

朗坤智慧科技股份有限公司

地址: 中国南京市江宁区长青街23号朗坤智慧园

邮编: 211106 电话: 025-83300245 传真: 025-83300236

网址: www.luculent.net 邮箱: E-mail:luculent@luculent.net



朗坤智慧微信公众号

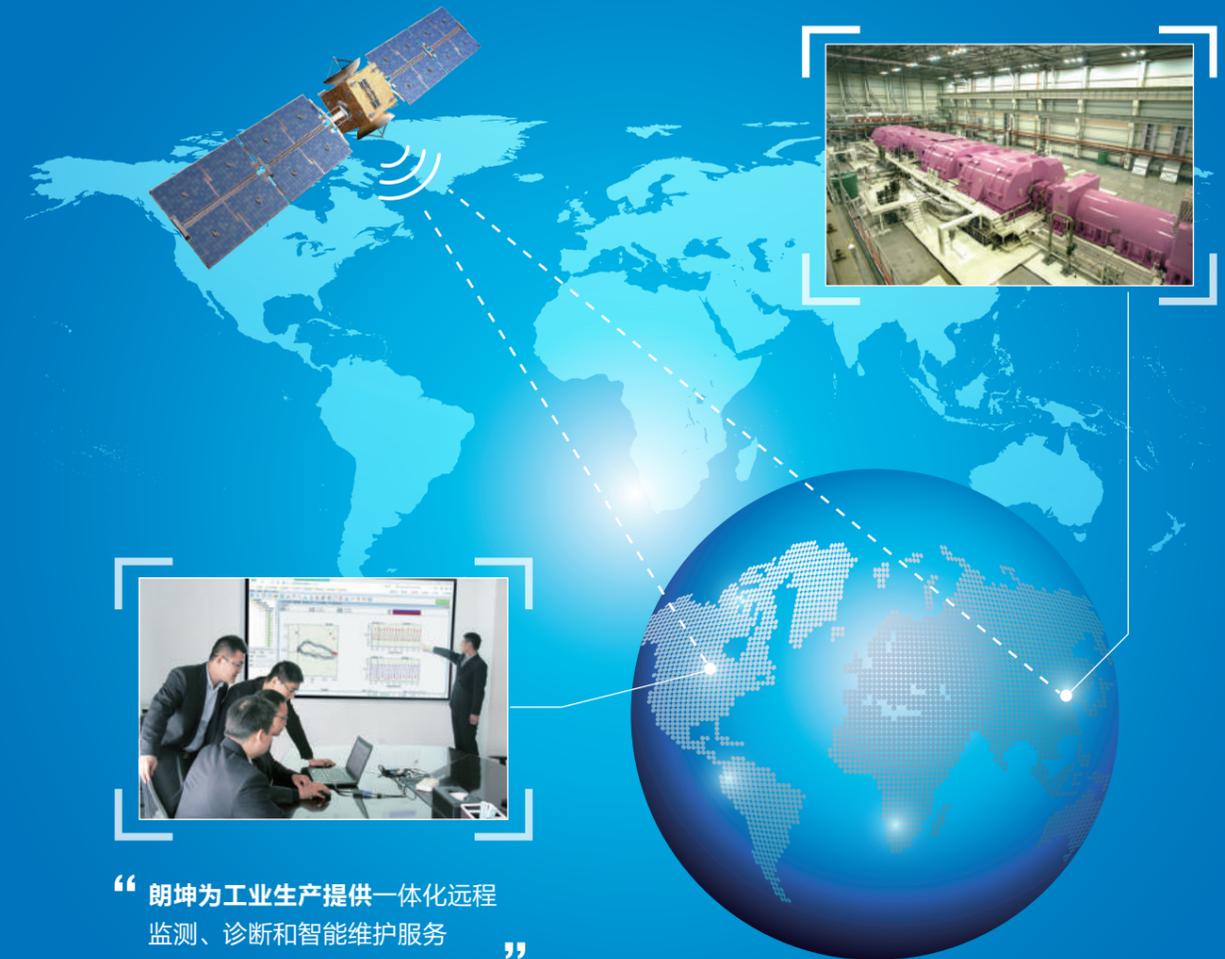
NEWSLETTER

朗坤

总第三十七期

朗坤智慧科技股份有限公司

Luculent Newsletter



“朗坤为工业生产提供一体化远程
监测、诊断和智能维护服务”

咨询热线: 400 875 8735



朗坤苏畅+生态: 共赢数字化转型大时代

CONTENTS

刊首语

朗坤苏畅+生态: 共赢数字化转型大时代

02-05 \ 精彩聚焦

技术·新平台·新应用——朗坤智慧能源专题

案例一: 推进工业互联, 促进设备安全经济运行——华能集团工业互联网平台玉环电厂试点项目

案例二: “大数据”带来“大智慧”——临矿集团修筑“智慧矿山”

案例三: 发电企业实时成本时机已到, 朗坤助您实时掌握经营状况

06-13 \ 创新实践

朗坤化工安全管理系统——实现可知、可视、可溯、可控的全方位管控

旺采网一站式供应链金融服务: 让融资更优惠更便捷

朗坤智慧园区解决方案: 打造园区的数字基础, 让智慧触手可及

14-18 \ 榜样标杆

智慧楼宇, 赋予德基广场“会思考的大脑”!

国信靖江+朗坤, 打造本质安全企业标杆

朗坤“一带一路”工程掠影

19-22 \ 媒体报道

中宣部“壮丽70年·奋斗新时代”调研采访组走进朗坤

全国政协调研组赴智慧园调研 360董事长周鸿祎点赞朗坤企业安全方案

智慧电厂建设永远在路上——朗坤亮相2019智慧电厂论坛

23-25 \ 快讯动态

董事长武爱斌亮相紫金讲坛畅谈数字化赋能企业管理创新

朗坤运营管控一体化平台荣获江苏企管现代化创新成果一等奖

朗坤入选江苏省工业互联网发展示范企业

朗坤苏畅平台荣获国家级四星认证

朗坤荣获“2018年南京市工业互联网标杆企业”

原子能院快堆管控平台项目在京启动

人人都是分享者朗坤线上微课堂开课



13 朗坤智慧园区解决方案: 打造园区的数字基础, 让智慧触手可及



14 智慧楼宇, 赋予德基广场“会思考的大脑”!

主办: 朗坤智慧科技股份有限公司
总编: 武爱斌
委员: 魏小庆 邓幼莺 马淑艳 吕静 郭支成 王晓健
 任荣 谢新胜 何卫 陈松 刘敬虎 严云峰
 毛旭初 张明宇 纪丽燕 邓金伟 栗旭妍 姜铁盈
 袁存发 余树根 李明 端益民 张鹏 杨仁道
 黄东旭 郑艳梅 方琼 许勉 朱军 刘胜兰
 张新标 李树军 薛长书 徐娟娟
主编: 杨志敏
编辑: 吕亮 王萍 王凯 张艺昭 俞堃
设计: 秦龙
摄影: 刘万忠
发行: 周玉洁 徐莞宴

电子版请登录www.luculent.net, 阅读或下载索阅, 投稿、建议和意见反馈, 请联系朗坤智慧科技股份有限公司《朗坤》快讯编辑部
 电子邮箱: newsletter@luculent.net
 地址: 中国南京市江宁区长青街23号朗坤智慧园
 邮编: 211106
 电话: 025-83300245
 传真: 025-83300236

版权所有朗坤智慧科技股份有限公司, 保留一切权利。非经朗坤智慧科技股份有限公司书面同意, 任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本资料内容的部分或全部, 并不得以任何形式传播。
 无担保声明

本资料内容仅供参考, 朗坤智慧科技股份有限公司对本资料所有内容不提供任何明示或暗示的保证。在法律允许的范围内, 朗坤智慧科技股份有限公司在任何情况下都不对因使用本资料任何内容而产生的任何特殊的、附带的、间接的、继发性的损害进行赔偿, 也不对任何利润、数据、商誉或预期节约的损失进行赔偿。
 (内部刊物, 仅供交流。部分图片来源于网络, 如有侵权, 请与本刊编辑部联系处理)

