



想去大西北很久了。长期生活在江南秀美的小镇，西北于我而言，可以说是养在深闺人未识了，毕竟我从未深入了解过。国庆前夕，跟小爷说起最近想去的地方，由不谋而合到一拍即合再到说走就走的旅行，感觉人生就需要这样靠谱的小伙伴。书上说，人生至少要有两次冲动，一为奋不顾

身的爱情，一为说走就走的旅行。是的，在最美的年华里，我们选择了后者，毕竟有的事现在不做，一辈子也不会做了。

飞机降落前，鸟瞰深广大地，深深地被大西北地貌所吸引。空气有点干燥，绿色植物很少，感觉生存下来的每一颗绿色都是倔强的生命。天时地利人和，我们拼车踏上了这片辽阔无垠的土地。

青海湖。精力充沛，一下车就跟脱缰的野马一样。青蓝青蓝的天，仙白仙白的云，满地满地的牛羊。画面就像静止的那样。那种空旷，那种开阔，让人心旷神怡，有种发自内心呐喊想呼叫的欲望。青海湖的蓝，浩瀚无边又蔚蓝空灵。一向词穷的我都能憋出几个词感叹感叹，好“豪迈”“壮阔”的一片水！小伙伴说，好歹你也是见过海的人了，一点也不矜持。青海湖海拔三千两百米，来自沿海的我们大概是跑得太多，有了一点小小的高原反应，到后来只能躺着看风景，值得庆幸的是，我们躺了很久，白云就陪了我们多久。

祁连山。一边是沙漠，一边是高原，截然相反的事物以山相隔，这便是祁连的神秘。本是入了秋，祁连山大草原已是黄色一片，可没想到一夜大雪，天公作美，真是把我们惊艳到了，要不怎么说人生处处有惊喜呢。这里的海拔达到四千米以上，加之零下的低温，让我们的身体着实寒颤了一把。不过这里的冷和南方不一样，没有风就一点也不冷。我们缓步向雪山靠近，每走一步，便兴奋不已，年轻的小心脏已然让人怦然。当我们到山脚的时候，没有一丝风，雪山显得出奇的平静。

当时冷不丁脑子里就冒出毛主席的一句诗词“千里冰封，万里雪飘”。原来，真有如此壮观的景象，真有让人沉醉的风景。叹惋天地之大，自然之美，其魅力使人动情，也难怪古人称祁连山为天山。行程仓促，这里，风景独好。

(孙路尧)

## 美味豆沙饼

国庆节，女儿说要做豆沙饼给我吃，当时我开心极了，心想：难得她的一份孝心。

下班后，我买了面粉和豆沙馅，到家，我们就开始做了。我原以为做豆沙饼很简单，其实有难度！简单是因为：我们做得这步很简单，只要把面粉摊摊平，拿模子按，把豆沙搓好小团，把馅裹进去，搓成包子形状大小就好了；而难的是：糊面。糊面很重要，少放一点副料都不行。糊好面，我们开始做豆沙饼。先把面粉摊平，不能太薄或太厚，因为太薄的话，馅会暴露出来，而太厚又会在烘烤时候碎。面粉里放点油，搅拌均匀后再放牛奶。再搅拌均匀后，分成一团一团，裹上馅，搓成球状，最后在上面撒上芝麻，放在烘箱烤十五分钟，就完成了。

过了很长时间，豆沙饼终于完成了！女儿品尝着自己的劳动成果，觉得非常香甜、非常美味！

(高凤梅)

## 感悟青春，整理寂寞

——读安妮文字有感



生活如安妮，当一些伤感的往事涌上心头，我不得不将心中的怅然与寂寞如丝梳理，也因此，感觉上会平添一份幽情，即使在微凉的深秋漫步，也会拥抱一段难觅的纯真。

记得第一次看安妮宝贝的书，那或许算不上书，而是安妮的文字，安妮的一段文字，就使本来孤独的心更加寂寞，仅仅是一小段文字，仿若走进了灵魂的另一端，告诉我世界的纷繁与复杂，即使从一个世纪跨越了另一个世纪，也不能将孤寂抛诸时光之后。

