

Chitic > 中自

信息化中国 自动化未来

2018年期刊

(第4期 总第42期)

专注造就专业 品质成就永恒

2018

收获 · 感动 · 汗水 · 成长

对2018年的自己道声“辛苦了”

正泰中自一路相随

对2019年的自己说声“加油哦”



CONTENT > 目录



2018年期刊 (第4期 总第42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 正泰中自亮相北京多国展
- 02 正泰中自大讲堂“基层管理加速器”顺利开讲
- 03 正泰中自总经理黄永忠荣获
“新时代浙江省‘万名好党员’”称号
- 04 正泰中自出席进博会并对接德国企业
- 04 正泰中自大讲堂再次开讲
- 05 正泰中自再获光伏行业大奖
- 05 正泰中自总经理黄永忠为中国计量大学毕业生
作就业指导讲座
- 06 开发区两新组织开放式组织生活走进正泰中自
- 07 正泰中自受邀参讲上海莘庄工业园区
设备安全交流培训
- 07 正泰中自参加2018年全国水系统智能化技术研讨会
- 08 正泰中自再获光伏行业大奖

解决方案

- 09 化工安全解决方案



正泰中自亮相北京多国展

10月24至26日，中国仪器仪表行业盛会——“第29届中国国际测量控制与仪器仪表展览会”在北京国家会议中心盛大召开。本届展会以“智能制造，工业强基；不忘初心，砥砺前行”为主题，汇集了来自20多个国家和地区的近500家中外企业、近万种测量控制与仪器仪表的新型产品同台竞技。正泰中自受邀参展并携流程工业、智慧水务、智慧供热、智慧能源和智能制造五大业务领域的产品及技术亮相。

展会期间，正泰中自展位门庭若市。丰富的业务内容、有趣的“展位锦鲤”抽奖活动和素有“DCS小王子”之称的PCS1800分布式控制系统吸引了众多观众前来参观交流。原机械工业部副部长沈初烈一行、中国机械工业联合会以及中国仪器仪表学会领导分别莅临展位指导，公司总经理黄永忠、常务副总经理沈学明予以接待，并与来宾进行了亲切会谈。



作为中国智慧信息及智能控制解决方案提供商，正泰中自已连续多年参展中国国际测量控制与仪器仪表展览会。公司一直以来秉承安全、节能和环保理念，致力于流程工业、智慧水务、智慧供热、智慧能源、智能制造等领域前沿技术的研究开发与推广应用，为国内外近万家用户提供了高品质的自动化、信息化产品与技术服务。



转变管理思维，实现团队目标

——正泰中自大讲堂“基层管理加速器”顺利开讲



10月27日，由人事部组织策划的“正泰中自基层领导力提升训练营”在四楼多功能厅隆重开班。此次训练营面向基层管理人员，以“转变管理思维、提高管理认知、加强团队建设”为目的，力争共同打造一支颇具战斗力的团队。本次训练营特邀公司常务副总经理沈学明授课，来自各中心及部门的近30名基层管理人员参与培训。

培训过程中，沈总对管理者角色定位、工作管理、问题分析与解决、团队共创等课题做了独到的讲解，以理论联系实际，同时配以生动形象的事例和视频进行分享。课程内容生动有趣，课堂气氛热情活跃。参训者以分组形式进行讨论与PK，各组人员认真思考，积极参与到案例分析、章节回顾等各个环节。培训中，沈总分享了诸多具有实践价值的管理工具和方法，诸如针对目标制定的SMART原则、绩效辅导的GROW模型、问题分析的4M1E法、问题改进的8D报告以及面对管理目标如何寻找策略的头脑风暴等，不仅为基层管理者带来思想上的转变，更是带来实实在在的工作指导。

在最后的头脑风暴环节，各小组以提升团队管理为目标，围绕找差距、寻策略，展开了激烈的讨论。在团队管理中，多换位思考，“以利他之心，行利己之实”，获得广大基层管理者的共鸣。

