

NEWS LETTER

股票代码：002380

科远通讯 2021第01期
总 75 期（双月刊）

我\爱\我\的\国\共\筑\中\国\梦

同
心
同
向
同
行

谋篇布局十四五
开启发展新征程

启航新征程
奋进十四五



激情逐梦 再续华章

序曲

科远 梦想的方向！科远，智慧的力量！

诞生于外资垄断的夹缝，艰难险阻夹击求生
承载着自强梦想的幼苗，破土而出发荣滋长
回顾往昔，你踏遍坎坷崎岖路只为一次试用
见证变迁，你破釜沉舟实现自动化中华之梦
把握今朝，你以互联智慧创新引领放眼百年

一个个时代壮举 一次次弯道奇迹
让思想打破牢笼 让时间 冲破禁锢
在时代洪流之中，你负重前行，永不止步
在共筑中国梦的路上，你用信念和智慧，
不断绽放 属于自己的光彩

芳华绽放

每一个辉煌时刻，都凝聚着你的智慧和追求
每一份耀眼成绩，都饱含了你的拼搏和心血
1993年5月27日，几位东南大学热血教师在百家湖畔，
立下了振兴民族自动化的壮志，
从此，一代代科远人踏上征途！

他们用科学求实的坚守，印下了一串串前进的脚步
他们用精诚致远的信念，绘出了一幅幅光辉的画卷

2010年3月31日，
鹏城的钟声敲响，科远开启了 二次创业的 新征程。

心有远方奋斗不止，站在成功起点再出发。

2014年，御风拓路，超前布局工业4.0

2016年，定向增发，全面布局智慧产业

2018年，智慧工业、智慧城市、智慧能源持续发力

2019年，更名“科远智慧”，智慧升华、创变未来

2020年，上市十年，自主突破、智慧领航

2021年，奋进新时代，擘划新征程

二十八载 激情满怀

书生意气，挥斥方遒，

一腔热血 孕育产业大树，终得叶茂枝繁

二十八载 挑战前行

攻难克艰，勇立潮前，

一股钻劲 打磨自主可控，彰显民族担当
二十八载 追求卓越
智慧升级，技术提档，
一份决心点亮三大产业，再铸前路辉煌
二十八载 人才汇聚
两园八院，产研并举，
一腔诚意 汇聚志同之士，共探前路漫漫
二十八载 再谋发展
布局全国，拓展海外，
一抹豪情 构建世界版图，连接全球市场
我们风雨涅槃，站在时代的潮头浪口，再次扬帆起航
我们蜕变成长，迎着变革的风云激荡，一直步履铿锵

辉煌再现

回望过去的2020年，
新冠病毒肆虐华夏大地，全球经贸风云变幻
这一年，科远人众志成城，团结一心，共克时艰
这一年，科远人脚踏实地，激情奋进，担当于行
在中华民族伟大复兴的历史进程中，
在百年科远梦想的激情航程中 留下了浓墨重彩的篇章

2020年，我们凝心聚力智慧抗疫。
精准施策全面防控、爱心捐款驰援武汉，在保障海内外员工健康和
安全的前提下，全面助力打赢疫情防控和经济发展两场仗。

2020年，我们谱写数据联九州的篇章，
EmpoworX工业互联网平台 高歌猛进，通过国家五星级平台测评，
再一次入选中国工业互联网50佳。

2020年，智慧科远顺势勃发，驶入发展快车道，
智慧电厂、智慧冶金、智慧化工首创不断、突破连连；智慧城市热
潮涌动，全产业链覆盖，引领风向标；智慧能源如火如荼，新能源
项目拔地而起，动力强劲。

2020年，科远自主可控大器终成！
100%国产化NT6000智能控制系统正式发布并获权威认证；
携手大唐南电、大唐托克托，开启发电企业自主可控时代；
京能钰海、广东花都、新会双水、蒙能科右中智胜连连，
见证着科远“核心重器”领跑者的风范！
辉煌回眸，感谢每一位科远人的并肩奋斗
感谢客户、各级政府、社会各界热心人士的关心与支持
感谢伟大的国家 赋予奋斗者的时代机遇
向您致以深深的敬意！

再续华章

眺望新的奋斗征程，十四五规划开局，2035远景目标，
一个个重要的时间节点，是我们继续前行的坐标。

站在新的历史起点，科远智慧将持续创新，积蓄力量，
乘风破浪，奋勇前进，
继续以安全可控的创新技术助推各行业产业升级。

以智慧工业，让工业充满智慧 让智慧创造价值
以智慧城市，让城市更智慧 让生活更美好
以智慧能源，发展清洁能源 创享绿色未来
助力全面建设 社会主义现代化国家 新胜利！

涛涛长江水，巍巍紫金山，将见证我们的不朽誓言；
拳拳报国心，熠熠民族情，将成为我们前行的坚定力量！

年华无声，青春无怨，让我们一起拼搏，一起奋斗！
在打造百年科远的征程中，
激情逐梦，再续华章；
激情逐梦，永续华章！



科远智慧品牌部荣誉出品

科远通讯

(内部资料 免费交流)

主编：胡歆眉
副主编：沈德明
执行编辑：仲从庆 丁婷婷 缪 恺
编辑：赵文庆 方 正 赵永均
刘红巧 潘海禄 孙 扉
美术编辑：曹艳飞 周慧慧

科远聚焦 SCIYON Focus



江苏省委常委、苏州市委书记许昆林一行
专题调研科远自主可控及工业互联网建设 P01

江宁区委常委、常务副区长樊向前一行
调研科远工业互联网试点示范项目 P03

昆山市政协领导一行调研科远智慧智能制造发展情况 P03

谋局新时代 登顶新高峰——科远智慧总裁胡歆眉两会聚焦 P04

开局之年看两会：科技自立自强 为国家发展战略支撑 P07

扬鞭铸辉煌，奋蹄“犇”新程行
——科远智慧2021新春荣耀盛典 P09

科远智慧入选2020江苏“数动未来”融合创新中心 P13

科远智慧荣获南京市江宁开发区2020年度纳税大户 P13

科远智慧入选工信部2020年工业企业知识产权运用试点单位 P14

江宁开发区法院走访调研南京科远智慧科技集团有限公司 P14

市场前沿 Market News

双侠合璧！“百年老电”开启智慧2.0“升级之路” P16

进入“核”心，科远智慧助力田湾核电打造“智慧核电站” P18

科远智慧&城发环境：
“投建营”一体化，“双系统”打造集团信息化管理新标杆 P19

振华&科远：开启铬盐行业智能工厂建设新篇章！ P21

海螺集团&科远智慧：
星火相聚，共展宏图志，携手并进、力举水泥梦！ P22

五位一体，打造江苏吉华安全生产管理“智慧长城” P23

餐厨垃圾收运处一体化解决方案 P25

科远微服务平台，助您驰骋新时代！ P27

技术方案 Technical Proposal

创新推动，智慧助力，迎接“智能燃料新时代” P29

八钢&科远：助70年传奇钢企向“智慧化”迈进 P32

党建·人文 CPC Building · humanity

我心向党共筑梦 不忘初心跟党走 P35

齐聚盛典迎新春，载歌载舞启新程 P37

百年伟业
★★ 奋斗百年路



百年芳华
启航新征程 ★★

庆祝中国共产党成立100周年

学党史 强信念 跟党走



🕒 1921年7月23日 中国共产党成立

中国共产党第一次全国代表大会在上海举行，最后一天会议转移到浙江嘉兴南湖的一艘游船上。大会通过中国共产党党纲，确定党的名称是“中国共产党”，大会明确提出反帝反封建的民主革命纲领，区分了最高纲领和最低纲领。大会制定第一部《中国共产党章程》，通过《中国共产党第二次全国大会宣言》《中国共产党加入第三国际决议案》等文件。



江苏省委常委、苏州市委书记许昆林一行 专题调研科远自主可控及工业互联网建设

/ 总裁办 孙俊



许昆林书记（右二）、韩立明书记（左二）

3月30日，江苏省委常委、苏州市委书记许昆林，作为江苏省工业互联网产业链挂帅领导，在时任南京市委副书记、市长，现任江苏省委常委、南京市委书记韩立明，市委常委、市人大常委会副主任、江宁区委书记李世贵，市委常委、秘书长蒋跃进，江苏省工信厅副厅长胡学同，南京市工信局局长叶荣生，江宁开发区管委会主任张会祺等领导的陪同下，莅临科远智慧九龙湖总部调研自主可控及工业互联网发展情况。科远智慧董事长刘国耀，总裁胡歙眉，副总裁沈德明、赵文庆等领导热情接待。



许书记、韩书记等领导一行在刘国耀董事长、胡歙眉总裁的陪同下参观了科远智慧产业展示厅，详细听取了科远智慧从自动化到信息化再到智能化智慧化的发展历程，工业自动化系统、工业软件等关键产品的自主替代研究成果，以及利用工业互联网在助力产业数字化、数字产业化方面的完善布局和创新应用。刘国耀董事长就许书记、韩书记一行关心的问题进行了解答和交流。

作为江苏省工业互联网产业链重点企业，科远智慧基于工业行业经验及全链软硬件产品优势，构建EmpowerX工业互联网平台。平台以模型+数据为核心，提供开放的工业数据、应用开发和业务运行的跨行业、跨领域服务，助推企业智慧化转型升级。



在大数据中心，许书记、韩书记等领导一行详细了解平台应用层智慧电厂、智慧园区、智慧冶金、智慧化工、智能制造等方面的赋能情况。当看到科远EmpowerX工业互联网平台凭借强大的数据应用及技术水平，通过国家信通院最高级功能性能五星级评测，成为全国仅8家、南京首个获评的工业互联网平台时，许书记深感欣慰，他表示，工业互联网企业要加速拓展更多应用场景，政府也要持续加大政策支持力度，补短板锻长板，形成工业互联网和实体经济更广范围、更深程度、更高水平的融合发展。



同时，科远智慧化工园区解决方案，覆盖化工设备前端到工厂端再到园区端的全面全维度的综合监管，得到现场领导的高度赞扬。韩书记表示，化工园区管理应该走信息化、科学化、智慧化的道路，用一体化的智慧综合监管平台实现环境质量、污染源、企业风险实时预警与跟踪，推动落实企业主体责任，希望看到科远在众多园区树立典范。

许昆林书记对科远的未来发展提出殷切期望：他表示，工业互联网是十四五重点发展产业，习近平总书记高度重视工业互联网发展，科远作为江苏工业互联网产业链重点企业将大有可为，更应再接再厉，进一步发挥带头引领作用，持续提升创新能力，从长远利益出发引导和培育市场需求，加强推广应用，带动整个产业链协同发展，为推动制造业数字化转型提供有力支撑。 **END**

江宁区委常委、常务副区长樊向前一行 调研科远工业互联网试点示范项目

/ 总裁办 陆群



日前，江宁区委常委、常务副区长樊向前，在江宁区工信局局长陈炳辉、副局长蒋继平等领导陪同下，莅临科远智慧九龙湖总部调研工业互联网试点示范项目推进情况，科远智慧副总裁沈德明等领导热情接待。

座谈会上，沈德明副总裁围绕示范项目规划及建设进度进行详细汇报。本次工业互联网试点示范项目聚焦“设备互联、数据互换、信息集成、产业互融”四个

关键环节，积极探索精细化管理和智能决策，升级示范智能工厂。将企业的精细化生产管理理念依托高质量外网落地到生产作业全流程中，提高整体生产效率和产品质量，降低作业难度和制造成本。

