衍·悦

华衍水务 Hua Yan Water

P01 省市区各级领导视察深度处理改造工程
P05 吴江华衍水务荣获"苏州市2016年度"危险化学品安全管理先进单位
P09 饮用水源蓝藻爆发应急处置演练及预案发布
P17 衍悦亮相2017中国高端水博会
P21 活性炭柱推荐高度实验研究
P27 华衍·思源 世界水日放鱼行,风雨无阻公益心

华衍水务 Hua Yan Water
吴江华衍水务有限公司
地址：江苏省苏州市吴江区云龙西路2999号
电话：0512-63498810 传真：0512-63499168
http://wj.huayanwater.com
服务热线 0512-63631616

AquaJoys 衍悦
江苏华衍纯净水有限公司
地址：江苏省苏州市吴江区云龙西路2999号
电话：0512-63186199 传真：0512-63497336
www.huayan-waterc.com
服务热线 400-928-6199

公司主页 官方微信 新浪微博 衍悦微博 衍悦主页

2017
第02期
总第18期
内部刊物 仅供赠阅

衍·悦

衍之宽阔，悦者无私
尚善若水，乐见未来

《衍悦》2017编辑委员会

顾问 汤阳 王娟
主编 朱坤
责任编辑 魏雅萍
地址 苏州市吴江区云龙西路2999号
电话 0512-63498810
传真 0512-63499168
http://wj.huayanwater.com

CONTENTS 目录

关注

01 省市区各级领导视察深度处理改造工程
04 住建部组织专家对"中德合作太湖流域饮用水安全项目"进行效果评估
05 吴江华衍水务荣获"苏州市2016年度危险化学品安全管理先进单位"
06 吴江华衍水务顺利通过综合管理体系监督审核

专题

安全管理

09 饮用太湖蓝藻爆发应急处置预案发布

以客为尊

12 粽香传真情，同心为公益

学习交流

14 节能降耗经验交流

走进衍悦

15 倾心好水—— 衍悦盒装水正式上市
17 衍悦亮相2017中国高端水博会

分享

20 浅谈防坠器的实际应用

文化

27 华衍·思源
世界水日放鱼行，风雨无阻公益心
30 吴江华衍水务
开展《有效的时间管理》培训
31 寻觅·古镇那一抹风景
——记东山陆巷古镇采风摄影培训

品话

评论

33 诗予生命，梦予远方
——致敬帕斯捷尔纳克
36 踏莎行·衍春有思

风采

37 新员工介绍

省市区各级领导视察深度处理改造工程

深度处理项目部 | 徐庆伟

省太湖办领导检查第一水厂深度处理改造工程

2017年4月13日上午

省太湖办领导来到吴江华衍水务第一水厂检查深度处理改造工程开展情况及东太湖水源地，区环保局、住建局等相关领导陪同前往，吴江华衍水务生产运行部薛宏总监、钱建荣主任和深度处理项目组全程配合检查工作。

检查组现场察看了吴江华衍水务第一水厂深度处理改造工程建设情况，同时听取了深度处理项目组关于水厂改造工作的总体实施计划及进展工作的汇报，并对东太湖水源地情况进行了实地勘查。检查组领导充分肯定了我司目前的工作业绩，同时要求我司在确保安全和工程质量的基础上倒排工期，争取在2017年内完成第一水厂深度处理改造工程，进一步提升吴江供水安全保障能力。

省太湖办、市环保局、市水利局视察深度处理改造工程进展

2017年4月25日上午

省太湖办主任朱铁军先生、水管理处处长夏明芳先生、苏州市环保局局长毛元龙先生、市水利局副局长夏坚先生、市太湖办处长王欣先生、吴江区住建局副局长朱丽鸣女士等领导来到吴江华衍水务第一水厂检查深度处理改造工程开展情况及东太湖水源地当前状况，公司总经理汤阳先生、水务部华建良先生、副总经理华伟先生等陪同视察。

检查组一行首先来到深度处理改造现场，汤总向各位领导详细讲解了吴江华衍水务第一水厂深度处理改造工程的建设情况和水厂改造工作的总体思路，并对东太湖水源地情况进行了详细介绍。随后深度处理改造工程检查组一行来到东太湖水源地进行视察，并就改造工程工作提出了多项建设性意见。

吴江区政府、区住建局视察深度处理改造工程

2017年5月15日上午

吴江区副区长朱建文先生在吴江区住建局局长陈朝林和副局长陆欣等领导的陪同下，来到吴江华衍水务第一水厂，检查深度处理改造工程开展情况及东太湖水源地当前状况，吴江华衍水务副总经理吴建荣先生、华伟先生、总工程师徐兴忠先生等陪同视察。

朱区长一行首先来到深度处理综合池，在华伟副总详细的讲解中，了解吴江华衍水务第一水厂深度处理改造工程的建设情况和水厂改造工作的总体思路。随后，检查组一行来到东太湖水源地进行视察，并在深度处理工程项目组会议室召开关于深度处理项目工程进度的专题会议，对于深度处理改造工程，检查组领导提出了多项建设性的意见。

会议最后

检查组领导充分肯定了我司目前的工作成果，同时希望我司至2017年底完成第一水厂深度处理改造工程，以水质达标为导向开展治太工作，合理安排各项工程，不折不扣地完成省政府下达的有关目标。

吴江区区域供水详细规划专家评审会顺利召开

总工程师办公室 | 张龙

2017年4月20日

吴江区住建局组织召开了《苏州市吴江区区域供水详细规划》（以下简称《规划》）专家评审会。区住建局陆欣副局长、范德明主任、我司徐兴忠总工程师、各镇区相关人员、《规划》编制单位人员共同出席本次会议。会议邀请了苏州水务局巫华处长、苏州规划局范巍巍处长、苏州科技大学黄天寅教授等五位专家作为评审小组。

与会专家及代表先后听取了区住建局和吴江华衍水务关于《规划》的背景、项目实施目的和意义等方面的介绍，以及《规划》编制单位中国市政工程西南设计研究总院有限公司、苏州市给排水设计院有限责任公司对《规划》内容的汇报。

经过认真研读和讨论，专家评审组一致认为，依据吴江总体规划和各区镇控制性规划，结合吴江区城乡建设情况、城乡供水现状、安全供水等要求组织编制的《规划》基础数据详实、思路逻辑清晰、技术路线正确，编制原则、目标和方案均比较合理，内容和深度已达到省有关供水规划编制规定的要求。

《规划》完成后，将为吴江区输配水管网合理配置与建设、厂站科学布局与优化水量分配调度、供水模式的转换与提升运行管理水平提供依据，并为保障区域内生产生活用水的水质、水压以及供水安全提供科学指导。

住建部组织专家对“中德合作太湖流域饮用水安全项目”进行效果评估

区域供水调度中心 | 顾佳伟

2017年6月8日

中国住房和城乡建设部建筑节能与科技司领导陈新处长一行莅临我司，在华衍水务副总裁华建良先生和吴江华衍水务总经理汤阳先生的陪同下，对中德南太水科技合作“中德合作太湖流域饮用水安全项目”进行了实地调研与会议讨论，并形成项目评估意见。

此次参与评估的专家有国家住建部科技司陈新处长、江苏省住建厅何伶俊副处长、河海大学陈卫教授等，一同与会的还有同济大学环境学院尹大强院长、陶涛教授和董秉直教授。

评估组首先对位于吴江华衍水务第一水厂的项目中试基地进行了详细的实地考察，项目评估专家组人员对中试装置表示了一致肯定。在交流座谈会上，尹大强院长重点介绍了“中德合作太湖流域饮用水安全项目”的主要目标和内容，华建良副总裁补充说明了该项目在吴江华衍水务的进展情况。与会人员就发展饮用水技术、提高太湖饮用水出厂和龙头水质量以及建立饮用水安全保障等方面展开热烈的讨论，为进一步开展“中德合作太湖流域饮用水安全项目”工作起到了积极的推动作用。最后，陈新处长表示了对中德合作项目效果的肯定，并提出进一步提高饮用水技术普适性和加强科技成果推广等建议。

吴江华衍水务荣获“苏州市2016年度危险化学品安全管理先进单位”