下午六时，培训圆满结束。学员们纷纷反馈，本次训练营仪式感强，课堂生动活泼，内容贴近实际，为管理者带来了真正的提升，甚至有学员感叹这样的培训来得太晚了。

这是结束，更是开始！成长之路，我们一起！



正泰中自总经理黄永忠荣获“新时代浙江省‘万名好党员’”称号

中共杭州市委组织部文件

杭组通〔2018〕52号

关于进一步学习宣传新时代浙江省“千名好支书”
“万名好党员”和新时代杭州市“双百”
优秀乡村干部的通知

姓名	黄永忠
性别	男
出生年月	1958年10月
籍贯	浙江杭州
学历	大学
现任职务	正泰集团浙江正泰中自控制工程有限公司总经理
主要事迹	黄永忠同志作为正泰集团浙江正泰中自控制工程有限公司总经理，长期扎根一线，带领团队攻坚克难，为企业发展做出突出贡献。他坚持党建引领，积极推动党建工作与生产经营深度融合，为企业高质量发展提供了坚强保障。他注重人才培养，通过言传身教，培养了一批优秀技术人才和管理干部。他热心公益事业，积极履行社会责任，树立了良好的企业形象。

了党建行动纲领；将每年获评公司优秀员工中党员比例不小于15%，作为考核党支部工作的重点指标，将党建工作纳入公司考核。

担当社会责任，履行企业职责。作为杭州市与杭州经济技术开发区大学生创业导师及多所高校的兼职教授、硕士生导师，黄永忠同志的无私奉献获得了杭州市的肯定。2015年，他获得了杭州市政府颁发的“杭州市技能名师工作室”——黄永忠工控自动化技术工作室牌匾，继续推动公司与杭州职业技术学院在学生培养、课程设置、教师交流、见习训练等多方位合作，目前活动踏实有效，屡出成果。从事自动化信息化行业三十年，参与完成的产品荣获“国家科技进步二等奖”、“浙江省科技进步一等奖”、“浙江省优秀工业产品”等奖项，组织开发了控制系统、智能仪表、物联网传感器等前沿产品20多项，拥有14项国家专利，积极推动行业的发展。作为行业带头人，他积极承担重任，担任国家、省、市级自动化及仪器仪表行业学会协会理事、副会长、副理事长等社会职务，乐于与行业同仁分享发展成果，共话自动化信息化未来。

黄永忠同志坚持“员工是合作伙伴，企业是创业平台”的人才观，一直秉承三个“1/3”价值分配理念，即坚持公司收益“三分之一回馈员工、三分之一回报股东、三分之一实现社会价值和客户服务价值的提升”，积极回报员工的付出、股东的支持、客户的信任和社会的认可，让员工感受温暖，让用户感到满意，让股东感激回报。公司被各级政府评为“文明单位”、

“和谐人事劳动关系先进单位”、“社会责任建设先进企业”。此外，还统筹成立“四结合”小组，维护员工权益，关心员工生活，关怀员工成长，关注员工健康，构建和谐劳动关系。

今年6月，浙江省委组织部为纪念建党97周年，深入推进“两学一做”学习教育常态化制度化，激励各级党组织和广大党员不忘初心、牢记使命，进一步推动形成学优看齐、奋发进取的良好氛围，开展新时代“万名好党员”推选工作，目前进入学习宣传阶段。

近日，新时代浙江省“万名好党员”名单揭晓，正泰中自总经理黄永忠光荣入榜。

作为一名30年党龄的老党员，黄永忠同志政治素质过硬，理想信念坚定，对党绝对忠诚，认真学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，在政治上思想上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致。作为正泰集团自动化产业的带头人和中自公司的掌舵者，黄永忠同志是自动化信息化行业发展的贡献者，是公司企业文化的建设者，是奉献精神的践行者，是开拓创新的领跑者，是党建工作的支持者，是社会责任的担当者，更是中国共产党的忠实拥护者。

作为公司的“领头羊”，黄永忠同志高度重视党建工作，真抓实干，让党建工作成为企业文化的重要组成部分。自2017年始，在他的支持和领导下，正泰中自党总支改组党群机构，设立专职党总支副书记，迈出党建关键性一步；制定党总支四年方针目标，扎实推进党群建设，有

正泰中自出席进博会并对接德国企业

11月6日，作为首届中国国际进口博览会首批配套活动之一，由浙江人民政府主办的浙江—德国数字经济和高新技术产业高峰对接会在国家会展中心（上海）隆重举行。正泰中自作为杭州数字经济代表参加此次峰会，对接德国企业Dgroup（埃森哲数字科技集团）。浙江省人民政府副省长朱从玖出席会议，省商务厅厅长盛秋平主持，省经信厅、省科技厅、杭州市人民政府等相关单位和省国资委、省驻沪办等省级部门负责人参加对接会。

对接会以“数字让产业和贸易智能化”为主题，旨在加强浙江省与德国在数字经济方面的互补性，推动德国“工业4.0”与数字浙江建设的融合。正泰中自副总经理陈军松与埃森哲数字科技集团总经理奥拉夫罗达克斯就共同服务中国中小企业的数字化转型，企业创新驱动及流程优化，工业4.0技术发展等方面进行了深入探讨与交流。