朗坤苏畅+生态: 共赢数字化转型大时代



朗坤智慧科技股份有限公司 董事长
2019年6月

这是一个稍微打个盹就能被跨界颠覆的时代, 我们在工业信息化领域里摸爬滚打了二十年, 对这个行业有着深刻的了解和认知, 都深刻地感受到旧的格局正在被打破。我们看到流量在增长, 连接在增长, 存储的数据也在增长, 但客户在传统信息化上的投资并没有明显增长。同时, 在以云计算、大数据、物联网和人工智能等新技术为支撑, 以平台、生态、共赢为特征的新商业模式正狂飙猛进。

硅谷有一个非常有意思的说法叫“吃自己的狗粮”(Eating your own dog food)。众多业界成功企业的发展路径往往是先基于自身业务的需要不断做大, 在这个过程当中发展出技术和能力, 最终通过开放这些技术和能力甚至是资源, 来演变成为一种新的商业模式。朗坤本身也具备这样的条件, 朗坤二十年所积累下来的、也是朗坤最强大的能力, 朗坤近年来自身进行数字化转型所积累的经验, 也会帮助到其他各行各业的客户。在基于在技术上高强度的投入, 打造一个开放、弹性、安全和灵活的平台, 朗坤希望与合作伙伴和客户们一起共赢。

有鉴于此, 朗坤全力打造跨领域、跨行业的苏畅工业互联网平台, 聚焦“设备连接”、“模型驱动”、“生态运营”、“数聚赋能”等核心能力, 帮助企业将数据转化为具有经济价值的资源, 让制造业更加精细化、智能化。目前在国家政策支持下, 朗坤苏畅主动与政府、企业、高校合作, 整合各方社会力量提供了从边缘层到云端的全面解决方案, 已获得数十项专利和软件著作权, 多次获得国家及省市科技项目资金支持。基于苏畅工业互联网平台, 朗坤积极推进技术创新和应用创新, 将云计算、大数据、物联网、人工智能等新技术广泛应用到电力、煤炭、钢铁、建材、电子信息、工程机械、石油化工和冶金等各个行业。

在这个数字化转型的大时代, 需要客户、伙伴与朗坤一起共建生态。朗坤做重资产流程工业的赋能者, 各类园区智慧化建设的重要伙伴、国家标准的制定者和数字经济的见证者, 一起共建共赢, 覆盖全国。

朗坤的目标是要助力客户、伙伴成功, 并成为客户数字化转型的最佳合作伙伴。朗坤要与伙伴一起构建一个开放、合作、共赢的生态。我相信, 只要我们携手同行, 共建平台, 共建生态, 我们就一定可以在数字化转型的路上走向成功。

新技术 · 新平台 · 新应用 ——朗坤智慧能源专题



随着大数据、物联网、人工智能等技术飞速发展！朗坤作为国内最大的发电行业信息化公司，近年来加速发展在智慧发电领域的业务布局。

一是成立了发电设备大数据诊断中心。通过政府的高端人才项目，引进了十位博士，百余位专家，这些来自发电企业设备管理一线、电力名校、电力科研院所、电力设备厂家等专家学者们，共同组建了一支高学历、全专业、涵盖火电、水电、风电、光伏等各发电类型的专业设备诊断团队。

二是通过开放的具有自主知识产权的苏畅工业互联网平台，积累了大量设备诊断模型。通过机理诊断模型和大数据诊断模型相结合的技术路线，在行业应用方面取得了突

破。朗坤设备诊断平台获得了工信部 2018 年度工业互联网测试床、工业互联网 APP 优秀解决方案等荣誉。

三是取得了一批智慧化应用成果。设备诊断中心已经为华能玉环电厂、国电方家庄电厂、国信新能源、晋能光伏等发电客户开展了基于大数据的设备故障诊断服务。其中中国信风电项目为风机关键部件故障次数降低 20%，检修周期延长 25%，设备故障处理时间由原来的平均 5 小时降低到 3 小时；提高风机利用率增加发电小时数 5% 以上。晋能光伏通过信息的快速挖掘和处理，为光伏电站组件运行效果分析、逆变器集中应用评估提供了有力的参考数据指标，极大增强了电站的故障智能分析和判别能力。

案例一：推进工业互联，促进设备安全经济运行 ——华能集团工业互联网平台玉环电厂试点项目

近年来，依托于物联网、云计算和大数据技术，工业互联网在智能制造、设备智能监测与维护等领域的应用已日趋成熟。2019 年国务院政府工作报告对工业互联网的定位则更加明晰，将其提升到为制造业赋能的新高度，这也预示着工业互联网即将成为推动产业转型升级、提升企业核心竞争力、实现工业高质量发展的新引擎、新途径。

华能集团作为电力行业中的龙头企业，旗下众多电厂对设备运行优化、劣化分析、故障预警、状态检修等数据深度应用都有着迫切的需求。为了推动工业互联网在火电领域的拓展，华能集团于 2019 年 2 月在浙江华能玉环电厂开始进行试点建设工作。

朗坤智慧作为工业互联网平台提供商和运营商，受邀参与了本次试点工作，以苏畅工业互联网为技术平台，针对玉环电厂的多类设备进行设备劣化分析系统的设计、研发和实施工作。系统的总体业务架构包括四个层次：数据层、工业互联网平台层、故障诊断内核模型层、设备健康劣化预警应用层。系统利用大数据工具对电厂历史及实时运行数据进行关联分析和有效性验证，能够对传感器故障进行识别和诊断，同时还将机理分析、专家知识库和大数据分析深度融合，对电厂的多类设备分层级建立模型，计算和分析设备健康状态、劣化趋势，并能对设备故



障进行有效预警和诊断，从而实现设备检修由定期工作向预测性维护的转型，为运行和检修人员提供有效的操作与检修指导，全面提升设备运行的安全性、经济性、可靠性，具备良好的实用价值。

本次试点项目的实施，是苏畅工业互联网平台在工业企业中的成功落地应用，也是朗坤在工业互联网生态构建中的积极探索，通过互联网大数据、人工智能和实体经济的深度融合，推动工业全要素、全环节进行全生命周期的深度互联，构建起数字驱动下的工业新生态，在提升企业盈利能力、重塑核心竞争力等方面具有显著效果，有望对未来的工业发展产生全方位、深层次、革命性的影响。

案例二：“大数据”带来“大智慧” ——临矿集团修筑“智慧矿山”

临沂矿业集团有限责任公司（以下简称临矿集团）是一家拥有煤炭和铁矿资源开发生

产、煤矿机械制造与加工、煤化工、玻璃纤维等多元产业为一体的大型现代企业集团，



是山东省重点工业企业和全国煤炭百强企业之一，矿业是其主导产业之一。临矿拥有价值高达 50 多亿元的设备资产在井下运行，数万临矿员工在井下从事生产活动，其在安全生产、诊断设备、智慧运维、资产管理方面面临的压力日益提升。2016 年，随着中国煤炭工业协会、中国煤炭运销协会共同研究制定的《推荐煤炭大数据发展的指导意见》正式对外发布，全面推进大数据在煤炭行业中

案例三：发电企业实时成本时机已到，朗坤助您实时掌握经营状况

从 2015 年新一轮电力体制改革开始至今，电力交易市场逐渐成熟，全国大部分省份逐步开展电力直接交易、中长期交易，预计 2019 年下半年将在八个省份正式开展电力现货交易。在这样的环境下，发电企业不仅要注重安全生产，为应对即将来临的现货交易也要关注发电实时成本。

的运用，为临矿集团打造“智慧矿山”提供强有力政策支持。

临矿集团基于大数据的设备健康监测与智能故障诊断平台，由朗坤承建，项目分为两个建设阶段。目前，平台一期智能感知系统已经成功上线与应用，以 PLC 生产过程数据实时通讯、振动智能传感器在线采集、手持终端巡点检定期自动同步等多种方式，积累了海量工业设备大数据，实现了集团对下属矿企设备的远程在线监视、趋势分析、超限报警、缺陷管理等基础功能。

二期工程将针对供电、采煤、排水、提升、运输、通风、压风等七大系统关键设备建立故障诊断分析模型，将在设备智能诊断的基础上，基于设备健康状态与劣化趋势实现设备智慧维护、生产优化调度，合理引导临矿集团的产能调控和战略转型，建立从生产技术到决策管理的智能化的煤炭工业新生态，实现以高度智能化、网络化、大数据化为特征的煤矿工业 4.0 模式，打通了“智慧矿山”安全、高效、绿色、可持续发展的道路，也是我国煤矿工业未来的重要发展方向。