品质风险部 | 沈磊

2017年3月

苏州市危险化学品安全监管协会为我司颁发了“苏州市2016年度危险化学品安全管理先进单位”奖，对我司危险化学品安全管理工作表示肯定。

吴江华衍自成立以来，始终将安全放在首位，尤其重视对危险化学品的安全管理。因生产过程中需要使用氯气进行消毒，氯气成为我司最主要的危险化学品，也是管理的重点对象。为确保安全生产、稳定运营，防止危险化学品泄漏事故的发生，我司从硬件保障和应急管理两方面着手，采取了一系列的控制措施。

在硬件保障方面，水厂加氯间配置漏氯报警装置，并与漏氯吸控装置联动。加氯间配有全套应急堵漏工具，可以应对各种氯瓶故障。为了防止出现堵漏困难的极端情况，加氯间还设有碱液池，在紧急状态下可以将事故氯瓶推入碱液池中。为了保障抢险人员的人身安全，水厂均配备了正压式空气呼吸器和防化服等防护用品。

在安全管理方面，我司建立了完善的管理制度以及氯气泄漏专项应急预案，在实际工作中，按照制度要求严格执行。氯气泄漏专项应急预案作为重点预案，我司每年都会组织工作人员进行实战演练，并在日常工作中练习穿戴空气呼吸器与防化服。

对于其他危险化学品，我司同样通过系统化的管理，确保其在安全、可靠、稳定的状态下使用。安全生产是一个企业能够持续稳定发展的重要保障，我司将继续完善、保障安全风险管理工作。

吴江华衍水务顺利通过综合管理体系监督审核

体系控制部 | 游婧

2017年5月8日至12日

香港品质保证局4位审核专家莅临我司进行为期一周的综合管理体系审核，具体内容包括：ISO9001（质量管理体系）、ISO14001（环境管理体系）、OHSAS18001（职业健康安全管理体系）和ISO55001（资产管理体系）。

本次审核是根据ISO9001:2015、ISO14001:2015转版后的监督审核，审核组对我司职能部门、水厂、加压站、供水服务中心、深度处理项目部、二次供水泵房及工程现场进行了抽样审核。

本次审核得到了公司管理层的高度重视与大力支持，公司各部门也积极配合参与。审核组对我司综合管理体系的有效运行和持续改进给予了高度评价，对体系运行的有效性给予了充分肯定，同时对我司体系运行工作提出了宝贵的建议。

经审查，我司的体系文件符合认证标准的要求，各项体系指标均处于受控状态，管理体系的实施、保持和改进基本有效，审核组全体人员一致认可我司通过本次QEO\ISO55001监督审核。

“安全生产标准化二级创建”宣贯培训会议顺利召开

品质风险部 | 张森勇

我司为贯彻落实国家推进企业安全生产标准化建设的相关政策，全面提升公司安全管理水平，2017年我司全面开展安全生产标准化二级企业达标创建工作。根据安全生产标准化推进计划，我司品质风险部于2017年3月9日下午组织召开了“安全生产标准化二级创建”宣贯培训会议。

会议开始，首先由南京工业大学韩雪峰教授向公司高管及各部门经理介绍了安全生产标准化二级的基本情况及创建要求，之后韩教授又结合《工贸企业安全生产标准化基本规范评分细则》就公司在安全生产标准化二级达标企业创建过程中薄弱环节对各部门经理及内审员进行了详细的分析。

通过此次宣贯培训，公司安全生产标准化领导小组及工作小组学习了国家安全标准化工作相关政策文件，掌握了企业安全生产标准化考评办法及考评标准、企业开展安全生产标准化工作的原则、办法及注意事项，为后续公司安全生产标准化各项工作的开展奠定了良好的基础。

我司组织液氯泄漏应急处置演练

生产运行部 | 张良荣

为有效处置液氯泄漏突发状况，2017年4月18日下午，我司生产运行部、品质风险部在第一水厂举行液氯泄漏应急处置演练。

本次演练模拟一个氯瓶角阀发生泄漏后的应急处置情况，生动展示了从发现泄漏报警、确认泄漏点、启动应急预案、布置和落实各项工作、泄漏处置并控制、预案终止的全过程。

演练结束后，品质风险部沈磊经理和张森勇主任对演练提出了多项改善建议，生产运行部殷明经理对演练进行了总结。通过本次演练，进一步提升水厂液氯泄漏应急处置的能力。

吴江华衍水务反恐消防联合演练

总经理办公室 | 吴寄茜

为响应国家住建部与国家反恐办关于《城乡供水行业反恐怖防范工作标准》的要求，为保障夏季高峰供水时期吴江区供水工作的安全与稳定，2017年6月8日13时，吴江华衍水务有限公司联合七都派出所、消防中队、巡防大队和保安公司在庙港第一水厂厂区内举行2017年反恐消防演练。

本次反恐消防联合演练模拟了2名可疑人员翻越吴江华衍水务围墙进入生产区，预谋在加氯间及周边设置2枚炸弹，意图制造恐怖事件的场景。场景设置中，可疑人员在翻墙过程中触发电子围栏报警，吴江华衍水务值班保安人员发现可疑人员行踪并上报，公司启动了四级应急响应，联合警方实施抓捕。抓捕过程中，1枚炸弹被引爆，生产部员工紧急自救，消防人员赶赴现场扑灭火势，巡防大队成功将未引爆的炸弹拆除。2名嫌疑人被抓获后，经派出所搜查没有其它可疑人员和可疑物品，吴江华衍水务终止应急响应。

本次反恐消防联合演练按照防范工作标准平战结合的要求，将日常安保工作与反恐怖防范工作相结合，提高员工对反恐怖工作重要性的认识和对恐怖事件的警惕性，增加预防恐怖袭击的常识和防范意识，提高防范能力和应急反应能力。

本次演练真实地检验了紧急情况下吴江华衍水务与吴江区公安、消防、医疗各方良好沟通与协作能力，有效地锻炼员工在遇到突发事件时及时有序的应急处理能力，再次明确了相关单位和人员在恐怖事件中的相应职责，从而有力保障吴江区域内供水的安全与稳定。

饮用水源蓝藻爆发应急处置演练及预案发布

生产运行部 | 殷琪 王嘉琪

2017年入夏以来，太湖流域气温较高，水位偏低，环境条件适宜藻类的生长和繁殖，整个太湖流域存在蓝藻爆发的风险。对此，政府各级部门高度重视区域供水与水质安全问题，吴江区政府、区住建局多次发文强调太湖流域饮用水安全保障工作，数次实地考察并组织会议指导太湖蓝藻应急防控工作。吴江华衍水务也将原水水质异常监测列入工作重点，加强对蓝藻的防控力度，力求保障出厂水质标准。

饮用水源蓝藻爆发应急处置演练

2017年5月22日，吴江华衍水务组织蓝藻爆发应急处置演练，公司高管层及相关部门参加了此次演练。演练设定了吴江华衍水务巡视人员发现第一水厂源水蓝藻数量异常，经水质检测中心检测超过2000万个/升，随即启动公司级应急预案的场景，模拟了从发现蓝藻爆发、启动应急预案、各职能部门应对、水质进一步恶化后的各种调整，直至水质恢复，应急预案终止的全过程。

演练结束后，与会领导就演练实施流程和内容、加强政府联动等方面提出了许多意见和建议，公司副总经理吴建荣先生强调，公司应不断完善饮用水源蓝藻爆发应急预案，进一步提高处理突发事件的应急能力，有效保障全区的供水安全和供水质量。

2017年太湖蓝藻现状及应急预案发布

2017年5月26日，吴江华衍水务有限公司向媒体发布蓝藻应急预案，主要从加强蓝藻预防和蓝藻应急处置两方面开展工作。

A 加强对太湖蓝藻的防控力度

1 水源地管理联动机制

由吴江区水利局水源地管理中心牵头，与我司共同成立专项工作小组，定期开会，信息互通，遇有异常，及时应对。

2 人员准备

夏季是蓝藻污染高发季节，公司骨干人员24小时待命，遇有异常，及时汇报、处置。此外，我司借助集团平台，组建应对水源水质异常的专家团队，随时提供技术支持。

3 落实三级检测制度

我司严格按照省住建厅相关要求，落实班组、厂级、中心三级检测制度，定期对班组员工进行水质检测相关培训和考核，定期对班组水质检测情况进行抽查。

4 加强水源地巡视及水草打捞

公司配备专门的水源地巡视和水草打捞队伍，每天按照规定的频次对水源地开展巡视及水草打捞相关工作，遇有异常，及时汇报。目前有专职水源地巡使人员1人，专职水草打捞人员6人，应急时可迅速建立不少于20人的打捞队伍。打捞队伍主要配备巡视快艇两艘，打捞船只5条及相关的照明、打捞、安全防护等用具。