曾经一度希望，寂寞只是出现在诗歌当中，以此来将其灰飞烟灭。然而，安妮浑然的文字将世俗剥蚀的如此清晰，以至唯美的文章背后，呈现出了

## 谈习字

“古之人皆能书，独其人之贤者传遂远爱其书者善取其人也”。书法的美，在于通过简简单单的“横撇竖直点勾折”，呈现出形神兼备的艺术形象。而如今，键盘飞快，动笔书写的机会竟少得可怜，书法逐渐脱离日常成为一门桌上艺术，看似花团锦簇，真正肯花功夫研究的却屈指可数。在这里不敢妄谈书法，单就这练字，谈谈个人感言。

书法大家是有限的，但人人都可以成为一名书法爱好者。可以从一名写者做起，一笔一划，就着字帖，了解字的笔画、结构及门路。练字没有捷径可走，除了临摹、多写，更要去感悟其中的神韵，不同的作品蕴含着不同的精、气、神，也体现出不同书法家的风格。

练字贵在坚持，重在保持平和的心态，这也是对耐力和毅力的考验。除了软笔的泼墨挥笔，硬笔对于现代人而言，胜在方便，随时随地都可以练习。练字对打磨耐心、调节情绪、培养淡定的性格颇有益处，在高强度的工作之后，空闲之余练习书法，静心，安神，能使人紧张的工作压力得到释放。

练字是一项细水长流的工程，讲究脚踏实地，一分耕耘一分收获。在练字的过程中，既能端正态度、培养刻苦踏实的学习作风，又可以提高个人道德修养，也正是我们中华民族气节和精神文明的要求，何乐而不为呢？

(孙晓微)



举手之劳

爱心满满

岛北营业所营销处何旭辉、舒华涛是营业所拆表小组成员，他们的主要工作就是对到期欠费用户水表停用及复接工作。每天走街穿巷，承受着欠费用户多多少少的谩骂和责怪，但是他们俩为了更好的工作，却始终保持着乐观、积极向上的心态。

9月22日早上，他俩又接到了对白泉大胜叶家一户欠费用户水表停用的通知，完成拆表任务，在回来的路上，一位年约70多的老人颤巍巍地走了出来叫住了他们，经询问，原来是老人家里的自来水水压低，从龙头放出来的水只有一小股，希望他俩帮忙看看。经仔细查看原来是她家里的水笼头堵住了，由于内管问题不是他俩的工作范畴，但是看到家里只有老人一人住着，用水不方便，只不过是举手之劳。拿出工具，他俩立马就干，对老人家里的淋浴喷头、抽水马桶、洗手盆及水笼头进行了拆除清理，经过半小时的努力，终于使自来水恢复正常。老人看着水笼头下自来水喷涌而出，老人的脸上挂满了笑意，对两位小伙子不断的道谢。

虽然是一件举手之劳的小事，但却传递着爱心和正能量，也是营业所“两学一做”学习活动的一个小缩影。

(孙林)

一幅幅爱与忧愁的画面，一张张憔悴不堪的面容，甚至，每一次与寂寞相遇，都不是在梦中，而是在我无尽的思念中，似水般袭来。如果说，诗行如我，那么安妮，则是于红尘中诠释寂寞与孤独的文字，她本身就是种文字，没有了情感波折的文字，将人们的心绪揪得时起时伏，却也道不尽心中所想，即便在此刻有着这样的情绪，而瞬间的自我又会迷失在情愫的港湾。

因为拥有了这样的一种情绪，我便想象着在茫茫书海中翻阅一丝希望，想要翻阅博爱的情感，来阻止这可怕的文字侵蚀我残缺的大脑与躯体。从而不必因孤寂而用烟酒乃至昏暗的灯光来驱赶恐慌。我一直相信，哪怕是再悲枪的文字，遇到了坚强的心，也会使我们微笑着面对命运赋予我们每个人的苦难，心中也就不会负重如此繁多的情绪。

