

# 济南拟建5亿方地下储气库,或在黄河北

## 居民用气、车辆加气将不再难,储气可供省城用大半年

7日,记者从济南市市政公用部门获悉,济南市市政公用部门将规划建设地下储气库,或将选址在黄河北,储气量将达到5亿立方,规模是目前省城全年天然气供应量的一半还多,燃气保障能力将大大增强。济南市还将鼓励社会力量投资兴办液化天然气站,缓解车辆加气难。

见习记者 王皇 记者 蒋龙龙 实习生 崔程娇 陈淑毓

## 1 巨大地下储气库或将选址黄河北

“为了保证用气的可靠性和稳定性,济南市市政公用部门将规划建设地下储气库,预计储气量在4亿—5亿立方米。”据悉,2013年全年济南市天然气供应量为6.2亿立方米,这意味着,地下储气库的储量将是济南市年天然气供应量的一半还多,可供省城用大半年。

济南市市政公用事业局燃气处负责人介

绍,目前济南市燃气供应已偏紧,供气结构不合理,冬夏峰差大。“下一步,如果再实行煤改气、油改气的话,天然气的需求将进一步增加,冬夏的不平衡性还将扩大。”

该负责人表示,该地下储气库建设已列入重点工作,今年将进行前期研究工作。若地质条件可行,或将选择黄河以北建设该地下储气库。

## 2 燃气危旧管网力争年底全部改造完成

燃气处相关负责人向记者介绍,济南市内燃气危旧铸铁管网自2010年开始进行改造,至今已完成超过70%。“剩下的危旧管网多分布在市区东部,多建于上世纪80年代中期至90年代,经过20多年运行灰口铸铁管网已经出现了严重老化现象。”

济南市市政公用事业局将继续改造危旧管网,力争今年底,确保2015年汛期前全部完成152.6公里燃气危旧管网改造,对于备受关注的马山坡液化气管灌装基地,相关

负责人介绍,该基地原先规划设计时,周围尚无居民区,随着奥体片区的开发,该灌装基地的搬迁日显紧迫。“市政公用部门将加快马山坡液化气管灌装基地搬迁,确保燃气运行安全。”

市政公用部门还将优化城区管网布局,新建高中压管线250余公里,孙村门站及LNG应急储运中心一期工程,启动天然气高压外环网建设,开展中石油泰青威济南支线建设前期工作。

## 3 欢迎社会力量投资兴建加气站

济南市市政公用部门将统筹济南市燃气事业发展,建立统一接收,统一调配的天然气供给体系。相关部门还将在2014年放宽燃气市场准入条件,吸引社会力量投资兴办液化天然气站。

据燃气处相关负责人介绍,2007年,为满足济南市内出租车加气需求,相关部门开

始建设天然气加气站。“城市大气污染促使推广清洁能源天然气,为保证目前车用天然气需求,燃气部门将突破瓶颈,大力推进加气站建设。”该负责人表示,将在2014年放宽燃气市场准入条件,吸引社会力量投资兴办液化天然气站。目前济南市发改委等有关部门正在制定相关政策措施。



马山坡液化气管灌装基地将搬迁。见习记者 王皇 实习生 陈淑毓 摄



和平路正在进行井盖更换工作,省城将逐渐消灭“马路杀手”。见习记者 王皇 摄

## 5000个“马路杀手”将下岗 将换上每个都有档案的三防井盖

本报4月7日讯(记者 蒋龙龙 见习记者 王皇 实习生 陈淑毓) 记者从近日召开的市政公用局建设管理工作会议获悉,8月底前济南市市政公用局将更换5000余个存在较大安全隐患的无轴、断轴井盖。“马路杀手”将陆续下岗。

记者了解到,作为济南市政府为民办的十五件实事之一,济南市市政公用局将通过市级投资对5000余个存在较大安全隐患的无轴、断轴井盖进行更换,另外带动区里投入整治一批并通过行业管理协调其他产权单位整治一批隐患井盖更换。新井盖主要为“宽帽檐”的三防井盖,有“防沉降、防盗窃、防异响”的作用。

