



第 39 期

2019 年 6 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 香港中华煤气行政总裁陈永坚一行巡查吴江华衍水务
- 02 强化作业 诚行万里



## 培训与演练

- 03 液氯泄漏应急演练
- 04 吴江华衍水务开展 2019 年度应急救护培训
- 05 未雨绸缪勤演练 互连互通促安全
- 06 吴江华衍水务顺利开展水源地水质污染应急预案演练



## 安全检查

- 07 总经理安全检查



## 安全环保小课堂

- 08 安全生产月与“331”专项行动
- 09 世界环境日
- 10 发生中暑的应急措施

## 香港中华煤气行政总裁陈永坚一行

### 巡查吴江华衍水务

六月江城，暑意渐浓。在全国第18个“安全生产月”到来之际，香港中华煤气有限公司行政总裁、港华燃气有限公司董事会主席陈永坚，吴江城市投资发展有限公司党委书记、董事长许晓江以及港华集团安全巡查组一行30余人共同对吴江华衍水务进行安全巡查。6月4日，巡查组一行在港华集团高级副总裁孙云峰、吴江华衍水务董事及总经理汤阳的陪同下先后对吴江第二水厂水源地、庙港水厂深度处理全覆盖工程、七都非开挖修复工程、苏州湾景苑二次供水泵房以及吴江第二水厂进行安全检查。



巡查开始前，巡查组一行首先来到吴江第二水厂水源厂，为水文化长廊进行揭牌，匾额上由陈总裁亲笔题书的“泽社思源”四个大字熠熠生辉。

汤总在揭牌仪式上致欢迎词并向陈总裁介绍，水文化长廊是在吴江区委、区政府的关心之下建设的，利用吴江第二水厂水源厂现有的建筑精心设计，是“华衍思源”社会责任品牌和新时代文明示范相结合的产物。

参观中，巡查组一行听取了讲解员关于水文化的典故及东太湖生态治理历程和现状的讲解。许董事长表示，水文化长廊很好地展现了吴江供水历史及供水格局的演变，可以打造成为“节水、爱水、护水”宣传推广的重要场所。



当天上午，巡查的第一站是吴江第二水厂水源地，巡查组一行详细询问了四季变化对水源地水质的影响、水质突变情况下应对措施等内容，并在观测台通过望远镜远眺水源地一级保护区范围、取水口、水质取样点。陈总裁要求，积极参与到水源地的保护，展现供水企业应有的社会责任和担当，保护水源、惠泽社会。



随后，巡查组一行来到庙港水厂深度处理全覆盖工程施工现场。该项目是响应各级政府要求，为有效提升原水水质突变应对能力而建设的民心工程。走进工地现场，轰隆作响的施工设备、辛勤忙碌的施工人员，一派热火朝天的景象。一座偌大的深度处理

综合池正在施工，该项目桩基工程全面完工，土方开挖及垫层及综合池底板等板块的施工相继有序推进。巡查过程中，巡查组领导体验了电流盒的触电感觉以及安全帽、劳保鞋的防砸测试。陈总裁称赞工地安全细则落实到位，消防展示台沙箱沙质松软未结板，消防设施管理到位；工程检查记录保存完整、检查严格。他要求，吴江华衍水务要秉承港华集团安全理念，唯安全之道笃行之，保障施工安全质量、力争工程按期完工，进一步提升吴江老百姓饮水安全保障能力。

非开挖管道修复工程是在集团指导下、有序开展的水管道修复工程，该技术得到属地政府的极大认可并已在吴江落地推广。七都非开挖修复工程是吴江华衍水务目前开展的第七个非开挖管道修复工程。在施工现场，巡查组一行观看了非开挖项目三维动画视频并观摩了拖管与磨损检测过程、九大簋之小天鹅遥控控机的使用。陈总裁肯定了非开挖管道修复技术在吴江落地推广的成果，特别是对桃源水气协同非开挖管道修复工程给予高度肯定，称赞该工程作为国内第一个燃气管道插管退役供水管道的水务燃气协同项目，是吴江华衍水务对非开挖管道修复技术的创新。

