

# Chitic > 中自

信息化中国 自动化未来

2019年期刊  
(第2期 总第44期)

专注造就专业 品质成就永恒



# CONTENT > 目录

Chitic 中自  
信息化中国 自动化未来

2019年期刊  
(第2期 总第44期)



2019年期刊  
(第2期 总第44期)

主办：浙江正泰中自控制工程有限公司

编辑部地址：杭州经济技术开发区

6号路260号中自科技园

电话：0571-2899 3200

传真：0571-2899 3210

邮箱：chitic@chitic.com

网址：www.chitic.com

## 中自动态

- 01 2019正泰中自合作伙伴大会隆重召开
- 03 正泰中自隆重举办石油化工安全运行主题论坛
- 04 正泰中自顺利举办菏泽地区产品推介会
- 04 决战30小时，进击的中自“攻城狮”
- 05 正泰中自举行2019届实习生“拜师仪式”
- 05 正泰中自举行2019届实习生技能比武大赛
- 06 正泰中自，让供热更节能、更高效
- 07 正泰中自党支部开展五月组织生活
- 07 五四茶话会——聆听青年之声
- 08 安全生产 警钟长鸣
- 09 正泰中自连云港项目部开展安全教育活动
- 09 搭建沟通交流平台，促进新员工成长

## 解决方案

- 11 化工安全解决方案



## 2019正泰中自合作伙伴大会隆重召开



慧聚中自，智赢未来！

4月12日上午，第二届“正泰中自合作伙伴大会”在杭州经济技术开发区盛泰开元名都大酒店隆重召开。时隔一年，来自全国各地100多家集成商、代理商、项目经理等合作伙伴再次齐聚一堂，共同探索在产业转型升级、智能制造、智慧经济大背景下的行业发展思路。



正泰集团副总裁、正泰中自董事长陈国良致辞，向莅临会议的合作伙伴们表达了热烈的欢迎和诚挚的谢意。他分享了正泰集团产业升级的发展现状，并表示，正泰集团通过近年来战略资源整合，不断提升竞争力，已形成“智能电器”、“绿色能源”、“智能家居”、“工业自动化”及“创新孵化平台”的“4+1”核心发展板块，深化了围绕“一朵云，两张网”的2025智慧能源管理战略布局。他强调，在“一云两网”的总纲领指引下，正泰集团将集聚资源，全力推进工业自动

化行业的创新发展，呼吁各位合作伙伴为工业自动化产业的高质量发展、正泰自动化产业群的共创共建献计献策、合作共赢。



正泰中自总经理黄永忠作《正泰自动化产业发展年度报告》。报告回顾了去年首届合作伙伴大会历程，分享了“正泰自动化”品牌的建立，介绍了正泰自动化产业如何协调发展。他表示，今后将以“一云两网”为战略目标，以“正泰自动化为中心、中自与新华业务为基本点”，秉持“以客户为中心变革流程，以奋斗者为本成就梦想”理念，与合作伙伴一起构建自动化信息化生态圈。

新华科技执行副总经理陈光远为来宾分享了新华科技的产品和方案，展示了新华科技的过去和现在，并期待各位合作伙伴未来和新华、和中自、和正泰共同成长。

正泰中自多年来持续健康发展，得益于各行业合作伙伴长期的信任与支持。会上，正泰中自举行了“优秀合作伙伴”颁奖仪式，对

2018年度推广中自产品业绩优秀单位进行表彰、对去年大会宣贯的针对合作伙伴的激励政策予以兑现，同时为多年来深谙中自产品、为客户带去优质服务的五名项目工程师代表授予“正泰中自名誉主任工程师”称号。



值得一提的是，在大会上，所有与会者共同见证了正泰中自“泰和系统——CTS900大型分布式控制系统”及“泰湖系统——智能二次供水系统”两款新产品震撼发布。



会议特别邀请了中国仪器仪表行业协会专职理事长兼秘书长李跃光作《仪器仪表行业发展情况与态势》主题演讲。李秘书长以行业基本数据为切入点，分析行业共性特征和存在问题，为行业企业提出方案和建议。李秘书长的报告，内容详实、接地气，对行业现状的剖析全面、到位，让与会者更清晰、更深入地了解了行业发展态势。



