

# Chitic 中自

## 信息化中国 自动化未来

2018年期刊

(第3期 总第41期)

专注造就专业 品质成就永恒



二次供水  
智慧管理平台



# CONTENT > 目录



## 2018年期刊 (第3期 总第41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 2018正泰中自年中会议集锦
- 03 正泰中自大项目管理迈上新台阶
- 04 正泰中自参加水流量仪表选型与应用技术研讨会
- 04 正泰中自举办入职一周年员工纪念日活动
- 05 正泰中自举办营销课程大讲堂
- 06 中自机电开展2018团建活动
- 06 正泰中自联合党总支组织开展爱心献血活动
- 07 图片新闻两则
- 08 正泰中自产品推介会山东淄博站顺利举行
- 09 正泰中自参加中国石化和化学工业安全环保管理大会
- 09 中自机电再获国家发明专利
- 10 正泰中自智慧供热平台全面升级
- 10 设计工程部开展内部培训

### 文化天地

- 11 缅怀革命先烈，感恩新时代
- 12 新时代 新青年 新征程

### 解决方案

- 13 二次供水智能化系统解决方案



# 正泰中自年中会议集锦

# 2018

## 销售中心：戮力同心 勇往直前

7月13日，销售中心隆重召开2018年度年中工作会议。公司总经理黄永忠、常务副总经理徐瑞东、副总经理巩向信、陈军松等出席会议。

会上，各行业总监、部门负责人分别汇报了上半年工作情况与下半年工作计划，参会人员进行了充分的讨论，提出了诸多良好建议。

徐瑞东在对每个部门上半年工作进行了点评，对任务完成较好的部门予以了充分肯定，希望他们勇往直前、继续努力，同时号召大家向优秀部门及人员学习。对于下半年的工作，徐瑞东指出各分中心及部门要认真总结经验、查找问题原因，主动给自己增压，迎难而上、转败为胜。

会议最后，黄永忠作重要讲话。他表示，在平时工作中要时刻记录问题，善于做工作总结，并且总结要讲究方法，多从战略层面与执行层面入手；发挥自身优势，以更加勤奋务实的作风、激情高昂的斗志、勇争一流的精神投入工作；同时希望各部门紧密合作，助推中自创新发展，让员工共享成果。



## 工程研发中心：改变思想 勇于创新

7月6日下午，正泰中自工程研发中心年中工作总结大会在四楼多功能厅隆重举行，副总经理牛颖奇主持会议。

会上，各部门负责人以图表列举、数据展现、文字辅助的方式，分别对所在部门上半年的工作做出深刻总结，同时明确了下半年工作思路，争取在完成年初制定的目标的基础上，能有更大的突破。工程研发中心主任巩向信针对中心的上半年工作做了回顾，并对下半年的重点工作提出了要求，希望大家紧紧围绕年度方针目标和年度预算，本着“为上游服务，为下游着想”的宗旨，向效率要业绩、向管理要效益，切切实实做好每一环节的工作。

公司副总经理陈军松、常务副总徐瑞东和沈学明分别发言，对工程研发中心上半年的工作表示了肯定，同时也指出了工程管理中存在的一些问题，希望工程中心在激烈的市场竞争环境中，改变思想、勇于创新，努力打造工程项目核心竞争力。



## 生产中心：稳定质量 提高效率

盛夏骄阳似火，中自激情依旧。7月16日，正泰中自生产中心在四楼多功能展厅召开年中会议。



会议中，生产制造部经理任保强以方针目标完成情况、各班组数据、流程优化（针对不足）和下半年计划作工作汇报。采购物流部经理檀峰作自我介绍、一周的工作体会和下半年的工作重点及想法。公司常务副总经理沈学明在会上对生产中心提出“二高一低加服务”的工作要求，即高质量、高效率、低成本和以客户为中心。

