

江苏中法水务

JIANGSU SINO FRENCH WATER

2019年 第一期
总第 / 47期

 江苏中法水务股份有限公司
JIANGSU SINO FRENCH WATER CO., LTD.

江苏省常熟市长江路276号
276.Changjiang Road, Changshu City,
Jiangsu Province
Tel: 0512-52810999
Fax: 0512-52810999
Http://www.cssf.cc

主 编: 李陆冠
副 主 编: 秦燕
编辑部成员: 薛叶刚 杨燕 卞莹
翻 译: 王存华

感谢公司各部门对本刊的大力支持

江苏中法污水处理有限公司
江苏省常熟市海虞镇香桥村刘家湾路10号
Tel: 0512-52738047

常熟中法市政工程有限公司
江苏省常熟市建业路3号
Tel: 0512-51531720

苏州智昂信息科技有限公司
江苏省常熟市长江路276号
Tel: 0512-52810999





常熟市委书记周勤第 调研长江应急水库和城东净水厂工程

Changshu Municipal Government Party Secretary, Mr. Zhou Qindi made an on-site inspection on the Yangtze river emergency reservoir and the project of Chengdong Water Purification Treatment Plant

2019年4月2日，常熟市委书记周勤第视察应急水库周边环境及生态建设，肯定了公司在安全供水、应急水库保护等方面的工作，要求进一步加强水质监测，加大周边环境治理力度，促进水源地生态环境良性发展，确保饮水安全。

长江应急水库占地面积1474亩，总库容560万 m^3 ，有效库容508万 m^3 ，于2016年4月建成投运，可满足应急状态下常熟全市7天的供水需求。

城东净水厂位于常熟高新区白茆塘以西、东南大道东延以北、大港江以东三角合围区域，占地面

积214亩。工程总规模12万 m^3/d ，其中一期工程土建规模12万 m^3/d ，设备安装规模6万 m^3/d ，配套中水管网建设4.5km，预算总投资67064.32万元，于2018年11月23日开工建设，计划2020年底完工。

积214亩。工程总规模12万 m^3/d ，其中一期工程土建规模12万 m^3/d ，设备安装规模6万 m^3/d ，配套中水管网建设4.5km，预算总投资67064.32万元，于2018年11月23日开工建设，计划2020年底完工。

常熟市委副书记、市长焦亚飞会见苏伊士高管

Changshu Municipal Government Deputy Party Secretary, the Mayor, Mr. Jiao Yafei met the senior manager of Suez



2019年2月26日，常熟市委副书记、市长焦亚飞在市政府会议室会见苏伊士亚洲首席执行官郭仕达，市委常委、常务副市长沈晓东参加会见。

焦市长肯定了苏伊士与常熟政府的合作成效，希望双方在供水、污水处理、智慧水务和固废资源管理等方面继续加强合作，共同推进常熟生态文明建设。

常熟市副市长张月明调研城镇污水处理信息化建设

Changshu Municipal Government Deputy Mayor, Mr. Zhang Yueming made a survey on the information construction of urban and rural wastewater treatment

2019年5月15日，常熟市副市长张月明调研城镇污水处理信息化建设，详细了解了公司“智水梦川”高质量信息化管理平台建设方案，实地查看了公司运行控制中心和农村生活污水监控中心，要求借鉴常熟供水信息化平台的成功经验，确定适合常熟城镇污水现状的信息化建设方案，形成全流程、多形态的水环境大数据平台。



Business Development 业务发展



污水公司与支塘污水厂 签订工业污水处理技术服务协议 The wastewater company signed the industrial wastewater treatment technical service contract with Zhitang Wastewater Treatment Plant

2019年5月15日，污水公司与常熟市支塘污水处理厂签订工业污水处理技术服务协议，负责对其提供技术支持服务。

常熟市支塘污水处理厂建于2005年，日处理量1250m³/d，主要接纳支塘镇工业园区北区生活污水及小部分生产废水，采用进水→调节池→沉淀池→厌氧池→A/O池→二沉池→混凝沉淀→滤池→排放的工艺流程，处理后的尾水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级A标准及《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2007）中标准限值后排入白茆塘。

