

Chitic 中自

A CHNT COMPANY

2020年期刊

(第4期 总第50期)

专注造就专业 品质成就永恒

# 正泰中自

凝聚科技力量 助推行业发展  
“科创中国” CIS科技服务团  
杭州行活动走进正泰

正泰中自参加中国城镇水务大会

产业巡礼

## 正泰中自新格局



# CONTENT > 目录



## 2020年期刊 (第4期 总第50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 凝聚科技力量 助推行业发展  
“科创中国” CIS科技服务团杭州行活动走进正泰
- 03 正泰中自亮相中国城镇水务大会
- 05 正泰中自参加第二届中部区  
化工自动化与安全仪表系统改造技术论坛
- 06 华东区域服务中心正式投入运营
- 07 “王者级”寒潮“冻”真格吗，水表问题先知晓
- 09 江苏连云港市南城污水处理厂  
二期扩建工程自动化项目顺利验收

### 产业巡礼

- 11 正泰中自新格局——“数字化智能化”预见未来
- 19 十五年风雨相守 十五年发展见证
- 29 “舞象之年”，中自无惧再出发
- 35 中小自的抖音SHOW TIME





# 凝聚科技力量 助推行业发展

## “科创中国” CIS科技服务团杭州行活动走进正泰

“上有天堂，下有苏杭”。杭州，是一个富有创造活力、充满创新源泉之地。12月24日，中国仪器仪表学会2020年科技奖励大会暨第九届理事会第三次全体大会在西子湖畔举办。高等院校学者、科研院所行家、企事业单位院士专家及学会会员代表等近200人参加会议。



科技兴则国家兴，科技强则国家强。作为国民经济发展中一个非常重要的一环，科技要发展创新离不开仪器仪表行业的支撑。本次会议特举办“科创中国”CIS科技服务团专家杭州行活动，专家团借助大会契机，实地考察正泰集团、聚光科技、中控科技、佐格通信四家企业，搭建科技交流合作平台，加强科学家与企业家协同合作，加快科技创新成果转化。

科技服务团一行在中国仪器仪表学会名誉副理事长吴幼华的陪同下，走进正泰集团杭州滨江园区，深入考察指导，探索合作契机，共谋科技创新。杭州市仪器仪表学会理事长、正泰自动化

董事长黄永忠，正泰仪表副总经理吴斌等领导热情接待。



在正泰杭州组件智能工厂和创新体验中心，黄永忠向科技服务团一行展示了正泰近年来推动智慧工业、智能制造、智慧城市等业务的实际成果。



座谈会上，黄永忠对与会专家的莅临指导表示热烈欢迎，并围绕企业发展、战略布局及荣誉资质等进行介绍。他指出，正泰集团在“一云两网”战略布局下，积极布局智能电气、绿色能

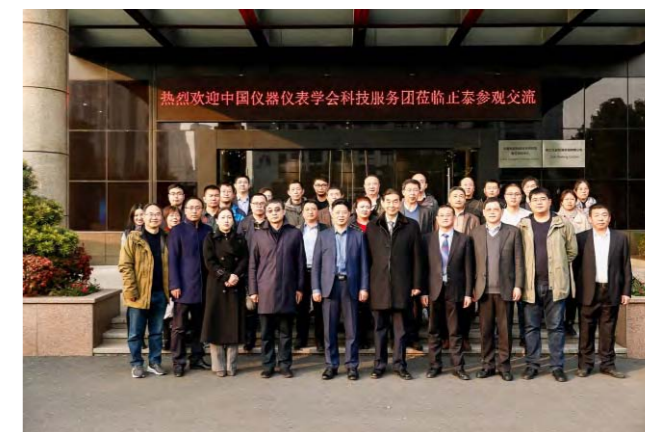
源、智能家居、工控与自动化四大产业板块，形成了集“发电、储电、输电、变电、配电、售电、用电”为一体的全产业链优势。正泰自动化公司多年来一直从事智慧电厂、智慧化工、智慧水务、智慧热网、智慧交通、智能物联等领域自动化与数字化工作，正泰仪表公司从事电表和燃气表及“多表集抄”工作。



会上，专家学者与企业代表重点围绕智能电表及用电负荷特征化、控制系统自主可控、信息安全及水网漏损软件三大类问题，对接企业发展需求，服务企业转型升级，与企业代表探讨技术

研发与应用瓶颈，实施精准科技服务。

吴幼华在会议上指出，本次活动为企业、高校、科研院所搭建了良好的沟通桥梁，促进了科学家和企业家之间的合作交流，引导技术、人才、数据等创新要素流向地方、企业和生产一线，加快促进科技向生产力转化，通过探索产学研合作，深度融合的组织机制和激励机制，实现人才聚合、技术集成和服务聚力，推动创新要素和谐共生、协同共进，构建配置优化、运转高效的创新创业创造新生态，让科技更好地服务经济社会发展。



## 活动背景

“科创中国”是中国科协打造的创新、创业、创造服务品牌，旨在通过聚焦产学研金用多方力量，加速科技成果转化应用发展，促进地方经济发展。此次科技服务专场活动按照“科创中国”的整体部署，助力试点城市经济融合行动的号召，为企业提供了高层次、高水平的专业服务。