下午，合作伙伴统一前往正泰中自公司，分别参加“流程工业”、“智慧水务”、“智慧能源”三个行业分论坛，做进一步行业交流。各行业总监分别就过程自动化、智慧供热、智慧水务、居民用水、智慧能源等业务从产品与解决方案、行业积累、产品与技术展望、案例分享方面进行了详细介绍。来宾还参观了自动化展厅，并一睹新品“泰和系统——CTS900大型分布式控制系统”及“泰湖系统——智能二次供水系统”真容，更直观、全面了解产品。



正泰中自致力于过程自动化、装备自动化、智慧水务、智慧供热、智慧能源等领域前沿技术的研究开发与推广应用，业已成为中国领先的智慧信息及职能控制解决方案提供商。今后，公司将继续推行“和谐、奉献、团队、共赢”的企业文化，以创新、分享、包容的心态，围绕智能控制和智慧管理解决方案，与合作伙伴通力合作，携手共赢未来！

## 正泰中自隆重举办石油化工安全运行主题论坛

4月25日，由中国仪器仪表学会等主办的“第三届中国石油化工智能工厂科技高峰论坛暨第十届中国石油化工重大工程仪表控制技术高峰论坛”在杭州太虚湖假日酒店盛大开幕。会议旨在为行业内企业搭建平台，更好的多层次、多角度、深入交流石油化工企业仪器仪表、自动化、物联网、信息安全、智能化等先进科技，促进产、学、研、用各环节的对接合作，使我国石油化工企业生产管理、装备运维、工程管理、EPC、设计水平进一步提高并与国际接轨，加快推动安全、环保、节能、高效、可持续发展的智能、绿色石油化工企业建设。



26日上午，正泰中自和北京康吉森技术有限公司携手主办的“石油化工安全运行系统解决方案”主题论坛在酒店紫光厅隆重举行，近百名来宾前来聆听、交流。中国石化工程建设公司副总工程师叶向东、中国仪器仪表学会产品信息工作委员会副主任委员兼秘书长刘哲鸣等领导出席论坛。

近年来，石油化工行业处于国家安监总局加强化工安全仪表系统管理改造的关键时期，很多行业用户对此非常重视。论坛中，正泰中自化工安全技术专家唐彬以震撼人心的“江苏盐城化工厂爆炸案”为切入点，就“如何降低风险”、“为什么要安装独立的SIS系统”等问题做了详细的分析及解答。康吉森总经理温宜明对TSxPlus安全仪表系统作了详细介绍。作为康吉森的战略合作伙伴，“正泰中自DCS+康吉森SIS”组合，为用户提供了高性价比、高可靠性的化工安全整体解决方案。正泰中自副总经理陈军松邀请与会者共同见证了“泰和系统——CTS900大型分布式控制系统”的震撼发布，并对新产品进行了详细介绍。CTS900大型分布式控制系统结构更美观、总线更智能、硬件更强大、操作更优秀，为石油、炼油、化工等流程工业大型联合装置提供更加安全可靠的服务！正泰集团新华科技副总工程师马骏为来宾介绍“石油石化正智慧电站解决方案”。最后，正泰中自流程工业事业部总监张创勋分享了“石油石化仪电控解决方案”。



论坛期间，中国工控网对公司常务副总经理沈学明进行专访。沈总在采访中表示，保障石油化工行业生产安全的关键，除了产品技术，更需要健全的安全管理意识和安全管理体系。要杜绝安全事故的发生，首先要树立安全无小事的管理理念；其次要充分借助安全技术手段，提高安全保障水平。只要技术保障齐全、管理意识到位、管理措施落地，就能有效排除安全隐患，杜绝安全事故发生。

主题论坛在严谨又轻松的氛围中落下帷幕。不少来宾在活动结束后与正泰中自人员就石油化工安全运行问题进行了深入探讨。今后，正泰中自将紧紧围绕自动化、信息化不动摇，为智能制造、节能环保、安全生产继续不懈努力，为用户提供更加优质的解决方案。

