

2015年西客站片区可喝上直饮水

管道将与自来水管分开,水价单定

本报1月23日讯(见习记者 陈燕 记者 马云云 王光普) 2015年前,西客站片区的居民拧开水龙头就能喝上直饮水了。23日,济南市水利局副局长张体伦透露,目前西客站片区正建设管道直饮水工程,在建的直饮水管道和已有市政供水管道会分开,直饮水也将单独定价。

实施西客站片区优质地下水直饮工程是创建水生态文明城市十项重点示范工程之一,将以深层地下水为水源,通过过滤、软化、膜分离、杀菌等方法,使其成为优质直饮水。在西客站片区保持现有城区供水管网不变,新建供水系统与现有城区供水管网分离,形成直饮优质地下水独立供水体系。

直饮水比通常的桶装水质量还好,完全可以直接饮用,价格只有桶装水的四分之一左右,但相比自来水,直饮水价格仍然较为昂贵,但是直饮水并不强逼居民消费,安装了直饮



玉符河倒虹吸工程。 本报记者 周青先 摄

济南年内将试点实行阶梯水价

居民用水量超额,超出部分相应提价



本报1月23日讯(记者 马云云 王光普 见习记者 陈燕) 济南将出台一系列促进节水的政策措施。根据《济南市水生态文明建设试点实施方案(2013-2015年)》,济南市将开展阶梯水价的试点和改革工作。对工业、洗车、市政环卫、城市绿化和水环境用水等有条件使用再生水的,规定使用再生水比例,达不到使用比例而使用新水的,实行

“惩罚性”水价。阶梯式水价就是针对居民用水制定不同的价格,当一个居民家庭用水量超过规定的用水量配额后,超出部分的水价就要相应提高。济南市物价局有关人士透露,目前正在按照程序对供水的成本进行评审和测算,在今年的济南市两会上,济南市物价局局长孔杰透露,物价部门已对2007年以来影响成本变化的因素进

行了调查,研究提出了改革的初步方案并报市政府研究,预计年内将适时出台居民生活用水阶梯式价格调整方案。方案要求,要推进水利工程供水两部制水价,生产用水超定额超计划累进加价,高用水行业差别水价以及丰枯水价等措施。

此外将采取激励机制鼓励再生水利用,敷设区域中水站周边再生水回用管道,对工

业、洗车、市政环卫、城市绿化和水环境用水等有条件使用再生水的,规定使用比例,达不到使用比例而使用新水的,对其实行“惩罚性”水价。在学校、企业等公共场所建设雨洪水收集利用系统,收集雨水再利用。

将更新旧城区现有污水处理厂配套管网系统,在东部新城、西部长清片区、仲宫镇等污水管网尚未覆盖区域

建设污水处理厂,配套建设污水收集管网系统,提高污水处理回用率。建设东部城区污水处理厂,光大水务三厂(二期)、西区污水处理厂(二期)、光大水务四厂、济阳美洁污水处理厂(二期)、商河经济开发区污水处理厂和章丘市第二污水处理厂及配套管网工程。加强平阴县工业等78家小型医院废水污染治理,控制医疗废水污染。实

施雨污分流工程,提高污水处理效率。

方案还要求,要严格限制和禁止高耗水、高污染的建设项目及泉城范围内或地下水超采区新增取用地下水项目。在城市公共供水管网覆盖范围内,禁止新建自备水源,对原有自备水源应当逐步关闭,建立地下水动态预警管理机制,实施取水量与地下水位“双控”。

引入长江客水涵养本地水源

泉城保泉双管齐下

本报记者 王光普 张颖

“自从入了冬,这趵突泉水位一路往下跌,看了让人心惊。”一场大雪过后,23日,趵突泉地下水位略有回升,达到了28.58米,但仍比同期低了20多厘米。水位的下跌让不少人担忧——难道保泉只能靠天吃饭?

在水生态文明建设中,将通过保护本地水源与引入客水相结合,保证泉水的持续喷涌。

泉城缺水 保泉重在增加水源

为保泉,济南市相关部门采取了多种措施,除了补源,还多次人工增雨,压缩地下水水的开采量,动员市民节水。但如果降雨量少,地下水没有补给,泉水喷涌量肯定要逐步减少。如果没有大的降雨,这些措施只能延缓泉水水位下降的速度,无法从根本上解决保泉问题。

据济南市水利部门工作人员介绍,虽名为泉城,济南却是典型的资源型缺水城市,人均占有量不足全国的七分之一。济南多年平均降雨量为638毫米,自身水资源可利用量11亿多立方米,而2011年用水总量超过17亿立方米,不足部分只能通过引黄勉强解决。