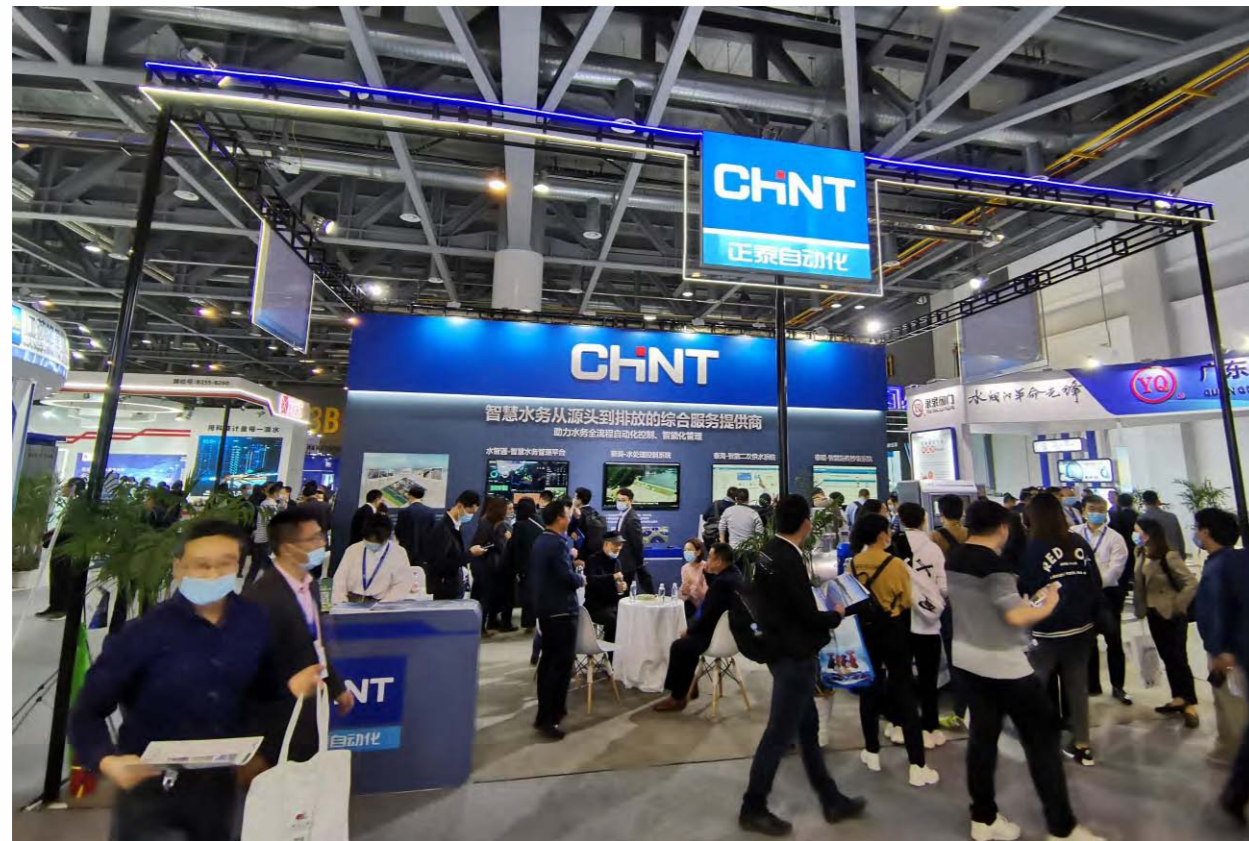


# Breaking news!

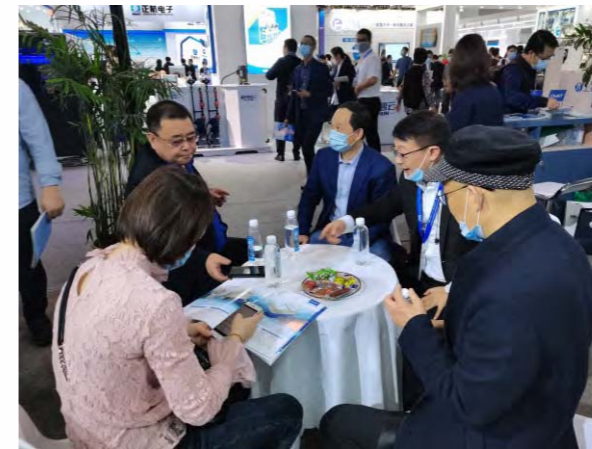
## 家门口的展会“爆了”！

11月17日，第十五届中国城镇水务发展国际研讨会与新技术设备博览会在杭州国际博览中心隆重开幕。场馆外，气温回暖、惠风和畅；展馆内，门庭若市、场面火爆。

开展后，正泰中自的展台始终人头攒动、热闹非凡。展台全方位、多维度地展示了水智通-智慧水务管理平台、泰美-分布式控制系统、泰湖-智能二次供水系统、泰聪-智能远传抄表系统等产品在内的从源头到排放的全程智慧水务解决方案，吸引了众多观众汇聚，了解和咨询公司产品情况、寻求业务合作机会。



## 展位直击



## 大会介绍

“中国城镇水务大会”由住房和城乡建设部、生态环境部、IWA国际水协会等多部委及国际组织支持，中国城市科学研究会及相关学术组织、地方政府等主办，是我国水处理行业学术水平最高、参会企业人数最多、国内外参与度最广的学术技术交流峰会和行业产品与品牌展示盛会。本届展会以“补水污染治理短板，促健康美丽城乡建设”为主题，400多位权威专家、数千位与会代表齐聚杭州，共商补水污染治理之道，共谋健康美丽城乡建设大计。

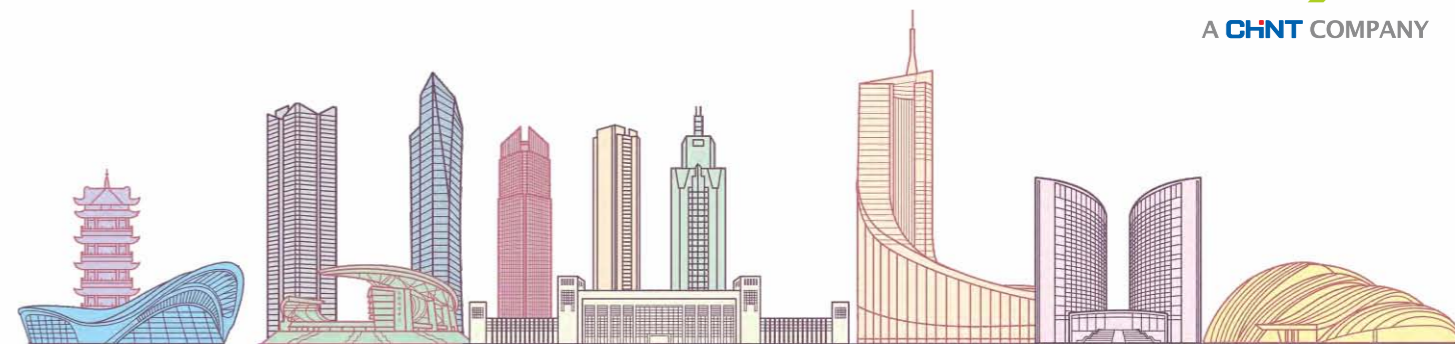
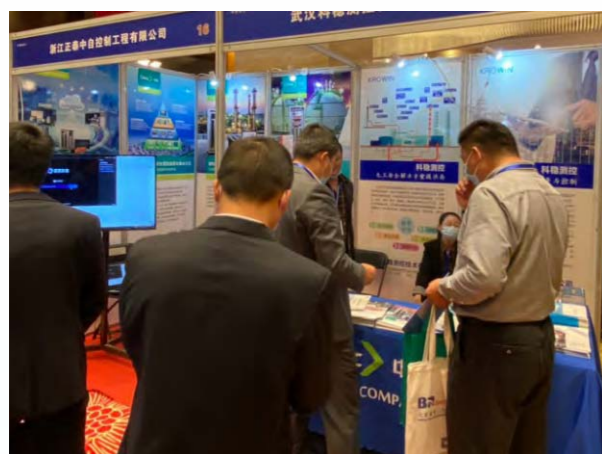


# 正泰中自参加 2020 化工安全治理交流大会 暨第二届中部区化工自动化与安全仪表系统改造技术论坛



为进一步推动国家相关政策的落实，帮助中部地区化工企业（包括石油化工、煤化工、天然气化工、精细化工等）提升安全管理意识，掌握先进的自动化技术和管理经验，解决化工过程安全管理、危险化工工艺自动化改造、重大危险源监控等重点任务推进过程中的难题，有效预防安全事故发生，促进企业健康、可持续发展，2020年10月29日，“2020化工安全治理交流大会暨第二届中部区化工自动化与安全仪表系统改造技术论坛”在宜昌馨岛国际酒店隆重启幕，来自河南省、湖南省、湖北省各市化工企业代表以及全国自动化技术提供商代表500余人参加会议。

正泰中自携化工安全自动化信息化解决方案参会，与与会嘉宾深入探讨化工安全相关内容。



## 华东区域服务中心正式投入运营

12月1日11时18分，良景吉时，华东区域服务中心负责人切开了寓意红红火火的蛋糕。在公司领导、同仁及集团其他业务部门同事的共同见证下，华东区域服务中心正式投入运营，开启新征程。

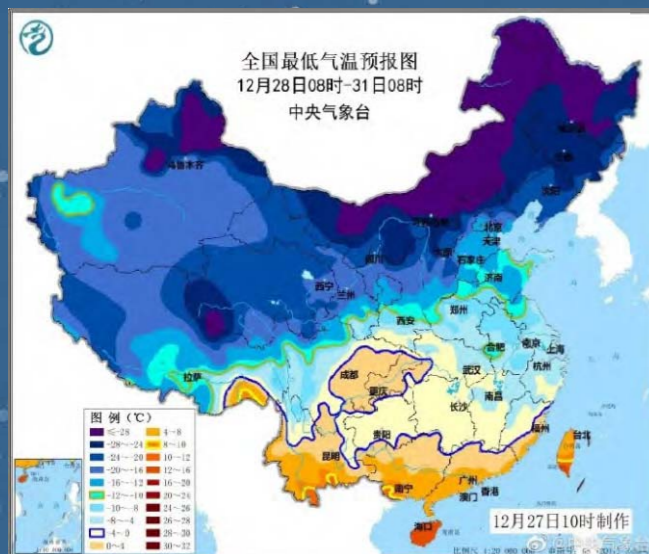
华东区域服务中心立足安徽，业务辐射江西、江苏、河南等地区，依托丰富的自动化应用积累及专业的设计、工程和施工管理团队，以专注的精神、专业的姿态为客户提供高效可靠的自动化系统、安全生产信息化解决方案及优质便捷的服务。