## 正泰中自顺利举办菏泽地区产品推介会



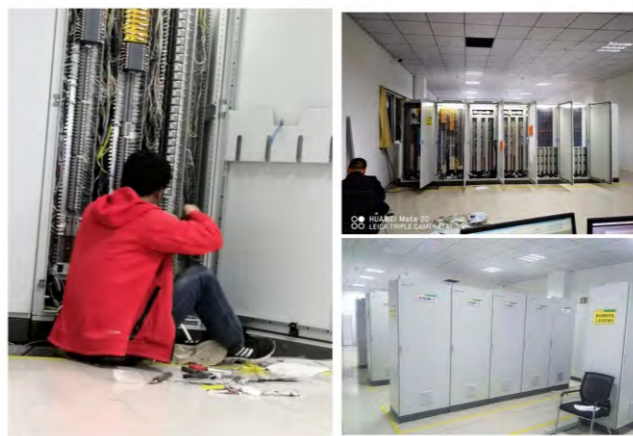
3月29日，“正泰中自产品推介会”第三站如约来到山东省菏泽市。本次会议主要面向化工行业用户，近70位新老合作伙伴相聚银座颐庭华美达酒店，叙友情、谋发展。

会上，流程工业事业部总监张创勋对公司概况作简要介绍。区域经理柴明军就中自的PCS1800分布式控制系统和TDCS9200集散控制系统特点及优势进行了详细介绍，让与会者更深入地了解中自产品。随后，流程工业事业部

化工技术专家顾问唐彬作《化工安全仪表系统解析》主题分享。目前，化工行业正处于国家安监总局加强化工安全仪表系统管理改造的关键时期，很多行业用户对此非常重视。唐彬以最近震撼人心的“江苏盐城化工厂爆炸案”为切入点，就“如何降低风险”、“为什么要安装独立的SIS系统”等问题做了详细的分析及解答，专业、全面的讲解获得了大家一致好评。最后，区域经理赵兴为大家介绍了正泰中自灵活的合作模式和服务理念，为今后更好地协作共赢打下了良好基础。

推介会在欢快、轻松的氛围中圆满结束。

## 决战30小时，进击的中自“攻城狮”



接线到掉皮，调试到深夜；现场用餐，席地而睡……上周末，一组某项目中控室内的照片感染了正泰中自所有员工。

该项目是江苏某农用化工公司农药搬迁技改项目，由于该公司生产的农药产品全部出口国外，生产任务繁重，这次搬迁技改只给我司30个小时的停车时间进行现场调试，而同样的调试工作，正常情况下需要120小时才能完成。面对这一极具挑战性的任务，正泰中自流程工业事业部立即成立专项工作小组，通过紧密部署和资源调配，控制柜生

产、物流、设计等多项工作齐头并进，确保前期工作在调试之前全部准备到位。4月20日上午八点，项目经理杜川川带领调试工程师余梦泽、徐佳开始了决战30小时的项目攻坚。经过夜以继日、轮班换岗的不间断战斗，终于在预定时间内完成了调试工作。目前，该公司已恢复正常生产。中自员工的这种奋进、拼搏精神，也获得了用户的高度赞誉。

正泰中自将永远秉承“让用户感到满意”的价值理念，急用户之所急、想用户之所想，发挥不畏劳苦、专业敬业的中自精神，为用户提供更优质、规范、全面的服务，推动正泰中自在自控行业向更高、更远的目标迈进！

## 正泰中自举行2019届实习生“拜师仪式”



为加强正泰中自人才队伍建设，发挥公司优秀业务骨干的“传、帮、带”作用，促进新进实习生快速成长，由人事部组织的“师徒结对”拜师仪式于4月19日下午在公司多功能展厅隆重举行。在公司领导和同事的共同见证下，9位新进实习生与8位公司业务骨干成功结成师徒。

仪式开始前，公司常务副总经理沈学明鼓励在场的骨干员工要充分发挥好榜样作用，帮助实习生快速适应环境、提高工作技能；同时对实习生提出了殷切希望和具体要求，希望在日后的工作中虚心好学、主动求教，尽快提高业务水平。仪式中，人事部经理黄星宣读了本届“师徒结对”的名单。名单根据岗位技能要求，将8位工作经验丰富的业务骨干和9位新进实习生确定师徒关系。公司副总经理陈军松和智慧水务事业部副总监沈世侨分别为8位师傅颁发了导师聘书，并合影留念。仪式最后，师徒共同签订了《师徒职责表》，徒弟们向各自师傅敬献了“拜师茶”，整个仪式在“一坐一站一鞠躬”的简单环节下圆满完成。

