华衍水务
Hua Yan Water

第 65 期

2025 年 12 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 苏州市自来水莅临吴江华衍考察交流

02 吴江华衍 QC 小组成果斩获国家级奖项

03 长春经济技术开发区莅临交流

04 华衍短波|落霞与孤鹜齐飞，秋水共长天一色

05 喜讯！吴江华衍项目获 2025 年国际质量管理小组（ICQCC）赛事金奖！

06 筑牢安全防线吴江华衍扎实开展“消防宣传月”活动

07 2025 年水务及环境业务暨 MG 工程及制造业务“安全为基 持之以恒”实践经验推广工作坊在吴江圆满落幕

08 深化服务，共筑责任吴江华衍成功举办客户交流活动

09 区水务局调研指导二次供水泵房验收工作推动管理效能提升



培训与演练

10 吴江华衍受邀开展有限空间安全培训

11 吴江华衍完成桃源镇重点有限空间企业专题培训

12 长三角示范区开展有限空间培训护航进博会应急保障

13 2025 年吴江区供水管网冲洗应急演练顺利举行

14 吴江华衍开展应急备用水源地切换演练

15 夯实基础，提升技能——吴江华衍组织兼职检漏队伍专项设备培训

目录

CONTENTS



安全检查

16 总经理安全检查



安全环保小课堂

17 冬季防冻小知识

公司新闻

gongsi xinwen

苏州市自来水莅临吴江华衍考察交流

近日，苏州市自来水有限公司董事长钱勇、总经理蒋福春带队到访吴江华衍学习考察，双方就水务运营管理经验进行了深入交流。吴江华衍总经理姜莉全程陪同。

交流会上，姜莉向考察团详细介绍了公司在主营业务发展、经营绩效指标管控等方面的总体情况，重点分享了在成本精细化管控、多措并举提升人均效能、优化绩效考核机制以及积极拓展延伸服务等方面的实践与心得。双方还围绕如何持续巩固盈利能力、有效识别与防范运营中的各类风险等议题展开了探讨。

钱勇对吴江华衍的经验分享表示感谢，认为相关管理方法和创新实践具有很高的学习借鉴价值。

此次交流活动有效促进了双方的理解与互信，为未来进一步深化沟通、共促水务行业高质量发展奠定了良好基础。



吴江华衍 QC 小组成果斩获国家级奖项

10 月 27 日，由《中国质量》杂志社主办的 “2025 年质量创新与质量改进成果发表交流系列活动—QC 小组（第三期）”结果公布，吴江华衍水务供水卫士 QC 小组的《降低第一水厂冬季供水期沉淀池配套设备故障率》课题从 946 个课题中脱颖而出，荣获“专业Ⅱ级”成果。

本次活动由 10 个会场，30 位评委同期评审，按行业分类分组，评审工作更加科学、严谨。问题解决型课题呈现出“小、实、活、新”的特点。

吴江华衍参赛课题从保障冬季高浊供水期安全稳定出发，通过对沉淀池排泥行车纠偏、搅拌机改造，冬季沉淀池平均出水浊度从 2.62NTU 降至 2.10NTU ，净水剂单耗从 34.3kg/KT 降至 3.33kg/KT，减少净水剂药剂使用量，降低生产运营成本。

长期以来，吴江华衍大力倡导并支持一线员工参与 QC 小组活动，将质量管理创新深入业务一线。QC 小组活动已成为公司解决安全生产、节能降耗、技术革新等领域问题的有效抓手。未来，吴江华衍将持续深化全面质量管理理念，不断完善质量管理体系，强化科研创新能力，持续为保障供水安全、提升服务品质注入创新动能。



长春经济技术开发区莅临交流

11 月 7 日，长春经济技术开发区管委会副主任邢占鹏带队，到访吴江华衍学习考察，双方就智慧水务建设情况进行了深入交流。吴江水务集团董事长孙志剑、吴江华衍总经理姜莉全程陪同。

邢占鹏一行先后参观了公司的调度中心和热线中心，在随后的座谈会中，姜莉详细介绍了吴江区域的整体供水状况，并围绕节能降本增效、优化绩效考核机制以及智慧化水务建设等方面，分享了成熟的实践经验与创新思路。

