



三年超1亿人喝上南水北调水

据悉,南水北调东、中线一期工程全面通水三年来,在保障受水区居民生活用水、修复和改善生态环境、应急抗旱排涝等方面,取得了实实在在的社会、经济、生态等综合效益,东、中线受益人口超过1亿。据介绍,东、中线一期工程通水以后,南水北调受水区覆盖北京、天津2个直辖市,及河北、河南、山东、江苏等省的33个地级市,为受水区开辟了新的水源,提高了城市工业供水保证率。同时,东线一期工程输水干线水质稳定达到地表水Ⅲ类标准,中线水质保持稳定,沿线生态环境显著改善。

国务院办公厅印发

《保障农民工工资支付工作考核办法》

国务院办公厅日前印发《保障农民工工资支付工作考核办法》(以下简称《办法》),决定自2018年至2020年,对各省(区、市)人民政府和新疆生产建设兵团保障农民工工资支付工作实施年度考核,压实保障农民工工资支付工作属地监管责任,切实保障农民工合法权益。《办法》共13条,明确了考核的主体和对象、考核的内容和程序、考核等级和评价标准、考核结果的运用等事项。考核工作在国务院领导下,由解决企业工资拖欠问题部际联席会议负责实施,部际联席会议办公室具体组织落实。

云南省农业转移人口市民化有序推进



记者近日召开的全省农业转移人口市民化培训会上了解到,近几年,全省农业转移人口市民化工作有序开展,进城落户农民不断增加,有力提升了全省城镇化水平。截至11月,全省累计完成农民转移640万人,占全国转移总数的8%。常住人口城镇化率从2011年底的36.8%上升到2016年的44.3%,提高了7.5个百分点;户籍人口城镇化率从2011年底的16.5%上升到2016年的31.4%,提高了近11个百分点;户籍人口城镇化率与常住人口城镇化率差距由20.3%缩小到12.9%。

大理市总工会关于开展云南省第十四期职工医疗互助活动的通知

根据《云南省总工会办公室关于开展第十四期职工医疗互助活动组织宣传工作的通知》云工通[2017]74号的文件精神,大理市总工会将于2018年1月2日至1月31日办理第十四期职工医疗互助活动登记缴费手续,现将有关事项通知如下:
一、第十四期医疗互助活动起止时间:2018年1月1日至2018年12月31日止。
二、补助标准:补助起点原500元调整为800元,补助分段比例及其它不变。
三、交纳互助金标准:已参加第十三期活动的按每人120元交纳,新参加活动的按每人150元交纳。互助金一经交纳,不再退还。
咨询电话:2115034 2115060
办公地址:大理市总工会(人民公园内)
大理市总工会
2017年12月12日

娱乐新卷

2015年,电视剧《琅琊榜》引起广泛而持续的关注和热议,时隔2年,《琅琊榜》系列的第二部《琅琊榜之风起长林》将于18日登陆东方卫视,近日,该剧在上海举行开播发布会,制作班底不变,但演员阵容全部换掉了。

剧情承接前作讲述“长林军的兴衰”
《琅琊榜之风起长林》的故事与前作有着密不可分的关系:当年被梅长苏从掖庭救出、在萧景琰府中成长的蔺晨生(孙淳饰)如今已近暮年。作为长林军主帅,他征战沙场多年,立下赫赫战功。他的膝下有二子,长林王府世子萧平章(黄晓明饰)性格刚柔并济,在朝堂上能心思缜密护长林王府周全,在战场上能有勇有谋保卫大梁边境的安危。还有这样一位沉稳的兄长在前,长林王府二公子萧平旌(刘昊然饰)在成长过程中没有受限于太多世俗的条条框框,他自幼受教于琅琊阁,性格飞扬跳脱,生活也逍遥自在。虽然不受拘束的个性在朝堂中难免受人非议,但正因为行事不被礼教束缚,在处事中总能出其不意,做出旁人预想不到的事情。

沿袭《琅琊榜》的“家国天下情怀”
《琅琊榜》第一部大结局时,梅长苏与蒙挚率领军队开赴北境,为大梁子民消除了危机。新皇登基,萧景琰为这支功勋之军赐名“长林军”,赞其风骨。天下重回安定,静妃看着年幼的蔺晨生和小皇子,感叹了一句:“起风了。”而一旁的高公公却回答:“这官墙之内,风从来就没停过”。看上去随意的一句话,但这却是《琅琊榜之风起长林》的引子。