“高质量”是筑好质量管理防线、守好质量控制红线、保好质量目标底线；“高效率”是合理计划提高效率、工艺创新改善效率、技能提升促进效率；“低成本”是减少浪费、消灭返工、杜绝总工；“服务好”是以客户为中心，以公司销售部门、工程部门、研发部门等同事为中心。会议最后，沈总为上半年度的优秀员工进行颁奖，感谢生产中心员工的辛勤付出，希望各部门紧密合作，共同进步。

## 产品研发中心：创新出品质，数据见英雄

7月16日上午，以“创新出品质，数据见英雄”为主题的产品研发中心年中会议在四楼展厅如期召开。会议总结了上半年度各部门工作开展状况，确定了下半年度重点工作和目标；要求进一步加强创新管理，提升研发质量，强化项目考核管理制度，提升研发绩效。公司总经理黄永忠、常务副总经理沈学明、副总经理牛颖奇及陈军松等出席会议并讲话。



陈军松做了以融合为主题的工作报告，全面总结了上半年度工作中存在的问题，并依据存在的问题做出了部署，对如何加强项目的质量、安全、成本、文化建设等方面做出了分析，并对上半年度评审出的优秀项目和优秀员工给予了表彰和鼓励，肯定了他们工作，同时勉励大家向他们学习。

沈学明通过对形势分析传达了研发质量管理的重要性。指出研发质量管理是公司核心业务发展的重要保障之一，积极发展质量管理体系建设是公司发展的重要内容。我们必需坚定发展的信心和决心。认真贯彻落实公司的要求和部署，进一步明确发展思路，理顺管理体系，创新管理模式，提升队伍质量，增强服务保障能力和社会竞争意识，努力实现又好又快的发展。

最后总经理黄永忠从探索项目管理、加强团队意识、多使用工具给全体研发人员提了工作要求，同时提议加强考核制度管理制度的建设，2018下半年度将对项目管理体系进行改革，实行以数据说话，以结果为导向的项目评价体系。

会议的召开，无疑为下半年工作确定了工作目标，明确了工作任务和发展方向，为下半年，各项目完成奠定了基础。

## 正泰中自大项目管理迈上新台阶

7月27日上午，从合同签订到设计、采购、生产装配总周期仅一个月的安哥拉RED一期污水处理厂首批4个厂区自控设备比预计提前一天顺利发货，标志着正泰中自的大项目管理迈上新台阶！本次发货设备共计35件，包括15个机柜、16个操台、4个中控室设备等。

此次承接的安哥拉共和国七个城市的污水厂自控设备供货及调试项目，是中信建设有限责任公司作为投资方在安哥拉共和国的又一重点工程，其总包方为凌志环保股份有限公司。正泰中自作为中信公司及凌志环保的长期合作伙伴，在项目初期，接待了安哥拉方代表莅临公司进行考察，对我司的各项流程及工程项目的专业性给予了高度认可，为我方成功中标打下良好基础。

但是，本次项目工期紧、任务重，对公司的项目管理和组织提出了严峻的考验。为协调项目进度，7月7日，总包方凌志环保由其常务副总带队，携采购、技术等负责人专程来公司进行沟通、交流，公司常务副总沈学明带领生产、采购等负责人直接对接，当场确定了项目的总体进度安排。

在接下来的时间里，由项目经理牵头，设计、采购、生产、物流等各部门积极配合，遇到问题主动协调，在各方的相互协作、共同努力下，在预期时间内圆满完成了项目任务，开创了大项目管理的典范，并获得了用户的高度认可。



## 正泰中自参加水流量仪表选型与应用技术研讨会



由浙江省城市水业协会设备材料工作委员会主办的“水流量仪表选型与应用技术研讨会”于6月28-29日在宁波顺利召开，来自全省各地水协、水务企业等200多名代表参加了本次研讨会。会议围绕智慧供水之查表、营业子系统的构建、在线水表计量运营等常见问题进行了广泛讨论；以杭州水务项目应用为例，与会代表对水计量仪表及其计量法制管理、小口径智能远传水表在高层住宅中的应用、供水管网漏损控制管理与实践等方面进行了技术交流，并对科技驱动创新等内容进行了探讨。

