

浙江正泰中自控制工程有限公司
地址：杭州市钱塘区6号大街260号正泰中自科技园
邮编：310018
电话：0571-28993200
传真：0571-28993255



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



正泰中自，智慧水务

为水行业提供从源头到排放的全程自动化信息化解决方案

公司介绍



正泰中自科技园鸟瞰图

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

正泰中自秉承安全、节能和环保理念，致力于流程工业、智慧水务、能源增产、智能物联等领域前沿技术的研发开发与推广应用。荣获国家级专精特新“小巨人”企业、省级“专精特新”中小企业、杭州市高成长性百强企业等荣誉称号。

中自系列产品包括“泰和”大型分布式控制系统CTS900、“泰美”分布式控制系统PCS1800、“泰山”安全控制系统RISE900、“泰安”有毒可燃气体监测系统TAS1900、“泰可”中型可编程逻辑控制器PCS1500、“泰能”可控冲击波解堵增渗装置CSW600、“泰灵”工业光总线控制系统CTS900H、“泰湖”智能二次供水系统、“泰聪”智能水表集抄系统、“泰迪”物联网关系列产品；“化安达”化工安全管理平台、“水智通”智慧水务管理平台、“泰源”智慧供热管理平台。集散控制系统系列产品先后荣获“国家科技进步二等奖”、“中国年度创新产品奖”、“浙江省优秀工业产品奖”，设备全生命周期智慧管理平台获水利部“昆仑科技奖”。

正泰中自为国内外石油石化、煤化工、精细化工、生物化工、环保、材料等流程工业及水利、供水、用水、水处理、供热、新能源等公用工程近万家用户提供高品质自动化、信息化、数字化、智能化产品与技术服务。

公司总部位于杭州市钱塘区6号大街260号正泰中自科技园，已建成正泰自动化与电子信息产业园、浙江省正泰自动化智能系统技术省级企业研究院、正泰中自集散控制系统浙江省高新技术企业研究开发中心。

资质荣誉



智慧水务—为水行业提供从源头到排放的全程水务自动化信息化解决方案

浙江正泰中自控制工程有限公司历经20多年经验积累，为水行业近千家企业提供了自动化、信息化解决方案，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，为水资源监测、生态改善、安全用水提供智慧化管理。



水智通 - 智慧水务管理平台



泰美 - 水处理控制系统



太湖 - 智能二次供水系统



泰聪 - 智能远传抄表系统



设备全生命周期智慧管理平台

正泰 “一云两网” 战略



水智通-智慧水务管理平台

正泰中自ChiticWater水务信息化管理平台，以工业物联网为基础，运用云计算大数据技术，基于对水行业业务管理的深刻理解，围绕企业生产运营，为生产管理、设备管理、管网漏损管理、水质安全管理、应急指挥调度等提供整体解决方案，提升企业运营效率。



正泰云

正泰云是智慧科技与数据应用的载体，连接企业内部制造与经营管理数据，实现企业对内与对外的数字化应用与服务。

正泰能源物联网

正泰能源物联网是以用户为中心的多能互补的智慧能源体系，为政府、工商业及终端用户提供一揽子能源解决方案，业务涵盖智慧能效、智慧电力、智能家居、智慧新能源等。

正泰工业物联网

正泰工业物联网是以企业数字化转型为核心的智能制造体系，构建形成灵活、高效、智慧的工业体系，业务涵盖智能制造、智慧工业、智慧水务、智慧供热等。

设备全生命周期智慧管理平台

系统概述

以设备为中心，围绕设备全生命周期，建立静态台账、档案信息，提供巡检、点检、维护保养、检修、维修、报废等作业流程管理，支持二维码扫描、NFC、RFID、GPRS等多种巡检终端，应用人工智能算法实现设备健康状态评估，提供设备维护保养策略，为实现设备零停机、零废品、零速损提供智慧管理解决方案。

系统特点

- ◆ 平台化管理，覆盖设备采购、使用、维护、维修、保养直至报废，便于追溯
- ◆ 利用NFC等技术，结合移动互联网，保障巡检到位
- ◆ 维修、保养过程管理，提高信息实时性
- ◆ 故障维修闭环管理，大幅提高故障处理效率，为设备运行争取宝贵时间
- ◆ 实现信息资源共享、标准规范管理、智能科学决策，极大提升管理效率