交流结束后，长春经开区方面对我司的倾情分享致以谢意，并以此次交流学习为契机，双方共识，进一步加强交流与学习，凝聚共识，共同进步，共同推动智慧水务建设迈上新台阶。



华衍短波|落霞与孤鹜齐飞，秋水共长天一色

10 月 15 日，采购合约部联合工程部及监理单位，对第三季度甲供材进行现场检验，重点抽查了松陵施工用水临时管道供水工程的 PE 管材。本次检验工作旨在从材料进场源头严控质量，确保工程基础物资符合规范要求。检验过程中，各方人员依据标准及合同约定，对到场 PE 管材的规格型号、外观完整性、标识标签等进行了逐一核对与仔细检查。整个检验流程规范、有序，各方就检验结果进行了现场确认与记录，为后续管道施工的顺利开展奠定了坚实的材料质量基础。此次联合检验，体现了公司对工程质量管控的高度重视，有效保障了项目关键材料的供应品质。





为保障供水安全，管网运行部近期修订完成《输配水管线巡检制度》，并组织集中培训。培训明确一、二级管网管理职责划分，细化巡检周期、应急响应及第三方施工监管要求，同时指导智能化巡检系统操作，推广“人工+无人机”协同模式，强化人员责任意识，为供水安全筑牢屏障。



近日，吴江华衍与平望消防中队就消火栓管理开展交流。双方指出，当前部分消防栓存在老化、损坏及被盗问题，影响火灾救援效能。会议商定，将制定消防栓全面维护计划，加强日常巡检与防盗措施，并建立政企协作机制，共享维护记录，提升应急响应效率。此次合作为强化消防栓系统管理、保障城市消防安全奠定基础。

10 月 16 日至 22 日，吴江华衍举办“星光计划”《提质增效领导力》课程，70 余名学员参训。课程围绕战略分解、流程优化、团队激发与绩效提升四大模块，通过案例研讨、情景模拟等互动形式，助力基层管理者突破传统思维、优化资源配置。培训学习氛围浓厚，学员反馈课程内容实用，为实际工作提供了新思路与工具，有效推动公司管理提质增效。





10 月 17 日，上海蔡同德堂中药饮片有限公司向同里供水服务站赠予锦旗，以表达对抄表员恪尽职守服务的感激之情。9 月，抄表员发现该用户水表读数存在异常情况，立即向用户发出提示预警，之后用户进行了内部排查，发现内部管道存在渗漏问题，立即修复从而避免了长期的水量损失。此行为充分彰显了吴江华衍“以客户为中心”的服务理念，公司将持续凭借专业、高效的服务维护用户权益。



10 月 21 日，吴江华衍与浙江和达科技公司就二次供水泵房末梢补氯及智慧化运营开展专题交流。交流会上，双方团队就泵房的安全补氯、远程监控、高效运维等核心议题进行了探讨。我司介绍了在泵房智能补氯的实际需求与现有经验。浙江和达公司分享了设备预测性维护、数据驾驶舱方面的先进解决方案。双方均表示，智慧化管理是泵房未来发展的必然趋势，期待以此次交流为起点，未来共同推动泵房运营管理向更安全、高效、节能的方向迈进。

喜讯！吴江华衍项目获2025年国际质量管理小组（ICQCC）赛事金奖！

吴江华衍风雨无组QC小组凭借《降低二水厂污泥脱水系统出泥含水率》项目，荣获2025年第50届国际质量管理小组（ICQCC）赛事最高奖金奖，彰显了吴江华衍在绿色低碳领域的创新实力。ICQCC被誉为“质量管理的奥林匹克”，是国际范围内规模最大、最重要的质量管理活动平台，此次夺金标志着其质量管理成果已达到世界先进水平。

在国家“双碳”目标背景下，小组针对二水厂冬季污泥脱水系统含水率偏高的问题展开攻关。该课题聚焦水厂污泥脱水效率提升，通过将配药箱升级为“六槽模式”、更换高效搅拌器等措施，成功将出泥含水率从70.01%降至67.59%。项目实施后，每年可减少污泥产量3000多吨，相当于减排二氧化碳580吨，并节约处置费用超过88万元。