正泰中自华东区域服务中心位于安徽省合肥市蜀山区四里河路及临泉路交叉口万科城市之光商务楼2417室，地铁三号线杏花村站2号口附近，环境优美，交通便利。





# “王者级”寒潮“冻”真格 水表问题先知晓



图片来源于网络气象台

调试工程师全程在线，配合供水服务公司对居民水表进行紧张的检查、调试工作，检测水表运行状况，提前排查可能引起爆管的因素。

希望各水务公司每日一次或多次抄表，利用正泰中自泰聪-智能远传水表系列产品的摄像直读技术，结合智能水表抄表管理平台，在恶劣天气，针对冻表、爆表等进行预判性检测和分析，以便及时发现问题，采取应急措施，保障居民稳定用水。



目前，一场即将速冻我国的跨年寒潮正在酝酿，蓄势待发。

12月28日早上，中央气象台发布最高等级的寒潮橙色预警，预计28日至31日，中东部大部地区气温将下降10℃左右，西北、东北、江南等地降温12至16℃，局地降温幅度可达16℃以上。据悉，这是2016年后首次发布寒潮橙色预警，降温强度也被戏称是“霸王级”的升级版“王者级”。

为积极应对寒潮恶劣天气，切实保障居民正常用水，12月28日，正泰中自紧急召开专题会议，部署应急处置事项。

# 温馨提示

低温来袭前，应尽早做好家中用水设施的防冻准备工作：

## 穿衣戴帽

对暴露室外的水管、水龙头等用水设施，可用棉麻织物进行包扎保温，水表井箱内的水表可用废旧衣服等遮盖保温。

## 关窗防寒

天寒时，特别是晚上要关紧阳台、厨房、卫生间等所有朝北房间以及楼道窗户，确保室内、楼道的温度在零度以上。

## 滴水成线

严寒天气时，如气温在零下3℃一下，可在晚间稍拧开龙头，使水流滴水成线，保证管内自来水流动，防止夜间冻结。

## 排空设施

**长期无人居住：**关闭门窗及水表阀门，打开家中水龙头，放空水管。

**太阳能热水器：**太阳能热水器如果安装在室外，水管应安装设置防冻排水设置，当气温连续在零下3℃以下时，进行排空防冻。

## 应急措施

**金属管道冻结：**用30度左右的温热水沿裸露在外的水管淋几遍，一般即可解冻，切不可用火直接烘烤或用开水急烫，以免造成水管开裂。

**PP-R和PVC管冻结：**用热毛巾敷在水管上再用热水冲淋化冻，切不可用火直接烘烤或用开水急烫，以免造成水管开裂。

**水表冻结：**用30度左右的温热水冲淋水表，切不可用开水急烫，以免造成水管开裂。



# 江苏连云港市南城污水处理厂 二期扩建工程自动化项目顺利验收

提到城市的水体污染，对于市民而言最直观的就是黑臭水体了。黑臭水体在我国的分布较广，形势严峻，据调查数据显示，全国 295 个地级及以上城市共有黑臭水体 2869 个，36 个重点城市有黑臭水体 1063 个，而长江经济带 110 个地级及以上城市共有黑臭水体 1367 个。这不仅给群众带来了极差的感官体验，也直接影响群众生产生活。

淮河，古称“淮水”，与长江、黄河、济水并称“四渎”，当地已被列为我国七大江河之一。淮河流域是我国主要农副产品加工、商品粮棉、能源基地，地跨湖北、河南、安徽、江苏、山东五省，其涓涓流水滋养了沿河两岸人民。但随着城市经济发展，人民生活水平日益提高、城镇人口持续增加，污水排放量大幅增长，淮河流域的污染也越发严重，河流污染治理迫在眉睫。

为有效治理流域水体污染，提高污水处理能力，江苏连云港市南城污水处理厂开启二期扩建工程。据了解，该工程是国家淮河流域“十一五”水污染防治工程项目之一，服务范围包括锦屏山以东、宁连高速以西、玉带河以南区域以及凤凰新城、宁海街道、锦屏镇、板浦镇等片区，由正泰中自提供的污水处理厂自动化解决方案，实现厂内污水精细、高效、智能处理，污染物排放达到一级A标准。

走进污水处理厂，预处理、生物处理、深度处理等工艺处理流程按部就班，污水进入厂区后，借由重力作用，通过粗格栅、污水泵、细格栅、曝气沉砂池、初沉池等构筑物，过滤较大的无机颗粒和悬浮物，经过处理的水流至生物处理池，采用改良型A2O工艺，去除污水中的悬浮物、有机污染物、氨氮和总磷；经过二沉池泥水分离的剩余污泥排入污泥处理系统

的贮泥池，经浓缩脱水后外运；而二沉池出水经过滤、消毒后排入指定河道，同时可作为邻近景观河道补充用水。

由于污染物成分多样、出水水质标准日益严格，整个工艺处理复杂，对控制要求大大提高。正泰中自凭借十余年自动化产品技术积累和水行业应用经验，充分考虑污水处理厂的工艺要求，基于现代先进控制思想，采用分散控制、集中监管的方式，为项目提供了高可靠、低成本、更优化的整体解决方案：

## 提升自动化控制水平

污水处理厂的设备是整个污水处理系统的“心脏”，其运行好坏直接影响水处理的质量，因此在项目运行过程中需要做好设备的过程控制。根据厂区工艺控制及生产管理特点，由正泰中自提供的泰美-分布式控制系统 PCS1800 现场控制站通过网络连接，对全流程实行自动控制、连锁保护，有效提升厂区的污水处理能力、提高自动化控制水平，让“心脏”跳动更富活力。

## 实现厂区集中监视和管理

结合定制化的软件及控制算法，将采集到的数据接入中控室，实现数据存储、数据通讯、实时控制及厂区运行监视等。结合大数据平台，直观地展示工艺参数及设备状态，提供精细、动态的方式管理整个污水处理流程。一旦监测数据发生偏离，运维人员可以快速定位故障，及时作出应急决策，实现厂区集中监视和管理，最终节约厂内药耗、能耗，降低人力运维成本，提高生产管理效率。

在中自团队科学管理和精细施工下，该项目于9月30日顺利通过业主、总包、监理、环保局等多家单位验收。系统投入运行以来，确保了厂区设备安全、稳定运行，有效解决了海州南部城区污水处理能力不足的现状，改善了周边水资源环境，提升了工业区整体形象。如今，走进污水处理厂，经常会看见中小學生入厂参观。据介绍，这里已经被打造成了花园式工厂，增设环保科普知识画廊，成为新型青少年科普教育基地。





# INDUSTRY TOUR

## 产业巡礼

正泰中自新格局

# 正泰中自 新格局

15 周年 新征程

智联万物，数联未来。

随着新一轮产业变革，智能制造作为产业变革的重要方向，正成为全球制造业变革和科技创新的风向标。数字化时代的到来，加速经济社会形态和运行模式的改变，在这场革命下，制造业的产业发展方式正在重塑。

