

500强 只是起点

金秋是收获的季节，红太阳以28年保持不低头稳步发展，蝉联中国石化、中国民营、中国制造等多项500强。面对荣誉，董事长杨寿海表示：500强，只是红太阳的起点。

守正创新 党的政治引领和精神凝聚是红太阳发展的方向

“没有中国共产党就没有今天富强繁荣的新中国，没有改革开放和供给侧结构性改革的正确指引，就没有今天的红太阳！”在红太阳发展的每个战略要点及时间节点上，党的政治引领和精神凝聚始终为红太阳的发展指明正确的方向。

围绕党的十九大精神，红太阳坚持绿色发展战略，落实实体经济发展和战略新型产业发展。坚持党建工作与企业发展相融互促，随着产业升级企业发展，确保产业发展到哪里，党组织就延伸到哪里，党支部就建到哪里，党员先锋模范带

头作用就发挥到哪里。28年来，红太阳历经无数次的国际风云巨变、金融风暴、经济转型、环保压力等，始终以“听党的话，跟正确的人，走自己的路”为企业信仰，不忘初心，继续前行。

动能转换 高速发展向高质高速增长是红太阳发展的动力

面对新时代，红太阳由高速发展向高质高速增长的新旧动能转换。作为环保农药的龙头企业，红太阳从2012年开始第五次创新转型，成功将传统生化环保农药转型升级为现代农业、医药健康、环保新材料、智能新动力汽车、大数据与互联网等“六大”未来千亿级的“世界唯一”生命健康产业生态圈，创造了“四大”产业链、“六大”制造行业集团和“七大”现代服务业。

28年来，红太阳独创了“世界唯一”生命健康产业产品链17条，取得中国“话语权”产品6000多种，世界话语权产品368种。传统产业保持强劲

发展，新兴产业经过近几年的孵化培育，展露锋芒，其中健康食品拥有全球唯一性产品链5条，话语权产品达287种。红太阳由以往的高速发展向高质量与高速度并重发展的新旧动能转换，各项经济指标均得以显著提升，在500强榜单排名位次较去年大幅上升。

智能时代、未来已来，红太阳从发展理念、发展要求和标准等内生颠覆性的变革。红太阳的华丽“蝶变”，是处于变革期的民族传统产业充分利用互联网+大数据+生物智能技术的内在创新和突破，更是践行国家供给侧结构性改革的缩影和榜样。

无中生有 是红太阳保持持续发展的秘诀

“无中生有”就是创意思维。“辛苦一辈子不如有个好创意”。红太阳从观念、模式、业态、技术、市场、人才等各个方面全面创新。

一是将红太阳“六大”产业集团切成568家大、中、小平台科创公司。改变了由过去“火车头”式发展向“千舟扬帆”爆发性发展；二是选拔了“186名”红太阳精英，组建了“16支”团队接班，成功实现了“60后主控，70后主峰，80后主攻”的经营新团队“变革”；三是开启了“先富带后富，能人优先富，好人共同富”的新时代使命，创立了企业与骨干员工共同事业、价值、命运共同体的新型生产关系；四是创造了“平台+技术+品牌”的新经营模式，构筑了以产业大脑和智能储运为核心的，以红太阳现代产业体系的“产业+行业+产品+市场”等数字平台系统；五是成功创造了内部“产业重组、人才重配、制度重建、流程再造”的新产业法人治理组织结构；六是创造了适应未来经营的“身股+营股+期股”和“圣人主导，能人合伙，好人跟投”的制度变革新机制……

根据“整合资源、跨界融合、产融结合、创新发展、与强人共舞”的经营法则，红太阳“无中生有”，创造出“智慧零售”、“智慧金融”、“智慧农贸”、“大数据产教城”等新业态新模式。

500强，仅仅只是起点。红太阳志在星辰大海；2020年，实现“进军世界500强、创造全员幸福红太阳”；2025年，实现“创造四家世界500强”，万亿市值红太阳！
黄桂清

数连农化生产 智享网建成果

国星生化荣登国家智能制造示范榜单



9月27日，国家工业和信息化部公布2018年智能制造试点示范项目，经各地主管部门推荐、专家评审和网上公示后，红太阳集团国星生化公司荣登“智能制造试点示范项目榜单”，以扎实的工作成果，迈进了互联网时代工业信息化、数据化建设的排头方阵。