该项目不仅取得了显著的经济和环境效益，更标志着吴江华衍的质量管理实践获得了国际认可，展现了在绿色生产与精细化管理方面的卓越成果。吴江华衍将以此次获奖为新的起点，持续推广先进质量管理方法，为水务行业的绿色低碳发展注入更多创新活力。



筑牢安全防线吴江华衍扎实开展“消防宣传月”活动

今年 11 月是全国消防宣传月，吴江华衍紧扣“全民消防、生命至上-安全用火用电”主题，扎实组织开展系列宣传教育活动，全面强化员工消防安全意识和应急处置能力。

专项检查先行，全面排查消除隐患。吴江华衍组织了消防专项检查，深入各厂站、工程、出租屋等建筑主体，检查消防安全设施及用电安全情况，系统维护消防供电配电设施、火灾自动报警系统、消防供水设施、灭火器等重点消防设备设施，切实消除消防安全隐患。

强化实战演练，提升火灾扑救能力。为增强员工应对突发火情的实战技能，吴江华衍组织开展灭火器实操演练，模拟了小型火灾场景，让参与员工亲身体验和学习如何正确判断火情、选择并使用灭火器材进行扑救。通过实战化的演练，员工们进一步熟悉了灭火流程，有效提升扑救初期火灾的能力。

深化教育培训，普及消防知识技能。吴江华衍对各部门相关人员进行消防培训。培训详细讲解了各类消防器材（如灭火器、消防栓）的正确使用方法、适用范围、维护要点，以及火灾发生时的逃生技巧等。通过系统性的培训，有效增强了全体员工的消防安全素养和避险自救能力。



营造浓厚氛围，宣传消防安全文化。在公司大厅设置消防月主题宣传展板，并在各厂站、加压泵站、营业厅等场所张贴了消防安全宣传海报，以图文形式普及消防法规与应急知识，营造“人人讲安全”的浓厚氛围。

举办知识竞赛，巩固检验学习成效。为检验和巩固消防月系列活动成效，吴江华衍举办了 2025 年消防知识竞赛。来自各部门的参赛选手通过手机端限时答题的方式同台竞技，竞赛内容涵盖消防法律法规、日常防火常识、公司消防管理制度及应急处置操作要点。答题通道仅开放一次，系统依据得分与答题速度综合排名，达到了以赛促学、以学促用的良好效果。

安全无小事，防患于未“燃”。通过此次消防宣传月系列活动的开展，吴江华衍进一步夯实了消防安全管理基础，提升了整体火灾防控水平和员工应急处突能力。吴江华衍将持续抓好消防安全工作，为保障安全供水、维护社会稳定贡献力量。

2025 年水务及环境业务暨 MG 工程及制造业务“安全为基 持之以恒”实践经验推广工作坊在吴江圆满落幕

为深化集团安全管理，推动跨业务板块经验共享与协同提升，2025 年 12 月 2 日至 3 日，由香港中华煤气集团安全及环保管理部主办，水务及环境业务、MG 工程及制造业务协办，吴江华衍水务有限公司承办的 “安全为基 持之以恒”实践经验推广工作坊在吴江顺利举行。本次活动采用“线下沉浸式研讨+线上实时直播”模式，汇聚各业务板块安全管理经验，共商安全发展之道。

工作坊首日，香港中华煤气水务及环境业务营运总裁暨集团安全及物业管理总监纪伟毅先生，执行副总裁—内地燃气业务策略中心、内地水务及环境业务黄坚先生，高级副总裁—工程及制造业务兼卓裕（广东）工程建设总经理赵勇辉先生，高级副总裁—水务及环境业务兼吴江华衍水务总经理姜莉女士，高级副总裁—水务及环境业务兼江苏大禹水务总经理魏占锋先生等领导嘉宾莅临现场。水务及环境业务、MG 工程及制造业务各项目公司代表六十余人参加现场会议，三百余人线上参会。

纪伟毅先生以“11·26 香港大埔火灾事故” 为鉴，深入剖析事故根源，系统反思在法规标准、责任链条、日常监管与应急响应等方面可能存在的问题，强调必须将事故教训转化为切实的管理行动，持续筑牢安全防线。