下午的巡查，陈总裁一行首先来到苏州湾丽景苑二次供水泵房施工现场。苏州湾景苑小区共有 9 栋超高层住宅，最高高度为 200m，吴江华衍水务首次引入 BIM 技术，在该小区共承建 20 个泵房。

在泵房内，陈总裁一行详细询问了泵房设计和运行模式，对吴江华衍水务为推进泵房标准化建设而采用管材驻厂监造方式赞赏有加。

陈总裁多次竖起大拇指，赞赏吴江华衍水务真正地将集团能工巧匠的精神运用到日常的工程管理中，打造了一座行业领先的样板泵房。他同时要求将 BIM 设计的泵站做成标准化泵房，在全集团推广，并通过集团采购进一步降低成本。

在第二水厂加氯间，工作人员现场演示了通过多重安防系统进入加氯间



的流程，介绍了加氯设备、用于漏氯抢险的应急处置设备，陈总裁对严密的安防系统表示认可，询问了加氯间中和吸收装置的工作原理。期间，陈总裁现场观摩了氯气泄漏抢险实操演练。演练结束后，陈总裁对工作人员现场演练漏氯抢险的动作熟

练程度赞赏有加，同时他强调，安全是最好的服务，水务作为基础民生服务行业，更要将“安全”牢记心中，将“防风险、除隐患、遏事故”理念落实到生产中，确保供水安全。

在水质检测中心，陈总裁听取了水质检测的基本情况介绍。为应对夏季可能出现的原水水质的波动，吴江华衍水务加大了检测范围和检测频度；在此基础上，检测中心与生产调度建立高效应急响应机制，及时调整生产工艺，确保出厂水水质安全。陈总裁表示，水质检测是供水安全保障的重要一环，要密切关注原水水质，提升水质检测软硬件能力，做好应急预案，确保供水安全，真正做到让政府放心、让客户满意。

一天的巡查行程结束前，巡查组走进调度中心、热线中心、高压配电间就相关工作的开展进行检查。巡查沿途中，陈总裁一行饶有兴趣地了解吴江的经济发展、生活环境、风土人情以及地方特色等。

香港中华煤气从业务单一的城市燃气企业向创新型、服务型公司发展，实现业务多元化。吴江华衍水务将秉承集团创新理念，坚守创新精神、站品质之高位，以创新规范立业。

在巡查结束后，陈总裁强调“华晖无限、衍达四海”是对华衍水务发展的期许，吴江华衍要继续将集团“明礼、匠心、诚信”的企业文化贯穿到日常运行管理中，打造精品工程，提供优质供水，为江城人民的饮水安全保驾护航。



## 强化作业 诚行万里

6月15日上午9时30分，香港中华煤气行政总裁、港华燃气董事会主席陈永坚先生带领众同事于香港北角煤气大楼出发，逾万名港华燃气、华衍水务的员工及家属在全国近140个城市同时迈步，正式拉开2019年“安全万里徒步行”活动的帷幕。全员联动，筑强安全生产意识，构建企业诚信文化。



今年六月是全国第18个“安全生产月”，主题为“防风险、除隐患、遏事故”。为响应国家号召，保证安全生产、保障市民用水用气安全，香港中华煤气、港华燃气、华衍水务共同举办“安全万里徒步行”活动，以诚信为本，强化安全宣传教育，提高员工安

全意识和安全技能的同时，向市民弘扬安全理念，营造安全氛围。华衍水务一直以安全运营为核心使命，注重安全监管、制定安全标准、实施严谨的安全检查制度，开展形式多样、内涵丰富的安全宣传，全方位保障安全运行。

在“安全万里徒步行”——吴江站现场，由华衍水务（中国）有限公司主办、吴江华衍水务有限公司承办的“华衍水务2019年安全万里行暨高峰供水巡查启动仪式”在东太湖之滨举行。吴江区委宣传部副部长沈伟荣、区水务局副局长孙志剑、



区应急管理局副局长陆健龙受邀出席启动仪式，港华集团高级副总裁孙云峰携华衍水务管理层及安全、生产部门代表共计100余人参加了本次活动。

徒步活动开始之前，华衍水务组织观看了香港中华煤气集团的安全万里行启动活动及“开步礼”直播，陈永坚总裁在致辞中表示，香港中华煤气高度重视生产安全和环境保护，采取积极、创新的措施，持续保持各项安全指标在行业中处于领先的水平，希望透过徒步活动，鼓励同事注意个人健康，将安全意识内化到日常工作中。香港中华煤气、港华燃气、华衍水务将持续践行“唯安全之道笃行之”的理念，倡导健康、安全、环保及诚信的生活。