5 预案修编及演练

公司每年组织相关人员对预案进行评审和修编，组织相关演练，不断完善预案使其贴近真实情况、具备可操作性，2017年预案修编及演练工作已于2017年5月22日完成。

B 蓝藻爆发应急预案

1 物质储备

针对蓝藻污染的可能性事件，我司配备充足的应急物质，主要有滤布滤网、高锰酸钾、粉末活性炭等。水厂定期对相应的应急投加系统进行维护保养和试运行以保障设备在应急状况下能连续使用。

2 制水工艺优化

我司在平时的生产过程中积累了大量的数据和处置经验，针对不同藻密度的原水制定了不同的药剂投加量和工艺调整措施以保障出厂水水质达标。

3 水量保证

目前吴江区建有应急备用水库，可在应急状况下提供全区14天的居民用水水量，此外，我司与吴中区建有应急互通管道，可提供应急供水量3-5万吨/天。

华衍行动3·15
便民利民为服务

客户服务部 | 孙佩佩

2017年3月15日上午，由吴江区人民政府主办、吴江区消费者权益保护委员会承办的2017年3·15国际消费者权益日纪念活动顺利开展，吴江华衍水务有限公司（以下简称吴江华衍水务）组织客户服务部与松陵、同里、平望供水服务部人员参加此次活动，旨在为消费者提供用水宣传咨询服务。

近年来，吴江华衍水务始终致力于满足客户需求、完善供水服务，不仅成立24小时热线中心以随时回应与解决消费者用水问题，还将吴江区域细分为七大板块，并设立七个供水服务部以保证服务更贴近消费者。此外，吴江华衍水务还聘请了20名行风监督员，并邀请人大代表、企业代表和社区代表等来公司实地考察，增进行业内部的沟通与了解；推行大客户经理制，任命大客户经理，定期走访社区、拜访客户，主动咨询消费者需求；借助大众流行的微信等社交软件，不断加强微信服务功能，方便消费者实施查询与缴费。

本次活动中，吴江华衍水务工作人员通过发放宣传资料、受理咨询、现场办理等方式，向消费者普及安全用水的相关知识、详细解读阶梯水价的具体政策，并耐心回复消费者日常用水方面的种种咨询，并推荐多种缴费方式以帮助消费者体验更简单、更便捷、更高效的服务。

本次活动期间，吴江华衍水务共发放《2017年客户服务目标》、《用户服务手册》、《微信缴费》等宣传资料近600份，回复客户咨询50余次。同时，吴江华衍水务工作人员还向市民发放客户满意度调查问卷，就供水水压、供水水质、抄收管理等服务内容广泛征求客户意见和建议，以期在日后的工作中取得进步。

服务前移是吴江华衍水务在客户服务方面的重要举措，2017年吴江华衍水务还将继续组织工作人员深入社区，提供上门服务，主动了解客户在供水方面的需求，不断完善服务流程，提高服务质量，增强服务体验。

粽香传真情 同心为公益

—— 吴江华衍水务义工走进黎里兴黎社区

工会 | 李佳

端午将至，吴江华衍水务义工一行10人于2017年5月26日下午走进吴江区黎里镇兴黎社区，与社区居民代表及工作人员一起为孤寡老人和低保户家庭共同包裹"爱心粽"。今年已是吴江华衍水务开展"万粽同心为公益"活动的第七个年头，一路走来的坚持深受社会各界好评。

当天下午，公司义工和社区居民临街摆放餐桌，餐桌圆盆里是早已准备好的糯米、红豆、肉、蜜枣，还有洗得发亮的粽叶。义工队员和社区居民热闹地包裹着粽子，手法娴熟，几位男义工也跃跃欲试，在其他义工的指导下尝试起来。

餐桌的另一头，吴江华衍水务有限公司客户服务部设立服务展位，指导过往行人关注"吴江华衍水务"微信公众号，绑定水表户号后即可实现水量水费查询、缴费等功能。

活动最后，在社区工作人员的引导和陪同下，义工队员们将爱心粽送到了孤寡老人和低保户手中，也将祝福和关爱传递到他们心中。吴江华衍水务自成立以来一向重视企业的社会责任，积极鼓励员工回馈社会。2017年是吴江华衍水务开展"万粽同心为公益"活动的第七年，通过公益培养员工的社会责任意识，并将这种意识带到日常工作中，提升客户服务水平，保障居民用水安全。

吴江华衍水务赴绍兴参加《城镇供水系统应对雨雪冰冻灾害技术指南》第二次编写工作会议

区域供水及调度中心 | 韩佳伟

2017年4月19日，我司副总经理华伟先生代表华衍水务赴绍兴参加由中国水协科技委组织的《城镇供水系统应对雨雪冰冻灾害技术指南》（以下简称"指南"）第二次编写工作会议。中国城镇供水排水协会常务副秘书长刘志琪女士、中国城镇供排水协会科技委员会执行主任张金松先生和合肥、深圳、武汉、绍兴等地的水司行业专家出席了本次会议。

会议旨在对《指南》初稿进行讨论并征求意见和建议。初稿从原水、净水、输配管网、二次供水的防冻预防和相应应急管理等方面提出了具体技术要求。其中，原水、管网、水表的防冻预防和应急管理中的预防预警是由华衍水务牵头负责编写。《技术指南》的编制工作现已进入关键阶段，需要集中各合作单位力量做好相关修改补充。

《指南》的编写意义重大，不仅能指导城镇供水系统在突发雨雪冰冻灾害时做好防范和应对工作，还能提高供水系统安全运行和保障能力，更会对将来供水行业供水设施防冻抗冻方面的规划和设计起到重要作用。

节能降耗经验交流

区域供水及调度中心 | 韩佳伟

2017年4月20日，第一次节能降耗工作会议暨华衍水务节能降耗工作坊在苏州清源华衍成功召开。住城部城市建设司巡视员张悦先生、行业资深专家何寿平教授、港华高级副总裁孙云峰先生等出席了会议。

我司副总经理华伟先生在会上对吴江华衍水务在节能降耗方面的相关工作进行汇报。在介绍吴江区城供水基本情况后，华总从运行数据分析、压力控制优化、泵组组合优化、工艺优化及技改和管网布局优化五个方面，细致阐述了公司2016年度节能降耗的对策和效果，并在优化设计、系统统筹、智慧水务等方面提出节能的潜在空间。

会议上，各公司结合具体工作实际交流了节能降耗的心得体会，同时对管理和实施中存在的不足进行分析。最后，专家们对节能降耗工作提出了宝贵意见和建议，并对下一阶段工作进行了有效指导。

AquaToys 衍悦 饮用纯净水 · 悦净界™

倾心好水
——衍悦盒装水正式上市

■ 华衍纯净水 | 魏雅萍

2017年4月24至27日，江苏华衍纯净水有限公司于苏州港华大厦举办了为期4天的盒装水大型推广会，并宣布衍悦盒装水正式上市。

优质的上市产品

本次上市的衍悦盒装纯净水，不添加臭氧；BIB真空包装设计，从喝到的第一杯水到最后一杯水，始终保持洁净新鲜。

更纯净　全进口美国DOW反渗透RO技术；0.0001纳米孔径过滤膜，有效去除源水中的无机盐、重金属离子、有机物、胶体、细菌、病毒，还原纯净本色；电导率在1-2us/cm之间；超洁净灌装设施，最大限度降低微生物的进入。

更可靠　法国原装进口BIB龙头，完全阻隔技术，防止空气进入；透氧率<0.1m^3/day的严格要求；西班牙原装进口BIB复合水膜，安全无毒无味；内膜EVOH层有效阻隔外部环境味道渗入；水基膜无味无添加，保持纯净纯正口感。