当下，正泰正积极布局智能电气、绿色能源、智能楼宇与智能家居、工控与自动化四大产业板块，形成了集“发电、储电、输电、变电、配电、售电、用电”为一体的全产业链优势。

本期《产业巡礼》，一起走进“正泰中自”，与正泰集团工控与自动化版块下的生力军之一，面对面。





# 正泰中自新格局

## ——“数字化智能化”预见未来



2020年，伴随着突如其来的新冠肺炎疫情，以及汹涌澎湃的新一轮技术发展，工业领域的重大变革正在到来。数字化破冰开道则成为这场变革的重要引擎！

在9月19日结束的中国国际工业博览会上，浙江正泰中自控制工程有限公司（简称“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，并发布了两款最新数字化智能化产品“水智通”和“化安达”，重点解读企业在智能传

感、物联网、正泰云大数据等领域的新一代信息技术，展出了与众多客户在流程工业、智慧水务等行业的共创成果及转型实践。

作为致力于成为中国智慧信息及智能控制解决方案提供商的正泰中自，近年来不断变革创新，聚焦智慧化工和智慧水务等业务，是正泰集团布局自动化大平台的生力军。自2005年成立至今，跨越15年头的正泰中自始终秉承安全、节能和环保理念，致力于自动化领域前沿技术的研究开发与推广

应用。

### 智慧水务，让水更智慧

2003年，中标第一套无锡芦村污水处理厂自控系统项目；

2013年，第一代智读摄像水表正式发布；

2016年，首套水务信息化系统——台州排水智慧水务管理平台正式上线；

2017年7月，“钱江水利-基于集团管控的水务设备全生命周期管理系统”成功上线，标志正泰中自智慧水务管理平台迈向了从自动化信息化走向数字化智能化的新战场！

2018年，发布“太湖”智能二次供水系统，开拓二次供水业务，并相继与杭州、江苏如皋、山东枣庄等水务公司签订二次供水项目；

现在，300余个小区、24万户居民都能用上正泰中自带来的安全稳定的二次供水设备及户表计量系统；同时，正泰中自每日在为国内外400多个水厂提供日处理总规模近2000万吨的仪电管控解决方案……

这是一场以“智慧”为核心的技术变革。

“智慧化对于水务行业的意义是非线性思维，是管理理念、商业模式、顶层设计的变革，其价值是全方位的。”中国科学院院士曾以水联网的定义初步勾画出了智慧水务的建设内涵，核心就是“业务数据化，数据价值化”。

从自动化到信息化再到智慧化，作为国内水务全流程的行业综合方案提供商，正泰中自的水务业务已具有10余年行业积累。基于对水务整体生态产业链的理解，已经设立了4条产品线，涵盖水厂污水厂仪电管控总包、智慧二次供水系统、智能水表远传抄表系统以及水务信息化管理平台，形成了从源头到排放的全程自动化信息化整体解决方案。

“当前，正泰中自为水行业500余家企业提供了自动化、信息化产品和解决方案，涵括水利、供水、排水，实现每一滴水从取用到排放的全程监控，

水务信息化平台贯通各环节的系统控制和生产运营，构成水资源闭环管理。”正泰中自总经理黄永忠颇为自豪地介绍说。

据了解，在今年工博会上，应用正泰云大数据等新一代信息技术，为实现水源监测、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效能而最新推出的“水智通”，就是基于正泰中自行业应用积累。

### 智慧化工，让生产更安全

化工行业是国家重要的制造工业之一，其发展状况与国民经济形势密切相关。除在智慧水务领域外，正泰中自还在智慧化工行业拥有丰富的应用与实践。在成立的第三个年头，公司便成为“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。“作为一家多年来从事流程工业自动化产品研发的高新技术企业，我们在化工行业等领域也有丰富的产品和技术积累。”黄永忠介绍说。

化工行业由于其复杂的工艺和生产流程，使得在生产过程中存在着较大的安全隐患。对企业而言，安全生产无疑是第一位。创建于1992年的常州瑞明药业有限公司，是一家专业生产医药及医药中间体的厂家，因厂区年代久远，对于意外发生的实时监控、设备数据的及时记录、人员信息的有效统计和精确定位都需要更高效和更严谨的管理模式。为有效杜绝安全隐患，正泰中自根据多年流程工业、数字化经验，为瑞明药业量身定制了一套高效、严谨、易操作的五位一体平台。

负责流程工业的张创勋介绍，结合园区实际情况及客户需求，他们分别对厂区内危险源、风险区域、消防设施、生产流程、人员定位等进行记录和管理，并把视频直播放置于平台，通过“一张图”查看，给客户监管送上便利。





“在化安达 - 化工安全管理平台上，我们可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，促进企业健康、可持续发展。”正泰中自物联网销售部经理金成杰表示。

据了解，化安达直接提升了企业流程效率 60% 以上、提升风险识别效率 50% 以上、提升人员车辆管控效率 45% 以上、提升审批决策效率 37% 以上，以数字化赋能化工企业与园区实现了安全高质量发展！

#### 正泰中自，让自动化行业更智能

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。

从“泰和”“泰美”“太湖”“泰聪”等产品到“水智通”“化安达”“中智通”“工智达”等平台，正泰中自十五年来前行的每一步，都走出了行业新高度。

相关数据显示，目前公司共有国家专利 69 件，发明专利占 20%，另有 6 件专利在实审阶段；拥有软著 141 件……

在正泰集团“一云两网”战略指引下，正泰中自将紧随自动化市场的发展趋势，以数字化、网络化、智能化升级为导向，围绕化工安全产品系列化研发及应用、网络化智能控制系统研发与应用、5G 边缘计算通信网关研发与应用、基于人工智能的工业大数据平台研发与应用等方面，在工业智能、智慧城市、智能制造等领域形成一体化解决方案，带动正泰集

团的智能化，系统化能力建设，成为行业领先的解决方案供应商，从自动化信息化走向数字化智能化进行转型升级。当前，正泰集团正在形成创新链共享、供应链协同、产业链协作的融通发展模式，正泰中自也积极投身融合发展之路，已与新华科技建设开发“自主可控高安全控制系统研发平台”，共同推动控制系统的算法优化、功能安全、信息安全设计，解决控制系统的“卡脖子”关键技术突破。

这将推动正泰控制系统在我国主要核心关键生产装置上的应用。

此外，正泰中自还参与了集团的云平台协同开发，在集团技术研究院云平台与大数据平台的技术加持下，已落地“水智通”智慧水务管理、“化安达”化工安全管理和新能源智能运维产品，不断推动集

团的设备智能化、装备智能化发展。

砥砺奋进 15 载，正泰中自服务了近万家行业客户。

未来，正泰中自的发展也将不断提升方案能力，从提供控制系统产品向工程设计及仪电控 EPC 总包延伸；迭代控制系统产品，从中低端市场向中高端市场扩展；围绕智慧工厂建设，从生产过程管理向智能工厂整体解决方案转变；立足节能降耗和精细化管理，从电控仪总包向智慧水务解决方案提升。

“15 周年是正泰中自发展的一个新契机，一个谋篇布局的新起点，一个再塑优势的新时期，站在一个正泰自动化的新平台，我们即将踏上一个从自动化信息化走向数字化智能化的新战场。”在 9 月 1 日的十五周年大会上，正泰中自总经理黄永忠激情澎湃地说道。



# 中自的新格局

## ——纪念正泰中自成立 15 周年



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

为国产化产品代言，央视平台亮相。2020年8月27日，正泰中自接受了央视财经频道的采访，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”。视频在CCTV2经济信息联播中播放。大平台的亮相，为中自十五周年献礼的同时，让大家看到了中自的成长。

15周年是中自发展的一个新契机，一个谋篇布局的新起点，一个再塑优势的新时期，站上一个正

泰自动化的新平台，我们即将踏上一个从自动化信息化走向数字化智能化的新战场。

风里雨里，泪里汗里，伤里痛里，哭里笑里，我们走过了十五年的长廊。

十五年风雨相守，十五年发展见证。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。

和谐，奉献，团队，共赢。作为中自的典型文

## 240

余项  
重视自主创新，逐年增加科技研发投入，已获得240余项专利和软著，目前在研项目数十个；主张自主可控，逐步提高国产化替代率，踊跃参加行业标准的制定，提升行业知名度，扩大品牌影响力。