陆健龙副局长为本次活动致辞，他表示安全生产事关人民群众生命财产安全，事关经济发展和社会稳定大局。有效防范和坚决遏制重特大事故形式严峻，充分认清抓好安全生产工作迫在眉睫。必须做到进一步树立安全发展理念，坚守底线思维，增强忧患意识，强化责任担当，从而切实履行安全监管职责，着力防范化解重大安全风险。

孙云峰高级副总裁在致辞中表示，自成立以来，华衍水务构建了“从源头到龙头”的全过程水质管理体系，保障供水安全。2017年以来，华衍水务全面执行严于国标、省标的企业内控标准，推动制水工艺的不断优化，并积极推进深度处理改造，开展农村管网改造和老旧小区供水管网改造，从而保障“最后一公里”水质安全。孙总指出，“强化作业、诚行万里”既要口号响亮，更要落到实处，落实安全安全生产责任制，扎实安全巩固的措施，要让香港中华煤气的安全理念和安全文化扎扎实实地落在每一个员工的心中。



发令枪响，巡查活动正式启动。受邀嘉宾以及华衍水务领导、各公司高管和员工代表观摩了庙港水厂液氯泄漏应急抢险演练，巡查了已投运的庙港水厂深度处理一期项目，并对庙港水厂深度处理全覆盖

工程进行了现场检查。随后，巡查队伍对吴江庙港水源地、亭子港水源地陆域保护区进行了巡查，并参观了水文化长廊。整个活动持续2个小时。

吴江华衍水务在区政府的支持下，积极保障区域供水平稳与水质安全。在供水安全方面做到有效分级管理，健全应急措施；加大投资力度，提升本质安全。吴江华衍水务连续多年获评危化品安全管理先进单位；2018年，公司被评为安



全生产标准化二级企业；同年，吴江供水工作在全省城市公共供水安全保障工作现场考核中被评定为“优秀”，这些荣誉是对吴江华衍水务供水安全保障工作的肯定。吴江华衍水务一直密切关注原水水质，提升水质检测软硬件能力，在深度处理一期项目成功投运的基础上，建设庙港水厂深度处理全覆盖工程，进一步确保供水安全，真正做到让政府放心、让客户满意。

面对夏季高峰供水的到来，吴江华衍水务将进一步夯实公司安全供水工作的基础，加强过程水监管并强化水质监测。主动储备物资，保障应急供应；钻研水质研究，提升技术保障；加强预案演练、提升响应速度，确保全过程供水安全。华衍水务将一如既往做好水的生产、运输和调度，从源头到龙头全过程加强水质管理，提升本质安全。

## 培训与演练

*peixun yu yanlian*

### (1) 液氯泄漏应急演练

2019年6月，生产运行部在吴江华衍水务第二水厂进行了“液氯泄漏应急演练”。本次演练模拟了二水厂加氯间发生液氯泄漏事故，生产运行部发现问题后立即按预案要求进行逐级汇报、人员疏散、漏氯处置、现场恢复等内容。通过本次演练，对应急预案内容进行了完善，增强了员工对漏氯事件的现场处置能力。



### (2) 吴江华衍水务开展2019年度应急救护培训

为提高员工的应急救护技能，2019年5月22日吴江华衍水务品质风险部再次邀请吴江区红十字会对我司员工进行应急救护知识培训。

本次培训在水表检定中心三楼培训室进行，吴江华衍水务有限公司及江苏华衍纯净水有限公司28个部门共60名员工代表参加。培训老师通过课堂讲授、情景模拟与实操练习等方式使参培人员掌握了运动的基本知识、人道救护理念、



心肺复苏、创伤救护等应急救护的核心知识与技能，以及常见急症、家庭急救、意外伤害、突发事件的处置要领。培训老师一边讲解一边现场示范，大家也积极参与，教学互动气氛活跃，参训员工兴致盎然。

