤水雅居（东苑）先行先试，正式启动居民小区生活垃圾定时定点分类投放、定车定线分类运输，为江宁区垃圾分类事业提供了样板。

设施建设

由科远智慧自主研发的智能垃圾房上，悬挂醒目的垃圾集中投放点指引标识，责任人及相关信息公示、配备保洁工具、破袋工具、捡拾工具等，并且配套设置电子显示宣传屏、监控设备、自动称重、遮雨棚、居民洗手池、照明灯、工具间及垃圾桶冲洗间。在小区内设有大件垃圾及建筑垃圾临时堆放点。配套设置垃圾分类积分实物兑换机，提供垃圾袋、纸巾、牙膏、肥皂等实物兑换。

积分兑换

居民可通过发放的垃圾分类信息卡或手机二维码刷卡投放，在居民每次刷卡投放时，垃圾分类积分自动进入居民垃圾分

类账户，居民在积分实物兑换机进行实物兑换。小区物业每天安排专人指导督促居民分类投放两类垃圾，街道城管队员、社区网格员配合物业人员开展指导工作。

“误时”服务

为进一步增强“定时定点”投放的人性化需求，针对部分特殊职业居民，物业人员可以用管理卡刷卡开门，提供垃圾“误时”投放服务。

分类收运

由汤山街道清管所配备四类垃圾专用收运车进行分类收运。大件垃圾预约回收。所有分类收运车辆安装智能终端，包含自动称重、卫星定位、视频监控等功能，接入区垃圾分类管理平台。

结语

垃圾分类，从我做起，科远智慧助力江宁区生活垃圾分类先行先试。未来，科远智慧将继续用覆盖前端产生、中间垃圾收/储/运、后端处置的全产业链智慧化管控解决方案，持续为垃圾处理事业贡献“智慧芯”！ **END**



又一创举 科远一键启停系统

助力国内首个垃圾发电智慧化改造项目成功投运

/ 透平控制中心 程宝清



2020年5月1日，光大环保能源（江阴）有限公司三期项目两炉一机母管制中间再热汽轮机一次性自动启动成功！这标志着科远首个垃圾焚烧发电厂智慧化改造项目，同时也是国内首个垃圾焚烧发电汽轮机一键启停改造项目，取得圆满成功。

主要功能

改造后的系统实现了汽轮机自动启动功能。提供停机停炉、停机不停炉等多种停机模式。

两炉1机停机不停炉、1炉1机停机不停炉等多种停机方式。实现了旁路协同汽轮机自动升、降负荷等多种功能。锅炉自动并汽、退汽等功能。实现中间再热机组汽轮机运行边界自动控制功能。

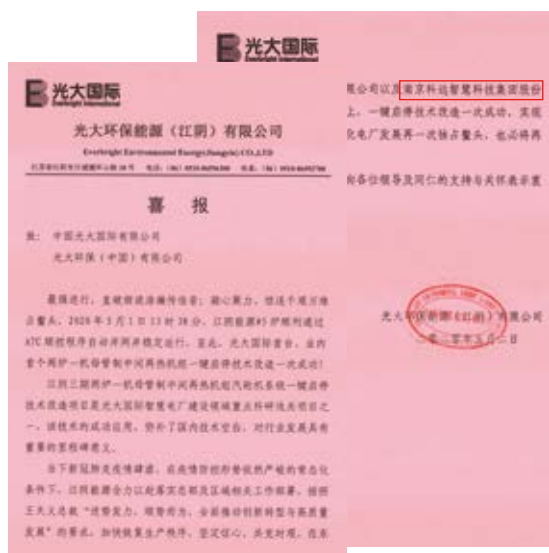
光大江阴三期项目汽轮机是由东方汽轮机供货的中温、次高压、一次再热、高转速垃圾发电汽轮机，也是国内第一个投运的垃圾焚烧再热发电机组。

此次一键启停改造是光大国际智慧电厂重点科研攻关之一。项目工作量大，包含汽轮机辅机系统、旁路系统、液压系统、自启停系统等多个系统。改造停机时间仅十天，留给科远的改造施工、单体调试、整体联调试时间非常短，科远透平控制团队克服工期紧、疫情影响、改造工作量大等诸多困难，派遣精兵强将，夜以继日进行改造工作，挑战一切不可能，顺利在十天内完成所有内容。

