



第 52 期

2022 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 区长王国荣带队调研夏季供水工作
- 02 战高温，水厂液氯投加系统拆除改造工作进行顺利
- 03 “节水吴江 低碳童行”主题活动顺利举办
- 04 区资规局领导莅临吴江华衍水务指导工作
- 06 反恐检查小组莅临吴江华衍水务督导检查反恐工作
- 07 杨松坤莅临吴江华衍水务调研指导工作
- 08 郑迪舜一行莅临吴江华衍水务考察交流
- 09 席丹一行莅临吴江华衍水务考察交流



### 培训与演练

- 10 2022年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 吴江华衍水务液氧泄漏应急预案演练顺利举办
- 12 安全度夏重防藻 应急演练大练兵
- 13 吴江华衍水务第二水厂无人机反制演练顺利完成



### 安全检查

- 14 总经理安全检查



### 安全环保小课堂

- 15 夏日防暑小常识



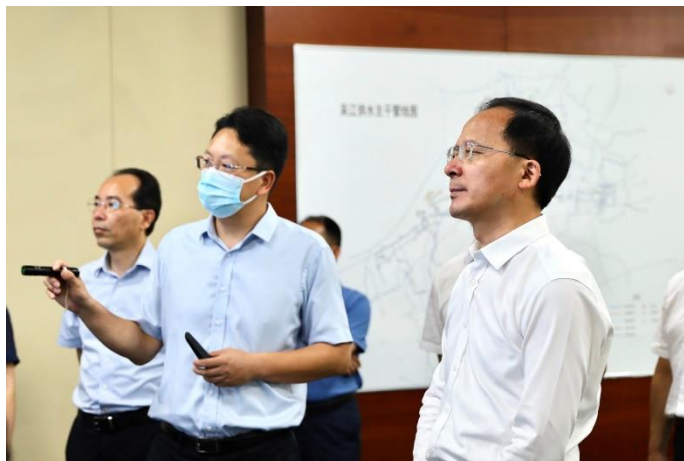
## 区长王国荣带队调研夏季供水工作

7月4日上午，吴江区区长王国荣一行莅临吴江华衍水务，调研夏季供水工作落实情况，区领导季恒义、沈伟江等参加活动，吴江华衍水务总经理汤阳陪同调研。



王区长一行查看了供水运行情况、供水安全保障措施

和夏季供水应急预案准备情况。汤总介绍，吴江华衍水务密切关注水源地水情变化，开展水质藻情监测、预报、预警工作，加密原水检测频次，每日对原水、过程水、出厂水取样检测，确保水质稳定可靠；加强对水泵、电机、变压器等关键设备的重点检查，保证供水完好、运行通畅；增强对市政管网的巡线和检漏力度，强化抢修队伍建设。



座谈会上，王区长指出，夏季是居民用水用电高峰期，水电气供应保障涉及千家万户，事关群众基本生活。相关部门和企业要强化政治意识，平衡好生产和生活用水用电用气，确保水、电、燃气安全稳定运行、顺利度夏。要强化

责任意识，超前谋划、科学组织调度，根据实际情况动态调整策略和具体举措，切实抓好突发事件的应对和处置。要高标准高要求完成各项工作，体现一体化示范区的示范引领标准，最大程度保障经济社会发展和人民群众生活需要。

# 战高温，水厂液氯投加系统拆除改造工作 顺利进行

炎炎夏日，吴江华衍水务第二水厂液氯投加系统的拆除工作正紧锣密鼓进行中，此前，第一水厂的液氯投加系统设备拆除工作已经完成，全部拆除工作预计将于7月底前完成。



液氯消毒系统是被广泛应用于自来水制水消毒处理的工艺，然而液氯属于剧毒化学品，一旦发生泄漏将对公司员工及周边居民生命财产安全产生不可估量影响。

吴江华衍水务在第一水厂及第二水厂分别设有加氯间。坚持底线思维，为提升企业本质安全，吴江华衍水务对水厂消毒系统进行改造，在完成液氯投加系统拆除工作后，将安装更加安全的次氯酸钠投加系统，用危险性较小的次氯酸钠代替液氯，从源头上消除液氯所带来的安全风险，保障员工及周边居民的生命财产安全，提高供水安全性。