以往的成本在每月末进行，企业领导对于每月发生的费用和物资消耗情况才能得到。而在现货交易市场情况下，发电企业的内外环境每天都在变化，每天的成本也跟随变化。如何反映这种变化，让管理者作到心中有数，实时成本分析系统就应运而生了。

技术、数据条件已达到实时成本计算分析的基础要求

发电实时成本一直是各发电企业关心的话题，但由于以前技术、管理等达不到要求，对于发电的实时成本计算一直是可望而不可求的。在新一轮电力体制改革的环境下，现货电力交易的开展，实时成本计算及分析又提到议事日程上来。

实时成本的计算需要建立在完善的生产实时数据采集基础上，从发电机组的各运行环境采集数据，记录发电运行情况，并保存历史数据，为日后的分析和总结的依据。现在各电厂信息化程度较高，生产实时数据可以按秒采集实时运行数据，财务、预算、物资、燃料也都有信息系统管理，这些管理数据形成电厂自身大数据，可作为实时成本的数据基础。同时随着科学技术发展，大数据分析、机器学习等新技术已经成熟，在实时成本预测、偏差分析及修正方面提供了技术基础。

朗坤实时成本经营决策系统

朗坤在电力行业耕耘 20 年，懂电厂业务，懂电厂经营管理，懂大数据分析、人工智能、工业互联网等高新技术，从 2004 年第一轮电改就开始研究基于实时成本的竞价上网辅助决策系统，适时推出自己的发电企业实时成本经营决策系统，依托于大数据分析平台，实现发电企业实时成本计算，深度挖掘企业生产、经营业务数据，为企业经营提供大数据决策指导。

快速及时反映经营状况

根据电力交易市场要求，按 15 分钟、30 分钟、1 小时、天计算发电实时成本，让企业各层次管理者快速掌握经营第一手资料，可为电力交易竞价决策及其他经营决策提供有力数据支撑。

紧密关联生产与经营管理

在以往的生产经营管理过程中，生产与经营是脱节的，即生产管理与财务管理的脱节，而实时成本将生产与经营紧密联系在一起：

与设备管理相关联，可得到每天的物资领

用情况，监控设备维护的物资消耗，使运行维护费用更实时可控。

与生产运行相关联，每天可有实时成本分析计算出各指标的成本情况，将生产指标转化为成本耗用。根据各指标的高低与之相关的指标分析，可总结在不同分析数据下的机组最佳运行参数，通过调整机组运行，降低运行费用，减少机组的运行成本，从而降低发电可变成本。机组运行得到优化，机组使用寿命得到延长，从长远角度看，机组的大修费用也会减少。

与燃料管理相关联，可实时查看不同工况下的燃料耗用情况；实时查看不同掺烧方案下不同煤种燃烧的实时成本变化情况；针对启停成本、深度调峰等情况下实时成本情况。

同时，发电企业内部的不同管理人员对生产与经营数据关心的角度不同，实时成本分析是贯穿企业的最高决策层和生产管理最低层的综合系统，为不同的管理和决策层提供决策依据。

总结

在现货交易即将全面开展的情况下，发电企业必须转变经营管理观念，将发电实时成本作为贯穿生产与经营联系的纽带，并以此为标准让各层次管理人员实时掌握经营状况，为现货竞价决策提供数据依据，为降低成本，提高发电企业核心竞争力打造坚实的基础。



国电宁夏方家庄电厂

朗坤化工安全管理系统——实现可知、可视、可溯、可控的全方位管控



近年来，国内化工行业较大及以上事故多发，这些事故的发生反映出我国化工行业的安全管理基础依然薄弱，安全生产形势严峻。2019年4月8日，江苏省委常委会议讨论了《江苏省化工产业安全环保整治提升方案》，会议强调，要通过实施差异化、精准化的治理措施，加速淘汰安全系数低、污染严重的化工园区和企业，加快提升江苏化工产业发展层次，系统性重构符合产业发展规律、循环发展、产业链完善的绿色现代高端化工产业，推动江苏省产业全面转型升级。

然而，随着化工产业的进一步转型发展，安全生产日常管理任务越来越繁重，安全生产计划目标、作业审批、隐患排查等各类数据信息不断增加，在安全生产日常监管工作中融入先进的网络技术、数据管理技术

和移动终端、计算机软件等技术手段，以探索新的安全生产管理方式与手段，进一步提高安全生产信息化管理水平，为推动日常监管工作效率、提升和促进决策监管水平具有重要的现实意义。有鉴于此，朗坤基于二十年在企业资产管理信息化的知识沉淀和自主研发的技术平台打造的化工安全管理系统，实现对化工安全管理的全方位管控。

● 人员防护

针对人员防护现场作业许可，强化现场各级人员安全责任，规避安全管控风险通过移动互联和电子签名技术，融入《化学品生产单位特殊作业安全规范》(GB30871-2014)要求，规范作业许可审批流程，现场确认安全措施，落实各级人员作业职责，约束作业人员、监护人员、管理人员的作业行为，降

低作业风险。

对承包商作业区域进行网格化管理，按照人员权限对于进入厂区的外来人员将进行现场实时定位，可以通过三维进行直观的展示。现场违章作业也可通过移动拍照巡查等手段进行纪录和处罚，并结合安全风险抵押金等进行最终的统一结算。同时，对于列入黑名单的承包商或人员，将通过生产厂区二道门的权限控制，严禁入内。

专门针对新员工、转岗员工、外来人员等性质的人员进行控制性培训，通过电脑端系统和移动端 APP 的结合，方便各类人员定期展开教育培训和在线考试，培训结果与入厂权限挂钩。同时，对于强制性的取证培训，将进行证书到期提醒推送功能。

● 设备防护

设备全生命周期管理，随时随地了解设备历史信息，提升设备更可靠，更稳定。提供设备从采购、到货、安装、运行、检修、报废等全过程的管理业务，建立和健全设备的静态和动态台账，针对不同类型的设备检修提供预防性检修、状态检修、故障检修等方式，提高设备使用效能，降低设备维护成本，同时可以通过移动 APP 随时随地了解设备历史信息。

设备实时监视系统，随时随地了解设备运行状态，降低设备运行风险。通过物联网技术，采集 DCS/PLC 等系统的实时监控数据，实时监控设备的运行状态，并对设备运行参数进行实时的采集，存储，展示，越限报警，趋势分析等。

智能巡点检，提升人员巡检到位率和巡检质量。借助朗坤自主研发的智能巡点检仪，规范巡检人员的巡检路线和巡检内容。通过定点打卡或定位系统，提升和解决巡检人员的点检任务到位率，并通过规范化的巡检内

容设置，提升巡点检任务的质量，最终实现设备及生产的安全可靠能力。

● 安全环境

安全风险报警，提示作业环境风险，提高作业人员安全意识。系统将通过安全隐患、重大危险源等信息进行整合，并同步在信息平台发布，对隐患附近作业人员，巡检人员等进行报警。

作业区域报警，监控作业过程，降低作业风险。系统对全厂作业区域进行设定和实时展现，通过三维可视化技术进行直观展现，并对作业无关人员或附近作业人员进行关联性的提示和预警，以防交叉作业引起的安全事件发生。

安全系统报警，全方位实时掌控全厂安全生产及作业风险。通过物联网技术，将全厂的消防火灾报警系统、可燃气体检测系统，视频监控系统，厂区周界系统、消防设备控制系统等全厂安全系统进行信号的采集和展现，并可通过移动端展现，对现场处置和管理人员提供更便捷，快速的信息推送，辅助安全管理人员做好事件应对。

● 安全管理

安全标准化管理，规范全厂安全管理业务系统融入《企业安全生产标准化通用规范》八大要素，帮助企业完善各类安全管理台账，包括安全目标、组织机构、安全生产投入、作业管理等内容，减少企业管理负担，支持打印和报表统计等功能。