污水公司签订 32项纳管工业污水处理服务合同 The wastewater company signed the industrial wastewater treatment service contracts with 32 industrial companies

污水公司利用自身管理和技术优势，积极对外拓展业务，至今已和32家排水水质满足《GB-8978-1996》和《GB/T-31962-2015》要求、且所属行业在《DB32/1072-2018》内的工业企业签订工业污水处理服务合同，处理污水量约为4000 m³/d。



R&D&I 研发创新



智能消火栓 Smart Hydrant

智 筑科技于2017年研发推出第一代智能消火栓，至今已迭代更新到第三代共8款产品。

智能消火栓是集物联网、大数据、云计算、空间地理信息等技术为一体的高科技产品，能主动自发配合消防工作，对消火栓进行24小时实时监测，既解决了“有栓难找、无栓可用”的问题，提升城市消火栓智能化管理水平，又能及时发现制止偷盗水、漏水现象，避免水资源的浪费。



公司应急管理平台 Company Emergency Management Platform

为 实现对突发事件的快速有效处置和信息化管理，今年5月，公司开发建成了应急与安全管理平台，包含应急管理、风险预警、日常管理三大模块。

应急管理模块实现了自定义流程编制，能按需新建应急预案，在处置突发事件或开展应急演练时可以图形化展示，看到当前的流程节点和相关任务，且记录每个节点的接收时间和反馈时间，便于后续改进和优化应急预案；实现了移动端填报，支持多媒体附件上传，直观地看到当前的处置情况；能实时进行群组沟通，集成语音、图片发送



功能，有利于统一指挥协调。

风险预警模块实现了各类风险隐患的上报、整改和管理，将风险预警处理流程电子化，提高上报和整改的效率，加强监督和管理，内容可追溯，管理层可实时介入进行

指示。

日常管理模块实现了表单电子化填报，消息推送、业务流程的表单按照预设自动流转和推送。

智品科技获得14个软件著作权

Sapient technology has obtained 14 software Copyrights

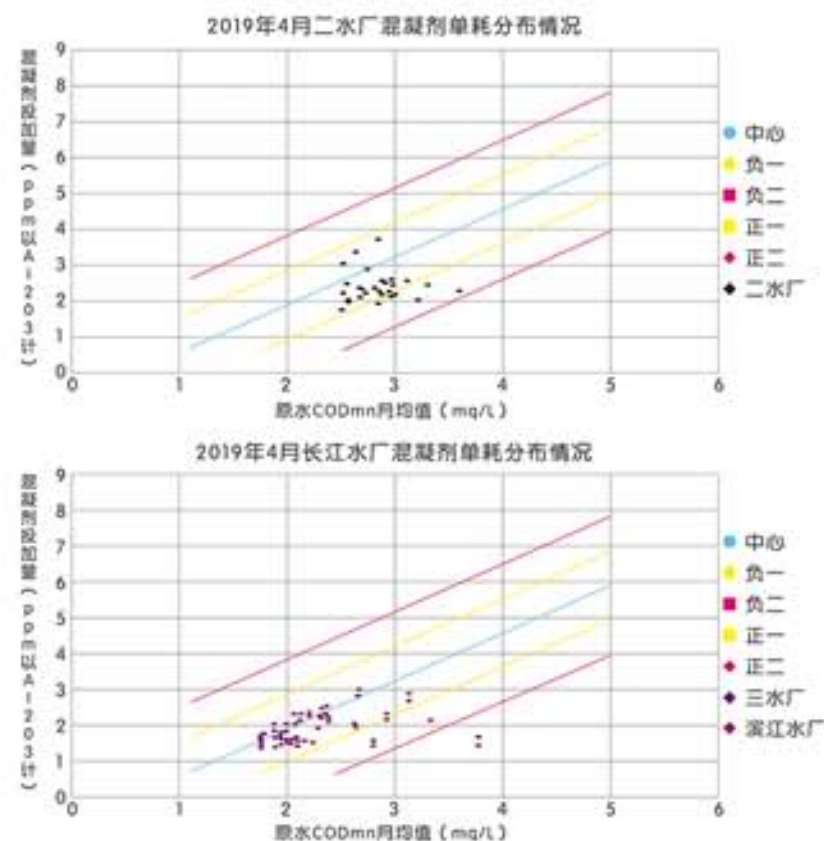
智品科技自2017年成立以来，已成功申请14个软件著作权，涵盖了智能水务的GIS相关产品、水力模型、安全与风险管理、客户服务、运营监控、工程管理、智能物联、数据分析等，其中7个软件著作权正在申请转化为软件产品，为智品科技参与市场竞争增加砝码。



