华衍水务
Hua Yan Water

第 64 期

2025 年 9 月

安全环保通讯

吴江华衍水务有限公司

目录

CONTENTS

公司新闻

01 吴江华衍首个小区资产盘点延伸业务项目顺利交付成果

02 跨区交流促提升丨吴中供水到访吴江华衍交流水表及抄收管理

03 吴江华衍赴建湖交付项目成果 以专业担当守护农村供水生命线

04 炎夏送清凉，关怀沁人心——吴江华衍开展高温慰问活动

05 中建七局二公司一行莅临交流

06 “水质检测”进校园 吴江华衍护航开学季饮水安全

07 吴江华衍 380 座泵房门禁改造全面完成 科技赋能筑牢供水安全防线

08 港华集团领导孙亚敏一行莅临吴江华衍参观考察

09 吴江华衍举办“二次供水泵房水质提升”技术交流会

培训与演练

10 吴江华衍陈家友大师工作室组织“老带新”电工技能培训

11 吴江华衍受邀开展有限空间作业安全培训

12 吴江华衍组织原水水质异常应急演练

13 共筑安全壁垒，聚焦未来威胁——吴江华衍开展饮用水源新型污染物特征专题培训

14 精研专利挖掘 夯实技术交底

15 吴江华衍顺利开展用户内部用水倒流应急演练

16 吴江华衍第二水厂无人机反制演练顺利完成

目录

CONTENTS



安全检查

17 总经理安全检查



安全环保小课堂

18 秋季防火小知识

吴江华衍首个小区资产盘点延伸业务项目顺利交付成果

近日，吴江区松陵街道绿地绿苑小区资产及设备盘点项目盘点成果顺利交付。该项目由吴江华衍所属全资子公司苏州衍达检测有限公司承接，是首个以小区为主体的资产及设备盘点项目。

项目涉及小区红线范围内消防系统、安防监控系统、人防通风、地库通风、排水提升泵组等重要设备的资产清点与盘核。通过盘核过程中发现的问题，衍达检测为小区业委会形成了完善的盘点报告，并给出专业盘点结论，对小区重要设备的资产管理提供了专业指导。

吴江华衍作为专业的供水企业，为用户提供优质饮用水的过程中，离不开专业化、精细化、系统化的资产管理工作来为供水全流程保驾护航。该项目正是吴江华衍基于多年沉淀的资产管理工作经验，为吴江小区业主提供的专业高效的资产盘点延伸服务。



跨区交流促提升丨吴中供水到访吴江华衍交流水表及抄收管理

7月10日，苏州吴中供水有限公司一行4人到访吴江华衍，开展水表管理与抄收工作专项交流，双方围绕智能水表应用、抄收管理优化等议题进行深入探讨。

交流中，吴江华衍相关人员详细介绍了水表全生命周期管理的智慧化建设，分享了周检换表计划的制定、指标分解、项目实施等全流程管控的经验，双方就智能远传水表的新技术及选型进行深入沟通，共同探讨表务管理的创新发展模式；并在客服工单、舆情等方面也进行了交流，相互学习经验，助力营造更好的营商环境；针对抄收管理难点，多方面多维度进行了讨论，吴江华衍认真听取吴中供水的分享，获得了诸多宝贵的建议，为后续抄收管理模式的改进提供丰富的实践经验。

此次交流为双方搭建了互学互鉴的平台，不仅有助于双方取长补短、提升各自在水表管理和抄收工作上的专业能力，为广大用户提供更高效、优质的供水保障。



吴江华衍赴建湖交付项目成果 以专业担当守护农村供水生命线

7月23日，吴江华衍总工程师徐兴忠率队前往建湖县农村供水有限公司（以下简称“农水公司”）交付产销差技术管理输出项目成果。此次交付不仅是吴江华衍首次将城市级成熟供水管理体系向苏北农村水司整体输出的成功案例，更为江苏省乃至全国农村供水行业提供了以技术赋能、以人才固本、以机制长效的示范路径。

项目启动以来，吴江华衍迅速组建由工艺、管网、客服、信息化及检漏等专业技术人员，先后多次奔赴建湖开展现场踏勘。工作组携带高精度管线探测仪、噪声相关仪、超声波流量计等专业设备，对卢沟镇、沿河镇、颜单镇等十四个乡镇、七千五百余公里干支管线进行地毯式普查。