隐患排查，随拍随传，闭环管控，责任到人，简单易用。采用移动技术，从隐患发现，处理反馈到最终的验收、统计等进行全流程管控，提供现场拍照上传、验证等功能。

安全趋势分析，凸显企业安全管控薄弱环节，让安全管理有的放矢。系统内置安全生产预警预测指数的权重计算模型，系统将

朗坤二十年 初心未忘 步履不停

通过企业在安全生产各要素权重的均衡计算和多年的运行优化，展现出更贴合企业实际的安全生产预警预测趋势分析曲线图，给企业安全生产提供管理重点和方向。

● 生产工艺

生产实时报警，让生产人员及时了解生产异常，保障生产及工艺安全。通过物联网运行数据，实时监控生产状态，并对工艺关键参数进行实时的采集，存储，展示，越限

技术，采集 DCS/PLC 等系统的实时生产工艺报警，趋势分析等，同时实现历史回放，报警处理等功能。

HAZOP 辅助分析，全方位帮助各级人员更快捷更精准的分析新工艺的安全风险。该业务子系统将提供针对于化工新工艺，技改等过程的 HAZOP 分析工具，整合 HAZOP 分析流程和分析内容，提供分析的过程管理，整合各专业如工艺，安全，设备等人员的分析结果，最终自动汇总分析结果。系统也将进行经验的积累，条件推送相类似的分析结果，大大降低分析时间。

SOP 标准作业，规范作业流程，节点控制操作步骤，降低生产作业风险。系统提供企业 SOP 标准作业库，并将作业标准步骤进行流程控制，通过移动终端进行现场的操作核对确认，规范作业，落实责任，减少因为人为操作而引起的产品质量问题。

基于以上功能建立的安全管控一体化平台，广泛适用于化工企业的安全管理活动，与同类产品比较，功能更强大、更适合企业。



比较点	朗坤化工安全管理	同类型化工安全管理
安全管控顶层设计	基于事故因果理论，全面紧扣事故发生因素，大大提高企业安全风险管控能力	仅仅局限于安全标准化管理和安全基本的管理业务
生产过程风险管控	牢牢把控生产过程的安全管控，针对人、环境、设备、工艺、原料等各方面重大风险因素进行重点监控，提升企业风险管控	无人员行为监管
人员行为监管	通过人员定位和移动互联网技术应用，对员工作业行为和作业环境进行风险分析和预警	通过人员定位和移动互联网技术应用，对员工作业行为和作业环境进行风险分析和预警
设备可靠性监控	设备全生命周期管理，同时实时监控设备运行状态和故障缺陷	业务管理比较粗放，简单的进行设备台账的建立，无法实现状态化实时监控
工艺安全管理	借助专业的风险分析工具和标准化的 SOP 操作监管，全面实现工艺安全管控	未对工艺操作进行风险分析并进行过程监管
环境风险预警	通过三维可视化与实际生产环境的结合，将风险辨识与隐患排查等结果实时可视化，对员工进行作业环境的风险预警和提示	无法实现员工作业环境风险的实时预警、报警等功能
安全大数据应用分析	基于安全标准化要素的全面覆盖和模型建立，运用安全预警预测指数趋势分析，查找安全管理缺陷	模型建立不全面，无法真实反应企业安全管理实际缺陷



朗坤终身荣誉员工

同时还具有以下一系列应用优势。

● 追根溯源——朗坤化工安全管理系统是国内唯一基于事故因果理论的系统类产品。朗坤化工安全管理系统深刻理解人的不安全行为、设备的不安全状态、管理的缺陷、环境的不安全因素等事故发生因素，以避免事故发生为最终目标，帮助企业建立的标准化、精细化、智能化的全面安全管控一体化体系，是一个集成的企业安全管控系统。

● 以人为本——朗坤化工安全管理系统是国内唯一融合人员定位，物联网，三维可视，移动互联等多种信息技术的多安全生产业务整合系统。将人、环境、设备、工艺、原料等进行重点管控，其中对于引起事故最重要的因素即生产过程中人的不安全行为方面进行重点的深度研究和分析，从根本上减少和

控制生产作业活动的环境风险。

● 不留死角——朗坤化工安全管理系统牢牢把控生产过程的安全管控，针对人、环境、设备、工艺、原料等各方面重大风险因素进行重点监控，提升企业风险管控。通过物联网技术，采集实时生产工艺运行数据，实时监控生产状态，并对工艺关键参数进行实时的采集，存储，展示，越限报警，趋势分析等，同时实现历史回放，报警处理等功能。

对于化工企业，要想获得最大的效益，就得把安全生产放在最重要的位置上。朗坤化工安全管理系统就是要帮助企业最大限度的提升安全管理水平，让企业生产过程可视、可知、可层层溯源，从而可控，在控让企业各级岗位承担起各自的安全职责，让企业在安全、可靠、稳定的环境中生产运行。

旺采网一站式供应链金融服务： 让融资更优惠更便捷

“2019 年将着力缓解企业融资难融资贵问题。加大对中小银行定向降准力度，释放的资金全部用于民营和小微企业贷款。支持大型商业银行多渠道补充资本，增强信贷投放能力，鼓励增加制造业中长期贷款和信用贷款。今年国有大型商业银行小微企业贷款要增长 30% 以上，激励加强普惠金融服务，切实使中小微企业融资紧张状况有明显改善，综合融资成本必须有明显降低。”

——国务院总理李克强



旺采网 + 供应链金融

解决线下融资痛点，让融资省时省钱

为响应国家号召，支持中小企业发展，解决企业融资难、融资慢、融资贵的问题，旺采网金融服务平台基于“互联网供应链金融”的理念，为平台企业围绕“投标—中标—签约—履约—回款”一整个流程搭建了一站式供应链金融服务体系。

目前，企业线下融资通常面临这样的痛点：因金融机构无法及时、真实地掌握业务交易信息，所以为了加强风险管控，在获取和审核信息进程中则会更加谨慎，从而增添了很多线下审核流程，减慢了放贷速度，最终导致企业融资流程慢、费用高、周期长等问题。

而旺采网电子招标采购平台能真实反应出招投标业务的每一个环节，便于金融机构实时掌握业务交易信息，使其达到降低风险的目的，从而减少材料审查的时间、人力成本，有效提高放贷效率，让供应商更方便、快捷得到融资；另一方面，金融机构在风险管控方面成本减少，能转化成多种普惠形式，极大降低供应商的融资成本。

从真实招投标业务出发

跑通「投—中—签—履—回」

融资流程

旺采网金融服务平台汇聚不同类型合法、专业、高效的金融机构，为企业提供丰富且覆盖招投标业务全流程的金融产品，解决棘手的供应链金融问题。

01- 投标

——提供投标电子保函，无需抵押冻结，

为企业释放更多资金

现有的保证金机制存在如下痛点：

- 管理成本高，管理风险大：保证金管理流程繁琐（保证金收取、确认和退还等环节），导致管理成本高；传统模式下保证金收缴和退还一般以人工方式核账，稍有疏忽，就可能造成重大责任事故。

- 投标人资金压力大：保证金退还不及时，将造成投标人财务成本提高，资金利用率降低。如果投标人同期参与多个投标项目，其缴纳的保证金累计数额不容小觑。

- 保证金执行制度风险难管控：缴纳的保证金存在被挪用的风险，同时保证金索赔、违约责任、争议等问题也难解决。

旺采网电子投标保函如何解决这些问题？

提升效率：电子保函全程线上操作，简单便捷的同时大幅节约整个流程的管理成本，更便于企业统筹管理。

提高资金利用率：无需抵押、冻结资金即可获得保函，从而释放出沉淀资金，提升投标人资金利用率。

加强风险控制：全程电子留痕，方便查验保函真伪。详细的追溯记录也进一步推进了整个招投标流程的保函信用体系构建。

02- 中标

——中标贷解决资金周转困难问题，让项目更快落地

供应商中标后，与银行对接、提交融资申请到资金拨付需要较为漫长的时间，旺采网提供的中标贷可以填补这个空白期，让项目更快落地。

对供应商而言，中标贷是解决供应商中标阶段企业融资需求的短期贷款，旨在帮助企业突破准入要求高、融资申请流程长、审批速度慢、授信多、落地少等贷款瓶颈。最快 10 天完成办理，为供应商节省数月时间。

对金融机构而言，在相关方授权情况下，旺采网可为其提供真实可信的中标项目的招标公告、招标文件、评标报告、中标结果等重要信息，作为对申请融资供应商尽调的重要依据。旺采网提供了真实、有效的信息，从而规避了信息不透明所带来的风险，避免了企业用虚假项目骗取贷款的问题，让金融机构与供应商尽快完成双向选择。