公司开发上线矾耗控制五线图

The company has developed five charts for online alum consumption control

公司于2019年4月开展了为期一个月的制水混凝剂降耗可行性测试研究工作，通过三个阶段的测试验证，结果表明制水矾耗与原水水质指标耗氧量具有一定的相关性，并据此在数据分析决策系统中开发了矾耗控制标准—五线图，为实时观察矾耗控制、合理制定工艺运行方案提供参考，达到了在保证水质的前提下优化投加混凝剂、有效控制供水直接成本的效果。



Key Project 重点工程



常熟市第三自来水厂深度处理升级改造工程 Changshu 3rd WTP Deep Processing Project

截止5月底，各单体桩基施工已全部完成；“预臭氧接触池及配水井”、“35kV变电所”和“新建门卫”完成结构封顶；“提升泵房”完成底板和部分壁板浇筑；“后臭氧接触池和炭滤池”完成土方开挖，正在进行基础施工。完成总体工程量的35%。

常熟市第三自来水厂深度处理升级改造工程是为民

办实事的基础设施工程，计划总投资22,951.54万元。该工程于2018年12月正式开工建设，主要建设内容为：预臭氧接触池及配水井、提升泵房及臭氧制备车间、后臭氧接触池及炭滤池、高配间、液氧站等，现加氯间改造为综合楼、配套建设道路、绿化、路灯等市政设施，计划2020年4月完工并投入运行。

常熟市滨江自来水厂深度处理升级改造工程 Changshu BJ WTP Deep Processing Project

截至5月底，完成了加氯间的改造（液氯改次氯酸钠消毒）；完成了拟建地块的地勘和图纸设计和建设用地土地合同的签订，正在办理不动产权证。

常熟市滨江自来水厂深度处理升级改造工程是常熟市打好环境基础设施补短板行动攻坚战重点项目之一，

计划总投资25492.9万元，主要建设内容为：预臭氧接触池、臭氧制备车间下叠回用水池、深度处理综合池、液氧站等，配套建设道路、绿化、路灯等市政设施，计划2020年底完工并投入运行。

常熟市滨江污水处理厂事故应急池工程

Changshu BJ WWTP Emergency Response Pool Project

常熟市滨江污水处理厂事故应急池工程为常熟经济技术开发区“263”重点工程项目之一。主要建设内容为新建1座事故应急池，有效容积为15000m³，包含进出水管、放空管、溢流管等工艺管线，配套道路、路灯、绿化等市政设施。工程建设总投资为2253.3万元，建设周期为一年。

事故应急池的建成可以很好应对开发区突发性事故引起超标水质水量对污水厂的冲击，保障滨江污水处理

厂安全、稳定、高效地运行，确保出水水质达标，从而改善常熟经济技术开发区水体环境，创造良好的投资环境和促进经济可持续发展。

截至2019年5月底，已完成事故池主体建设，正在进行围堰等市政配套设施建设、设备安装及工艺管线敷设。项目总体形象进度为85%，计划今年8月底进入设备调试，10月份投入试运行。

常熟市城东净水厂工程

Changshu Chengdong Water Purification Project

常熟市城东净水厂一期工程目前已完成全部桩基施工，正在进行初沉池及生化池、混凝沉淀池、深床滤池、综合楼等主要单体的基础施工，完成形象进度25%。

常熟市城东净水厂是常熟263计划重点项目、太湖治理目标责任书工程督办项目，总规模12万m³/d，采用“多段式多模式AAO+混凝沉淀+深床反硝化滤池+

活性炭过滤器”工艺，建成后将北至青墩塘，南至锡太一级公路，西至昆承湖东南岸，东至苏嘉杭高速区域内的污水进行全面集中处理，出水水质达到地表水环境质量标准GB3238-2002中Ⅳ类水标准（除总氮外），对优化生态环境，提升城市品位具有十分重要的意义。