赵勇辉先生聚焦“安全生产红线意识”，阐述从企业负责人到一线员工全员安全责任落实的重要性，指出应通过对社会典型事故的深刻复

盘，不断驱动安全管理体系的迭代升级。

会议围绕“工程及制造业务安全管控”、“监理安全管控”、”典型事故案例综合剖析”、“江苏省安全生产‘六化’工作介绍”、“工业污水处理厂安全管理”等十四项课题，内容覆盖施工安全、生产安全、数字化赋能及标准化建设等多个维度。分享过程中穿插互动研讨，气氛热烈。会后，全体线上线下参会人员通过在线答题，进一步巩固了学习成果。

次日，吴江华衍水务为与会代表组织了实地研学活动。代表们通过参与“有限空间作业模拟场景”的沉浸式体验，以及听取关于二次供水泵房安全管理的现场详细讲解，深入了解了供水企业全流程安全与风险治理模式。

本次工作坊是水务环境与工程制造板块开展深度融合的安全管理交流活动。通过高层引领、经验共享与现场研学相结合的形式，有效拓展了各业务单元的安全管理视野，为集团实现可持续、高质量发展奠定了更加坚实的安全基石。



深化服务，共筑责任

吴江华衍成功举办客户交流活动

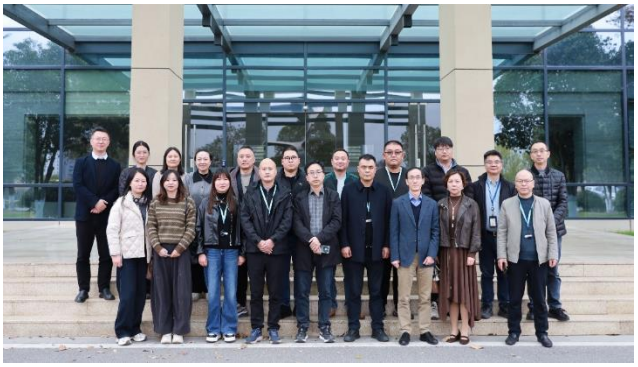
12 月 12 日，吴江华衍以“责任同行，服务共赢”为主题，成功举办大客户进水厂交流活动。总工程师徐兴忠、助理总经理黄荣及管网运行部、工程管理部、客户服务中心、供水服务部负责人，与来自震桃、七都、平望的客户代表齐聚一堂，围绕安全供水、服务优化及可持续发展等议题，展开了坦诚而深入的沟通，现场氛围热烈融洽。



活动期间，客户代表实地参观了吴江华衍调度中心、热线中心、第二水厂及水质检测中心，亲身感受了公司在供水安全保障、智慧水务建设以及水质全过程监控等方面的扎实工作和先进成果，体现了吴江华衍对公共健康与环境安全的高度责任担当。

在随后的座谈会上，助理总经理黄荣系统介绍了近年来吴江华衍在技术创新、服务升级以及资源节约等方面所做的努力与取得的成效。交流环节中，客户代表们积极发言，对吴江华衍在供水服务中展现的专业性、可靠性与高效响应给予了充分肯定，特别赞扬了公司在异常水量主动监测、预防潜在风险、避免水资源浪费等方面所体现的前瞻性与责任心。

活动最后，总工程师徐兴忠作总结发言。他首先衷心感谢广大客户长期以来的信任与支持，他要求公司各部门持续聚焦用户需求，不断深化服务内涵，通过技术与管理创新，与客户及社会各界携手，共同推动供水事业的可持续进步，为企业和社会发展创造更大价值。



此次活动的成功举办，不仅进一步巩固了吴江华衍与客户之间的互信关系，更彰显了公司主动倾听民意、自觉接受监督、持续改进服务的责任意识。

区水务局调研指导二次供水泵房验收工作
推动管理效能提升

12 月 22 日，区水务局党委书记、局长沈卫良带队，就二次供水泵房验收与运行管理工作开展专项调研。二次供水是保障居民用水“最后一公里”的重要环节，泵房设施状态与管理水平直接关系终端用户的用水安全与稳定，受到区政府及相关单位的高度重视。