交付会上，农水公司表示：“过去我们受限于技术、管理等手段，管网漏损率长期居高不下。吴江华衍带来的不仅是设备与方案，更是一套可复制、可推广的管理体系，为建湖农村供水高质量发展奠定了坚实基础”。



炎夏送清凉，关怀沁人心—吴江华衍开展高温慰问活动

近日来持续高温，热浪袭人。8 月 15 日，吴江华衍总经理姜莉一行，前往生产运行部、管网运行部、工程管理部及各供水服务部，亲切慰问奋战在高温一线的员工，为他们送去防暑降温物资和诚挚关怀。

面对炙热“烤”验，吴江华衍的生产调度、管网巡线、应急抢修及工程建设人员始终坚守岗位，用汗水保障全区供水安全稳定。姜莉详细了解员工们的工作环境和防暑措施，亲手送上满载关怀的清凉礼包。



此次慰问不仅传递了企业的人文关怀，更激发了团队凝聚力。员工们纷纷表示，将把这份关怀转化为工作动力，全力守护城市供水“生命线”。吴江华衍将持续关注高温作业安全，通过科学安排作息、配备防暑物资、加强健康管理等举措，切实为员工筑牢夏日安全生产防线，确保民生服务与职工健康“双保障”。



中建七局二公司一行莅临交流

8 月 14 日上午，中建七局二公司副总经理张体浪率队前往吴江华衍，就水厂新能源项目建设及节能管理相关的创新技术与产品应用进行交流学习。吴江华衍总经理姜莉陪同参观。

张体浪一行先后参观了二水厂的光伏设施、调度中心和热线中心，详细了解了水厂新能源建设、供水调度以及二次供水运维管理等方面的具体情况。在会议室，姜莉介绍了吴江区域的整体供水状况，双方围绕节能降本增效、工艺流程、设备配置、能耗管理及能源改造装备与技术等议题，展开了深入交流和探讨。

交流结束后，中建七局二公司一行对吴江华衍在调研内容方面的坦诚交流表示衷心感谢，并以此次交流学习为契机，双方建立了长期友好的合作关系，进一步加强交流与学习，共同进步，携手共赢。



“水质检测”进校园吴江华衍护航开学季饮水安全

随着开学季的临近，为确保广大师生返校后能用上安全、优质的自来水，近日，吴江华衍走进吴江区多所中小学，提前对校园内的用水点位进行水质检测，为师生饮水安全保驾护航。

吴江华衍检测人员携带专业采样设备和检测仪器，陆续穿梭于学校之间。检测人员在现场对水样的浊度、余氯等关键指标进行快速检测，后续将水样带回获得国家认证（CMA）的实验室，依据《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022），对色度、臭和味、菌落总数、高锰酸盐指数等指标进行更精密的分析，保障复学后的龙头水水质安全。“孩子的健康是头等大事。每年寒暑假过后，由于校内管道长期处于静止状态，水质容易发生变化。我们赶在师生返校前进行全面‘体检’，就是要将潜在的风险排除在校门之外，让家长放心，让学校安心。”吴江华衍水质检测中心负责人漆晴表示。

十年如一，护航初心未改。这项坚持了十年的义务检测服务，已成为吴江华衍开学季不变的承诺。未来，吴江华衍将继续以行动守护用水安全，为全区用户提供最可靠的供水保障，为吴江区的高质量发展贡献力量。



吴江华衍380座泵房门禁改造全面完成

科技赋能筑牢供水安全防线

近日，吴江区域内380座供水泵房门禁人脸识别改造工程顺利通过验收。该工程自2022年启动，历时三年，通过引入智能化技术，实现泵房安全管理水平进一步提升，有效降低二次供水泵房遭受非法入侵风险。

本次改造的门禁系统采用高精度人脸识别技术，支持实时身份核验与异常行为预警，有效杜绝非法闯入风险。同时，系统与企业管理平台无缝对接，实现巡检记录可追溯、设备状态远程监控，运维效率显著提升。针对老旧泵房，项目团队优化施工方案，确保改造期间供水服务不受影响。