更安全　高温反冲洗消毒水处理设备，杜绝使用任何化学消毒剂；不添加任何防腐剂，纯净自然健康。

更卫生　通过自身压力出水，无空气流入，避免二次污染；龙头带保护膜，保护龙头洁净；一次开启，随时使用，水质口感持久新鲜。

更环保　纸盒包装易降解，体现绿色环保理念；BIB包装比PET瓶、PC桶减少80%的用量，易分离、可循环利用。

更方便　内置按压式水阀门，方便随用随饮；盒体自带聪明提手，方便搬运和存储。

新产品取名"悦净界"，旨在为消费者创造健康饮水新境界，一个充满生机和活力的饮水新方式。在产品包装设计中也融入了这一理念，每一滴水都代表欣欣向荣的生命力，他们汇聚成地球上一个个繁衍不息的物种，诠释生机无处不在；四组不同的创意形象，抹香鲸、大象、火烈鸟和企鹅分别代表智慧、稳健、家庭和活力，是品牌及产品的自我象征也是对消费者的情感期许。此外还特意推出商务款和宝宝款，为满足消费者的个性化需求，衍悦还特意推出定制款，产品上市前，宝马4S店和东吴证券已提前定制。

群集的参展顾客

展会期间，参展顾客络绎不绝。前来参展的顾客，对衍悦盒装水产生极大的兴趣，每个展台前都围满边品尝水边咨询的人。公司总经理汤阳先生亲临现场，与前来参观的客户进行交流、沟通，介绍本次上市的新品特点。公司销售人员为每一位客人答疑解惑，现场演示盒装水的提带及开启方式，并详细介绍公司水工艺的处理工艺及包装技术。

缜密的筹划准备

衍悦盒装水从筹备到上市，在水质把控、产线调试、外包装破坏性试验、用户体验设计等各环节几经迭代，确立了最终的产品形态。

香港中华煤气执行董事暨公用业务营运总裁、港华燃气执行董事暨行政总裁黄维义先生亲自上镜，为本次上市的盒装水拍了一组宣传片。他高度赞扬了衍悦"秉持集团"以客为尊、优质高效"的服务理念，在生产线上把控每个细节，在承担企业责任上尽心竭力的精神。

对消费者的情感期许，是看着怀中宝贝喝下每一口由自然纯水冲泡而成的奶粉，心中的欣喜不已；是用纯净之水为爱的人熬上一锅热汤，煮上一锅香米；是茶叶在水中起舞，喝下后身心的舒畅体验；是见证朋友相聚，举杯畅饮的浓浓情意。衍悦用心出品，只为消费者的每一次悦享至纯水净界。

衍悦，始终站在行业前列，专注对水质的不懈追求，对净水工艺的精益求精，引领着全生态纯净水行业的发展，为消费者带来前所未有的高品质生活享受！

衍悦亮相2017中国高端水博会

■ 华衍纯净水 | 凌宇嘉

2017年4月17日至19日，第十届中国国际高端饮用水产业博览会在北京中国国际展览中心举办，饮用水中的"高富帅"悉数亮相，衍悦作为新晋小生如期赴约。

"衍悦"崇尚"道法自然"的饮水哲学，采用全生态品控系统及世界领先的工艺及设备，从而在展会中脱颖而出，并受邀大国食安栏目的采访，魅力可见一斑。活动过程中，"衍悦"展台吸引了许多观众和游客，更有外国友人慕名前来。面对前来咨询的客户，"衍悦"工作人员以专业的知识、简易的讲解和耐心的态度，逐个答疑，也因此惊喜收获签约经销商。

此次展会主要展示"衍悦"品牌主打的BIB盒装水。"衍悦"一直倡导健康饮水，健康生活，从饮水入手养成一种健康的生活方式。"衍悦"BIB盒装水作为时代新潮流，以其精致的包装、便携的设计和高规格的水质，成为外出旅行健康水的不二选择。

衍悦纯净水携手民盟吴江区委"春风化雨"活动走进湖滨华城社区服务中心

■ 华衍纯净水 | 凌宇嘉

2017年3月24日下午，吴江华衍水务联合江苏华衍纯净水参加由吴江民盟区委、区城规划局和松陵办事处协办的"春风化雨"活动，走进湖滨华城社区，为现场居民提供咨询服务。

此次活动，"衍悦"继续秉持着以客为尊的理念，为小区居民提供优质服务。活动现场，吴江华衍及"衍悦"工作人员为小区居民讲解、普及相关水知识，同时，"衍悦"提供高品质纯净水供居民免费饮用，包装精美，口感甘醇，引来小区居民浓烈兴趣，纷纷试饮。现场工作人员耐心地解答小区居民在试饮时出现的各种问题，让居民感受到衍悦在用心做好水的同时，也在用心为大家提供优质服务。

"非童凡响"第二届吴江少儿才艺大赛

■ 华衍纯净水 | 凌宇嘉

由吴江区委宣传部、吴江区文明办、吴江区教育局、吴江日报社联合主办，东太湖论坛承办，江苏华衍纯净水有限公司赞助的"非童凡响"第二届吴江少儿才艺大赛于4月4日正式开赛。

"衍悦"纯净水关爱青少儿健康成长，作为"非童凡响"少儿才艺大赛的唯一赞助用水，为参赛选手及现场观众免费提供饮水服务。为鼓励小朋友积极参加比赛，"衍悦"纯净水还为进入决赛的小朋友们提供价值250元的饮用水作为奖励，得到了主办方和现场观众的高度认可。

"衍悦"纯净水秉持着"全生态"的品质控制体系的理念，倡导品质生活，关爱未成年成长，共创美好未来。

衍悦携手亨通开展社区推广活动

■ 华衍纯净水 | 凌宇嘉

2017年4月至5月，江苏华衍纯净水与苏州亨通物业形成战略合作伙伴，选址吴越祥院、吴越尚院，走进居民，开展市场推广活动。此次活动总计16天，市场推广多达40场，影响人次约10000人。

随着经济水平的提高、生活品质的改善，越来越多的人树立起养生的观念，也越来越注重饮用水的品质。喝优质水，成为一种新的健康生活方式。"衍悦"纯净水，采用世界领先的水处理工艺及设备，做到全生态360度的品质保障。

此次"衍悦"走进社区，秉承以客为尊的理念，旨在倡导居民从树立正确的饮水观念着手，追求更高更优的生活品质，培养更为健康的生活方式。

衍悦倾情赞助华中科大校友会

华衍纯净水 | 凌宇嘉

2017年5月14日，华中科技大学苏州校友会于东太湖大酒店举办，参加此次校友会的有华中科技大学苏州地区校友、曾就职于华中科技大学系统人员、华中科技大学各地校友会代表和各大高校校友会及高校联盟代表。

江苏华衍纯净水有限公司作为此次的赞助商之一，全程为年会提供高质量纯净水引用服务，并赞助年会人手一盒BIB包装水、3台豪华茶吧机及配套水票。华衍水务（中国）有限公司副总裁刘文瑜女士在年会上介绍了BIB盒中袋（bag in box）的相关知识，并着重阐述了华衍纯净水的高品质和高技术，令"衍悦"品牌得到了在座校友的高度认可。

华衍纯净水《狼性销售》培训

人力资源部 | 王媛媛

2017年4月27日至28日，我司人力资源部组织了为期两天的华衍纯净水"狼性销售"培训。本次培训共有33人参加，分别为市场、销售、售后、策划以及企业发展和供水服务部营业厅人员。

本次培训形式采用室内拓展加课堂讲授训练相结合的方式。培训开场是半天的室内拓展，跨部门同事之间成功破冰，通过活动营造出互帮互助、轻松愉悦的团队协作氛围，为接下来小组练习和讨论分享奠定了基础。

随后是为期一天半的课程讲授环节。讲授内容涉及到销售人员如何通过狼道精神，在工作中迅速调整心态，达到巅峰状态，从卖方思维转换到买方思维，更全面地揭示交易的核心关键。课程即将结束的时候，老师考核学员为华衍纯净水拟写宣传语，最终，有几条宣传语因创意新颖转交给企划组进行审核备用。

课程结束后，学员们纷纷畅谈自己的收获。通过培训，学员们学会如何引导客户需求，完成从产品介绍高手到客户顾问的转变，掌握销售实战的核心理念、具体的行动步骤和实用的谈判技巧。

浅谈防坠器的实际应用

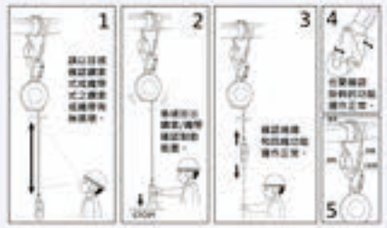
品质保障部 | 张春勇

速差防坠器

高处作业必须使用安全带，安全带高挂低用，悬挂在牢固的构件上，这个原则在实际运用当中几乎是尽人皆知。然而，可能绝大多数人都忽视了人在攀爬到高处作业平台中的防护措施，尤其是在远距离攀爬过程中，人体发生坠落的可能性其实远大于在高处平台作业过程，因此，人在攀爬过程中（特别是垂直攀爬）的防坠落措施就显得尤为重要，小编在这里推荐一种防坠落安全器具，见左图：

什么是速差防坠器?