“保泉只靠本地水源难度很大,还需要充分利用客水资源。”泉城保泉现在主要还是靠天吃饭,泉群能否持续喷涌与降水关系极大。为了保障泉水喷涌,未来还需

长江水到济南后可置换工业用地地下水

《济南市水生态文明建设试点实施方案(2013-2015年)》提到,在2015年前,正常年份每年将调引1亿立方米以内的长江水,这种客水资源将大大缓解济南保泉的压力。

据水利部门相关负责人介绍,南水北调济南段工程跨越平阴、长清、槐荫、天桥、历城、章丘6个县(市、区),由济平干渠、济南市段、明渠段、东湖水库4个单元工程组成。2012年年底主体工程完成后,今年实现通水,每年可向济南输水达1亿立方米。

长江水到济南后,不仅用于城市居民生活用水,还将同黄河水一起,共同置换地下水,或用于回灌补源保泉;也可用于置换山区水库供水,将置换出的水用于农业、生态用水,涵养地下水源补给,利于保泉。

南水北调计划市区引水量为每年7600万立方米,相

要大量客水资源。

当于市区年供水总量的20%左右,略多于自备井及地下水源地的地下水取水量。东湖水库调取长江水后,可实现向济南炼油厂、济南化肥厂等工业企业供水,减少东部地下水开采。

保护泉群生态系统 涵养南部山区水源

方案中重点提到对泉群生态系统的保护,将建设城区四大泉群,历城区白泉泉群、章丘市百脉泉泉群和平阴县范范池泉群泉水生态功能保护区,科学划定22处泉水露出区保护范围,设立泉池保护区域,加强市区其他泉群的保护和修复,严格限制开采白泉泉群地下水。

保护泉水重在源头,方案中提到要建设南部山区生态保护区,强化“补”的功能。加强水源涵养,维护水源补给区良好的水循环条件与功能,加强泉域补给区重点渗漏带保护,严格防治水污染,推进山丘区生态防护,强化水资源再生能力。

六成城区将走一刻钟便“遇水”

本报1月23日讯(记者 张颖) 在水生态文明中,水景观的建设将让市民真切感受到生活环境与水密不可分。预计2015年之前,济南市60%的城区将实现步行15分钟便可以到达水景观。

《济南市水生态文明建设试点实施方案(2013-2015年)》指出要建设城市泉水景观生态功能区,彰显“景”的特色。在河道整治中,将注重水景观的提升,比如对玉符河河道

治理的同时,将对自然地理、历史人文资源的保护挖掘,打造玉符河国家湿地公园,把南部山区和北部的黄河、小清河、湿地连接起来,形成一条景观带。

对于水景观的分布情况,可以用水景观辐射范围这个指标来考量:市区二环路以内,正常步行15分钟到达泉水、河流、湖泊、湿地、喷泉、园林、小区等水景观的区域占总面积的比例,2015年将达到60%。

槐荫将打造水景观旅游线

本报1月23日讯(见习记者 王昱 通讯员 冯文花) 记者23日从槐荫区了解到,该区即将启动水生态文明区建设,今后几年将为居民晨练、游憩和休闲娱乐提供更多的好去处。

槐荫地处黄河、长江和玉符河三水交汇处,小清河发源于此,片区湿地纵横,是重要的水资源涵养区。根据全市水生态建设的总体规划,正式规划3月底左右有望出炉。

据槐荫区水生态文明区创建领导小组相关人员介绍,水生态修复工程是按照“两片、三廊”的水系生态布局,综合治理,两片即西客站片区、济西湿地片区,三廊即腊山河、玉符河、兴济河生态廊道。重点以保护现有自然生态水系为主题,坚持在保护中适度开发的原则,加快推动济西国家湿地公园、腊山河城市生态景观带、小清河自然景观带、玉清湖自然生态保护区和沿黄河休闲度假

区五大特色景区平台建设。



23日,南水北调工程玉清湖引水泵站工地,工人们在处理地基。 本报记者 周青先 摄

Hans 韩氏整形美容医院
为要求最苛刻的顾客服务

- 消费者信赖十大整形美容机构
- 美国UBWF基金“美丽基金”中国指定合作单位
- 中国整形美容奢侈品牌
- 独家拥有18项国家专利技术

韩氏新春感恩盛“惠”

十年韩氏,因其顶尖设备,专业医师,以及精致服务,成就中国整形美容奢侈品牌。值十周年庆,又逢新年,特献空前钜惠,更现门庭若市。韩氏人感念,更加将美做到极致。唯此,方显对新老客户多年支持信赖之谢意。

消费立减

- 韩氏精品双眼皮立减3000元;
- 所有眼袋立减1000元;
- 进口假体丰胸、自体脂肪丰胸立减5000元;
- 即刻种植牙最高优惠18000元;
- 韩氏仿生冠最高优惠2800元;
- 等离子体光纤溶脂立减5000元。

半价优惠

- 冰点雪肤脱毛半价;
- 毛发移植半价;
- 四代冷光美白半价;
- 妇科整形半价;
- 疤痕胎记半价。

其他优惠

教师凭教师证、学生凭学生证、军人凭军人证享受8.8折。

活动时间:2013年1月20日至2013年2月20日

全国统一电话/QQ: 400-708-5678
君子大隐: 济南民生大街22号三箭银苑A座
鱼传尺素: 8601 3337/8
驿寄梅花: www.cnhszx.com

招行信用卡新春5折回馈季

周三5折美食日、贺岁大片5折享、iPhone5分期0费率、分期购车享优惠!