文字的魅力不在于它拥有如何优美的辞藻，而是它会在无形之中，将心中的情愫跃然纸上，正如我所说，文字本身并不能打动人，打动人的是文字中所蕴含的情感。女人，即使花再多的金钱，再多的心思，去琢磨美的真谛，也是沧海一粟，恍如海中捞月，不堪一提。再好的风和日丽，没有情的相拥，没有爱的相融，也不具备欢颜的权利。

自私，是每个人无法避免的情绪，而把握自私的人，就该是有一颗博爱的心。博爱的人，会有太多太多的无私，却也最容易自私起来，毕竟，博爱了，就感觉身边的一切，都是自己的，哪怕是小到生活，大到爱情，都无法让其逃脱。然而，无私博爱的人，一旦有了一份属于自己的爱情与生活，就会变得不择手段，变得包藏私心，变得无法自拔地纵容自己，总之一切的一切，都是为了生活而生活，不再是为大家而活，为世人而活了。

那么我们也就会发现，无论是成为快乐普通孩子中的一个，还是孤寂苍凉中的孩子，都不再萦绕心际了。有的只是扪心自问，世间走一遭，你获得了什么，你失去了什么。也不再因为自己是否平凡而平庸，是否孤寂而被抛弃了。

寂寞，就是花自飘零水自流；寂寞，就是少年不识愁滋味；寂寞，更是少年听雨歌楼上，红烛昏罗帐。无论是一个人的生活，还是一群人的生活，都不可能避免寂寞的产生，也因此，我将安妮写入了人生的死角，我将安妮搁浅于世俗的最深处。

(牧心)

# 舟山供水



ZHOUSHAN GONGSHUI

(浙) 1504270

舟山市自来水有限公司主办  
供水服务热线：2022222

2016年10月20日 第10期 总第158期  
网址：www.zswater.com

## 杨晓视察虹桥水厂建设情况



为深入了解虹桥水厂迁建（深度水处理）工程建设进度，10月13日下午，市水务集团董事长、总经理杨晓赴现场视察工程建设情况。公司常务副总经理柴吕波等陪同视察。

杨晓认真听取了柴吕波及工程项目现场负责人关于工程建设情况的介绍，详细了解了工程建设进展中遇到的具体问题等，并进行了深入交谈。目前，工程已完成全部净水构筑物主体结构，自8月起，机电和自动化设备等安装班组同时进场安装。截止9月30日，土建部分二次结构已基本完成，并已完成部分粉刷及屋面工程；机电部分正处于室内安装和室外工艺管道同步施工阶段，为确保年底通水做好充分准备。

杨晓指出，虹桥水厂迁建（深度水处理）工程是我市重点民生工程，也是我市深度水处理建设工程中最后一个配套水厂。公司要一如既往地坚持“工作作风扎实、项目一抓到底”的实干精神，认真细致排查工程中可能出现的问题，细化施工方案，明确人员、措施等，加强项目管理；施工单位要做到高标准施工，在保证工程质量的前提下，确保工程按照时间节点顺利完工。他强调，公司要及早谋划，加强水厂管理运行和人员的培训工作，坚持行业标杆，学习先进管理经验，妥善处理好厂交接工作，保证工程于今年底顺利通水，让定海区人民群众能够喝上优质的深度处理水。

(方鸿展)

## 感悟道德 学习模范 传递向善力量

——公司举办第四季“道德讲堂”



2016年10月15日下午，公司第四季“道德讲堂”在浙江大学海潮报告厅顺利开讲。舟山市文明办副主任邢军伦、市水务集团副总经理王军及市轮驳公司、军民共建单位领导应邀参加本次讲堂。公司领导及全体干部职工参加活动。

此次“道德讲堂”以“助人为乐、爱岗敬业”为主题，以传承道德文化为目的，延续了前三季的活动流程，

依次按照看“全国第五届道德模范候选人事迹展播”短片、唱《公民道德歌》、吟诵经典《司马光家训》、讲身边人的故事、省身、谈个人感悟、送吉祥等七个环节进行。举办“道德讲堂”的意义在于，增加职工间的情感交流，洗涤内心灵魂，也进一步增强职工道德修养，彰显企业时代精神。