设备管理系统荣获水利部

“昆仑奖”



设备全生命周期 智慧管理平台



泰美-水处理控制系统

系统概述

正泰中自以20余年DCS产品的技术积累和流程工业应用经验，结合自来水和污水处理的工艺特点，全新打造水处理控制系统。针对水厂、污水厂工艺和生产管理特点，定制开发自动化监控系统软件及控制算法，有效提升了自来水、污水厂的自动化控制水平，实现自来水厂、污水厂高效、节能、安全运营。

系统特点

- ◆ 电源、网络和控制均采用1:1冗余，确保系统稳定、可靠运行
- ◆ 取得G3防腐认证，适应极端现场环境
- ◆ 全集成8/16路模块设计，备品备件少
- ◆ 扩展方便，多种开放接口
- ◆ 支持多种第三方通讯协议：Modbus TCP、Modbus RTU、OPC、Profibus等



PCS1800分布式控制系统获评

“优秀工业产品”

“中国好仪表”



泰湖-智能二次供水系统

系统概述

正泰中自携集团电气全产业链优势及20余年专业控制技术积累，为二次供水行业全新打造高可靠性冗余控制系统及专用控制软件，结合正泰中自智慧水务信息化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。

系统特点

- ◆ 控制、网络、电源冗余，运行稳定可靠
- ◆ 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
- ◆ 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



泰聪-智能远传抄表系统

系统概述

正泰中自智能远传抄表系统，借助先进的物联网技术实现各类智能水表图像或数据采集，支持摄像、光电、霍尔、无磁采样等远传抄表模式，通过有线或无线方式进行传输。结合智能水表抄表管理平台，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，为用水管理提供精确、高效的信息化工具，极大地提高了远程运维管理效率。



NB-IoT无磁智能远传水表

- ◆ 支持NB-IoT无线通讯
- ◆ 支持内置/外置天线、信号稳定可靠、全覆盖
- ◆ 采用低功耗电池，使用寿命达6年以上
- ◆ 分体式结构，易于维护



NW摄像智读远传水表

- ◆ 支持RS485/MBUS总线或NB-IoT无线通讯
- ◆ 数字和图片同步传输，便于远程比对
- ◆ 自主抄表平台软件，无缝对接收费系统
- ◆ 摄像模块与基表分体式结构，便于维护
- ◆ 拥有自主知识产权，获多项国家专利

201520735441.6
201520985452.X
202121393532.8
202122419833.X



部分项目案例介绍

中国水务 - 兰溪市溪西水厂迁建工程



- ◆ 项目时间：2018年5月
- ◆ 项目规模：10万吨/日
- ◆ 项目工艺：原水+混合+混凝+沉淀+过滤、预留深度处理
- ◆ 项目亮点：
 - 2017年浙江省重点工程
 - 现代化水厂标准
 - 实现自动化生产、信息化管理
 - 设备管理系统实现设备全生命周期管理

部分项目案例介绍

杭州水务集团 - 高层住宅智能远传水表项目



- ◆ 项目时间：2016年—至今
- ◆ 项目规模：80000户
- ◆ 产品类型：摄像直读摄像远传水表
- ◆ 项目亮点：
 - 采用摄像智读技术，原图上传，所见即所得
 - 数据准确，可追溯
 - 在基表上加装摄像模块，改造项目省时、省力、省钱

中国水环境集团 - 上海南翔污水处理厂



- ◆ 项目时间：2016年11月
- ◆ 项目规模：15万吨/日
- ◆ 项目工艺：一体化改良型AAO+污泥深度脱水
- ◆ 项目亮点：
 - 全国首批PPP示范项目
 - 全国首座“清水砦”下沉式再生水厂
 - 出水水质达地表IV类水标准

金华水务集团 - 二次供水泵房智慧化改造项目



- ◆ 项目时间：2021年4月
- ◆ 项目规模：三套变频供水机组（中区、高区）
- ◆ 项目亮点：
 - 智能供水系统
 - 智能安防系统
 - 远程监控系统
 - 水质在线监测系统