2019年农村供水管网改造工程

2019 Rural Water Supply Pipes Renovation Project



2019年度公司农村供水管网改造第一轮立项基本完成，共85个项目，总金额1503万元。截止2019年6月底，共完成改造43项78.6公里，受益1338户。

市政消火栓智能化改造工程

Municipal Fire Hydrant Smart Renovation Project

根据市政府关于市政消火栓智能预警监控系统建设的要求，公司于2018年9月启动全市市政消火栓智能化改造，计划用两年时间对全市4077套市政消火栓安装智能预警监控系统。截至2019年6月底，共完成3922套市政消火栓的智能化改造，工程进度96%，预计2019年7月底可以全部完成。



Company Move

公司动向



公司召开 2018年度股东大会

JSSF held the 2018 shareholders' meeting

2019年5月20日，江苏中法水务股份有限公司2018年度股东大会顺利召开，公司股东及代表、董事、监事和律师代表出席会议，高级管理人员列席会议。大会审议通过了《关于公司2018年年度报告及其摘要的议案》、《关于公司2018年度董事会工作报告的议案》、《关于公司2018年度监事会工作报告的议案》等11项议案。

常熟智能消火栓项目 获江苏省安委办督导组好评

Changshu smart fire hydrant project won a good reputation from the Provincial safety supervision group

2019年2月27日，江苏省消防救援总队总工程师曹勇兵带领省安委会督导组对常熟市消防工作进行督导检查，期间重点了解了常熟智能消火栓项目，对智

能消火栓产品和项目实施给予了肯定，认为这是常熟乃至江苏省消防工作的一大亮点，值得推广应用。



污水公司实验室信息管理系统 LIMS上线试运行

WWTP LIMS trial run

2019年5月，污水公司实验室信息管理系统LIMS一期完成验收，在各厂区和水质检测中心投入试运行。该系统通过水样编号及指标录入、管理员任务分配、化验人员原始数据检测及录入、复核等多项环节，使水样采

集检测的全过程可溯源，数据更可靠。厂区可通过LIMS系统查看实时化验数据，提高了数据的时效性，同时使采样送检流程规范化。按照计划，后续将进一步完善系统流程，提高其可操作性。



公司顺利通过质量、职业健康安全管理体系监督审核

The company has successfully passed the quality, occupational health and safety management system supervision and audit

2019年5月13-15日，BSI认证公司审核组对公司质量、职业健康安全管理体系进行了监督审核，审核组依据要求通过开展座谈、现场询问、文件核查等方式，对公司各部门进行了认真细致的检查，一致认为公司质量、职业健康安全管理体系运行有效，符合认证标准的要求，同意保持认证资格。



公司智能客服网上营业厅上线试运行

Customer service online business hall trial operation

2019年1月，公司推出智能客服网上营业厅，开通账单查询、缴费服务、办理变更、阶梯用水申请、咨询、报修、水表暂拆、销户等11项网上业务。

用户登录公司网站(<http://www.cssf.cc/>)或微信公众号

“江苏中法水务”，注册后即可预约办理业务，公司工作人员将在第一时间处理用户的预约申请，审核用户的申报材料并通知用户办理。



公司完成2019年上半年度 二次供水水箱清洗工作

JSSF completed the SWS roof tanks cleaning in the first half of 2019

截止2019年5月21日，公司完成2019年上半年度二次供水水箱清洗工作，累计完成183只水箱的清洗任务（泵房水箱122只，屋顶水箱61只），清洗

结果经市疾控中心抽检及公司水质检测中心自检，水样检测合格率均为100%。按照计划，下轮生活饮用水水箱清洗工作将于10月-11月开展。





党总支开展基层党建工作专项述职会议暨党建工作专题会议

The general Party branch held a special meeting on the work of Party building at the grass-roots level and also named a special meeting on the work of Party building

2019年1月8日，公司党总支召开基层党建工作专项述职会议暨党建工作专题会议，党总支书记刘志强及四位党支部书记围绕一年来履行基层党建工作职责分别作了述职报告，参会党员对公司党总支及党总支书记抓基层党建工作情况和党风廉政建设责任制落实情况分别进行了专项民主测评。