大家怀着崇敬之情，一起观看了第五届全国道德模范候选人事迹展播的视频，模范们的感人事迹赢得了阵阵掌声；全体干部职工集体合唱的《公民道德歌》，将活动推向高潮，大家情绪高昂，嘹亮的歌声唤醒了积蓄在内心深处的道德力量；“诵经典”环节中，伴随悠扬的古乐声，在主持人的带领下，大家集体诵读了《司马光家训》，并聆听了宋镛基家族和宋耀如家族两则家风家训小故事，学习名人家训，力求领悟先贤思想，启迪人生智慧，塑造道德心灵之美；在讲故事环节，大家先后学习了“全国最美家庭”——岱山义工王婉贞助人为乐的感人事迹和岱山公司优秀共产党员孙永锡爱岗敬业的先进事迹，王婉贞以朴实无华的语言讲述了十几年来全家人相互鼓励，带着信任，带着坚守，互相扶持，走在在公益道路上，

## 喜迎国庆，唱出风采

——公司工会举办职工卡拉OK大赛



金秋风景如画，九月天高云淡。为庆祝中华人民共和国成立67周年，丰富广大干部职工的文化生活，公司工会于9月24日在二楼报告厅举办了迎国庆职工卡拉OK大赛。此次大赛旨在弘扬职工文化，为职工提供一个展现自我的舞台。

本次比赛一共从演唱技巧、情感、作品完整、曲目和外在线索这五方面进行评比，为了此次比赛，各部门都紧锣密鼓地准备着。比赛如期而至，一共有21名选手参加本次比赛，15名大众评委对选手们进行打分。演唱过程中选手们纷纷拿出了自己最拿手的歌曲，争取在这次比赛中发挥出最佳的唱歌水平和展现出最为独特的个人风采。一首首耳熟能详的歌曲把现场的气氛推向了高潮，一阵阵热烈的掌声为选手们带来了更为坚定的信心。

本次活动在一片掌声中谢幕，最后按分数的高低评出三个等次的奖项，普陀营业所的陈霖获得了一等奖，昌通公司的刘卡迪和定海水厂的李明获得了二等奖。

(陈霖)

## 公司荣获“公益体彩·为爱奔跑”

公益慢跑活动最佳组织奖

9月22日，舟山市公益慢跑活动在定海文化广场顺利闭幕。舟山公益慢跑活动是目前我市持续时间最长的公益性慢跑活动，自开展以来得到了市民的广泛关注和热情参与。

为倡导积极、健康、绿色的生活方式，通过运动在市民中宣导和传递公益向善的爱心，舟山市体育局联合舟山市慈善总会于6月上旬~7月底在全市开展“公益体彩·为爱奔跑”公益慢跑活动。公司在接到通知以后，于5月18日向公司全体员工发出了积极参加“公益体彩·为爱奔跑”公益慢跑活动，在得到通知以后，公司常务副总经理柴吕波、党委副书记林技等公司领导带头报名，带动公司慢跑爱好者积极踊跃参加。根据慢跑组委会的要求和规定，公司挑选了15名员工组成公益慢跑团队参加本次活动，并认领了2400公里的慢跑里程数。到比赛结束，公司组织的公益慢跑团队提前、超额完成了认领的总里程数（2647.54公里），荣获舟山市公益慢跑活动最佳组织奖。

(赵海威)

让爱与温暖不断在人间传递。演讲者声情并茂地讲述了孙永锡几十年如一日勤勤恳恳、任劳任怨的故事，他对工作高度的责任感和使命感感染了在场的每一个人；随后，大家踊跃参与了“谈感想”环节，积极表达了自己的感悟，并表示在今后的工作、生活中要以道德模范为榜样，做好自己的本职工作，践行和发扬中华传统美德。

