

正泰中自

2020年期刊

(第3期 总第49期)

专注造就专业 品质成就永恒



从自动化信息化迈向数字化智能化

CONTENT > 目录



2020年期刊 (第3期 总第49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 3255
邮箱：chitic@chitic.com
网址：www.chitic.com

轻松一扫，了解更多中自资讯



正泰中自微信订阅号



正泰中自官方抖音号

中自要闻

- 01 献礼十五周年，见证中自发展
- 03 正泰中自举办十五周年生日会
- 05 正泰中自挺进工程设计领域
- 06 正泰中自获评
浙江省AAA级“守合同重信用”企业称号
- 06 服务零距离，培训送到家
- 07 展会回顾 | 正泰中自精彩亮相工博会
- 10 化工安全管理，这里有你看值得看的
- 11 正泰中自参与光伏发电系统安装规范标准汇编
- 12 精益求精，勇于创新
正泰中自工程师荣获Microchip公司“最佳应用设计者”奖

市场动态

- 13 助力工业废水回用，推进生态环境保护
- 14 正泰中自助力水厂智慧化改造
- 15 高耸林立的楼宇中，怎能供水“高不可攀”
- 17 践行“一云两网”战略，
助力智能化工发展，提升安全管理能力

人文资讯

- 19 疫情之下艰难之中，勇于担当不负韶华
- 20 献礼“七一”，争当先锋
- 21 新媒体热点



献礼十五周年， 见证中自发展

种下一粒籽，发了一颗芽。十五年前的一粒种子，经过中自人细心的呵护，新芽吐翠，枝叶繁茂，如今，大家看到了他成熟稳重的模样。

亮相央视平台 为国产化产品代言

8月27日，正泰中自接受了央视二套财经频道记者的采访，分享了疫情期间工业领域企业面临的挑战，后疫情时代企业如何能够“危中求机”。十五年来，企业重视自主创新，逐年增加科技研发投入；主张自主可控，逐年提高国产化替代率，提升行业知名度和品牌影响力。



截取自央视财经《经济信息联播》栏目视频

十五年风雨相守 十五年发展见证

十五年锐意进取、十五年砥砺前行，正泰中自一路成长，离不开行业用户及合作伙伴的一致认可和鼎力支持。值此佳日，客户纷纷发来祝福视频，举手相庆。



扫描二维码，观看祝福视频

站在新起点，奋斗正当时

9月1日晚上7点，正泰中自举办“15周年庆暨新品发布”抖音直播活动，行业专家、抖音达人齐聚直播间，听故事、看新品、享好礼。由正泰中自精心打造的水智通-正泰中自智慧水务管理平台、化安达-正泰中自化工安全管理平台、泰迪-5G边缘计算网关线上首发，活动高潮迭起。

水智通-正泰中自智慧水务管理平台，通过智能传感、物联网、正泰云大数据等新一代信息技术，帮助水务企业实现水源监测、水质监控、用水管理，确保水厂安全运行、保障居民稳定用水、有效监管污水处理和排放。通过平台的全覆盖管理，提高了取水、用水、排水等综合指挥调度的智能化水平，全面提升水务管理的效率和效能。

化安达-正泰中自化工安全管理平台，基于公司多年化工生产安全管控经验积累及集团“一云两网”技术平台，实现重大危险源监控、可燃有毒气体监控报警、企业安全风险分区管理、人员在岗在位管理、生产全流程数据监控等，有效预防事故发生，促进企业可持续发展。

泰迪-5G边缘计算网关，基于工业控制系统产品经验开发，结合5G低延时与边缘计算

的特点，针对泛在物联网场景下的应用，提供及时、高效的数据服务。该产品具有强大的跨越系统和设备的能力，广泛兼容各类协议，解决设备“最后一公里”数据接入。



十五周年生日会



员工周年合影

十五年风雨相守，十五年发展见证。正泰中自总经理黄永忠作《中自的新格局》精彩发言，与全体员工共同分享欢乐时刻，回顾发展过程中的丰硕成果，展望美好未来。正泰中自成立十五年以来，用“减法”做大企业，用“加法”做强企业，从最初的20名员工发展到如今的400名员工，总资产增长150倍，年产值增长100倍，从单纯的DCS控制系统业务到自动化信息化产业。十五年来，中自为员工创造了更多的机会，为用户创造了更多的价值，为社会做出了更多的贡献。未来十五年，正泰中自进入正泰自动化大平台，中自员工继续奋战在流程工业、智慧水务、智能物联三个战场，深化品牌，从自动化信息化向数字化智能化道路迈开步伐。最后，黄永忠感谢为公司辛勤付出的员工，始终脚踏实地、变革创新，与正泰中自共成长；感谢所有合作伙伴、朋友及家人，在前行的道路中给与支持、用心陪伴。