近年来，国星生化还接连荣获“国家级绿色工厂”“全国两化融合管理体系贯标试点企业”、“国家知识产权示范企业”、“全国工业品牌培育示范企业”、“国家火炬计划重点高新技术企业”以及“环保诚信企业”等十余项荣誉称号。并成功组建“国家企业技术中心”、“国家地方联合工程实验室”、“国家博士后科研工作站”、“杂环类化学省级实验室”等研发平台。集团董事长杨寿海介绍说，国星生化能够在当前农化行业产能过剩状况尚未根本改变，结构性矛盾依然突出，资源制约日益严峻，环境要求越来越严，行业正处在调结构、促转型和智能制造技术应用的关键交汇期，融巨智、斥巨资，深度契合工业互联网、工业大数据和人工智能等新一代信息技术，在探索农化产业在“奔高”形势下，一跃成为国家智能制造试点示范单位，是推动集团绿色、智能、可持续发展的一个成功案例。

国星生化是集研发、制造、市场为一体的生产新型“三药”（医药、农药、兽药）及“三药”中间体的行业龙头企业。作为典型的流程型企业，生产装置大型化、生产过程连续性强，工艺过程复杂，条件苛刻。在经济新常态下，企业面临市场增速下降、行业产能过剩，以及安全、环保刚性约束加大等诸多严峻挑战。公司决策者深深感到，实施智能制造是公司做大做强的必然发展趋势。

于是，国星生化适应信息化生产需要，联合中国石油和化学工业联合会、SAP等专业机构、大型跨国公司根据产品特点进行智能工厂规划，围绕生产管控、设备管理、安全环保、能源管理、辅助决策等多个方面开展智能工厂研究与应用构建协同一体化管控模式，大力改造生产设施和生产自动化控制系统，实现各流程环节高效管理。

公司对原有厂房、设备进行了全面智能化改造升级，对现有通讯网络、数据中心进行升级改造，产业链整体全部采用总线智能仪表，通过各种电、气、液阀门、变频器等元器件控制，还配备激光分析仪、金属检测仪等智能在线检测仪器，并引进集散控制系统(DCS)、制造执行系统(MES)、安全仪表系统(SIS)、企业资源计划(ERP)等核心生产流程系统，进行全面集成，实现生产运营自动化、数字化、模型化、可视化、集成化，提高企业生产管理运行能力、应急响应能力、风险防范能力和科学决策能力。建成了亮点突出、技术成熟先进、功能齐全、管理有效、信息高度集成与共享、“两化”深度融合的智能化工厂。

如今，在国星生化，从原料进厂到产品出库全部实现了数据化、智能化。公司现有两大产业链“杂环类系列产业链”和“有机磷系列产业链”等项目实现了系统集成，并且建设完成了由LED视频电视墙和前台操作台组成的生产基地综合调度指挥中心，实现在指挥中心对整个生产基地进行生产实时调度、生产过程监控、安全管理、生产统计、库存管理、质量管理、设备管理、成本管理、能源管理等掌控一体化。操作人员各自的工作室内，避免了人与生产机器的接触。这些设备数据日复一日，不知疲倦的运行，与传统生产相比，节约劳动力三分之二以上。

特别是六轴关节型机器人、双立柱堆垛机、全自动包装机、高参数立体仓库、高精度静态称重复核系统、自动喷雾干燥机等一系列安全可控核心智能制造装备的创新应用。在成品车间，在产品出库，再也见不到汗水淋漓的包装，进出库装车卸货的工人了，这些繁重的体力活，都由千变百态的机器人和电脑代替，工人仅仅负责监管和控制而已。如今，我们走进国星生化近1平方公里的生产区，看到的是一排排洁净的厂房车间，是一列列蜿蜒的或者高矗的银白色的管道以及反应装置，听到的是清脆鸟语，闻到的是清冽花香。一位曾经在化工企业干了大半辈子老工人说：“时代变了，生产条件也变了，谁也没想到自动化和信息化，使我们化工企业职工都成了‘白领’。”

(夏学海 周浩 苏蔓琪)

