

# 引得清泉入杭来

## ——解读千岛湖配水工程

### 热点面对面

本报杭州11月28日讯  
记者 马悦

今天召开的杭州市第二水源千岛湖配水工程建设动员会上传出消息,涉及杭州806万人饮用水安全的千岛湖配水工程,年底前正式动工——如果不出意外的话,这项杭州历史上最大的配水工程,会在4年内完工。

千岛湖配水工程经历了14年的反复论证。早在2001年,浙江省水利厅就率先完成《浙江省新安江水库引水工程调研报告》;此后,又经历了浙江、杭州两地“马拉松式”的科学论证后,千岛湖配水工程的可行性研究报告,终在今年3月获得省发改委批复认可,拿到期待已久的“准生证”。

今天的动员会上,钱塘江上游淳安、建德两地“一把手”分别表态,公开表示在地方政府层面支持该项目的开工建设。杭州市委主要负责人也表示,“42个月之后,杭州人民能喝到千岛湖优质水。”

### 要不要第二水源?

对于只有单一钱塘江饮用水源的杭州而言,任何水体的意外事件或者强潮时的咸水入侵,都会引起城市饮用水体系的不适。

今年5月18日凌晨,一辆槽罐车在行至320国道桐庐境内时发生侧翻,造成车内四氯乙烯泄漏,随后富春江暂停取水——过去3年,这样的事放在“露天”的

钱塘江水系一共发生25起,其中最严重的是2011年的新安江苯酚泄漏事件,直接引发150公里外的杭州市民抢购超市瓶装水。

每每遇到这种意外事故,怎么办?基本靠用水冲。

以去年5月九溪水厂自来水异味为例,上游新安江水库前后累计下泄水量30亿立方米,以此来冲稀富春江和钱塘江流域水体。

另一方面,钱塘江水质常年Ⅲ类和Ⅳ类之间,杭州也亟须寻求安全水源来保证城市饮用水源的供给体系。杭州市第二水源千岛湖配水工程建设指挥部称,“加快建设第二水源,这是解决杭州饮水瓶颈的根本举措,势在必行。”“建设配水工程对保障城市供水安全是不可替代的,会长期发挥其保障城市供水安全的重要功能。”

### 为什么是千岛湖?

有着一池秀水的千岛湖此次被选定为杭州的第二水源,除了众所周知的秀水之外,还有什么原因,让杭州不辞百公里来此引水?

杭州市第二水源千岛湖配水工程建设指挥部相关人士解释,“第二水源的选择必须考虑四大因素:地理位置、水资源、工程条件和环境影响。综合这四大因素,千岛湖是杭州第二水源最佳甚至唯一的选择。”

以地理环境为例,千岛湖位于钱塘江上游,于此取水,将极大减轻沿途水环境污染压力。在水资源方面,有着1.04万平方公里集水面积的千岛湖正常库容是178亿立方米,足以承担供水杭

城的任务。除此之外,总体水质常年稳定于Ⅰ类和Ⅱ类之间的千岛湖水质,各项指标明显高于钱塘江现有水源水质。

三江两岸沿线市民最关心的环境问题,今天也给出了答案,“经过中科院南京地理与湖泊研究所、浙江大学、河海大学、南京信息工程学院、浙江省环境科学研究院等专业机构进行的10余项专题研究后,工程不存在重大环境制约因素。”

### 配水工程怎么走?

从地图上看,配水工程将始于千岛湖金竹牌取水口,一路以隧洞输水的方式穿山越岭,跨越分水江和绿诸江,最终抵达杭州西郊新修葺的闲林水库。

这条全长112公里的输水线路,每年将从千岛湖配水9.78亿立方米,并分别在沿途的建德、桐庐、富阳设立取水点,“能够满足杭州主城区和工程沿线县市区部分区域约806万居民分质供水的需求。”

相对千岛湖178亿立方米的库容及101亿立方米的年来水量而言,这样的输出配水量并不算巨大。过去几年,千岛湖水均每年要开闸放水13.37亿立方米,用于抵抗冲稀下游不常规的咸潮和意外发生的水体污染事件。

此前,参与研究的多家环境专业机构也同样对千岛湖今后的水环境作出论证,“配水后,水库经优化调度运行方案,千岛湖基本可以维持湖水现状水位,其多年平均水位还略有抬升;配水对千岛湖水流流态的改变仅在距离

取水口400米小范围内,不会影响千岛湖水质;配水对新安江水电站坝下河道的水位、水温等生态环境影响也较小。”

会上,杭州市委主要负责人对这项静态造价约97亿元的配水项目作出解释,“这是一项政府主导的准公益项目,是保障城市供水安全、提升城市饮水水质的重大民生工程。”

### 水入杭城怎么用?

经过百公里奔袭,清澈的千岛湖水抵达闲林水库之后,又将如何被分配使用?