化名片，每位小伙伴对“羊文化”耳熟能详。坚持“员工是合作伙伴，企业是创业平台”的人才观，员工是兄弟姐妹，抱团取暖；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；加强人才梯队建设，让普通员工获取优良的薪资待遇，让中层管理骨干获得开阔的职业发展空间，让高层经营管理者站上事业成就的平台；维护员工权益，构建和谐劳动关系，关心员工生活，关怀员工成长，关注员工健康。

专注专业，聚焦深耕。十五年来，我们变革创新，我们脚踏实地。我们用“减法”做大企业：行业从多而杂到少而精，重点聚焦智慧化工和智慧水务；目标从广泛发散到关注用户，以服务客户为中心；组织层级从多级孵化到融合统一，以市场需求统一管理平台。我们用“加法”做强企业：体系建设从小麻雀五脏俱全到用流程制度健全五脏，管理体系化优势显现；重视自主创新，逐年增加科技研发投入，已获得240余项专利和软著，目前在研项目数十个；主张自主可控，逐步提高国产化替代率，踊跃参加行业标准的制定，提升行业知名度，扩大品牌影响力。

看一看资质颜值，十五年来稳步提升。建筑机电安装工程专业承包壹级，电子与智能化工程专业承包贰级，国家高新技术企业，浙江省软件企业，浙江省著名商标，浙江省AAA级“守合同重信用”企业，省级高新技术企业研究开发中心，五星级全国商品售后服务达标认证，众多资质都握在手中；国家科技进步奖，国家水利部昆仑奖，全国最佳光伏智能运维平台金奖，创新产品奖，浙江省优秀工业产品，一系列金牌奖牌均收锦囊。

品一品实力内涵，怀揣梦想奋发向上。合作近万家行业用户，拥有CMMI、CE、CCC、ISO、IEC等多项国际国内产品及体系认证，建立“3+6+15+50”服务生态圈，提供“永远多做一点点”的增值服务体系，成为35个行业学会协会的会员、理事、副理事长、副会长、理事长单位，愿意为客户、为行业、为社会创新分享。

数一数社会评价，倍感欣慰引以为豪。浙江省高端装备制造业骨干企业，杭州市社会责任建设先进企业，杭州市技能名师工作室，杭州市“党建双

强”最强党支部，杭州市大学生见习训练实训基地，和谐人事劳动关系先进单位，杭州市文明单位，见证了中自的社会责任。

2005年9月1日，我们从稳打稳扎起步（《稳打稳扎，起步不是零；锐意进取，未来不是梦》），锐意进取；2008年，我们经历企业重组、团队再造，发布并贯彻执行《企业文化执行纲要》，以文化人；2009年，我们从服务中找到希望（《服务的希望》）；2010年，我们号召全体中自人追逐梦想（《中自的梦想》），展露芳华（《五度春秋风华茂》）；2011年，我们实现一小步的跨越（《中自的跨越》）；2012年，我们寻找并承担发展责任（《中自的发展责任》）；2013年，我们在曲折之后继续昂首前行（《中自在曲折中前行》）；2014年，我们开始打造服务生态圈，试图建立起中自的生态文明（《中自的生态文明》）；2015年，我们以男神女神之姿（《未来十年，我们做男神，我们做女神》），迎接中自10周年；2016年，我们继续探寻中自的发展机遇（《中自的机遇》）；2017年，我们进行行业深耕、业务再造，迎来了中自的转型升级（《中自的转型升级》）；2018年，我们再次进行组织整合，从孵化器模式向规模化发展，迈上了新平台（《中自新平台》）；2019年，我们试图进行大变革和大融合（《中自的变革和融合》）；2020年，我们置身疫情，直面挑战，在困难中寻觅发展新动能（《中自的新动能》）。

站在新起点，奋斗正当时。抬头望，公司整体进入正泰自动化大平台；向前看，中自人继续奋战行业客户前沿；打造品牌，提升价值，你中有我，我自有你。今天，泰和、泰美、泰湖、泰聪、泰迪登台齐亮相；明天，“水智通”、“化安达”、“中智通”、“工智达”迈上新台阶；后天，“泰山”呼之欲出即将列队，正泰设计院开足马力，“一云两网”引导新航向，从自动化信息化迈进数字化智能化，正泰中自随着正泰自动化大平台进入新格局。

感恩十五年的陪伴，期待新征程的同行。我们有过曲折，也有过彷徨，甚至还有过空想，但我们始终初心不忘！春花秋月，夏雨冬雪，凭栏眺望，把酒当歌，我们心怀明月，坚守希望，奋斗梦想！疾风知劲草，路遥知马力。寒来暑往，秋收冬藏，我们来日方长。我们用奋进的脚步述说坚强，把脚下的路踩出无限风光！一众人，一件事，一颗心，愿我们相得益彰，活色生香。

中自新格局，因“正”而不惧，有“泰”有支柱；中自新平台，因你而精彩，有你有未来！



PROJECT | 项目案例 |

# 十五年风雨相守 十五年发展见证

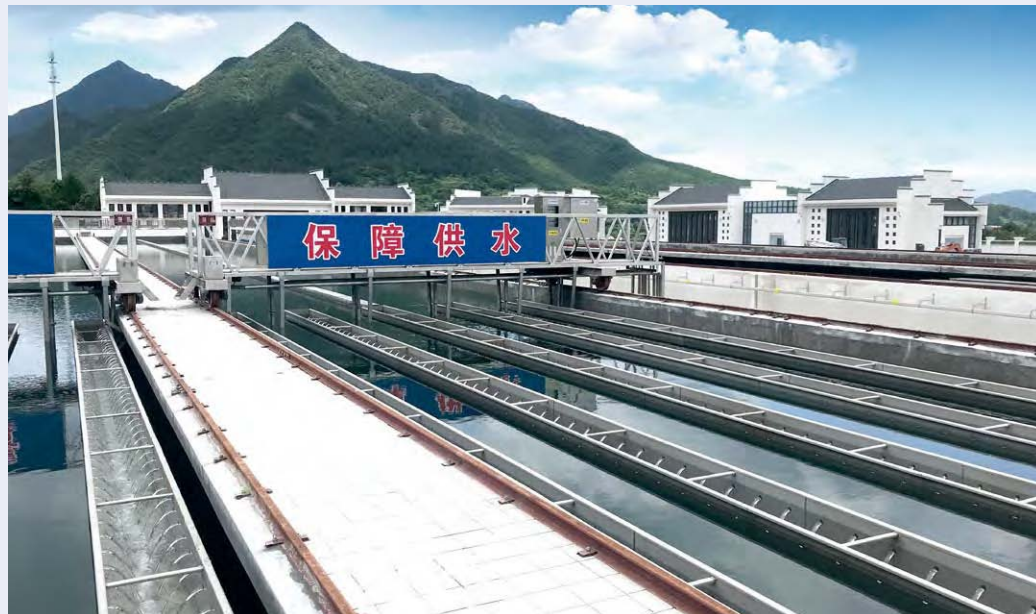
十五年锐意进取，十五年砥砺前行，正泰中自十五年，用“减法”做大企业，用“加法”做强企业，从单纯的DCS控制系统业务发展到深耕自动化信息化产业，从最初的20名员工发展到如今的400名，截至目前，中自总资产增长了150倍，年产值增长100倍，并开启了从自动化信息化迈向数字化智能化道路的新征程。来，一同来见证正泰中自15年交出一份怎样的答卷。

## 布局“智慧水务”

### 自来水厂： 中国水务集团 - 兰溪市溪西水厂迁建工程

#### 项目概况

作为城乡供水一体化建设的重点民生工程，兰溪市溪西水厂迁建工程旨在解决当地“水量不够、水压不足”等民生问题，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。正泰中自作为溪西水厂迁建工程的总包方，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。