分发生日蛋糕、周年纪念品

正泰中自挺进工程设计领域



浙江正泰工程设计有限公司（正泰工程设计院）成立啦！

设计公司由正泰中自控股，融合了由王新登带领的化工设计团队雄厚的技术资源和正泰中自十余年流程工业丰富的行业积累，今日，在正泰中自长江会议室举办成立仪式。

会议由正泰中自执行副总经理徐瑞东主持，正泰中自总经理、设计公司董事长黄永忠，正泰中自常务副总经理沈学明，设计公司总经理王新登、副总经理金立军、总经理助理汪鹏等领导出席会议。

徐瑞东表示，设计公司的成立，将带来新市场、新机遇，为正泰中自注入新希望、新收获，实现双方资源共享、创新发展、合作共赢。

会上，王新登对设计公司的市场定位、运营模式等方面进行了阐述，表示将充分发挥正泰集团在流程工业仪电控整体解决方案优势，结合设计公司在工程设计上的丰富经验，大力拓展流程工业EPC总包等业务类型。公司将着重培养工程设计人才，打造专业的精英团队。

黄永忠要求设计公司按照四个阶段性目标稳步推进企业发展，指出公司各部门要全力支持设计公司业务开展，本着互为支撑、协同进步原则，建立高效的管理体系，全方位地服务设计公司。同时，设计公司也要成为正泰中自EPC项目、工业自动化业务发展的重要支撑力量，助推流程工业业务开拓。

正泰中自获评 浙江省AAA级“守合同重信用”企业称号!!!



日前，经浙江省市场监督管理局公示，正泰中自被认定为2020年浙江省AAA级“守合同重信用”企业。

“守合同重信用”评定，是省市场监督管理局批准的一项高规格企业评选活动，旨在推动社会信用体系建设，倡导诚实守信的社会风尚，鼓励企业加强合同和信用管理。公示为AAA级的企业是在逐级初审推荐的基础上，好中选好、优中选优。

此次评定，是政府部门和社会各界对正泰中自长期以来坚持严守合同、诚信经营、持续发展的肯定，同时体现了公司良好的信誉。正泰中自将再接再厉，继续做好合同信用管理，积极履行社会责任，推动企业诚信体系建设，切实维护客户及公司双方的利益。

服务零距离，培训送回家



为向用户提供精准服务、提升培训体验，正泰中自组织开展了“服务零距离，培训送回家”的定制化培训服务。

7月30日—8月3日，正泰中自售后服务部先后赴开封金盛热力、河南优和自动化等公司，为近50名仪控技术人员进行了DCS系统软硬件知识及系统操作与维护等内容培训。此次专场培训针对用户使用的实际问题进行了分析解答，加深了用户对系统知识的了解，同时提

高了设备维护人员的系统操作与维护效率，提升了工程实施人员对工程组态与系统调试的能力。培训期间学员与老师互动积极，培训效果得到了用户一致好评。

2020年伊始，因受疫情影响，很多线下培训活动都无法正常开展。售后服务部创新培训形式，坚持培训活动常态化，丰富课程内容。上半年每月线上直播，累计培训学员近万人次；下半年将继续深化服务工作，为用户提供专场定制化培训。



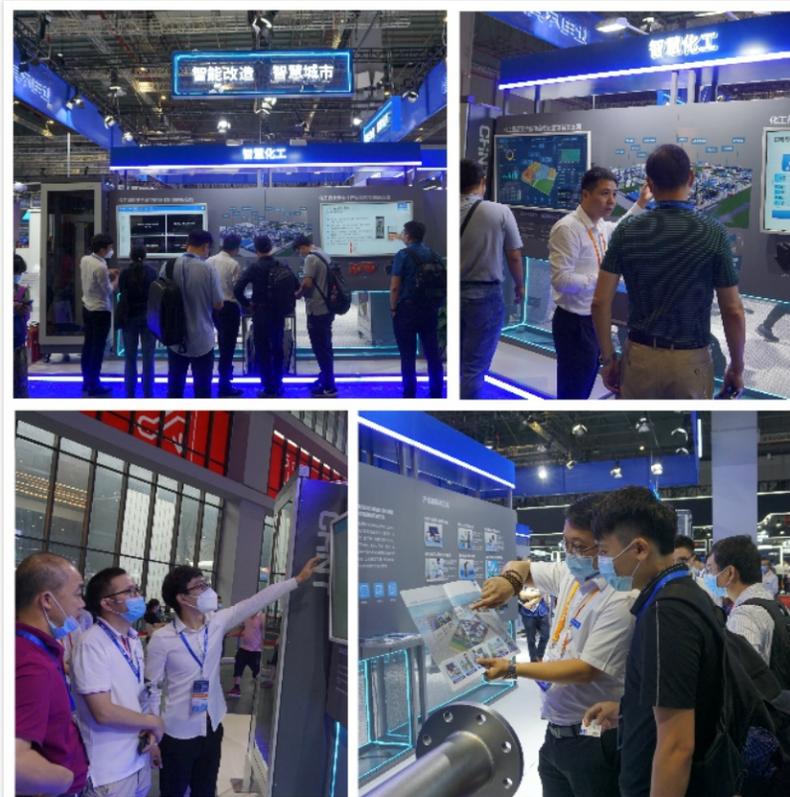
展会回顾 | 正泰中自精彩亮相工博会

9月15日，第22届中国国际工业博览会在国家会展中心（上海）拉开帷幕。

在 5.2H-D008 展位，4大主题展区、百余个前沿软硬件产品、近20个行业应用解决方案、20余个系统平台等真实案例和应用场景展现了正泰集团在新基建浪潮下的探索与实践。