本次调研重点围绕供水企业在接收二次供水泵房过程中的验收流程与标准落实情况进行。调研组通过实地查看、查阅验收资料、现场交流等方式，详细核查了泵房内水泵机组、控制系统、安防设备、排污系统等关键设施的验收记录与实际运行状况，并对当前验收管理工作给予了肯定。

此次调研既是对供水企业验收工作质量的一次实地检验，也有助于进一步明确二次供水设施管理的主体责任。下一步，我公司将持续加强二次供水各环节的标准化、精细化管理，不断提升运营保障能力，全力确保全区供水安全稳定。



培训与演练

peixun yu yanlian

吴江华衍受邀开展有限空间安全培训

10月15日，吴江华衍受七都镇综合行政执法和安全生产监督管理办公室委托，对七都镇相关企业员工开展有限空间安全培训，旨在提升企业员工风险防控与应急处置能力，为企业安全生产提供技术支撑。

本次培训采取“理论授课+实操演练”相结合的方式，围绕有限空间作业的风险辨识、作业审批、安全操作规范及应急救援等内容展开。理论环节，导师结合近年来典型事故案例，深入剖析事故成因，重点讲解有限空间作业“先通风、再检测、后作业”的基本要求，以及作业票填写规范、个人防护装备使用注意事项等内容，强化参训人员的安全意识与规范操作能力。

在实操演练环节，吴江华衍专业导师现场演示了正压式空气呼吸器、四合一气体检测仪、救援三脚架、全身式安全带等关键装备的正确使用方法，并组织学员分组模拟井下作业、突发中毒救援等场景，提升参训人员在突发情况下的应急响应与协同处置能力。通过此次培训，相关企业有限空间安全意识及操作技能得到了有效提升。

吴江华衍有限空间作业培训基地自2023年9月成立以来，已持续开展多批次高质量培训，成为区域内有限空间作业安全培训的重要平台。后续，吴江华衍将继续发挥专业优势，积极配合各镇区开展安全培训与应急演练，助力吴江区安全生产形势持续稳定向好。



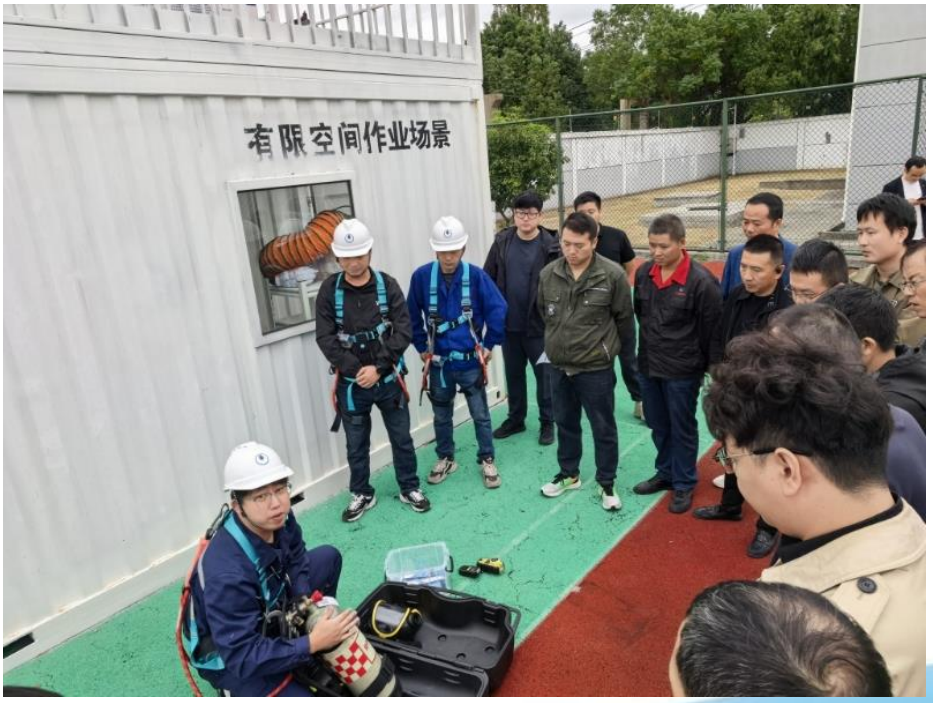
吴江华衍完成桃源镇

重点有限空间企业专题培训

10 月 29 日至 30 日，吴江华衍受桃源镇人民政府委托，面向全镇 47 家重点企业组织有限空间作业安全专题培训，旨在全面提升企业员工的风险防控与应急处置能力，为辖区安全生产提供坚实的技术支撑。