对于这部备受期待的续作,导演孔笙表示:“风起长林,就是长林府的兴衰。但是它的兴衰,背后带来的还是一个家国情怀。”虽然《琅琊榜之风起长林》在大局上沿袭了《琅琊榜》“家

健康生活

保护宝宝牙齿防龋最重要

乳牙是人的第一颗牙齿。乳牙的健康对于以后恒牙的健康、口腔、颌面部乃至全身的正常发育、发育等都有十分重要的影响。口腔医院专家介绍,保护好孩子的牙齿最重要的就是要减少致龋菌预防龋齿,家长可以从三方面入手积极防龋。

首先是从宝宝的喂养习惯入手。母乳中含有乳糖,“随意哺乳”会增加儿童早期龋齿的危险。因此,提倡根据婴儿生理需要“按需哺乳”。对于吃奶粉的宝宝,用奶瓶喂养时,牛奶中最好不放糖,因为蔗糖的致龋力最强。测试牛奶温度时,大人应在手背滴一滴牛奶,而不应直接吮吸奶嘴。不要让婴幼儿养成含奶瓶的不良习惯,以



《琅琊榜2》18日开播 黄晓明刘昊然演绎亲兄弟

国天下”的情怀风骨,但它们在叙事上还是有很大不同。与梅长苏步步为营为赤焰军洗去污名、扶持明君的故事相比,《琅琊榜之风起长林》更像是一部群像大戏,它将目光聚焦在一个家族和各方势力的对抗之上,对于人物命运的刻画和对情感的刻画也会更多一些。

导演孔笙也坦诚,因为前作太受关注和好评,第二部给自己带来的压力很大,这几个月他一直在剪辑台上,看着成品越来越好,这才渐渐松了一口气。**黄晓明刘昊然演绎热血亲兄弟**
再说这次的《琅琊榜之风起长林》的全新演员阵容,除黄晓明、刘昊然、佟丽娅、张慧雯四大实力颜值主演外,孙淳、梅婷、张博、郭京飞、毕彦君、尤勇等众多实力派也倾情加盟。值得一提的是,该剧拍摄期间,黄晓明刚成为新晋奶爸,当一个家庭有了孩子之后,父亲这个角色让黄晓明对于责任有了更深的理解,他对于萧平章这个人的理解和演绎也与以往有所不同。剧中的萧平章沉稳内敛,是长林王府的支柱。黄晓明说:“我很喜欢这个角色,这是我之所以会来这部戏的原因,在拍戏的一瞬间,我是真的把自己当成那个角色去演的。”

和黄晓明相比,第一次拍古装剧的刘昊然认为,这部剧是他演艺生涯中的一次重要学习,目前现实就是民族最小的孩子,所以拍这部剧对他来说就像哥哥带弟弟,所以两个人像亲兄弟,与剧中人物都很像。张慧雯表示,自己就像海绵,每天都从其他演员身上学习新知识。

乳牙帮助孩子刷牙,早晚各一次。3岁以后,孩子可以自己刷牙,家长负责检查刷牙的效果。
第三是为乳牙做窝沟封闭。新萌出的乳磨牙表面会有很多凹凸不平的缝隙,肉眼看上去就像一条一条“细线”,这些“细线”就是窝沟,是细菌繁殖最适宜的场所。进行窝沟封闭是世界卫生组织(WHO)推荐的预防窝沟龋齿的唯一方法,儿童的乳磨牙可在3至5岁时进行窝沟封闭预防龋齿。由于窝沟封闭只是将流动树脂材料涂布在牙齿表面,在实施过程中无需磨除牙体组织,是无创的预防方法,因此是非常安全可靠的,儿童不会感到疼痛。

迁坟通知

大理市大理镇西门村委会第十村民小组,因集体土地田园化整理项目。因土地平整及道路建设需要,需迁移该项目土地平整及道路建设范围内的不能识别墓主的坟墓两家,希望墓主后人,从登报通知之日起30日内持本人身份证及村、居委会证明到大理镇西门村委会第十村民小组办理迁坟事宜。
一、迁坟地址:大理市大理镇西门村委会第十村民小组大纸坊村与石门村小苹果园交界处。
二、迁坟期限:自通知见报之日起,到2017年12月31日止。逾期未迁的,将视为无主坟由村民小组统一迁移。
三、联系人:黄女士,联系电话:15687241742
特此通知
大理市大理镇西门村委会第十村民小组
2017年12月12日