正泰中自对于实习生的培养一直有着“师徒结对”的传统，相对于往年的内部分配，本次活动可谓仪式感满满。

“拜师仪式”是一个起点、一个平台，更是一份责任，相信本次9对师徒在日后的工作中一定能携手并进、共同进步，为公司发展贡献力量。



## 正泰中自举行2019届实习生技能比武大赛



为弘扬工匠精神，进一步营造以奋斗者为本的良好环境，4月4日，由公司人事部主办、工会协办的“‘敢于亮剑，不怕火炼’2019届实习生技能比武大赛”在生产中心隆重举行。

比赛将9位实习生组成3对，分别进行了短路线制作、控制柜布置两项技能比拼。生产制造部经理任保强和部门系统调试车间主任吕照全从组装速度、完成质量和美观度三个方面对参赛者的成果进行评分，并对前三名颁发荣誉证书予以鼓励。

本次活动不单单是检验实习生们这一个月来在生产的学习成果，更是让大家深刻地体验工作习惯、工作技巧在今后工作中的重要性。实习生在师傅的带领下，实现了从学生到社会工作者身份的转换，也对公司的产品有一定的了解。实习生作为年轻的新鲜血液注入公司团队，希望带着年轻的冲劲和热情投入工作中，在正泰中自散发自己的光彩。

公司副总经理牛颖奇在比赛结束后总结发言，希望大家通过这次比赛，能够思考如何在正泰中自的平台开始自己的职业生涯并正确规划自己未来的道路，如何在基层工作的锻炼中实现快速成长，并希望实习生们能在正泰中自的平台顺利展开自己的职业人生。

## 正泰中自，让供热更节能、更高效

5月9日上午，由北京中能宏源环保技术研究院主办、正泰中自协办的“煤改电清洁供暖关键技术与集中供热系统优化设计及锅炉低氮高效燃烧技术培训研讨会”在杭州欧凯大酒店拉开帷幕，近八十位热力行业专家代表参加了本次研讨会。

会上，正泰中自智慧能源事业部总监黄福彦作公司概况介绍，热力行业部经理李学伟围绕“热源控制系统”、“热力管网控制”、“换热站无人值守平台”及“智慧供热综合管理平台”四个主题为各位专家、学员介绍正泰中自智慧供热整体解决方案。该方案涵盖热源厂、热力管网、换热系统、热计量系统及用热系统，为用户提供供热、用热过程的自动化控制和智能化管理，有效提高供热效率，提升供热管理，实现高效供热、智慧供热。

来宾对智慧供热整体解决方案表现出浓厚的兴趣，并在会后统一前往正泰中自公司参观，进一步探讨、交流。在公司自动化展厅内，李经理向来宾重点演示了公司自主开发的智慧化供热平台。该平台立足于供热生产各环节的数据采集，实现数据可视化操作；深入数据挖掘和分析，以生产运营为应用场景，致力于生产运营效率提升，使供热安全平稳，调度科学有效，原材料人力成本降低，人员工作环境和环境改善，提升企业公共形象和核心竞争力。



## 正泰中自党支部开展五月组织生活



“……没有共产党就没有新中国，共产党辛劳为民族，共产党他一心救中国……”5月11日，在两位老党员萨克斯伴奏下的齐声高歌中，正泰中自党支部开启了五月组织生活。

党总支委员戴玮同志首先汇报了中自科技园党总支及正泰中自党支部1~4月开展的主要工作，从落实“三会一课”、开展党建活动、廉洁自律三个方面进行总结，让支部每位党员了解组织生活，鼓励大家积极参加组织活动。

优秀员工徐佳、孟琪分别结合自己的工作实际，分享了心得体会，以更加饱满的政治热情和强烈的使命感、高度的责任感，投身工作，发挥

党员先锋模范作用。

党总支书记兼正泰中自党支部书记黄永忠分享了富春江集团的“一支部一品牌”理念，希望将其成功经验引入正泰中自党支部，创建支部品牌，让党建工作与生产经营深度融合，提升组织力、引领新发展。

