华衍水务
Hua Yan Water

第 61 期

2024 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 以“动”制“冻”，吴江华衍全力打好供水防冻“主动仗”

02 勇当“探路者”，长三角首个跨省供水互保共济项目签约

03 吴江华衍：无人机巡线来了，“低空卫士”守护供水安全

培训与演练

04 强化安全意识 保障生命健康

05 吴江华衍开展冬季病预防健康知识讲座

06 吴江华衍开展消防安全宣传月系列活动

07 应急备用水源地水质污染暨备用水源应急切换实战演练圆满结束

08 吴江华衍成功举办户内管道清洗实操演练

09 吴江华衍开展 AED 使用及应急救护培训

安全检查

10 总经理安全检查

安全环保小课堂

11 冬季用水 这些防冻小妙招你 get 了吗

公司新闻

gongsi xinwen

以“动”制“冻”，吴江华衍全力打好供水防冻“主动仗”

为保障冬季供水安全，吴江华衍立足于抓早抓小，总结防冻经验教训，紧盯重点防范主体，多元化推进供水防冻措施，全力护航供水生命线。

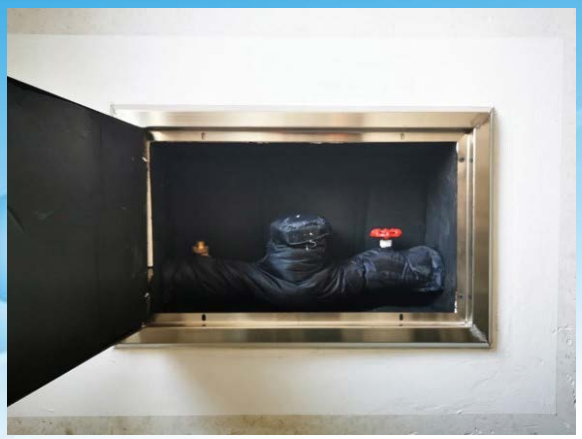
协同联动，精准施策

寒潮来临，楼道中的供水设施有冻坏风险。吴江华衍详细梳理、系统总结历年防冻情况，成立排查小组，详细摸排 68 个易冻损区域，仔细查看是否存在门窗缺失、水表后连廊管道无保温等易导致供水设施冻坏的情况，并报请区水务局协助推进整改。

根据产权规定，水表后的用水设施需用户或物业自行维护管理。在区水务局的指导和支持下，吴江华衍联动各社区街道、物业公司，制定整改计划，完善联络机制，积极推进小区门窗修复工作。

创新助力，改造提升

落实长效防范机制，吴江华衍积极推进建筑供水设施保温设计改进。针对老旧小区，尤其注重背阴处低温区域供水设施改造，研发针对立管改造的水管保温组件，提升抗寒能力；针对农村供



水管网，严格按照防寒标准进行管网材料及埋深设计施工，对用户水表进行保温套保温或者填沙保温。截至目前，已完成老旧小区改造 295 个，惠及居民 7.1 万户；161 个村完成农村供水管网改造，惠及居民 5.1 万户，以高质量建设夯实防寒保供基础。

未雨绸缪，防患未然

吴江华衍已排查出 620 个桥管排气阀保温套出现缺损，将更换安装缺损保温套，加固防冻措施，并结合日常巡检工作，检查各水厂室外重点区域的设备、管道、阀门的保温情况，及时发现，及时整改，确保供水设施稳定运行。

为之于未有，治之于未乱。吴江华衍将密切关注寒潮冰冻预警信息，早预警、早部署、早处置，抓实抓细抓好各项供水防冻措施，全力以赴保障广大居民冬季用水无忧。

勇当“探路者”，长三角首个跨省供水互保共济项目签约

11 月 1 日，长三角一体化互联互通桐乡-吴江跨界供水互保共济合作签约仪式在桐乡乌镇举办，双方将联合建设跨区供水管道，实现供水互联互通，并推行一系列联合措施，共同探索长三角示范区跨区供水互联互通互保共济新模式。

吴江华衍水务有限公司和桐乡市水务集团有限公司作为两地供水企业，签署了《合作协议书》，将共同承担互联互通管道建设和管理责任。本次合作，既有基础设施的“硬联通”，也有运行管理的“软联通”。互联互通管道南起乌镇镇北路，向北穿越京杭古运河（澜溪塘）至吴江桃源镇境内，总长约 350 米，设计供水规模 2 万吨/天。当一方出现供水故障等紧急问题时，可立即通过互联互通管道向对方供水，共同为供水安全再加一把“安全锁”。