北控水务集团 - 昆山北区污水处理厂



- ◆ 项目时间：2016年1月
- ◆ 项目规模：20万吨/日
- ◆ 项目工艺：改良型AAO+高密沉淀池+气水反冲洗V型滤池+紫外消毒池工艺
- ◆ 项目亮点：
 - 江苏省总体规模最大的地埋式污水处理厂
 - 使用BIM技术
 - 实现原水到出厂水全程监控
 - 泵站远程监控、无人值守

钱江水利 - 基于集团管控的水务设备全生命周期管理系统



- ◆ 项目时间：2017年7月
- ◆ 项目规模：10000台
- ◆ 项目亮点：
 - 实现设备集团管控，优化管理
 - NFC技术，设备巡检无死角
 - 工单管理，工作流程无遗漏
 - 大数据智能分析，设备管理从事后处理走向预测性维护

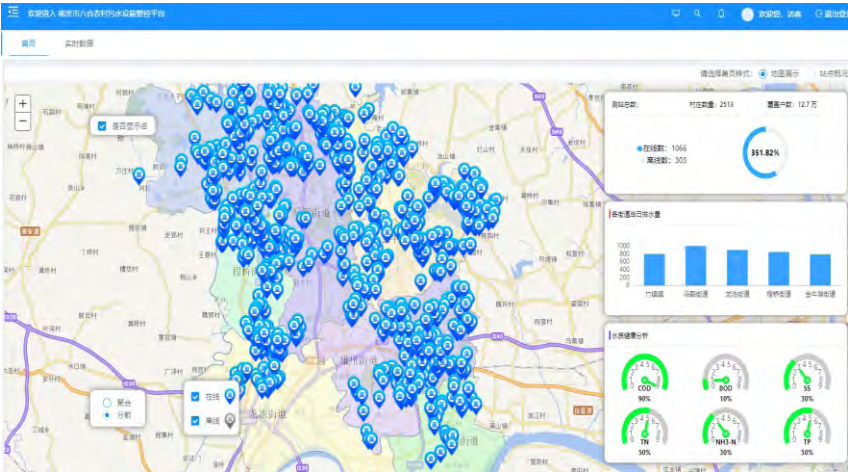
部分项目案例介绍

甘孜州住建局 - 污水和垃圾运行监督管理平台



- ◆ 项目时间：2020年6月
- ◆ 项目概况：甘孜州城镇18个污水处理厂和垃圾填埋厂设施、108辆垃圾运输车辆及全州的空气质量进行在线监管。
- ◆ 项目亮点：
 - 物联网网关+大气监测模组
 - 车辆卫星定位系统
 - GIS地理信息系统
 - 水智通监管平台
 - 手机APP

南京三峡北控 - 农村污水处理物联网设施



- ◆ 项目时间：2020年12月
- ◆ 项目概况：南京市六合区农村污水处理物联网设施涉及9个街镇90个行政村2513个自然村，为48.4万人口提供污水处理服务。
- ◆ 项目亮点：
 - 物联网采集网关
 - GIS地理信息系统
 - 设备巡检系统
 - 水智通监管平台

金华水务集团 - 农村饮用水提标工程智慧化改造



- ◆ 项目时间：2020年7月
- ◆ 项目概况：为解决农村水量、水质、用水安全等问题，提供一体化集成泵房和智能运维平台。
- ◆ 项目亮点：
 - 一体化结构、标准化安装
 - 不受场地限制，安装方便
 - 平台化管控，远程控制、无人值守、
 - 保证持续、稳定、安全供水