本届展会，正泰中自携智慧水务、智慧化工数字化、智能化拳头产品及解决方案亮相，众多观众驻足展位、深入交流。

展会期间，中小自开启抖音平台直播活动，为线上观众介绍正泰展位及中自展品，带观众逛工博会。



工博会第二日，现场热度持续升温。

以“智慧能源助力新基建”为主题，正泰展区围绕新基建的不同应用层次，推出多场行业解决方案微课，吸引了行业专家、客户、媒体等各界关注。

正泰中自在展会上全面呈现了最新的智慧水务、智慧化工数字化智能化解决方案。水智通-智慧水务管理平台、化安达-化工安全管理平台，通过现场发布、云直播等线上线下结合方式，与场内外观众近距离互动。

智慧水务展区

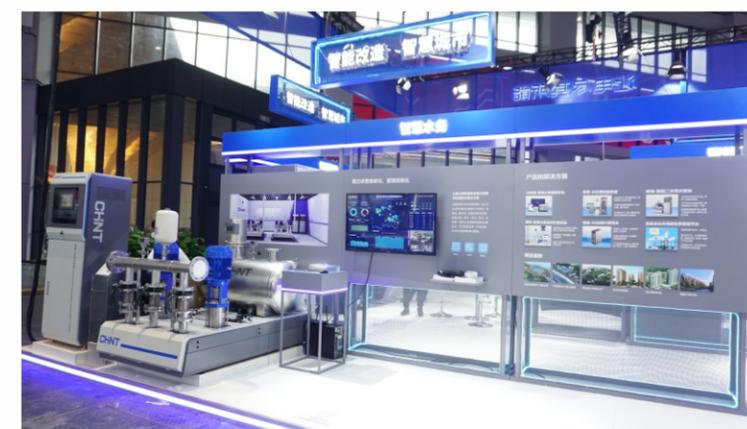


走进智慧水务展区，首先映入眼帘的是“智慧水务MR展示体验区”，它全面模拟了智慧水务从源头到排放的整体解决方案。MR设备自带科技光环，吸引大量观众互动体验。

水智通-智慧水务管理平台首次线下发布，众多现场观众驻足观看并在发布会后，纷纷与业务员互动交流，探讨合作机会。

水智通基于正泰中自行业应用积累，采用智能传感、物联网、正泰云大数据等新一代信息技术，实现水源监测、水质监控、用水管理，确保水厂安全运行、保障居民稳定用水、有效监管污水排放，全面提升水务管理综合指挥调度水平及运营效率。

泰湖-智能二次供水系统外观高端大气，该系统基于正泰集团电气全产业链优势及公司十余年专业控制技术积累开发，结合智慧水务管理平台和专业运维队伍，为二次供水



提供从运行、管理到维护的一站式服务。

智慧化工展区

正泰中自致力于为化工企业生产装置提供安全、高效的自动化系统及安全生产管控整体解决方案。新一代化工安全管理平台-安达，实现重大危险源监控、可燃有毒气体监控报警、企业安全风险分区管理、人员在岗在位管理、生产全流程数据监控等五位一体管理，有效预防安全事故发生，为化工企业安全保驾护航，促进企业健康、可持续发展。



泰和-大型分布式控制系统CTS900继承了正泰中自多年控制系统研发、工程实践经验，并采用工业实时以太网、高效数据同步、实时数据处理、时钟同步、可靠性设计、功能安全设计等最新技术，实现集分区控制、分区管理、实时历史数据开放、WEB发布、智能诊断、智能仪表接入等功能，具有功能强大、危险分散、组态方便、应用灵活、安全性高等特点。



化工安全管理，这里有你看值得看的

为落实国家相应政策，帮助西南地区危化品生产经营企业顺利完成技术升级，充分掌握危险工艺分析与安全仪表系统改造技能，全面提升各企业的安全管理与安全生产技能，7月23日上午，由中国自动化学会指导，化工企业自动化与安全仪表系统改造技术论坛组委会、中国自动化学会石油化工应用专业委员会（筹）等单位联合主办的“2020第二届西南地区化工企业自动化与安全仪表系统改造技术论坛”在成都帝盛大酒店隆重举行，业内专家、重点危化品生产经营企业负责人、知名系统安全与设备提供企业等近400人相聚成都，畅谈化工过程安全管理、危险化工工艺自动化改造。

正泰中自携泰和—大型分布式控制系统CTS900、泰美—分布式控制系统PCS1800及化工园区安全管控信息化解决方案出席论坛，并与参会人员就化工安全管理等内容进行了深入探讨。