项目建成后，双方将推行联合监测、联合执法、联合演练。双方将按照规范开展常态化水质检测，配备必要计量、水质水压在线监测设备，加强共建管道联合巡线，保障供水水质和管线安全。同时，双方将每半年进行一次对向供水演练，达到即时启用的备战目标。

山水相连，水惠民生。项目建设将促进长三角一体化示范区与毗邻地区的基础设施互联互通，加强跨省供水互保共济，提高跨界区域供水应急保障能力，推动吴江区桃源镇和桐乡市乌镇镇发展，为长三角一体化建设再添浓墨重彩一笔。

吴江华衍：无人机巡线来了，“低空卫士”守护供水安全

“无人机已完成苏震桃沿线一级管网的巡线，正在自主返航……”近日，吴江华衍无人机供水管网巡检正式实行，无人机自主完成周边输配水管线巡检任务，巡检中无人机成功确认输配水管线及其附属设施的状态，回传全部影像资料，并识别出安全距离内的大型施工器械，可有效预防第三方施工破坏。

智慧赋能，吴江华衍积极响应低空经济发展号召，挖掘低空经济水务场景，解锁无人机巡线新模式。目前，吴江华衍已在第一水厂、第二水厂、南麻泵站、梅堰泵站建成四个无人机机场，并规划 22 条巡检路线，实现补盲巡查、重点监护等多种用途。

吴江供水管线纵横复杂、分布广泛，当前以人工为主要模式的巡检方式，不仅效率低、成本高，在遇到巡检河道、高速公路等特殊位置时，还存在一定安全隐患。“相比于原先人工巡检的方式，无人机不仅视角广、后台

风险识别准确率更高，而且可以到达人员难以进入的区域，大大降低了室外作业风险，提升了作业效率。”吴江华衍管网运行部一级巡检员陶宇光高兴地说，无人机巡线大大提升了巡线自动化、智能化水平，减少安全隐患，持续释放人效，有效提升了供水管网管理水平。

在调度中心，吴江华衍工作人员在屏幕前轻点鼠标，查看无人机回传的视频。从人工巡线到无人机巡线，吴江华衍实现了跨越式发展。不同于飞手带着无人机去飞的形式，吴江华衍的巡线无人机可以在机场自动起飞、返回、降落，还能自主充电，自动回传，真正实现了“无人化”。

“吴江华衍对无人机巡线的运用不止停留在输配水管线的巡检领域，未来，我们还将把无人机推广至水源地巡视、厂区巡视等其他供水工作领域，并为农村环境监测、偷倒垃圾监测等环保业务提供技术支持。”吴江华衍管网运行部经理吴建明表示。

培训与演练

peixun yu yanlian

强化安全意识 保障生命健康

为进一步加强员工的安全意识，提高应对突发事件的能力，确保每位员工的生命健康安全，10 月 10 日，吴江华衍组织了面向户外工作人员的专项安全培训。

本次培训由管网运行部经理吴建明主持，邀请了安全风险部副经理陈光磊现场分享。课程内容包含安全事故警示、抢维修作业安全注意事项、有限空间作业要点、高处作业要求、工作许可证等。

培训过程中，陈光磊通过案例分析、视频展示等多种形式深入浅出地讲解了相关知识，并且设置了互动环节，鼓励大家提问交流，增强学习效果。此外，还进行了实地演练，模拟不同场景下的应急处理流程，让参与者能亲身体验如何在紧急情况下采取有效行动保护自己和他人。

此次培训不仅提升了员工的专业技能水平，也加深了对安全重要性的认识。吴江华衍将继续加强安全培训，做到人人讲安全。

吴江华衍开展冬季病预防健康知识讲座

秋冬季节高血压等疾病高发，为预防冬季病、关爱员工健康，10 月 31 日，吴江华衍邀请到苏州市第九人民医院胸痛中心主任尤华进行冬季病预防知识讲座。本次讲座共 30 余人参加。

尤华在讲座中指出，寒冷的气候条件容易引发人体血管的收缩或痉挛，进而提升血压水平，增加血管系统的负担。他着重强调了预防心血管疾病的重要性，并提醒大家要积极管理高血压、高血脂、糖尿病等心血管疾病的危险因素。