杭州市第二水源千岛湖配水工程建设指挥部相关工作人员解释,“经闲林水库调蓄后,进而向九溪水厂、江南和余杭等3个方向输水,最终覆盖杭州主城区、余杭城区、萧山区、滨江区、富阳市、桐庐县和建德市部分地区,实现杭城饮用水品质的质变。2018年配水工程通水之日,就是杭城百姓喝上千岛湖水之时。”

不过,在未来,有关“千岛湖配水工程”的城区二次配水方案,还将被继续深化,这张时间表一直被排定到2030年。龚正表示,“将分步实现‘两分开、三管网’供水,即生活用水与工业用水分开、优质饮用水与一般生活用水分开,形成优质饮用水、一般生活用水、工业用水三套管网供水的格局,做到优水优用、优水优价。”

除此之外,杭州在建成“第二水源”之后,仍然不会放弃对钱塘江水域的治理,“钱塘江是浙江的母亲河,钱塘江水污染治理历来受到各级政府的高度重视,一定会不折不扣长期坚持下去。”

### 现场新闻

## 岱山好家风 传递正能量

本报岱山11月28日电  
通讯员 王佳 记者 林上军

“好家风代表走上舞台,和大家分享好家风,带来了正能量。”11月28日下午,由岱山县妇联、县文明办联合举办的岱山好家风故事会精彩开讲,每一个故事都是对爱的不离与不弃,对家的坚守与责任。

### 好妻子让丈夫站起来

在高亭镇嘉和社区里,不离不弃的爱情故事中的主人公洪卫儿和范红光,走上了讲台。

2008年的一天,正在油轮上作业的范红光因油轮爆炸起火,全身90%被烧伤。突然而至的灾难没有打垮妻子洪卫儿,“只要把人救过来,未来的日子和责任,我自己来扛。”一句话说得如此坚定。

5次大手术,16张病危通知书……洪卫儿抱着永不放弃的信念,每天细心照顾丈夫,用了6年时间,终于让丈夫奇迹般地站了起来。当天,穿着爱人特别定制的铝

制底棉鞋,范红光一步步走到台上。望着妻子,范红光哽咽地对妻子说:“没有你,就没有我的今天。”

### 少年书写反哺之情

每天清晨天不亮,初一学生刘阳就早早起床,娴熟地打开煤气灶,烧上一家人的早饭。因父亲患肝癌,母亲患有严重心脏病,14岁的刘阳自6年前,就几乎揽下家里所有的家务,买菜做饭样样都干。

年幼的刘阳从没向父母要过零花钱,也没买过一件玩具,衣服都是左邻右舍的孩子穿不下送给他的。每逢春游,同学们带了各种各样的饮料、零食。同学们喝完后,刘阳默默地收集饮料瓶带回家。问他会不会感觉难堪,他回答:“这是我能为家里减轻负担的方法。”

每天出门上学前,刘阳总是提醒妈妈,别忘了吃药,不要干家务。每到双休日,刘阳就会抢在当环卫工的爸爸前面起床扫马路。

刘阳希望自己赶快长高长大,和父母风雨共济、守得云开。

### 市县速递

## 桐庐 签15个养生项目

本报桐庐11月28日电(记者毛璐 通讯员 唐志立)今天下午,在桐庐第二届华夏中医药养生旅游节启动仪式上,15个与养生产业相关的项目落地桐庐县,签约总额35.18亿元,涉及养生产业园、养生旅游、人才培养、中医药企业等多方面合作。

桐庐把“养生经济”作为重点发

展产业,江南国际养生中心、中华石景园、外婆家“俺的生活”等一批新兴旅游休闲养生项目陆续开工建设,总面积40.73平方公里的全国第一个健康服务业集聚区——富春山健康城也在紧锣密鼓规划中。今天,桐庐大奇山脚下,大脉村岩坞口水库附近,规划面积5000亩的颐居养生园也正式动工。

## 嘉兴 高雅艺术进家门

本报嘉兴11月28日电(记者李葭 通讯员 宋翰卿 张文术)第二届浙江省合唱节暨第十二届南湖合唱节今日唱响,来自全省各地的40多支合唱团队共2000余人齐聚嘉兴。

近年来,南湖区着力打造“歌城”品牌,以合唱来丰富群众文化生

活。全区至今已有合唱队伍166支,吸引了上万名群众参加。主办方还安排了合唱团进广场和进文化礼堂两场活动,把高雅艺术送到居民“家门口”,让合唱艺术变得更亲民,从而进一步扩大合唱艺术在南湖区的影响力。

## 绍兴 院士专家话治水

本报绍兴11月28日电(见习记者 陈佳莹 通讯员 沈露斌 钟宵赫)“怎样更好地处理纺织印染产业的污水问题?如何落实水环境的长效管理?”在今天开幕的2014中国绍兴“名士之乡”人才峰会上,绍