会上，正泰中自物联网事业部副总监吴晔以“工业赋能中心——化工安全生产管理解决方案”为题，从化工安全生产管理建设目标出

发，围绕“化工企业安全生产管理解决方案”、“化工园区安全生产管理解决方案”、“市级安全生产管理与应急调度”、“价值和效益分析”等方面向来宾展示了正泰中自在化工安全管理上丰富的产品及全面解决方案。

正泰中自是正泰集团旗下智慧信息及智能控制解决方案提供商，秉承安全、节能和环保理念，致力于流程工业、智慧水务、智能物联等领域前沿技术的研究开发与推广应用，始终以专注的精神、专业的态度，为国内外石油石化、煤化工、精细化工、生物制药、环保、水处理、电力、太阳能等行业及城市供水、供热、供气公用工程近万家用户提供了高品质的自动化、信息化、数字化、智能化产品与技术服务。





正泰中自参与 光伏发电系统安装规范标准汇编

近日，杭州市太阳能光伏产业协会正式发文，由正泰中自参与起草的团体标准《附加型工商业屋顶光伏发电系统安装规范》(T/HZPVA 003—2020)自2020年7月28日起实施。

该标准是首个针对“工商业屋顶光伏发电系统”，具有指导一线实践作用的安装规范标准。无论是近期还是未来，建筑屋顶光伏发电系统都会是浙江省光伏应用的重点发展方向。

标准与行业发展需求的紧迫性相匹配，章节和条目要求可操作性强、经济性强，与《光伏电站项目施工标准规范》(GB50794)、《建筑光伏系统应用技术标准》(GB/T51368)等工商业屋顶光伏工程实施中实际较多采用的国标行标协调互补，又在这两项标准的基础上，细化了土建工程、不同屋面类型的组件和支架安装工艺、逆变器各类型的安装和调试要求；补充了屋面防水工程、导流板安装、直流连接器制作、二次系统调试、防雷和接地等符合行业发展需求的相关条文。

该标准集成创新性强。为了确保标准有据可依，参考了多个与电气、建筑结

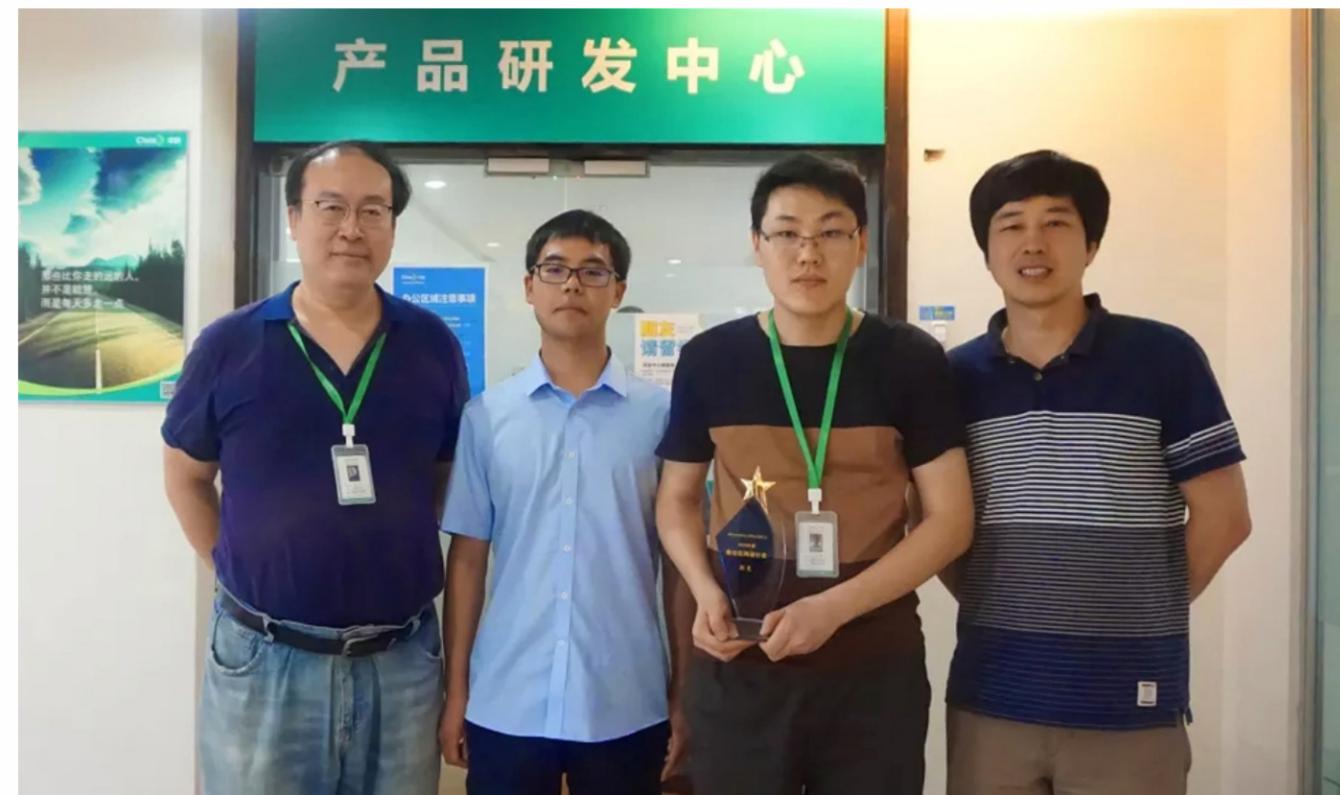
构、钢材材料的标准，以及相关产品厂家的使用说明书，针对目前屋顶光伏发电项目安装中常见的主要问题，结合了地方优秀企业的一线工程实践经验，重视和地方实践需求紧密结合。