作为国内智慧电厂建设的提出者和先行者，科远智慧深耕电力领域27载，积淀形成从热工自动化、管控信息化到智能智慧化等全生命周期产品与解决方案，在DEH行业形成从汽轮机监测、控制和保护的完整产品链，拥

有遥遥领先于同行的业绩。此次光大江阴三期项目改造成功，又一次彰显了科远智慧的技术实力以及改造方案的科学性和可靠性，科远智慧也成为国内唯一一个拥有母管制再热系统一键启停技术运行业绩的供应商。

未来，科远智慧将继续坚持创新驱动，持续提升产品性能，不断完善解决方案，为用户提供领先的、高性能、定制化的全方位智慧产业解决方案，助力工业企业高效、安全生产，以极致技术“让工业充满智慧、让智慧创造价值”。 **END**



防疫稳产两手抓

科远智慧携手新疆八一钢铁打造钢铁工业智能制造标杆工厂！

/ 控制系统工程中心 孙锋



日前，科远智慧迎来安全有序复工后首批捷报。凭借高性能、高品质的硬件系统，稳定、易用的软件平台，以及完善的智慧工业解决方案，科远智慧NT6000智能控制系统中标宝武集团新疆八一钢铁股份有限公司能源中心热力分厂全厂远程集中监控、现场无人值守、优化控制项目。

新疆八一钢铁股份有限公司始建于1951年，是一家年产钢千万吨级的大型钢铁企业，也是新疆装备及技术水平最高、综合实力最强的钢铁企业，生产装备技术条件全面响应国家产业政策要求，并配有完备的环保设施。疫情防控期间，八一钢铁凭借先进的技术装备和管理措施确保生产和防疫“两手抓”，用行动诠释责任与担当。

远程集中监控、现场无人值守、优化控制项目是八钢集团重点打造“智慧制造项目”的基础和重要组成部分，通过理念创新、技术创新、管理创新，促进企业技术进步和装备的升级换代，实现工艺流程、操作和生产过程的优化控制的目标。是认真贯彻落实《中国制造2025》国家发展战略的重要举措。

作为中国工业自动化、信息化与智能化领军企业，科远NT6000智能分散控制系统拥有20多年行业技术积淀，凭借先进、稳定、可靠、高度智能化等优点蝉联市场占有率和品牌价值前三强。同时，随着优化控制策略的不断改进和完善，以及智能化技术的不断赋能，全新一代NT6000智能型分散控制系统拥有更高性能和更智能化功能，紧跟工业控制领域全面迈向智能化的趋势，助力客户打造智能工厂。

本次远程集中监控、现场无人值守项目覆盖厂区面积超过10平方公里，涵盖能源中心热力分厂多套锅炉和汽机DCS/DEH系统，全厂气力输送空压机系统、废水处理系统、换热站等五十多套系统升级改造、集中监控。还包括多套母管制煤气炉智能控制优化和锅炉及汽机阀门工艺系统改造优化。涉及DCS、PLC系统种类繁多（包括：和

利时、国电智深、欧陆DCS；西门子、施耐德、AB、菲尼克斯PLC），版本类型超过20种，总I/O点数超过5万点。

八钢锅炉智能优化项目实现目标：

燃烧装置的自动优化运行：降低工人劳动强度，提高安全生产水平，实现燃烧装置近准无人化操作；

拟达到的经济技术指标：锅炉节能效率 $\geq 2\%$ ；自动燃烧投入率 $\geq 99\%$

减员目标：八钢集团热力分厂原有在岗人员约260人，计划“智能制造”项目实施后配置约170人。

科远NT6000将通过对其全面改造和控制优化，实现与新旧系统的无缝对接，完全融合。助力八钢集团以更安全、更经济、更高效、更灵活的方式，达到集中监控、现场无人值守、优化控制的目标，真正实现企业降本增效、智能发展，并为我国钢铁工业的智能化转型提供宝贵经验。 **END**

助建「智慧沙钢」

南京闻望中标沙钢集团智慧料场项目

— 闻望 刘进波



近日，科远智慧旗下南京闻望自动化有限公司成功中标沙钢集团东区智能化料场及无人堆取料机改造项目。

作为中国最大的民营钢铁企业、世界五百强企业，沙钢集团一直走在钢铁行业“智造”转型的前列。2019年，沙钢集团携手科远闻望共同建设了集团首个无人化车间项目--张家港扬子江冷轧板无人库自动化改造项目，为企业在工程控制、高效运营、安全可靠、智能化运营等多方面带来显著提升。此次智能料场项目是双方在智慧冶金方面更进一步的探索和实践。