速差防坠器能在限定距离内快速制动锁定坠落物体，利用物体下坠速度差进行自控，正常使用时，安全绳将随人体自由伸缩。在器内机构作用下，处半紧张状态，使操作人员无牵挂感。万一失足坠落，安全绳拉出速度明显加快，器内锁止系统即自动锁止。所以，人体在攀爬过程中一旦失足坠落，瞬间产生的速度差将触发防坠器内的自锁系统，而且内部安全绳拉出距离不超过0.2米，冲击力小于2949N，对失足人员毫无伤害。



当然，任何安全防护用具都需要在使用前对其完整性、可靠性进行检查或者测试，检查方法请按照上图步骤进行：

使用范围建议（落差5米以上的攀爬）及使用方法

防坠器的使用同样采取"高挂低用"，将防坠器牢靠设置在最高点，采用绳索将防坠器的挂钩牵引下来，使用人员将安全带的D型环挂在防坠器的挂钩上，然后进行上下的攀爬，这样人员在攀爬过程中的安全就得到了有力的保障，您明白了吗？

活性炭柱推荐高度实验研究

深度处理项目组 | 徐霞伟

1 实验目的

基于对活性炭深度处理工艺改造的需求，结合《给水排水设计手册（第四册）》设计并制备中试试验设备，通过设置5根炭柱（活性炭装填高度依次为2.0m、1.9m、1.8m、1.7m以及1.6m），进行活性炭炭柱高度的优选研究，从而推荐适合庙港水厂活性炭滤池高度以及相关运行参数。

2 实验过程

2.1 活性炭最佳填充高度试验研究

装置进水为砂滤池出水，由变频增压水泵向炭柱供水，通过数显水表及手动阀门控制每根炭柱进水流量一致，即使其进水均稳定在2.6L/min(相应滤速为8.5m/h)。每隔一定时间测定各柱进水、不同高度及炭柱出水的TOC、COD_{Mn}、UV_{254}以及浊度等水质指标。分别绘制各炭柱不同高度出水水质随时间变化曲线图，确定泄漏时间；绘制5根炭柱对砂滤池出水污染物去除效果随时间变化曲线图，为优选推荐合理的填充高度提供判断依据。

2.2 反冲洗工况优选

基于目前水厂的反冲洗参数，通过调节反冲洗工况及其操作参数以确定活性炭柱的最佳反冲洗模式与操作参数。

试验拟采用

❶ **单独气冲洗**

使用空气进行气冲，气冲强度10~15L/（m^2*s），冲洗时间3~5min。

❷ **单独水冲洗**

使用活性炭出水进行水冲，冲洗强度6~10L/（m^2*s），冲洗时间5~10min。

❸ **气水反冲洗**

首先使用进行气冲，气冲强度10~15L/（m^2*s），冲洗时间3~5min，之后使用活性炭出水进行水冲，冲洗强度为10~15L/（m^2*s），冲洗5~10min，冲洗周期为5~7d。

分别采用以上三种方式分别进行冲洗。冲洗完毕后取反冲洗出水进行分析，检测活性炭所吸附污染物的脱附效果。运行活性炭柱，检测各炭柱取样口取水的水质情况，对比分析研究，推荐最佳清洗方式及运行工况参数。

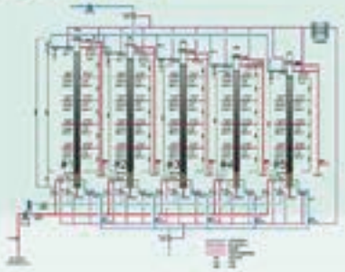
2.3 建立活性炭吸附性能数学模型

活性炭高度设计研究时，需要进行动态吸附试验以确定设计参数。颗粒状活性炭(GAC)柱吸附饮用水中杂质时存在一段吸附杂质的区域——吸附带(δ)。在吸附带前端为未吸附区，末端为吸附饱和区。净水装置的炭柱设计高度必须大于吸附带长度，出水水质才能满足要求。因而吸附带长度是炭柱设计的重要因素。

该试验由活性炭中试实验装置进行，运行时由变频增压泵向5根平行炭柱配水，上部进水，下部出水，重力自流。利用数显水表及手动阀门控制各柱的流量，使其5根炭柱保持相同的接触时间，每隔一定时间测定各柱进水，出水中的TOC、COD_{Mn}和UV_{254}值，绘制各柱泄露曲线推求吸附带长度。对炭柱流速和相应的吸附带长度进行回归分析，建立炭柱流速与吸附带长度的数学模型，预估活性炭柱污染趋势，判断活性炭的吸附性能，根据活性炭滤池设计工程参数进一步确定炭柱设计高度。

3 实验装置

3.1 设计图



所设计活性炭柱中试实验装置可满足单根活性炭柱或多根活性炭柱的同时运行的进水要求。所设计的气冲和水反冲洗设备，可满足单根活性炭柱或多根活性炭柱的同时运行的供气供水要求，并在设计要求范围内，可提供不同的冲洗强度以进行冲洗工况参数的优选。

3.2 现场制作设备

4 研究开发计划

2016年11月至2017年5月 活性炭品种优选

2016年11月至2017年6月 活性炭柱设计制作以及推荐高度研究

2017年1月至2017年10月 活性炭柱运行参数优化

2017年11月至2017年12月 试验数据处理，试验结论总结，项目报告书写

二次供水泵房水箱智能补水及远程控制系统的设计与实现

资产管理部 | 周建清

前言

我司针对住宅小区，尤其是入住率未达到水箱设计容量的小区，采用测量该小区一天的用水量，从而计算出水箱液位高度来给水箱补水，以保证当天的水当天用完。本文还重点介绍了水箱保护装置，从液位计、磁翻板、浮球阀三个方面保证水箱的安全运行。泵房管理人员可以在调度中心远程监控泵房内市政及各分区的压力、增压水泵以及电动阀状态的工作状态，可远程控制加压泵组和电动阀的启停；可以通过VPN网络，用Intouch监视泵房内设备运行参数，实现无人值守。

关键词

二次供水水箱 · 液位计 · 磁翻板 · 远程监控 · 电气自动化控制

❶ 概述

二次供水设施作为城市供水的一个重要环节，对供水的安全至关重要，而水箱是二次供水设施中存在问题最多的环节。目前绝大部分高层住宅小区使用的二次供水水箱都是满水箱运行，但是很多新小区的实际入住率又很低，水箱容量大，实际用水量少，水箱内水滞留时间过长，导致水箱内水质余氯浓度下降。据相关研究证实，水箱的容积和水温对水质的影响较大，当水温低于10℃时，滞留时间超过48小时；当水温在15℃时，滞留时间超过36小时，当水温大于20℃，滞留时间超过24小时，水箱内水质余氯将变为零，导致水中的细菌、总大肠菌指标会明显增加，从而造成水质问题。若不使用水箱，直接加压供水的话，又会对市政管网有一定波动，会影响市政供水用户水压。

❷ 水箱智能补水的自动控制系统的结构

水箱智能补水控制是由主控柜300PLC采集现场流量计、磁翻板高低液位、液位传感器数值来实现。300PLC通过VPN网络传输到调度中心，进行集中监控和管理。同理，调度中心的控制命令也可通过VPN传输到泵房内的PLC系统，实现分散控制。