《附加型工商业屋顶光伏发电系统安装规范》的正式发布，将会以传播行业规范知识为出发点，确保系统安装标准化，保障市场良性发展。正泰中自将会以此为契机，继续致力为用户提供光伏电站智能运维管理系统解决方案。目前，正泰中自监控运维电站规模已达8GW，户用平台监控20余万户。

扫描下方二维码可查看相关文件



精益求精，勇于创新 研发工程师获“最佳应用设计者”奖



7月10日上午，Microchip公司专程派人来我司研发中心，为正泰中自研发工程师颁发“Microchip MCU 2019年度最佳应用设计者”奖。

在我公司新研发的NW1摄像直读水表项目中，采用了Microchip的两款新芯片。这两款芯片具有集成度高、外设资源丰富的优点，但因面市时间较短，芯片的设计功能未得到广泛验证。我公司工程师刘尧在研发过程中，发现了不少芯片缺陷，他先后将这些缺陷反馈给厂家，推动原厂解决这些设计上Bug，帮助Microchip公司提升了上述两款芯片的性能，更保证了公司产品的可靠性。

为此，Microchip公司专程派人前来公

司给刘工颁奖，感谢他为原厂在完善该产品系列性能方面提供了很多宝贵意见。这还是第一次有原厂因研发人员推动设计而特地颁发奖项。当大家向刘工表示祝贺的时候，刘工则谦虚地表示：“这份荣誉是属于整个团队一起努力的结果”。

今年，产品研发中心秉持“精益求精、勇于创新”的理念，在整个新产品研发和技术创新方面取得了突破性进展。“效益靠质量，质量靠技术，技术靠人才”——随着钻研技术、追求品质、锐意创新的氛围建立，公司将会涌现越来越多技术一流、责任心强的“能工巧匠”，为公司效益再上新台阶而添砖加瓦。

助力工业废水回用，推进生态环境保护

水，人类赖以生存的自然资源。随着工业企业生产经营规模扩大，工业废水量不断增加，若直接排放，不仅破坏周边生态环境，而且造成水资源浪费。因此，合理处理、回用工业废水显得尤为重要。



以中石化重点建设工程——安徽某化工企业污水处理项目为例，该企业生产规模为年产170万吨煤制甲醇及转化烯烃，每天产生高盐废水近4000吨。为有效解决污水排放问题，企业同步配套建设了包括污水生化处理、清净废水回用处理、高盐水蒸发结晶处理、污泥处理及废气处理等装置的污水处理场。高盐废水成分复杂、浓度高、可化性低，通过预处理、膜浓缩、蒸发、结晶分盐处理回收大部分水，获得氯化钠、硫酸钠，少量母液干燥外运。高盐水系列产水与清净废水系列产水混合，回用作化学水站原水补给水或循环水补充水。整个工艺处理技术难度大、控制要求高，正泰中自凭借十余年流程工业产品技术积累和丰富的行业应用经验，为项目提供了智能工厂解决方案。

系统选型设计时，根据污水处理场的特性，考虑安全、实用、经济、高效的原则。由于脱碳塔、超滤、纳滤、反渗透等装置运行过程涉及设备众多，且以顺控为主，项目中采用具有结构紧凑、通用性强、配置灵活等特点的PLC作为现场控制站，对运行设备进行系统控制、安全连锁保护，实现全自动控制满足现场工艺生产要求，提高劳动生产率；并在设备遇到紧急情况时，保障装置自动安全停机，保护设备安全运作。同时通过定制开发的自动化监控系统软件及控制算法，融合HMI操作画面，实现实时数据采集、流程查看、实时趋势浏览、报警记录与查看，便于运维人员组织生产，及时了解现场情况，快速定位故障，做出应急处理决策，从而实现全厂集中控制与管理。

系统投入运行以来，实现了污水处理场的智能化，保障了企业设备平稳、安全、可靠运行，满足了环评批复“全部回用，不得外排”的环保要求，兑现了企业“‘像保护眼睛一样保护淮河’，建设资源节约、环境友好、社会和谐的新型煤化工企业”的承诺，加快了中石化原料结构调整优化、提质增效升级。