沙钢集团东区智能化料场及无人堆取料机改造项目以实现沙钢东区料场的全面数字化、智能化、少人化管理为目标，将整个料场内的多个堆取料机、输送胶带、条形料堆纳入到统一的数字化料场系统中，通过激光三维成像技术、各类智能测量技术，以及堆取料机自动控制技术等现代技术手段，实现东区料场的全流程自动化控制。

操作人员在远程监控中心根据企业MES系统生成的料场入库、上料、混配等计划，远程安排堆取料机自动运行，实现整个料场的数字化透明管理。

南京闻望与东南大学长期合作，十多年来潜心专注于钢铁厂生产流程各工序物料搬运的自动化和信息化解决方案，为沙钢集团、山东钢铁、东北特钢、天津荣程钢铁等企业打造了众多智造样板工程。本项目的签订进一步奠定了科远在智慧冶金领域的领先地位，科远闻望也将以领先的技术和产品、完善的服务助力沙钢集团打造智慧料场，助推智能制造与企业全流程和智能决策过程的融合，为打造“智慧沙钢”，推动钢铁行业不断实现高质量发展贡献力量。 **END**

三方面九功能

科远助大唐观音岩打造『智慧水电』标杆

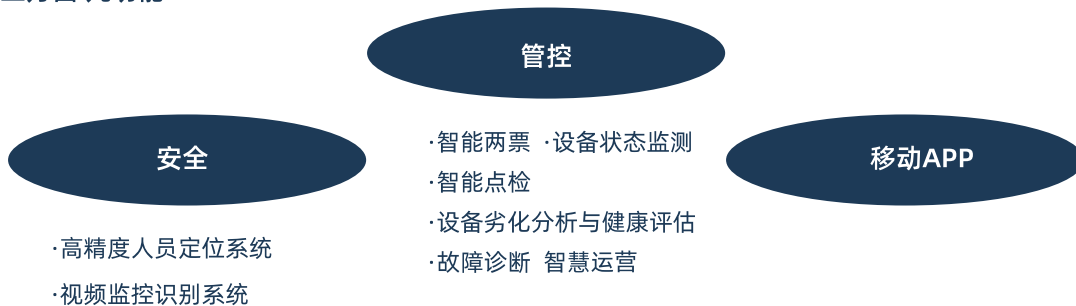


近日，科远智慧凭借完美的技术解决方案和强大的技术实力，一举中标大唐观音岩水电智慧电厂建设项目。

观音岩水电站是金沙江水电基地中游河段“一库八级”的最后一个阶梯水电站，位于云南省华坪县与四川省攀枝花市交界处。占地面积近10平方公里，安装5台60万千瓦发电机组，该工程以发电为主，兼顾防洪、供水、库区航运及旅游等综合利用效益的水电水利枢纽工程，对于调整能源结构、优化能源配置、节能减排及地区经济发展、扶贫攻坚具有重要意义。

在国家大力推进互联网+智慧能源发展战略下，观音岩水电整合现有厂内资源及需求，对水电行业智慧电厂建设提出了相关要求。科远智慧经过前期充分的技术交流、现场勘察，并基于自身丰富的智慧电厂建设经验，为其定制了智慧水电完整解决方案，受到大唐观音岩水电的高度认可。

三方面 九功能



科远智慧将以新型传感、物联网、人工智能、虚拟现实为技术支撑，通过“三方面九功能”建设，帮助大唐观音岩水电进行数字化、信息化、可视化、智慧化升级改造，全方位提升管控水平，构建高效节能、绿色环保、环境舒适的人性化工厂，最大限度实现电厂安全、经济、高效、环保运行。

接下来，科远智慧将与大唐观音岩水电通力合作，共同完善水电行业智慧电厂建设，制定行业标准及规范，努力将该项目打造成为智慧水电行业标杆。 **END**

六大系统 源头降本

科远智能燃料管理解决方案

/ 智慧产业研究中心 张涤

作为智慧电厂的提出者和先行者,科远智慧电厂的目标是实现电厂全面的智慧化决策、智能化运行更安全、更环保、更经济!

全面,当然要杜绝死角,特别是智能化管控难度高损耗大的领域,更是科远智慧电厂的击破对象!今天跟大家韶韶[sháo]科远智慧电厂之智能燃料管理解决方案是如何通过六大系统实现源头降本?