正泰中自多年来致力于智能抄表远传业务，在摄像智读技术及物联网技术应用领域拥有多项发明和实用新型专利。研讨会上，正泰中自展示了摄像智读远传水表及抄表系统解决方案，前来了解的来宾络绎不绝，公司业务人员向各位专家详细介绍了中自摄像智读远传抄表的产品特色及应用案例。正泰中自展出的产品与解决方案受到行业专家们的高度评价，并获得了参会水司的广泛认可。

## 正泰中自举办入职一周年员工纪念日活动



继去年温馨的“季度生日会”后，为了多渠道提供新入职员工相互认识、交流的平台，今年行政部再度创新，于7月12日下午首次举办了以“相聚中自、畅想未来”为主题的正泰中自入职满一周年员工纪念日活动。行政部悉心准备了主题蛋糕和水果饮料，还有精心策划的“名字接龙”、“有奖竞猜”、“抖音录制”、“领导祝福”和许愿环节，都让员工们倍感惊喜，纷纷表示这样的活动新意多多、乐趣多多。

通过本次活动，让新进员工感受到了正泰中自带来的关怀，加深了员工在新环境的熟悉感与认同感，促进他们在中自大家庭里用心工作、快乐生活。

## 正泰中自举办营销课程大讲堂



8月13日下午，在线上线下近200人热烈的掌声中，为期三天的“营销思维魔方”——中自营销课程大讲堂圆满落幕。

七月底，公司行业总监及销售部经理共8人参加了杭商学院举办的“2018年营销执行经理高级研修班”。在三天时间的进修中，各位学员潜心好学，收获颇丰，回来后便迅速整理所学、庖丁解牛，提取课程中最精华部分，总结出《营销定位》、《互联网营销思考》、《销售行为学》等六大主题课程并进行分享。

本次营销大讲堂，除了在公司的销售人员及感兴趣的员工现场聆听，还首次采用了线上直播方式，让在外地的人员也能够第一时间参加，一起互动。本次课程分享为期三天，每天两个小时，每次线上线下近200人参与。课程分享时，大家全神贯注、互动频繁，课程结束后，不少人大呼过瘾、

意犹未尽，表示这样的主题课程干货满满，使他们对“营销”二字有了新的认识，也产生了更多地思考，并希望在今后能够将大咖们分享的知识点运用到工作中。

正泰中自总经理黄永忠全程参与了本次营销课程大讲堂，他对所有参与分享的部门经理予以肯定，并表示本次活动为“中自大讲堂”开辟了一块新天地，这是一个良好的开端。今后，中自将大力推动此类活动开展，不限形式地举办各类专题培训、专题分享会，让中自公司形成良好的学习氛围，促进全员共同进步！



## 中自机电开展2018团建活动



揪住7月的尾巴，中自机电在7月30日开展了一场清凉的团建活动。此次团建活动的行程主要包括享有“18摄氏度清凉世界”美誉的九霄碧云洞、丛林大闯关、竹筏漂流、水上乐园以及体验“华东地区垂直落差最大的激流-山湾湾漂流”等。

中自机电全员用行动诠释了“凝心聚力 同心同行 蓄势待发 智创未来”不是一句活动口号，而是已经化作一股力量深刻地溶入到企业文化的信念之中。

通过此次团建活动，不仅让大家放松了身心，缓解了工作生活带来的压力，更是激发了机电人的积极奋斗的心态，增强了团队的凝聚力。

此刻，机电人已带着更加饱满的热情积极地投入到工作中，他们将继续为公司的蓬勃发展贡献出自己的力量，智创中自机电的新未来。

## 正泰中自联合党总支组织开展爱心献血活动



无偿献血是一项社会性公益事业，更是凝聚无数人士奉献精神的爱心活动。为唤醒员工积极投身社会公益，传播无私奉献的传统美德，今天上午九点，由中自科技园联合党总支及团委携手开展的“2018‘流动血液，传递爱心’”献血活动在中自公司成功举办。