03- 签约

——电子合同安全高效、合法可靠，线上签署提升签约效率

旺采网提供基于 CFCA 数字证书的电子合同服务，该服务完全符合《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国电子签名法》等国家相关法律法规之规定。

用户可按照合同模板在线编辑，待办信息通过系统、短信等渠道实时提醒用户，确保业务衔接顺畅。旺采网为企业提供安全、高效、便捷、可靠的电子合同发起、签约、管理、存储一体化服务，保证签约流程合法有效，提升签约效率。

04- 履约

——提供履约电子保函，避免资金被延期占用

与投标保证金类似，履约保证金机制同样存在成本高、效率低、风险难管控等等缺陷。

一方面，繁琐的流程会极大增加双方的投入成本；另一方面，招标人不恰当地使用履约保证金的情况时有发生，例如：以履约保证金作为要挟条件，迫使中标供应商增添或改变合同内容；或以履约保证金抵合同预付款；以及在合同执行完毕后仍迟迟不退还履约保证金等。

电子保函简化流程、便于管理，完全杜绝资金被延期退还、占用的现象，提升了中标供应商的资金利用率。

朗坤智慧园区解决方案： 打造园区的数字基础，让智慧触手可及

05- 回款 ——提供保理、票据贴现等服务，盘活企业资金，保障企业运营

a. 保理
保理指的是供应商向保理商转让应收账款，保理商以即付方式支付现金，使供应商企业资金迅速回流，避免应收账款对供应商企业资金的占用，实现资金周转速度加快及使用效益提升，有利于供应商企业稳健经营、健康发展，并进一步保证货款回笼和利润实现的同步。

另一方面，保理商在办理保理业务时通常需要调查卖家资信情况、应收账款质量、买家信誉、货物质量等，旺采网真实业务流程信息能够使其减少成本、提高效率，最终为供应商企业带来更快的服务及更低的费率。

b. 票据贴现
票据贴现是指银行汇票的合法持票人(即贴现申请人)在票据到期前为了取得资金，贴付一定利息并将票据权利转让给金融机构的票据行为。贴现是与商业信用紧密联系在一起的，贴现的利率一般低于同期的流动性贷款，能够为企业提供便捷的融资渠道和低成本资金。

目前票据贴现业务的主要问题集中在：金融机构在尽调过程中难以周全，对票据是否具有真实贸易背景、要素是否完备以及企业财务状况等无法核实；另外，一些不合规的小型商业银行进入市场，为行业带来隐患，而旺采网金融服

务平台提供合法、专业的金融机构及真实的全流程交易信息，能有效避免这些问题。

**产融一体化
实现金融与实体经济的和谐统一**
旺采网金融服务平台在帮助供应商加速供货资金回笼，扩大生产经营的同时，助力核心企业降低采购和运营成本，稳定上游关系，增强下游企业粘性，形成健康、高效的供应链运作模式，促进产业链优化升级。

旺采网金融服务平台将供应链金融与互联网技术相融合，面向企业和金融机构市场，致力于开展创新金融服务，并将其融入到企业实际业务场景中，为企业及公共组织客户提供方便、快捷与低成本的金融普惠服务，助力产业转型升级，提高产业集中度，实现金融与实体经济的和谐统一。

随着智慧城市建设步伐的不断加快，国家更加注重智慧园区的建设与发展，目前已颁布了多项政策推进智慧园区的建设，现在各类型园区都投身于园区的智慧化建设中。朗坤针对各类产业新城、工业园区和科技园区，以智慧园区助力产业集聚理念，构建智慧园区基础设施、智慧园区运营管理、智慧园区公共服务和智慧园区产业生态。

朗坤智慧园区解决方案通过智慧园区数字平台，打通园区各业务子系统，以物联网、云计算、三维可视化、移动互联、大数据等现代信息技术为基础，通过感知化、互联化、平台化、一体化的手段，将楼宇自动化管理系统、通讯自动化系统、安全监控自动化系

统以及园区共享服务平台等全面有机融合，建成集自动化、信息化、智能化、节能环保为一体的真正意义上的智慧园区。数字化安防：覆盖园区的视

频监控系统与入侵报警联动，发生非法闯入时，系统自动将报警信号和视频发送到移动客户端或指挥中心，使事件得到及时处理，园区安防等级得到提升，企业的资产和人员的安全更有保障。

数字化人员管理：基于一卡通实现一站式人员管理，“一张卡”代替员工的工卡、钱包、钥匙，亦能对访客进行全面智能化管理，包括车辆管理、门禁控制、路线指引、物品存放、就餐购物等，为园区业主和访客提供良好的服务体验。

数字化车辆管理：免刷卡自动出入，提高通行效率和安全；精确车位引导系统，实现停车场的高效管理；违法停车管理有效解决园区乱停乱放现象；车辆行驶引导及轨迹跟踪，保障企业物资安全。

绿色节能管理：通过绿色机房和云计算/云桌面技术，提高资源利用率，通过建设屋顶光伏发电及微电网储能系统，打造园区智能微电网，实现太阳能发电、变电、送电及配电的整个流程应用，为重要用电设备提供电力保障，同时实现节能减排，降低园区运营成本。

数字办公：园区为入驻企业提供办公套餐业务，包括桌面云、统一通信、呼叫中心、融合会议及信息驿站，使企业摆脱信息化建设的负担，实现拎包入住。

朗坤智慧园区解决方案建设通过现代园区管理理念和优质的客户服务，将为园区物业和企业带来巨大的经济效益，同时树立品牌效应，吸引更多企业入驻，推动新型战略产业的聚集，带动地区经济发展。



朗坤智慧园小程序

智慧楼宇，赋予德基广场“会思考的大脑”！

引言：在人工智能的大时代语境下，伴随着智慧化浪潮而生的智慧楼宇渐成主流，运用数字化的管理模式，为楼宇赋予“会思考的大脑”，带来了楼宇服务的升级与革新，创造了楼宇管理的全新体验。



德基广场智慧楼宇综合运营管控平台运用大数据、人工智能与物联网技术，建立了一套完整的楼宇运营解决方案，实现了建筑、设备、系统、服务和管理的优化组合，赋予德基广场安全、便利、高效、节能的管理效能。

德基，致力打造智慧商业综合体

南京德基广场位于南京市玄武区中山路18号，坐落在“中华第一商圈”新街口东北角，是一个定位于高端商业的综合购物中心。德基广场占地面积达到 41244 平方米，总建筑面积超过 30 万平方米，二期主楼 337.5 米。

2017 年德基广场营业额达 90 多亿。它的与众不同除了定位高端、业态多样外，更别具一格的地方当属其以国际一流的硬件和温馨细致的服务，让每一位消费者感受着如入云端，如梦似幻的殿堂级消费乐趣。秉承“精彩与世界同步”的理念，德基广场始终引领智慧购物中心新一轮的技术革命和应用创新，致力于打造智慧商业综合体，成为领航中国购物中心行业的典范力量。

德基广场以往运维管理痛点

德基广场前期投资建设了大量智能化系统，包括 BA、消防监控、视频监控、门禁、停车场管理、公共广播、环境监测、管道监测等 18 个系统。

然而各系统之间相互独立，楼宇数据分散各自系统之中，无法做到互联互通，联动响应，管理可视化薄弱；工程、安保、设备管理无法统一管理，楼宇管理碎片化不可避免；物业安保及设备事件，既无实时数据支撑调度，又无事件台帐记录，运维调度不透明；设备运行过程中无法及时预知设备故障并及时发出预警，安全风险无法及时把控。

系统联动

将消防系统、视频监控系统、门禁系统、停车场管理系统、防盗报警系统、智能照明系统等进行联动设计。

三维可视化

建立易感知、可操控、助决策的虚拟楼宇，对设备进行管理，实时掌控全局状态。建筑内建立基于 GIS 平台的三维可视化模型，将楼宇内的固定资产、设备设施等可视化管理。

设备监测

构建统一设备监测平台，将各弱电系统、消防系统、环境监测等系统基于系统集成平台纳入统一设备监测平台管理，并将各设备故障报警信息统一管理，与缺陷工单系统构成设备故障报警处置的闭环管理。包括设备监控、环境监测、背景音乐、消防监控、故障报警等。