万众一心 开拓进取 薪时代中国特色社会主义推向前进

洱海保护努力向人民交出满意答卷

大理时讯数字报刊平台
www.dalishixun.com
欢迎广大网友关注大理时讯新浪微博
有新闻线索请@大理时讯
Email: dlsxtg@163.com

深冬大夜微晚的寒风,带来丝丝寒意。大理市洱海环湖截污工程(二期)项目建设指挥部灯火通明,工作人员及施工方正抓紧部署下一步工作,并对存在的困难和问题进行安排处理。

今年4月,在快速推进实施洱海环湖PPP截污工程(一期)的基础上,按照环保部和省政府、市政府的统一部署,我市再次拉开了保护治理洱海大战,全面启动环湖截污工程(二期)项目建设,开启以洱河流域“两违”整治行动、村镇“两污”治理行动、面源污染减量行动、水污染治理行动、截污治污工程提速行动、流域综合执法监管行动等六大保护洱海行动为主要内容的洱海“治理”七大行动的洱海抢救模式,并相继成立了“七大行动”指挥部,并组建16支“洱海保护治理”大行动工作组进驻洱河流域各乡镇开展工作,实行党政一把手负责制,全面推行“河长制”,对洱河流域9个镇级村生活污水收集处理,实现洱河流域污水全收集、全覆盖。

从4月到12月,细数洱海保护治理工作点滴,回顾洱海抢救模式的每一次战役,洱海保护治理“七大行动”的阶段性目标目前已逐一实现。

截污治污行动得民心

大理市洱海环湖截污工程(二期)项目涉及洱洱海9个镇56个村委委,184个自然村,主要包括村生活污水收集处理和生态库塘工程。为便于工作开展,洱海环湖截污工程(二期)各片区指挥部直接设在各乡村的农村一线,项目建设指挥部先后出动人员900多人次深入施工现场,对施工安全及质量进行督促检查,积极协调各村镇组的工作,向群众进行宣传;与承建单位云南建投密切配合、精心组织,快速推进项目建设;积极对接相关行业部门,各施工单位与市政府签订了责任状,全面落实施工计划,对重要节点工期作出了明确要求,自觉把工程上升到政治高度来对待。

洱海环湖截污(二期)项目片区指挥部直接设在乡镇农村一线,不仅使工程施工中的问题与困难得到及时解决,且州市政府领导也在每个工程的关键时刻把现场会开到基层。项目施工过程中,指挥部还以巡查的方式,重点检查各村镇化粪池安装、污水管走向、雨污分流情况,随机走访农户以及客栈、餐饮经营户,对巡查时的问题进行整改。通过“接地气”的工作方式,环湖二期指挥部与当地村镇和群众建立了良好感情,喜洲、挖色等镇相继给指挥部送来“热情为民,精心施工”的锦旗,表达他们的感谢之情,给项目建设带来良好的外部“软环境”。

海东新区投资48万元扶贫微电影正式开机

12月13日,扶贫微电影《一个民族也不能少》在剑川县羊岑乡杨家村大佛殿举行开机仪式。影片以真实事件为原型改编而成,讲述情系山乡、深入推进精准扶贫的故事,由云南稻田影业公司拍摄制作,投资48万元,预计12月20日杀青。

《一个民族也不能少》是云南第一部以扶贫为主题,也是第一部不请专业演员由贫困群众亲自参演的微电影。为深入贯彻党的十九精神,进一步做好“思想扶贫”和“智力帮扶”,讲好云南扶贫故事,大理海东开发管理委员会机关党委组织拍摄以“责任、自强、诚信、感恩”为主题的微电影。

大理时讯

洱海治理下绣花功夫

“山水田园”不仅是中华民族诗意的栖居方式,也是我们特有的文化和审美基因。在党的十九大报告中,习近平总书记指出,要加快生态文明体制改革,建设美丽中国,要求牢固树立社会主义生态文明观,推进绿色发展,着力解决突出环境问题,加大生态系统保护力度,健全生态文明监管体制,为保护生态环境作出我们这代人的努力。

截污治污是洱海保护的核心和关键,只争朝夕,才能变好。洱海保护治理“七大行动”重要内容之一就是要清水入洱海,四水共治生态修复行动、截污治污工程提速行动、流域综合执法监管行动等六大保护洱海行动要下绣花功夫,保护洱海就要做在“点滴之间”,力争做到未处理的污水一滴也不流进洱海。