# “节水吴江 低碳童行”主题活动顺利举办

8月19日下午，吴江华衍水务与区水务局共同举办“节水吴江 低碳‘童’行”主题活动，28组亲子家庭共同走进吴江华衍水务，在寓教于乐中学习减碳知识，树立减碳理念。



在华衍义工的带领下，小朋友们共同参观了热线中心和调度中心，聆听自来水从取水到制水再到输水的流程介绍，一起做水实验，在潜移默化中了解“自来水不自来”，树立节水、爱水、惜水的理念。



在趣味游戏环节，小朋友们通过节水减碳拼拼乐、垃圾分类飞行棋、彩绘勋章DIY、多肉种植DIY、你划我猜等游戏，学习节水、垃圾分类等知识，写下自己的节水减碳宣言。借助精心设置的趣味游戏，帮助小朋友们树立节约用水、绿色低碳的意识，并



通过小朋友们的影响带动更多人加入到节水减碳行列中来，在全社会吹起一股绿色新风。



饮水思源，吴江华衍水务持续秉持“惠泽社群、回馈社会”的公益理念和TQM“明礼、匠心、诚信”的核心价值观，结合企业特色，开展了水厂开发日、世界水日放鱼等一系列公益活动，唤醒公众环保意识，为国家“双碳”目标助力。

# 区资规局领导莅临吴江华衍水务指导工作



8月31日上午，吴江区自然资源与规划局党组成员、总规划师范文群一行6人莅临吴江华衍水务指导管线数据安全传输工作。吴江华衍水务总经理汤阳，副总经理顾向明等全程陪同。

区资规局领导一行参观了公司调度中心的综合调度平台，重点了解了公司管网地理信息系统的建设情况，听取了吴江华衍水务从“源头”到“龙头”全过程信息化建设成果的汇报。座谈会上，范总充分肯定了吴江华衍水务在信息化系统的建设工作取得的成果，并表示区资规局信息中心与吴江华衍水务应在信息系统建设、数据安全传输、管线信息共享等方面多层次、多角度的深入交流探讨。

未来，吴江华衍水务将持续坚持高品质的水务信息化系统建设和高要求的信息数据安全管理工作，助力吴江区供水高品质发展。





# 反恐检查小组莅临吴江华衍水务督导检查 反恐工作

2022年9月6日下午，吴江区反恐办联合各相关部门一行7人组成检查小组莅临吴江华衍水务，督导检查反恐工作。



检查小组在调度中心听取了公司制水、输水流程以及反恐重点区域管理介绍，并检查了取水口等关键部位的监控设备运行情况。座谈会上，行政部经理李华国从制度、人防、物防、技防以及信息安全等方面对公司反恐工作进行了汇报。汇报结束后，检查小组对反恐台账进行检查。此次反恐检查为交叉检查，检查小组领导对照苏州市其他区反恐管理工作，对吴江华衍水务的反恐工作给予了高度评价，要求我公司能一如既往高度重视反恐管理工作，保障全区用水安全，真抓实干迎接二十大召开。

二十大召开在即，吴江华衍水务将狠抓反恐管理，查缺补漏，全力做好供水安全保障工作。

# 杨松坤莅临吴江华衍水务调研指导工作



为进一步建立健全应急响应社会动员机制，支持引导专业力量、社会力量规范有序参与抢险救援行动，全面提升综合应急救援能力，6月30日上午，苏州市吴江区应急管理局在吴江宾馆举办吴江区应急救援力量签约授牌仪式。吴江华衍水务总监顾向

明、供水运行维护中心副总监潘学锋代表公司参加。

9月14日，香港中华煤气有限公司企业环境、社会及管治、企业事务总监/内地业务战略委员会秘书长杨松坤及香港中华煤气有限公司环境、社会及管治高级经理陈子立莅临吴江华衍水务有限公司，就企业ESG绩效、气候风险管控、生物多样性等内容开展调研，并深入指导工作。吴江华衍水务总经理汤阳全程陪同。