### (3) 未雨绸缪勤演练 互连互通促安全

为检验和保持互连互通供水设施的完好率，达到“互连互通供水管道”可以即时启用的备战目标，实现不同供水区域间应急情况下相互支援的目标，由苏州市水务局主办、吴江区水务局及各相关供水企业承办的苏州市供水互连互通管道2019年度“北水南送”综合应急演练于4月8日至12日顺利举行。



本次演练模拟吴江第一水厂庙港水源地突发藻类污染，为确保出厂水质合格，第一水厂逐步减产至30万 $m^3$ /天，吴江区供水需求无法满足，需通过吴中区及苏州市区相关供水企业联合调水保障供水。

本次演练得到苏州市水务局、吴江区水务局高度重视，苏州市水务局副局长率队至演练现场视察，吴江区水务局胡明忠

局长陪同检查并要求供水企业做好水质检测和客户解释工作。

吴江华衍水务成立专门小组，由总经理任组长，各相关部门负责人任组员，通过会议、微信群等方式针对本次演练进行指挥和沟通。由于此次互连互通演练会造成大面积反向供水，存在出现浑水的风险，供水企业通过微信公众号、物业通知、重点单位上门沟通等方式做好用户提示。为确保用户水质不受影响，吴江华衍水务还安排了多名化验员对受水区域进行持续监测。

在此次演练过程中，吴江、吴中互连互通管道最高小时流量达3600 $m^3$ ，折算至一天供水量约为86000 $m^3$ ，期间管网水质未出现任何异常波动，互连互通管道供水能力得到充分验证。此次演练提升了应急处置能力，夏季高峰供水安全将得到更有效的保障。



## (4) 吴江华衍水务顺利开展水源地水质污染应急预案演练

为保障吴江区供水安全，做好紧急事件应对准备，4月23日，吴江华衍水务邀请吴江区水务局、区卫健委、区环保局、区应急管理局、区气象局等单位联合举行2019年吴江区水源地水质污染应急预案演练。

本次演练形式为桌面演练结合水厂实操，主要模拟吴江华衍第一水厂原水嗅味指标突然升高，公司启动《水源地水质污染应急预案》组织应对，同时立即上报吴江区水务局，在区水务局的统一协调下，区环保局、气象局、卫健委等单位分别做好应急监测工作。随着原水水质持续恶化，区政府启动《苏州市吴江区供水突发安全事故应急预案》，各部门通力合作，通过制水工艺调整、应急调度、

吴中区互连互通供水、启用备用水源和应急深井等措施，有效保障吴江区安全稳定供水。

近年来，太湖藻类防控形势依然严峻，由于藻类爆发引起的原水嗅味问题威胁吴江区供水安全。2019年，吴江区水源地将面临围网养殖区拆除



后底泥搅动、太浦河大量引水后水位下降和长江水汇入等多重风险。通过此次演练，吴江华衍水务与吴江区各政府单位的应急联动机制得到充分检验，吴江区供水突发安全事故应急响应能力得到进一步提升，为吴江区供水安全奠定了更加坚实的基础。

# 安全检查

Anquanjiancha

## 四月 办公楼及仓库检查



4月26日, 汤阳总经理及相关人员一行按照港华投资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』“办公楼及仓库”内容, 主要对公司办公楼及仓库管理状况进行检查, 检查发现仓库消火栓前堆放水表及一处消防软管老化现象, 建议立即整改其他检查结果均符合求。

## 五月 职安健检查

5月16日, 汤阳总经理及相关人员一行按照港华投资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』“职业安全健康”内容, 主要对公司安全及健康方针、安全架构和职责等进行检查, 检查结果均符合要求。



## 六月 紧急应变检查



6月28日, 汤阳总经理及相关人员一行按照港华投资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』“紧急应变”内容, 主要对公司紧急应变计划、二次供水泵房防汛应急准备及实操演练等进行检查, 检查发现尚林华庭二次供水泵房墙面渗水、泵房排风口安防等级不符合II类反恐单位物防标准两处问题, 其余结果均符合要求。

# 安全环保小课堂

Anquan huanbao xiaoketang

## 防风险 除隐患 遏事故

国务院安委会办公室 2019 年 5 月发布了《关于开展 2019 年全国“安全生产月”和“安全生产万里行”活动的通知》，确定 2019 年 6 月，安全生产月主题为“防风险、除隐患、遏事故”。