本次培训采取“理论授课+实操演练”相结合的方式，围绕有限空间作业的风险辨识、作业审批、安全操作规范及应急救援等内容展开。理论培训环节，根据桃源镇参训企业特性针对性开展有限空间风险辨识、事故案例分析等，极大地提高了学员的参与度和学习积极性。实操环节，学员轮番上阵，切实领会有限空间作业的风险性和规范操作的重要性，有效地提高了人员的安全意识和操作技能。

吴江华衍所属全资子公司吴江华衍建筑工程安装公司于今年 2 月受聘为“桃源镇安全生产有限空间培训基地指导单位”，已面向桃源镇企业开展两期有限空间安全专题培训。培训基地以专业的师资资源、丰富的演训设备，为开展有限空间作业技能培训、实操考核、应急演练等提供一站式服务，切实为区域经济社会高质量发展筑牢安全防线。



长三角示范区开展有限空间培训

护航进博会应急保障

深入贯彻落实长三角一体化发展国家战略，切实做好第八届中国国际进口博览会应急保障工作，10 月 31 日，吴江区举办“护航进博会长三角示范区应急救援队伍联合培训与拉动”活动，吴江华衍受主办单位吴江区安全生产委员会与青浦区、吴江区、嘉善县应急管理局等承办单位共同委托进行有限空间救援理论培训和实操训练。

活动包括应急救援理论培训与装备讲解、有限空间救援实操训练、心肺复苏训练、应急救援队伍拉动演练，来自吴江、青浦、嘉善三地的应急救援骨干、社会救援力量及相关业务人员共约 70 人参训。旨在通过系统化培训与综合性演练，打造一支响应迅速、技能精湛、配合默契的跨区域应急支援队伍。

本次培训采取“理论授课+实操演练”相结合的方式，围绕有限空间作业的风险辨识、作业审批、安全操作规范及应急救援等内容展开。吴江华衍作为本次培训的承办单位，充分发挥其有限空间培训基地的专业优势，为参训人员提供了全面的理论培训和实操训练。

在有限空间作业基地，吴江华衍的专业导师围绕有限空间作业的风险辨识、作业审批、安全操作规范及应急救援等内容展开详细解说。参训人员在授课老师的指导下，分组开展了地下管道、储罐模型等模拟场景的循环实操训练。学员们轮番进行通风检测、防护穿戴、三脚架救援、心肺复苏等科目演练。基地完善的设施条件和专业的教学团队，确保了培训工作的顺利实施，有效提升了学员的有限空间作业安全意识和应急救援实操能力。



2025 年吴江区供水管网冲洗应急演练顺利举行

11 月 6 日，吴江区水务局联合吴江华衍组织开展 2025 年吴江区供水管网冲洗应急演练，区水务局副局长陈志刚参与演练并现场指导。

当发生太湖原水水质异常事件时，存在水厂减产、停产风险，届时需通过供水调度保障用户用水安全。本次演练模拟第一水厂停产前，吴江华衍启动供水调度，并对环湖路 DN1200 输水管线实施夜间冲洗。演练包含了正常冲洗并网、管网冲洗水浊度过高、冲洗结束并网后出现局部水浑等情况，重点检验各单位在本次事件中的用户通知、水质监测、舆情应对和应急供水等多方面的内容。

演练过程中，各参与部门反应迅速、配合密切，成功处置了冲洗水水质不达标、局部水浑等突发情况，确保了供水安全稳定。陈志刚副局长对演练成效给予肯定，强调要持续完善应急预案，强化协同联动，全力保障全区居民饮水安全。