正泰中自助力水厂智慧化改造

保供水是“五水共治”的重要部分，关系民生福祉。随着社会经济的发展，城市供水范围相继扩大，用水需求不断增长，水厂供水缺口逐年上升。作为城乡供水一体化建设的重点民生工程，兰溪市溪西水厂的迁建是解决当地“水量不够、水压不足”等问题的有效途径，得到兰溪市委、市政府的高度重视。

作为兰溪最先进的现代化水厂，设计供水规模15万吨/日。溪西水厂注重水质管理，选择优质水源，依托芝堰水库，获得了“这里的水有点甜”的称赞。

作为溪西水厂迁建工程的总包方，正泰中自凭借丰富的水务EPC项目总包经验，针对性地采用了“原水、混合、混凝、沉淀、过滤”等先进净水工艺流程，并预留深度处理工艺，确保出厂水质达到国家级标准，满足市民喝上好水的愿望。



本项目控制核心采用正泰中自自主研发的正泰泰美水处理控制系统。此套继承了DCS全冗余、高可靠性，又兼具PLC安装配置灵活、外部接口丰富等特点的分布式控制系统，曾荣获“省级优秀工业产品”和“中国好仪表”等称号。

同时，正泰中自充分发挥正泰集团电气全产业链优势，为项目提供了从电气到自控的一

体化解决方案。通过覆盖全过程的信号采集、生产监控和专业的数据处理应用软件，对主要工艺及参数实行自动控制，实现了厂区无人值守，有效降低人力成本。环绕水厂的防入侵报警视频监控系統，能精准识别警报发生地段，满足全天候安防要求。

项目应用荣获水利部昆仑科技奖的设备管理系统，对设备从建档、巡检、维护、保养到报废提供全生命周期管理，并结合移动端应用实现平台化管理，通过大数据分析，可有效指导采购，优化维护保养策略，提高运维效率。

在项目实施过程中，对敞开式、暴露式的建筑提出了优化改进和规范管理，在保证安全制水的基础上打造了优美的水厂环境。

新水厂迁建工程完工，兰溪钱江水务有限公司给予了这样的评价：“溪西水厂迁建工程顺利通水，优质供水，主要依托了正泰中自长达十余年的水行业优势及EPC总包经验，凭借他们可靠的产品、先进的工艺和专业的服务，实现了兰溪人民用水从“苦涩”到“甘甜”的跨越。”

更多精彩内容请扫描下方二维码查看



高耸林立的楼宇中，怎能让供水“高不可攀”

市区高层建筑，因市政供水压力有限，自来水无法实现直供。因此，针对六层及以上楼层，另行安装水泵，接力向上进行二次供水，解决水压不足的问题。一般是将设备安在地面或地下室，使用该设备可以调节高峰用水量，增加水压，能在高峰用水时满足大面积用水和高楼层用水。

近年来，高层居民经常遭遇水压不稳、高峰停水、水质不佳等问题，饮水问题一度让居民“头疼”。

金华香格里拉花园于2003年建成，是绿城在金华开发的第一个楼盘，曾一度是市区高档小区的标杆，被评过国家级物业治理示范住宅小区、省级物业治理示范住宅小区。

但是，走进香格里拉花园供水泵房，却存在生活泵房与消防泵房合用、设备老化生锈、水箱与水泵漏水、设施设备无专业维护等问题。该现象并不是个例，市区很多老旧高层住宅、大厦均面临类似问题。从现场情况来看，大多数问题都出在二次供水环节。

为了解决“供水最后一公里”问题，金华市自来水有限公司启动二次供水设施改造，香格里拉花园成为了市区首批改造试点小区之一。正泰中自秉持使用安全可靠、经济合理、施工便捷的原则，结合小区实际情况，为小区提供太湖一智慧二次供水系统，解决了小区老旧设备存在的供水安全隐患。

冗余自主控制

可以保障整个系统运行稳定，多年零故障率。系统的控制器、电源、网络都是1备1。如果电源坏了，它可以自动切换到备份电源，保障系统的稳定性。

维护安全便捷

系统可以进行带电插拔维护，也就是说可以不用全部断电，在不影响整个系统运行的情况下进行维护。

改造前后香格里拉花园供水泵房对比



▲ 改造前



改造后 ▶

节约管理成本

太湖系统能把整个设备的数据和水的能源数据全部上传到云平台，在管理水务数据的同时还可以对设备进行全生命周期的管理，减少了人力物力的损耗。

如今，小区泵房实现环境清洁，水箱、管道及附属设备环保耐用，给水电气控制系统实

现自动化，并设置安防报警系统，同时利用物联网、云计算等先进技术，实现数据实时监测、设备远程管理。改造完成后，统一由市自来水公司接收管理和运行维护，供水设施运行和水质安全将更有保障。



践行“一云两网”战略， 助力智能化工发展，提升安全管理能力



近年来，化工行业安全事故频发，众人“谈化色变”。江苏响水“3·21”特别重大爆炸等事故更是给化工企业安全生产敲响了警钟，事故发生场面触目惊心，引人深思。

为深刻汲取事故教训，着力防范化解系统性风险，相关部门先后发布了加快推进危险化学品安全生产风险监测预警系统建设、全面加强危险化学品安全生产工作等文件，推动各地区强化整治，整体提升企业安全生产水平和安全保障能力。