樊区长听取汇报后，对项目进展、场景搭建等重点问题进行了详细询问，了解项目建设进度以及推进的难点问题。樊区长对科远智慧工业互联网试点示范项目的建设成效表示充分的肯定，并对项目建设标准和项目示范应用等方面提出要求。

最后樊区长表示，希望科远进一步发挥在工业互联网领域技术优势，在高质量外网应用中挖掘更多应用场景，发挥协同创新作用，在行业内继续深化、共同探讨。 **END**

昆山市政协领导一行调研科远智慧智能制造发展情况

/ 总裁办 孙俊



日前，昆山市政协党组成员、副主席朱元英一行领导，就江宁区制造业智能化改造、数字化转型情况专题调研科远智慧，并与江宁区政协进行座谈。江宁区政协党组书记、副主席吴德厚，江宁开发区党工委委员李超杰，江宁开发区政协工委主任李小靖及江宁区工信局、江宁开发区科技人才局和经发局有关领导出席。科远智慧总裁胡歆眉等公司领导热情接待。

在胡歆眉总裁的陪同下，朱主席、吴主席一行参观了科远智慧展示厅，了解科远创新发展历程、自主可控研发成果及在工业互联网、智能制造领域的赋能应用实例。

在展厅，朱主席、吴主席详细了解了科远发展情况，科远智慧专注于工业自动化、信息化、智能化领域的研发和创新，是中国工业自动化、信息化和智能化进程中重要的推动者，以“智慧工业”、“智慧能源”、“智慧城市”等全方位智慧产业解决方案帮助客户实现工业4.0。在场领导对科远在智能制造及工业互联网领域的创新实践成果表示高度的肯定。

参观展厅之后，昆山市政协与江宁区政协各领导就智能制造和数字化转型进行座谈，进一步交流经验、分享成果。 **END**

谋局新时代 登顶新高峰

科远智慧总裁胡歙眉两会聚焦

/ 科远通讯 通讯员

1月，是江苏省人大代表、科远智慧总裁胡歙眉忙碌的“两会”时间。带着一年的履职答卷和调研建议，胡歙眉总裁出席1月26-29日为期四天的江苏省十三届人大代表四次会议。

今年是十四五规划开局之年，创新被提到了前所未有的高度。“倍感振奋、方向明确、信心笃定”是她参加会议期间的最大感受和体会。

作为科技创新型龙头企业，科远智慧总裁胡歙眉已经连续第四年聚焦“科技创新”。会议期间，她认真听取政府工作报告，在静心思考科远智慧未来发展战略与路径同时，带着《关于加强自主可控关键核心技术研究，加快培育行业高峰型小巨人企业》等建议，为助推“强富美高”新江苏发展继续献计献策。

01 关于“卡脖子”问题



南京新闻综合/现代快报ZAKER

加强自主可控关键核心技术研究

解决“卡脖子”，既有高原也要有高峰

“十四五”时期江苏经济社会发展的主要目标有，基本建成具有全球影响力的产业科技创新中心、具有国际竞争力的先进制造业基地、具有世界聚合力的双向开放枢纽。现代快报就江苏如何加快建设“一中心一基地一枢纽”代表委员建议，专访胡歙眉总裁。

“基础研究是创新的基础和原动力。”省人大代表、南京科远智慧科技集团股份有限公司总经理胡歙眉认为，江苏经济正处于从高速增长向高质量增长的转变过程中，而“高质量”的关键是科技创新的“含金量”。

今年初，省政府明确计划，要用三年时间重点培育50条重点产业链，做强其中30条优势产业链，促进其中10条产业链实现卓越提升。在此背景下，胡歙眉建议，省级层面应加强在构建自主可控关键核心技术产业体系中的顶层设计和战略研究，为原始创新和基础研究指明方向，形成规划决策角色定位，发布一批关键核心技术攻关工程。鼓励地方、企业和社会力量增加关键核心技术与基础研究的投入。



比如，充分利用江苏高校、科研机构创新资源优势，鼓励和引导有意愿的企业，积极参与联合研发，共同解决国家高科技产业领域被“卡脖子”状况。争取在关键基础领域培育一批国

内国际知名品牌企业，做到既有 " 高原 " 也有 " 高峰 "。

面对南京电视台新闻中心采访镜头， 胡歆眉表示： “ 在十四五规划中， 明确讲到要加快科技创新力度的投入和政策扶持， 要解决卡脖子技术 ”。

1 月 5 日， 胡歆眉总裁作为江宁区四届政协常委出席江宁区两会。会上， 她呼吁政府加大政策扶持， 企业用好各项创新政策， 不断加大科技研发力度， 努力把自身打造成为强大的创新主体。

02 关于知识产权保护



江苏人大发布/南京日报
强化知识产权司法保护
助力我省一流营商环境建设



创新是引领发展的第一动力， 保护知识产权就是保护创新！

1 月 28 日下午， 江苏省十三届人大四次会议南京代表团召开全体会议， 审议省人大常委会工作报告、 省法院工作报告和省检察院工作报告。胡歆眉总裁就自身知识产权维权经历， 发表《强化知识产权司法保护， 助力我省一流营商环境建设》为题的会议重点发言， 受到江苏人大发布、南京日报、南京人大重点关注。

江苏人大发布 / 南京人大节选摘录： 两院以高质量司法服务高质量发展的成效， 有的代表是亲历者。去年初， 南京科远智慧科技集团股份有限公司在外地一次公开招投标活动中遭遇侵权， 经南京江宁法院有效调解后顺利维权， 维护了企业声誉。作为民营高科技企业负责人， 公司总裁胡歆眉代表欣喜地发现， 无论是省人大常委会

还是两院报告都对知识产权保护作了重点阐述， 充分体现了 “ 保护知识产权就是保护创新 ”。她感慨， 保护知识产权也是为企业发展营造良好营商环境， 并建议人大进一步健全知识产权法律法规体系， 司法部门加快建立知识产权办案专业化团队， 建立统一的知识产权侵权 “ 黑名单 ” 平台， 以激励创新、 优化环境的新举措推动我省高质量发展走在前列。



03 关于人才就业

江苏新闻广播

我苏
OURJIANGSU

荔枝
LITCHI NEWS

江苏人大发布/南京日报

“云就业”之下“慢就业”问题凸显
要帮助毕业生找准赛道



就业是经济的“晴雨表”，是民生的“压舱石”。疫情防控常态化背景下，高校毕业生的就业问题是当前也是未来一段时间的工作重点之一。在省两会召开前夕，省人大代表、科远智慧总裁胡歆眉前往东南大学就业指导中心进行调研。

在调研中，胡歆眉总裁与东南大学就业指导处及相关学院领导，就大学生就业意向、就业服务意见、校企合作未来发展方向，亟待解决的问题等展开热烈的探讨。

胡歆眉发现，压力之下，2020、2021届毕业生“慢就业”现象更加凸显，无论快与慢，年轻人尽快找准属于自己的“赛道”才是关键。如何让毕业生能够结合自身优劣势制定个人规划，更好地为国家重点需要发展领域做出贡献，都是学校、用人单位都需要思考的问题。

谋局新时代 登顶新高峰

创新塑造优势，数字赋能发展，实干提振信心，是胡歆眉总裁在此次省两会收获的感悟与决心。

在十四五开局之年、中国共产党成立100周年之际，科远智慧将继续坚持以奋斗为本，加快自主创新驱动，加大技术研发力度，打破更多“卡脖子”技术难题，赋能各行业产业发展，全面实现高质量发展，为强富美高新江苏，实现社会主义现代化国家新胜利，做出更大贡献！ **END**

开局之年看两会：

科技自立自强 为国家发展战略支撑

/ 科远通讯 通讯员



今年两会，由于“十四五”开局同时也是建党100周年，而显得格外令人瞩目。政府工作报告，对“十四五”时期乃至2035年经济社会发展作出系统谋划和战略部署，也为科远为代表的科创企业提供了重要指引和坚定信心。



科技自立自强 产业链自主可控

作为本次全国两会的重点议题，政府工作报告及诸多代表委员都强调要紧扣科技自立自强，着力解决“卡脖子”问题，加快建立自主可控的产业链体系。

在能源、化工、冶金、建材等基础设施领域，虽然经过多年科研攻关，工程技术取得了重大进步，实现了诸多关键技术的重大装备国产化，形成了较为完善的技术体系。但在诸多高端技术方面如芯片、核心算法、关键基础材料、核心控制系统、重点工业软件等仍然依赖进口，受制于人，严重制约着国家经济命脉的安全健康发展。

自主创新是科远的立身之本，基于对“卡脖子”的切肤之痛及清醒认识，科远智慧从2010年开始启动DCS、PLC等控制系统的自主可控研发工作，经过10年奋斗，科远于2020年9月正式发布100%国产化的自主可控NT6000智能控制系统，随后又推出自主可控中大型PLC系统，并相继获得工信部电子五所的100%国产器件认定。目前，科远100%自主可控控制系统已在多个重大项目上实现大规模应用，将在世界最大火力发电基地大唐托克托电厂2号600MW机组、大唐南电600MW机组全厂DCS、海螺水泥等项目上完成100%自主可控DCS改造。

此外，科远拥有自主知识产权支持百万点数据吞吐量的SyncBase实时数据库，自主研发行业首创的钢铁无人化行车系统、智能生产管控系统MES等诸多自主可控产品已取得广泛应用。科远正积极将成熟的自主创新技术，全面投入到自主可控产业链建设中，为国家科技自立自强提供支撑。

发展工业互联网 助力产业繁荣强盛

在全面智能化时代大势下，工业互联网有助于推动5G、人工智能、云计算等前沿技术的发展，并提供广阔的应用场景，为加快全产业链智能化升级、增强我国产业链供应链自主可控能力提供支撑。

作为工业互联网平台提供商，科远智慧基于20多年的工业行业知识



积淀，开发形成涵盖集团管控、智慧应用、工业互联网平台搭建的全面建设能力，帮助电力、化工、冶金、建材、医药、机电、城市管理与服务行业超过 3000 家用户实现基于工业互联网平台的智慧化升级，是南京首个全国 8 家之一的五星级工业互联网平台，工信部首批工业互联网平台解决方案试点示范。与田湾核电共同打造核电领域的工业互联网平台，帮助大唐泰州电厂建设国内首个智慧电厂，携手振华化工建设铬盐行业智能工厂，与沙钢集团携手共建“智慧沙钢”……

科远智慧在全力助推工业领域智慧化转型升级、加速产业链发展的同时，也努力为数字化发展夯实基础。

加快数字化发展，建设数字中国

全国两会，释放出“深化数字化转型”的重要信号。对此，诸多代表建议要着力培育各行业生产性服务龙头企业，助推数字经济和更多实体经济深度融合。

智慧城市是数字中国的重要场景。作为江苏省生产性服务业领军企业，2016 年开始，科远智慧致力将工业互联领域的技术积淀应用于智慧城市的建设。通过搭建城市、产业和行业大数据平台，面向政府和企业提供综合服务解决方案。利用数字及信息技术，对城市居民生活工作、企业经营发展、政府行使职能过程中的相关活动与需求进行智慧地感知、互联、处理、协调，构建智慧城市生态系统，实现数字转型升级。

智慧环卫，建立从垃圾前端分类收集到末端处理的全产业链智慧管控平台，实现“人车事物”全维管控；智慧化工园区，构建从个体到园区的风险全生命周期管理机制；智慧景观灯光，以大数据监控平台实现景观灯光管理的协调统一，智能化、数据化、自动化；智慧水务，助力健全水务自动化、监测预警、灾害防治、应急救援体系。目前，科远智慧正积极推动智慧产业多层生态架构和体系完善，以全面助推数字中国建设。