此次技改是吴江华衍推进智慧水务建设的重要举措。未来将继续深化数字化应用，通过科技手段优化供水管理，为市民提供更安全、高效的用水服务，助力区域水务高质量发展。



港华集团领导孙亚敏一行莅临吴江华衍参观考察

9 月 1 日，港华集团华东区域客服总监孙亚敏一行莅临吴江华衍，开展实地考察活动，吴江华衍助理总经理黄荣全程陪同。

孙亚敏一行先后深入热线中心、调度中心两大核心业务场景，通过实地勘察、现场询问等方式，详细了解吴江华衍在热线服务响应、供水调度管控及二次供水运维管理等方面的具体实践与运行成效。座谈会上，黄荣围绕企业核心工作展开汇报，重点阐述了在安全管理体系建设、全流程水质管控、应急保障机制完善、二次供水保障体系优化等方面的举措与成果；同时，还分享了吴江华衍在政企协同联动、营商环境优化升级、水量异常智能预警系统研发应用等方面的创新实践经验，为本次考察活动提供了扎实的案例支撑。

孙亚敏对吴江华衍在热线响应、供水调度等工作给予肯定，同时提出了相关指导建议，为吴江华衍进一步完善业务流程提供了重要参考。未来，吴江华衍将与集团保持密切沟通协作，进一步提升业务水平，持续为吴江区用户提供便捷、高效的用水服务。



吴江华衍举办“二次供水泵房水质提升”技术交流会

为进一步提升小区管网末梢余氯水平，8月29日，吴江华衍会同高铁新城水务、木渎水务等多家供水企业，共同举办了“二次供水泵房水质提升”技术交流会。

确保自来水在经过供水管网输送后，依然能够安全、稳定地抵达用户终端，一直是水司重点关注的课题。在交流会上，吴江华衍详细介绍了新设置的次氯酸钠投加设施。该设施通过小型次氯酸钠补氯消毒设备实现“现制现用”，有效保障了水箱储水的水质，稳定杀菌，并满足末梢水余氯达标的要求。同时，该设施无需使用储药桶，避免了药剂的天然衰减，从而大幅降低了管理成本和安全风险。在此基础上，与会各方围绕泵房补氯、次氯酸钠投加、次氯酸钠发生器在实际应用中的安全保障、投加精度控制、运行稳定性及维护管理等关键议题展开了深入探讨，并分享了实际操作经验与优化建议。

此次交流会有效促进了各水司之间的经验共享与技术互鉴，为共同提升二次供水水质标准、筑牢饮用水安全防线奠定了坚实基础。



吴江华衍陈家友大师工作室组织“老带新”电工技能培训

为持续提升水厂及泵站维保人员的专业技能水平，近日，吴江华衍陈家友大师工作室组织开展电工专业技能“老带新”培训活动



本次培训内容聚焦配电系统规范检修流程、关键电气设备维护方法及安全操作要点，由经验丰富的老技师担任讲师，重点讲解水厂和泵站日常维护与应急抢修中的会出现的问题及解决方法。培训注重实践操作，老技师在现场指导青年员工进行元器件识别、电路故障排查、设备调试等实操练习，通过“手把手”的方式，帮助青年员工更好地掌握实用技能。

通过本次培训，不仅传承了老一辈水务人宝贵的技术经验，更是将责任意识深深植入年轻一代心中，为吴江区供水保障力量添砖加瓦。

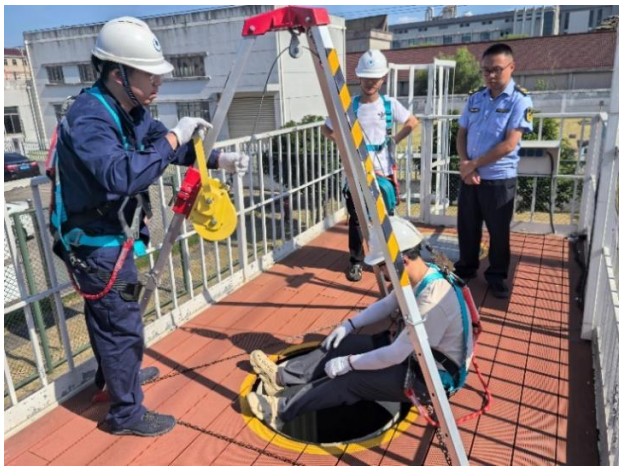
吴江华衍受邀开展有限空间作业安全培训

7月1日，吴江华衍受吴江区平望镇应急管理局委托，对镇区内40家企业开展安全培训培训，旨在提升镇区企业员工安全意识，为企业安全生产提供坚实的技术支撑。

本次培训内容涵盖有限空间作业风险识别方法、操作规程要点以及应急救援技能等多个方面。在理论学习阶段，导师结合近期有限空间事故案例，从事故案例经验教训、危险作业安全管理基本要求、个人防护用品穿戴注意事项、有限空间作业流程等方面进行展开，重点强调有限空间安全作业票的填写规范，提高学员对有限空间作业的危险性认知和重视程度。