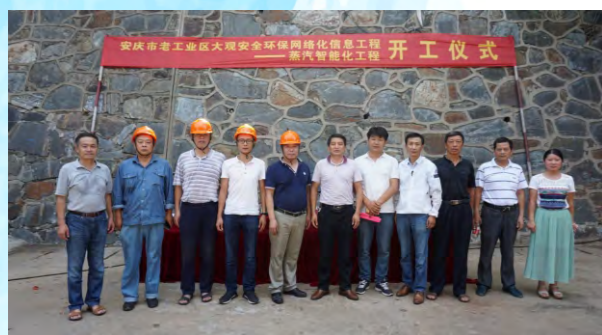
活动一经发出便得到了党总支各支部人员及中自公司员工的积极响应和踊跃报名。在现场，医护志愿者为大家介绍献血合格者条件，并通过大家近期的身体情况进行筛选，填写表格并测量血压及化验血色素，每个环节都井然有序。所有人员全力配合医护志愿者，党总支和团委委员组织的爱心小队为献血者送去营养餐，现场气氛轻松有爱。大家纷纷表示，无偿献血是每个公民应尽的义务，不论是党员、团员或是群众，都应该提高自身的社会责任感，“人人为我，我为

人人”，用爱心传递力量，弘扬社会文明。

本次活动有30余人成功献血，献血量达8750毫升。



8月6日下午，安庆市老工业区大观安全环保网络化信息工程—蒸汽智能化工程项目在工程现场举行开工仪式。公司工程中心主任巩向信、副主任沈世侨参与仪式。



巩向信作为建设单位代表发表讲话，他表示工程项目部将积极为施工单位创造良好的施工环境，同时也希望施工、理单位，按照各自分工，各负其责，文明施工，依法监理，严格按照设计要求，确保工程质量和施工安全，做到守合同、重信用，以实际行动打造优质工程。同时，工程人员也将以坚定的信念、饱满的热情和扎实的作风投入到项目实施过程，努力为大观园区公共配套事业的健康发展做出新的更大的贡献！

# 图片新闻



8月9日上午，“2018京津冀地区工业企业仪表自动化技术交流会暨第七届仪表与自动化工程技术应用新进展（北京）交流会”在天津友谊宾馆隆重举行。

正泰中自应邀参加会议并携PCS1800分布式控制系统及智慧水务、智慧供热、智慧能源、安全系统等解决方案亮相。

## 正泰中自产品推介会山东淄博站顺利举行



泱泱齐风，秋韵淄博。8月31日下午，在来自山东区域约80位新老合作伙伴的热烈掌声中，“正泰中自产品推介会·山东淄博站”在唐庄酒店圆满落幕。会议有幸邀请到淄博市仪器仪表行业协会会长李明莅临并致辞。李会长表示，十分欢迎正泰中自在淄博市举办产品推介会，希望中自能为当地自动化企业带来好的产品和技术，同时期望能与正泰中自一起积极推动淄博市工业自动化技术进步及行业发展，

以提高山东省乃至华北地区工业自动化整体发展水平。会上，公司常务副总沈学明作公司介绍，分享了公司的发展历程及与集成商共建行业生态圈的思考；产品推广部副经理蔡剑钢、华北分中心区域负责人张帆分别就TDCS9200集散控制系统、PCS1800分布式控制系统及CHITIC工业控制应用软件平台等软、硬件产品和公司区域合作模式进行了详细介绍。

来宾对现场展示的PCS1800分布式控制系统表现出浓厚的兴趣，与正泰中自销售经理进行了深度交流，更有集成商当场下订单购置PCS1800分布式控制系统一套，用于公司系统展示并在未来进行广泛推广。