道阻且长，行则将至；曙光在即，未来可期！

沿着全国两会的指引，一幅工业互联、数字共融，科技自立自强、产业繁荣强盛的社会主义现代化国家的巨卷正在绘就。

而科远智慧也将继续坚持自主创新，竭力为国家发展、工业进步、生活美好积蓄更多智慧，贡献更大力量。 **END**



扬鞭铸辉煌，奋蹄“犇”新程

科远智慧 2021 新春荣耀盛典

/ 科远通讯 通讯员

4月10日，科远智慧“扬鞭铸辉煌，奋蹄‘犇’新程”2021年新春荣耀盛典在南京圆满举行。在加强疫情防控工作前提下，大会以线上、线下同步直播方式进行。科远智慧董事长刘国耀、总裁胡歆眉、独立董事吴斌等领导嘉宾，与来自全国各地的员工、客户、股东、合作伙伴以及关心和支持科远智慧发展的朋友们云端相聚，共襄盛会，共话发展。

第一篇章 共回首：荣耀奋进 自立创新

创业28载，科远智慧不忘初心如赤子，稳步前行如巨人！过去的2020年，是科远智慧上市十周年，在风云交汇之际，科远智慧冲破寒风，实现逆势增长36%，品牌影响力持续扩大，迎来又一次飞跃发展。



科远智慧总裁 胡歆眉

总结展望 勇迈新征

会上，科远智慧总裁胡歆眉首先作《科远智慧2020年度工作报告》。

回顾2020，科远智慧上下一心、创新奋进、担当于行，交出了一份逆势增长的高质量答卷。

智慧工业多向发展，齐头并进：EmpowerX工业互联网平台通过了国家五星级平台测评；自主可控大器终成，100%国产化 NT6000 智能控制系统（ICS）正式发布；实现600MW及以上大机组发电控制系统的多个突破。智慧化工在煤焦化工、精细化工、医药化工等领域取得诸多新突破；

智慧冶金稳步向前，进入冶金无人行车、料场无人化顶端行列。

智慧城市勇开新局，深挖市场：智慧环卫、智能垃圾分类持续发力，助力建设“绿色版图”；常熟新材料产业园、江苏园博园树立“智慧园区”风向标。

智慧能源动力强劲，枝繁叶茂：打造多个生物质、光伏发电示范工程，形成可复制可推广的样板项目。

营销网络覆盖全国，平台建设卓有成效：人才供应链不断完善，科创成果屡获殊荣，品牌宣传日益丰富，内部管理体系不断优化，组织活力和凝聚力进一步提升，为高增长提供重要支撑。

最后胡总强调，2021年，科远智慧将重点构造自主可控关键核心技术，以自动化、信息化和智能化技术为基础，积极拓展应用领域；大力推进科技创新和人才引进，为科远智慧的高质量增长，为推动科远开启十四五建设新征程，为实现“百年科远”的梦想而共同努力！

感恩奋斗，携手同行

星光不问赶路人，时光不负奋斗者，荣耀和表彰是对科远人一年兢兢业业付出的最高肯定。2020年科远评选出了最美科远人、拼搏团队、优秀管理者、廉洁自律团队、最美逆行者等诸多优秀代表，他们用最美的姿态坚守岗位，用拼搏的精神合作创新，用非凡的智慧管理团队，用自律的内心拒绝诱惑，用坚定的背影诠释奉献。他们犹如一颗颗闪耀的星星，照耀所有科远人奋勇前行。

最美科远人



代表发言



河北化工销售部 焦贵林



大数据分析部 伍吉瑶



山东交付服务部 杨淑光



睿孜星市场部 王莹刚

拼搏团队奖



蒙西销售部
副经理 刘刚



八钢项目控制系统
工程中心 副经理 孙锋

代表发言

优秀管理者奖



睿孜星
总经理 赵永均



河南事业部
副总经理 夏立志

代表发言

廉洁自律奖



代表发言



招标办公室
副主任 王林芝

最美逆行者



代表发言



化工控制技术部
项目主管 刘亢

第二篇章

拓新征：乘势而上 全面擘画

在“十四五”开局之年，科远将勇抓发展机遇，乘势而上，全面擘画发展新蓝图！



科远智慧董事长 刘国耀

全面规划 共绘蓝图

会上，科远智慧董事长刘国耀作《科远智慧发展战略》主题报告，以行业前瞻者的视角，对科远智慧的未来发展做目标规划和战略部署。

刘董表示，2021年是科远奋进“十四五”、逐梦新征程的开局之年。我们要抓住数字产业、国产化替代机遇，打造控制系统、信息管理系统和工业互联网“三大平台”，着力构造自主可控关键核心技术；以自动化、信息化和智能化技术为依托，以能源行业为基础，积极拓展包括智慧化工、智慧冶金、智慧建材、智能制造、智慧城市等应用领域；提升产品竞争力、增加客户价值感、提升品牌知名度，完善产品经营战略；围绕客

户，实现发掘市场机会、细化客户需求、项目实施交付的无缝闭环，打造“铁三角”销售战略。以人才管理为中心，实现战略引领；加强平台赋能。

征途漫漫，惟有奋斗，刘董强调，全体科远人要勇于担当，敢于作为，全力以赴为“十四五”发展开好局、起好步，谱写科远智慧发展新篇章，以优异成绩献礼中国共产党百年华诞，为打造“百年科远”，为助力全面建设社会主义现代化国家添砖加瓦。



副总裁 曹瑞峰



副总裁 沈德明



副总裁 史妍



化工自动化副总经理 汪宇安

随后，科远智慧副总裁曹瑞峰、化工自动化中心副总经理汪宇安、副总裁沈德明、副总裁史妍，先后作智慧能源、化工方向、职能体系、营销体系专题报告，细画科远发展蓝图。

绩效下达 鼎力前行

志不求易者成，事不避难者进。蓝图已然铺就，执行更要跟上！为明确目标，传导责任，确保年度目标任务有力有序落实，会上，同期举行科远智慧 2021 目标责任下达仪式，刘国耀董事长和胡歆眉总裁向营销体系、产品体系相关负责人下达 2021 年度绩效目标责任书。



不惧者终将屹立，前进者永留传说。
万象更新，不负韶华，我们砥砺前行，
初心不忘，青春筑梦，我们携手同行。

新的奋斗路程已经开启！科远人都准备好了！
让我们齐心协力，再次出发，
用新思路、新模式、新动力，
傲立潮头写辉煌，高歌猛进谱新章！ **END**



科远智慧董监高合影

“融合创新” 凝聚发展新力量！

科远智慧入选2020江苏“数动未来”融合创新中心

/ 总裁办 梅润芝

近日，江苏省工信厅公开发布了《2020 年江苏省“数动未来”融合创新中心名单》（苏工信数据〔2021〕10 号），科远智慧牵头成立的“基于工业互联网的流程工业数据深度挖掘和应用融合创新中心”成功入选。

“数动未来”融合创新中心旨在建立以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的技术创新体系，充分发挥大数据、人工智能、云计算、互联网、区块链等新一代信息技术，支撑和引领社会经济转型升级，加快数字经济和实体经济深度融合，推进江苏制造高质量发展。

[illegible]

作为智慧工业的领军企业，科远十分注重融合创新发展，始终将“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，在助力企业智能化、数字化转型升级方面积累了丰富的经验，并于2019年正式发布了EmpowerX工业互联网平台。“基于工业互联网的流程工业数据深度挖掘和应用融合创新中心”将以科远EmpowerX工业互联网赋能平台为依托，利用新一代的信息技术与工业体系进行深度融合，通过“以平台支撑驱动创新”、“充分发挥数据价值”赋能工业制造企业，实现企业高效发展。

未来，科远智慧将紧密围绕工业互联网等领域的可持续发展需求，联合中心成员企业、高校等单位，通过产学研用相结合的方式，加强组织协调，充分发挥各自优势，将融合创新中心打造成为国际一流的工业互联网技术和解决方案服务中心，为提升工业企业的国际竞争力贡献力量！

科远智慧荣获南京市江宁开发区2020年度纳税大户

/ 科远通讯 通讯员

日前，南京科远智慧科技集团股份有限公司荣获“南京市江宁开发区 2020 年度纳税大户”称号。“纳税大户”荣誉的获得，不仅凸显了科远智慧为地方经济发展、社会建设过程中所发挥的作用，也彰显了政府部门对科远智慧的认可。

自成立以来，科远智慧始终坚持为用户提供更高端的产品和更完善的解决方案。目前，科远智慧设有九龙湖科技园和滨江智能制造产业园，在全国布局八大研发基地，建设了分布全国各地和亚非拉各地的 30 多个服务中心，服务全球超过 30000 家客户。在自身发展壮大同时，科远智慧也切实履行社会责任，在疫情期间通过捐赠资金和物资等措施支持全国防疫工作。

科远智慧始终牢记依法纳税是企业必须履行的法定责任和社会责任。作为纳税大户，科远智慧将继续在经济转型、技术创新的道路

上，锐意进取，不断创造新佳绩，在“十四五”开局之际为社会的高质量发展作出更大的贡献。**END**



打造核心竞争力！

科远智慧入选工信部2020年工业企业知识产权运用试点单位

/ 总裁办 马红焕

近日，国家工业和信息化部发文批准南京科远智慧科技集团股份有限公司为“工信部2020年工业企业知识产权运用试点单位”。据了解，“国家工业企业知识产权运用试点企业”项目，是国家工信部为深入实施国家知识产权战略，落实制造业知识产权行动计划（2018-2020年）实施，目的是为推动工业企业知识产权运用试点企业进一步提升工业企业知识产权运用的能力。该项目经过企业前期自主申报，各地区工业和信息化主管部门推荐的基础上，国家工信部在各行业优势特色产业中，择优推荐在知识产权运用方面有基础、有特色、有成效、有行业带动作用的工业企业。

科远智慧是国内领先的工业自动化和信息化产品、技术和解决方案供应商，着力以知识产权打造核心竞争力，在企业主导产品和核心技术上，均拥有完全自主知识产权，尤其在核心装备如工业控制系统（DCS、大中型PLC）等产品技术领域，做到自主、安全、可控，目前企业拥有专利、软件著作权、商标近500项，覆盖了企业产品技术的各个领域，知识产权极大地提升“科远”品牌价值和市场影响力，为企业持续保持了30%的发展速度快速成长，增添发展后劲。

由于科远智慧重视知识产权工作，深入实施知识产权发展战略，不断提升企业知识产权管理能力与水平。多年来，科远智慧得到省、市各级政府领导关怀，企业在实施国

标《企业知识产权管理规范》卓有成效，先后被评为省知识产权标准创建优秀单位、市知识产权示范培育单位，并实施了省、市知识产权战略推进计划，企业知识产权在创造、保护、运用、管理等方面能力得到不断的提升。

本次入选是对科远智慧知识产权工作高度认可，更是公司技术创新水平及创新成果知识产权化能力的彰显。科远智慧将以此为动力加强自勉，持续加强企业知识产权战略实施，优化企业资源配置和创新能力建设，强化企业知识产权管理与运用能力，为企业可持续发展打造核心竞争力，为企业健康发展保驾护航。END

江宁开发区法院走访调研南京科远智慧科技集团有限公司

/ 转载自 江宁开发区法院



为进一步提升优化法治化营商环境工作水平，全力服务“六稳”“六保”，贯彻落实好省法院《关于做好商会商事调解工作的通知》精神，高质量司法服务保障江宁开发区“一争四强”发展目标，开门纳谏做好政法队伍教育整顿工作，江宁开发区法院开展“企业大走访”活动。2月18日下午，江宁开发区法院分党组书记、院长陈晨一行走访调研了江宁开发区商会所在企业——科远智慧。