洗涤心灵，感悟道德，从而践行道德，这是“道德讲堂”开设的根本宗旨。我们不仅要深刻学习，更要注重学习效果，做到“勿以恶小而为之，勿以善小而不为”，以优秀的道德情操和良好的业务素质不断提升服务质量和水平，不断提升职工在家庭美德、职业道德方面的修养，从而为社会营造出“积小德为大德、积小善为大善”的良好风气。

道德是一种可以互相感染、互相温暖、互相传递的力量。人人讲道德，处处学模范，每一个人都是道德的传播者、践行者和受益者。道德课堂虽然结束了，但学习和践行道德模范精神却一直在延续。



又讯：2016年10月10日下午，岱山公司“道德讲堂”活动圆满举办。岱山公司领导班子和全体干部职工参加了活动。岱山县文明办主任吴凯丰、副主任胡哉华、县级各有关单位负责人共24人参加听课。

(叶丹琳)

## 临城水厂 优化净水设备、确保净水卫生

夏季是藻类繁殖的高发期，由于气温升高带来的连锁反应，原水中带来的大量生物藻类，依附于平流池池壁和出水区集水槽上，在日常生产过程中不断繁殖，滋生并聚集成许多块状上浮泥皮和粘附在池壁和集水槽上的绿藻结平流池的正常运行和清洗工作带来严重的影响，初期，为保证供水水质和平流池环境卫生，水厂投入大量人力，虽略有成效，但因藻类快速滋生无法避免对卫生条件造成影响，为减少净水工的工作强度，借鉴兄弟水厂工作经验，在平流池吸泥机上安装了尼龙刷，吸泥时吸泥机运作行驶的同时尼龙刷顺势刷去池壁和集水槽上的藻类，使用后有效控制了藻类在池壁、集水槽上的繁殖，在生产过程中得到了满意的预期效果，有效的减轻了人力投入，平流池运行环境的刀片了有效的保障。（傅巧赢）

## 普陀营业所为迎接国庆做好 各项安全部署工作



国庆节将至，为进一步做好节日期间和节前的各项安保工作，确保“国庆节”安全稳定供水，9月30日上午，普陀营业所在二楼会议室召开了节前工作部署会议，营业所领导班子成员、各处室负责人参加了此次会议。

营业所主任叶普群首先传达了公司舟自水【2016】70号《关于做好国庆节期间安全保卫工作的通知》的文件，提出安全是重中之重，各处室对节日安全生产工作要引起重视，不能存在侥幸心理。叶主任要求从现在开始至节日期间加强值班工作，认真落实24小时值班制度，确保通信联络畅通。所有在岗人员必须尽职尽责，不得擅离岗位。同时要加强对门卫、车辆管理，确保节日期间车辆安全，出行人身安全。叶主任要求参会的各处室处长将会议精神传达到每位职工，做好职工的节前安全教育。在会议中，叶主任还结合“2016年反恐防范宣传”主题，要求全体与会干部职工坚持以一份强烈的社会责任感，加强水源安保，强化应急救援力量，有效应对突发事件，积极投入到保障供水生产安全、预防恐怖袭击的活动中，保证“十一”国庆节期间供水生产不发生任何安全事故。

为确保“十一”国庆节期间供水生产环境秩序稳定，生产运行设备安全。会后，营业所安全检查小组在叶主任的带领下对东港至普陀山的水泵房进行了一次专项安全大检查，主要对水泵房内的水泵、配电箱、备用发电机、监控摄像头、灭火器等设施进行了一次摸底大排查。重点检查了机泵运转情况、对泵站设备运行、巡查及维修记录进行详细查看，发现问题，及时改进。

通过此次大检查，进一步增强了水泵管理员的安全责任意识，提高了泵站设备运行的稳定性与可靠性，保障了国庆节期间辖区内水处理站的安全正常运行，让普陀居民度过一个欢乐、祥和、平安的节日。（翁遥培）