火电企业最大的成本是燃料成本!燃料管理水平直接反应了火电企业管理水平,也直接影响着火电企业的经营效益。但是当前火电企业燃料管理面临着技术装备和管理手段较落后,与现代科技发展和应用水平不相适应和兼容,燃料采购、调运、验收、煤场管理等环节智能化程度较低,大部分工作依靠人工,效率及可控性较差等诸多问题。

毋庸置疑,燃料管理是火电企业降本增效的关键环节,而燃料管理具有管理业务和运行业务的双重特点,又决定其必须是传统管理业务与生产运行监控业务相结合的混合性管理体系。如何以燃料业务的具体需求为基础,减少人为干预和拍脑袋的管理行为是需考虑的关键问题。

科远智能燃料管理解决方案

科远智慧认为实现燃料管理智能化,需要建设者在深刻的业务理解、技术能力、创新思维基础上,真正将先进管理思想和技术应用相融合。

基于多年来对国内外燃料管理业务的深入研究,科远智慧创新性提出燃料智能化管理解决方案,在结构上由燃煤接卸输送与掺配设备、燃煤计量和质量检测设备设施、储煤场设备设施、智能化管控平台、燃料管理信息系统等组成,并按功能划分为设备互联层、数据隔离层、生产管控层、业务应用层四个层次。

建设目标

科远智能燃料管理解决方案是以设备为信息载体,实现对燃料设备、人员、业务、流程、数据集中化的管控方式,覆盖燃料从计划、采购到入炉的全过程管理体系,实现燃料入厂、计量、采制环节自动化,对煤流、信息流、资金流及



煤质数据进行有效管控,为燃料管理的数据准确性、及时性、完整性提供有力保障,提高管理效益,有效防范风险,实现燃料精细化管理。

科远智慧能够独立完全提供燃料智能化管理建设所需全部硬件设备及软件产品,独立产品均达到行业领先水平,产品间集成、协同顺畅,为客户提供一流的用户体验与贴身定制服务!



六大系统 源头降本

01 燃料智能化集中管控系统

以实现燃料管理智能化、智慧化为目标，建立燃料全过程智能、闭环、集中的信息管控平台，综合利用控制技术、信息技术、物联网技术和相关专业技术，将燃煤接卸输送与掺配、存储、计量、质量检测、样品管理等作业设备与互联网相联结，形成远程状态监视、信息自动反馈、自动控制、自动诊断与报警、自动采集与管理数据的一体化系统。



02 燃料智能化验收管理系统

围绕燃料精细化验收，以燃料的数量、质量数据作为系统的基础核心数据，管理覆盖调运、出入厂、计量、采样、制样、化验、接卸各个环节，实现燃料验收过程控制。采用多级审核流程、多种加密技术与接口技术，保证数据正确、安全，突出计量、化验数据的闭环与联动，使燃料“量、质、价”管理和成本管理做到实时可控，不断提高燃料管理水平和经济效益，实现入厂煤验收的技术能力和管理水平整体提高。

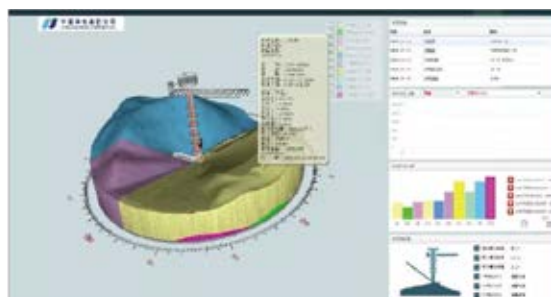


03 燃料标准化实验室管理系统

智能燃料管理解决方案提供集化验分析、质量控制、数据分析及实验室综合管理为一体的信息化解决方案。系统以ISO/IEC17025、ISO9000等标准化管理规范为基础，通过与计量设备、化验仪器终端设备、温湿度计等进行底层数据接口，实现检测原始数据实时采集、自动上传。结合国标和行标自动判断检测结果的合格性，使煤质检验日常工作管理信息化和流程规范化。自动生成统计报表，分析对比，实现煤质检验过程全覆盖的信息管理。