公司开展“扫黑除恶”专题培训暨党风廉政警示教育活动

The company carried out the special training of "eliminating bandits and evils" and also named the warning education of Party conduct and clean government

2019年5月16日，公司开展“扫黑除恶”专题培训暨党风廉政警示教育活动，党总支书记刘志强围绕扫黑除恶的重要意义是什么、扫黑除恶需要我们做什么、党总支和党员干部应在扫黑除恶中如何发挥引领作用等三个方面作了讲解。全体党员观看了由市委反腐败协调小组摄制的警示教育片《违纪之殇·破法之鉴》。



公司各党支部开展特色党日活动

JSSF Party branches carried out characteristic party day activities



2019年3月19日，公司党总支开展2018-2019年基层党员冬训专题讲座。



世界水日期间，公司制水支部联合烟雨社区支部和元和小学学生代表开展爱水护河主题党日活动。



2019年6月12日，公司党员代表参观常熟城市展示馆。

公司召开六届十一次职代会暨2018年度总结表彰大会

JSSF held the eleventh session of the sixth congress of workers and staff and also named 2018 annual summary conference



“ / 总结表彰 / ”

2019年1月22日，公司召开六届十一次职代会暨2018年度总结表彰大会，回顾总结2018年度工作，布置落实2019年度主要工作计划，并表彰了2018年度优秀项目、优秀员工和优秀党团员。

公司举行2019年退团仪式暨青年学习社启动仪式

JSSF held the 2019 the Communist Youth League withdrawal ceremony and also named the ceremony of the opening of the Youth learning club



“ / 青年学习 / ”

2019年2月28日下午，公司举行2019年退团仪式暨青年学习社启动仪式，退团代表分享退团感言，重温入团誓词，同时宣读了2018年度积分排名前十的青年员工名单及与其结对的导师名单，颁发了聘书，正式启动青年学习社。

半年度盘点

Semi-annual inventory

我们获得了哪些荣誉

What honours have we earned

公司在企业发展、安全生产、管网建设、优质服务等各个方面不断提升的同时，一个个熠熠闪光的荣誉也纷至沓来，让我们一起盘点下今年上半年公司及个人所获得的荣誉。



公司荣誉 Company Honours

- 2018年度水业最具社会责任服务企业
- 2018年度常熟市“安康杯”竞赛优胜企业
- 2018年度水投系统先进单位
- 2018年度水投系统杰出团队
- 管网部工程维修科荣获“苏州市工人先锋号”
- 技术发展部水质监测中心荣获常熟市“安康杯”竞赛优胜班组
- 辛庄营业所被辛庄镇党委、政府授予“公仆杯”竞赛优胜集体
- 虞山营业所被常熟市服装城管委会授予服务基层先进单位
- 古里营业所被古里镇党委、政府授予331专项行动先进集体

个人荣誉 Personal Honours

- 2018年度常熟市文明职工——褚吉阳
- 2017-2018年度常熟市“五一巾帼标兵”——徐静雯
- 2018年度常熟市“安康杯”竞赛组织工作优秀个人——王缘
- 2018年度水投系统优秀管理奖——李陆泗、王勇庆
- 2018年度水投系统优秀员工奖——常志刚、丁卯洁、李达、施学峰、周敬
- 水投系统优秀共产党员——陆雪华、何通、沈怡（污水）、顾越、王晓旻、王苏岗
- 水投系统优秀党务工作者——邵怡斌、王丽萍
- “爱苏州”2018年度苏州市“百名健身明星”——童晓峰

