

暗渠明沟各区负责;东西快速路归建设单位;排水管道归排水管理处

# 仨“婆婆”管排水,难治内涝病

本报记者 苑菲菲



8月底持续一周的降雨刚结束,9月初“狮子山”登陆又带来充足的雨水。东西快速路、瑞金路、黑龙江路……多条道路积水严重,虽经积极抢险积水问题已基本消除,然而,排水明暗渠、排水管道责任单位不同,相互之间难协调。加上雨水算子破坏严重,再遭遇强降雨,道路积水问题或将重现。

## ○现状 连降几场雨 有的道路水深40厘米

3日记者看到,几次降水让市区不少路段出现严重积水。大量的积水倒灌进了瑞金路人行道上的一家彩票站,工作人员忙着在门前摆沙袋、设木墩来阻止进水。积水没过了市民的腿肚子,不少底盘较低的车辆在经过时频频熄火,一上午就有四五辆车“中招”。附近市民表示,每次下雨这里的积水都会达到40厘米深。黑龙江路海尔立交桥附近就因施工加上积水严重,导致车辆在李村河至河西数公里的范围内排起长队,坐公交车百米路要走近半小时。

而在东西快速路上,50多米长的路面全被积水覆盖。抢险人员发现雨水算子堵塞,不得已打开下水井盖积水才得以慢慢排走。银川西路湖光山色小区前面的路段也出现严重积水,虽然雨水算子已经完全敞开,但因积水太多排水缓慢,过往车辆小心翼翼地行驶,一时间给交通造成压力。

## ○拷问 一下雨就积水 排水系统咋如此脆弱

记者了解到,针对四流中路、团岛、安顺路等多个路段,市排水管理处曾接到市民反映不同程度积水的来电。虽然经过抢险积水慢慢得以排除,但9月5日,经过了两天之后,部分低洼路段仍有不少积水。

记者从市排水管理处了解到,他们已启动三级防汛预案。连续多天 and 即将到来的降雨,让排水管理处200余员工两周时间从未停歇。“大雨来了我们就全员上前线巡查、抢险,下雨之前还得检查各路段雨水算子等排水设施,保证排水通畅。”市排水管理处的有关负责人说。

8月底持续一周的降雨刚结束,9月初登陆的“狮子山”刚走,但据市气象局监测,黄海中北部地区出现一个即将影响此处的热带气旋,未来几天,岛城或又迎来风雨天气。各路段严重的积水拷问着岛城的排水管网,不少市民很奇怪,一下雨就积水,岛城的排水系统为何如此脆弱?

## ○探因 都叫排水管网 但有多個“婆婆”

“现在几处积水严重的路段大都是由于明暗渠不畅通造成的。”市排水管理处的有关负责人介绍说,改造后市区路段积水问题已较之前大为改善。他解释说,瑞金路、胜利桥、跨海大桥附近等多处路段积水问题,是因为明暗渠不通造成。而东西快速路积水严重则是因为排水能力不同的排水管道造成。“雨水管设计在桥墩里,桥上的排水管直径仅100毫米,排水要经过上下几十米的管道,排水能力不够。”

而整个排水管网的改造问题,却并非由一个部门说了算。据介绍,排水管网中河道、暗渠、明沟都是各区负责,东西快速路等桥体归建设单位负责,而排水管道和全市防汛工作则归市排水管理处负责。“在抢险过程中,很多道路的明暗渠都被居民生活垃圾堵塞了,而大量的雨水斗和雨水算子里面塞满了泥沙和垃圾,完全没有掏挖通畅。”该负责人指出,若各区注重排水管网的养护,在汛期到来时道路积水问题将得到很大缓解。

## ○考验 城市规模扩容 排水能力没跟上

据市排水管理处有关人士介绍,排水系统都包括在道路最初的设计中。根据道路职能不同,有的道路抗压力强而有的则相对较弱。此外,公路和市政道路,其排水系统的设计标准也不一样。但随着城市规模的不断扩大,很多仅有古力盖和雨水算子的郊区公路变成了市政道路,而明暗渠挖掘跟不上,就容易造成路段积水。此外,部分抗碾轧能力弱的路段也大量通车,这也导致埋在路下面的管道被破坏,对排水能力造成影响。