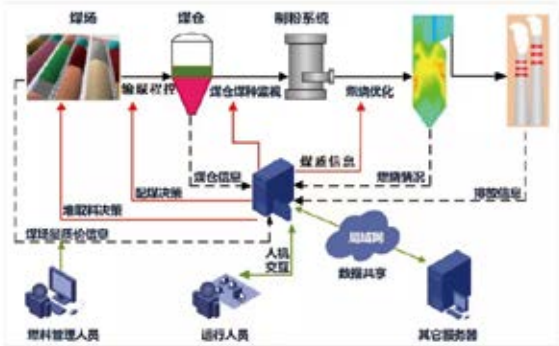
04 数字化煤场管理系统

数字化煤场应用控制技术、网络通讯技术、信息管理技术、定位技术等来管控煤场设备，实现火电企业煤场管理数字化，煤场存煤信息、煤场设备、煤场运行人员工作数字化、实时化、可视化管理，为精益配煤掺烧提供有力的信息支撑。



05 智能配煤掺烧管理系统

智能配煤掺烧管理系统建立科学、闭环的燃煤耗用信息管理体系，根据电力计划结合负荷变化情况，提出燃烧的基本参数指导意见。通过设置燃烧目标参数，建立掺配烧数学模型，提供安全、经济、环保的多种掺配烧方案以供选择。对已确定的掺配烧方案，能有效指导相关人员操作执行，并及时反馈掺配烧结果进行效果对比。



06 燃料管理信息系统

智能配煤掺烧管理系统建立科学、闭环的燃煤耗用信息管理体系，根据电力计划结合负荷变化情况，提出燃烧的基本参数指导意见。通过设置燃烧目标参数，建立掺配烧数学模型，提供安全、经济、环保的多种掺配烧方案以供选择。对已确定的掺配烧方案，能有效指导相关人员操作执行，并及时反馈掺配烧结果进行效果对比。

建设成效

科远智能燃料管理解决方案是在电厂现状深入分析的基础上，围绕“大燃料”管理，降低成本、提高效率，提高燃料管理效能。

采制样一体化管理 燃煤采制过程智能化	燃料验收集中管控 燃料验收过程规范化	煤场透明精细管理 煤场管理实时数字化
强化燃料过程监察 燃料风险防控网格化	配煤掺烧智能管理 燃料耗用闭环精益化	对接集团燃料系统 燃料信息补全全面化
化验过程网格管理 燃料化验过程标准化	发电燃料数据挖掘 业务信息价值最大化	生成采购量化意见 燃料采购指导数字化
度电燃煤成本 测算成本管控实时可视化	机组发电工况参考 燃煤耗用指导精细化	

科远智能燃料管理解决方案，立足燃料管理难点、痛点，运用现代智能技术融合科学管理思想，为您实现涵盖全流程的一体化智能管控，真正增效、降本，为实现全面的智慧电厂“打通经脉”。 **END**

建设智能工厂 从打好基础开始！

/ 智能制造中心 乔熹

受疫情影响，各地员工无法及时到岗，部分劳动密集型行业受到很大冲击，而智能化程度较高行业的“亮眼”表现，又一次引发人们对“智能工厂”建设的热议与思考。

那么如何建设智能工厂，该从哪里下手？中国工程院制造业研究室主任、机械科学研究总院原副院长屈贤明先生曾经指出：建“黑灯工厂”，一定要先把基础做好。作为智能工厂的先行者和领先者，科远智慧从自身智能工厂建设经验出发，给大家谈谈电子制造业智能工厂的基础规划和建设。



STEP01

产品线规划

企业首先应对自身产品市场进行调研、分析，划分产品大类，确定智能制造的产品线，不同性质的产品建设的侧重点不同，避免花费大量财力和人力建设了智能工厂，制造的产品市场需求量小，导致投资回报率低。

举例来说智能制造的产线应选择能带来充足利润的主力产品。如果是较为同质化的产品企业，企业间竞争的关键在于生产效率，那么智能工厂的建设侧重点应在于智能制造 + 供应链。