安防管理

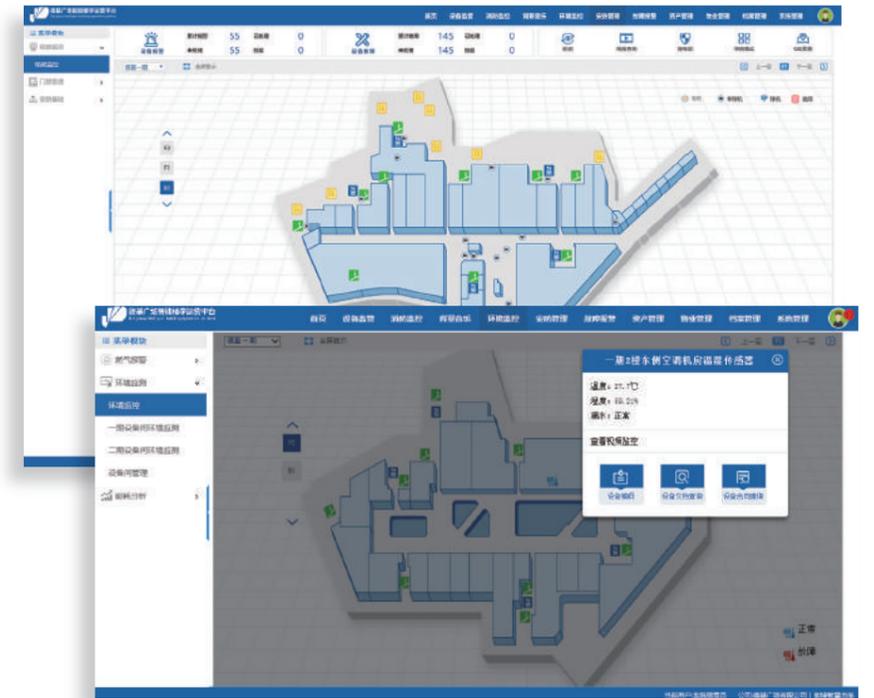
在二三维场景下实现视频监控、门禁管理、防盗报警、巡更、可视对讲等安防设备的可视化操作监控，并设计各个安防子系统之间的连锁。

能耗监测

能耗监测基于设备监控已有的水、电、气及环境监测管理，根据能源管理需求，对水、电、气等三项能耗考核，进行两级的计量监测。实现能源计量监测、数据分析、建筑或设备节能指标的在线考核等专业化体系的建立，并建立数据分析、监测制度，能源利用状况报告制度。

设备管理

以设备台帐为基础，基于设备点检数据



及系统报警数据，提供故障检修、计划维修、状态检修等维修保养模式，集成物资管理、预算管理、财务管理等协同应用。

运营管理

主要侧重楼宇内部装修项目、维修保养外包项目等涉及施工的运营管理，涵盖合同管理、店铺文档管理、缺陷工单、仓库管理及人员管理等内容。

消防管理

基于消防监控实现消防各系统信息整合，在 GIS 地图上进行专题展示。主要功能为消防巡点检、疏散系统及消防知识库。

物业管理

物业管理包含信息发布、租赁管理、客流统计、停车场管理、移动巡检等内容。

运营看板

收集各系统的相关信息，提炼共性的数

国信靖江+朗坤， 打造本质安全企业新标杆

据和个性的数据，形成完整的决策分析指标模型库，再通过追溯数据的来源，对数据进行再次分析，通过大屏、客户端进行展现。

智慧楼宇综合运营管控平台，为德基广场运维管理带来了多维度价值

“通过智慧楼宇综合运营管控平台的建设，打通了德基各个系统之间的数据流与业务流，使原来零碎的、不可视的管理变为一体化、可视化的管控，提升了运维效率的同时也降低了运营成本。另外，通过功能应用的全面移动化，在一个手机上即可实现对德基的智慧管控，提高了整体管理水平和效率。”

1、降低成本

基于能源管理系统，为德基提供了能耗可视化能效管理，优化能效管理体系，将过程中发现的问题进行分析整理，为实现可持

续的节能降耗提供依据，帮助降低运营成本。

2、提升运维效率

通过设备运行实时监测、设备标准化管理，减少了设备故障发生概率，降低了设备维护管理费用，减少了日常运维人力消耗，提升了物业运维效率。

3、提升安全管理效率

通过灵活设置各系统之间的联动预案，实现安防系统之间的联动，提升管理效率，针对不同的联动预案，可同时调用平台内的多资源进行响应，提高对安全隐患及现场问题的快速反应能力。

德基广场智慧楼宇项目的顺利实施和运营，是朗坤智慧楼宇一体化管控解决方案赋能传统楼宇管理最佳诠释。



2月27日，国务院安委会办公室、应急管理部召开全国“两会”期间安全防范工作视频会议。国务院安委会副主任、应急管理部党组书记黄明指出，今年以来全国安全生产形势总体稳定，但近期部分行业领域事故多发，集中反映了一些地方安全法规制度不落实、企业主体责任不落实、安全监管责任不落实、工作部署任务不落实，已成为制约安全生产形势持续稳定好转的顽疾痼症。

目前企业普遍存在人员、设备、组织管理等安全管理挑战，归根究底是缺乏一套科学、系统、主动、预知、全面的安防管控体系。

朗坤打造基于“互联网+”的智慧安防管控系统，助力国信靖江实现安全主动预防，打造本质安全型企业新标杆。

关于国信靖江

江苏国信靖江发电有限公司（简称“国信靖江”）位于靖江经济技术开发区新港园区境内，拥有1350米黄金岸线，水陆交通便捷，地理位置优越。项目规划总容量为3320MW，分两期建设。一期工程建设2台660MW超超临界燃煤发电机组，于2008年2月动工建设，2015年2月10日获得江苏省发改委核准。公司所属的秦港煤炭物流基地是国家级靖江煤炭储备基地的载体，也是国信集团能源战略规划的重要组成部分。

公司现具备发电，售电，供热，煤炭经营、接卸、混配、筛分和装船外运等功能。自运行以来，始终保持安全稳定高效局面，各项性能指标优良，取得了良好的运行业绩、经济效益和社会效益。

关于智慧安防管控系统

- 智能操作票—让操作更准确、更安全
- 智能操作票通过移动作业逻辑推送、扫

码确认、执行上传确认、作业实时掌握可远程干预、唱票自动记录、人员操作行为分析等让操作更准确、更安全。

- 智能工作票—作业现场更规范，风险更可控

智能工作票通过安措落实确保现场100%确认及上传备查，移动视频应用实现现场实施监督，视频识别+工作票实现工作负责人、作业人员到位管理，行为识别+工作票实现作业现场全过程自动监管，使作业现场更规范，风险更可控。

- 人员精确定位—位置更精确，工作更到位

通过物联网、三维建模、视频识别、人员定位基站、人脸识别、电子围栏、门禁控制等技术，实现对全厂人员进行精准定位的展示。

- 智能视频识别—提醒更及时，人员更遵规

在现场区域部署摄像头、移动摄像头等设备，进行人员通行信息拍照、统计，相当于给视频监控系统加上了智慧的“大脑”。通过视频识别技术自动对人员行为进行抓拍，实施电厂监控，把现场违章信息即时推送到当事人携带便携移动终端上，保证现场人员的施工安全，防止安全事故发生。

“安全无小事，事故猛于虎”，面对频发的安全事故，作为国内最专业的行业安全生产管理解决方案提供商，朗坤打造了一整套管理、人员、设备、环境一体化的企业智能安防系统，可帮助各类企业在生产中保障管理无漏洞、人员无伤害、系统无缺陷、设备无故障，进而实现“零伤害”、“零非停”、“零事故”的安全管理目标。

朗坤“一带一路”工程掠影

中宣部“壮丽70年·奋斗新时代” 调研采访组走进朗坤



在国家“一带一路”倡议下，国内越来越多的工程建设企业开始走向国门，参与国际建设市场竞争。为规避传统建设模式的弊端，解决项目开发过程中面临的各项难题，越来越多的工程建设企业从顶层设计入手，业务形态由单一向全面服务转型，商业模式由 EPC、BOT 等模式向投建营产业链一体化模式延伸。