“部分路段水泥制的雨水算子经车辆碾轧后破坏较严重,这是个暂时无法解决的问题。”该人士称,最初的雨水算子全是铁制的,但因被偷的情况时有发生,高丢失率让市政部门不得不为其更换了材质。而目前的材质抗碾轧能力又弱,遭到破坏后不利于道路积水的排除。

# 国家海洋科考城 将落户鳌山卫

文/片 本报记者 张榕博

近日,就在我国自主研发的“蛟龙号”深海载人潜水器成功下潜水下3759米后,科技部和国家海洋局随即宣布,为“蛟龙号”提供地面保障的国家深海基地项目将落户在青岛鳌山卫,而深海基地将成为我国海洋科学考察城。

## 部分区域对外开放

“国家深海基地项目就在鳌山卫镇柴岛和草岛两个连岸小岛现在的位置上,很像螃蟹的两个鳌。从柴岛旁边的牵牛山上向下看深海基地的形状,和在青岛的信号山看青岛湾的感觉很像。”在科技部和国家海洋局深海基地项目落户鳌山卫镇后,鳌山卫镇工作人员毕先生告诉记者。

在国家深海基地项目已经公布的建设规划图上,深海基地依山傍海,规划陆地面积390亩,海域使用面积937.5亩。由国家发改委计划投资15亿元建设。“草岛上将建设几百米长的科考船码头以及灯塔,柴岛附近将建设科普教育区和实验区,

整个基地建成后将成为国家海洋科学考察城,部分区域还会对老百姓开放。”毕先生说。

“选择鳌山卫作为深海基地,仅选址材料就有几百页纸,最终国家海洋局的专家一致认定基地落户在这里。”国家深海基地筹建组办公室主任李直东告诉记者,青岛是海洋科技集中的城市,这里有中国海洋大学、中科院海洋研究所等科研机构,投资5.5亿元,由青岛研究院共建的国内最先进的海洋科学综合考察船2012年也将停泊青岛。而从地理和地址条件看,临近黄海和东海是科研基地理想的位置,鳌山卫这个地方地质属于礁岩石结构,适合建设大型码头。这都成为深海基地落户鳌山卫的重要原因。



## 与超五星酒店为邻

国家海洋科考城在鳌山卫镇落户实际并不“孤单”。从2008年以来,鳌山卫镇已先后有山东大学青岛校区、港中旅青岛海泉湾度假城、鳌山软件园、青岛海洋科学与技术国家实验室等超大型项目落户镇中,上述项目总投资已接近100亿元。

记者在位于鳌山卫镇和温泉镇交接的港中旅海泉湾度假城项目上看到,在近千米的沙滩上,目前国内在建单体面积最大的五星级大酒店已主体封顶,能容纳千人观看的演艺中心正在进行基桩建设。据项目工程人员介绍,整个度假城将于明年5月份竣工,建成后

年可接待海外游客280万人次,实现旅游收入4亿元。

“从海运发展角度看,青岛一直发展以青岛港为中心,董家口港和鳌山港的一港两翼路线,从青岛城市扩容的角度,鳌山卫和周边的温泉将成为一个镇级卫星城。”市社科院研究员郭先登告诉记者,鳌山卫从地理位置和功能区划来说,将发展成科技、旅游与港口开发的综合型小镇。港中旅海泉湾度假城相关负责人许小姐表示,现在青岛周边的沿海小镇由于地理位置以及土地价格较低,已经吸引国内不少地产开发商进驻。据透露,目前鳌山卫镇沿海每亩的土地价格已达100万元,最近两三年内几乎每年地价都会翻番,而小镇已经建起的商品房价格每平方米已超过6000元。