STEP03

车间管理优化

智能制造绝不仅仅是机器智造，它实际是人、机、物的高效协同，车间管理优化是一项很重要的前提工作。

在 5S 管理的基础上，不断推行精益制造，减少七大浪费，稳定产品质量；

加强对生产人员技能的培养，随着后续车间智能化提升，对生产人员的要求也从简单作业逐步向人机协作改变，员工必须掌握一定的计算机及机械基础知识；

注重技术人才的培养，养成生产工艺优化习惯，分阶段进行车间单元改造，关注改造前后产值、产能、质量、效率、绿色制造、安全生产等的变化情况。



STEP02

产品制造工艺流程梳理

在确定符合市场要求的智能制造产品之后，须由专业生产工艺人员进行产品制造工艺流程的梳理：

定义各产品线生产所需的通用设备；

分析生产所需基础环境及能源的需求，比如地面承重、行吊、防静电、水、电、气、废弃物处置等，针对基建不同的需求，提出车间划分建议；

根据产量需求分析、计算厂房所需面积；

进行厂内各车间之间以及内部物流路线及方式的规划（立库、AGV/RGV调研）。

STEP04
车间管理优化



在传统数字工厂架构的理论基础上，科远智慧结合自身对工业自动化、信息化产品及解决方案的诠释，推出了科远智能工厂的三层架构体系，信息管理层（ERP、PLM、MES）、软件控制层（通信、控制）、设备执行层（智能装备、自动化生产线）。而作为顶层的信息管理层，可谓是智能工厂的核心大脑和神经系统，其系统建设尤为关键。

科远自主研发的iMIS智能制造信息管理系统，覆盖供应链SCM、生产制造MES、销售管理CRM、研发管理PLM及人资、OA等，打通各信息系统之间的数据壁垒，构建企业一体化信息化系统。实现设备、物料、人、程序之间的深度交互，构建实时监控、智能调度和全流程质量追溯体系。信息管理系统是智能工厂实现精细化管控、柔性化生产、智慧化决策的关键所在。

规划企业级信息管理框架，需要分别从战略决策层、运营管理层、生产执行层进行系统建设。

战略决策层——建立各项财务核算报表

运营管理层——建设企业ERP、PLM、OA等管理系统

生产执行层——建设MES、WMS等管理系统

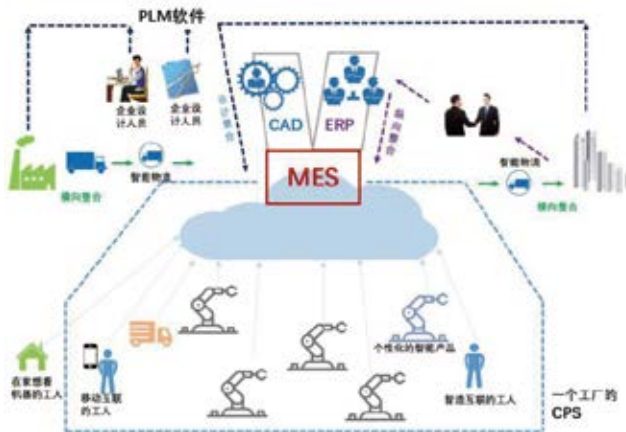
STEP05
建设车间级CPS系统

顶层的信息管理系统固然关键，但人机共融的媒介——信息物理系统（CPS）亦非常重要，它被认为是智能制造的核心支撑技术。

MES（制造执行系统）建立

基于CPS技术，在车间内产线及站点布置智能感知和智能控制设备，并通过系统互联，注意在布置时要结合生产工艺及车间管理能力现状考虑，切不可盲目架设，采集的信息要能够对车间管理起改善作用。

通过布置的智能感知设备，实时采集生产相关信息（如产品型号、产品序列号、质量指标、生产用时、物料耗用等），根据设定传输给其他设备或ERP系统，指挥智能控制设备进行自动调整。



基于CPS的智能工厂

在不断进行车间工艺改善分析的基础上，逐步进行单元智能化改造，提升生产能力及信息化水平。

WMS（仓库管理系统）建立

基于CPS技术的应用，进行WMS系统的建立。通过在仓库配备条码生成设备、采集器等，进行货物进出信息的及时和精准管理记录，配合上智能化仓库，可实现自动识别货物和先进先出的优化管控。



科远滨江智能工厂----智能化生产线

WMS系统的意义在于一方面指导库管人员准确进行货物的进出管理，另一方面实时将实际库存情况（包含存放库位、包装方式等）及ERP系统数据进行关联，为合理保持和控制企业库存提供帮助，实现产品的可追溯性。