红太阳打造数字化转型新引擎 国内首个精细化工互联网平台通过核查

9月29日，江苏省经信委组织专家组莅临我集团对2018年省级工业与信息化转型升级专项扶持的工业互联网平台重大项目进行现场核查。

集团副总裁胡容茂、云数据产业技术总监朱广宇热情接待并作汇报。

核查组专家首先考察了红太阳大数据中心建设情况。随后胡容茂就集团基本情况、数字化发展战略及项目建设情况等作详细汇报，他表示红太阳作为中国农化行业龙头企业，将积极践行国家信息化发展战略，利用28年来通过创新发展，在技术、人才、产品、品牌、市场等形成的行业优势，率先承担国内首个精细化工行业工业互联网平台项目，为中国农化企业在互联网经济时代抢占新一轮产业竞争的制高点。

专家组充分肯定了红太阳数字化发展战略和在信息化建设上取得的成绩，并就下一步工作推进提出了宝贵建议，希望红太阳加快企业管理信息化步伐，加速推进管理创新、技术创新、人才创新落地，站在行业制高点，勇当带头兵，积极发挥行业引领作用，推动行业信息化进程。对照评审要求，结合企业现场核查实际情况，专家组一致认定项目现场核

查通过。

据了解，2016年中共中央和国务院正式发布《国家信息化发展战略纲要》和“十三五”国家信息化规划，首次提出以“信息化驱动现代化”，建立“数字中国”的战略要求，要求推进信息化和工业化深度融合，加快实施《中国制造2025》，推动工业互联网创新发展。红太阳积极响应国家战略，同年起全面实施“数字红太阳”战略，旨在打造以工业大脑、现代服务大脑、农业大脑为核心的红太阳产业大脑。同时遵循国家对“两化”深度融合是《中国制造2025》的主线，智能制造为其主攻方向，而工业互联网为智能制造的突破口这一总体部署，通过工业互联网平台的切入，加速推进集团两化深度融合。本项目的建设，将形成设备状态监测及预测性维护、工艺优化与产品收率提升、能源管理与优化等应用场景(工业APP)，将支撑和服务平台企业用户达1-3万家。在企业内部实现工业设备、业务流程、产品与服务、人员之间的互联；在行业内实现上下游企业间横向互联，为企业提供安全、环保、降本增效、管理创新等综合解决方案，推动中国农化行业整体转型升级，进入绿色、安全、可持续发展之路。(诸追麟)

生命健康电商城项目在金洽会签约

9月6日上午，2018中国南京金秋经贸洽谈会在南京国际博览会议中心隆重开幕。我集团副总裁胡容茂出席，并与江宁高新区管委会签署了“生命健康文化跨境产业电商城项目”合作协议。

会上，共有55个具有代表性的重大项目签署合作协议，总投资达2466亿元，涵盖人工智能、生物医药、文化旅游等多个产业。红太阳生命健康文化跨境产业电商城项目总投

资18亿元，规划总建筑面积达20万平米，旨在打造华东地区“大众创业、创新发展、产融结合”的孵化基地和自主创新的中国互联网+新型产业链示范区，构建互联网+生命健康产业生态圈。项目建成后将成为华东地区最大的生命健康科学研究中心、百姓健康产业展示交易中心和国际人才集聚中心。在五年内，形成规模超100亿产值的生命健康产业集群。(诸追麟)

红太阳与神农蜂签订战略合作协议

9月18日，湖南郴州神农蜂集团董事长祖湘蒙一行到红太阳集团考察。集团副总裁胡容茂、康养公司董事长杨建伟热情接待了祖湘蒙一行，双方在世界村国际会议室签订了大健康产业生态综合体战略合作协议。

仪式上，胡容茂介绍了红太阳29年的创业历程和伟大成果。他表示，红太阳集团正打造以大健康产业为核心，将养生、养老、医疗、休闲、旅游等多元化功能为一体的田园综合体新业态。此次与神农蜂集团签订大健康产业框架协议，结合健康产业石台项目地方特点，因地制宜，以蜂疗产业为杠杆撬动富硒氧

吧特色小镇，为大健康产业增“医”添彩。祖湘蒙高度赞同红太阳的宏伟战略布局，他表示，红太阳大健康产业与神农蜂的蜂产业匹配度高，通过精准布局，构建产业链，实现田园综合体生态化、集约化、产业化发展，带动提升农产品价值增值，完全符合国家农业发展方向。

据了解，本次合作是集团构建大健康生态链的重要环节，在现有的特色小镇体系中加入医疗养老产业、蜜蜂养殖、蜂疗临床及蜂产品加工等特色服务，有助于形成具有“红太阳IP生态综合体”特质的小镇集群。(王芳芳)