省人大代表、江宁开发区商会会长胡歆眉总裁对江宁开发区法院履职以来为企业保驾护航的服务保障意识和踏实、迅速、接地气的工作作风高度赞扬，希望以后通过庭审观摩、案例指导、普法讲座等多种形式丰富商会调解中心的内涵，将商会调解中心工作推向新高度。

陈晨院长表示，商会调解在化解民营经济领域纠纷方面具有重要作用，江宁开发区法院将与江宁区工商联共同打造“江宁开发区商会调解中心”平台，进一步完善和深化商会调解中心实质性开展工作的机制，推动商会商事调解工作取得实效。帮助企业破解发展难题，更好地服务保障江宁开发区民营经济高质量发展。END

百年伟业
★★ 奋斗百年路



百年芳华
启航新征程 ★★

庆祝中国共产党成立100周年

学党史 强信念 跟党走

🕒 2012年11月8日 党的十八大

这次大会是在我国进入全面建成小康社会决定性阶段召开的一次十分重要的大会，提出了夺取中国特色社会主义新胜利必须牢牢把握的基本要求，确定了全面建成小康社会和全面深化改革开放的目标。党的十八大和随后召开的党的十八大届一中全会选举产生了以习近平同志为总书记的新一届中央领导集体。



双侠合璧

“百年老电” 开启智慧2.0 “升级之路”

/ 智慧产业中心 严晗

近日，科远智慧联合大唐南京发电厂（以下简称“大唐南电”）、中国大唐集团科学技术研究院有限公司华东分公司、东南大学研究的“智慧化电厂关键技术研究及应用”荣获2020年度电力科技创新二等奖。

荣誉见证了发展与突破，科远智慧和大唐南电，就像古龙笔下的陆小凤与花满楼，“双侠”携手，共同成长，在智慧电厂领域，创造一个又一个“江湖奇迹”。



“百年老电” 迈入 “智慧新时代”

作为中国第一家官办电厂的大唐南电成立于1910年，至今已有百年历史。一路走来，大唐南电始终自强不息，勇于突破。如今，站在“两个一百年”的历史交汇点，大唐南电初心不改，以创新的精神、变革的手段、奋进的姿态，迈入电厂“智慧新时代”，开启“十四五”高质量发展新征程。

早在2017年，为全面提升自主创新能力，大唐南电就开始谋划智慧化电厂建设，致力构建高效节能、绿色环保、环境舒适的人性化工厂。在与科远智慧的全方位合作下，“智慧电厂1.0”已通过集团验收。“十四五”新阶段已然开启，大唐南电将结合企业燃料接卸、输煤线运行、二期项目建设等需求，开启“智慧电厂2.0”的升级之路。

“八大智慧模块”， 智慧电厂1.0“耳聪目明”

作为国内智慧电厂建设的提出者，科远智慧立足大唐南电实际需求，量身打造了锅炉CT、锅炉燃烧优化调整及三大项目智能掺配、汽轮机冷端优化、三维数字化电厂、远程诊断中心建设、人员定位安全管理系统、智能排放系统、智慧电厂大平台建设八大模块，全面覆盖生产运营的各个方面，实现智慧电厂“耳聪目明”。

“耳听八方” 大数据实时分析

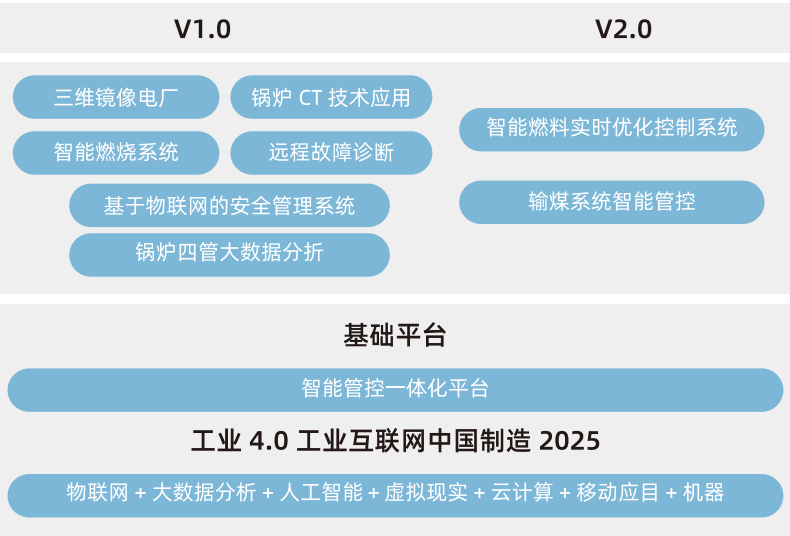
“智慧电厂”系统可将运行人员根据经验调整的系统工况存储到数据库中，按照“采集数据——分析比对——建立模型——模拟试验——优化算法”的步骤进行滚动式优化。通过海量的数据分析比对，可以给出优选策略，帮助机组稳定在最佳工况，节省人力物力，减少操作失误概率。

“眼观六路”——管理运维没烦恼

现场巡检、操作人员，能正确感知周围环境，并在系统的引导下进行设备巡检和操作，最大限度实现安全生产；通过诊断中心预警提醒及时对设备进行必须的检修，实现了主辅机的在线检测、远程维护、事故预警、优化运行，系统设备故障维护时间也由原来的36~64小时降低至8小时内。

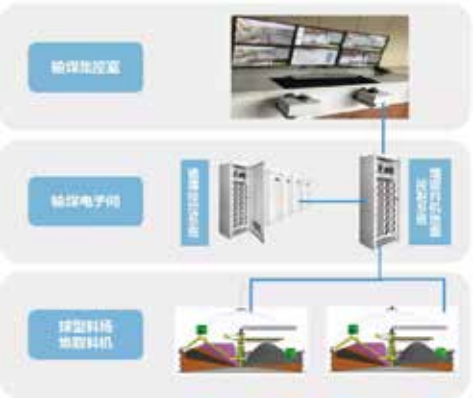
“双侠合璧”，共启智慧电厂 2.0 升级之路

2020年底，科远智慧与大唐电再度携手，签订“智慧电厂”2.0项目合作协议。双方在原先管控一体化平台的基础上，以模块化集成部署智能燃烧实时优化控制和输煤系统智能管控等系统，实现与原有“智慧电厂1.0”功能模块互通互连、数据共享，实现高效能人机管理体系，建成清洁、安全、高效、智能的典范工程，帮助企业实现利润最大化。



数字模型实现燃烧可视化

大唐南电 1 号机组已实现炉膛温度场参数的测量、磨煤机风煤比优化、配风优化、氧量优化等功能，同时通过建立燃烧数学模型，实现了燃烧可视化，提高了燃烧效率及降低 NOX 排放。下一步科远智慧将针对 2 号机组进行智能燃烧系统的完善，实现对燃烧的闭环控制，以及不同煤质掺烧工况下的各模块优化和智能燃烧控制。



无人化操作加智能监控

输煤系统智能管控系统包括堆取料机无人化操作和输煤皮带智能监控两部分。通过堆取料机无人化操作与智能监控实施，能够实现集控室远程控制、监视现场设备，并能发现、识别现场异常情况，降低人工操作、巡检强度，提升生产效率、巡检效率和设备异常识别率。

奋斗百年路，启航新征程。科远智慧将与大唐南电携手并进，紧抓“十四五”战略机遇期，牢记使命，承担责任，助力能源利用效率提升和能源消费结构优化，为推动智慧能源产业发展持续贡献力量！END

进入“核”心



科远智慧助力田湾核电打造“智慧核电站”

/ 智慧产业中心 严晗

“发展核电对我国节能减排、优化能源结构有重要意义。“在确保安全的基础上高效发展核电”，是当前我国能源建设和核工业发展的一项重要政策。

智慧核电运用智能化、信息化技术手段，高效助力建设安全、可靠、环保的新型核电站，已成为核电工业发展必然趋势。”

日前，科远智慧与田湾核电站达成合作，基于科远领先的“智慧电厂”建设经验，帮助其建立工业安全一体化管控平台，实现田湾核电站现场安全风险可视化、安全监督智能化、安全管理信息化、安全决策科学化。

田湾核电站

田湾核电站位于连云港市连云区，是依据中俄两国政府协议合作建设的大型核能项目，也是我国“九五”期间开工建设重点核电建设工程之一。项目规划建设八台百万千瓦级压水堆核电机组，年发电可达600~700亿千瓦时，产值250亿元以上，将为实现中核集团公司“3221”战略目标，促进我国核电事业快速安全发展，为地区的经济腾飞和社会可持续发展做出重大贡献！



建设内容

三维电站系统

安全可视化
管理系统

智能视频监控系统

智能机器人移动平台

一体化平台

智能执法监视系统

亮点功能

01 “神奇的机器人”

智能机器人移动平台是此次平台建设中的最大亮点：智能机器人内置高性能导航模块、高精度激光雷达；底盘采用先进的动力平台悬挂装置，有着优异的地面适应性能。其支持远程图像监视、多功能监视、图像抓拍、人脸识别、跟踪、抓拍等多项功能。



02 变被动为主动的智能监控

智能视频监控系统让传统的视频不仅有“眼睛”而且有“大脑”，变被动监控为主动监控，可达到电站安防事件“事前防范、事中处理、事后分析”的目的，给予巡检人员帮助，提升巡检质量。

03 “三化”有机融合

安全可视化管理系统一体化平台全面涵盖了安全管理的要素和业务流程。整个安全一体化平台的建设，体现出“标准化、信息化、安全化”三化的有机融合。

建设目标

提升核电站安全保障服务能力，实现安全核电；
提高核电站科学运营与智能管控水平，实现降本增效；
为核电提供个性化、智慧化的应用服务；
致力将田湾核电项目打造成核电界智慧电站标杆项目！

未来，科远智慧也将继续创新技术、响应政策，推动国家核电安全管控向更智能、更全面、更高效的方向稳步前行！

END

科远智慧&城发环境： “投建营”一体化，“双系统”打造集团信息化管理新标杆

/ 睿孜星 邵灿

城发环保能源说：

“2019年通过与科远智慧合作开发的工程项目管理系统，成功解决了在建项目多、投资大、项目分散等问题，实现了对合同、费用、进度、工程、质量等信息精细化管理，且进一步加强对项目现场进度、质量、成本的有效控制。

2021年，城发环保能源将与科远智慧继续开展深度合作，在不断完善建设工程项目管理系统的同时，也将全面开展生产运营管控一体化信息系统的建设工作。

此次建设将帮助城发环保能源及时掌握投产项目的运营情况、强化生产安全管控、提高生产运营管理水平、降低管理成本，实现对项目生产运营全过程的信息化、标准化、一体化管理。”



城发环保能源是河南投资集团下属河南城发环境股份有限公司的全资子公司，负责城发环境下属静脉产业园垃圾焚烧发电项目的建设及运营管理。近年来不断拓展与“一带一路”沿线国家和地区在生态环境领域的合作，其核心竞争力和品牌影响力持续凸显。

|| “投建营”一体化 一系统“保驾护航” ||

科远智慧依托“基建、生产、运营一体化”的先进、科学管理思想，发挥“投建营”产业链一体化主导作用，打造符合城发环保能源发展要求的“工程项目+生产运营管控一体化管理系统”，为城发环保能源快速、顺利推进项目建设及项目投运后的生产运营保驾护航。



01 双系统融合，工程生产双向延伸

“工程项目+生产运营管控一体化管理系统”将工程项目和生产运营管控两套系统合二为一。整套系统建立了闭环管控流程，确保工程期的功能模块数据向生产运营期的平滑过度，实现工程与生产双向延伸。