洱海环湖截污工程(二期)项目紧紧围绕“修复洱河流域水生态、健康洱海水循环”的目标,在治理上下绣花功夫,从根本上治愈洱海因污水治理“主动脉”不畅通、“毛细血管”不健全的症结。全市先后在133个村落建立和改造了146套村生活污水处理管网设施,共关闭餐饮客栈2498个,全面叫停洱河流域农村建房审批及在建户4691户,建成生态库塘131个、23308座农村化粪池,确保“四水全收”,通过环湖截污等措施,更好地保护洱海。

洱海保护任重道远

确保实现全年洱海水质6个月以上达到Ⅱ类,这是大理人的奋斗目标,洱海保护任重道远。环湖截污工程项目完工后,能彻底斩断流进洱海的生产生活污水,在洱洱海128公里内做到环湖全部截污,污水问题得到解决,是洱海保护最实实在在的项目。实现“绿色发展”,建设美好的现代生活,大理秉持“绿水青山就是金山银山”的现代环保理念,对照提速为15个月的环湖截污工程(二期)项目,目前已完成80%的工程量,项目已进场施工160个村,应急库塘开挖22个。随着环湖截污工程(二期)项目的逐一落实,大理将以破解难题的更大勇气和决心,着力推进洱海保护治理的规划编制和项目争取、投融资、农业面源污染防治、河长制工作、流域生态空间规划调整及法治化建设、流域管理体制、全民参与等领域的改革,不断推动洱海保护治理取得新成效。



孔以荣

国家督导组督导检查 我市义务教育均衡发展工作

12月13日,由国家督学、山东潍坊中学党委书记、校长王伟带队,由国家督导组检查组到我市,对我市义务教育均衡发展工作进行督导检查。

市委副书记、市长、市义教均衡发展组组长高志宏,市委副书记张永建,市人大常委会主任陈东发,市政协主席薛伟民,市委常委、市委宣传部长杨文广,市人大常委会副主任张晋芬,市政协副主席杨晓涛等领导出席汇报会。

高志宏代表市委、市政府向国家督导组检查组汇报我市义务教育均衡发展工作情况。他说,近年来,在党中央、国务院和省委、政府的正确领导下,在各级各部门的关心支持下,市委、市政府紧扣把人民满意教育的目标,始终坚持把义务教育均衡发展作为全市教育的核心工作以及事关广大人民群众切身利益的民生工程进行安排部署,积极探索区域教育均衡发展,均衡发展方面取得的工作,对义务教育均衡发展的意见和建议等进行了座谈交流。随后,国家督导组检查组到四关中学、育才一小、下关七小、挖色中学、民族中学、挖色花椒菁校等地,对我市义务教育均衡发展工作进行全面、深入、细致的督导检查。

副州长郭春明,高志宏、杨文广、李欣等市领导陪同督导检查。大理经开区、大理旅游度假区、海开委分管领导,市级相关部门和乡镇主要负责人以及各中心小学校长,各教办、教育服务中心主任及部分中小学校校长参加会议。记者 杨辉

今年以来,我市以开展基层党建提升年活动为契机,不断强化基层党组织的政治功能、服务功能,基层党组织的凝聚力、战斗力、号召力得到彰显。图为下关镇榆华社区党总支组织卫生服务站党员志愿者为辖区居民免费体检。 康禄昌 王正明 摄





第194期 策划 刘清华 杨娟

洱海是大理人民赖以生存的“母亲湖”，也是大理经济社会可持续发展的基础和“摇篮”。长期以来，大理州市党委、政府始终高度重视洱海保护工作，采取断然措施，全面实施洱海保护治理“七大行动”，全面启动实施洱海流域环境综合整治，深入推进依法治湖、工程治湖、科学治湖、全民治湖。大理市各级各部门以高度的责任心持续发力为“母亲湖”“输血”、“养肺”、“通脉”，通过不懈努力，洱海保护治理“七大行动”取得积极进展和明显成效，经济效益、社会效益、生态效益日渐显现。



“七大行动”施“拳脚”洱海保护显成效

记者 张益秋 摄影报道

共同关注

“三库”连通补水助洱海“保年轻”