今年，正泰中自在不同区域已举办了数场产品推介会，加强了与全国各区域合作伙伴的沟通与互动，不断深化与各集成商的合作，期待能与自动化行业的更多伙伴携手共赢！



## 正泰中自参加中国石化和化学工业安全环保管理大会



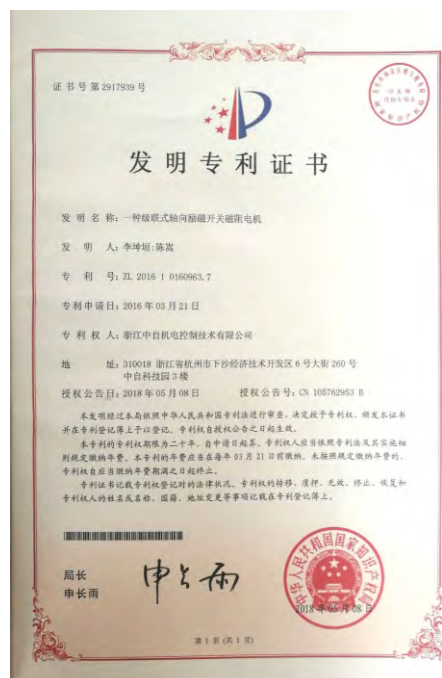
由中国科学技术协会全程指导、中国化工学会和泰安市科学技术协会共同主办的“2018中国石化和化学工业绿色制造、三废治理及园区智慧化建设(泰山)大会暨展览会”于近日在山东泰安圆满落幕！正泰中自受邀参加此次论坛，与来自全国各地的工业企业共同探讨安全环保问题。

会议期间，正泰中自展示了PCS1800分布式控制系统、设备管理平台及化工安全解决方案。PCS1800分布式控制系统拥有灵活的机架式安装方式、健全的控制功能，

及针对装置特性定制开发专用控制算法，实现了装置的最优控制和能源的最低消耗。公司展出的产品与解决方案受到行业专家们的一致好评，重庆科技大学教授对正泰中自产品表现出浓厚的兴趣并给予了高度认可，双方达成初步合作意向。

近年来，国家以绿色发展为基调的大调整，虽然为自动化行业带来了前所未有的压力，但同时也提供了难得的历史机遇。正泰中自在为社会创造经济效益的同时，努力为广大客户的生产优化、能源安全、设备能效、节能降耗、环境保护及传统产业转型升级提供实用、集约、高效、周到的服务，走绿色的工业自动化道路。

## 中自机电再获国家发明专利



日前，中自机电又一项发明专利获得国家知识产权局授权，此项专利名称为——一种级联式轴向励磁开关磁阻电机。

一直以来，公司一直致力于解决开关磁阻电机在运转过程中转矩脉动大使壳体产生径向形变进而产生噪声污染，研发人员通过调整开关磁阻电机的机械结构，不断验证，成功研发出一种级联式轴向励磁开关磁阻电机结构，有效降低了开关磁阻电机的运行振动和噪音，提升了公司产品的科技含量，增强了开关磁阻电机产品的核心竞争力。

## 正泰中自智慧供热平台全面升级

自2016年伊始，正泰中自为开封市金盛热力有限公司打造的智慧化供热平台，现已完成远程监控、自动调节、远程实时视频及回放等智慧管理功能。目前，现场工作人员只需在调度中心鼠标一点，就可随时调整供暖温度。

为有效解决小区间供热不平衡问题，正泰中自与金盛热力携手出击、寻求突破，在反复论证、实地考察调研的基础上，对智慧供热平台建设项目不断优化，有力地推动了开封市集中供热事业迈向“信息化、智慧化、高效化”。流量、温度、压力等指标智能化分析控制，更好地实现热网平衡，有效解决热量分布不均的问题。

正泰中自智慧供热管理平台的不断升级改造，实现了各换热站之间的热量分配和平衡，大幅提高热网运行控制的自动化水平，从而更好地保证冬季供暖需求。

## 设计工程部开展内部培训



为充分调动公司技术人员的积极性和创造性，鼓励自主学习、技术创新，推动自动化、信息化建设。9月17日，公司总工程师程志龙为设计工程部全体员工开展了有关迁移量的培训。