部分业绩清单

序号	地区	用户名称	项目名称
1	浙江	嘉兴市联合污水处理有限责任公司	60万吨/日联合污水处理厂清洁排放提标改造工程
2	江苏	昆山市北区污水处理厂	20万吨/日污水处理自控工程
3	湖南	湖南省永州市下河线污水处理厂	20万吨/日污水处理自控系统集成
4	浙江	嵊州市君集污水深度处理有限公司	15万吨/日污水处理提标改造自控系统
5	湖南	常德市污水净化中心	15万吨/日污水处理自控系统工程
6	福建	石狮市中心城市污水处理厂	10万吨/日污水处理仪表和自控系统项目
7	浙江	诸暨市污水处理厂	10万吨/日污水处理自控改造系统
8	四川	绵阳市塔子坝污水处理厂	10万吨/日污水处理自控系统
9	辽宁	光大水务丹东市污水处理厂	10万吨/日污水处理二期自控工程
10	四川	成都青白江污水处理厂	10万吨/日污水处理仪表自控系统
11	江苏	连云港大浦污水处理厂	10万吨/日污水处理仪表自控系统
12	四川	成都环境集团有限公司	10万吨/日牧马山污水处理厂自控仪表工程
13	四川	成都龙泉北控水务有限公司	10万吨/日龙泉驿区陡沟河污水处理厂二厂项目
14	浙江	台州市路桥中科成污水净化有限公司	9万吨/日路桥污水自控工程提标改造工程
15	湖南	浏阳生物医药园污水处理有限公司	8万吨/日污水仪表、电气和自控系统项目
16	浙江	湖州市凤凰污水处理厂	7.5万吨/日自控仪表升级改造
17	江苏	昆山市花桥污水处理厂	6.25万吨/日污水处理自控工程
18	安徽	萧县污水处理厂	6万吨/日污水处理仪表和自控系统
19	上海	上海嘉定南翔污水处理厂	5万吨/日污水处理仪表和自控系统
20	福建	厦门水务集团有限公司	5万吨/日马銮湾再生水厂一期工程自动化项目
21	河北	石家庄经济技术开发区污水处理厂	5万吨/日污水处理仪表和自控系统项目
22	陕西	西安雁塔齐王污水处理厂	5万吨/日污水处理自控及仪表设备
23	江苏	苏州高新管网管理有限公司	33座污水提升泵站设备智能化改造项目
24	黑龙江	齐齐哈尔市浏园净水厂	20万吨/日仪表、视频和自控系统
25	江苏	宝应粤海水务有限公司	13万吨/日自来水厂仪表、视频和自控系统
26	浙江	德清环中制水有限公司	12万吨/日自来水厂自控工程
27	浙江	宁波杭州湾新区自来水有限公司	12万吨/日杭州湾新区自来水厂自控系统
28	浙江	平湖市广陈天纯自来水有限公司	12万吨/日市域外配水水厂改造自动控制系统工程

部分业绩清单

序号	地区	用户名称	项目名称
29	湖南	永州市中心城区曲河水厂	10万吨/日自来水厂自控工程
30	浙江	兰溪钱江水务有限公司	10万吨/日溪西水厂自控工程
31	辽宁	葫芦岛市青山水源净水厂	10万吨/日净水厂工程低压配电系统及自控系统
32	湖北	枝江市金润源水务有限公司	10万吨/日仙女水厂工程设备供货及安装工程
33	江苏	兴化市城市建设投资有限公司	10万吨/日兴化一水厂迁建工程
34	山东	乳山市水务集团有限公司	10万吨/日乳山市第二水厂设备采购及安装工程
35	四川	乐山市自来水有限责任公司	10万吨/日乐山市第一自来水厂迁建项目
36	广西	广西贵港北控水务有限公司	10万吨/日贵港市龙床井水厂二期工程
37	浙江	温岭市供水有限公司	10万吨/日温岭市大溪水厂迁扩建工程自控工程
38	福建	厦门舫山供水有限公司	10万吨/日舫山水厂扩建工程
39	四川	什邡市第三水厂	8万吨/日自来水厂仪表、自控系统
40	福建	福建省水利投资集团(沙县)水务公司	7.5万吨/日沙县城南水厂自控系统
41	山东	聊城润达水业有限公司	5万吨/日凤凰水厂自控、仪表采购及安装项目
42	山东	沂南县南寨水厂	5万吨/日工艺改造设备采购及安装工程
43	江西	安义县自来水有限责任公司	4万吨/日安义水厂扩建工程自动化控制系统设备
44	浙江	杭州水务集团有限公司	杭州第二水源输水通道（九溪线）项目
45	浙江	永嘉县三塘隧洞分洪应急工程管理所	排涝应急工程综合自动化系统
46	浙江	平湖市水利建设投资开发有限公司	南市圩区自动化控制系统及水文监测
47	浙江	永嘉县瓯江北片防洪堤工程建设指挥部	瓯北防洪标准堤综合自动化系统
48	浙江	奉化市安澜建设发展有限责任公司	甬江防洪工程东江、剡江奉化段堤防整治工程项目
49	浙江	苍南县水利水电投资开发有限公司	苍南县肥膳水闸除险加固工程自动化系统
50	福建	武平县云礤水库工程建设项目部	武平县云礤水库自控系统
51	福建	厦门市市政建设开发总公司	埭头溪农田水利设施自动化系统集成
52	河北	中国葛洲坝集团路桥工程有限公司	雄安新区容城截洪渠金属结构及机电设备安装工程
53	浙江	兰溪钱江水务有限公司	兰溪市工业水厂取水泵站改造工程设备采购与安装
54	浙江	苍南县水务集团有限公司	苍南县城珊溪引水工程泵阀及自动化控制系统项目
55	山东	济宁市水利事业发展中心	济宁市湖东滞洪区（微山县）预警系统
56	浙江	台州市路桥区市政建设工程管理处	路桥城区（智慧排水）水文仪器设备采购项目