由委员挑选的涵盖党务知识、打黑除恶的试题，旨在通过测验检验学习成果，抢答正确的同志们纷纷收获了小纪念品，现场气氛异常活跃。活动在轻松的“你演我猜”小游戏中圆满结束。

## 五四茶话会——聆听青年之声



为庆祝“五·四青年节”，聆听团员心声、团结青年员工，正泰中自团委主办的“五四青年茶话会”于近日在团员活动室举行。公司总经理、党总支书记黄永忠、工会主席孔谨、人事部经理黄星及行政部经理陈庆参与活动，近距离与员工交流，带来对员工的关怀。

各支部的团员青年代表在轻松的氛围下畅所欲言，对目前工作生活中遇到的诸如园区篮球场未完善、公司文娱活动举办频率不高、研发实验室电源不稳定等问题提出疑问，与会领导当场一一进行了解答。关于新员工培训时间短的问题，

人事部经理黄星表示，目前已经开始对新员工培训流程进行重新梳理，将重点关注零散入职人员的培训，帮助新员工顺利适应公司环境和新的工作岗位，使其尽快进入角色。

黄永忠在活动中对代表提出的部分问题给与回复，并对团员青年们提出了“放下手机，走进现实社会”等要求，呼吁年轻人要养成良好的生活习惯，培养积极的工作态度。同时提出，公司各类活动的举办可以是不同部门与党委、团委等一同组织策划，党员活动也可让表现优异的团员参与，展现活力激发潜力，储备企业发展人才。

“五四青年茶话会”为青年员工和公司高层之间搭建了沟通桥梁，让高层领导借机倾听员工心声，贴近与青年员工之间的距离，实时实地解决问题，让他们在有爱、和谐的环境下工作生活，与公司共同成长。

## 安全生产 警钟长鸣

六月是国家安全生产月。为积极营造安全生产氛围、提高员工安全防范意识，正泰中自以“防风险、除隐患、遏事故”为主题，针对风险识别、事故预防、安全法规等内容开展了一系列活动。

为认真组织开展好安全生产月活动，5月29日，公司安全生产工作小组成员参加了安全生产活动月动员会。会议总结了上半年公司安全工作开展情况，部署了安全生产月工作计划。

6月11日，公司特邀消防教官前来授课并开展消防逃生演习。消防教官用各种鲜明的案例讲述了发生火灾时正确逃生的重要性，并在消防应急逃生演习后对如何正确使用灭火器进行了详细讲解。中自员工在理论与实践相结合的方式中受到了锻炼和教育，不仅增强了消防逃生意识，也提高了自我防护及自救能力和管理者应急组织、协调、指挥能力。



截止目前，运营管控部组织公司各部门员工观看了安全知识微电影、举办了安全知识竞赛，并对工程项目现场进行了安全检查。



安全生产是企业永恒的主题，正泰中自全体员工将警钟长鸣，预防和杜绝各类事故发生，保障员工平安健康，助力企业稳步发展。

## 正泰中自连云港项目部开展安全教育活动



为响应国家安全生产月的号召，紧扣“防风险、除隐患、遏事故”主题，6月22日，正泰中自连云港南城污水处理厂二期扩建项目部成立专项检查小组，开展了一场生动的现场安全教育活动。

检查组成员精心组织、全面部署、认真落实、注重实效，首先向现场工程师们宣贯了国家有关安全生产法律法规和安全生产知识，强调了现场安全生产管理制度；在互动环节，让大家分享自己遇到的安全问题或事故，互相敲警钟，并在手机端进行了安全知识答题。接下来，检查组带领工程师们对项目现场进行隐患排查，结合现场实际，进一步强化了全员对安全管理的认知，有效提高了现场工程师的安全意识。

活动结束后，现场工程人员纷纷在安全宣传横幅上签名，表达将安全生产贯彻到底的决心。

今后，正泰中自各项目现场将定期开展安全检查，根据工程项目具体情况制定全面的、有针对性的安全措施，做好现场安全考核工作，树立防患于未然的思想，杜绝事故、避免灾害，确保员工生命财产安全，促进企业健康发展。