科远滨江智能工厂自动化物料仓

STEP06
效果评估

在以上各方面建设的基础上，车间通过网络及软件管理系统把数控自动化设备，实现互联互通，达到感知状态，实时数据分析，从而实现自动决策和精确执行命令的经营管理境界。

主要体现在生产管理能力的提高、产品质量提升、客户需求导向的及时交付能力。

项目	指标说明
智能化设备	自动化生产设备数量占比
	设备联动（SMEMA接口）情况
	设备联网（以太网、现场总线等）占比
	设备状态的实时监控、故障报警，关键设备自动调试修复
	工业机器人数量
	测试设备智能化（自动检测，检测数据记录）
一线员工	一线作业人员数量是否减少
	作业劳动强度是否降低
材料供应	物料是否具备自动识别
	是否应用智能仓储系统
	是否广泛采用条形码、二维码、异动扫描终端等自动识别技术设施，物料物流设备的运用（定位、跟踪、控制）
工艺制程	产品及内部重要材料的全追溯（材料采购、到货、仓储、发料、生产、入库、发货、售后等），产品信息全生命周期管理
	生产过程可视化，生产数据实时传送，实现实时调度
	系统联动（ERP、MES）

STEP07 智能工厂拓展

通过工厂内各个智能车间的建设，逐步进行信息整合，以工厂运营管理整体水平提高为核心，结合智能物流，建设智能工厂，关注于产品及行业生产周期研究，从客户到上下游的整个供应链的精益管理都通过自动化和信息化的实现，从满足客户需求到深度挖掘客户的内在需求，乃至整个销售与市场管理能力水平的提高，提升环境、安全、管理水平以及整个产品的研发水平。

工厂环境的智能化管控

能源消耗集中智能监控（水、电、气、煤、油等）；

各车间环境集中智能监控（热感、烟感、温度、湿度、静电、粉尘、有害气体），针对异常超标及时进行报警或自行开关调整；

全工厂视频集中监控。

供应链管理升级

建立SCM（供应链管理）系统，将上下游企业进行整合，以中心制造厂商为核心，将产业上游原材料和零配件供应商、产业下游经销商、物流运输商及产品服务商以及往来银行结合为一体，构成一个面向最终顾客的完整电子商务供应链，包含计划、采购、制造、配送、退货五大主要业务模块。

工厂级智能化物流系统建设

通过感应器、RFID 标签、RGV/AGV 等设备，构建全厂区跨车间的智能化物流系统，该系统集仓储、运输、配送、

信息服务等多功能于一体，在减少企业员工，降低劳动强度的同时，实现物品识别、地点跟踪、物品溯源、物品监控、实时响应。

随着社会运输行业的智能化发展，通过物流信息平台的搭建，形成信息资源共享，后续有望将工厂内部物流系统与平台对接，强化企业动态管理，降低货物持有成本，提升企业竞争力。

工厂级网络管理

外网防护——针对外网通道进行集中管控，安装防火墙隔离外部攻击和网络渗透，公司内部员工设定外网访问权限，并进行跟踪记录管理；

内部隔离——针对公司内部不同使用人员和保密级别，进行了内部网络区域划分（研发、生产、销售等），设定不同的访问权限，保障数据安全性；

数据保护——针对内部服务器数据，定期进行数据备份，半年度进行恢复演练，以保证备份有效性。

有人说，疫情是“智能工厂”建设的催化剂。毋庸置疑，建设智能工厂已成为制造企业转型升级的重要方式。但应围绕企业的中长期发展战略做好前期规划，根据自身产品、工艺、设备和订单的特点，合理设计智能工厂的建设蓝图。同时，企业在进行智能工厂基础建设的同时，注重强化人才培养，只有具备了改善型人才，才能适应当今科技快速发展的浪潮，不断提升企业运营质量。

而作为智能工厂建设的先行者和探索者，科远智慧也愿意将数十家智能工厂建设经验，与更多企业分享交流，共同助推制造业转型升级！ **END**

早春三月，访客至盘州，客言：科远声名远扬，鹤立行业久矣。感此言，赋诗以记之。

科远赋

西南事业部 房能邦

盘州三月梦逆行，韶华不负值千金。
二十七年金陵志，科远百年基业青。
智慧能源添锦绣，优化数据作乾坤。
宜将良辰宏图铸，唯见鸿鹄苍穹升。



十年芳华、再启征程
写在科远智慧上市十周年之际

2010年3月31日

那一年的春天只属于科远
只属于俊彦云集的南京，只属于百家湖清澈的水
只属于，一个故事
有你，有他
有中吴，有巴蜀

南海之滨，鹏城的钟声
在你生命的洪流中肆意回响
你站在长江涌动的波涛上
笑得，如此酣畅

这一天，你或许在海棠花盛放的南方
你或许在冰雪初融的北国
你或许在烟雨朦胧的江南
你或许在阳光明媚的高原
你或许，看见一只蝶的舞蹈
在一个叫清水亭的地方

他们说：你像南国醇香的米酒，回味绵长
他们说：你像北方早春的甘露，晶莹剔透
他们说：她似东方火红的朝阳，璀璨夺目
他们说：她汇华夏奔涌的河流，终将成海
他们说你，在十七年的风雨涅槃后