朗坤在投建营一体化创新商业模式背景下，赋能“一带一路”，构建信息化平台，为海外项目保驾护航，在行业内打造了一批精品工程和行业标杆：

为泛海电力及上海电建开发了电力管理一体化信息平台，该平台采用多语言版，混合云部署，实现两国四地（中国北京、中国香港、中国上海、印尼雅加达）的协同化管理，通过一体化平台实现业主方、咨询方、总包方、设计方、分包方、监理方、运维方等多单位统一管理，兼容汉、粤、英、印尼四种语言系世界首创，催生了中国电力行业信息化新标准；

为中国能源建设集团广东火电工程有限公司建设的信息化管理平台，建立了工程建设人、财、

物、技术的集约化管控体系，建立“大数据中心”以及从结果到过程的追溯。服务于集团在越南、印尼、孟加拉、加纳、约旦、英国、菲律宾等国家的电力工程项目。

为中国建材国际工程集团有限公司开发的管控一体化信息平台实现所有承包项目（水泥、玻璃、陶瓷为主）在泰国、孟加拉、日本、意大利、英国等国家应用。

为中材国际苏州建设有限公司开发的 EPC 项目管理信息化平台树立海外水泥 EPC 工程项目管理标杆和应用典范。广泛应用于伊拉克、越南、缅甸、印尼、哈萨克斯坦、尼日利亚、坦桑尼亚等国家项目。

为中石化炼化工程（集团）股份有限公司实施的分包信息管理平台，建立了集团、分（子）公司、项目三级一体化的分包业务管控平台，应用于沙特，伊朗，迪拜，俄罗斯，美国等地的海外项目。

在孟加拉，与该国的第一大电力集团公司 SUMMIT 签约，为其提供包含设备资产管理 (EAM)、安全生产、物资燃料、电厂监控、设备智慧维修以及移动化作业在内的一体化管控，同时输出国内先进电力知识、管理思想和方法。

在越南，朗坤为中国在越投资规模最大的电力项目——越南永新燃煤电厂一期项目提供定制化的智慧解决方案，强化海外项目远程控制能力，朗坤还为海阳电厂基建项目实现海外电厂基建工程项目集约化、规范化、科学化管理；

在菲律宾，朗坤为康塞普森燃煤电厂建成一套业务完整、数据互通的运营管理信息系统；

在中东，朗坤有沙特利雅得 5000t/d 熟料生产线项目和阿联酋的 ABMC 10000t/d 项目；

在非洲尼日尔共和国，朗坤有尼亚美 100MW 重油发电站项目；

在南美洲厄瓜多尔，朗坤有科卡科多辛克雷 CCS 水电站项目等等。

编者按 2019 年是中华人民共和国成立 70 周年，是全面建成小康社会、实现第一个百年奋斗目标的关键之年。回首振奋人心的成绩，展望催人奋进的目标。近日，中宣部“壮丽 70 年·奋斗新时代”调研采访组一行走进朗坤智慧园，全方位、多视角、有深度的报道了朗坤在智能制造方面的创新实践和典型经验。



朗坤让企业管理更省时、更省力

来源：南京广播电视台

朗坤智慧科技股份有限公司开发出具有自主知识产权的管控一体化软件，广泛应用于五大发电集团、中国建材集团、中石化等央企及江苏国信集团等数十家地方企业集团。董事长武爱斌表示朗坤未来将从工业行业整体解决方案提供商转型成为工业互联网平台提供商和运营商，给工业企业提供大数据的远程运维，让企业经营更专业、更省时、更省力。



朗坤与高端制造

来源：中国工业新闻网

“一棵可以看到未来的大树”，中信互联网转型小组是这样比喻朗坤的。

“未来，在技术层面，朗坤将重点打造工业大数据平台，深化大数据和人工智能技术应用，和行业伙伴共同打造更加精准实用的设备故障预测模型、能耗优化模型、生产安全管控模型和供应链优化模型。”



全国政协调研组赴智慧园 调研点赞朗坤企业安全方案



朗坤，为智能制造研发“中国芯” 来源：中国江苏网

朗坤智慧科技股份有限公司董事长武爱斌回忆道，早些时候，很多制造型企业的设备都被国外公司所牢牢控制，由于没有核心技术，工厂的产能、设备使用信息、维保信息都被国外的技术公司所掌握，毫无商业机密可言。在设备维修时，由于不能做出故障预判，等更换的零件就要个把月。面对这样的窘境，武爱斌决定自主研发一套“工业智慧管理软件”，改变信息孤岛掣肘智能制造的局面，南京朗坤便应运而生。



永不离岗的“工厂医生” 来源：中国科技网

2699 张实时画面、35 万监测点数据、60 亿条大数据……在江苏最大能源企业——江苏省国信集团的 31 个电厂里，每天都有这样一组数据产生，它们就像永不离岗的“工厂的医生”，护卫着电厂的平稳运行。

4 月 16 日，记者在南京朗坤智慧科技股份有限公司为江苏国信集团开发的智慧能源云平台上看到，各个电厂的运行数据一目了然。平台运营以来，平均每天帮助电厂排除了 20 余条安全隐患，从而避免了企业的财产损失。



朗坤——高端制造的“智慧小岛” 来源：紫金山新闻

除了藏了一座“机器人工厂”，开发区里还藏着一个“智慧小岛”哩！记者来到了开发区的朗坤智慧园区，动动手指，分布在园区各处的传感器就能得到指令，实时获悉光伏发电量、风能发电量、空气质量等数据，还可以一键预约停车位、健身房、给花草浇水等等。朗坤智慧科技股份有限公司董事长武爱斌表示，“智慧园区的建设就是要让身处园区的人处于最舒适的环境。”



4 月 9 日，全国政协常委、经济委员会副主任于广洲率全国政协经济委员会一行 15 人赴南京就“大力发展智能制造，推动互联网、大数据、人工智能和制造业深度融合”情况进行调研。江苏省政协副主席、党组书记阎立，南京市政协副主席、党组成员吴卫国以及南京市工信局副局长乔翠聪等领导陪同调研。

调研组一行在朗坤智慧园召开座谈会，朗坤董事长武爱斌、总裁魏小庆等公司领导热情接待。于广洲主任一行参观了朗坤展陈中心，魏小庆详细介绍了公司的经营概况及发展方向，重点讲解了朗坤投建营一体化平台、苏畅工业互联网平台等核心产品，展示了朗坤在智能制造领域上的探索与成效。魏小庆表示，朗坤成立二十年，始终坚持自主创新、核心技术自主受控，一直致力于运用

信息化手段助推江苏省智能制造的发展。

武爱斌表示，朗坤的工业基因非常强，坚持核心技术自主受控，在跨领域、跨行业工业互联网平台的技术遥遥领先。朗坤有技术，但缺少市场，央企有市场，但没有平台。朗坤的平台如果给国资委所属的企业使用，可以节省大量的技术研发和市场推广成本。希望央企能够参股像朗坤这样拥有核心技术的企业，或者与朗坤成立专业化的合资公司，达到产业与技术双赢的目的。另外，在实现进口替代的舞台上，也希望多给予朗坤一些展示和参与的机会。

本次调研中，360 董事长周鸿祎来访朗坤，朗坤副总裁严云峰向其介绍了朗坤在工业信息化领域的建设成果和苏畅工业互联网平台，周总表示双方可在企业安全方面进行深度合作。

智慧电厂建设永远在路上 ——朗坤亮相2019智慧电厂论坛

3月28日，由中国能源研究会节能减排中心、华北电力大学国家大学科技园与东南大学能源与环境学院、朗坤智慧科技股份有限公司共同举办的“2019年智慧电厂论坛(第一期)”在宁举行。国家能源投资集团公司、中国大唐集团有限公司、国家电力投资集团有限公司、中国华电集团有限公司等近400家企事业单位围绕“推动智慧电厂建设，提升电厂核心竞争力”主题，展开了深入的研讨和交流。本期智慧电厂论坛，东南大学校长、党委副书记，中国工程院院士张广军，全国政协社会和法制委员会副主任、中国能源研

究会副理事长、中国大唐集团公司原董事长陈进行、朗坤智慧科技股份有限公司董事长武爱斌出席会议并作讲话，深入探讨了智能发电。会议由中国能源研究会副秘书长、节能减排中心主任王凡主持。