#### 项目实施内容

项目控制核心采用正泰中自自主研发的泰美水处理控制系统。该系统继承了DCS的全冗余、高可靠性，又兼具PLC安装配置灵活、外部接口丰富等特点，曾荣获“省级优秀工业产品”和“中国好仪表”等称号。同时，正泰中自利用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统的精准识别报警发生地段，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。

## CHITIC



### 二次供水： 金华香格里拉花园二次供水泵房 智慧化改造

#### 项目概况

金华香格里拉花园建于2003年，是绿城在金华开发的第一个楼盘，一度是市区高档小区的标杆，曾获评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。如今，小区建成已有近20年，随着建筑使用年限的增长，部分高层居民经常遭遇水压不稳、高峰停水、水质不佳等问题。更让人头痛的是，供水设备老化生锈、水箱与水泵漏水、系统缺少专业维护……该现象并非个例，市区很多老旧小区住宅、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。

#### 项目实施内容

正泰中自秉持安全可靠、经济合理、施工便捷的原则，结合小区实际情况，为小区提供泰湖—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。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。



## 智能水表： 杭州高层住宅智能远传水表项目



### 项目概况

高层住户的水表一般是安装在户内或者楼层公共走廊，如果是人工抄表，工作人员的足迹需要遍布每层每户才能够完成抄表工作，工作效率非常低，而且用户家中没有人的时候甚至还完不成抄表工作，造成滞后，直接影响供水部门的运营效率。同时，一些不法分子也可能会利用入户抄表假冒抄表员给用户带来安全隐患。

### 系统概述

2015年6月，杭州市高层住宅供水新政出台，明确高层、小高层住宅小区户表采用智能远传水表，有效解决抄表难题。作为杭州市水表改造入围企业，2016年至今，正泰中自已经为杭城提供了近10万台泰聪-智能远传远传水表。该水表通过在基表上加装摄像模块，通过获取图片、远传识别方式获取表计数据。针对改造项目，省时、省力、省钱。采集到的数据可见、可追溯。结合水智通-智慧水务管理平台，应用大数据分析和人工智能技术，在实现水表计量管理的同时，提供数据报表、数据分析及异常警示等，为用水管理提供准确、高效的化工具，极大提高了远程运维管理效率。



## 污水处理厂 中国水环境集团 - 上海南翔污水处理厂



### 项目概况

上海嘉定南翔污水处理厂是全国首座“清水砭”下沉式再生水厂，也是华东地区首座下沉式再生水厂，污水处理采用一体化改良型 AAO 技术（Anaerobic-Anoxic-Oxic，即厌氧-缺氧-好氧生物脱氮除磷工艺），污泥处理采用深度脱水工艺。该再生水厂出水水质达地表 IV 类水标准，为目前上海最高标准。该项目自 2018 年底完工以来，已正常投入运行两年多。正泰中自基于 10 余年自动化产品技术积累和水行业应用经验，为污水处理厂提供了设备、仪表、控制系统自动化整体解决方案。该污水处理厂日处理总规模 15 万吨，这仅仅是正泰中自为 500 余家水行业企业提供的自动化、信息化工具之一。

### 项目实施内容

针对污水水质工艺目标值设定的优化方案及曝气量智能控制等污水处理技术难点，结合正泰中自完整的仪控管总包经验，在项目设计、实施、优化调试、工艺磨合直到趋于稳定的整体过程中，中自成熟的水行业团队为项目提供了大量的技术与项目管理支撑。通过先进的处理工艺和优化控制方案，稳定出水水质，提高污水处理能力；通过自动化控制等现代技术手段，对数据进行精准测算，对设备实时监测、控制，极大降低了人力、物力成本，实现节能降耗的目标。这些都为该项目如期安全、高效投运奠定了坚实的基础。

经过优化方案、先进工艺、智能控制打造的这样一座花园式污水处理厂，不仅扭转人们对污水处理厂“脏、污、臭”的观念，消除了邻避效应，解决了周边地区污水处理问题，实现水资源循环利用，还大幅提高了土地利用价值，打造了一个集科普、文化及休闲为一体的城市科普亲水公园，供市民享用。



## 水务信息化： 钱江水利 - 基于集团管控的水务设备全生命周期管理系统



### 项目概况

钱江水利开发股份有限公司随着企业规模不断壮大，设备种类、数量不断增加，旗下公司设备管理存在标准不一、信息孤岛严重等问题，传统人治的管理模式矛盾日益突显。正泰中自凭借丰富的水行业应用经验，从集团统一管控角度，以“预防性维护、全员参与”为管理理念，统一部署，整体规划，为集团上万台设备提供了从设备采购申请、建档、运行维护直至报废的流程化、系统化、精细化的全生命周期管理平台。该平台为钱江水利集团总部及其下属公司打造了全员参与、现场有序、高效协同、科学运筹的现代化水厂管理新局面。“基于集团管控的水务设备全生命周期管理系统”项目荣获水利部昆仑科技三等奖。该奖项是为水利现代化提出新技术，经实施后对推动水利行业的发展与技术进步发挥重大作用，并获得显著的经济效益或社会效益而设立的奖项。

### 项目实施内容

系统围绕设备全生命周期，建立了完善的设备档案资料，对设备采购、使用、维护、维修、保养直至报废等数据进行统计分析，便于信息追溯，能够及时发现各单位运营的痛点，从而有针对性地优化集团管理流程及维护策略，有效降低设备故障率，提高设备稳定性，延长设备使用寿命，减少维护成本。

系统支持二维码扫描、NFC、RFID、GPRS 等多种巡检终端。

系统优化了维修和保养过程管理，提高了信息传递的实时性，并记录了一系列的设备维修和保养信息，为后续管理人员积累经验。

同时，系统实现了故障维修闭环管理，运维人员可以随时随地掌握现场故障，大幅度提高了故障处理效率，为设备运行争取了宝贵的时间。

系统运行以来，设备完好率提高了 3%，设备故障率降低了 6%，备品备件安全库存管理在保证安全库存的前提下降低库存量 2%，非计划停机事件发生率为 0。

## 水智通 - 智慧水务管理平台： 梓潼县农村饮用水安全巩固提升项目



### 项目概况

该项目使用水智通 - 智慧水务管理平台

2018 年，梓潼县县委、县政府将农村饮用水安全巩固提升项目作为全县脱贫攻坚工作的重点项目之一。宝石供水巩固提升工程与 2018 年 9 月启动建设，由取水工程、净水厂工程、输配水工程和附属工程四部分组成，设计供水规模为日 5000m<sup>3</sup>，主水源为天生埡水库，备用水源为长梁河水库，年可供水量 114 万立方米。2019 年 10 月主体完工，安装输配水管道 800 余公里，完成投资约 8500 万元。同年 12 月底投入试生产和运行，覆盖宝石、文兴自强、仁和 4 个乡镇 75 个村，有效解决 6 万余人的饮水安全问题。

### 项目实施内容

正泰中自为梓潼县宝石乡水厂提供了智慧水务综合调度平台，从取水制水延伸至售水，从水厂通过管网再到用户，覆盖了供水厂、泵站、管网、水表，在自动化控制实现前提下，提供管控同台，实现生产信息化智能化管理功能。

针对宝石水厂人员少，泵站和高位水池位置偏僻、相距远等问题，系统提供了管网 GIS 管理、泵站无人值守、生产调度、生产管理等功能，为维护人员及时提供故障信息，实现了生产运营远程管理，提高了现场故障处理效率，降低了企业运营成本。



## 深耕“流程工业”

CHITIC

## 化工企业之：

## 安徽某化工企业污水处理项目



## 项目概况

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。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。

## 项目实施内容

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 PCS1800 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。