在座谈会上，汤总汇报了吴江华衍水务在企业ESG绩效、气候风险识别及应对、节能减碳落实等方面的情况。汤总表示，吴江华衍水务高度重视ESG绩效，始终秉承“唯安全之道笃行之”的理念，重视智慧水务发展，关注员工成长，并通过实际活动践行企业社会责任，向全社会传播低碳环保理念，助力集团提升企业品牌影响力。







杨总充分肯定吴江华衍水务取得的一系列成绩，并强调，集团一直以来都高度重视在 ESG 范畴的管理，坚持将日常营运与联合国可持续发展目标（SDGs）相结合，上下一心实践‘碳中和’路线图，致力为社会创造长远价值，希望吴江华衍水务再接再厉，持续为社

会高质量发展贡献力量。随后，杨总一行相继参观了水源地、一水厂、二次供水泵房、二水厂、衍达检测、华衍纯净水等地，详细了解了水厂各环节的运行情况、公司各项防台措施及第三方检测、纯净水等延伸业务的发展情况。

### 擦亮绿色底色



为保障东太湖应急备用水源地生态环境的可持续发展，吴江华衍水务联合中国科学院水生生物研究所开展调查研究，力图通过完善生物多样性的方式提升水质，构建一套科学有效的水源地生态系统调控和管理策略。

同时，吴江华衍水务围绕水源地水质稳定定期组织各类应急演练，通过实战演练，提高员工应急反应和处置能力。

### 紧扣“双碳”目标

吴江华衍水务做好各项节水减碳工作，开展节能技改，优化能源管理体系，降低吴江整体供水电单耗，并积极开展管网漏损整治，通过优化管网规划、组建专业检漏队伍等措施，提升漏损治理水平，节约大量水资源。

节流同时更要开源，吴江华衍水务充分利用水厂土地资源，计划在清水池上面建设光伏发电项目，引入清洁能源。项目建成后预计年上网电量可达 160 万千瓦时，每年节约标准煤约 197 吨，减少二氧化碳排放量约 1125 吨。

# 郑迪舜一行莅临吴江华衍水务考察交流



2022年9月6日下午，9月22日，中华煤气投资者关系部总经理郑迪舜、恒基中国新业务战略副总裁潘永花一行莅临吴江华衍水务，考察吴江区域供水情况，并就水务业务的整体运营情况进行了深入交流。吴江华衍水务总经理汤阳陪同考察。

郑总一行相继参观了调度中心、热线中心和吴江第二水厂，详细了解水厂运行、客户服务、输配水等方面的情况，听取了吴江华衍水务关于减碳节水、智慧水务、安全供水、服务提升等方面的工作汇报。郑总充分肯定吴江华衍水务的取得的工作成绩，希望吴江华衍水务能够再接再厉，为集团水务事业发展再添亮色。



吴江华衍水务将继续“以水质为中心”，践行使命、苦练内功，不断提升供水水平，让股东得益、政府满意、用户放心。



## 席丹一行莅临吴江华衍水务考察交流



9月23日，港华集团副总裁席丹一行莅临吴江华衍水务，对吴江华衍水务的工程管理系统平台的使用进行了深入交流。吴江

华衍水务总经理汤阳陪同交流。

席总一行到调度中心，详细了解公司的GIS系统平台的建设和使用情况。座谈会上，相关负责人对工程管理系统平台建设情况、使用情况进行汇报交流。席总高度肯定吴江华衍水务在工程管理方面取得的成绩，并表示希望公司再接再厉，持续提升工程管理的信息化、智能化水平。

今后，我公司将持续与集团交流学习，不断优化，紧跟新时代智慧水务发展步伐。



## 2022 年水源地水质污染暨备用水源 应急切换实战演练圆满结束

为应对吴江区水源地污染物突发状况，提升亭子港水源地与应急备用水源地应急切换能力，进一步梳理水源地切换应急处置流程，锻炼应急处置队伍，7月30日上午，公司组织开展2022年水源地水质污染暨备用水源应急切换演练。区水务局主任刘旭东、水务局节水办主任赵勤星、水源地管理主任吴建斌、吴江华衍水务副总经理吴建荣等主要领导参加演练。



演练是以庙港、亭子港水源地嗅味物质增长为预警，以高峰供水为外部条件的综合性“实战”演练。本次演练由吴总担任现场指挥，公司生产运行部、水质检测中心、安全风险部、衍达检测管理运行部等联合参与。