世界水日

World Water Day

2019年3月22日

*世界水日*期间，公司开展了丰富的节水教育活动，努力推动节水成为全社会的共识和行动。



▲ 菱塘社区居民代表走进第二自来水厂



▲ 志愿者代表走进周行中心小学开展用水安全、节水妙招宣讲活动



▲ 污水公司青年志愿者走进常熟市实验小学开展“探索污水净化之旅”知识讲座

供水服务行

Water Supply Service

2019年5月6日—9日

公司志愿服务队走进菱塘社区、碧溪新区、常福社区和支塘镇，开展供水服务行活动及满意度问卷调查，把服务送到用户家门口。



志愿公益服务

Voluntary Services

2019年1-6月

公司志愿服务队结合实际，组织开展和参与了一系列特色活动，得到了老百姓的好评点赞。



▲ 2019年1月10日，110宣传日广场志愿服务活动



▲ 2019年1月21日，常熟市文化科技卫生“三下乡”活动启动仪式



▲ 2019年2月28日，常福社区广场志愿服务活动



▲ 2019年3月4日，周江社区广场志愿服务活动



▲ 2019年3月15日，3.15国际消费者权益日广场咨询服务活动

培训集锦

Trainings

2019年1-6月培训回顾

公司注重员工队伍建设，通过培训促进员工队伍整体素质和工作技能的提升，打造一支本领过硬、素质过强的一流服务队伍。



1 1月10日，
审计专题培训。

2 2月20日，
应急救护培训。

3 3月20日，
道德讲堂活动。

4 3月26日，
内部控制知识培训。

5 3月29日，
抄表员业务技能培训。

6 3月29日，
行政礼仪培训。

7 4月2日，
驾驶安全培训。

8 5月9日，
中高层管理人员培训。

9 6月5日，
“匠心服务，从我做起”
优质服务特训。

苏伊士亚洲安全总监 对公司开展职安健巡视

Suez's safety chief conducted a H&S
tour of the company

2019年4月10日，苏伊士亚洲人力资源兼安全总监陈玉国、亚洲地区健康安全经理张曙光来公司进行职安健巡视。



总经理安全巡视

GM Safety Tours

2019年1-6月，公司进行总经理巡视6次，共发现安全隐患16项，完成整改13项，整改率81%。

巡视过程中，领导深入基层，了解员工的日常工作、生产情况，与员工交流十大救命法则和公正文化政策，强调安全生产的重要性。



职安健优秀案例

Outstanding Case of H&S

改进前

实验室日常使用中的化学品（危化品）存放在通风厨底柜或普通试剂柜中，酸缸储存在理化室内，给化学品的管理和室内环境带来一定的影响。同时为妥善保管在用易挥发的有机溶剂，如采用开普泰净气型储药柜，其缺点是购置成本大，活性炭吸附层需定期更换，且必须作为危废处置，寻找处置单位和处置成本均成难题。



原有试剂储存设施



一体化试剂储存设施



选配温湿度监控及双锁

成效

- 1、满足实验室化学品储存所需，符合化学品的职安健要求，价格仅为“开普泰净气型储药柜”的20%左右，具有较好的运用价值。
- 2、带定时通风功能，实验室室内环境质量得到明显改善。
- 3、配备双锁功能，化学品的日常储存管理得到保障。

一种经济、实用、环保、美观的实验室挥发性试剂和在用危化品试剂储存设施。

改进后

江苏中法水务水质监测中心从2015年开始，联合供应商经过多轮性能改善，最终确定了一款经济、实用、环保、美观的储存设施，该产品的主要特点是：柜体材质耐腐蚀，可定制尺寸和防泄漏托盘，带定时抽风功能和双锁功能，可选配温湿度监控设施，无日常维护成本，满足实验室所需。

加强交流增友谊 互相学习共发展

Strengthen exchanges and friendship,
learn from each other and develop together

“

为了加强学习，促进水务行业的发展，公司长期以来注重与同行之间的交流互动，取长补短，促进合作，共同发展。

”