## 点滴行动传递爱心

近日，金塘分公司工会为金塘分公司困难家庭职工吴家音举行了捐款献爱心活动。

今年2月，在一次体检中，吴家音母亲被查出患有肾衰竭疾病。几经辗转，吴家音母亲在舟山中医院做了药物保守治疗，花去了近万元住院费，每月近2000元的医药费更是让吴家音家不堪重负。吴家音的父亲体弱多病，没有任何经济来源，整个家庭全靠她一人支撑着，家庭陷入了极度困境。金塘分公司工会得知这个情况后，积极倡议全体干部职工伸出援助之手，使其摆脱困境，度过难过。9月12日，金塘分公司工会开展了慈善捐款活动，人间自有真情在，100元、200元、500元……在捐款现场，党员、干部和职工，纷纷慷慨解囊，为吴家音家愁得善款6450余元。（贺争杰）



## 普陀营业所召开“两学一做” 学习教育“三问三查” 专题组织生活会



为深入推进党的“两学一做”学习教育实践活动，普陀营业所党支部按照公司党总支的活动部署要求，于9月12日下午，就“两学一做”学习教育“三问三查”主题内容，以交流谈心的形式对“两学一做”在实践中的精神实质作了探讨。

会上，全体党员集中学习了《中国共产党廉洁自律准则》和《中国共产党纪律处分条例》。在此基础上，广大党员就自己在学习党章党规党纪和习近平总书记重要讲话精神的心得体会作了交流谈心。大家结合工作、生活实际，就“什么是一名合格的党员”、“如何从我做起，成为一名优秀的党员”、“如何在工作岗位中，发挥党员模范带头作用”等主题各抒己见，深刻领会“两学一做”精神实质，把党规党纪刻印在心上、体现在行动上、落实到工作上，让群众看到行动和变化，积极做一名合格党员。

各位党员还对照“三问三查”反向调查表和问卷调查的群众问题反馈意见，自我反问。查底线，补行为上的短板。把《廉洁自律准则》作为道德底线，把《纪律处分条例》作为行为底线，进一步改进工作作风，严守党的纪律，规范自身行为，牢记底线意识，做“讲规矩、有纪律”的党员，清醒明白与普通群众的区别；查能力，补学习上的短板。把学习作为提升能力的一种方式，深入学习党章党规和系列讲话，特别是学习领会习总书记安徽调研时讲话精神，面对自己在工作生活中的困惑，每位党员干部要时刻自我加压，及时自我充电，提升自己的全面素质。查工作，补服务上的短板。要求全体党员把“讲奉献、有作为”当作工作的标杆，牢记公仆意识、责任意识和服务意识，努力打造和完善服务型党组织。

针对党员的深刻交流，叶普群书记作了点评，他希望通过这次“两学一做”专题教育活动，全体党员都能不断提升自身素质，以党员的标准严格要求自己，充分发挥党员先锋模范作用，进一步凝心聚力，立足本职工作，增强党员干部的责任感和使命感，做政治上的明白人，为促进公司的发展作出党员最大的贡献。（卜洁）

## 岱山小高亭水厂 深度水处理改造工程竣工验收

9月28日上午，岱山小高亭水厂深度水处理改造工程进行了竣工验收。参加本次验收的有公司副总经理蒋明及有关专家部门和岱山县农林水利局华总工程师及岱山县建筑工程质量安全监督站的专家作为专家小组成员，工程参建五方主体：上海市政设计研究院（集团）有限公司，浙江宏宇工程勘察设计有限公司，舟山市广泰建设监理有限公司，浙江昌泰建设有限公司，浙江省二建建设集团安装有限公司，太平洋水处理工程有限公司和项目业主岱山公司相关人员作为验收小组成员。岱山公司副总经理郑建军主持本次验收会议。

本工程于2013年10月开工，2015年2月完成主要生产设施并进行试运行，2016年5月完成所有生产设施并投入使用，至今生产运行情况良好。

勘察、设计、施工单位、监理、建设单位汇报施工情况，各位专家结合现场查看对该工程的建设情况，提出合理化建议，便于今后日常的生产运行管理。验收小组通过施工单位的施工总结、工程资料及质量评定汇报以及试运行情况，并对该工程质量表示肯定和同意通过竣工验收。最后验收小组组长郑建军代表验收小组，宣读本次竣工验收意见书，宣布岱山小高亭水厂深度水处理改造工程通过竣工验收，质量合格。（华佳杰）

