

济南正全力解决雨污混流、管网不完善等问题

打通断头管线治排水“血栓”

本报记者 崔岩 王光照

本报8月7日A06版刊发《省城七成地下排水道淤积》一文,报道了济南城市排水系统存在的问题。13日开始,市政部门连续五天对清淤情况进行了检查。17日,伴随检查结束,清淤难题也一一浮出水面。排水的历史欠账该如何弥补?排水不畅如何解决?

1. 雨污混流 分流改造 计划投资50亿

“路面很多积水不是地面径流形成,而是从地下冒出来的,雨污水混流是罪魁祸首。”济南市防汛办相关负责人表示。

按理说,污水通过污水管道进入污水处理厂,雨水则通过雨水管道进入河道。而济南老城区部分路段仍是雨污混流管道,污水通过雨水管道进入,下雨时管道负荷猛增,容易造成污水外溢。

除了部分新修道路,济南雨水和污水共用一套排水系统的道路仍然占到一半以上。

“济南市现在已经下定决心解决雨污混流问题。”济南市排水管理服务中心副主任崔忠说,雨污分流工程去年已启动,并完成了一期工程,老城区将率先实现雨污分流。济南市计划投资50个亿,从老城区逐步向外围扩展,建设雨污分流系统。



◀17日,工作人员用探测仪查看历城区一处地下排水道。
本报记者 戴伟 摄

设计标准低

地下管线

4. 给未来留足空间

“原先的一些地下排水管线管径太细,排水能力弱导致了地面积水。”济南市市政部门有关负责人分析道。

过去,居民楼多为多层,排水管道根本不用建太粗,排水管道管径多在300毫米左右。

然而,随着城市发展,高层建筑越来越多,原来的下水道完全不能满足排水需求。“管道管径现在也已经要求必须高于500毫米了。”

济南市市政公用事业局局长王继东曾表示,市政建设要谋划在先,城市的建设和管理都应适当超前。

“考虑到以前济南排水管网覆盖率低,设计标准低,现在改造道路都会有预留。”济南市市政公用事业局排水处处长王俊胜介绍说,新改造的雨污水管道管径都比较大,为未来排水需求增加做准备。而旅游路、二环西路建设时,建设了管线共同沟,也为地下管线留出了足够空间。

2. 管网不健全 逐渐完善地下管网

本次检查中,管网不健全也是造成排水不畅的突出问题。

在历城区,作为以往重要积水路段的辛祝路也列入了检查范围。检查过程中,辛祝路管道内未出现大面积淤积。那么造成积水的原因是什么?

济南市排水管理服务中心相关人士认为,辛祝路到了祝舜路后,由于前面建筑物阻挡,管线也就此截断,无法继续铺设管道,导致积水无法排出。

除去断头路造成的地下管线缺失外,以往道路建设“重地上,轻地下”,地下管线配套不

完善也是造成道路排水能力弱的重要原因。

“现在已经逐步意识到这个问题了。”济南市市政公用事业局局长王继东曾表示,要结合道路建设改造地下管网。这也是解决这一类问题比较好的办法。

3. 地势南高北低 上游设立截污网

受济南地势南高北低影响,下游的天桥区辖区地下排水管道雨后成了垃圾聚集区。

“治淤更需截淤,全市各段管网均应布置淤积网。”济南市市政部门有关负责人指出。

崔忠认为,工程配套最关键的是管网设计合理,目前来说最好的方法可能是实现雨污分流。可以先行在上游设立截污网,淤积网,将水中的垃圾收集起来,避免往下游管道转移。

而管理方面,则主要是行为管理,通过完善立法,排水许可及监督等多方面规范各区排污行为,例如,对于往管道扔垃圾、往下游捅垃圾的行为都应处罚。

3, 2, 1, 出发!



Audi 突破科技 启迪未来

奥迪Q7 3-5年超低利率1.88%至3.88%, 让您即刻拥有心中座驾

- 低首付、低利率购车方案: 首付20%起, 最长贷款期限5年, 3-5年期利率仅需1.88% - 3.88%
- 低月供、低利率购车方案: 首付30%, 尾款35%, 3年期利率仅需1.88%, 预留尾款可做展期或置换新车
- 信用卡双免购车方案: 尊享信用卡36期免息、免手续费

* 活动日期为即日起至2012年8月31日, 以上方案任享其一。

详情请垂询当地一汽-大众奥迪经销商或访问一汽-大众奥迪官方网站。

www.audi.cn

一汽-大众

山东地区经销商:

滨州瑞迪汽车销售服务有限公司 电话: 0543-5022222
聊城广华汽车销售服务有限公司 电话: 0635-5030000
德州瑞华汽车销售服务有限公司 电话: 0534-2588999
淄博奥维汽车销售服务有限公司 电话: 0533-2715908
淄博金奥汽车销售服务有限公司 电话: 0533-2827999
东营市奥润汽车销售服务有限公司 电话: 0546-8051111
潍坊广华汽车销售服务有限公司 电话: 0536-8820666
潍坊瑞德汽车销售服务有限公司 电话: 0536-8110000
潍坊广宇汽车销售服务有限公司 电话: 0536-8910000
烟台中升汇通汽车销售有限公司 电话: 0535-3386999

青岛华世通汽车销售服务有限公司 电话: 0532-85035888
青岛华成汽车服务有限公司 电话: 0532-86680002
泰安广通汽车销售服务有限公司 电话: 0538-8545766 8545788
济宁裕华汽车销售服务有限公司 电话: 0537-3718666
临沂金华汽车销售服务有限公司 电话: 0539-8138338
临沂奥丰汽车销售服务有限公司 电话: 0539-4678888
威海威达汽车贸易有限公司 电话: 0631-5662222 5665555
枣庄奥威汽车销售服务有限公司 电话: 0632-3587777
山东银座天尊汽车有限公司 电话: 0531-96566
山东润华天信汽车销售服务有限公司 电话: 0531-81618888
日照市晟祥汽车销售服务有限公司 电话: 0633-8610000

一汽-大众汽车有限公司 中国·长春