自2008年起，正泰中自就成为“浙安监管危化[2008]200号文件”公布的第一批自动化厂家之一，服务于化工企业、化工园区管委会、省级安监环保管理部门以及流程工业合作伙伴，致力于为化工企业生产装置提供安全、高效的自动化系统及安全生产管控整体解决方案。借助公司工程技术和团队在化工行业多年的业务积累及深厚的专业知识，正泰中自为用户提供全面的安全生产增值服务。

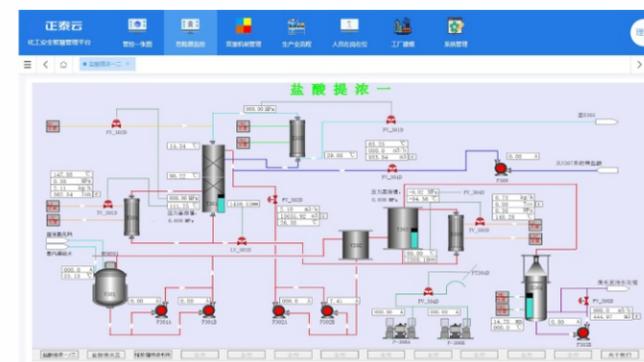
建设“五位一体”体系，提升安全管理能力

正泰中自化工企业安全生产管理解决方案，基于正泰集团“一云两网”技术平台，可实现重大危险源监控、企业安全风险分区管理、人员在岗在位管理、生产全流程数据监控等。我司在江苏省某医药企业实施的企业安全智慧监控信息平台，基于物理网、4G/5G大数据、边缘计算等工业互联网技术，结合监管部门要求及企业实际情况，聚焦企业危险源及化学品监控、四色分区管理、人员在岗在位管理、作业票管理、报警联动及预案管理等需求，开发出了贴合企业应用、满足管理部门要求的管理平台。

重大危险源及可燃有毒气体监控

重大危险源及可燃有毒气体监控系统主要用于监测化工企业构成重大危险源的危险化学品储存及生产装置实时数据和预警、可燃有毒气体数

据及预警、危险化工工艺安全参数监测预警、监控视频等信息。



企业安全风险分区管理

安全风险分区管理系统通过生产过程危险和有害因素的辨识，运用定性或定量的统计分析方法确定企业生产设施、作业场所等区域的风险程度，自动在信息系统中企业厂区总平面布置图上用红、橙、黄、蓝“四色图”进行标绘，实现企业安全生产风险分区分布“一张图”可视化展示，形成“一图、两单、三卡”，有效提高企业管理效益。



人员在岗在位管理

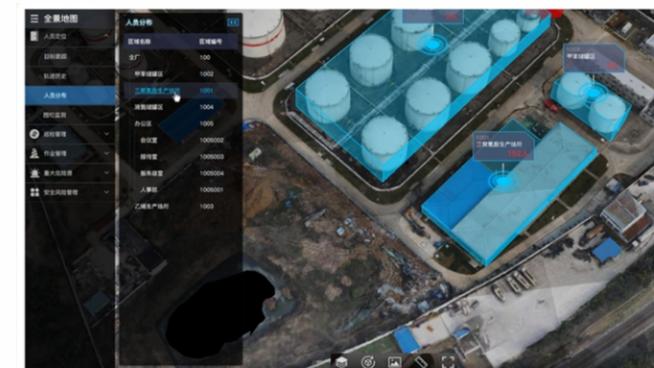
人员在岗在位管理系统用于管理化工企业作业人员定时、定人、定岗履职的物联网信息系统，可通过生物识别、智能门禁、实时定位等技术，有效识别，实现人员及车辆定位管理功能，包括基本信息查询、移动轨迹追踪、行动轨迹回放等。通过人员可视化管理，可以促进人员管理

规范化，强化厂区人员区域划分管理，加强特定岗位的监管，及时发现安全隐患和处理紧急事件，有效提升企业经营效率。



安全生产流程管理

安全生产管理系统是化工企业安全生产信息化管理平台的业务核心系统，主要包括安全生产目标责任管理、安全制度管理、教育培训、现场管理、安全风险管控及隐患排查治理、应急管理、事故管理、考核评审、持续改进等为一体的信息管理系统。



彰显安全管理价值，提高企业管理效能

正泰中自提供的全方面安全生产信息化解决方案，切实贯彻安全生产政策法规，立足长远，从多级联动、科学规划、人物环管、政府赋能等角度分析，都彰显了安全生产管理的价值。

疫情之下艰难之中，勇于担当不负韶华

不忘初心，为党增辉。7月1日下午，为庆祝中国共产党建党99周年，追寻初心以凝聚力量和担当，牢记使命以激发动力和作为，中自科技园联合党总支召开了“疫情之下艰难之中，勇于担当不负韶华”全体党员大会。大会通过视频联动形式云上开展，党总支委员会及优秀共产党员代表等14人现场参会，100余名党员线上参会。