11月5日-11月10日，中国首届进口博览会在上海召开，国家主席习近平出席开幕式并做主题演讲。此次进博会由中华人民共和国商务部，上海市人民政府主办，由世界贸易组织，联合国贸易和发展会议，联合国工发组织等国际组织合作举办，来自130多个国家和地区的3000多家企业，超过200家500强和行业龙头企业进行行业产品展示，共有39个交易团参展。



正泰中自大讲堂再次开讲



近日，正泰中自大讲堂再次顺利开讲！本次课程由人事部组织，公司工艺与科技管理部部门经理汪德平担任主讲。汪德平以“设计驱动商业价值”为主题，从“设计”与“商业价值”之间密不可分的关系展开，着重分享了设计对于商业价值的重要性，近20余人参与了此次活动。

汪德平在九月份参加了杭州市工业设计领军高管研修班。课后，他总结归纳出了“设计推动新消费市场”、“用户体验的检验方法”和“物联网时代下的产品创新设计”三个要点，结合自己在研修班的学习心得，毫无保留地与大家一起分享。他提到，设计价值的最终检验一定以客户满意为标准，要真切地站在客户的立场思考，多与客户沟通交流，研发出的产品要贴合客户的使用习惯和应用场景。

培训期间，他以“老板油烟机”的一块钱黑科技和油杯滤纸等实际的产品案例向大家讲解了科技创新不一定是高科技堆砌而成，我们要站在客户的视角去理解和分析客户的关键需求、关注客户的体验。汪德平还客观地分析了物联网时代下创新设计所带来的市场商业价值，开阔了学员们的设计视野。不少参训学员表示，这次分享课中所涉及的很多“新鲜”理念对自己今后的工作思路得到了有益的启发。

正泰中自再获光伏行业大奖



12月7日，来自国内外200多家政府部门、高校、科研机构以及企业代表汇聚江苏南京，参加“2018第八届加强应用长江经济带‘一带一路’新能源创新发展论坛”。在论坛“2018领跑中国可再生能源先行企业100强”评选中，正泰中自凭借多年在光伏行业的专业技术积累，安全、稳定、高效的产品和服务荣获“单项顶级光伏智能运维品牌”大奖！

本次光伏论坛，围绕走好光伏全面去补贴的“最后一公里”，全面提升新能源创新发展能力进行智慧碰撞。论坛中，各专家就2019可再生能源政策变化趋势、光伏电站智能运维、光伏平价上网技术路径、光伏应用模式创新、储能、分布式发电专业人才培养模式创新等进行了大会主题报告和互动交流。正泰中自副总经理徐瑞东和智慧能源行业部总监黄福彦参会并与与会代表进行了深入交流，对光伏行业的发展提出了建设性的意见——未来要合力推动大数据互联网和人工智能技术手段与光伏产业深度融合，通过大数据、人工智能等精细化管理手段提高电站发电收益。智能运维将成为光伏企业降低成本、提高效益的核心竞争力，是行业发展的必由之路！

目前，正泰中自已经为总装机容量超过8GW的光伏电站提供产品与技术服务，致力于成为光伏新能源智能化领域的领跑者！

正泰中自总经理黄永忠为中国计量大学毕业生作就业指导讲座



“无论毕业后是选择深造还是就业，请珍惜时日无多的大四美好时光，尽早做好职业规划，不留遗憾。”12月3日，作为中国计量大学兼职教授、硕士生导师，正泰中自总经理黄永忠应邀为该校光学与电子科技学院大四毕业生作就业指导讲座，为面临“纠结季”的他们拨开迷雾，指点迷津。

黄永忠从工业4.0、中国制造2025等战略谈起，围绕人工智能、大数据、云计算、5G等技术热点，结合最新行业事件，带领毕业生们了解国内外技术发展、专业方向和职场需要，以便于他们结合自身更好地选择并规划未来。围绕“深造与就业”、“大平台与小公司”、“创业与打工”等话题，借助多次亲密的现场互动，通过生动的案例解读，伴以轻松愉快的氛围，黄永忠与毕业生们进行了深入的沟通交流，以期毕业生们谨慎思考未来的发展。

作为社会责任建设先进企业，正泰中自是中国计量大学光学与电子科技学院的教学实习基地和该校研究生实习基地，每年为中国计量大学的毕业生提供实习和工作机会。讲座结束后，公司人事部负责人回答了同学们的就业咨询，同时发布了相关招聘岗位，欢迎该校毕业生应聘。

