

滨州市防汛调查

防汛形势严峻，任务艰巨



每到夏季,除了高温之外,市民最关注的就是防汛问题。记者从滨州气象部门了解到,从6月23日起,滨州将进入今年雨季,之后滨州的降水将逐渐增多。往年每次遇到强降雨天气,滨州城区无一例外地都会出现内涝现象,尤其以老城区为甚。



渤海七路上的5号泵站排水口。图片由市政处提供

防汛:只要有强降雨城区就会出现内涝

据滨州市市政工程管理处副主任李守华介绍,近年来,滨州不确定气候变化增多,恶劣和极端天气显现。“滨州还相对好些,南方城市相对严重,就比如今年,南方先是经历多年不遇的旱灾,然后部分地区天气形势急转而下,又遭遇了多年不遇的洪涝灾害,这些都给防汛带来了很大压力。就滨州而言,需要我们提前做好

谋划,做好抗大涝、防大汛的准备。”李守华说。

据了解,滨州城区为典型的鲁北平原,地势平坦,没有明显起伏,万米自然坡降只有三米,这样的地形决定了滨州不容易出现山区那样的洪水,但只要出现短时间内的强降雨天气,就极易因为排水不畅而出现内涝。

“滨州城区南起黄河一路,北至黄河八路,东自

渤海五路,西到渤海十路的这一区域内,是容易出现积水的区域。而又以黄河一路、渤海九路至渤海十一路段、黄河四路、渤海七路至渤海八路段、黄河三路、渤海五路至渤海十路段及渤海六路、黄河五路至黄河七路这些路段最为严重。原先黄河三路原滨州地区行署也就是现在的新悦国际地段原来只要下大雨,经常是积水没过

膝盖,长达两三天的排不完。”张清华告诉记者。

近年来滨州最为严重的一次内涝发生于2009年5月9日,当晚的一场强降雨致使整个滨州城区发生严重内涝,部分路段积水没过膝盖。“那次短时间降水量达180毫米,滨州现有的排水系统在短时间内根本排不出去,全部积水直到5月11日凌晨才被全部排出。”李守华说。

泄洪: 城区排水系统存在三大“内伤”

据了解,滨州的排水系统主要包括泄洪大通道和地下管网。但目前滨州的泄洪大通道和地下管网的建设还都存在一些薄弱环节,制约着城区防汛工作。

据李守华介绍,滨州城区主要的泄洪大通道受地势平坦、水流缓慢等因素影响,比较容易出现淤积。“由于投入不足,缺乏足够的治理疏浚,日积月累,城区几条河流河断面淤积严重,排水排洪能力降低。这些河道汇集的雨水汇入潮河入海,潮河同样也有着淤积的问题,所以这些排水的大通道在排水时都不够顺畅。”

滨州老城区的排水管

道是在上世纪七八十年代,“限于当时的条件,这些管道设备标准低,口径小,安装接口不严密,中线有偏差位移,通畅性先天不足。”

李守华介绍当时之所以口径小,是因为没有考虑到滨州城区会发展到这么大,老的管道远远不能满足现在排水的需要。“虽然每年都进行疏浚,但很难从根本上解决问题。”

至于新城区,李守华说:“按理说,现在条件好了应该能建得很好,虽然有统一的规划,但各个工程都是分批分期进行的,后建的工程往往会对建设好的管道造成冲击。”李守

华说,“如果说我们排水管道建好了,后来又有开发商过来开发房产,势必会损毁、阻断、填埋、覆盖排水管道,有些夜间施工的,因为观察不清还会挖断管道。”

除了自然的原因导致排水通道淤积,管道破坏,李守华说还存在着许多人为破坏的现象。有些沿街建筑工地不经沉淀就向公共排水管网偷排含沙量高的建筑污水,这些水流入管道后会在管道内形成板结,很难清理。

另外,由于地下管种类错综复杂,分归许多单位管理建设。“个别单位在铺设自己的管道时,只管自己的

施工,对其他的管道不管不顾,很容易造成排水管道的破坏。还有像沿街饭店、店铺和住户,会习惯性的把泔水等垃圾污物直接倒在雨水篦子上,雨水篦子下面就是雨水收水口,长时间的往里面倾倒垃圾很可能会造成收水口的堵塞,这样雨水就没法很快的经收水口排出,造成路面积水。此外,城区存在雨水篦子、检查井盖被盗的情况。”李守华介绍。