CHITIC

## 化工企业之：

## 内蒙古某化工企业 1500t/a 丙炔氟草胺及其中间体项目



## 项目概况

内蒙古某化工企业成立于 2018 年，位于内蒙古自治区阿拉善盟经济技术开发区，生产的农药产品主要以出口为主。生产过程中，涉及反应设备多，生产连续性强、控制回路复杂，工艺参数之间关联紧密，这就对设备、系统控制的精确性、安全性提出了更高的要求。根据国家安全监管总局 116 号文，从 2018 年 1 月 1 日起，所有新建涉及“两重点一重大”的化工装置和危险化学品储存设施要设计符合要求的安全仪表系统。

## 项目实施内容

正泰中自为该生产装置提供了仪电控总包服务，供货内容包括集散控制系统、SIL3 级别的安全仪表控制系统（SIS 系统）、现场仪表、阀门、电气柜、全厂视频监控及中控室大屏，并负责所供设备的安装施工和调试。项目实施完成后，真正做到了现场车间无人值守，操作员在中控室里操作就可以全方位、全方面掌控现场动态及情况，为企业节约人力成本。



## 数字化工厂之： 某电缆生产企业智能工厂信息化管理系统



### 项目概况

某电缆生产企业主要生产交联电力电缆、铜合金接触线、铜及铜合金绞线等电气化铁路接触网线材。

为了进一步提升生产智能化水平，完善智能制造生产管理流程，在完成现场设备智能化改造的基础上，正泰中自进一步为其提供了生产管理、批次追溯、质量管理及库存管理系统，实现订单至发货过程中的设备、产品、质量、人员、生产工艺等多维度的监控和追溯，打通 ERP 和过程控制系统之间的信息壁垒。

### 项目实施内容

在整体规划、分步实施的策略指导下，将阶段性完成智能工厂的建设内容，完成最为迫切的生产批次追溯功能。具体包括生产流程监控和运行调度管理，数据统计分析和挖掘。打通订单、采购、生产、库存、物料之间的通路。为实现人、机、料、法、环、测协同的生产有机体，完成最复杂的环节。

系统通过 RFID、条码、二维码等多种方式实现现场数据采集，增加检化验仪表数据采集，利用已建成的数据中心机房和服务，以及实时数据库和关系数据库，实现实时数据的采集、存储和展示。在生产设备管理系统平台，增加工厂建模，引入生产全流程监控和管理模块，依托于原平台的 SOA 架构，采用积木方式，建设条码管理、质量管理等功能模块，开发 ERP 接口，与 ERP 系统无缝对接，并实现批次跟踪和质量追溯。结合 web 平台和智能手机 APP，实现多种人机交互方式。针对公司不同生产类型，基于一个平台，开发工厂建模系统和物料模型，可实现不同生产模式的定义，分别满足装配型生产和混合型生产，实现生产环节透明化管理，提升企业整体管理水平。

## 化安达 - 化工安全管理平台： 常州某医药公司五位一体项目



### 项目概况

常州某医药公司是一家专业生产医药及医药中间体的厂家，产品多作为治疗心脏病和风湿等药物的原材料。厂内大量的加氢、干燥和氨化等工艺，存在较大的安全隐患。为提高企业安全管理水平，正泰中自基于多年流程工业行业应用及数字化管理经验，为用户提供了高效、严谨、易操作的五位一体安全管理信息化平台。

### 项目实施内容

该项目使用化安达 - 化工安全管理平台

为满足企业及园区安全管理需求，系统提供了有毒有害气体报警、危险源监控、风险分区、生产全流程、人员在岗在位等功能，分别对厂区内危险源、风险区域、消防设施、生产流程、人员定位、设备信息、人员培训等进行管理，并通过管理驾驶舱进行全局查看，极大地方便了管理人员的操作和监管。

系统通过对现场的 DCS、烟感、可燃气体、二道门和视频监控等进行直接数据采集，在获得一手数据的同时，通过平台的数据比较和分析功能，更好地为用户提供决策依据。通过人员定位信息，可以详细了解人员位置并提供报警功能，如果遇到意外或通讯设备丢失的情况，可以通过人员定位卡进行报警求救。📍





## “舞象之年”， 中自无惧再出发

《疏》曰：“成童，谓十五以上；舞象，谓舞武也。熊氏云：‘谓用干戈之小舞也。’”古代男子 15—20 岁，即舞象之年，可以上战场了。2020 年，正泰中自迎来了 15 岁生日。“直播倒计时，3、2、1！开始！”9 月 1 日 19 点整，正泰中自举行了以“十五周年庆暨新品发布”为主题的直播，线上庆祝，开启舞象之年的新篇章。

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，正泰中自的发展脚步，正如正泰中自总经理黄永忠亲手写下的中自 15 年历程。

凡是过往，皆为序章。站在 15 周年这一发展的新契机，谋篇布局的新起点，再塑优势的新时期，从自动化、信息化走向数字化、智能化的新战场，企业文化为战略赋能，引领正泰中自寻找发展新动能，预见未来新格局。

### 温顺且进取

奉献，团队，共赢，协作。作为中自的典型文化名片，每位小伙伴对中自文化耳熟能详。谈及中自文化的特性，无论是刚加入的中自“新鲜人”，还是与中自共成长的“初代中自人”，“羊”文化、“家人”文化深入人心，不约而同用“家人”来描述中自文化的特点。

入职两年的中自“新鲜人”人事专员徐瑜霜表示，面试时初听到面试官讲起中自“羊”文化，便引发了她的兴趣。入职后，她认真观察和感受公司的文化，用四个词总结——互动、协作、担当、奉献，团队间相互氛围很融洽，就像兄弟姐妹一样，相互学习、共同成长。人力工作多见于细微之处。为了让新员工能够在入职那一刻起感受中自的家文化，徐瑜霜从细节入手，在员工入职前准备欢迎函、工位、设备、工作牌、团队介绍、公司认知等，并进行入职当日、周、月等周期性的回访跟踪，让新同事加入团队的第一

天起能迅速感受到这种温暖的文化氛围。同时，为了让新员工更快地融入团队和公司，向新员工介绍公司现有的兴趣社团，鼓励新员工参加社团活动和公司举办的活动展现自己，让更多的同事认识自己，以及定期举办新人茶话会等迎新活动。此外，为了优化入职流程，提升员工体验，今年进行了员工入职跟踪管理，实现员工从招聘到入职、离职公司轨迹全流程电子化。

业务开拓时往往需要像“狼”一样执着奋斗、拼搏厮杀，这群温柔的中自羊又会怎么做呢？

入职 15 年的“初代中自人”阮立维，多年来不断挑战自我，从生产一线到产品研发，再到智慧水务事业部高级销售经理，将自身发展与公司发展结合，用以客户为中心的热情服务客户。

面对同事、团队，他谦逊、温柔，讲求团队协作，面对客户，不到最后一刻不轻言放弃。阮立维说，从转岗销售，工作状态可以用“一直在路上”来形容，

有时可能长时间没有订单。对此，他也不轻言放弃，仍旧勤快地跑客户、跑市场。他说：“这样才能了解客户和市场需求。这也是他给那些有类似经历的伙伴们的建议，只有跑得勤快，才能了解客户，也能让客户更了解你。”阮立维还记得 8、9 年前刚转岗销售的第一个订单，在福建南平，投标当天，10 分钟的车程提前 30 分钟出发，赶巧不巧，途经的隧道中偏发生交通事故把前行的路堵住了，临近开标，客户以为他们不来了便打电话过来询问，心急如焚中同行的代理商伙伴建议“跑着把标书送过去”！阮立维二话不说扛起标书就往客户那跑，路上幸运遇到顺路骑摩托车的上班族，才顺利到达客户公司，赶上开标时间。他也因此形成了预留充足的时间应对突发情况的工作习惯。