## 搭建沟通交流平台，促进新员工成长



为帮助新员工尽快转换角色、融入中自大家庭，人事部于近日下午组织公司近20名新员工召开座谈会。总经理黄永忠、工会主席/行政总监孔谨参与会议。

座谈会上，新员工首先以“接龙”的形式进行了自我介绍，以特殊的形式加深彼此印象，在欢声笑语中拉近了距离。随后，黄总就公司未来发展规划及员工个人职业规划等话题展开演讲。黄总表示，公司为新员工搭建了公平竞争的平台，希望大家在这个平台上创造价值和实现梦想。

在“交流互动”环节中，大家一起观看了各直属领导为其录制的专属视频，对于领导的寄语，大家表示很受鼓舞。

新员工们在座谈会中逐一发言，分享了自己入职以来的成长感悟，提出了在实际工作中遇到的困难，并就如何加强学习、提升自我畅谈了想法。黄总认真听取发言后，对新员工提出的疑问一一作了解答，并对大家提出三点“希望”——希望大家深入认识和了解公司，迅速融入公司文化并一同成长；希望目前作为90后新生代的大家珍惜目前这个最好的成长阶段，在工作之余也要不断学习深造、增强自身综合素质，为自己储备能量；同时希望大家能够每天坚持做“小事”，为将来的发展打下良好的基础。

此次新员工座谈会的召开，充分体现了公司对新员工的高度重视。参会的新员工纷纷表示，通过本次座谈会，大家打开心窗，零距离交流沟通、畅所欲言，使得自己对于公司有了深入地了解，更加坚定了未来发展的信心。

### 向奋战在一线的“攻城狮”们

# 致敬!

## 为你们的卓越服务

# 点赞!

**感谢信**

浙江正泰中自控制工程有限公司：

您好，此信的目的是表达我们对贵公司以及宋浩然工程师的感谢！感谢贵公司为我们提供了专业、全面、优质的技术服务。

特别感谢宋浩然工程师专业、优质的服务，在我公司“沧州和力化工有限公司二分厂四氯化钛控制系统改造项目”上宋工兢兢业业、加班加点，全力配合我公司人员开展相关标记、接线、调试等工作，宋工专业、过硬的技术以及全心全意的服务保证了我公司顺利按时试车，这让我们深深感受到贵公司的正规、专业与成熟！也让我们重新认识中自，再次对中自有信心，对此我们表示由衷的感谢，感谢贵公司有这样负责的员工！感谢贵公司对我们的支持！

祝贵公司事业蒸蒸日上。

沧州和力化工有限公司  
2019年5月24日

赠：浙江正泰中自控制工程有限公司  
安徽普利自动化设备有限公司敬赠  
二零一九年四月二十八日

**表扬信**

浙江正泰中自控制工程有限公司

您好！此次来信是为了由衷表达我们对贵公司以及徐佳工程师的感谢，感谢你们为了我们公司提供了优质而全面的技术服务。

贵公司员工徐佳在负责格林爱科P44项目建设期间，积极配合我公司人员开展相关调试工作，表现积极，服务态度极好，加班加点完成现场工作。该工程师认真负责的工作态度给我们留下了深刻的印象，他实际践行了优质高效、真诚服务的信条，有像徐佳工程师这样的员工组成一支高素质、高水平的团队来服务，让我们感受到贵公司的正规、成熟与完善。特写此信表示感谢，以表达对像徐佳工程师这样有责任心、真诚服务的员工的感谢。

祝贵公司事业蒸蒸日上！

浙江正泰中自控制工程有限公司  
浙江格林爱科科技股份有限公司  
二零一九年五月

赠：浙江正泰中自控制工程有限公司  
扬子江药业集团有限公司  
二零一九年四月

# 化工安全解决方案



## 概述

化工生产过程大多具有高温、高压、易燃、易爆、有毒、有害的特点，一些化工反应工艺复杂且反应过程伴随着巨大的能量转换，一旦出现异常且控制不当，将会给人身和财产造成严重损害。