同时，“工程项目+生产运营管控一体化管理系统”加速了资金流和信息流的流动速率，实现了资金和信息的高效利用，帮助企业降本增效，掌握经营动态，优化经营管理。



02 “精细管理”为先——工程项目管理系统

工程项目管理系统全方位考虑了各垃圾焚烧发电项目数量多、建设周期集中、项目布局分散的管理的需要，加强了对项目现场进度、质量、成本的控制。实现了实时生产与人、财、物等价值链的高度集成与协作，引导公司管理模式从常规管理向精细化闭环管理转变。

目前，城发环保能源总部侧已经成功搭建好工程项目管理平台，完成了安阳、辉县、鹤壁、等9个垃圾电厂基建工程业务的接入，后期还将会有20多个项目公司的工程陆续接入。

03 “全面管控”在后——生产运营管控系统

生产运营管控系统可满足公司本部的管控需求和未来战略发展需求。通过提供安全管理和经济运行的统计数据，为管理层提供决策依据，减少经验性决策带来的局限性和随意性风险。具体优势如下：

实时监控和趋势分析

通过建立统一、高效、适用的集中部署，配合多级应用综合管控平台+移动端应用，实现对生产过程的实时监控和趋势分析，满足集中过程监视与重大异常事件的管控和追溯。

功能与业务模块充分融合

实现与工程项目管理信息系统的良好对接，确保基建期向生产运营期的平滑过度，实现功能与业务模块的充分融合。

云平台打造专属通道

建设采用云平台部署方式，进行“集中+分布式”部署。将所有应用功能全部在公司总部进行开发建设，保障系统快速投运并便于后续管理。公司总部和项目公司可通过网络专线访问云端系统，实现快速操作，实时响应。

提高设备资产运营效益

将生产实时数据和设备的巡点检管理、预防性维护和设备可靠性等业务进行深度融合，为设备资产状态检修提供有效支撑，提高设备资产运营效益。

消除数据孤岛

采用合理的应用架构（不少于五个层级的组织架构），提供标准化的数据接口，确保今后和集团其它业务系统无缝衔接，消除数据孤岛。

科远智慧深耕电力信息化近三十年，相关产品已成功应用于垃圾环保发电、燃煤发电、燃气发电等多个领域，服务企业600余家。其中固废环保领域集团信息化建设合作包括河南城发环保能源、重庆三峰环境、中国天楹、四川光大节能环保、绿色动力环保、粤丰环保、启迪桑德环境、上海环境、福建龙净环保等国内众多环保投资集团。

未来，科远将继续基于“基建、生产、运营一体化”的管理思想，加强创新，践行使命，帮助企业实现信息化转型升级，助力十四五恢弘开局！ **END**



振华&科远

开启铬盐行业智能工厂建设新篇章！

/ 睿孜星 蒋红亮

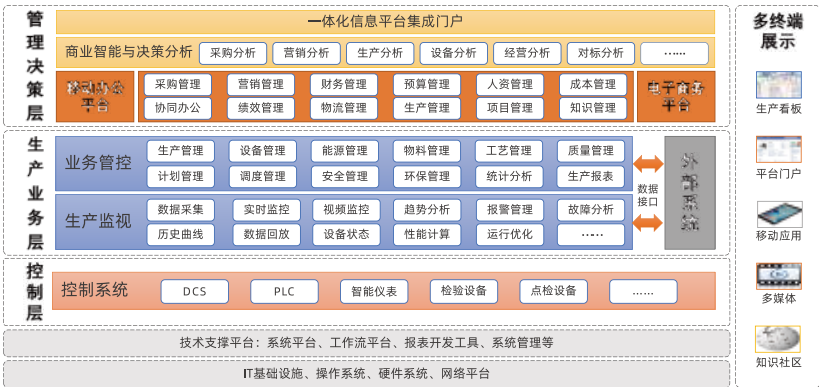
伴随着移动互联网、云计算、大数据、信息化等技术的高速发展，“智能工厂”作为企业智能化发展的较高阶段和标志，已经成为众多企业的追求目标。

近日，湖北振华化学股份有限公司（以下简称“振华股份”）与科远智慧签订《绿色铬盐智能工厂示范项目——基于工业互联网平台智慧管控系统》项目，致力提升自身智能化水平。此次合作也开启了科远智慧在铬盐行业智能工厂建设的新篇章。



振华股份是全球最大的铬盐生产企业，也是目前国内铬盐行业唯一的上市公司，股票代码：603067，是国家级高新技术企业，国际铬发展协会（ICDA）会员。公司主要从事铬盐系列产品的研发、生产和销售。产品广泛用于表面处理、颜料、鞣革、医药、新材料、染料、香料等行业。

EmpoworX 工业互联网平台 构建“智”造未来



项目基于科远智慧 EmpoworX 工业互联网平台进行建设，秉承振华股份智能工厂总体建设目标，把握工业互联网发展大势，通过构建闭环赋能体系，打通产品需求设计生产制造、应用服务之间的数字鸿沟，实现生产资源高效配置、软件敏捷开发，支撑企业持续改进和创新，最终实现面向流程型制造提供工业知识赋能，构建“智”造未来。

融合贯通 降本增效

项目基于 EmpoworX 工业互联网技术平台进行高起点规划，实现企业跨设备、跨车间、部门、跨厂区、跨地区的互联互通；上下游全产业链融合贯通；从生产现场自动化到管理决策信息化、数字化、智能化、可视化、无纸化，最终实现提质、降本、增效，增强企业在新的发展形势下和产业环境中的适应力与竞争力。

数据采集 全程溯源

项目构建数据采集、数据库、分析系统及管理中心，能够通过传感器、数控系统、质量、能耗、设备等实现数据采集，使数据贯穿生产经营全过程，在各单元模块之间流动，实现生产过程的全程追溯。

(下接第 24 页)



海螺集团&科远智慧：

星火相聚，共展宏图志，携手并进、力举水泥梦！

/ 建材自动化行业部 刘铭皓

水泥工业作为国民经济的基础产业，已成为社会发展水平和国家综合实力的重要体现。

“十三五”期间，我国共消费水泥 116.7 亿吨，占世界水泥产量的一半以上。

近年来，委内瑞拉电网瘫痪、伊朗核安全事故、华为芯片断供等工业安全事件频发，同样也威胁着水泥产业的健康发展，重大装备国产化已成为势不可挡的浪潮。作为水泥生产线“核心大脑”的 DCS 分散控制系统国产化，成为水泥生产企业安全、智能化生产的重中之重。

“世界水泥看中国，中国水泥看海螺”。安徽海螺集团是中国最大的建材企业集团之一，是世界 500 强企业。旗下海螺水泥股份有限公司在香港挂牌，开创了中国水泥行业境外上市先河。依托雄厚的实力，海螺水泥的经济技术指标在世界和中国均属最优，是水泥行业的榜样。在水泥行业全面数字化、国产化和智能化的大趋势下，海螺水泥致力以智能化转型升级打造跨时代优势，引领行业发展新高度。

近日，基于十多年长期友好的战略合作，科远智慧与海螺集团再度携手，签订水泥生产

线 DCS 系统改造项目，采用 100% 国产化 NT6000 智能控制系统实现对原进口 DCS 系统的改造升级，共同打造水泥工业安全、智慧制造标杆工厂。

科远智慧作为中国自动化、信息化、智能化领军企业，在新形势下居安思危，率先研发 100% 国产化 NT6000 智能控制系统，并于 2020 年 9 月正式发布，目前已在多个重大项目上实现大规模应用，为保证“国计民生”生命线本质安全保驾护航。此次与海螺携手，科远智慧 100% 国产化 NT6000 智能控制系统将以智能、高效、灵活的控制方案帮助其实现高效、稳定、自动化生产配料，从而保证水泥品质稳定、提高产量、降低燃料消耗，进一步提升生产管理和经营水平，助推海螺水泥不断实现高质量发展。

当前，在产能过剩和供需失衡等多重挑战之下，水泥行业的发展趋势更加趋于高质量、高效能、高环保，全球大水泥战略布局将向信息化智能化发生深层次蜕变。科远智慧将致力以智能安全的技术和产品帮助水泥企业不断提升自动化管理水平和数字化应用水平，助力水泥产业智能转型升级，共同绘制“智慧水泥”发展新蓝图。END



五位一体

打造江苏吉华安全生产管理“智慧长城”



/ 睿孜星 丁雷

“当前，经济全球化和科学技术飞速发展的时代背景下，安全生产管理与我国经济发展相伴，已进入一个新的历史发展阶段。

安全生产信息系统可以建立完善的管理、应急指挥体系和配套的软硬件设施，为实现企业安全监管、风险场所远程监控、应急救援管理等功能提供快速、科学、有效的技术途径。”

近日，科远智慧与江苏吉华化工有限公司（以下简称：江苏吉华）合作的安全生产信息系统成功通过专家组验收，为企业的复工复产提供了系统的保障。

江苏吉华位于江苏省盐城沿海经济技术开发区，主营染料及染料中间体精细化工产品，系“国家高新技术企业”、“江苏省企业博士后科研工作站”、“江苏省重点企业研发机构”。先后获得国家授权发明专利13项，主持起草国家、行业标准6项，承担江苏省工业新产品12项，多项国家、江苏省重大科技专项项目。

“五位一体”的“互联网+”大数据管理

科远智慧安全生产信息系统将移动互联网、物联网、云计算技术等先进技术应用到安全生产监督管理业务中，通过感知数据的统一集中管理，构建一个面向服务的智慧安监管理平台，实现安全生产全要素实时监控、事故隐患智能分析、智慧安全管理、应急协同指挥、培训教育考核的“互联网+”大数据管理创新模式，为企业安全生产和安监部门的监督管理提供高效实时的智能应用与服务。



系统基于统一架构，由重大危险源监测预警、可燃有毒气体监测报警、企业安全风险分区管理、人员在岗在位及企业安全生产全流程管理功能模块组成，为企业构建HSE管控一体化体系。

一张图

通过三维GIS地图，将安全生产管理业务深入融合，集成于一张图。在集控中心结合声光报警和大屏，形成厂区安全生产、应急指挥中心。

业务关联紧密

安全要素数据关联性强，不同功能之间互相调用，业务数据层层关联，人、机、物、环、产全面管控。

移动 +PC

安全生产全流程，全方位涵盖安全生产各要素，PC+ 防爆移动端实时同步，解决时间与空间要素。

原生态开发平台集成角色权限、工作流引擎、自定义报表，可定制开发，数据开放性，可在五位一体平台上扩展 ERP、MES 等生产经营管理板块。

大型实时数据库

自主大型工业实时数据库，全面支持生产管控数据的采集、存储、运算、展示，对外提供数据接口。为智能制造奠定大数据应用基础。

江苏吉华共有四个分厂的安全生产信息系统需要建设，时间紧、任务重。科远智慧成立专项团队，通过深入调研制定了详细的项目计划。在江苏吉华的大力支持下，系统顺利通过内部验收，并于 2 月上旬通过了专家组审核。专家们一致认为，江苏吉华的安全生产信息系统不但满足了《苏应急【88】号》的各项验收要求，也非常贴合江苏吉华的安全生产应用。

科远智慧安全生产信息系统基于安全标准化体系基础上，运用最新的信息技术，结合各企业业务实践，不断创新，致力打造企业安全生产管理的“智慧长城”，帮助企业实现全方位、高智能的安全管控！END

(上接第 21 页)

通信架构 互联互通

建立公司通信网络架构，实现工艺、生产、检验、物流等制造过程各环节之间，以及制造过程与数据采集和监控系统、生产执行系统（MES）、企业资源计划系统（ERP）之间的信息互联互通。