在实操演练环节，导师现场详细讲解并演示救援三脚架、正压式空气呼吸器、全身式安全带、四合一气体检测仪、消防员呼救器等关键装备的性能、检查方法及正确穿戴及使用流程，通过实践操作有效提升学员应对突发事件的应急处置能力。



吴江华衍有限空间作业培训基地由吴江区人社局、区水务局、区应急管理局等多部门联合挂牌成立，是吴江区首个聚焦有限空间作业的实训基地。自2023年9月成立以来，已面向社会成功开展了38个批次、总计600名学员的培训。该基地由吴江华衍建设，由吴江区人社局、水务局、应急管理局等多部门联合挂牌。

吴江华衍组织原水水质异常应急演练

为进一步检验和提升公司应对原水突发污染事件的应急处置能力，近日，吴江华衍组织开展“原水水质异常应急演练”，本次演练覆盖各部门相关岗位员工 30 余人，吴江华衍总经理姜莉全程参与。

本次演练采取“桌面推演+现场研讨”相结合的形式，模拟太湖原水突发不明污染物导致水质异常的情景，围绕水质异常发现与报告、应急处置、客户告知、应急供水、善后处置等环节展开全流程推演。演练过程中，各参演部门依次围绕设定情景，详细阐述本部门应急处置流程，重点聚焦水质检测、工艺调整、管网冲洗、客户服务、舆情管控等关键节点，逐项检验公司的应急处置流程。下一步，吴江华衍将结合演练成果，完善应急预案，强化培训演练，持续筑牢城市供水安全防线。

此次演练不仅检验了吴江华衍面对突发原水水质异常应急响应体系的实战能力，也为今后应对类似突发事件积累了宝贵经验，为保障吴江区供水安全、守护民生福祉提供了坚实支撑。



共筑安全壁垒，聚焦未来威胁

吴江华衍开展饮用水源新型污染物特征专题培训

为了全面提升对饮用水源新型污染物的认知水平，强化风险防控能力，保障饮用水水质安全，7 月 31 日，吴江华衍组织“新污染物在饮用水系统中的污染特征”专题培训。本次培训特邀河海大学环境学院刘建超教授莅临主讲，面向水质检测中心、生产运行部管理人员及技术骨，吴江华衍总经理姜莉全程参与。

培训现场，刘建超教授以深厚的专业素养和丰富的科研经验，围绕新型污染物前沿动态与挑战、健康与生态风险深度解析以及水处理工艺革新与效能提升等方面展开了系统深入的阐述。参训人员专注听讲，积极思考，并在答疑环节通过实际案例就风险源头控制与过程管理等与刘建超教授展开热烈交流。

新型污染物的防控是当前及未来水务行业将面临的重要课题，本次培训不仅提升了吴江华衍技术团队的专业素养和风险意识，也为公司进一步完善水质安全保障体系、优化水处理工艺、应对未来挑战奠定了坚实的知识基础，为守护吴江区饮用水安全筑起了更具前瞻性的技术和认知防线。



精研专利挖掘 夯实技术交底

为提高专利挖掘、提升专利的申请及审查质量，激发全员创新活力，近日，吴江华衍成功举办了专利挖掘与高质量技术交底培训会。

培训围绕专利方案判定、挖掘路径及高质量交底书撰写三大模块展开。培训老师结合丰富的实践案例，深入浅出地讲解了专利基础知识、创新点的识别与挖掘方法。重点剖析了如何从日常研发项目、技术难题解决中系统性地梳理潜在专利点。针对高质量交底书的核心要素，如技术问题、解决方案、创新点、技术效果及具体实施方式等，进行了详细阐述和规范化指导。课程通过理论讲解与实例分析相结合，使参训人员清晰掌握了将创新技术转化为高质量专利申请文档的关键步骤。