演练指挥部接到原水水质恶化信息后，立即启动应急预案，明确人员分工、信息通报、现场操作等具体流程。公司启动应急响应，生产保障组切换原水取水管道至应急备用水源地取水口，并调整工艺，水质监测组组织关闭应急备用水源地全部闸站，并对水质进行加密检测。最后经水质检测中心持续加密检测，水源地原水水质确认恢复正常，出厂水稳定达标，应急响应终止。





演练结束后，政府与公司相关领导对本次应急演练进行了点评，指出各部门要深刻认识应急防控工作的重要性，继续加强技术能力提升，提高应急响应效率，做好保障供水安全工作。



此次演练检验了公司应对水质污染突发事件的处置能力和协作配合水平，达到了积累经验、锻炼队伍、完善预案的目的，使公司应急管理经验得到了提升，为保障安全供水打下了坚实基础。

## 吴江华衍水务液氧泄漏应急预案演练顺利举办



为了贯彻落实“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，8月30日，吴江华衍水务在第二水厂开展了“液氧泄漏应急预案演练”。

演练模拟了生产运行部工作人员在巡检中，发现第二水厂液氧储气罐出液总管发生泄露并迅速反应的场景。

根据《液氧泄漏应急预案》要求，生产运行部立即启动部门级响应，按照“轻、重、缓、急”的原则，统一安排，保障抢险通道畅通。警戒监测组马上疏散无关人员，并在液氧站周围30米处设置警戒线，非抢险救护人员严禁靠近。部门经理通知采购合约部联络液氧供应商前来抢修，抢险人员到达现场后，穿戴好防冻服，找出液氧罐泄漏位置，立即进行抢修作业，最终完成泄漏点修复，恢复正常生产，终止应急响应。事后部门经理召开事故分析会，及时查找事故原因，总结教训，以防此类事故再次发生。



此次预演提高了应急救援人员的应变能力、自我防护能力和指挥能力，同时提升了员工的忧患意识和液氧站的安全管理意识，进一步提升了吴江华衍水务安全供水保障能力，达成了预演的目的。



## 安全度夏重防藻 应急演练大练兵

近日，吴江生态环境局联合区水务局开展了太湖蓝藻暴发及供水突发事件应急预案演练。副区长季恒义参加活动。



本次演练采用桌面演练与视频展示相结合的形式进行，主要模拟发生太湖蓝藻暴

发和供水突发事件，演练了启动应急响应、开展应急处置工作、终止应急响应等环节。演练中，吴江华衍水务负责，密切关注水源地水质变化、启动公司级响应、调整供水措施、上报相关信息和一级保护区内蓝藻打捞等工作。吴江华衍水务总经理汤阳代表公司参加演练。



演练结束后，相关专家对本次应急演练进行了点评，认为本次演练把各级政府、各相关部门在蓝藻暴发时的职责进行了明确，各部门、各单位圆满完成了事件的应急工作，实现了检验预案、符合机制、厘清职责，演练达到了预期效果。

活动要求，各部门要深刻认识太湖安全度夏严峻形势，“早”字当头，做好太湖安全度夏关键性工作；要强化应急防控工作，增强保障水源地水质安全、供水安全的责任感和使命感；要扎实做好保障供水安全各项工作，实现从水源地到水龙头的全过程监管。



## 吴江华衍水务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，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，9月28日上午，吴江华衍水务组织了无人机反制演练，行政部、安全风险部、生产运行部相关领导全程参与。

演练开始后，无人机随即升空，保安发现后立即向行政部报告，行政部向安全风险部及分管领导汇报，得到授权后，立即通知保安进行驱离操作。保安收到通知后立即携带无人机反制枪赶至现场，执行驱离操作。在完成驱离操作后，无人机再次返回，再次上报得到授权后，进行迫降操作，最终无人机成功降落，演练结束。