“七大行动”实施以来，在一系列强有力的洱海保护措施和多方的不懈努力下，今年1至5月洱海全湖水水质综合类别均为Ⅱ类，6至11月全湖水水质综合类别为Ⅲ类，洱海保护治理抢救性行动取得初步成效，洱海水质开始向积极、正向性趋势发展。“三库”连通补水工程作为大理州、市治理洱海、抢救洱海的重点项目，在保证洱海水质以及洱海生态功能的提升上发挥着至关重要的作用。

“三库”连通补水工程一期于2017年3月25日开工，5月27日完工，通过有压输水的方式将此碧湖的水输送到洱海，目前实现一库联通，一期工程总投资4.7亿元，工程路线全长约39.512千米，设计流量2.0立方米/秒，每年向洱海输入3000万立方米优质水，重点在5至10月为洱海供水。通水以来已向洱海输水2937万立方米。

北三江流域沟渠水系发达，直通洱海的近百条大小沟渠长期面临低污染水净化系统缺失、生态系

统单一的困扰。北三江入湖河口作为洱海主要入湖河口净化基地，同样在保证洱海北岸湖滨区内近百条进入洱海大小沟渠低污染水直接入湖、环湖湿地的净化功能提升、分流水、减缓部分沟渠及河流低污染水入湖，以及构建规模化的北岸低污染水净化带等方面发挥着重要作用，是拥有一定生物多样性的湖滨湿地，对洱海保护具有重要意义。

北三江入湖河口湿地作为洱海主要入湖河口净化基地，同样在保证洱海北岸湖滨区内近百条进入洱海大小沟渠低污染水直接入湖、环湖湿地的净化功能提升、分流水、减缓部分沟渠及河流低污染水入湖，以及构建规模化的北岸低污染水净化带等方面发挥着重要作用，是拥有一定生物多样性的湖滨湿地，对洱海保护具有重要意义。



目前工程“树形水网”构建及植物配置工作已基本完成。下一步将结合“三退三还”加强洱海保护治理，加快洱海湿地建设，年内将启动洱海湖滨缓冲带生态修复与湿地建设工程PPP项目，开展洱海保护工作，旨在将三江环洱海生态湿地打造成具备自然修复、水质净化、休闲观景、教育示范四大功能的综合性生态湿地。

河长制为洱海舒筋通脉“保健康”

河长制是以问题为导向，落实地方政府涉水主体责任的新制度，是落实绿色发展理念，推进生态文明建设的内在要求，也是维护河湖健康生命的有效举措。

根据《大理市全面推行河长制实施方案》，阳溪河流域全面推进落实“一河一长、一源一策”制，对洱海主要入湖河道污染源进行全面摸底排查，有针对性地制定整治方案，并开展专项整治行动。

阳溪流经湾桥镇、喜洲镇的5个村委会，包含上阳溪等7个自然村，主要水系分布8条入湖沟渠、1个小坝塘和7个人工沉淀池，长期以来面临冲刷严重、河道人工化、入湖湿地缺失、河道水生态破坏严重、水资源浪费、农业面源污染等问题。根据问题导向，我市按照“明确目标、落实责任、长效监管、严格考核”的要求，全面依托《大理市洱海流域保护网格化管理责任实施方案》中河段长制的管理体系，全面建立覆盖到市、镇、村、组的河长制组织体系。

按照“属地管理、辖区负责；分段包干，责任到人；综合施治，改善质量；部门配合，合理推进”的原则，实行专人专职，分别设置河道管理员、垃圾收集员、滩地管理员等岗位，强力推进最严格水质量管理、河湖源头和饮用水源地保护、水体污染综合防

治、跨界断面和重点水域监测工作；推动河湖生态环境保护与修复；加强行政监管与执法、完善河湖保护管理制度；加强水资源管控、改善水生态环境，全面提升河道水环境、水安全、水生态和水休闲质量，实现在达到入湖水水质目标的前提下，恢复河道生态系统，构建完整的休闲游憩体系。

环洱海截污工程全面提速“树形象”

洱海环湖截污工程作为抢救洱海“七大行动”的重要举措，在州、市政府高位推动与专家的严格把关下，工程进度全面提速。所有工程预计到2018年6月底前全部完成，届时将彻底解决洱海污水治理“主动脉”不畅通、“毛细血管”不健全等问题。