2.1 PLC采集小区一天累计流量并计算出合理液位高度

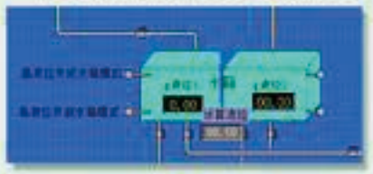
主控柜300PLC通过采集进水主管上的流量计的累计流量，计算小区用户一整天的实际用水量，在与300通讯的触摸屏中，事先设置好水箱的参数，如长、宽、高，PLC会自动计算出合理的液位高度，以保证该水箱的水能在一天内使用完毕。

2.2 PLC采集水箱液位数值

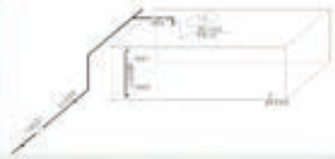
在有两个水箱的泵房，可以选择投入任何一个水箱或者均投入使用。水箱采底部安装信号为4-20mA的液位计，300PLC采集液位计数值，并在触摸屏上显示。在两个水箱均投入使用时，取平均值。可人为设置水箱用水上限位值和下限位值，达到设置上限位值时，市政和水箱阀门均关闭，水箱供水；当达到设置的下限位时，市政和水箱阀门均开启，水箱补水，同时保证加压泵供水。如图：

2.3 磁翻板保护

水箱先手动注水，当水箱里的水位到达磁翻板低液位时，给磁翻板一个信号。这个信号是保持型的，水位超过此低液位点的时候该点仍闭合，只有当液位再次低于低液位点时该点才消失。低液位点闭合是水箱自动启用的一个必要条件。意义在于是保证水箱有足够的水可以供加压区供水，如果低于低液位，水箱模式则不能成立。当水箱里的水到达磁翻板高液点时，水箱阀门自动关闭，市政阀门打开，意义在于，防止水箱一直进水，造成泵房淹水的情况。



2.4 流量计、液位计、以及磁翻板安装示意图



2.5 主控柜300PLC控制示意图

❸ 远程监控系统中自动控制的结构

工业控制系统技术不断的发展和更新，对远程监控及控制技术的要求越来越高。数据通信需要安全和稳定，所以选择MPLS-VPN作为小区二次供水泵房远程监控系统的数据通信方式。二次供水泵房远程监控系统的控制方式有3种，按照优先级别的高低可以分为：现场本地控制、远程手动控制、远程自动控制。

3.1 现场本地控制

当工作人员将PLC控制柜上的"远程/本地"旋转开关旋转到"本地"时，泵房内所有设备均为手动控制。PLC控制柜上设有相对应设备开关按钮，工作人员可以使用按钮实现阀门的启闭，水泵频率的控制等相关操作。

3.2 远程手动操作

当工作人员将PLC控制柜上的"远程/本地"旋转开关旋转到"远程"时，并且将上位机的监控画面上"自动/手动"按钮选择到"手动"时，二次供水管理人员则可以通过上位机来对现场设备进行操作，如泵的开关，阀门的启闭。

3.3 远程自动控制

当工作人员将PLC控制柜上的"远程/本地"旋转开关旋转到"远程"时，并且将上位机监控画面上"自动/手动"按钮选择到"自动"时，泵房内的设备则根据实际用水情况和PLC设定值自动运行。

❹ 远程监控系统的功能

1. 监测泵房市政压力和各加压分区压力
2. 监测市政电动阀和水箱电动阀的工作状态
3. 监测水箱液位高低状态
4. 监测磁翻板高低液位报警
5. 监测泵台泵的运行参数，如：工作状态，运行频率、累计时间
6. 设备状态及运行参数超过设定值时的报警，并能远程控制现场各个设备的启停

华衍·思源
世界水日放鱼行，风雨无阻公益心

■ 总经理办公室 | 吴希茜

2017年3月22日是第25届世界水日。为加强太湖水源地的管理和保护，保障生活、生产的用水安全，改善水生态环境，由中共苏州市吴江区委宣传部、吴江区住房与城乡建设局和水利局主办，吴江华衍水务有限公司承办的"放鱼护太湖，和水做朋友"2017世界水日主题放鱼活动在苏州湾广场公园举行。吴江区委宣传部、吴江区住建局、水利局的有关领导、吴江实验小学的师生和华衍水务公司管理层与义工等60余人共同参加了本次活动。

此次放鱼活动旨在通过"科学放生、以鱼净水"的环保理念，倡导大家爱护大自然，进一步增强学生与社会公众关于节水护水意识和水源地保护意识，共同加入到改善太湖水环境的行动中来。放鱼现场，嘉宾们、吴江实验小学学生和公司义工队员都热情高涨，用网兜和脸盆将2万尾花白鲢鱼苗放入太湖中，用自己的实际行动为保护太湖流域的生态环境和净化太湖水质添一份力。

吴江华衍水务有限公司总经理汤阳表示，吴江华衍水务将继续传承中华煤气重视企业社会责任的精神，秉承"华衍·思源"品牌"惠泽社群、回馈社会"的公益理念，引领社会群体关注水资源，保护生态环境，推动可持续发展。

一滴水的旅行
——世界地球日，苏报小记者水厂参观活动

■ 总经理办公室 | 吴希茜

2017年4月22日，世界地球日。为向社会宣传珍惜水源的环保观念、倡导大众节约用水的良好行为，我司与苏州日报社共同组织"一滴水的旅行"主题活动，邀请苏州日报小记者50余人来我司开展实践活动。

活动伊始，我司工作人员带领小记者们先后参观了调度中心、热线中心，用简单有趣的语言，生动形象的比喻将专业知识分享给小记者们，也吸引了许多小记者对调度工作、热线接听的无限兴趣，纷纷举手提问。

随后，小记者们带着对自来水制作流程与工艺的好奇，走进第二水厂，工作人员就絮凝、沉淀、过滤、消毒等一系列环节为小记者作简单介绍。耳闻不如目睹，小记者们沿着沉淀池一路见证湖水化浊为清的神奇现象，兴奋不已。而后，小记者们走进纯净水厂，口感清甜的"衍悦"纯净水、包装可爱的盒装水纷纷受到青睐。

参观过后，我司开展了水知识小讲堂，为小记者们梳理之前看到听到的专业水知识，加深他们对自来水工艺的了解，并向小记者们普及我国的水资源现状，呼吁小朋友们从小做起，从生活做起，养成节约用水的好习惯。

衍悦纯净水公司亦安排工作人员用通俗的语言再次介绍了衍悦纯净水食品级包装材料、直销模式、上门消毒等售后服务等内容。从水源全生态、生产工艺全生态、包装材料全生态、营销模式全生态、物流系统全生态、售后服务全生态等六个方面，让小记者们既了解了自来水与纯净水的区别、衍悦桶装水和盒装水的特别，又感受到衍悦人对水质的不懈追求，对净化水工艺的精益求精。

活动最后，我司还带领小记者们前往居民小区参观二次供水泵房，回答小记者们关于高层小区的供用水问题。丰富而有趣的参观，专业又简洁的讲解伴随着小记者们度过充实的一天。

本次活动旨在通过向小记者们传达"自来水非自来"的观念，从水资源的稀缺现状和水工艺的复杂流程两方面入手，唤起并加深小朋友爱水、惜水的环保意识，鼓励他们把想法变成行动，从现在做起，从小事做起，爱惜水源，节约用水。

吴江华衍水务于第十届吴江区职工文艺大赛松陵赛区决赛喜获丰收

■ 工会 | 李佳

为进一步激励职工发挥在群众文艺活动中的主体作用，由吴江区松陵镇总工会组织、松陵镇各基层工会围绕"中国梦、工会情、幸福颂"的主题，积极开展了松陵镇职工文艺大赛，并经过预审、预赛、决赛等环节，最终圆满落幕。

本次文艺大赛由来自吴江区松陵镇52家企事业单位工会的100多名职工报名参赛，共有22个节目进入决赛，并于2017年4月7日晚在横扇影剧院展开角逐。22个排练数月的优秀作品，在选手们全身心的演绎中散发出闪耀夺目的光芒。

最后，评委们在反复斟酌后公布了本次吴江区职工文艺大赛松陵赛区决赛获奖名单，吴江华衍水务员工沐涛携横扇社区工会的男声二重唱《梦开始的地方》、陈英携松陵团结小学的歌伴舞《又见茉莉花》荣获二等奖；另外，沐涛和徐首辉的男女声二重唱《只是没有如果》以及王子科的太极《随缘》均荣获优秀演出奖。