不忘初心担使命。会议总结党总支上半年工作，先进模范作用有体现、党组织先进性有保证、党员发展有实效、引领示范有举措、组织生活有保障等，通过多种方式激励党员模范带头、引领示范，并取得了多项殊荣。新时代浙江省“万名好党员”、党总支书记、正泰中自总经理黄永忠被评为杭州钱塘新区“劳动模范”和“最强领头雁”，公司流程工业事业部总监张创勋被评为钱塘新区优秀共产党员，总支委员获评钱塘新区大创小镇最美先锋党员，正泰中自支部被评为杭州市“党建双强”最强党支部，党建工作获得了上级党委的充分肯定。党员捐资暖人心，助力疫情践初心。各党支部通过设立防疫基金、捐赠学校、定向捐款

捐物、成立党员先锋派餐队、志愿测温服务队等举措，勇于担当，履行社会责任。党总支通过强化活动打卡，扎实推进“两学一做”，严格落实“三会一课”，下半年将以建设服务型党组织为抓手，助推企业高质量发展，激励党员做企业发展的红色动力。

表彰先进，弘扬正气。党总支表彰了十名优秀共产党员，正泰中自支部也通报表扬了一批优秀党员代表，见贤思齐，激励广大共产党员再建新功、再创佳绩。



点亮初心，为党旗添彩。总支书记黄永忠同志作总结发言，向受表彰的党员表示祝贺和感谢。提出三点要求：一是全体党员提高政治站位，要守初心担使命，砥砺奋进不负韶华；二是各支部提高党建质量，找差距抓落实，比学赶超走在前列；三是探索党建和企业发展的结合点，引导党员担当作为，助推企业创新发展。

会议还观看视频，品读《红色家书》，发布募捐倡议，举行“庆‘七一’党建党史竞赛”，以实际行动为建党99周年献礼。

献礼“七一”，争当先锋

献礼“七一”，争当先锋，我们初心不改！近日，杭州钱塘新区开展“不忘初心担使命，比学赶超当先锋”暨庆祝建党99周年开放式主题党日。活动授予50名同志杭州钱塘新区“优秀共产党员”称号，正泰中自流程工业事业部总监张创勋荣膺此项殊荣。



大会表彰对象主要面向在“战疫情、促发展”中奋发有为、建功立业，特别是在疫情防控和复工复产“双线作战”中发挥先锋模范作用作用的党员。张创勋作为正泰中自党员的典型代表，疫情面前显担当，身体力行促发展。他助力疫情防控做先锋，为正泰中自复工复产担当作为；响应客户关爱员工，深入用户现场做最美逆行者；深耕行业善于钻研，专注专业助推企业持续创新；爱岗敬业甘于奉献，辛勤耕耘做公司发展的红色动力，充分发挥了党员的引领示范作用。

会上，杭州市副市长、钱塘新区党工委书记柯吉欣讲话。他强调，新区上下要深入学习

贯彻习近平总书记考察浙江重要讲话精神和市委十二届九次全会精神，只争朝夕、主动作为，比学赶超、砥砺奋进，以一流状态奋力夺取常态化疫情防控和经济社会发展“两战全胜”，在新区高质量发展中做出应有贡献。活动现场，新区党员朗诵《新区逐梦，破浪远航》和合唱《没有共产党就没有新中国》等节目，献礼建党99周年。



不忘初心、牢记使命，让我们勇当先锋、走在前列，再建新功、再创佳绩，为加快推进公司的高质量发展贡献力量。

关键词：你不知道的生活用水

热度：★★★★★

水是生命之源。无论洗衣做饭，还是盥洗清洁，只需要打开水龙头，就能解决。但是你知道，我们生活中的用水从哪里来？打开水龙头，水又流向哪里？水被用脏后，又将经历怎样的生命周期？中小自带你一探究竟。



@正泰中自

第1集 | 你知道生活用水从哪里来，最后又流向哪里嘛？



强势关注官抖号，点亮你的小心心

关键词：想知道中自在全国都有哪些分中心吗？

热度：★★★★★

正泰中自建立了一个由总部与区域分中心组成的覆盖全国的售后服务网络，联合区域集成商等合作伙伴，建立自动化行业生态圈，让用户需求可以在短时间内得到快捷、高效、优质的响应和服务。想知道中自有哪些分中心吗？和我们一起玩个小游戏吧！



@正泰中自

中小自的Vlog5 | 想知道中自在全国都有哪些分中心嘛？#办公室 #游戏



强势关注官抖号，点亮你的小心心

Chitic 中自

A CHNT COMPANY



浙江正泰中自控制工程有限公司

地址：杭州经济技术开发区6号街260号正泰中自科技园
邮编：310018
电话：0571-28993200
传真：0571-28993255

Chitic 中自
A CHNT COMPANY

全国统一客户服务热线

400-632-0073

欢迎访问：Http: //www.chitic.com
欢迎咨询：E-mail: chitic@chitic.com