01

▲ 2019年1月3日，株洲市水务投资集团有限公司来公司调研战略规划、集团管控、智慧水务建设。



02

▲ 2019年3月1日，福州市水务投资发展有限公司来公司考察智慧水务、企业管理。



03

▲ 2019年3月5日，海安市政协副主席彭为杰在常熟市政协副主席吴国华的陪同下参观生活污水处理运行中心和农村生活污水监控中心。



04

▲ 2019年3月13日，张家港市给排水公司来公司交流物资采购、工程项目招标投标管理、水厂运行管理。



05

▲ 2019年3月14日，南京远古水业股份有限公司来公司交流水质管理、体系建设、实验室检测能力提升。



06

▲ 2019年3月28日，潍坊市自来水有限公司到公司考察生产调度系统、设备管理系统、生产数据统计分析。



07

▲ 2019年3月28日，泰州市姜堰自来水公司来公司考察供水经营、抄表收费、分区计量等工作。



08

▲ 2019年5月8日，佛山水务环保股份有限公司来公司交流智慧水务建设、智能水厂建设。



09

▲ 2019年5月15日，武汉车都供水实业有限公司来公司调研GIS系统建设。



10

▲ 2019年5月30日，海南天蓬水业（集团）公司来公司交流管网漏损率控制、二次供水管理。

智能在线应用 提升运营效率

On-line smart application to improve operation efficiency

张 皓 智能水务部

1、项目目标

此项目旨在为江苏中法水务建立在线水力模型。江苏中法水务的模型工作开始较早，至今已有近10年，主要应用离线模型模拟，进行调度、管网汰换、应急预案等方面的模型模拟工作，在企业内部取得了较为显著的工作成果。因建模软件的价格高、专业性强、应用复杂，需要依赖专业的模型工作者进行操作，无法应用到整个供水企业，为此，江苏中法水务于2018年提出在线水力模型建设需求，旨在将模型转移到B/S端，简化模型操作，让供水企业全员都可使用模型，并且实现实时在线模型更新与误差统计、方案模拟对比分析等内容，极大地提高了工作效率。

2、项目主要功能

2.1 模型实时更新

实现模型文件的实时读写，根据边界条件实时写入模型文件，每5分钟驱动模型进行一次计算。在线模型的优点在于能够在更短的时间内对模型进行更新；另一方面，在线模型将复杂的人工工作转化为在线自动工作，更加节省人力。

2.2 模型在线编辑

将模型编辑工作转移到B/S端，在线编辑，操作简单，易于掌握，突破以往在线模型只能查看不能编辑的局限。以方案对比这一功能为例，在线模型操作步骤明显简化，主要体现在以往很多需要专业人工操作和编辑的环节，现在都能够通过系统的自动计算实现（在线模型工作流程图为左，离线模型工作流程图为右）：



2.3 方案对比

分析记录更全面，呈现效果更多样：全面的方案对比分析，记录方案修改内容，以多种主题图形式展示方案前后效果对比。下图为关阀后新增管网方案的模拟结果展示图，通过对比左右两图，应用

该系统的用户可以直接观察到方案实施前后各节点压力的对比（左侧为原始模型，右侧为模拟应用关阀及新增管线方案后的效果）。



2.4 数据集成

发挥大数据优势，整合多平台数据，加强了数据流通性与联动性。在项目实施前，智能消火栓、SCADA及营收系统三个系统互不相关，不同区域的DMA数据要通过人工查询汇总后再与其他系统关联；项目实施后，通过在线模型系统的数据整合，可以实时统计DMA区域漏损情况，极大地提高了工作效率。常熟市内4000多个可记录压力数据的智能消火栓，在线系统实施前由于各自系统的孤立性，智能消火栓的压力数据没有发挥其应有的作用。在线模型系统应用后，压力数据实现同步整合，相当于补充了4000多个压力测点，保障了全市的压力测点监控，为模型的维护和更新起到了十分关键的作用。

3、总结

- 1) 系统运行稳定，模型计算速度快。
- 2) 系统界面清晰明了，操作简单，易于掌握。
- 3) 具有多种主题图模式，满足业主多方面的模型分析功能需求。
- 4) 多系统平台数据整合，充分发挥了数据价值。

两部委：继续实行农村饮水安全工程税收优惠政策

Two ministries:
continue to implement rural drinking water safety project preferential tax policy

据 财政部5月8日消息，为确保如期打赢农村饮水安全脱贫攻坚战，支持农村饮水安全工程（以下简称饮水工程）巩固提升，财政部、税务总局发布饮水工程建设、运营的有关税收优惠政策的公告，自2019年1月1日至2020年12月31日执行。