对城区内现有非标井盖按照先急后缓,分期分批原则实施更换,其中非标雨水污水井盖更换将组织各区市政管理部门统一实施,水气热及供电、弱电等专业管线非标井盖,将通过协调和督促相关单位同步实施更换。

结合道路新建或改扩建,工程范围内所

有新建井盖要满足“三防”的要求,防止非标井盖“扩散”。首批5000个非标隐患井盖更换重点围绕75条主干道,大型场馆周边、景区景点周边,市民投诉集中及重大活动保障等道路展开。

从今年3月至5月,计划更换29条道路约2600个非标井盖,7月至8月,计划对剩余46条道路约2400个非标井盖进行更换。5000个井盖更换结束后,各区市政管理部门将继续开展后续非标井盖更换工作。

此次更换非标井盖将根据国家住建部对检查井实施数字化管理的要求,采取一井一档管理模式,以保障过程的可追溯性和整治效果。每套井盖将被编号归档,保存处理方案及相应影像资料。后期养护将有详实的数据。

据悉,快车道范围内的井盖更换工程将在夜间22:00至次日5:00进行,施工现场将安排专人进行交通疏导,摆放或设置交通指示标志、警示牌、警示灯。

## 户表改造完成九成 阶梯水价方案初定

本报4月7日讯(记者 蒋龙龙 见习记者 王皇 实习生 宗文茂 陈淑毓) 7日,记者从济南市市政公用局获悉,备受关注的阶梯水价初步实施方案已经被制定,正在报济南市政府审批,并将举行听证会。

今年1月,国家发改委、住建部出台《关于加快建立完善城镇居民用水阶梯价格制度的指导意见》,要求各地要按不少于三级设置阶梯水量,第一级水量原则上按覆盖80%居民家庭用户的月均用水量确定,保障居民基本生活用水需求;第二级水量原则上按覆盖95%居民家庭用户的月均用水量确定,体现改善和提高居民生活质量的合理用水需求;第一、二、三级阶梯水价按不低于1:

1.5:3的比例安排,缺水地区应进一步加大价差。两部门还要求2015年底前,全国所有设市城市原则上全面实施居民阶梯水价制度。

据济南市市政公用局供水处相关负责人介绍,一户一表改造是实施阶梯水价的先行条件,“济南的户表改造已经完成9成,符合实施阶梯水价的条件。”相关部门曾于去年底委托调查队对济南的基本水量摸底调查,不过基本水量还没最终确定。“目前实施阶梯水价的初步方案已经制定,正在送济南市政府审批。审批后将举行听证会。”

该负责人介绍,济南实施阶梯水价后,不会降低绝大部分市民的基本生活标准,并促进市民养成节约用水的习惯。

## 市民休闲将有更多河景

### 兴济河、大辛河、历阳河、玉绣河沿岸将提升

本报记者 蒋龙龙 见习记者 王皇 实习生 宗文茂 陈淑毓

市政公用部门今年将开展大辛河、兴济河、历阳河、玉绣河4条河道重要区段生态治理,通过沿岸造景,将四条河打造为城区内河道景观带。大辛河治理将把长江水引入龙洞景区补源东部地下水。兴济河将打造为居民滨水休闲健身空间。历阳河、玉绣河将主要对历阳湖进行景观提升、铺设栈道。旅游路自行车道还将改为自行车道和人行道,方便市民步行。

### 大辛河:引长江水到龙洞转换成地下水

据了解,大辛河位于济南市市区东部,源头位于草山岭以南龙洞地区,下游汇入小清河,途经历城区,历下区和高新区,是一条季节性较强的防洪河道。据济南市市政公用事业局相关负责人介绍,济南市将对大辛河旅游路至龙洞风景区路段进