部分业绩清单

序号	地区	用户名称	项目名称
57	山东	北控水务（中国）投资有限公司	济南区域中心智慧水务系统软件开发项目
58	浙江	永康市钱江水务有限公司	永康市南山水厂设备管理系统
59	浙江	宁海县兴海污水处理有限公司	宁海县兴海污水处理厂设备管理系统
60	浙江	钱江水利开发股份有限公司	总公司设备管理系统平台
61	北京	北控水务（中国）投资有限公司	北控水务21个污水厂集中运营管理平台
62	浙江	杭州萧山污水处理有限公司	钱江污水厂设备管理系统
63	江苏	江苏方洋水务有限公司	设备管理信息化系统项目
64	北京	北京合众清源环境科技有限公司	分布式水处理智慧运维管理平台
65	浙江	浙江达人环保科技股份有限公司	农村污水智慧运维管理平台
66	浙江	兰溪钱江水务有限公司	溪西水厂、工业水厂和钱塘垅水厂设备管理系统
67	宁夏	达力（银川）污水处理有限公司	智慧水务管理平台项目采购及服务
68	四川	四川甘孜州住房和城乡建设局	甘孜州污水和垃圾处理设施运行监督信息化平台
69	贵州	贵州聚合创科技有限公司	绥阳县乡镇污水处理厂-智慧水务平台
70	山西	上海厚宏建设工程有限公司	山西城乡水源保护和环境改善示范项目
71	浙江	钱江水利开发股份公司赤山埠供水分公司	赤山埠供水分公司设备管理系统
72	江苏	溧阳水务集团有限公司	溧阳水务设备管理平台
73	江苏	三峡北控南京水务投资有限公司	南京市六合区2000个农村污水处理物联网设施
74	浙江	杭州市水务控股集团有限公司	智能远传水表
75	浙江	杭州高新（滨江）水务有限公司	智能远传水表
76	浙江	杭州余杭水务有限公司	智能远传水表
77	浙江	瑞安市水务集团	智能远传水表
78	福建	闽侯县自来水公司	智能远传水表
79	福建	中闽（罗源）水务有限公司	智能远传水表
80	福建	中闽（宁德）水务有限公司	智能远传水表
81	福建	中闽（邵武）水务有限公司	智能远传水表
82	福建	安溪县自来水公司	智能远传水表
83	山东	烟台开发区自来水公司	智能远传水表
84	广东	广东清远自来水公司	智能远传水表