尤华建议，在冬季应保持饮食的均衡性，合理控制体重，避免暴饮暴食，同时要坚持适量的运动，防止过度劳累和精神紧张，并倡导戒烟限酒的健康生活方式。

通过这场讲座，吴江华衍的员工对心血管疾病的影响有了更深刻的认识。只有积极保护自己的健康，才能有效地预防心血管疾病的发生，提高自身生活质量。

吴江华衍开展消防安全月系列活动

今年 11 月 9 日是第 33 个全国消防日。2024 年消防宣传月主题是“全民消防，生命至上”。为进一步增强员工的消防安全意识，提高对消防安全事故的组织和应急处理能力，吴江华衍开展了一系列消防安全活动。

举办消防运动会，提升火灾应急处置能力。11 月 8 日，吴江华衍与吴江水务集团共同举办消防运动会，60 余名员工参赛。吴江华衍总经理姜莉出席运动会并发言，希望大家在比赛中锤炼技能，更好保障供排水安全。本次运动会项目包含 50 米单人灭火赛、3x50 米团体灭火接力赛、水带接力赛、南水北调、逃生自救 5 个项目。各项目均围绕火灾现场的灭火及逃生技能设置，让员工亲身体验在紧急情况下的逃生技巧，学习如何正确使用灭火器、消防水带等消防器材，提高应急处置能力。

开展消防专项检查工作，提升企业安全保障能力。吴江华衍深入各厂站、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，全面检查出租房屋用电、消防设施、易燃物、疏散通道等，并对承租人员进行消防培训，切实消除消防安全隐患。

开展全员消防宣传活动，普及消防安全知识。吴江华衍在公司总部、厂站、营业厅及承建商工作区域张贴消防安全宣传海报，摆放宣传展板，科普消防安全知识，营造浓厚的消防月宣传氛围。

“全民消防、生命至上”，吴江华衍始终坚持安全第一，坚守安全生产底线。生命安全，人人有责。接下来，吴江华衍还将举办各类消防安全培训及应急演练，持续推动落实消防安全责任，并依托有限空间作业培训基地持续对外开展培训交流，促进职工安全意识和安全技能提升，为区域高质量发展贡献力量。

应急备用水源地水质污染暨备用水源应急切换实战演练圆满结束

11 月 5 日上午，吴江华衍全资子公司衍达检测与吴江区水务局共同开展了一场应急备用水源地切换的应急实操演练。演练旨在提升应对吴江区水源地突发水质污染与应急备用水源地应急切换能力，进一步梳理完善水源地切换应急处置流程，保障居民用水安全。

本次演练模拟庙港、亭子港水源地取水口附近的 2-甲基异莰醇的浓度达到了 I 级预警，水质遭受污染的情景。监测人员在日常检测中发现异常数据后，迅速上报。应急指挥中心即刻启动应急预案，各应对小组闻令而动。按照应急指挥部的部署，生产运行部立即安排人员关闭两个水厂的水源地取水口，将第二水厂取水口完全切换至应急备用水源地取水口，并根据水质数据及时调整生产工艺，确保出厂水水质合格。同时，水质监测组持续加密监测。在确认应急水源地水质达标后，切换水源的指令下达。操作组精准作业，快速完成了应急备用水源地与供水系统的切换，整个过程无缝衔接，保障了供水的持续稳定。此次演练涵盖了从事件发现、报告、应急响应到恢复供水的全过程，涉及多部门协同作战，演练顺利圆满结束。

区水务局副局长刘旭东表示，通过此次演练，不仅检验了应急预案的科学性和可操作性，也提高了各部门在面对水源地污染突发事件时的应急反应速度和协同配合能力，为保障地区供水安全积累了宝贵经验，确保在任何突发情况下都能守护好水源安全这一民生底线。

吴江华衍成功举办户内管道清洗实操演练

11 月 14 日、19 日，根据《户内管道清洗指引》（以下简称《指引》），吴江华衍分别在平望供水服务部和震泽供水服务部举办户内管道清洗实操演练。演练由吴江华衍总工程师徐兴忠主持，旨在通过实际操作，提升技术人员的操作水平，为业务拓展奠定基础，同时验证和完善《指引》内容。

随着城市化进程的加速和居民生活水平的提高，户内管道清洗已成为保障水质安全、提升居民生活品质的重要环节。吴江华衍作为地区领先的供水服务提供商，积极响应行业发展趋势和用户需求，率先展开对户内管道清洗技术的探索与实践。

演练现场，徐兴忠详细介绍了《指引》的核心内容和操作要求，强调了户内管道清洗的重要性以及注意事项。随后，徐兴忠带领由总师办专业人员组成的演练团队，按照《指引》规定的步骤和流程开展户内管道清洗实操。演练过程中，

团队成员分工明确、操作规范，顺利完成管道检测、清洗设备组装、管道清洗、水质检测等清洗流程。通过此次演练，不仅验证了《指引》的可行性和实用性，也进一步提升了吴江华衍技术人员的专业能力和服务水平。