## 虹桥水厂迁建（深度水处理）工程纪实

舟山市由于受特定的自然地理环境条件制约，淡水资源长期以来严重不足，成为制约舟山市经济社会发展的“瓶颈”因素。1995年、1996年的严重干旱给舟山造成10亿元利税损失，省政府制定了“从富春江引水，解决浙东地区供水困难”规划，把舟山列入此项工程范围。根据省政府的总体规划和舟山经常遭遇旱情的实际，舟山市委、市政府及时作出了“舟山发展水为先，水为险”的战略决策，积极筹措资金，建设大陆引水工程。大陆引水工程从宁波姚江引水，穿越杭州湾灰鳖洋海底，至舟山本岛。

城市供水是关系社会进步和人民生活的重要基础产业，保持供水能力的适度超前，实现城乡一体化供水，提高供水水质和供水普及率，将极大程度上改善城乡居民的生活水平和城市环境。现址虹桥水厂于1979年建成投用至今，由于处理工艺简单，建设和运行年限较长，出水水质难以完全满足国家现行水质标准要求，更不符合浙江省城市供水现代化建设目标，且水处理能力受原水水质波动大，目前的净水工程已经不能满足生产生活对供水水质的需要，迫切需要改造净水工艺，提高出水水质，以保障居民健康。

目前，舟山城区除虹桥水厂外的3座主供水厂，包括临城水厂、岛北水厂、平阳浦水厂等均已完成深度水处理改造工程。这使定海居民对何时能喝上深度处理水有了更加迫切的企盼。虹桥水厂目前供水规模10万吨/日，占舟山整个供水量的40%左右，担负着定海城区的主要供水任务，随着经济的快速增长，供水区域的水量也成逐年上升趋势，而现有的供水能力将不能满足经济快速发展的需要。迁建的新虹桥水厂日供水规模为14万吨，水厂水源主要来自大陆引水和水库水，建成后将成为目前舟山供水量最大的水厂，担负着定海城区的主要供水任务。

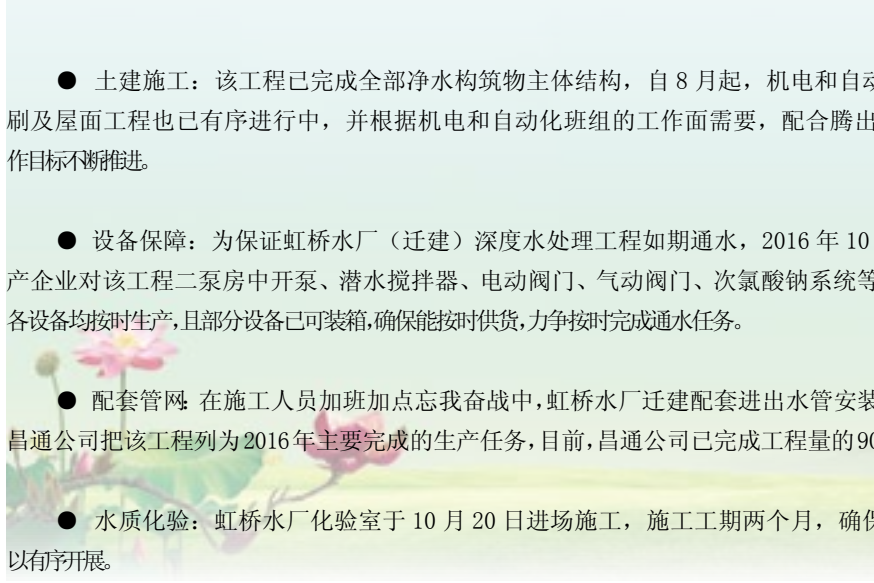
新厂址位于定海区盐仓街道，虹桥水库以南329国道以北，新建虹桥水厂场地大部分落于山地，地势东高西低，选此处厂址主要优点是距离虹桥水库较近，原水输水管道距离很短，能充分利用现有水库的水位，供水安全性较高。新征土地面积为77亩，该工程总投资为3.43亿元，新建二级泵房及变电所、门卫、综合楼、污泥综合处理车间、臭氧车间及氧气站、加氯加药间、清水池、前置砂滤池、后臭氧活性炭吸附池、后置砂滤池、折板絮凝平流沉淀池、预臭氧接触池和配水井、生物接触氧化池14个单体，其中土建部分中标价为1.76亿元，此工程招标采用联合体招标的方式，由浙江昕达建设有限公司为联合体牵头人负责土建施工方面，宁波建工工程集团有限公司为联合体成员负责工艺、电气、自控设备等方面。监理单位则由浙江万事达建设工程管理有限公司中标。