此次演练不仅检验了吴江区在应对供水突发事件中的实战能力，更进一步筑牢了全区供水安全的防线。未来，吴江华衍将继续提升应急处置专业化、协同化水平，全力守护供水安全，为区域经济社会稳定运行提供坚实支撑。



吴江华衍开展应急备用水源地切换演练

为进一步提升供水安全保障水平，加强应对水源地突发污染物响应能力，近日，吴江华衍会同吴江区水务局联合开展了太湖水源水嗅味物质超标应急演练，吴江区水务局副局长陈志刚出席本次演练。

演练模拟太湖庙港水源地、亭子港水源地因 2-甲基异莰醇浓度超标导致水质污染的紧急情况，涵盖了信息报告与传递、应急响应启动、备用应急水源地启用以及水质检测与处理等多个关键环节。接到预警后，吴江华衍严格执行《苏州市吴江区供水突发事件应急预案》，上报吴江区水务局后立即安排人员将应急备用水源地取水阀门缓慢开大至开度为 100%，同时将亭子港水源地取水阀门缓慢关闭至开度为 0。几分钟后，原水取水管道切换完成，切换至应急备用水源。

在演练总结环节，陈志刚指出要切实提升实战演练的效能，确保工作人员熟练掌握实际操作能力，要持续加强水质管理工作，每一位工作责任人都要提高供水安全的警惕性，全力保障供水安全万无一失。

通过此次演练，检验了应急备用水源地切换机制和多部门协同处置能力，参演人员进一步熟悉了突发事件的应急处置流程。未来，吴江华衍将持续加强水源地保护工作，不断提高应急管理水平，为居民提供更加安全可靠的饮用水保障。



夯实基础，提升技能——
吴江华衍组织兼职检漏队伍专项设备培训

为全面提升公司管网漏损控制水平，筑牢供水安全防线，吴江华衍从各供水服务部抽调多名精英骨干组建成立兼职检漏队伍，11 月 13 日，吴江华衍面向兼职检漏队员组织听漏仪设备现场实操培训。

本次培训旨在让检漏队员们迅速熟悉新配发的专业设备，掌握其操作要领与应用技巧。培训中，工程师不仅对听漏仪的工作原理、操作步骤及数据分析进行了深入浅出的讲解，更将课堂移至现场，通过实地听音、漏点辨别等实战演练，手把手指导队员进行操作，确保每位参训人员都能听得懂、学得会、用得好。

兼职检漏队伍的组建与专项培训的成功举办，标志着吴江华衍在构建系统化、专业化漏损控制体系上迈出了关键一步。未来，这支队伍将作为吴江区管网检漏的重要补充力量，降低管网漏损，保障供水稳定，为供水服务质量提升注入新的动能。



安全检查

Anquanjiancha

十月 自来水及污水厂站管理



10 月 27 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“自来水及污水厂站管理”内容进行检查，检查发现 1 台臭氧发生器在停用状态时功率显示不准确。

十一月 消防安全管理

11 月 26 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“消防安全管理”内容进行检查，检查发现消防泵房内一处控制柜标识缺失。



十二月 交通安全管理

12 月 17 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“交通安全管理”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

冬季防冻小知识

冬季天寒地冻，低温雨雪频发，是设备冻裂、水管爆裂的高发期。以下是由小编整理的冬季防冻小知识，我们一起学习下吧！

家庭防冻知识

水管防冻：

保持水流：在极寒天气，让水龙头保持细水长流状态，流动的水不易结冰

包裹保温：用棉麻织物或保温材料包扎室外水管和水龙头

解冻技巧：如已结冰，先用热毛巾包裹，再用温水慢慢浇洒，切忌用火烘烤壁挂炉防冻





车辆防冻知识

停车篷维护：

及时清雪：降雪后每隔几小时检查，用软毛刷轻扫除雪

防水处理：定期检查防水涂层，必要时重新喷涂防水剂

避免结冰：冻雨天气前喷洒环保型融冰盐溶液

应急准备

了解阀门位置：熟悉家中总阀门位置，便于紧急关闭

准备工具：备齐管道胶带、修补套管等维修材料

储存用水：准备一些应急用水，应对突发停水