吴江华衍水务开展《有效的时间管理》培训

■ 人力资源部 | 王婧婧

2017年5月12日，我司人力资源部组织了为期一天的《有效时间管理》课程培训，本次培训邀请到山东港华学院刘清香老师前来讲课，共计28人参与培训。

《有效时间管理》课程培训的主要目的是通过学习，培养学员树立时间管理观念，学会合理地制定工作计划、设定任务的优先顺序、掌握时间管理工具，熟练地运用MS Outlook及其他移动平台。

培训过程中，刘老师穿插了各种角色扮演和抓住时间小偷的游戏，生动形象地展示了时间管理的重要性，继而引出课程的主题——时间管理实质上是管理自己、统筹规划。随后，刘老师向学员们推荐了四种常用的时间管理工具：四象限工作优先顺序矩阵、二八原则善用碎时间、主动排程和任务清单。最后，刘老师分享了几点管理时间的建议：改善拖延症状和完美主义、学会适当地拒绝、排除不必要的干扰、专心按照事先规划的工作顺序处理事务，最大化地利用时间，最高效地完成任务。

课程结束后，学员们一致认为课程的实用性和针对性非常强，并当场规划近期的工作，设置任务完成期限。学员们还表示，有效时间管理不仅要运用在工作中，更要彰显在生活里，时时处处，珍惜时间。

寻觅古镇那一抹风景

——记东山陆巷古镇采风摄影培训

■ 工会 | 李佳

时逢初夏，天气舒适得刚刚好，不甜也不腻。

在这个快节奏的时代，手机已是我们生活中形影不离且不可或缺的一物，我们用它联络工作，联络感情，年轻人更是喜欢用它的镜头留下每一个美好的瞬间，只是图它更高效、更方便。有时候，想爱好摄影，但苦于尚未入门，于是凭着菜鸟级的构图水平，凭着自以为还不错的感觉，喜欢时不时按下手机快键，只是想将每一份美好用这种方式来珍藏。

为了提升华衍通讯员的摄影水平，更好地为公司提供更多优秀的通讯作品，公司特邀请了专业的摄影老师全程陪同我们开展了此次东山陆巷古镇采风摄影培训，给正徘徊在摄影之门外的我一次切切实实的操练机会，也颇感珍惜。前往东山陆巷古镇的途中，老师结合实际情况，用生动、通俗易懂的语言为我们讲解了如何运用光线、角度等技巧用手机、数码相机拍出满意的照片，更是贴心地为我们推荐了他自己非常认可的美图软件，还手把手教我们一些以前我们从来没听过用过的手机摄影小技巧，收获颇多。

一个多小时的车程后，我们便进入了风景如画、空气格外新鲜的古镇之中。这里，有山，有水，富有地方特色的民居建筑更是不断映入眼帘。此刻，我才深深体会到为什么古往今来，爱好摄影、绘画的人们会对那些水乡古镇情有独钟，因为这里便有他们最想要的灵感吧！

匆匆景

餐后，大家都迫不及待地想一睹古镇的风采。此时正值东山特产枇杷盛产之时节，每走几步，总能看见路边坐着几位卖枇杷的老人，黄橙橙的枇杷，悠闲地拉着家常的老人，古色古香的民居建筑，小资情调的咖啡店，仿佛这里就是一个与世隔绝的世外桃源，让我们这些整日无奈地奔波着的俗人怎不对此景此情心生向往。历史，总是偏爱这些小小的古镇，地方虽不大却每一处都留下了历史的脚印。每到一个景点，大家都情不自禁拿起手机，按下快门，想把看到的都定格在画面中。我们的老师，一路跟随，时不时还亲自指导我们如何取景，如何选择拍照角度、光亮程度，并亲自取景演示，顿觉此行受益匪浅。

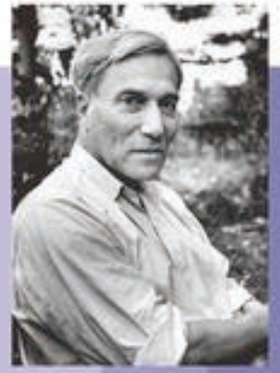
回来的路上，大家兴致勃勃地交流着自己的得意之作，回味整理一张张风景画，那珍视的劲儿是旁人无法体会的。是的，风景是需要细细端详的，生活是需要细细揣摩的，也许只有透过那层层的玻璃才更深切地体会到其美。在这次采风摄影培训中，让我们知道了按下快门之前得先考虑如何确立主题，如何构图，如何突出主体；在挑选作品中，要注重构图、意境、主题的妙用；在图片正式出炉后期，要适当用图片处理软件来调整照片，让作品增色。

其实，我觉得一幅好的摄影作品，它应是一首诗，也许是一篇散文诗；它也可以是一首曲，也许是一首富有韵律美舞曲；它也可以是一个故事，正叙述着人世间真情。但，我更觉得照片里的很多东西都是一瞬而逝的，而能牵动人们内心的，都是其中的细节，里面蕴含着自己的想法，并且要让大家能够体会得到。有很多时候，景不在奇，但得有韵味。同样一花一草，不同的人能照出不同的感觉，这便是摄影独有的魅力吧！

诗予生命，梦予远方
——致敬帕斯捷尔纳克

■ 区域供水及调度中心 | 裴秀芳

一日长于百年，拥抱无止无终。
——帕斯捷尔纳克



生命终究只是一瞬，
唯有把我们自己
融化于他人，才算是
对于他们的惠赠。

曾有哲人问，人生遭逢的幸是怎样的不幸？

彼时的我是茫然的，我无法领会的，与其说是哲人的境界，更不如说是哲人意味颇深的话语。在我看来幸与不幸的截然犹如水火之不容，更如天地之永隔，何以言之，幸为不幸？

直到书桌上的舞动的笔永远的搁下，棕红色的砖房里壁炉的火焰永远的熄灭，佩列杰尔金诺灰白的墓碑上永远的铭刻——帕斯捷尔纳克，这个曾经被诺贝尔文学奖所青睐，又被命运之神所玩弄的伟大的诗人，伟岸的作家，用自己的一生，向我讲述了，幸，到底是怎么样的不幸。

在我所翻阅的诸多的有关帕斯捷尔纳克的著作与译本中，他是极少带着笑的。

说其高冷，倒不如将它视作一种习惯。笑容能温暖人心，而他信奉的却是"用语言把人心点燃"

在人生七十年的昂首漫步与低头思索中，他始终如一。将生命与光芒给予他人，用惠赠与慷慨奉献一生。并永无止息，永不妥协。

他是强硬而有力的思想先哲与文学巨匠，他将柔软与轻吟的诗歌变奏成风骨峥嵘的长短律动，将诗歌从单一描绘生活的黑白文字跃然成穿越星空浩渺瑰丽人生的江河长卷——这是帕斯捷尔纳克的生命，这更是帕斯捷尔纳克诗的生命。

生命的脉搏犹如诗中词里行间的起伏转折，或低沉咏叹，或引吭高歌，或欢欣起舞，或长歌当哭——这所有所有的情感与思想在帕斯捷尔纳克的诗篇里，一页又一页的遗写着，你可以亲眼在诗里，窥一眼莫斯科郊外的鹅毛大雪，你可以亲自在诗里，饮一口伏特加绵延的柔软辛香，你可以亲临在诗里，梦一回彼列杰尔金诺长眠的思考。

总是在思考的原点上驻足眺望，所触，所感，所闻，所想，以心灵的纯粹来体悟人生长路上的道，这些道，他们不通往罗马，不通往梦想，他们只会引导每一个进入帕斯捷尔纳克心灵世界的读者去往最质朴的纯粹，最具生命意味的远方。