三大方面 深入了解 全面推进智能工厂建设

科远智慧针对此次智能工厂项目，从现场需求分析、架构设计和建设规划三大方面入手，制定出了结构严谨的信息化建设蓝图、信息化推进路线与 IT 治理体系。

现场评估 诊断改善

调研和评估振华股份工厂制造过程自控投用率与管理现状，提出业务流程、模式改善建议。分析现有信息化系统在实际应用中的业务覆盖度、功能满足度、数据维护、跨系统间集成度以及技术支持能力状况、生产设备及生产工序状态，评估当前工厂自动化程度、信息化水平，诊断相关问题，提出改善建议，出具现状评估报告。

设计模式 分析需求

基于现状的调研评估结果，根据智能工厂建设的主要内容，结合企业及其产品的制造特点，从制造执行系统、信息系统、数据采集、自动化设备、在制品标识等方面进行可行性分析，对公司生产经营的核心业务流程、工艺流程等管理提出改善建议，并提出与之匹配的信息化和智能化需求。

制定规划 推进建设

基于评估、流程梳理与关键技术可行性分析的结果，制定智能工厂的总体规划，确定智能工厂的建设蓝图、各个子系统的主要功能、建设落地方案以及实施计划等，帮助企业探索推进智能工厂的规范体系与实现路径，并构建智能工厂的基础技术架构与保障体系，从而全面推进智能工厂建设。

科远智慧将与振华股份精诚携手，致力打造铬盐行业智能工厂标杆工程。未来，科远希望能与更多企业合作，不断技术创新，共同创造“十四五”“智”造新未来！END

餐厨垃圾收运处一体化解决方案

/ 科远通讯 通讯员

科远智慧餐厨垃圾收运处一体化解决方案综合利用物联网（IOT）、人工智能（AI）、大数据分析（BD）、新一代互联网技术和传统的GPS、GIS等技术 融创开发出的整套针对餐厨垃圾收、运、处全业务链的管理办法。实现对餐厨垃圾源头、收集、运输、处置、再生产品利用的全过程管理、全流程监控，提高企业收运效率，保障餐厨垃圾质量，推进城市餐厨垃圾资源化利用和无害化处理的实施。

方案特色



业务一体化

- 对餐厨垃圾的收集、运输、处理一体化管理，为运营企业的运营、管理提供保障
- 与企业OA、财务等经营管理系统自动对接，实现企业一体化管理



监管精细化

- 采用3S技术，实时在线查看车辆收运进度、违规情况；行车轨迹、视频回放为事故分析提供有效依据
- 由传统的事后控制改变为事中、事前控制



系统集成化

- 车载GPS、视频、油量传感器、称重传感器、RFID电子标签等感知设备互联
- 监管部门平台对接
- 集团化应用，一套系统，管理集中与分离的控制



数据可视化

- 数据的采集、计算、存储
- 自动生成各种分析图表
- 支持大屏/PC/移动端展示



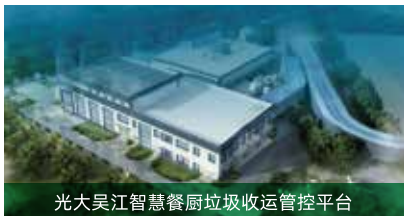
指挥高效化

- 日程排班调度，高效任务管理
- 收运一张图显示
- 远程呼叫，在线调度

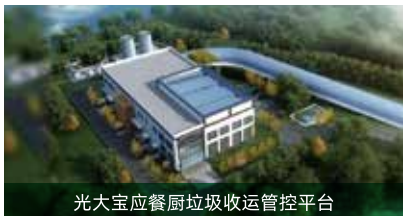
典型案例



宜兴光大餐厨收运管控平台



光大吴江智慧餐厨垃圾收运管控平台



光大宝应餐厨垃圾收运管控平台



科远微服务平台，助您驰骋新时代！

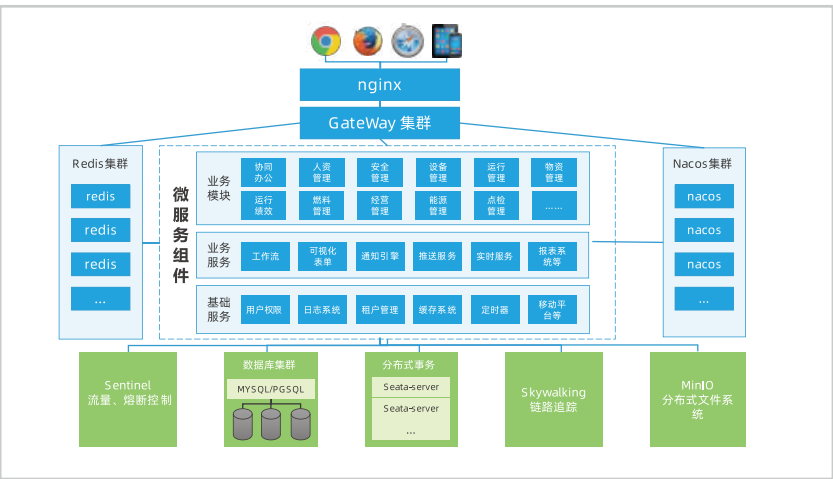
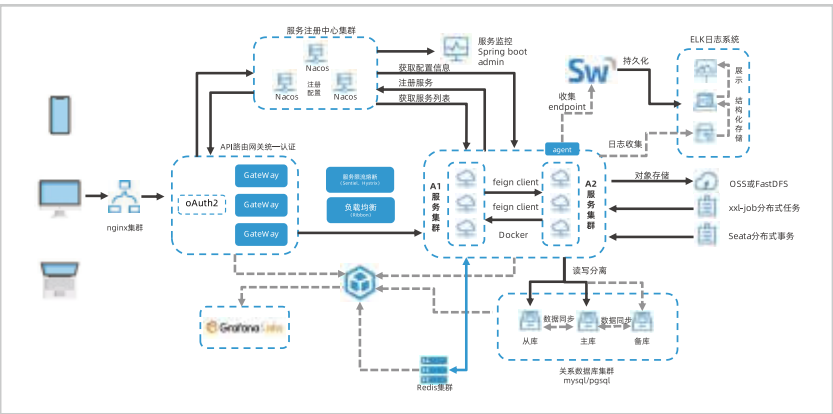
/ 睿孜星 周松明

加速发展的信息化时代，谁掌握了“软件利器”，谁就能驰骋未来！

科远微服务平台引入微服务架构及分布式服务注册等技术，结合 20 多年信息化行业经验，解决传统单体架构研发周期长、难以快速响应用户需求、集团化应用扩展困难等问题，为流程行业提供基于微服务的信息化系统。

完整的架构体系

科远微服务架构基于目前主流的 SpringCloudAlibaba 微服务框架开发而成，集成了目前主流的微服务架构配套组件。同时，科远微服务架构提供了自主开发的基础平台、工作流、表单、移动平台、推送等基础服务。基于这些基础服务，可以进行办公自动化、运行管理、设备管理、燃料管理等业务模块的开发，最终以多种展现方式提供给最终用户进行使用。



保障系统安全稳定

平台依托微服务及基础平台，自定义了一套权限管理体系，保障系统安全。微服务平台后端应用分为多个服务，每个服务有多个实例，可以保证局部服务故障情况下，整个系统无影响，保证系统持续稳定运行。

自动化部署

微服务开发涉及到多个后端服务，这必将给发布、测试、部署、运维等带来很大的工作量。科远微服务系统在开发过程中引入自动化部署运维思想，将开发到部署运维全过程打通，提升微服务开发及实施部署，减低微服务部署复杂度。

拥抱云平台

微服务平台将着重围绕集团化、高并发、云平台三方面进行打造。面向各中小企业，科远微服务平台提供以租户模式的公有云部署方式，用户按需申请、注册即可使用；面向集团化大型企业用户，科远提供私有化云部署模式，满足用户高并发及数据本地化应用的需求。

更好的用户体验

- 采用前后端分离开发模式，整体界面扁平化设计，平台提供多种 UI 样式，用户根据喜好支持自由选择
- 前端展示，多端支持，支持 PC 端主流的浏览器、平板、手机 APP、主流小程序应用展示
- 首页门户支持用户自定义，用户可以按照自己的维度、自由组合，展示自己需要的各项生产经营各项指标

科远微服务平台不仅能降低系统开发维护成本，更能为企业用户带来更便捷、更智能的管理体验，目前已成功应用于诸多项目。十四五号角已然吹响，IT 技术发展也日新月异，科远将不断创新技术，在未来万物互联的大背景下，帮助越来越多的用户扬帆起航新时代！END

S系列智能电动执行机

获功能安全SIL3认证

..... 国际权威认证 更安全更精准



智能精准 安全高品 功能强大 灵活多变

TEL: 濮经理 13915953096

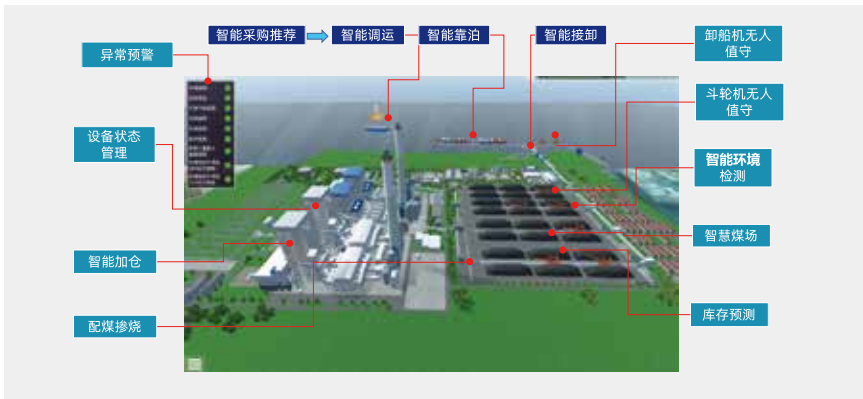
创新推动，智慧助力 迎接 “智能燃料新时代”

/ 睿孜星 王孝平

我国是一个煤炭能源消费量和生产量巨大的国家，长久以来我国能源消费总量以煤炭消费量为主，基于我国“富煤、贫油、少气”的能源格局，我国未来一段时间还是以消耗煤炭的火力发电为主的电力生产形式。虽然燃煤发电所占份额逐年减小，但不可否认的是，未来一段时间，燃煤发电仍将在电力行业中占据主导地位。

智慧燃料系统是在符合国家工业发展战略、在燃料现有信息化、智能化管理基础上，广泛采用相关最新技术，整合燃料运营方面的先进经验和优秀成果，以协调统一智慧化的燃料管理与智能化的输煤生产运行，构建真正意义上的全要素协同一体化燃料运营体系，为燃料领域实现互联互通、高效融合进行全面创新实践。主要在燃料智能调运、验收、结算、接卸、设备运维、数字化煤场、掺配掺烧等环节量化全过程业务，实现管理规范、工作标准化、信息集成化、管控立体化、存煤数字化、作业自动化、掺配精细化，建立智慧化的燃料信息及输煤系统。

智能燃煤系统包括智慧燃料系统和智能输煤系统。智慧燃料系统以大数据分析、智能辅助决策功能为主，智能输煤系统实现对输煤系统所有设备的可控在控。



“智慧燃料” 全量数据 云边协同

智慧燃料系统按照区域公司一体化管控要求，以实现云边协同管控一体为最终目标，全量自动采集燃料、设备、作业、环境等燃料生产与管理数据，依托船舶实时定位、煤场三维建模及温度场分析、卸煤加仓作业寻优、市场数据多维度分析等技术，打造煤船协同智能调运、燃煤接卸智能优化、燃煤储存智能管理、燃煤掺配智能生成、燃煤价格趋势智慧预测等业务功能。