“城市防汛排水设施直接为城市、市民服务,与市民生活密切相关,希望广大市民能爱护、珍惜我们身边的市政设施。”李守华通过本报发出呼吁。

滨州市防汛排水系统流程

“雨水从天上落下是个开始,最终汇入大海是个结束。”滨州市市政工程管理处副主任李守华介绍说。

据悉,滨州的城市防汛排水系统是这样一个流程:雨水从天空落下后汇集到路面,然后通过路面的雨篦子落到依附于道路辐射而建的公共排水管网。这些管网包括城市内的明渠、暗渠或内河,管网内的雨水再汇集到城市泄洪大通道。滨州城区的泄洪大通道自西向东依次为西沙河、秦皇河、新立河、秦台河、张肖堂干渠、滨南干沟和朝阳河,其中新立河、秦台河、张肖堂干渠和滨南干沟对滨州防汛又起着至关重要的作用。这几条泄洪通道的水一起汇聚到潮河,最终经潮河流入渤海。

雨量小雨水可自行排出,强降雨时须启用排水泵站。在滨州市市政处负责管理的东起渤海五路、西至渤海十八路、南北外环间大约65平方公里的范围内,共有城市道路163公里,人行道93万平方米,排水管、涵、明沟、暗渠427公里,检查井和雨水收水井2万多处,桥涵240座,5座大型排水泵站。“如果雨量少,雨水会自行在排水管网内汇集,之后流入泄洪大通道。但如果遇到短时间内强降雨天气雨水自行排出不畅时,就必须启动排水泵站了。”滨州市市政处排水科科长张清华介绍说。

据了解,城区内目前共有五处泵站。最早的二号泵站始建于1995年,最新的5号泵站在今年的6月20日刚刚正式启用。

据了解,五处泵站中除四号泵向滨南干沟排水外,其余的全部向张肖堂干渠排水。据李守华介绍,城市防汛一般主要依靠顺畅的排水渠,而排水泵主要是为了应对一些特大汛情而设。

老城区还有5台抽水泵站

滨州市现有的排水系统中,老城区共有5台抽水泵站。在积水较多,达到一定的水位时开泵抽水,将通过管网的汇集到泵站的雨水强排到张肖堂干渠等排水大通道里,以缓解管网排水的压力,达到迅速排水的目的。

1号泵站,位于黄河四路渤海十路工商银行宿舍院内,始建于1999年。配置出水量0.5m³/s55KW轴流泵两台,满负荷运转每小时排水约3600m³。

2号泵站,位于渤海九路黄河五路南100米路西,始建于1995年,2006年改造扩建。配置出水量0.6m³/s55KW轴流泵两台;出水量0.5 m³/s55KW轴流泵四台,满负荷运转每小时排水约11500m³。

3号泵站,位于黄河十路以北、渤海五路以西,始建于2009年。配置出水量1m³/s110KW轴流泵两台,满负荷运转时每小时约排水7200m³。

4号泵站,位于黄河十二路以北、渤海五路以西,始建于2007年,配置出水量1.5m³/s110KW潜水轴流泵五台,满负荷运转时每小时约排水27000m³。

5号泵站,位于渤海七路黄河十路,于2011年3月开工建设,6月20日正式启用。三台出水量3m³/s80KW的轴流水泵,满负荷运转每小时排水10800m³。(张凯)

本报记者 张卫建 张凯 见习记者 王传宝 王晓霜
本报通讯员 张清华 胡维娜 鲍松涛 于传宁

诚信贷款咨询

小额贷款,无抵押无担保,当天放款,手续简便,下款快,诚信为本! 13463908114张经理

聘:男女高级服务生、内保

要求年龄18-45周岁,体健貌端,工薪日结月薪丰厚,可兼职无押金。 18663701228 杨经理

华夏贷款

长期在本市为个人和企业提供贷款,无抵押无担保,当天放款。诚信为本! 15930973131王经理

中联教育

1.成人高考、电大、在职研究生
2.公务员、事业单位考试辅导
地址:黄二渤九老党校办公楼205室
电话:2111869 3661988