根据公告，对饮水工程运营单位为建设饮水工程而承受土地使用权，免征契税。对饮水工程运营单位为建设饮水工程取得土地使用权而签订的产权转移书据，以及与施工单位签订的建设工程承包合同，免征印花税。对饮水工程运营单位自用的生产、办公用房、土地，免征房产税、城镇土地使用税。对饮水工程运营单位向农村居民提供生活用水取得的自来水销售收入，免征增值税。对饮水工程运营单位从事《公共基础设施项目企业所得税优惠目录》规定的饮水工程新建项目投资经营的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。

公告指出，对于既向城镇居民供水，又向农村居民供水的饮水工程运营单位，依据向农村居民供水收入占总供水收入的比例免征增值税；依据向农村居民供水量占总供水量的比例免征契税、印花税、房产税和城镇土地使用税。无法提供具体比例或所提供数据不实的，不得享受上述税收优惠政策。

三部门：鼓励金融机构为污水处理项目提供融资支持

Three departments:
Financial institutions are encouraged to provide financial support for sewage treatment projects

据住建部网站消息，住建部、生态环境部、发展改革委三部门发布《关于印发城镇污水处理提质增效三年行动方案(2019—2021年)的通知》，鼓励金融机构依法依规为污水处理提质增效项目提供融资支持。



这些照片带你走进常熟供水发展历程 ——建国70周年特辑

These photos take you running through the development of Changshu water supply
— special records of the 70th anniversary

图文：童晓峰 供水部

常熟供水事业起始于上世纪六十年代，经过几代供水人的艰苦拼搏，我市城市供水取得了巨大成就，结出了累累硕果！

自来水伴随着共和国的富强发展而不断“成长”。国营常熟第一自来水厂始建于1965年，建厂初期日供水量仅800m³/d。至上世纪70年代末供水能力扩展到近1万m³/d，但供水范围仅仅是老城区（现环城路内）。改革开放后，随着常熟经济建设和城市的发展，分别建成了第二自来水厂、第三自来水厂和滨江自来水厂，至今日供水能力达87.5万m³/d，供水面积1064平方公里，受益人口200万，出厂水106项水质指标优于国家标准，实现了从合格水到优质水、安全水的跨越。



第一自来水厂
全景



第一自来水厂
滤池



第一自来水厂
沉淀池



第一自来水厂
设备



第二自来水厂
乡镇水厂



第三自来水厂



尚湖取水口



滨江自来水厂



第一自来水厂
深度处理改造



第二自来水厂
深度处理改造



供水小课堂 Lectures for Water Supply

夏季气温升高，各类细菌进入孳生活跃期，为保证饮用水安全卫生，夏季饮用水使用方面应该注意以下几点：

· 饮用水不宜长时间存放。

1

许多用户喜欢把自来水接到水缸、水桶里存储后再使用，这往往由于存水器具的不洁净而使水质变坏，所以大家在使用自来水时最好做到随用随接，尽量不要长期存放，盛水的器具要2至3天进行一次清洁，保证饮水卫生。

· 注意用水环境卫生。

2

细菌喜欢在阴暗潮湿的环境里生长，水龙头、盛水器具所在的房间要保持整洁卫生，经常通风，减少细菌滋生的可能性。另外，抹布、拖把等卫生清洁用具不要靠近水龙头及盛水器具，防止这些用具上的细菌污染水质。

· 每天都要敞开水龙头大流量的放一放水。

3

一些用户因为使用盛水器具，所以不是每天使用水龙头放水，有时甚至几天才开一次水龙头，这样可能使您家支水管里的水因为存放时间过长而影响水质。建议您每天都把水龙头完全敞开放一放水，使您家支管里的水保持新鲜。

· 家里透明的水管要进行更换或者进行遮盖。

4

透明水管因为光线容易透过，极易使细菌特别是喜欢光线的藻类大量繁殖，从而影响水质。建议您对其进行更换或者遮盖。

· 水中消毒剂味道的原因。

5

按照国家《生活饮用水卫生标准》的要求，水厂在饮用水出厂时必须投加消毒剂，其残留量同水温、滞留时间等有关，夏季一般会适当提高水中消毒剂的投加量，用户在用水时可能会闻到消毒剂的味道，这是正常现象。如您实在接受不了消毒剂的气味，可以采用先把水接到容器里静置几个小时或者在水烧开后再煮沸几分钟的方法，大大减少消毒剂的味道。