2008年，国务院安委会办公室就出台了相关文件，要求进一步加大投入，提高化工生产工艺技术自动控制水平。化工生产控制系统（DCS）采用先进的计算机技术、通讯技术、I/O处理技术及多重冗余技术，实现了化工生产过程自动化，有效保障生产过程安全可控。

在此基础上，安全科技的应用，为安全生产提供了进一步的技术保障。化工生产安全系统（SIS）能对化工生产装置可能发生的危险进行及时响应和保护，使生产装置最终进入预定的安全停车状态，从而使风险降低到最低。

## 正泰中自介绍

浙江正泰中自控制工程有限公司隶属正泰集团，是中国智慧信息及智能控制解决方案提供商。

正泰中自致力于过程自动化、装备自动化、智慧水务、智慧供热、能源互联网等领域前沿技术的研究开发与推广应用，为国内外近万家行业用户提供了高品质的自动化、信息化产品与技术服务。全集成新一代工业自动化系统荣获“国家科技进步二等奖”，新型集散控制系统获“中国2010年度创新产品奖”，PCS1800分布式控制系统荣获“浙江省优秀工业产品”和“2016年度中国好仪表”称号，设备管理系统荣获水利部“昆仑科技奖”。

2008年，正泰中自成为“浙安监管危化[2008]200号文件”公布的第一批四家自动化厂家之一，致力于为化工企业的生产装置提供安全、高效的自动化系统及安全生产整体解决方案。借助公司工程技术和团队在化工行业的多年积累、资深理解及深厚的自动化专业知识，我们始终专注于的精神、专业的态度为用户提供全面的安全生产增值服务。







## 化工安全生产控制系统



01

PCS1800分布式控制系统

02


CTS900大型分布式控制系统

03

SIS安全仪表控制系统



## 生产过程智能管理平台



04

iDMS设备全生命周期智慧管理平台

05

SCADA数据采集与监控系统

06

MES生产执行管理系统



### PCS1800分布式控制系统

PLC结构，模块化安装，便于集成  
低功耗，无风扇设计  
尺寸小巧，单柜容积高  
丰富通信接口，开放和兼容性好



### CTS900大型分布式控制系统

全新体系架构设计，多域监控管理，适应大规模应用  
支持标准POWERLINK工业实时以太网，智能高效  
控制器安全防护，通道故障安全，网络负载均衡  
可靠性安全性设计，分布式冗余数据管理，信息安全保障



### SIS安全仪表控制系统

完全的三冗余（TMR）结构  
获得德国莱茵TüV功能安全SIL3证书和信息安全SL1证书  
符合IEC61508(GB/T20438)和IEC61511(GB/T21109)工业安全标准



### iDMS设备全生命周期智慧管理平台

正泰中自基于全面生产维护（TPM）和设备综合效率（OEE）理念，提供覆盖从设备采购到报废的全生命周期管理；基于物联网的设备巡检系统，设备维护没有死角；工单管理系统，实现设备运维信息化、智能化；大数据分析，提供预防性维护，全面提升设备运行效率。

### SCADA数据采集与监控系统

在企业实现自动化控制基础上，借助信息化技术、实现两化融合而搭建的SCADA系统，通过集中监控、集中管理和运营分析，为管理层提供实时、准确、便捷的数据决策依据。

### MES生产执行管理系统

MES可以有效消除生产过程的信息孤岛，实现生产自动排产和生产资源合理调配，缩短在制品周期；提升生产过程质量，降低生产成本，提高生产运营效率。MES的应用，可以有效促进企业管理的规范性、科学性。