作为社会责任建设先进企业，正泰中自是中国计量大学光学与电子科技学院的教学实习基地和该校研究生实习基地，每年为中国计量大学的毕业生提供实习和工作机会。讲座结束后，公司人事部负责人回答了同学们的就业咨询，同时发布了相关招聘岗位，欢迎该校毕业生应聘。

筑梦新时代！ 开发区两新组织开放式组织生活走进正泰中自

“起来，不愿做奴隶的人们……”，12月25日下午，伴着嘹亮的国歌，开发区两新组织党员在中自科技园开启了12月份的开放式组织生活。

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神，庆祝改革开放40周年，激励广大党员干部进一步解放思想，筑梦新时代，体现新担当，作出新作为，开发区两新组织80余名党员走进正泰中自，开展以“知行合一奋进新时代，创新实干助力中国梦”为主题的组织生活。



开发区党工委组织部首先带领党员学习《中国共产党支部工作条例（试行）》，强调党支部是党的基础组织，是党在社会基层组织中的战斗堡垒，是党的全部工作和战斗力的基础，要把党支部建设放在更加突出的位置，要认真学习《条例》，在实际工作中紧抓落实，不断提升全面从严治党的认识和支部建设质量，增强思想自觉和行动自觉。

作为一名30年党龄的老党员，“新时代浙江省万名好党员”、正泰中自总经理黄永忠为大家上党课，分享正泰中自企业文化、正泰“听中央的、看欧美的、干自己的”实干做法、“创新，分享、包容”性格以及“用加法做强实业，用减法做大企业”、“转危为机”等“南存辉观点”。尤其是在谈到正泰中自“羊文化”发展历程时，他指出，“和谐、奉献、团队，共赢”是公司的文化基因，党建作为企业文化建设的一部分，正泰中自切实将党建工作和企业文化建设统一起来，充分发挥党员的先锋模范作用，并将“每年获评公司优秀员工中党员比例不小于15%”作为考核党支部工作的重点指标，有效促进了企业发展。深入浅出的解读，伴以幽默风趣的口吻，充分调动了党员的积极性，赢得了阵阵掌声。

党员们还参观了正泰中自党员活动室、团员活动室及企业文化墙等，了解中自党建情况。最后，组织生活在庄严、雄浑的国际歌歌声中结束。党员代表们犹未尽，纷纷表示将按照《条例》和党章等要求，做到内化于心、外化于行，争做合格党员。

正泰中自受邀参讲上海莘庄工业园区设备安全交流培训



近日，由上海闵行区安监所举办的“莘庄工业园区企业设施设备本质安全培训”在莘庄工业园区开展，近200家国内外制造业企业代表应邀到场。正泰中自作为设备安全方案提供商受邀参加本次培训并作主题演讲。

培训课上，公司化工行业副总监施忠民与技术方案部经理吴晔分别作了工厂自动化及安全、信息、智慧工厂和智慧园区的主题发言，结合正泰中自多年积累的设备安全解决方案，讲述企业的生产设备通过自动化改造升级后如何避免了伤害的发生、规避了人为因素造成的安全生产隐患，推动企业提高自动化程度，确保安全生产，提高经济效益。

通过本次培训课交流，提升了用户对正泰中自产品和企业品牌的认可度，提高了企业对智慧管理重要性的认识，促进了园区、生产企业和正泰中自之间建立良好的信任关系，为今后的合作共赢打下了良好的基础。

正泰中自参加2018年全国水系统智能化技术研讨会



2月8-9日，“全国水系统智能化技术研讨会暨2018年年会”在江苏苏州隆重召开。

本次会议旨在推动我国水系统智能化技术发展和创新应用，探索“互联网+水业”的技术趋势和市场机遇，搭建我国水系统智能化领域的“产、学、研、用”交流平台。

由正泰中自为钱江水利开发的“钱江水利设备管理项目”作为示范项目受邀在本次会议上发言。钱江水利开发股份有限公司沈松土先生作“基于集团管控的设备全生命周期管理系统报告”，详细介绍了全生命周期设备管理理念，受到行业专家的高度评价，并获得了参会水司广泛认可。同时，由沈松土与公司副总经理陈军松编制的《基于集团管控的设备全生命周期管理系统》入选大会优秀论文集。