智慧燃料系统建成后可实现区域公司煤炭集中调度和协同，燃料管理与燃料生产云边协同，码头接卸和堆取煤自动决策，煤场量、质、态、价、环境的数据全量实时展现，全量数据能为未来煤场的精细化管理提供大数据基础。最终达到辅助决策、智能管控、减员增效、控制燃料成本的目的。

01 一体化协同调运

一体化协同调运旨在实现区域公司协同调运、资源利用最大化、调运经济性最优为目标。主要包括：来煤节奏自动排程、调运计划自动生成、调运监控智能预警。



(智能调运中心示意图)

■ 来煤节奏

来煤节奏是各厂根据月度发电计划、采购计划、煤场库存、已调运量等因素，保证煤场库存不失衡、库存结构处在理想范围的情况下，用于预测电厂未来一段时间需要调运煤种的排程信息。

在一体化协同调运过程中，来煤节奏是保证生成调运计划的基础和核心。可以直观、真实地反应煤场各煤种的进、耗、存情况，更能确保煤场库存结构不失衡。能够有效保证了电厂安全、高效生产。

■ 调运计划

调运计划是基于来煤节奏的基础上，根据船舶、港口、设备状态、平均到厂时间、运输成本、滞期费、码头检修计划、锚地等泊等因素，预排电厂未来一段时间来船调运计划信息。



(调运计划示意图)

调运计划会根据最新的船舶动态，在确保煤场库存结构不失衡、经济最优的情况下迭代更新，保证调运计划的真实性、可靠性、及时性。

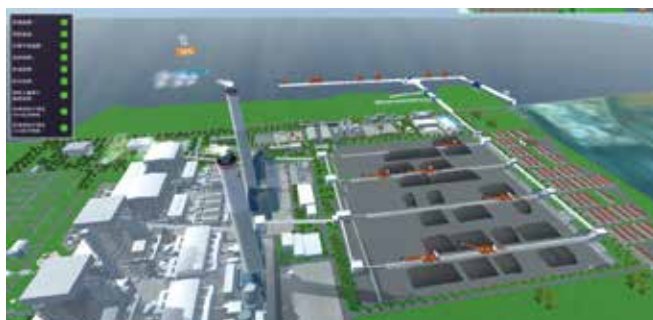
■ 调运监控

调运计划与“船讯网”数据进行对接，实时呈现船舶动态，包括海图、船舶具体位置、航速、预计到厂时间等信息，同时及时预警台风、封航、航速异常等调运突发事件。

02 三维建模实时全景展示

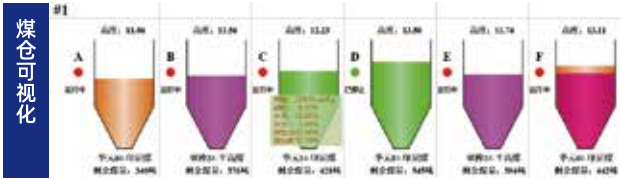
对煤场、码头、输煤皮带等设备设施进行三维建模，获取智能输煤系统生产数据，实现从船舶靠泊、卸船机接卸、皮带运行状态、电子秤计量、堆取料机运行状态等信息在三维煤场中的实时全景展示。依托温度场分析、气体监测等技术，对存煤超期、局部超温、可燃气体超限等异常情况进行预警，并给出合理的处理建议。

以三维形式展现，实景、全景仿真煤场作业动态，从卸煤到堆煤、上煤全过程实时动态呈现煤场作业，实现输煤系统全流程作业动态可视化展示。对存煤超期、局部超温、可燃气体超限、库存近下限、结构不满足48/72小时经济掺烧需求、场损超限等进行异常预警，并在煤场全景图中实时展示，并给出预警处理措施。



03 可视化智能加仓

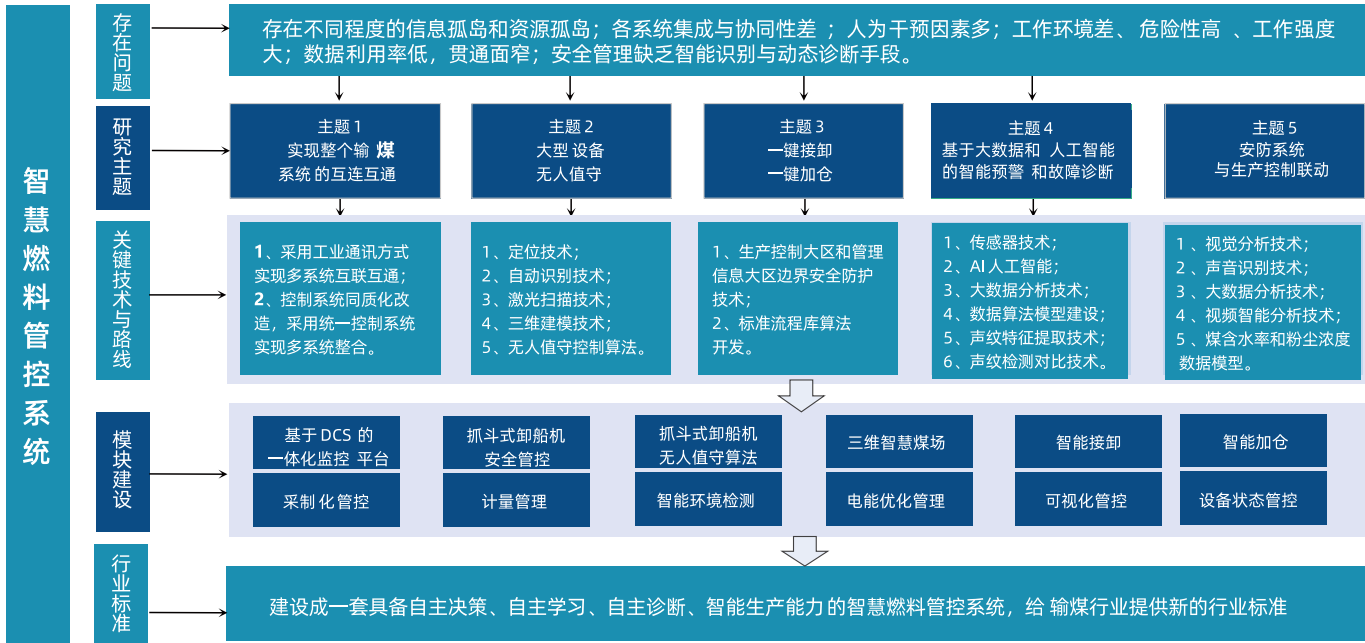
根据负荷计划及煤场存煤情况， 自动生成经济加仓方案。采集生产实时数据， 根据加仓情况实现煤仓可视化。对煤仓耗尽、 煤种切换等影响运行状态的情况进行提前预警。



原煤仓分层显示，将煤仓内的煤种分层自动区分并实现可视化展现，使运行人员能够精确直观掌握煤种变化，降低配煤复杂度，提高配煤效率。

“智能输煤” 全程自动 管控无忧

智能输煤系统是覆盖整个输煤系统生产过程的自动化控制系统，以智能生产为核心，以生产流程为主线，以提高生产效率、确保生产安全、提升经济效益为目标，实现从燃煤进厂到入炉全过程自动管控。



(技术路线图)

智能输煤系统采用统一、稳定、高速的通讯方式，将各种“孤岛”设备统一接入智能输煤系统，实现输煤设备互联互通，形成一体化智能监管平台。

十四五开局之际，企业发展需要形成更成熟、更定型的制度；需要更经济、更安全、更环保的模式。科远智慧将以创新的技术与竭诚的精神，促进传统火电厂向智慧化转型升级，致力国家经济布局优化和结构调整，为实现碳达峰、碳中和奠定基础，为智慧能源产业发展持续助力！ **END**

八钢&科远： 助70年传奇钢企向“智慧化”迈进

/ 控制系统工程中心 孙锋 总裁办 孔忠利

新疆八一钢铁厂始建于1951年9月，由老一辈无产阶级革命家王震将军率领驻疆解放军及群众艰苦奋斗、节衣缩食创建。在锐意进取的革命精神传承下，八钢已成为一座年产钢千万吨级、新疆装备及技术水平最高、综合实力最强的大型现代化钢铁企业。

虽历经70载，新疆八一钢铁仍怀有一颗青春激荡的赤子心。在全面的数字化、智能化发展大势下，新疆八一钢铁积极探索钢铁行业转型升级智慧制造之路。2019年12月，新疆八一钢铁与科远智慧郑重携手，共同打造钢铁工业智慧制造标杆工厂。

一年有余的精心打造，这一座70年传奇钢企正向着“智慧化”的道路上越走越稳，让我们一起见证！

钢铁产业是中国现代工业的脊梁。在产能过剩和供需失衡等多重挑战下，拥抱数字化、智能化转型升级，已经成为钢铁企业实现高质量发展的必由之路。

绘制“智慧钢厂”蓝图

传统钢铁工厂往往会部署不同的自动化信息化系统“各自为政”，不仅会形成“信息孤岛”，且需耗费大量的人工进行维护。

新疆八一钢铁厂能源中心原控制子系统分布厂区面积超过10平方公里，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、ABB、菲尼克斯PLC），版本类型超过20种，总I/O点数超过5万点。



八钢热力分厂原中控室及操作站分布（23个控制站、15个操作室）

打破这一现象，是新疆八一钢铁建设“高效化”“集控化”“一键化”的智慧钢厂最基础也是最重要的内容。对此，科远智慧基于NT6000智能控制系统，为其量身定制了“远程集中监控、现场无人值守、优化控制”整体解决方案，通过打通其生产运营全流程，将数字化、智能化融入其中，从而帮助八钢做到高效运维、优化控制、节能降耗。

“智慧集控平台”一网统管化繁为简

科远“智慧集控平台”一网统管、化繁为简。统管接入子系统52套，控制器279只，机柜256只，总计50125点，系统间总通讯点数达10万点。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。



实现少人值守目标下的新八钢控制中心

智慧集控平台目标

物理位置上集中统一， 将热力分厂 15 个中控室合并为 1 个中控室， 将现有的 7 类控制系统 ,8 种操作平台合并为统一的一个平台，实现集中控制，改变操作孤岛现状，构架数据一体化平台。
以生产工艺过程集控化为总体目标,倒逼设备级智能设备改造。

无人化“利器”-智能优化控制系统

如果说智慧集控平台是帮助企业打通“智慧化”经脉，那么智能优化控制系统则是帮助企业更上一层楼的“利器”。

八钢煤气炉通常有几种煤气掺烧，如高炉煤气、焦炉煤气以及转炉煤气等。燃料品种多样，热值不一，同时受上游工艺影响，煤气压力、流量以及热值等存在较大的波动。

其对应的优化控制系统要求则较为复杂，煤气量过低时需要稳燃，煤气量过高时，要保证尽量燃烧充分。由于煤气量经常波动，大部分煤气炉自动控制调节品质差，无法满足煤气量经常时变的需求，手动操作多工作强度大，且空燃比没有及时合理的配比，导致锅炉燃烧效率低下，同时还要适应外界多变的热负荷，运行稳定性差，影响锅炉安全和效益。

科远智慧智能优化燃烧控制系统从 2020 年 1 月开始实施改造，经过近一年的现场调试及应用，彻底改变了这种情况。

携手创效-向智慧化迈进

作为新疆最大的钢铁企业，八钢未来既要继续发力，将钢铁主业做精做强，也要延伸产业链提升价值链，实现全产业链协同发展。而智慧制造带来的显著效益，为这个目标提供重要支撑。