## 服务优势

### 丰富的行业积累

10余年DCS产品技术沉淀，稳定可靠  
广泛的两重点一重大项目实施经验  
专业认证TUV工程师技术队伍

### 优化的控制算法

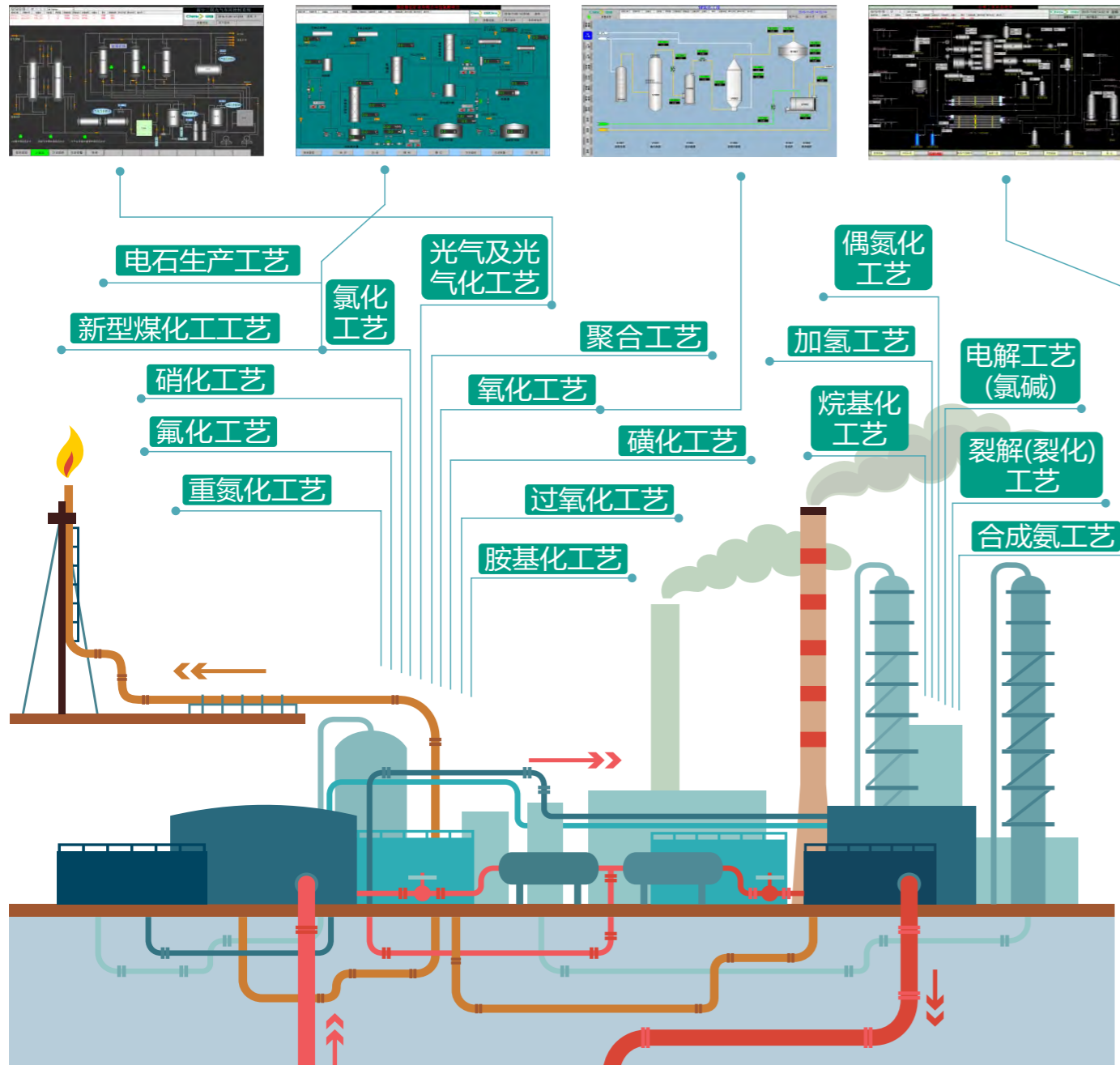
健全的报警机制，人性化的实施界面  
多项安全联锁控制，生产无忧  
为用户定制专用控制算法

### 先进的设计理念

依据客户需求提供个性化方案，针对性强  
模块化设计，简便易用  
最优化系统设计，性价比高

### 及时的全面服务

提供针对化工安全生产整体解决方案  
需求调研、方案设计、项目实施、售后全方位服务  
运行安全评估及24小时服务响应



## 典型客户





信息化中国 自动化未来

浙江正泰中自控制工程有限公司  
ZHEJIANG CHITIC CONTROL ENGINEERING CO., LTD.

地址：杭州经济技术开发区6号路260号中自科技园  
电话：0571-2899 3200 传真：0571-2899 3210  
邮编：310018 网址：www.chitic.com