

若设计寿命只5年,城区将成修路大工地

省城将推行“龙头”式道路施工,避免马路常开拉链

本报记者 王光普 实习生 全通江

由于设计标准问题,省城道路经常出现使用寿命较短、马路拉链的现象。14日,在济南市市政公用局举行的通报会上,相关负责人表示,济南市市政部门在道路设计上遵循主次干道道路相同的标准,在管线铺设上打提前量,避免道路反复刨掘等马路拉链现象。

设计寿命若只5年,每年需修路234公里

“按照目前的道路设计寿命,省城每年都要建设234公里道路,到处都是工地了。”14日,济南市市政公用事业局负责人表示,随着城市道路通行承载能力的提高,城市主、干、次道路应遵循只有宽窄之分,没有标准之别的设计思路。表面上看增加了投资,但能够增加

投资效益。

据介绍,以某道路为例,2005年投资521万元实施了整改改造工程。由于按原建设标准设计,路面使用寿命仅有5年,且未同步改造敷设地下管线。

随着周边城市综合体的建成,2011年又投资1260万元重新进行改造,并对

供水、燃气、供热、雨水、污水等进行了全面完善提升,道路使用寿命提高到20年。

据悉,就目前省城拥有的城市道路量而言,若只有5年的使用寿命周期,每年的建设任务量约234公里。同时,这样大的施工任务,城区内将到处都是工地,城市环境状况将十分恶劣。

市政工程打提前量可花小钱办大事

以供热管网敷设为例,省城一开发片区所在道路实施改造,片区目前热负荷为60万平方米,敷设DN300管网即可满足供热,但3-5年后供热负荷将增至100万平方米,需敷设DN400管网方可满足。

如果先期敷设DN300管网,安装施工及材料费约1540元每米,3-5年后供热负荷增加时需要新增管网,如有管

位,可新敷设DN400管网,费用约2080元每米。若无管位,可拆旧新敷设DN400管网,费用将增加到3040元每米,另外还有道路刨掘费用。

如果一次性敷设DN400管网,安装施工及材料费用约2320元每米,当前及3-5年后供热负荷均能满足。经比选,方案二初期建设费用虽然是第一个的

1.5倍,但避免了重复建设投资及对周边居民造成的环境、出行影响等,通透能力提高了1.8倍。

另外,2006年山东济华燃气公司实施了孙村片区燃气管网建设,新建道路同期敷设并预留接口,仅刨掘、绿化补偿费就节省800万元。目前已向20多家用户及工商用户供气,预留口利用率达50%以上。

“龙头”式开挖将避免经常开“拉链”

“由于各个部门各自为政,马路拉链现象屡禁不止。”据介绍,为了解决市民深恶痛绝的马路拉链现象,济南市市政部门建立了一部门牵头的“龙头”式道路施工开挖管理体系。

据测算,管线施工量占市政道路工程总施工量的70%以上,管线建设水平直接决定道路工程寿命。如市政管线同步改造,每平方米能减少刨掘

费180-300元,交通设施费40元,以及绿化、卫生、河道管理等手续费,并且节省了管沟重复开挖、回填等工程费用。

以省城某道路为例,1997年进行道路改造施工,1998年实施给水改造,1999年实施电力管网配套,2000年又实施热力管线改造,连续4年反复开挖道路,道路反复开挖不仅成本大

幅增加,而且道路工程质量大大降低,道路寿命缩短,对居民生活造成很大影响。

以经十路为例,2004年,经十路实施道路建设时,统筹考虑综合管线建设,将供水、排水、热力、燃气、电力等21种管线全部入地,道路与管网建设同步实施,建成后8年末进行大修和管线更换,避免了马路拉链现象。



由于设计寿命短及施工质量原因,省城一些道路成了“坑车路”。

本报记者 邱志强 摄

积水点年年改造,为啥年年不见少

本报记者 王光普

“我们每年都改造一些积水点,但总有新的积水点出来。”14日,济南市市政部门负责人表示,为了推进水生态文明城市建设,城区65条河道已治理760处排污口,每天截流污水3.5万吨,20处道路积水点改造工程已经开工。

但既然积水点每年都改造,咋每年都看不见呢?