培训课上，程工着重介绍了双法兰液位的工作原理、不同场合的使用方法、液位/流量/温度的计算方式，并对实训室设备进行演示操作，使大家对此产生了浓厚兴趣。



本次培训围绕负压室带隔离液，差压变送器测液位；被测介质有结晶体的液体，测液位选取双法兰变送器；双法兰差压变送器测低沸点液位；流量计算及温度计算几个方面展开。

通过此次培训，提高了公司技术人员专业技术水平和工作能力同时，也使参训人员掌握了仪表工作的理论知识和操作技能，能独立完成简单的劲仪仪表输出二线制配电及电流源信号。同时此次培训对提高我设计工程部工作人员工作效率、促进个人全面发展、保证各类疑难项目能按时按质按量下生产、下采购等方面都起到了积极向上的作用。



## 缅怀革命先烈，感恩新时代

### ——中共中自科技园联合党总支七一红色之旅



为庆祝中国共产党97周年华诞，深化党员党性，7月1日，中共中自科技园联合党总支开展了“缅怀革命先烈，感恩新时代”为主题的长兴红色之旅党员活动。

当天，中自联合党总支近50名党员同志走进了被誉为“江南小延安”的长兴县新四军苏浙军区纪念馆。

在纪念馆，党员同志们重温入党誓词、齐唱红歌，同时对优秀党员、党工团积极分子进行表彰。庄严的仪式之后，在纪念馆讲解员的带领下，大家怀着崇敬的心情参观了纪念馆，认真观看了历史图片及实物，聆听新四军抗日革命斗争的历史故事和一批新四军英勇事迹。展厅内的每一件展品，都让参观的党员身临其境般地感受了当时新四军艰苦卓绝的斗争环境，无不肃然起敬。参观完，黄永忠同志和龚坤同志结合自己工作实际，给大家分享了作为一名共产党员的深切感受。

红色之旅结束后，大家前往大唐贡茶院参观，领略传统茶文化魅力。到达贡茶院，眼前气势恢宏的仿古建筑，令人惊叹。行走在贡茶院，围坐山间品茶，顿觉身心清净。

在历史与文化的交融中，结束了这次七一党员活动。通过活动，每位党员同志再次接受洗礼，并时刻告诫自己不忘初心、牢记使命，以满腔热情积极投入工作中！



## 新时代 新青年 新征程

### ——参加共青团第十九次代表大会有感

文/成梦 市场部

怀着青春的梦想，迈着奋进的步伐，9月26-27日，共青团杭州市第十九次代表大会在之江饭店隆重举行。这是全市青年政治生活中的一件大事，也是共青团事业征程中的一次盛会。而我，有幸成为经济技术开发区共青团委员会七人代表中的一员，与此次大会的400名代表一起学习团章、听取指导，切实履行职责，完成大会预订的各项任务。

本次团代会的主题是：高举习近平新时代中国特色社会主义思想伟大旗帜，全面贯彻落实党的十九大、团十八大和市第十二次党代会、市委十二届四次全会精神，牢记新时代共青团的职责使命，青春建功新时代、勇立潮头谋新篇，团结带领全市广大团员青年为加快建设独特韵味别样精彩世界名城、打造展示新时代中国特色社会主义的重要窗口贡献青春力量。大会全面回顾了杭州共青团过去五年取得的主要成绩，总结提炼了探索实践中收获的宝贵经验，科学分析了当前面临的新形势和新问题，明确提出了在未来的五年，要书写“青年奋斗不止步，改革攻坚再出发”的“杭州共青团新篇章”，交出“最美青春与世界名城同行”的新时代“共青团答卷”，也具体阐述了今后五年的工作思路和重点任务。

在大会的开幕式及闭幕式，我们分别听取了省委常委、市委书记周江勇、团省委书记朱林森和市委副书记张仲灿的重要讲话，他们对新一届团市委领导班子和今后的共青团工作提出了明确要求并给予了殷切希望。让我们深受鼓舞、倍感振奋。