正泰中自作为专业的水务自动化信息化系统解决方案提供商，基于客户诉求，顺应智慧管理时代潮流，针对水务管理中的设备管理痛点开发的全生命周期设备管理系统，可以有效帮助客户建立健全设备管理体系，提升设备综合效率、降低维修成本、延长设备使用寿命。

正泰中自再获光伏行业大奖

11月9日，浙江省品牌建设联合会正式发文，由正泰中自参与起草的《家庭屋顶并网光伏系统》标准（编号T/ZZB0736—2018）自2018年11月30日起实施。

该标准可谓受光伏行业关注程度最高的标准之一，一是涉及百姓民生，二是涉及浙江省政府“2018年十大为民办实事项目”和“浙江省百万家庭屋顶光伏工程”，三是继《工业建筑光伏一体化屋面发电系统》之后的第二个光伏行业应用系统级标准，比起单一产品的标准来说，难度和挑战更大。

标准编制自2017年11月正式启动，用时一年，历经多次修改，不仅有浙江省多家重点户用光伏企业参加，还有组件、逆变器、连接器、光伏监控系统等多个关键光伏产品代表厂家以及一线户用项目开发商、设计院、监理公司参与，更是受到CQC和CTC两家国家级权威检测认证机构的高度重视和全程大力支持。公司副总经理陈军松作为标准的主要起草人之一，基于多年来对光伏行业的深刻理解，为标准的制定积极建言献策。

该标准主要针对户用光伏电站当前亟待解决、规范的问题，定义了家庭屋顶光伏高质量指标体系。在整个编写过程中，参照国际上通用标准、国家标准及行业内平均水平，将户用光伏从装前预评估到安装环节直至后期运维和质量承诺，通过标准条款，围绕整个生命周期清晰而明确地阐述了户用光伏系统的美观性、安全性、可靠性、高效性、智能性、经济性等几方面“高品质”体现，促进光伏项目建设达到国内一流、国际先进水平。

“531光伏新政”以后，浙江省发改委、经信委等6部门共同颁布的《关于浙江省2018年支持光伏发电应用有关事项的通知》，通知第三点中明确提出要推动浙江省光伏应用标准化、高质量建设，推广“品字标浙江制造”。

浙江省是全国首个提出要把光伏应用市场开展高质量发展的省份，要把行业的竞争形态也从价格、速度的竞争转向技术、标准、质量、品牌的竞争。浙江省的光伏行业、质量品牌工作均在全国领先，把这两大优势结合，走一条行业高质量发展之路，具有突出的意义。

《家庭屋顶并网光伏系统》浙江制造标准的正式发布预示着浙江省户用光伏应用开始步入“高质量”“高标准”发展的新阶段！正泰中自也将以此为契机，提升产品和服务，致力于成为专业的光伏智能监控运维管理系统技术服务商！目前，正泰中自监控运维电站规模达到了8GW，户用平台监控10万余户。

T/ZZB 0736—2018

前言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。
本标准由浙江省品牌建设联合会提出并归口。
本标准由浙江省标准化研究院牵头组织制定。
本标准主要起草单位：浙江正泰新能源开发有限公司。
本标准参与起草单位：杭州市太阳能光伏产业协会、浙江晴天太阳能科技有限公司、杭州桑尼能源科技股份有限公司、浙江正泰安能电力工程有限公司、中国建材检验认证集团股份有限公司、宁波锦浪新能源科技股份有限公司、浙江煜腾新能源股份有限公司、浙江正泰太阳能科技有限公司、史陶比尔（杭州）精密机械电子有限公司、杭州福斯特应用材料股份有限公司、浙江人和光伏科技有限公司、浙江吉日新能源有限公司、浙江省建筑设计院、浙江正泰仪器仪表有限责任公司、杭州昌能电力科技有限公司、杭州萧山江海实业有限公司、浙江德邻联合工程有限公司、浙江正泰中自控制工程有限公司、浙江广锐电气有限公司（排名不分先后）。
本标准主要起草人：周承军、刘晓明、陈圣金、吴星亮、张海源、蒋建平、罗易、李春阳、董国琛、何欣怡、林赛女、周萍、肖鹏军、张鹏、胡纯星、袁万强、周光大、段利军、程澍、周盛水、金俊豪、蒋紫松、王仲华、陈鑫良、郭卫东、陈军松、姚卫国、胡坚、郑景松。
本标准由浙江省标准化研究院负责解释。

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工况，从而使风险降低到最低程度。

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”，CTS700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。

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，我们始终以专注的精神、专业的态度为用户提供全面的生产增值服务。