行综合整治。经过前期的筹备工作,该工程将于近日开工,计划2014年底完成。工程包括引水补源,河道拓宽,建坝蓄水,绿化补植等项目。引水补源工程为通过凤凰路、旅游路输水管道将长江水引入

游建设泵站,敷设输水管道。长江水将被引至大辛河上游龙洞景区,在此处实现地表水转换,补充地下水。市政公用部门还将沿河敷设污水管网,收集大辛河西侧污水进入龙洞污水处理站进行处理,提升河道景观效果,建设生态河道。

### 兴济河:舜耕路至建设路河段将成休闲空间

据了解,兴济河为济南市的一条重要防洪河道,源于兴隆山(玉函山)、大峪山等山谷,流经舜耕路、英雄山路、建设路等主干道,在天桥区黄岗西小清河,全长22公里。

今年,济南市市政公

部门将对兴济河舜耕路至建设路段进行综合治理。治理的主要内容包括河道清淤、修复局部河道岸墙。

市政部门还将建设拦水坝,设置蓄水调节闸实现河道景观蓄水,增加河床两

侧水生植物,丰富河床景观,实现水质生态净化。进行沿河绿化提升,打造居民滨水休闲健身空间,建设城市宜居滨水景观带。“该工程已完成立项审批,即将进入招标投标程序,计划2014年底完工。”

### 历阳湖:铺栈道成休闲区,同步提升旅游路

据了解,历阳河(广场东沟)、玉绣河(广场西沟)生态状况良好,今年将简单进行塘坝蓄水建设及水生植物补种。“今年将对历阳河、玉绣河生态综合治理工程的重要节点,历阳湖周边进行景观提升。

历阳湖位于历阳大街北侧的历阳河河道内,是大明湖水“北水南调”的南端,

用以储存大明湖弃水。本次工程建设内容为沿湖周边景观提升及旅游路(千佛山南路至历阳大街)慢行一体工程建设。

市政公用部门将在历阳湖周边建设两座大坝蓄水,并将铺设栈道和观景平台,进行绿化补植。旅游路(千佛山南路至历阳大街)还将进行慢行一体改造工

程,将现状人行道改造成自行车道和人行道,同步敷设截污管道等专业管线。“目前,该工程已经完成立项,有望于2014年底完工。”市政公用局相关负责人介绍,将通过建坝蓄水,铺设栈道和观景平台,种植水生植物和绿化补植等,提升生态景观效果,将历阳湖周边打造成市民休闲区。

## 4月底黄河水进玉符河 每天10万吨转换地下水

本报4月7日讯(记者 蒋龙龙 见习记者 王皇 实习生 宗文茂 陈淑毓) 7日,记者从济南市市政公用部门获悉,备受关注的地表水转换地下水工程进展顺利,今年4月底,玉清水厂至玉符河杨台村的管线已经铺设完成,有望于4月底前试运行。“试运行后,每天会有8万到10万吨黄河水流入进玉

水开采的艰难选择难题,济南市市政公用部门实施了地表水转换地下水工程。

据济南市市政公用事业局供水处相关负责人介绍,目前所有管线和泵站已经开工建设,“玉清水厂至玉符河杨台村的管线已经铺设完成,有望于4月底前试运行。”试运行后,每天会有8万到10万吨黄河水流进玉

符河,通过渗漏带转换地下水,起到一定的保泉作用。

为了节水保泉,东部城区的一些地下水井被关闭和限采,每天要调8万吨左右的黄河水支援。韩仓河、巨野河、刘公河补源工程完工后,东城地下水补给量就有了保证,东部城区用水便可就近取用地下水,不再进行大规模的调水。

出行参考

### 县东巷舜世路 等7条路段将改造

本报4月7日讯(见习记者 王皇 记者 蒋龙龙 实习生 陈淑毓) 7日,记者获悉,今年市政公用部门将对7条路进行大中修改造,并将修建三座过街天桥,对祝舜路、历黄路铁路桥涵进行整治。