“这次降雨后,转山西路附近出现了三四十厘米的积水。”对此,这位负责人表示,本次降雨,转山西路就出现了一个新的积水点。市政部门工作人员查看后发现,主要是由于附近的排水沟被填埋导致的,这种现象不在

少数。

另外,东部的济钢、股陈铁路立交桥下的积水往往因为上游河道没有按照防洪标准实施,甚至部分河道被填埋、占压,如龙脊河上游河段狭窄,甚至“消失不见”,导致下雨时雨水漫上道路。

对此,济南市市政部门表示,东部城区龙脊河下游逢雨必淹,成为城市排水的一块“心病”。目前,龙脊河整治及拓宽工作已经提上日程,下游道路有望告别逢雨必淹。此外,市政部门分期分批改造积水点,目前水电北路、联四路、燕子山西路等20条道路积水点改造已经开工。

历山路铁路桥积水是个老大难问题,应该如何解决呢?济南市市政排水管理服务中心相关负责人表示,铁路桥下产生积水并不全是泵站的问题。由于泵站建设时的排水标准不同,短时间内存在积水是无法完全避免的。

另外,每次下雨,铁路桥下井算子容易被拉圾堵塞,影响了雨水排往下水道,泵站井内也存在不少垃圾。

据介绍,为了根治历山路铁路桥下积水,排水管理部门将对泵站进行改造,提升排水能力,建设隔栅阻挡垃圾。同时,铁路桥下的排水管道将改成压力管道,可避免污水倒灌产生冒溢。



14日,在泉城路上,施工工人正在铺设石板,预计明后天可修补充完,但由于需要维护,所以通车还需等等。本报记者 王媛 摄

向济南市民免费发放水质处理器

健康饮用水惠民行动进济南 免费申领:62336407/62336457

水是生命之源,水是生命之本,每天大家需要喝足够的水来维持生理需求。然而,随着人们生活水平的提高,人们对水的要求也越来越高。水是生命,水是灵魂!

为了让居民了解自家饮用水现状,让居民对健康饮水的重要性引起重视,不让自己的身体成为污染水的“过滤器”,2012年6月,在相关单位和广环环保科技有限公司的支持下,济南健康饮用水惠民行动在全市展开。行动第一步,就是向全市60岁以上老年居民发放高科技产品:水质处理器(型号:GW199)。

现在,惠民行动已来到济南,首批济南济南60岁以上的居民发放水质处理器。

据了解,只要将水质处理器装在水龙头上,15分钟后就能检测到家中水质好坏。1、判断污染程度;2、是否影响健康。特殊滤芯还能过滤自来水中的重金属、微生物、余氯等污染物,确保家人都能喝到健康、卫生的净水。

济南居民刘阿姨已领取到了水质处理器。她说:“我确实实

花一分钱,就和老伴一人领了1个水质处理器!放在水龙头上几天后,滤芯竟然由白色变成了深棕色。过滤后的水喝着就是让人放心!”

申领条件:①本市常住居民;②拥有可安装的水质处理器;③申领人年龄必须大于60周岁,水质处理器济南限量发放1500个,报名火爆进行中,先报先得,名额符合条件的老人尽快申请,领完即止!

**济南申领电话: 62336407
62336457**

(报名时间:早7:30到晚7点)

水质处理器安装步骤:



市政信息

省城东西部各增一个热源厂

今冬新增供暖500万平方米

本报记者 王光普



为了保证市民今冬供暖,省城今年将新增供热面积500万平方米。同时,在省城东西部各规划了腊山热源厂和唐冶热源厂。为了达到供热标准,热企已对300多座换热站进行改造,实现了远程控制。

省城集中供暖率刚刚过半

14日,济南市市政公用事业局副局长郭森告诉记者,为了保证市民供暖,省城今年将新增500万平方米的供热面积。另外,市政部门还将新增和扩建部分热源厂,弥补目前供热能力的不足。

据介绍,目前省城集中供热面积将近8000万平方米,集中供暖率刚过半,供热压力很大。

为此,济南市市政部门将在省城西部和东部分别规划建设一个热源厂,西部为

腊山热源厂,东部是唐冶热源厂。目前,唐冶热源厂已经开工建设,腊山热源厂的建设也正在与相关部门协调,力争今年尽快开工。这两个热源厂均设计了6台75兆瓦的热水锅炉,每个热源厂的供热能力都在1000万平方米。