徐兴忠在演练结束后表示：“此次演练是对《户内管道清洗指引》的一次良好实践，不仅让我们更加深入地理解了《指引》的内容和要求，也为我们后续开展户内管道清洗业务提供了宝贵的经验和借鉴。同时，我们也将积极与行业内其他企业交流合作，共同推动户内管道清洗技术的普及和发展。”

户内管道清洗实际演练的成功举办，标志着吴江华衍在延伸业务户内管道清洗方面迈出了坚实的一步。未来，吴江华衍将继续以用户需求为导向，不断提升服务质量和技术水平，为构建更加安全、健康的用水环境贡献力量。

吴江华衍开展AED使用及应急救护培训

为加强公司员工应急救助的意识，提高突发事件应急救护的能力，12 月 6 日，吴江华衍邀请苏州市急救中心救护老师开展 AED（自动体外除颤仪）使用及应急救护知识培训。

培训课上，救护老师向大家介绍了 AED 的基本知识，包括其工作原理、适用范围以及在心脏骤停等紧急情况下使用的重要性。通过深入浅出的讲解，学员们对 AED 有了更深入的了解。为了让学员们更好地掌握了 AED 的使用方法,培训现场设置了模拟实操环节。在实际操作中，学员们对 AED 的使用更加熟练，增强了在紧急情况下的应变能力。

我国每年约有 55 万人因心脏骤停而猝死，平均每天 1500 人死于心脏骤停，其中 90%发生在医院之外，抢救成功率极低。AED 是一种可被非专业人士使用的用于抢救心脏骤停患者的便携式医疗设备，可以诊断特定的心律失常，并且给予电击除颤，从而挽救心脏骤停患者的生命。

吴江华衍积极履行安全保障责任，于云龙西路客户服务中心安装 AED，为客户安全护航。每多一个人懂得急救知识，每多一个人学会使用 AED，就能在关键时刻多一份力，及时挽救更多的生命。

安全检查

Anquanjiancha

十月 承建商安全管理

10 月 28 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『华衍板块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。

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『华衍板块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，检查发现气瓶间氧气浓度探头故障，机房内安全标识不足，作业人员对报警设施不熟悉，其余检查项目均符合要求。

十二月 交通安全管理

12 月 23 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『华衍板块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

冬季用水 这些防冻小妙招你 get 了吗

01 未雨绸缪，提前准备

“穿衣戴帽”

暴露在室外的水管、水表、水龙头等用水设施，可以用棉麻织物、塑料泡沫进行包扎保温。

02 保持室温，温暖水表

“关窗防寒”

天寒时，特别是晚上，要关紧楼道门窗，做好楼道内供水设施的防冻工作。

03 滴水成线，有效预防

“流水成线”

如果气温在-5℃以下，可在晚间稍稍拧开水龙头使流水成线，保证管内自来水流动来防止夜间冻结。

04 余水排空，不留隐患

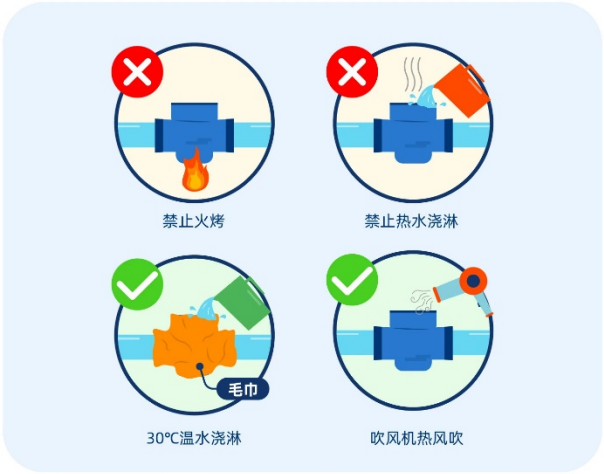
“排空设施”

太阳能热水器的水管应安装设置防冻排水装置，以便排空防冻。

应急措施

“应急措施”

对已经冰冻的水表或管道，不能直接用火烘烤或用热水浇，应当用毛巾包裹住冰冻部分，用温水浇淋，或用电吹风吹热风，让冰缓慢融化。



“应急储水”

在家适当储备一些水，以防突发停水导致生活不便。

“及时报修”

请关注吴江华衍水务，及时了解相关信息。如果发现水管或水表冻裂，可直接拨打24小时服务热线：0512-63631616，也可通过吴江华衍水务公众号进行网上报修。