在之后的代表团会议上，各代表就开幕式上周江勇书记和马利阳书记的讲话各自发表了感想，我也作了简短分享。两位书记对新时代杭州共青团工作指导思想、主要任务和奋斗目标做出了具体指示，我也很全面和具体地了解、感受到了目前共青团的工作和氛围。这不禁想到了今年六月，经济技术开发区团工委书记金灵华一行来访中自，与公司团委委员作了深刻地交流和指导工作。当时我就感受到了由上至下的对团工作的重视和团工作的氛围，这次来访，也对中自团委之后的工作开展起到了很好的促进和促进作用。所以期待今后能够有多一些的机会能够参与到类似的会议和团活动中，在坚定不移跟随共青团队伍的同时，做好自己，与青年团队伙伴们一起为今后的五年发展贡献出自己的一份力量！





# 二次供水智能化系统解决方案



## 二次供水系统概述

正泰中自融合10余年自动化、信息化产品技术及水行业应用积累，针对二次供水业务特点，研制了智能化全变频供水设备，通过优化水泵控制实现节能、高效供水。系统充分应用最新的物联网和互联网技术，实现二次供水的智能化远程监控和设备全生命周期运维管理，有效提高管理效率，降低运行成本。

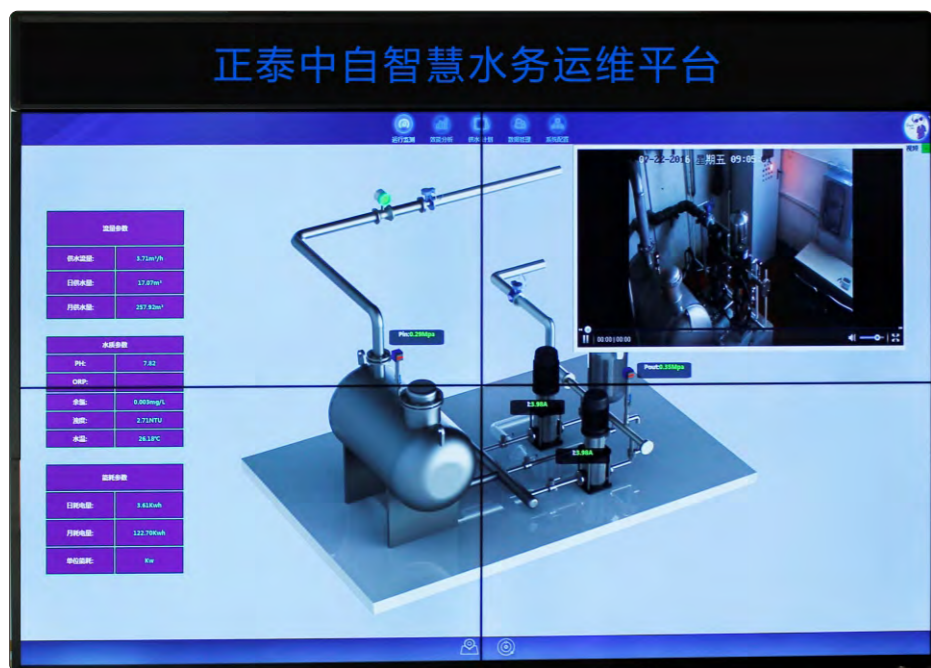


### 系统特点

- ◆ 专注于二次供水技术，提供专业的二次供水设备和运维服务
- ◆ 自动控制、自动采集、自动分析、自动预警，云计算、云存储、云备份，全智能运行
- ◆ 水质24小时在线监测，泵房24小时视频云监控、红外报警、自动连锁报警，确保每一滴水的安全
- ◆ 采用恒压供水和设备冗余技术，确保设备长期稳定运行
- ◆ 设备状态远程监测，设备运维无纸化、全流程监控，设备故障大数据分析

## 智能运维平台

ChiticWater智慧水务云平台是正泰中自为水行业专业打造的智能管理平台，为水务公司提供覆盖二次供水加压系统的远程监控、设备维护管理、能耗信息统计和户表抄表等服务。系统基于B/S架构设计，采用物联网云计算技术，实现智慧园区及城市内各类供水泵站的信息采集、运行监控、视频监控、远程遥控、数据分析等功能。