为了增加供热面积,省城已有的部分热源厂也在进行扩建,东新热电厂正在扩建,将增加两台75兆瓦的热水锅炉,金鸡岭热电厂也正在扩建一台锅炉。

300座换热站实现了远程调控

“作为供暖系统的中间环节,换热站是居民家中温度能否达标的关键。”据悉,山东省供热条例正在征求意见,其中规定应保证用户卧室、起居室(厅)的室温不低于18℃。

郭森表示,省城的供热最低温度冷热不均,很多小区早就达到了18℃,但全部达到18℃以上还有很大难度。不仅仅是热源厂,换热站、居民楼供暖等都需要进行改造。

目前,省城热企已经开始对换热站

进行改造。济南热电公司有将近600个换热站,已经改造完成了300多个,全部实现了远程调控,最低供热温度达到18℃基本上没有问题。

据介绍,在供热管理中,换热站存在不少问题,市政部门也在逐步进行回收,由供热企业直接管理。过去换热站存在不少问题,比如有的换热站设备达不到自动化的监控,有的换热站还是自管站,监管起来有一定难度等。

供暖尚无法完全按热计量收费

山东省供热条例征求意见稿规定,用户具备分户用热计量条件的,供热企业应当按照用热量收费。

“热计量的问题很复杂,牵涉热源厂、换热站和用户等多个环节。”济南市公用事业局局长王继东认为,理论上来说,供热是可以计量的,但操作起来还有很多问题需要解决。如同在一座楼,中间位置和两边的、顶层的用热就不一样,如果按照同样的热量标准,居民也会有不同意见。

据介绍,供热和供水、供气、供电是不一样的,供水的指向性很强,直接打开水龙头就可以计算水量,可供热是通过获得一定的供热温度后,在一定的空间和体积中

来计算的,目前省城正在研究供热计量更为科学的办法。

10月底起地表水转换进入收获期

每天多供10万吨地下水

本报记者 王光普



“利用强渗透区的特性,对地表水进行净化处理。”据悉,为确保让市民喝上优质地下水,省城今年启动了地表水转换地下水工程。

省城南山区附近石灰岩较多且集中,形成了良好的渗透区,再加上玉符河、腊山河、兴济河、大辛河等上游河道具有的强渗透功能,省城南、东部约有20多个强渗透区。

为此,济南市启动了7大地表水转换工程,包括玉符河地质公园一期工程、沿黄抽水试验工程、玉符河上游催马庄一期工程、长清西关工程、凤凰路管线改造工程、兴济河、广场东沟工程等。

“为了保证水质,强渗透区将进行截污,连中水都不能排放。”据济南市市政公用事业局局长王继东介绍,为了防止地下水受到污染,除了保持强渗透区域的自然风貌,施工人员会在河道下方加上一道“人工干层”,如黏土层、活性炭等物质,消除

河道内的水源对地下水的污染。截至目前,鹅华水厂至玉符河崖马庄饮水补源管线、玉符河杨台村等地地表水转换地下水工程、沿黄抽水实验及侧渗水利用工程、西关水源地下水工程已经开工。

其中,西关水源地下水工程位于济南市长清区西关水源,建成后每天向市区供水5万立方米。该工程水源将利用济西二期现有管线进行供水,加上济西二期供水每天近5万立方米供水能力,工程完工后每天将有10万吨优质水源直供市区。

据悉,省城目前每天供水总量70万立方米左右,地下水比例占到5%。西关水源地下水工程建设完工通水后,地下水比例预计将提高到15%。

2013年“齐鲁雏鹰工程报纸营销大赛”开始啦!

主办:齐鲁晚报 大众报业(集团)发行有限公司

“齐鲁雏鹰工程”是山东省教育厅、济南市教育局、齐鲁晚报联合主办,于2010年4月份启动。活动开展以来,已在济南选择了100所学校进行试点,根据计划,这项工作最终将在全省17个地市全面开展,让更多中小学生加入到这个工程中来。2013年“齐鲁雏鹰工程报纸营销大赛”是由齐鲁晚报和大众报业(集团)发行有限公司主办的大型中小学生社会实践活动。该活动已连续举办多年,活动效果显著,参与学生众多,吸引数十万中小学生及家长关注,成为暑期最大的社会热点。学生们通过售楼体会劳动艰辛,通过营销感受到了知识魅力。

暑假一起奏乐报纸吧 第四届“齐鲁雏鹰工程报纸营销大赛”开始报名啦

- ◆参加本次活动有机会成为齐鲁晚报小记者
- ◆活动时间为7月10日——8月20日
- ◆咨询电话:0531——85196361、85196329
- ◆报名事项:7月8日开始接受报名,请家长到经十路16122号山东报业大厦8楼济南发行业务部报名,填写登记表,签署安全责任书,购买报卡,并领取服装和活动指南。