2014年,济南将对县东巷、舜世路、无影山西路、匡山东路、纬十路、纬厂北路东段、顺河片区市政道路等7条路进行大中修改造。另外,将按计划完成纬十二路(南段)、和平路、永安路、粟山路、宝华街等20余条主次干道建设与改造。

根据今年的工作部署,济南市市政公用事业局计划建设的花园路历城政务中心和经十东路青干院附近的过街天桥已完成初步设计方案,待方案审批后,将开工建设。另一处山大南路过街天桥正在与山东大学协商。

针对人行过街天桥自动扶梯暂停运行,济南市市政公用事业局表示将加大日后的维修保养工作,并按照要求,提前一个月向质监部门进行自动扶梯报检工作。济南市市政公用部门还将对存在安全隐患、市民反映强烈的机床二厂铁路平交口等路段,祝舜路、历黄路等铁路桥涵进行集中整治,以消除安全隐患,保障交通安全通畅。

### 北园高架

#### 东延暂无动工计划

本报4月7日讯(见习记者 王皇 记者 蒋龙龙 实习生 林雨 陈淑毓) 近日,记者从济南市市政公用事业局建设管理工作会议上了解到,颇受市民关注的北园高架东延今年暂无建设计划。

据济南市规划部门日前透露,济南规划建设工业北路(北园高架东延)快速路工程,按规划该工程西起二环东路全福立交,东至东绕城高速桥店立交,全长约13.6公里,道路红线宽度按60至70米规划控制,该段道路建成之后,同步建设地面BRT系统。

“北园高架东延是快速路网建设的一部分,建成后将基本实现‘高铁’对接,这个工程早已有规划,但今年没有建设计划。”4日,济南市市政公用事业局相关负责人表示,何时开工建设需要等济南市政府重点道路建设的安排。

演出时间:4月11日 19:30分  
演出地点:山东省体育中心体育馆  
票价:看台:80元、280元、480元、680元、880元 内场:1180元、1380元 VIP:1680元  
总票房:0531-86060606\86060608\86060921 山东剧院  
主办单位:山东省演出公司 九洲影视传媒 陕西凤鸣中天文化传媒有限公司 山东广交传媒有限公司  
票务总代:中视大舞台 400-995-5552  
票务系统支持:大麦网 400-610-3721 0531-55583031 订票网址:www.damai.cn/jn  
订票电话:400-818-3333 0531-66886633 订票网址:www.t3.com.cn  
订票电话:400-009-9566 0531-81281191 官方售票网址:www.lmp5.com  
订票电话:0531-61307077 15064123333 公司网址:www.bonuida.com.cn  
电视媒体协办:山东卫视 省级广播媒体协办:山东人民广播电台 城市广播媒体协办:FM107.1  
网络媒体支持:齐鲁网 山东网 大众网 平安媒体协办:央视网 法律顾问:指定用车:济南华泰  
指定酒店:unimart 指定渠道:特别渠道:特别赞助单位:张裕酿酒股份有限公司 KEEN 康恩 康恩  
山东双喜食品有限公司 黑龙江林格罗斯饮料销售有限公司 劲峰有限公司 烟台东方华夏葡萄酒有限公司 济南南山食品有限公司  
总冠名:DS 山东济西二手车交易市场

MALVERN COLLEGE QINGDAO 青岛墨尔文中学  
在青岛读纯英式寄宿高中  
墨尔本中学4月12日开放日  
预约电话:0532 58659999  
英国百年首相学府分校  
纯英式寄宿生活  
全外教、极小班、个性化教学  
尤其重视体育运动及课外活动  
全方位职业规划  
无缝对接英美澳加等知名大学  
名额有限 预报从速  
网址:www.malverncollege.cn  
地址:青岛市城阳区铁骑山路77号  
官方微信