新迁建的虹桥水厂内，设置了预处理、常规处理、深度处理和排泥水处理等构筑物。净水工艺包括预臭氧、混合、絮凝、沉淀、砂滤、后臭氧、活性炭吸附和生物降解，处理后的水用氯消毒后进入清水池调蓄后，经泵提升由清水输水管送至配水管网，深度处理工艺采用了臭氧+活性炭处理工艺。后臭氧氧化及生物活性炭主要是为了进一步去除引起水中口感的微量有机物、色度、以及对人体长期健康安全带来影响的有害物质，如农药、藻毒素和环境激素等；进一步去除氨氮，提高氯消毒效率；同时还可以降低水中的可同化有机碳含量，提高出厂水的生物稳定性，减少消毒的氯投加量和提高口感，降低管网中的细菌复生后出现的二次污染风险。

虹桥水厂迁建（深度水处理）工程作为市重点民生工程项目建设之一成为了众人焦点。此工程原计划在2015年8月中旬开工，因为第一次招标失败等原因，让施工时间延后了近半年，本工程实际开工日期为2016年1月10日，为了按期完成工程，年底让定海市民喝上深度处理过的水，建设方和施工方开始了一场和时间赛跑的较量。

在保证质量的前提下，为了提高工作效率和效益，保证不影响进度，在基础施工过程中施工单位采取交叉流水作业施工，合理组织施工作业程序，处理好各工序的施工衔接，减少施工物资的一次性投入量，在主体结构施工过程中实行合理分段，平行流水，主体交叉施工作业，科学安排施工顺序，处理好各工种的施工衔接，各工种穿插作业，始终保持紧凑的交叉流水作业。平时一般都是流水作业，为了赶进度，施工单位采取12个单体全面开发。

## 虹桥水厂迁建（深度水处理）工程进度略览



● 土建施工：该工程已完成全部净水构筑物主体结构，自8月起，机电和自动化设备等安装班组同时进场安装。截止目前，土建部分二次结构已基本完成，部分粉刷及屋面工程也已有序进行中，并根据机电和自动化班组的工作面需要，配合腾出施工空间；机电部分正处于室内安装和室外工艺管道同步施工阶段，为年底通水的工作目标不懈推进。（投资建设部）

● 设备保障：为保证虹桥水厂（迁建）深度水处理工程如期通水，2016年10月12日至10月15日，公司党委副书记、纪委书记、副总经理林技带队赶赴各设备生产企业对该工程二泵房中开泵、潜水搅拌机、电动阀门、气动阀门、次氯酸钠系统等机电及自动化中重要设备的生产准备情况进行实地考察。经生产基地现场考察、清点，各设备均按时生产，且部分设备已可装箱，确保能按时供货，力争按时完成通水任务。（供水保障部）

● 配套管网：在施工人员加班加点忘我奋战中，虹桥水厂迁建配套进出水管安装工程正在顺利地向着竣工目标推进。该工程是市政府2015年督办的重点民生工程项目，昌通公司把该工程列为2016年主要完成的生产任务，目前，昌通公司已完成工程量的90%，已进入扫尾阶段，为工程的顺利进行奠定基础。（昌通公司）

● 水质化验：虹桥水厂化验室于10月20日进场施工，施工工期两个月，确保于年底水厂通水前建成投用。届时，化验设备进场安装后，虹桥水厂水质化验工作可以有序开展。（生产技术质量部）