兴市有关负责人向与会的治水专家发出“求助”。

与会院士及治水专家发布了治水科技成果,梳理出涉及工业废水处理、生活污水治理等领域32个治水技术需求项目。

## 舟山 破译大黄鱼基因

本报舟山11月28日电(记者林上军 通讯员 陈香娟 吕振明)日前,从“大黄鱼的故乡”舟山传出信息:由浙江海洋学院、上海交通大学、复旦大学等高校研究机构联合破译的大黄鱼全基因组图谱,在世

界权威期刊——英国《自然》(Nature Communications)周刊)发表。这是继半滑舌鳎之后,我国公布的第二个海水鱼类的基因组图谱,也是世界上第一个石首科鱼类基因组图谱。

## 福彩首份责任报告发布

本报讯(通讯员 方鸿伟)近日,省福利彩票发行中心通过官方网站等渠道向社会发布了首份社会责任报告。该报告全面、翔实地公布了2013年度浙江省福利彩票的发行销售、公益金筹集、分配和使用、

资助项目、阳光福彩建设、福彩文化建设,大奖中出等公众关注的具体情况。报告采用图、文、表的形式,一目了然,方便大家阅读和理解。据悉,从今年开始,省福利彩票发行中心将每年发布社会责任报告。



地铁列车抵甬

28日上午,宁波市轨道交通2号线首列车从湖南株洲顺利抵达宁波,并完成整列车编组“入驻”天童庄车辆基地。

2号线车辆在车厢内门区上方采用了28英寸的LCD动态电子地图,以显示全线的站点及列车运行的到站信息,内容更加丰富和直观;车厢内采用了360度全景高清摄像头,真正做到无死角监控。郭朝锐 徐昭 摄

# 六趟“快车”送来万千岗位

## 3年来,绍兴城镇登记失业率控制在3%

本报绍兴11月28日电  
记者 滕昶

早上8时,57岁的颜柏松坐着单位的大巴车来到兰亭景区。他刚刚成为这里的河道清洁员,负责兰亭景区内水道的清洁工作。“没想到我这把年纪了,还能找到工作!”颜柏松说,自己家里有五口人,经济压力很大。如今虽然累一点,但也算有了一份稳定的工作,“公司说,3个月转正后,还给我交养老金!”

近年来,绍兴市就业局针对本地高校毕业生、城镇登记失业人员、就业困难群体等,开通了“就业援助直通车”、“创业扶持动力车”、“信息宣传顺风车”、“校企对接碰碰车”、“下乡招聘大篷车”、“外引技工长途

车”等六趟就业服务专车,为用人单位和求职者搭建交流服务平台。

颜柏松之所以能找到称心如意的工作,正是因为搭上了“就业援助直通车”。

“求职者和用人单位之间,有时存在信息不对称等情况。”绍兴市就业局副局长张浩告诉记者,“特别是一些就业困难人群,获取信息的能力比较差。”为此,绍兴市就业局专门为就业困难群体开通了专人服务。只要就业困难群体来报名,就有专人为其寻找合适的工作。

如今,该局还与绍兴各个社区合作,由社区梳理当地的失业人员信息,就业局主动介入,为其解决就业困难。“我们还推出了‘不挑不拣,两天上岗’的服务。”张浩说,对岗位没

有特别要求的求职者,绍兴市就业局可以在两天内为其提供岗位。

不仅是就业困难群体,当地的高职院校毕业生,也搭上了就业服务快车。朱芳是浙江农业商贸职业学院应届毕业生,她在最近的一场校园招聘会上,顺利与袍江经济技术开发区的一家外贸企业签约。“我早就在留意人力资源市场的岗位信息,但是一些招聘会的主题不集中,我们很难找出适合自己的岗位。”

如今,绍兴市就业局开通了“校企对接碰碰车”,组织对口企业进校园公开招聘会。绍兴市的不多企业,还收到了就业局编制的一份校园招聘手册,手册中汇集了全国100多所院校的专业设置情况、毕业生概况,以及各个学校学生就业指导处

的联系方式。

在绍兴市一些农村富余劳动力较多的乡镇,每年都会开设一次“招工集市”。每到这一天,绍兴市就业局就会组织十余家企业,到乡镇里召开招聘会。“我们的‘下乡招聘大篷车’,现在已经开到了绍兴的每一个县。”张浩说,“‘大篷车’不仅为本地的富余劳动力解决了就业,不少租住在乡镇的外来人员,如今也参与到这个活动中来了。”

今年前三季度,绍兴市共举办了各类招聘会334场,提供就业岗位37.8万个次,达成就业意向10.1万人次,并通过“就业援助直通车”等活动,在公益性岗位安排就业困难人员1191人。近3年来,绍兴市城镇登记失业率始终控制在3%以内。



11月26日,德清县新市镇“三民三微”百姓宣讲走进杭州市沿山河社区,推出古镇介绍、道德讲堂、品尝小吃、赠送门票等活动。记者 陆遥 通讯员 许哲峰 摄