引领技术革新的航向
再次，扬帆起航

这十年，风雨无阻
长江边，你说，你还记得梦里的嘉陵江
这十年，携手相望
渔火星辰，你说，你还记得西太湖的雨巷

而我，我们，除了远方
还有一个更为远方的你

中国南事业部 房能邦



那沸腾了的血液
在九龙湖温柔的碧波里
盛开着智慧工业的鲜花

十年，是梦，亦不是梦
这是梦想的十年，是激情满怀的十年
这是挑战的时间，是勇往前行的十年
这是蜕变的十年，是追求卓越的十年
这是发展的时间，是永不放弃的十年
这是奋进的时间，是书写辉煌的十年

十年，寒来暑往
只为一个永不熄灭的梦想
这梦，从1993年的东大开始

在辽阔的天际间
有一双又一双勇敢的羽翼，在翱翔
十年历练，芳华绽放
他曾眼含热泪，说他的孩子在他乡
父母两鬓如霜
却从不后悔，追逐你，乘风破浪
从一个地方再到遥远的地方
铸就新的篇章，还有那些，曾写给他姑娘的诗行
他还说，你给他无限荣光

十年之路，砥砺前行
未来，在未来的每一个未来
初心不改，梦想依旧
永立智慧工业，智慧能源，智慧城市的潮头
在百年科远征程的海洋上
一如既往，劈波斩浪
让世界，永远闪耀智慧的星光

致敬奋斗者
致敬不凡的你们

就是这

2019年度科远



用创新，实现从无到有的突破；用技术，打造一个个标杆项目，用信念，共筑绿色家园。成绩，闪亮耀眼，光明，铺就前程。你们，将句点改为逗号，继续书写科远的绿色传说。



伏案点灯、抽丝剥茧，你们铺陈XPS行业发展蓝图。从研发到行业到销售的资深铁三角组合，是你们攻坚克难的快马。从云平台到智控系统到执行设备的完整体系，是你们所向披靡的铠甲。时代瞬息变化，以价值创造为根本，当然自在吐纳。



一面锦旗之下，你们打破了同类机组进口系统国产化改造工期最短的新记录。令人惊叹的创举背后，是与之相匹配的巨大挑战。埋头苦干，你们在默默奋斗中成就辉煌。执念一物，精雕细琢，是你们对科远精神的传承，也是对科远品牌的承诺。



奋斗的定义，体现在一往无前的身体力行中。越是艰难，越要去攀登。你们栉风沐雨前行，带着必胜的信念。以经验和能力为登山杖，以毅力和魄力为疾行靴，你们步步为营、层层攀登，上千次测试试炼、数百次沟通协调，终于登上了科远自主可控控制系统硬件开发的高峰。

么牛!

智慧标兵团队

2019, 感恩有你
2020, 同心同行



一个有为的团队，一支善战的队伍。他们充分发挥团队的力量，争分夺秒的在市场上迅速崛起，书写了科远的营销神话。他们齐心协力，克服重重难关奔向成功的新天地，挥起科远的业绩大旗。



如雷的呐喊，如注的热血，换得全年成绩斐然，市场深层拓展，客户开发连获突破，管理提升箭在弦上。艰难险阻锁不住春风，科远的雄鹰终将展翅翱翔。



在创新的田地上，你们俯下身来精耕细作。排兵布阵、闭关修炼、齐心协力、攻坚克难，成果瓜熟蒂落，能力广为认可，你们用智慧和自信在化工的土地上开出最美的科远之花。



以制度为准绳，你们将采买链铺满全球。精细管理，“锱铢必较”，分秒必争，你们用专业与敬业展现招采力量。困难任务加剧，你们坚守战线，全力以赴，为用户争取最高利益，为项目生产保驾护航。天南海北，你们是最可靠的那道保障。

欲了解更多产品信息，请拨打24小时全国服务热线
400-881-8758