此次培训，有效解决了员工在实际工作中遇到的专利挖掘方向不明、交底书撰写不规范等痛点问题，为未来公司专利申请和授权提质增效。



吴江华衍顺利开展用户内部用水倒流应急演练

2025 年 8 月 27 日，吴江华衍组织开展用户内部用水倒流应急演练，本次演练旨在验证《用户内部用水倒流应急预案》的合理性，妥善处置用户内部用水倒流引起的水质异常事件，最大程度的减少用户影响，保障用户用水安全。

本次演练模拟了盛泽镇某小区雨水收集系统倒灌至公共供水管网，导致自来水水质异常并出现集中性的用户投诉，事件发生后，吴江华衍立即启动应急响应，各部门迅速联动、紧密协作，通过现场全面排查溯源、水质检测、应急供水、管网冲洗等系列措施，快速找到倒流源头，同时保障处置期间的用户供水。

通过本次应急演练，吴江华衍各部门进一步增强了水质倒流事件的应急处置能力。吴江华衍将通过应急演练过程中发现的问题不断完善应急预案，为用户提供更可靠、安全的供水服务。



吴江华衍第二水厂无人机反制演练顺利完成

为贯彻落实反恐防范防空管制措施，9 月 15 日上午，吴江华衍组织开展无人机反制演练，检验无人机反制枪使用效果，锻炼反恐小组相关成员现场处置能力。

演练启动后，无人机升空模拟水厂遭遇不明飞行物的情景。安保人员发现情况后，迅速向行政部汇报。行政部在获得安全风险部的授权后，立即指示保安展开驱离行动。驱离操作完成后，安保人员发现无人机再次折返，随即再次上报并获取授权执行迫降操作。最终，无人机成功迫降，演练圆满结束。

此次演练成功验证了无人机反制设备对旧型号无人机及新型号管网巡线无人机的有效反制能力，显著提升了保安人员对无人机反制枪的操作熟练度，并增强了反恐小组成员之间的协同配合，圆满达成了演练预期目标。



安全检查

Anquanjiancha

七月 办公楼及仓库



7 月 22 日，姜莉总经理及相关人员一行按照港华集团企业安全及环保管理部的『华衍业务总经理每月安全及风险管理检查计划』对“企业风险自评”内容进行检查，检查项目均符合要求。

八月 水管网运行与维护

8 月 14 日，姜莉总经理及相关人员一行按照港华集团企业安全及环保管理部的『华衍业务总经理每月安全及风险管理检查计划』对“承建商安全管理”内容进行检查，检查项目均符合要求。



九月 有限空间管理



9 月 18 日，姜莉总经理及相关人员一行按照港华集团企业安全及环保管理部的『华衍业务总经理每月安全及风险管理检查计划』对“水质控制及污水处理”内容进行检查，检查项目均符合要求。

安全环保小课堂

Anquan huanbao xiaoketang

秋季防火小知识

秋季天干物燥，大风天气多，是火灾高发期。以下是由小编整理的关于秋季防火小知识，我们一起学习下吧！

一、家庭用电

1、取暖器、电热毯、小太阳等与大功率电器错时使用，避免插座过载。

2、电器周围 1 m 内不放窗帘、被褥、纸张；人走断电、睡前拔插头。

3、每月自查一次电线：发现外皮发黑、发烫、破皮立即更换厨房用火

二、厨房用火

1、烹饪全程有人看管，油锅起火先盖锅盖或灭火毯，切勿泼水。

2、使用燃气后随手关阀，定期检查软管是否老化、龟裂 。

三、吸烟与蜡烛



1、严禁在床上、沙发上吸烟；烟灰缸倒入水确认熄灭再倒垃圾。

2、点蜡烛、蚊香、香薰远离可燃物，并放在稳固不燃底座上 。

四、楼道与阳台

及时清理落叶、纸壳、旧家具，保持疏散通道畅通；电动车不进楼、不飞线充电 。

五、秋季户外烧烤



选择空旷无灌木的场地；烧烤结束用水浇、土埋、踩压三重确认炭火熄灭再离开 。

六、常备与应急

1、家里配 1 具 ABC 干粉灭火器 +1 条灭火毯，学会“提、拔、握、压”四步法。

2、牢记“小火快逃、浓烟关门”；逃生时用湿毛巾低姿前行，勿乘电梯；拨打 119 讲清地址、火势、人员被困情况 。