张广军校长鼓励与会专家将通过此次论坛的探讨和交流，碰撞智慧的火花，融合创新的硕果，促进电力行业和社会的协调可持续发展做出新的贡献。陈进行主任指出智能发电和智慧电厂建设顺应了新一代产业革命的大势，希望中国电力同仁能够共同拼搏、携手并进，肩负起为中华民族伟大复兴的中国梦提供坚实能源保障的历史使命！

朗坤董事长武爱斌致欢迎辞。武爱斌将智慧电厂比喻作人体工厂，在保证器官健康的同时，要能感知，能沟通，能思考。作为企业要研究这个大生态，每一家智慧电厂也将会各有各的特色。所以智慧电厂建设需要企业间共建、共赢和共享。武爱斌还指出从数字化到智能化，到智慧化，可能需要好几十年时间，智慧电厂建设永远在路上，市场很大，前景广阔，我们要保持耐心，不忘初心，牢记建设智慧电厂的目的是提升客户创造价值的能。

3月29日，朗坤组织论坛分会场活动，200余位嘉宾们应邀走进国信扬州第二发电厂。朗坤国信扬二电厂项目建设总负责人黄东旭为大家作该电厂电力管理信息系统的演示，吸引了与会者目光，朗坤在智慧电厂领域的实践赢得了大家一致好评。电厂副总经理龚峻以《江苏国信扬州发电有限责任公司电力管理信息系统建设》为题，作智慧电厂建设和管理经验的分享，盛赞这套覆盖全部电厂生产经营管理业态的电力管理信息系统。



董事长武爱斌亮相紫金讲坛畅谈数字化赋能企业管理创新

4月21日上午，紫金企业家讲坛第二期在南京大学商学院安中楼报告厅成功举办。南京市企业家协会副会长刁立群、南京市企业家协会副秘书长于永捷、南京大学商学院校友与发展办公室主任马骏、南京市企业联合会、南京市企业家协会的知名企业代表、公司高管、投资和金融机构负责人以及来自南京大学商学院的MBA、EMBA、EDP校友等近百人参加活动。朗坤智慧科技股份有限公司董事长武爱斌应邀作《以数字化转型为核心的企业管理创新实践》主题演讲。



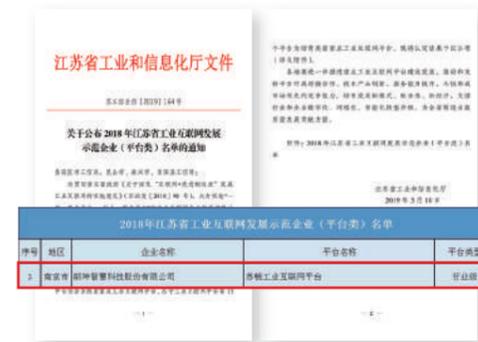
原子能院快堆管控平台项目在京启动

1月26日，原子能院快堆管控平台项目启动会在中核集团召开。中国原子能科学研究院堆工部主任杨红义等部机关领导和运行所领导与朗坤副总裁刘敬虎、吕静等就研究堆一体化综合管控平台专项计划、总体方案及组织架构进行交流探讨。



朗坤入选江苏省工业互联网发展示范企业

3月25日，江苏省工信厅发布《关于公布2018年江苏省工业互联网发展示范企业(平台类)名单的通知》，认定42家企业为2018年江苏省工业互联网发展示范企业，朗坤等10家南京企业入选。



朗坤苏畅平台荣获国家级四星认证

2月21日，由工业和信息化部指导，中国信息通信研究院、工业互联网产业联盟、中国通信学会联合主办的2019工业互联网峰会在北京国家会议中心举行。峰会上，“朗坤苏畅工业互联网平台”获得了“工业互联网平台功能性评测四星认证”和“2018年工业互联网测试床”两项殊荣，代表着“朗坤苏畅工业互联网平台”作为工业互联网领域的实践者得到了较高的肯定，并逐步赋能更多客户。22日上午，朗坤副总裁毛旭初受邀分享了朗坤苏畅工业互联网平台在流程型行业的最佳实践案例及对工业互联网趋势的洞察，备受现场工业企业的认可。



朗坤运营管控一体化平台荣获 江苏企管现代化创新成果一等奖

4月16日，江苏省企业管理现代化创新成果审定委员会发布文件《关于发布和推广第二十五届江苏省企业管理现代化创新成果的通知》。朗坤智慧科技股份有限公司的创新成果“软件企业以打造工业互联网为目标的一体化生态云平台服务管理”荣获一等奖！



朗坤加入智慧建造与运维国家地方联合 工程研究中心

5月26日，智慧建造与运维国家地方联合工程研究中心揭牌仪式暨学术报告会在东南大学四牌楼校区举行，中心是江苏省新增3个国家地方联合工程研究中心之一，由原铁道部副部长、中国工程院院士卢春房教授和东南大学副校长吴刚教授担任负责人，朗坤智慧应邀加入中心，董事长武爱斌与专家领导们共同见证中心成立，并参加了智慧建造与运维国家地方联合工程研究中心第一届技术委员会第一次会议。



朗坤荣获“2018年南京市 工业互联网标杆企业”

2月28日上午，南京市制造业高质量发展推进大会隆重召开，本次会议由市委书记张敬华主持，蓝绍敏市长部署全市制造业高质量发展工作。会上朗坤荣获“2018年南京市工业互联网标杆企业”荣誉，总裁魏小庆代表公司上台领奖。



朗坤成为雄安能源互联网应用产业 技术创新联盟发起会员

5月28日，雄安能源互联网应用产业技术创新联盟启动大会在国网雄安新区供电公司召开，标志着雄安新区世界一流能源互联网产业体系建设迈出坚实步伐。“联盟”由包括清华大学、中国建筑科学研究院、珠海格力电器股份有限公司等43家成员单位发起，其中，朗坤智慧作为江苏省唯一民营企业加入联盟。



世界500强拉法基集团来访朗坤

5月15日，拉法基集团项目和工程主管 Mr. Rudy Blum. 一行莅临朗坤智慧园，董事长武爱斌热情接待。会上，双方就两化深度融合、投建营一体化、数字化移交、远程数字化运维、智能水泥厂建设进行深入讨论。拉法基集团高度评价了朗坤平台集成的能力，以及在工业互联网领域取得的成就。武总提出双方共建数字化公司，输出管理输出知识，共同推进数字化智能化建设。世界财富500强之一的拉法基集团于1833年在法国成立，至今已有170多年的历史，在水泥、石膏板、骨料与混凝土分支均居世界领先地位。



人人都是分享者朗坤线上微课堂开课

朗坤微课堂平台日前上线。微课堂是由朗坤全新打造的直播培训平台。培训时，通过直播设备，讲师目之所至，手之所至，无论线上有多少学员，各自身处何处，都可以清晰地看到专家的每一个动作，每一个细节，远程观摩，又像是自己在亲手操作，学员还可以及时互动，及时提问，达到线下传统实操无法达到的互动效果。在相对时间内，专家的培训效率也成十倍，百倍，万倍的增加。微课堂的上线，不仅意味朗坤打造了“人人都是分享者”的内部培训创新模式，未来与朗坤客户和伙伴分享这个平台，一起打造每一个行业内的梦想舞台，传播知识，成就梦想。



4月28日，朗坤微课堂首次开课，董事长武爱斌作开讲动员。武总指出微课堂作为创新培训的形式，汇集员工企业文化、应知应会、专业知识、通用技能等各方面所需知识，是员工获取知识的重要途径与提升组织能力的重要载体。希望每位员工从微课堂中受益并训练有素。人人都是培训者，人人都是被培训者，培训无处不在；望每位朗坤人树立共享的精神和比学赶超的理念，加强员工培训，提升员工素质，打造一支作风过硬、拉得出、打得赢、能吃苦、能战斗的队伍。不断提高自身价值创造能力，让朗坤永远保持旺盛的活力，永远具有竞争力。



5月8日，总裁魏小庆作开课指导，魏总指出目前公司知识管理仍有很大的提升空间。当前朗坤提倡高指挥高支持的教练型管理者，希望管理者要明确团队业绩目标，然后为团队赋能。魏总还强调朗坤是知识型企业，应将知识固化在微课堂平台中，使微课堂成为提升组织能力的重要载体，管理者带头先讲，带动员工积极性，从而营造“人人都是分享者”学习氛围。