洱海环湖截污工程一期于2015年10月启动，项目建成后，服务范围将达66.41平方千米，服务人口65.28万人，截污主干管居住区覆盖率达到100%，河道截污干管覆盖率达到100%，出水达到国家一级A类排放标准。经州市党委、政府充分研究、科学论证，在洱海环湖截污工程（一期）PPP项目顺利推进的基础上，于2017年4月启动实施洱海环湖截污（二期）PPP项目，进一步完善区域配套收集管网和末端截污体系，解决流域村落生活污水、养殖废水等污染问题。二期项目涉及洱海9个镇的56个村委会、184个自然村，主要包括村落污水收集处理工程和生态库塘工程。其中，村落污水收集处理工程建设污水收集管网913千米，迁建现有污水处理系统30套；生态库塘工程建设生态库塘472个，设计库容600万立方米。工程预计于2018年6月30日前完成。

大理环洱海截污工程致力于打造生态文明样板城市，维护山、水、农、田、湖生命共同体，实现洱海流

域生态环境良性循环发展，支撑洱海水水质达到Ⅱ类水质的目标，对建设宜居城市、实现城市可持续发展、提升城市形象、提高生态文明、实现发展与保护、经济与环境协调发展具有重要意义。

农业面源污染防治实现“双丰收”

挖色镇小葱种植历史悠久，种植的小葱品质优良，远销全国各地，出口日本等国家，种植面积逐年扩大。“七大行动”实施以来，挖色镇根据大区域集中种植实际，以问题为导向，因地制宜，将小葱进行集中清洗管理，建立起“泡葱池——清洗车间——沉淀池——蓄水池——农业喷灌”污水循环利用系统，将原来每吨小葱清洗时间从10小时缩短到6小时，每吨小葱清洗费用节约30元，既减少了人工清洗小葱的劳动强度，也节约了成本。同时集中清洗小葱还解决了以往农户在沟渠清洗小葱，造成沟渠泥沙淤积，需要人力物力财力清理的问题。清洗小葱的水继续循环利用或是用于农业生产，不再流入洱海；残叶经堆肥后还田成为有机肥，极大地减少了面源污染。

挖色镇表示，下一步将紧紧围绕洱海保护农业面源污染减量行动，实现化肥、农药零增长，推广有机肥替代化肥、田间农膜回收及农药包装袋收集，开展清洁农业生产。

应急库塘建设取得“双效益”

为有效减少入湖污染负荷，按照“七大行动”安排部署，2017年3月，喜洲镇启动实施了洱海保护应急库塘项目建设。通过合理选址、科学设计、快速施工，5月20日前项目已全面建成投入使用，为洱海水水质改善起到积极作用。

目前，喜洲镇共建成生态库塘38个，总占地面积



32亩，项目总投资约3300万元。工作中，喜洲镇结合实际分别设计了村落污水、农灌尾水、村落污水和农灌尾水混合三类应急塘，实现污水的“截、汇、蓄、净、用”五大功能，使库塘在成为收纳水体调蓄点的同时，污水经库塘处理后进入农灌系统实现部分回用，既减少排放进入洱海的污染物总量，又利用库塘闲置水域及土地进行经济作物种植，产生的效益达到了以塘养塘的目标。

自来水厂新技术“出甘泉”

“七大行动”实施以来，我市多措并举抓实节水治污工程，全面推进城乡统筹供水工程建设。目前，银桥、喜洲、双廊水厂和古城三水厂已通水运行。

烈日下前去视察的人大代表在水龙头前依次排队试喝刚经过处理的自来水，大家纷纷表示味道一点也不亚于瓶装矿泉水。

据介绍，城乡供水系统在传统的自来水处理模式基础上新加入了超滤膜技术，与传统自来水处理工艺比较，具有出水水质高、混凝剂投放量少、超滤膜出水微生物安全性高、安装成本低廉、易于改造、操控性能好等优点，安全又环保。

超滤膜技术结合化学预氧化、强化混凝、活性炭吸附和生物炭降解等工艺，能有效去除水中的污染物，大幅减少消毒剂用量，有效过滤掉微生物分子，减少消毒剂本身对人体产生的负面影响。另外，安装成本低廉、易于改造、操控性能好，员工经过简单培训即可胜任，同时可大幅减少占地面积（省去大面积的沉淀池），自来水厂唯一的排放物——反洗水也可实现回用，具有污染小、可持续发展等特点，为我市全面推进城乡统筹供水工程奠定了坚实的技术基础。