招行信用卡专享“周三5折美食日”

全新打造的新季周三5折美食日火爆上线,2013年招商银行“食”惠继续! 3月31日前每周三在济南指定餐厅刷招行信用卡、一卡通卡及以上卡消费即可享受菜品5折优惠。各地风味美食一网打尽,你还在等什么?

5折周三美食日

异域美味、自助料理
东方大厦云鼎旋转餐厅
渝新新台湾料理、大渔铁板烧
晨晨音乐铁板烧、书香世家
禾绿回转寿司(济南市区连锁店)、
紫霞日韩料理(百商店)、
济南阳光壹佰雅高美爵酒店

5折餐厅推荐

禾绿回转寿司
锦绣中餐、精品鲁菜
瓦山新寨(土菜馆、沂山分店)
尚滋味虾蟹传奇(恒隆店)、
汤皇小厨、苗鲜时尚中餐厅、
原粮粗菜、朝天门(恒隆、和悦店)、
椒艳时光(华联店)、
云亭清真酒楼
时尚火锅,进补佳品
东来顺、唐人客栈(玉莲店)、
重庆小天鹅(圣酒店、和悦店)、
新唐潮时尚火锅、
小晋餐、香嘴嘴、
今远尚品肥牛(群峰店)、

周三5折参与餐厅

禾绿为客人准备各食品有200余种,分为寿司、前菜、刺身、烧炸、面、饭、酒水等七大种类。所有出品采用传统工艺制作,完整保留了食物营养价值,具有味道鲜美、清淡不腻的特色。
地址: 鲁商广场店、和悦广场店、群峰广场店、万达广场店
美食热线: 87716638、82023268

大渔铁板烧(恒隆店) 周三5折

大渔餐饮主营业态为铁板烧餐厅,传统的铁板烧是选用上乘的食材——如新鲜的海产、优质的牛肉和精选的果蔬,由厨师在餐桌前面对为客人烹饪。
地址: 东城路188号恒隆广场西塔4楼409号。
美食热线: 67697788

云亭清真酒楼 周三5折

尊贵信装饰风格和健康的清真饮食理念吸引了众多食客,作为穆斯林民族餐饮企业,云亭人一直孜孜不倦地将自己传统的穆斯林民族饮食文化与现代人的饮食理念相结合,打造了具有济南本地特色的清真菜。
地址: 济南市历下区经二路大街228号。
美食热线: 86150088

贺岁大片5折享

在济南指定影城刷招行信用卡、一卡通金卡及以上卡购买正价2D、3D电影票享受5折优惠,优惠细则以影院公告为准。
济南新世纪影城
地址: 新世纪影城城路店银泰店
电话: 0531-85098088
济南百丽宫影城
地址: 济南市泉城路188号恒隆广场东塔6层
电话: 0531-66668996
济南17.5影城(恒隆店)广场店
地址: 历城区二环东路恒隆广场4F
电话: 0531-88133653

手机分期0费率

招行专享电信版iPhone5
仅需4688元 直降600元 月供低至195元
招行iPhone5特惠仅1688元! 2013年1月29日前,拨打电话咨询,至济南电信指定营业厅办理新号网刷招行信用卡分期付款享24期0利息0手续费,单张分期POS单最高4000元,有机会获赠好礼,礼品数量有限,赠完即止。办理电话: 95559,一个套餐全家享!
预约专线: 81919859/60
具体资费及办理以济南电信营业厅为准。

招商银行信用卡新客户申请轻松预约、上门办卡

电话: 4008205555 网站: www.8008205555.com
移动用户编辑: DX13发至1065795555
联通用户编辑: DX13发至106550210095555

信用卡分期购车申请专线 4008-855-855

优惠车型查询: 81919879

品牌	经销商	电话
东风雪铁龙	济南开源	0531-88678910
广汽本田	山和通达	0531-87500666
北京现代	济南华通	0531-88892333
通用别克	山东润通	0531-88771111

扫描二维码下载招行掌上生活客户端 随时随地享受优惠!

新卡申请 快捷申请 申请进度 掌上生活 民生权益

我就选择 招商银行信用卡