### 系统特点

- 先进性：**采用物联网云计算技术、系统模块化设计、子模块可独立运行，系统可靠性高
- 开放性：**系统采用符合国际标准的通讯接口，充分共享各类设备数据。多种网络接入方式，设备布局灵活，施工高效维护方便
- 实用性：**综合多年供水行业经验，运用大数据分析和专家诊断系统，全面提升供水品质；系统采用集中监控，分布式运维的模式，为用户提供精准服务
- 安全性：**系统采用多种安全机制，确保数据泄密、丢失、防病毒、防黑客攻击



## 罐式无负压供水机组

无负压供水是一种利用市政供水管网余压、和市政供水能力相关的二次供水方式。不同的地域、地区、城市都各有不同的市政供水能力和供水需求,正泰中自基于多年水行业积累,依据用水量以及市政管网的情况,结合市政取水房、二级泵房到小区增压整体的供水量、用水量进行整体分析,提供适用于不同地域、地区、城市的整体、优化、节能的解决方案、供水方式及供水设备。公司专为二次供水实际需求开发的智能化无负压供水设备,采用变频泵控一体化设计以及先进的控制单元,确保机组智能优化运行,为无负压供水提供了安全、可靠的解决方案。

### 技术参数

- ◆ 机组可以配置2至6台泵
- ◆ LCD显示屏
- ◆ 流量Q：最大1080m³/h
- ◆ 扬程H：最大155m
- ◆ 泵送液体温度范围：0℃~+600℃

### 性能特点

- ◆ 自动组网，无需PLC
- ◆ 智能、可靠的控制方案
- ◆ 单泵独立变频，更加节能
- ◆ 入口压力实时监测，结合入口流量控制，消除负压风险

### 适用范围

- ◆ 住宅小区或办公楼、宾馆企事业单位生活供水
- ◆ 原有生活供水设备的改造：如气压式供水、水塔式供水高位水箱式供水



## 智能箱式无负压供水机组

机组包含智能控制系统、水泵、水质在线监测系统、水处理系统、管路、阀门、传感器等组成，在出厂前完成整体组合及主要运行参数设置。设备采用变频泵控一体化设计，标配3级能效(中国电机能效2级)高效电机和专用变频控制器以及先进的控制单元,确保机组智能优化运行。



### 技术参数

- ◆ 机组可以配置2至6台泵
- ◆ LCD显示屏
- ◆ 流量Q：最大1080m<sup>3</sup>/h
- ◆ 扬程H：最大155m
- ◆ 泵送液体温度范围：0°C~+600°C

### 性能特点

- ◆ 安装维护简单
- ◆ 自动组网，无需PLC
- ◆ 智能、可靠的控制方案
- ◆ 单泵独立变频，更加节能
- ◆ 设备运行状态实时监测，运行更稳定

### 适用范围

- ◆ 住宅楼
- ◆ 酒店
- ◆ 医院
- ◆ 学校
- ◆ 写字楼
- ◆ 工业流程增压

## 恒压变频供水机组

设备由2至4个并联的水泵组成,机组结构简单,操作简洁方便,适用于对供水压力品质和供水可靠性要求较高,对功能要求较为简单的普通供水场合。机组具备完善的水泵控制功能和安全保护功能,是中小型楼宇供水应用的理想选择。



### 技术参数

- ◆ 流量Q：2-144m<sup>3</sup>/h
- ◆ 扬程H：10-125m
- ◆ 配置CME/CM
- ◆ 高舒适性

### 性能特点

- ◆ 恒压，高舒适性
- ◆ 操作简单方便
- ◆ 安装简单，免维护
- ◆ 单泵独立变频，更加节能
- ◆ 设备运行状态实时监测，运行更稳定

### 适用范围

- ◆ 中小型住宅楼
- ◆ 工厂建筑
- ◆ 中小型商场



**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](http://www.chitic.com)