此次演练有效的验证了无人机的各项功能，强化了保安对无人机反制枪的操作能力，提高了反恐小组成员的相互配合，达成演练目的。





# 安全检查

Anquan jiancha

七月

企业风险自评



7月1日，汤阳总经理及相关人员一行按照港华集团安全及风险管理部的『华衍水务总经理每月安全及风险管理检查计划』“企业风险自评”内容进行检查，检查均符合要求。

八月

职安健

8月25日，汤阳总经理及相关人员一行按照港华集团安全及风险管理部的『华衍水务总经理每月安全及风险管理检查计划』“职安健”内容进行检查，检查发现培训记录填写不规范，其余结果均符合要求。



九月

水质控制及污水处理



9月26日，汤阳总经理及相关人员一行按照港华集团安全及风险管理部的『华衍水务总经理每月安全及风险管理检查计划』“水质控制及污水处理”内容进行检查，检查发现部分绿苑二供泵房水质仪表附近墙面较脏、排水沟盖板有损坏，其余均符合要求。

## 夏日防暑小常识

### 1、出行躲避烈日

夏日出门记得要备好防晒用具，最好不要在 10 点至 16 点时在烈日下行走，外出时，要做好防护工作，如打遮阳伞、戴遮阳帽；准备充足的水。外出时的衣服选用棉、麻、丝类的织物，应少穿化纤品类服装，以免大量出汗时不能及时散热，引起中暑。从事户外活动的时候要放慢速度。



### 2、别等口渴了才喝水

不要等口渴了才喝水，因为口渴已表示身体已经缺水了。最理想的是根据气温的高低，每天喝 1.5 至 2 升水。可以多喝加淡盐的温开水、一些稀释的电解质饮料。

### 3、饮食

夏天多食的蔬菜，如黄瓜、西红柿等的含水量较高；新鲜水果，如桃子、西瓜、等水分含量为 80%至 90%，都可以用来补充水分。另外，乳制品既能补水，又能满足身体的营养之需。



### 4、保持充足睡眠

夏天日长夜短，气温高，人体新陈代谢旺盛，容易感到疲劳。充足的睡眠，可使大脑和身体各系统都得到放松，最佳就寝时间是 22 时至 23 时，最佳起床时间是 5 时 30 分至 6 时 30 分。睡眠时注意不要躺在空调的出风口和电风扇下，以免患上空调病和热伤风。



### 5、谨防情绪中暑

夏天持续的高温天气，夏季中暑的表现

(1) 先兆中暑：

① 高温环境下，出现头痛、头晕、口渴、多汗、四肢无力发酸、注意力不集中、动作不协调等症状；

② 体温正常或略有升高；

③ 如及时转移到阴凉通风处，补充水和盐分，短时间内即可恢复。



## (2) 轻症中暑：

①体温往往在 38 度以上；

②除头晕、口渴外，往往有面色潮红、大量出汗、皮肤灼热等表现，或出现四肢湿冷、面色苍白、血压下降、脉搏增快等表现；

③如及时处理，往往可于数小时内恢复。

## (3) 重症中暑：

是中暑中情况最严重的一种，如不及时救治将会危及生命。这类中暑又可分为四种类型：热痉挛、热衰竭、日射病和热射病。

①热痉挛症状特点：多发生于大量出汗及口渴，饮水多而盐分补充不足致血中氯化钠浓度急速明显降低时。这类中暑发生时肌肉会突然出现阵发性的痉挛的疼痛。

②热衰竭症状特点：这种中暑常常发生于老年人及一时未能适应高温的人。主要症状为头晕、头痛心慌、口渴、恶心、呕吐、皮肤湿冷、血压下降、晕厥或神志模糊。此时的体温正常或稍微偏高。

③日射病症状特点：这类中暑的原因正像它的名字一样，是因为直接在烈日的曝晒下，强烈的日光穿透头部皮肤及颅骨引起脑细胞受损，进而造成脑组织的充血、水肿；由于受到伤害的主要是头部，所以，最开始出现的不适就是剧烈头痛、恶心呕吐、烦躁不安，继而可出现昏迷及抽搐。

④热射病症状特点：还有一部分人在高温环境中从事体力劳动的时间较长，身体产热过多，而散热不足，导致体温急剧升高。发病早期有大量冷汗，继而无汗、呼吸浅快、脉搏细速、躁动不安、神志模糊、血压下降，逐渐向昏迷伴四肢抽搐发展；严重者可产生脑水肿、肺水肿、心力衰竭等。