化工安全生产控制系统



01

PCS1800分布式控制系统

02

TDCS9200集散控制系统

03

SIS安全仪表控制系统



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



TDCS9200集散控制系统

单点模块设计，维护便利、经济
点点隔离，独立配电，稳定性好
模拟量万能输入，实施效率高



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SIL1证书
符合IEC61508(GB/T20438)和IEC61511(GB/T21109)工业安全标准



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



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

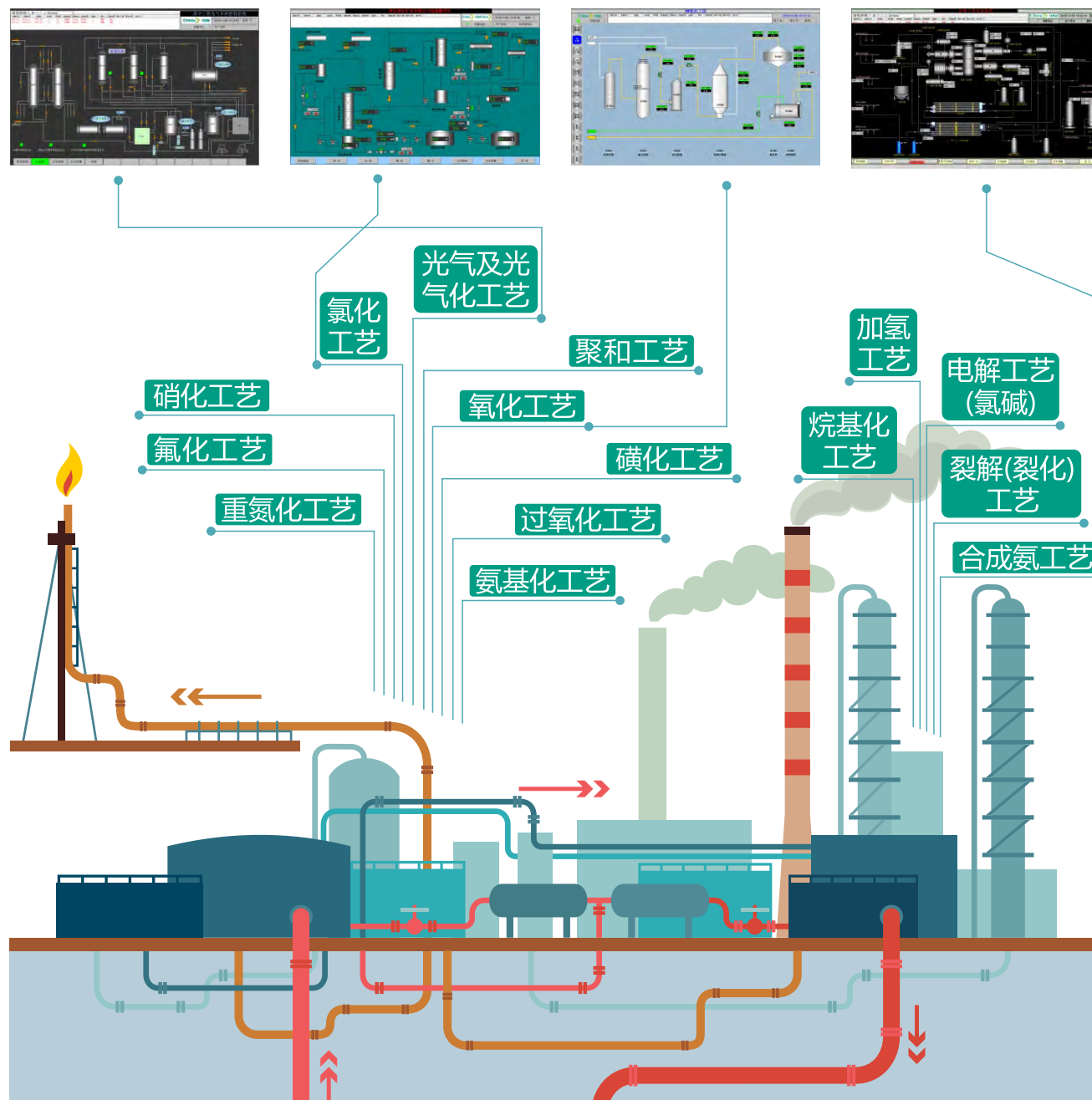
健全的报警机制，人性化的实施界面
多项安全联锁控制，生产无忧
为用户定制专用控制算法

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



正泰中自科技园鸟瞰图



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