### 聚是火，散是星

聚是一团火，散做满天星。

团队、协作是采访中被提及的最多的中自文化特征的典型名片，这群中自人同样藏着“狼”一样的进取心。

正如正泰中自董事长黄永忠所言——温柔的羊你无法想象。“让员工感受温暖、让用户感到满意、让股东感激回报”

的羊文化有着浑厚无穷的力量。正泰中自这群“温柔的羊”，正带着满腔的协作意识、高智商的科技头脑，以及“以用户为中心”的温柔体贴，担当着智慧城市建设“领头羊”重任。

正泰中自非常重视企业文化建设，以及员工对文化的认同度，建立了文化建设体系和一系列文化关怀举措，将文化入脑入心践于行。正泰中自常务

●● 奉献，团队，共赢，协作。  
作为中自的典型文化名片，每位小伙伴对中自文化耳熟能详。谈及中自文化的特性，无论是刚加入的中自“新鲜人”，还是与中自共成长的“初代中自人”，“羊”文化、“家人”文化深入人心，不约而同用“家人”来描述中自文化的特点。”





15年来，中自坚持“员工是合作伙伴，企业是创业平台”的人才观，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”的企业文化，员工是兄弟姐妹，抱团取暖；

娴熟的业务能力和亲和力，向每一位候选人传播中自文化，让更多的人了解中自、加入中自，为中自人才建设添砖加瓦。

团队中的领导者作为文化的传播者、示范者，更加要以身作则，让团队从文化践行被动式变主动型，凝聚成一股绳。沈旭东团队中“95后”占1/3，在工作中，他随时、无条件响应团队发出的支持请求；同时，他又如师长，坚持原则底线不放松，鼓励团队不断学习试错，倡导内部定期分享，让员工更深入地感受、接受和认同中自文化，进而践行中自文化。

“15周年，是正泰中自发展的一个新契机，一个谋篇布局的新起点。站在新起点，奋斗正当时。感恩十五年的陪伴，期待新征程的同行。春花秋月，夏雨冬雪，我们心怀明月，坚守希望，奋斗梦想！我们用奋进的脚步述说坚强，把脚下的路踩出无限风光！一众人，一件事，一颗心，愿我们相得益彰，活色生香。中自新格局，因“正”而不惧，有“泰”有支柱；中自新平台，因你而精彩，有你未来！”正泰中自总经理黄永忠在15周年大会上与诸君畅想未来。

让股东感激回报；加强人才梯队建设，让普通员工获取优良的薪资待遇，让中层管理骨干获得开阔的职业发展空间，让高层经营管理者站上事业成就的平台；维护员工权益，构建和谐劳动关系，关心员工生活，关怀员工成长，关注员工健康。

企业文化的落地和传承需要每一位员工以身作则。作为新员工了解文化的第一道门，徐瑜霜借助

副总经理沈学明说：“员工是企业的‘同路人’，中自15载芳华是由中自人共同写就。据统计，共有19位十五年‘醇’、30位十年‘陈’的中自人，10%的员工是二次回归，这足以说明员工对中自文化的认同。”

工控自动化行业以项目制为主，存在着“一季度低、二季度平、三季度冲刺、四季度决战”的行



业特性，这非常考验团队的协作和配合，以及共同奋斗“一条心”。流程工业事业部副总监沈旭东提到，加入中自这个大家庭以来，每天都很充实，都在不断的成长进步，这离不开团队的支持和奋斗。此外，工程项目周期是以月为单位计算的，短则几个月，多则半年、一年，项目上的团队伙伴们，特别是工程岗位，长达数月待在项目上。对此，公司会定期举办员工生日会，总经理为员工送上生日祝福，特殊岗位的员工慰问、家庭慰问等一系列员工关怀举措，增强员工的归属感，让员工切实感受到公司是坚实后盾。

#### 传承再出发

15年来，中自坚持“员工是合作伙伴，企业是创业平台”的人才观，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”的企业文化，员工是兄弟姐妹，抱团取暖；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，





## 泰和 - 大型分布式控制系统 CTS900

为流程工业大型联合装置提供智能控制解决方案

全新体系架构设计，多域监控管理，适应大规模应用

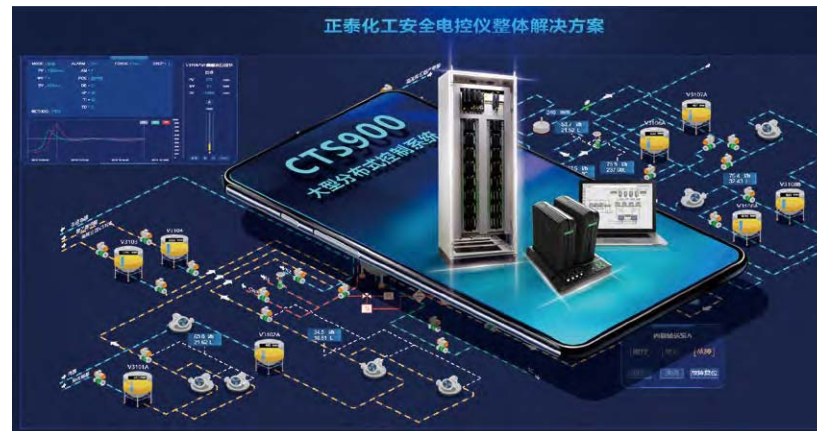
采用 POWERLINK 工业实时以太网，智能高效

全模块化设计，尽显空间之美

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

全流程自动化，云端运维，开启智能控制新时代



## 泰安 - 安全控制系统 TAS1900

为化工生产提供智能控制和安全保障

高可靠性：  
全硬件模块冗余容错

高适应性：  
故障隔离、在线热插拔；支持多种通信接口，全面支持 OPC、MODBUS、DP 等协议

高灵敏性：  
可燃、有毒气体浓度实时监测，超限报警，自动排风、喷淋、切断、停车等安全连锁

高抗扰能力：  
高安全工业网络技术，具有极强的抗干扰性与电磁环境适用性



## 泰美 - 分布式控制系统 PCS1800

为流程工业提供智能控制解决方案

高端化：  
DCS 血统，功能强大

分散化：  
PLC 结构，分散安装

集约化：  
低功耗，无风扇设计，尺寸小巧

集成化：  
积木式设计，便于集成

开放化：  
多种通信接口，支持第三方设备



## 泰湖 - 智能二次供水系统

为二次供水提供智能应用及智慧管理

10 余年专业控制技术积累；

高可靠性冗余控制系统；

一对一独立变频，智能调控；

超高效电机、超静音水泵，节能环保；

获水利部昆仑奖的专业设备管理软件，保障设备运行；

完善的运维管控平台，实现智慧管理；

一体化专业服务队伍，解除后顾之忧。





# 中小自的抖音 SHOW TIME



第一集 | 你知道生活用水从哪里来，最后又流向哪里嘛？



你知道我们日常用的自来水是怎么来的吗？



2020 中国工博会之正泰展位，精彩纷呈！



中小自的Vlog5 | 想知道中自在全国都有哪些分中心嘛？



(下集) 自来水的诞生。



很荣幸能再三月初参与这场“战役”，保障供水、贡献力量！



正泰中自#控制系统保障化工企业安全生产。



你的公司是如何欢迎你入职的呢？

关键词：关爱独居老人举措的智能水表在这里呀！

热度：★★★★★

近日，小编被一则消息刷屏了：上海长宁区江苏路街道为辖区内1200余名独居老人安装智能水表，如果超过12小时用水不足0.01立方米会自动报警，居委会干部会第一时间上门探视老人。消息一出，网友纷纷点赞并喊话：全国推广！想知道什么水表这么智能？关注【正泰中自】，带你一同探秘。



@正泰中自  
关爱独居老人举措的智能水表在这里呀！#上海为独居老人安装智能水表 #独居老人水表12小...

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