那个远方，有你熟悉的秋大衣，合你脚的长筒靴，还有你那散发着柔光的秀发，有你再无法找回的美丽面容。

那个远方，有桌上的蜡烛燃烧，扑向窗户的飞雪，有飞向灯光的夏日蚊虫，有一切都不复曾经的白茫茫。

那个远方，有半开半掩的窗子，寒霜涂满的世界，有令你寂静颤栗的场景，还有那一场逝去年华的刺痛忧郁。

谁又觉得不是呢？

那些碎片式的记忆像黑暗仪式中的遗忘一样朝我们沿海而来，我们能紧守而不丢下的除了单纯苍白的笑容故作坚强之外内心又掩埋了怎样一场绝望呢？

帕斯捷尔纳克的诗歌中，那些面对绝望时候，艰深晦涩的描摹，难道不是这种绝望时内心真实的颤抖与灵魂的震颤么？

那绝然是不带偏见的清醒，那种面对迫害也好，污蔑也罢，指责也好，诋毁也罢的坦然与舍得，那是心底最真实坚守的表达，而这种表达正是我们能感受到的颤抖与震颤的共鸣啊。

"他会直接和你进入那些巨大、有趣且真实的主题。他的心里只有艺术。他爱人类，并为之痛苦，但他的痛苦里没有泪水。"——只有读过帕斯捷尔纳克的诗才能明白这一场痛苦是怎么样的惊心动魄，他在诺奖的得失与诗歌生命的存续之间俯仰，他在幸福的精神喜悦与悲痛的人身迫害之间浮沉，他是面貌暮年的老者，却又是意气蓬勃的青年，他的矛盾不是人生得失的计较，他的痛苦也远不是物质成败的评说——帕斯捷尔纳克，这个在诺贝尔文学奖历史银河中璀璨光芒的名字，我之所以为之侧目绝不是因为他之于诺奖的拒绝，亦不是因为他之于诗歌的成就。

我所爱的，帕斯捷尔纳克，他的诗歌，是生命的诗歌，他的痛苦，是生命的痛苦，他所有辉煌的成就与遭逢的孤独，于我，都是他将一生奉献给世界，将一切奉献给诗歌，他所不渝的，最纯粹的远方之路。

以命运见证历史，以心灵见证自由
——读《帕斯捷尔纳克传》有感

■ 区域供水及调蓄中心 程佳伟

封面黑灰色背景上，他目光严峻而犀利，线条坚毅而分明，正要诉说他与时代翻覆交错的艰辛一生，正要分享他在人世间阅尽的一切欢欣和悲苦。他用艺术和生命为世界留下了强烈、饱满的诗人气息。他就是鲍里斯·列昂尼德维奇·帕斯捷尔纳克，二十世纪伟大的俄罗斯诗人，在个体和民族的苦难中发表了《日瓦戈医生》，虽获诺贝尔文学奖，却受到国内的严厉批判，最终为了自己心爱的人不得不屈服于这种专制的压力，被迫拒绝奖项。

这部厚达1041页的传记——《帕斯捷尔纳克传》穿越了时间和空间的距离，向我们讲述了这位伟大诗人在伴随劫难的漫长一生中如何感受幸福的刺痛。作者德米特里·贝科夫也是俄罗斯著名作家和诗人。这是一部抒情诗人完成的关于另一个抒情诗人的传记。而译者是中国政法大学的一名教师，花费七年心血，完成了这部篇幅宏大、在我读来，文字优美，极富诗意和想象力，仿佛是用诗歌和散文写出他的一生，整体文字的气质与帕斯捷尔纳克的身份和成就十分相配。词语在这部著作中"与其说是语义单位，不如说是建筑材料"，他们"并非在陈述世界，而是在构筑它"。"这样令众人望而却步的新手法来自岁月的打磨，它从重重困难中探寻突破口；有趣的是，在帕斯捷尔纳克的世界里，散文与诗歌始终紧紧贴合，他的主要特点奇异地交融于二者——或条理严密或混沌无序，或张弛有度或随心所欲"这样令人沉醉的语句在传记中比比皆是，阅读起来酣畅淋漓，赏心悦目。我读不懂俄语原版的传记，但我能体会到译者精心地使用汉语的音色、韵律和形象，用新语言赋予这部传记新的生命力。

由于从未读过帕斯捷尔纳克的著作，因此只能从这部传记中了解他。作者将帕斯捷尔纳克塑造成一个在诸多时代的压力和命运的波折中仍然能保持幸福明朗和对生活抱以希望的歌者。作者歌颂他的诗歌是"由于饱含的生命感在每一诗行中都发出被人遗忘的奇幻闪光"，认为他的生命中"死亡已不再是一副反自然的残酷面容，反是整个链条上不可或缺的环节"。作者认为，"构成帕斯捷尔纳克的元素，是洋溢着夏之欢乐的丰沛降雨、炽烈的太阳、繁花盛开和果实成熟；他生命所有重要的事件都发生在夏天——与恋人的相遇、最出色的构思、精神上的转变"。因此作者以"夏天"作为隐喻，赞扬帕斯捷尔纳克在极权的迫害下，仍然饱有的真挚的爱和创造力。

读《帕斯捷尔纳克传》，或许能让我们反观当下的自我，教会我们如何穿过生活的苦难，努力成为幸福的人，在悲喜交错中以命运见证历史，在权力限制中以心灵见证自由。

踏莎行·行春有思

资产管理部 张洗

月落倾酷，心池沉翠，苔沁轩窗轻若水。
碧色锦鸣香袖垂，后有良渚松鲈美。
具区桥后，垂虹亭口，桂满怀惨如梦。
红雨绰约馨影随，尽得一江九春醉。

春夜静思

行政部 谢明庆

飒飒春风拂垂柳，凄凄暮雨润田沟。
悠悠万里行流水，袅袅炊烟染青空。
明月皎洁映湖河，呱呱细语鸣山林。
烟波浩淼荡清波，扶摇直上九重霄。
夜冷露华滴翠叶，萤萤烛火暖竹窝。
君欲提笔论春秋，心中苦闷何时休。
羽扇纶巾卧龙策，遣计神鬼定辽东。
刀剑轮舞斗乾坤，豪气肝胆傲苍穹。
匹夫之勇阵前冲，千军万马刀下终。
流光回转千年过，南柯一梦已千年。
斗转星移江山醉，天下风云出我辈。
披星载月争朝夕，不负人间走一回。

翁春花

部门 品质风险部
岗位 化验员
爱好 旅游

没有过不去的事情，
只有过不去的心情！

邵金果

部门 仓储物流组
岗位 物流司机兼配送员
爱好 跑步、钓鱼

走自己的路，
让别人去说吧。

吴希茜

部门 总经理办公室
岗位 总经办专员
爱好 阅读、羽毛球、登山

知之为知之，
不知为不知，是知也。

王桐

部门 资讯科技部
岗位 IT工程师
爱好 钓鱼

只有在开水里，茶叶
才能散发生命之浓郁香气。

汪海峰

部门 资讯科技部
岗位 业务分析及项目管理经理
爱好 音乐、爬山

已所不欲，
勿施于人。

费艺敏

部门 人力资源部
岗位 人力资源专员
爱好 跑步、旅行

A rolling stone
gathers no moss

王金花

部门 深度处理项目组
岗位 事务专员
爱好 听歌、画画

越活越精彩

周翔

部门 资讯科技部
岗位 IT工程师
爱好 阅读、足球

每一天，
让梦想更进一步！

陈毅轩

部门 纯净水销售部
岗位 销售代表
爱好 篮球

Stay hungry,
Stay foolish

常康

部门 纯净水销售部
岗位 售后服务
爱好 音乐

认真的男人
最美丽！

乐培兵

部门 生产部
岗位 操作工
爱好 音乐

人生最大的幸福
是知足。

黎维娟

部门 造价管理组
岗位 预决算主任
爱好 看书、旅游

语言代替不了行动，
行动才是最响亮的语言。

吉莉

部门 综合管理部
岗位 文案策划副主任
爱好 阅读、绘画、旅游

诚信正直

陈建伟

部门 生产部
岗位 操作工
爱好 摄影、旅游、篮球

天生我材必有用。

孙国良

部门 销售部
岗位 销售代表
爱好 桌游、旅游、篮球

天道酬勤！

徐建国

部门 销售部
岗位 销售代表
爱好 历史、文玩

天行健，
君子当自强不息；
地行坤，
君子以厚德载物。

朱汐凯

部门 销售部
岗位 售后服务
爱好 音乐、篮球

别人能做到的事情，
我也一定能做到。

史静

部门 销售部
岗位 跟单员
爱好 音乐

人生如逆旅，
我亦是行人。

武光辉

部门 销售部
岗位 售后服务
爱好 轮滑、桌游、手游

自力更生，自强不息。

王艳

部门 销售部
岗位 跟单员
爱好 唱歌、运动、烘焙

最简单的事是坚持，
最难的事还是坚持。