序号	地区	用户名称	项目名称
85	广东	广东翁源自来水有限公司	智能远传水表
86	浙江	磐安县自来水有限公司	智能远传水表
87	浙江	金华市金水建设发展有限公司	智能远传水表
88	浙江	平湖市自来水公司	智能远传水表
89	浙江	嘉善县自来水公司	智能远传水表
90	四川	自贡市沃特给排水排水工程有限公司	川南公管中心云舒佳苑石油小区、忠心浙江商城
91	四川	宜宾市清源水务集团有限公司	恒压变频二次供水系统
92	河南	内乡县自来水公司	方山东路供水工程二次加压供水设备项目
93	云南	安宁和宁市政工程有限公司	安宁万达广场中央公园项目给水泵房
94	山东	枣庄市薛城区城市供排水总公司	薛城区珠江路供水升级改造项目
95	江苏	如皋市如城新农村投资有限公司	如皋市紫光新村一、二期二次供水泵房设备改造
96	湖南	溆浦县自来水公司安装分公司	溆浦县自来水城北一号、煤矿哑塘小区供水项目
97	浙江	金华市金水建设发展有限公司	二次供水智慧泵房内设备成套采购及安装项目
98	江苏	昆山市自来水集团有限公司	吉田国际等房产公司自建泵房改造项目
99	浙江	温州恒跃房地产开发有限公司	温州恒大悦府项目二次供水设备安装工程
100	浙江	杭州市水务集团有限公司	联合畔居/西穆坞/万家名城/王家坞等二供泵房改造
101	福建	福建省群溢建筑工程有限公司	南安市水头镇华府花园一期二次供水设备项目
102	浙江	金华市金水建设发展有限公司	农村饮水达标提标工程二次增压设备系统
103	浙江	杭州高新（滨江）水务有限公司	江南豪园/白鹤苑/江涛阁等小区二次供水改造项目
104	浙江	湖州恒融房地产开发有限公司	湖州恒大珺庭项目无负压供水设备采购及安装工程
105	湖北	黄冈市网拓水务工程有限责任公司	黄冈高新区花园路经信花园二次供水设备采购项目
106	湖北	武汉市绿景苑置业有限公司	武汉福利院项目无负压供水设备采购及安装工程
107	浙江	瑞安市市区自来水有限公司	东风锦苑、滨江大厦等二次供水泵房改造工程
108	浙江	浙江嘉源环境集团有限公司	悦琅园等小区项目二次供水设备采购安装
109	浙江	浦江县城乡自来水有限公司	浦江嘉毅•望族一号等小区二次供水智慧泵房项目
110	山东	临沂市高新区新泉水务有限公司	临沂市高新区潘庄加压泵站项目
111	山西	长治市星宇禄房地产开发有限公司	天星悦城等小区项目无负压供水设备项目
112	山西	武乡县名贺房地产开发有限公司	滨河苑居住区箱式补偿式无负压供水设备项目

正泰中自建立了一个由总部与区域服务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，建立了自动化行业生态圈，用户的需求可以在短时间内得到快捷、高效、优质的响应和服务。



地址：杭州市钱塘区6号大街260号正泰中自科技园
电话：0571-2899 3288 传真：0571-2899 3277

地址: 嘉兴市经济技术开发区昌盛南路36号智慧大厦A座6楼
电话: 0573-8265 1557

地址: 西安市碑林区朱雀大街6号陕建安装大厦1005室
电话: 029-8524 2257

地址: 成都市金牛区一品天下大街999号金牛政务服务中心B座1604室
电话: 028-8768 7680 传真: 028-8768 7685

地址: 济南市槐荫区经十路22799号和谐广场银座中心1号楼2004室
电话: 0531-8793 1312 传真: 0531-8793 1372-802

地址: 安徽省合肥市高新区院士大厦八楼
电话: 0551-6558 8560

地址: 武汉市汉阳区江城大道356号博大星光国际3栋2508号
电话: 138 6802 4707

地址: 贵州省贵阳市观山湖区长岭北路金融101大厦B座2218号
电话: 133 0651 0215

地址: 新疆维吾尔自治区乌苏市重庆路300号6楼
电话: 177 9925 4681 / 150 9961 4524

地址: 呼和浩特市回民区金海国际五金机电城二期C-A栋13-18号
电话: 153 8310 0885

地址: 沈阳市和平区十一纬路51号皇城酒店公寓1704室
电话: 131 0088 8330