### 全国“安全生产月”活动主要内容

1. 开展安全发展主题宣讲活动；
2. 开展全国安全宣传咨询活动；
3. 开展新闻宣传和专家宣讲活动；
4. 开展应急演练活动；
5. 开展事故和灾害警示教育；
6. 开展网上安全文化精品博览活动。

### 全国“安全生产万里行”活动主要内容

1. “一带一路”主题；
2. 安全责任主题；
3. 科技强安主题；
4. 依法治安主题。



### “331”专项行动

**第一个“3”**，指的是容易引发火灾事故的“三合一”、出租房（群租房）和电动自行车这三类突出隐患；

**第二个“3”**，指的是专项行动要对照执行的任务清单、履职清单和追责清单这三张清单；

**“1”**，指的是专项行动为期100天。

### “三合一”场所整治8个“一律”

- ①生产、经营、储存区与住宿区一律用实体墙分隔
- ②居住房屋一律不得违法生产、经营、储存易燃易爆危险品
- ③违法建筑、违法搭建、门窗铁栅栏一律拆除
- ④住宿区域一律不得违法群租
- ⑤电动自行车一律不得在室内公共空间停放、充电
- ⑥疏散通道和安全出口一律不得占用、堵塞
- ⑦住宿场所一律按规定设置消防设施、器材
- ⑧住宿场所一律明确消防安全管理责任人

### 出租房（群租房）整治“7个严禁”

- ①严禁出租人、转租人放任出租房屋消防安全管理
- ②严禁违法建筑和非居住场所出租居住
- ③严禁擅自改变房屋原有结构、装修分隔及违法群租
- ④严禁出租房屋用于生产、经营、储存易燃易爆危险品
- ⑤严禁出租房卧室内使用明火
- ⑥严禁出租房屋擅自安装门窗障碍物
- ⑦严禁电动自行车在室内公共空间停放、充电

### 电动自行车6个“决不允许”

- ①决不允许生产、销售不合格电动自行车
- ②决不允许从非法渠道购买电动自行车及电瓶
- ③决不允许私自改装电动自行车
- ④决不允许在不合规地下室停放电动自行车
- ⑤决不允许电动自行车在室内公共空间停放、充电
- ⑥决不允许物业管理单位放任电动自行车违规停放、充电



## 6.5 世界环境日

世界环境日为每年的6月5日，它反映了世界各国人民对环境问题的认识和态度，表达了人类对美好环境的向往和追求。它是联合国促进全球环境意识、提高政府对环境问题的注意并采取行动的主要媒介之一。



联合国环境规划署每年6月5日选择一个成员国举行“世界环境日”纪念活动，发表《环境现状的年度报告书》及表彰“全球500佳”，并根据当年的世界主要环境问题及环境热点，有针对性地制定“世界环境日”主题，总称世界环境保护日。2018年世界环境日主题是：塑战速决。2019年3月23日，我国生态环境部发布2019年六五环境日主题：“蓝天保卫战，我是行动者”。

### 发生中暑的应急措施

(1) 有中暑先兆及轻症者：立即离开高温作业环境，到阴凉、安静、空气流通处休息，松开衣服，饮用清凉饮料（淡盐水或浓茶）。

(2) 重症或高热型者需进行急救：a.迅速降温，置病人于凉爽通风处，解开衣服。b.可在病人头部、两腋下、腹股沟区等处放置冰袋。c.用冰水、冷水、酒精擦身或喷淋。最终使体温降至38°C左右，并防止温度复升。d.按摩四肢，防止血液淤滞。

(3) 中暑的人忌大量饮水，应该采取少量、多次饮水的方法，每次以不超过300毫升为宜。切忌狂饮不止。因为，大量饮水不但会冲淡胃液，进而影响消化功能，还会引起反射排汗亢进。结果会造成体内的水分和盐分大量流失，严重者可以促使热痉挛的发生。



(4) 热痉挛者除上述处理外，给予饮用含盐饮料，有条件的静滴500~1000ml生理盐水。

(5) 对病情严重的病人，要立即动用各种手段，尽快把病人送往医院。