在前两步目标实现基础上，构建智慧管控系统平台，最终实现智能制造，智慧生产。

智慧集控平台主要功能

- 重建网络构架，从各个子系统读取数据，上位操作员站设置统一的操作系统，达到一机多控的目标。
- 远程操作，自动程序 SCS，实现自动控制。
- 应急安全：采用故障安全型 PLC 作为核心设备，通讯采用 Profisafe 安全协议来实现机组的急停功能。
- 火灾报警整合：中控室集中监控各区域火灾报警信息，并对信息进行分析 and 处理。
- 手机 APP：在手机等移动端获取生产数据、智能报表、异常报警、信息推送、异常分析。

智能优化控制系统特点

- 系统独立、功能清晰。该系统与原有 DCS 系统之间功能独立，配有单回路投切和一键全切功能。
- 操作方便、界面友好。该系统可在正常生产过程中完成安装部署，完全不影响正常运行。可根据当前的运行状态和设定的参数，进行全自动优化运行。发生特殊情况，可借助“控制权切换”操作，切换到原有 DCS 控制系统和控制模式。
- 解决了因煤气热值、煤气母管压力、煤气量的频繁变化对燃气锅炉正常生产造成的不利影响问题；结束了手动烧炉历史，降低了操作人员的劳动强度，显著提高了生产效率。
- 系统维护工作量少，该系统主要依赖于原来测量仪表、调节阀及通讯回路，新增设备有限，系统维护工作主要集中于上述仪表设备，基本不额外增加维护工作量。

在与八钢的通力合作下，科远智慧集控平台及其优化控制系统为其带来了显著的效益。

01.人员优化90人，减员37.5%

原 15 个操作室，23 个操作站共需配置 240 人运行维护，智慧集控中心投运后，仅需配置 150 人运行维护，且工作场地集中便于管理，更加高效。

02.实现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。

03.实现经济运行

在实现全自动烧炉的基础上实现燃气、助燃风、控制点的三维优化以实现最经济运行。

04.显著的经济技术指标

- 节约燃料≥1.5%
- 自动燃烧投入率≥99%
- 自动投入平均稳定性≥95%

表扬信

致南京科远智慧科技股份有限公司：

2020 年 12 月 15 日 18 时，由贵公司承接的新疆八钢能源中心热力分厂锅炉智能燃烧优化控制系统项目顺利通过 568h 试运行，标志着锅炉智能燃烧优化控制系统升级改造任务圆满完成。该项目是八钢公司响应中国宝武 2025 战略规划提出的“2018 年智能制造项目”重要组成部分。该项目的顺利实施为能源中心热力分厂过程控制自动化向智能化迈进奠定了坚实的基础。

该项目于 2020 年 01 月开始实施，贵公司项目服务人员自工程初期就积极与我方沟通联系，确保控制系统软硬件的设计周全与供货及时。全力保障智能燃烧系统的功能设计与完善；现场服务人员以扎实的专业功底、勤勤恳恳的工作作风、热情诚恳的服务，对工作需求快速响应，积极处理，最大程度满足我方生产需要，保证了锅炉智能燃烧优化控制调试进度，为保证宝武集团“智能制造大会”顺利召开做出了积极的贡献。

感谢贵公司在自动化技术的创新和应用工作中的积极探索，智能燃烧系统结合现场工艺条件，不断优化和完善控制策略，帮助企业实现智能化转型升级上不断前行，助力企业实现降本增效。

该项目的顺利试运行，离不开项目实施过程中辛勤付出的科远人：葛文森、孙伟、周超、门内、寇坤以及葛晓亮，他们加班加点，兢兢业业。

此外，还要特别感谢贵公司方正、王富有、张勇、葛志伟、王敦鹏以及贵海峰等领导对我方工作的一贯重视和支持，期待与贵公司的再次合作！

新疆宝信智能技术有限公司
2020 年 12 月 20 日

表扬信

致南京科远智慧科技股份有限公司：

2020 年 12 月 15 日 18 时，由贵公司承接的新疆八钢能源中心热力分厂中压空冷项目顺利通过 168h 试运行，投入正式生产运行。该项目是八钢公司响应中国宝武 2025 战略规划提出的“2018 年智能制造项目”，项目的投运标志着八钢热力分厂过程控制自动化向智能化迈出的重要一步。

该项目于 2019 年 11 月开始实施，从项目管理到技术能力，贵公司的项目团队展现优良的职业素养。在贵公司项目经理的带领下，项目始终坚守“精益求精，追求极致”的准则。无论是前期的光透数设，再到控制策略的升级改造，以及后续集控中心系统的整合通讯，都体现贵团队认真负责的态度。为了保证宝武集团“智能制造大会”顺利召开，项目团队牺牲所有节假日，每天工作十二小时以上，每个分厂都能看到科远人辛勤工作的背影。

2020 年是不平凡的一年，对于新疆更是艰难的一年。7 月 16 日，疫情再次突如其来，城市二次封闭。面对疫情，贵公司项目人员没有退缩，在接到我们的通知电话后，第一时间安排技术人员住进厂区，坚守项目现场。与用户共克时艰，项目的成功需要辛勤的付出，也需要坚强的技术团队。在与炉机电控维修的系统通讯中，系统操作始终存在操作延时，对于生产运行存在极大的安全隐患。贵公司组织研发团队到现场实地测试，反复实验，最终攻克这一技术难题。贵公司的产品稳定可靠，贵公司的技术团队底蕴深厚。

该项目的顺利试运行，见证了这支优秀团队的成绩，特别要感谢项目实施过程中辛勤付出科远人（排名不分先后）：

葛文森、孙伟、周超、门内、寇坤、郭正成、孙志鹏、徐峰飞、李树龙、王三鑫、王俊强、王明新、高小斌、邓廷超、周超、杜永富、朱建波、高俊屹、彭永强。

同时感谢贵公司方正、张勇、王富有、王敦鹏等领导对项目的鼎力支持。

期待与贵公司的再次合作！

新疆宝信智能技术有限公司
2020 年 12 月 20 日

科远智慧通过对八钢集团热力分厂全面改造和控制优化，实现了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，智慧运营。

新疆八一钢铁传承革命奋斗精神，坚持以创新驱动发展，不仅着眼于现在，更着眼于未来。科远智慧是中国智慧工业的领先者和创新者。双方精诚协作，以前沿技术推动八钢面向未来转型升级，携手打造中国钢铁行业智能化转型标杆工程。

未来，我们相信越来越多的钢铁企业将摒弃粗放管理的传统观念，追求高质量发展，积极拥抱智能化转型升级大潮！END



全方位智慧产业领导者

党建·人文

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

协力同心 共举红色梦

我心向党共筑梦 不忘初心跟党走

编者按：日前，中华工商时报记者与南京市江宁区委统战部、区工商联一道走进民营企业，听企业家们讲述学党史、感党恩、听党话、跟党走——“我心向党”的故事，以此致敬中国共产党成立100周年，现记录如下，以飨读者。



胡歙眉：在党的指引下干事业

“虽然我不是党员，但是我父亲、我丈夫都是党员。我的童年是在军区大院长大的，正是因为这样，使我对中国共产党认识比较早，并充满感情。”南京科远智慧科技集团股份有限公司总裁胡歙眉这样告诉记者。

“我是恢复高考后第二年考上的大学，毕业后也在大学工作。1992年小平同志南巡讲话后，1993年我们几位东南大学青年教师以一颗赤诚之心走上创业路，开启了自动化产业国产化的道路。”

“我们始终认为，中国人并不比外国人笨，外国人能生产的高科技产品，我们也一定能做到，甚至做得更好。我们终于打破了自动化领域国外品牌‘一统天下’的局面，推出了完全自主可控 NT6000 分散控制系统，实现 DCS 软硬件完全自主可控，并经过工业现场验证，完全可以替代国外系统，为国内流程工业自动化和信息化提供更高、更安全的平台支持。”

创业至今，转眼间就是 28 年。胡歙眉说，28 载艰苦创业，28 载创新发展，科远坚持创新自强，攻破多项关键核心技术，从一家投资 10 万元的小工厂发展到上市集团公司，在多个领域实现了对国际工控巨头产品的国产化替代，为中国产业能级高级化作出了贡献。

回顾所走过的路，胡歙眉觉得自己特别幸运。她常说自己是生在红旗下，长在春风里，自己的每一步成长，企业的每一步发展都是在党的关怀和指引下前行的，没有共产党就没有科远，更不会有科远的今天。

中共南京科远智慧科技集团股份有限公司支部委员会成立于 2008 年，2018 年正式

升级成为中共南京科远智慧科技集团股份有限公司委员会，现有党员人数 156 名。科远智慧党委多次被评为南京市江宁开发区先进基层党组织，党委书记、董事长刘国耀被江苏省委授予“江苏省优秀共产党员”称号。

胡歙眉说，新冠肺炎疫情发生后，科远智慧党委组织充分发挥战斗堡垒作用，成立疫情防控领导小组，合力打响防控战“疫”；科远党员充分发挥先锋模范作用，勇担社会责任，公司和员工累计捐款 100 多万元。

“党员身上的精气神，凝聚的那股攻坚克难、敢于争先的劲儿，是我们企业不断创新的奥秘所在。共产党员越是困难越能迎难而上，越到关键时候越能顶得住，这是我们企业发展的法宝。今年是中国共产党成立 100 周年，我们将继续‘不忘初心、牢记使命’，在党的指引下干事业，攻克关键核心技术，推动科技创新成果不断涌现，为中国共产党百年华诞献礼。” **END**

齐聚盛典迎新春 载歌载舞启新程

2020年4月10日，科远智慧“扬鞭铸辉煌，奋蹄‘犇’新程”2021年新春荣耀盛典在南京圆满举行。会上，科远的众多领导和大家一起擘画未来，共绘蓝图。科远的员工也献上了精彩纷呈、创意十足的节目表演，不仅展现了科远人的多才多艺，更展现了科远丰富多彩的企业文化。

诗朗诵



《激情逐梦 再续华章》

在追逐梦想的道路上，我们充满激情，我们从不放弃

由科远智慧总裁胡歆眉、副总裁沈德明等领导和科远员工带来的诗朗诵《激情逐梦 再续华章》

让我们回顾了科远一路走来的荣耀

也让我们感受到了不断前进、拼搏创新的决心与力量

《“你好·科远”》

回到20年前的科远是什么体验

我们看到了振兴民族自动化的雄心壮志

看到了一群为梦想挥洒青春的少年

一路成长，一路同行

睿孜星给我们带来的舞台剧《“你好·科远”》

让我们见证了幼苗如何成长为参天大树



舞台剧

📷 《销售那些事儿》

但因热爱，愿迎万难

销售苦不苦？谁干谁清楚

营销体系带来的小品《销售那些事儿》

向我们展现了科远销售们用坚韧不拔的毅力

迎接万难，拿下订单的惊心动魄



小品



歌舞表演

📷 《星火相传》

我们还是那个少年，共同拥抱星辰大海

营销产品总部带来的歌舞表演《星火相传》

充满活力又温情无限

星火相传，奋飞不辍

科远的文化将在我们心中永远铭刻

繁花似锦，我愿和你一路相随

大合唱



📷 《追梦科远人》

肩负使命踏征程，扬帆逐梦再出发

由新员工代表带来的大合唱《追梦科远人》

唱出了年轻科远人的朝气蓬勃

梦想是助人成功的基石，梦想是催人奋进的动力

梦想是勇往直前的源泉，我们都在努力奔跑

我们都是追梦人

欢聚一堂之时，我们共迎新春

载歌载舞之间，我们开启新程！我们已经做好准备，迎接新的明天！



科远智慧