

时隔25年,城建设施前进了好大一步

两次大暴雨,排水提速五倍

本报记者 张召旭 凌文秀



1985年7月23日晚7点至次日凌晨2点,聊城自东北向西南先后降下大暴雨和特大暴雨。城区平均降雨量228.1毫米,城区积水严重,积水排出时间5天。今年8月9日,城区普降大到暴雨,东昌府区平均降雨量236.7毫米,城区低洼地段积水当天下午6点全部排完。25年来,聊城市排水设施日益完善,城区排水达到了一个新速度。

周公河、徒骇河不通

“85·7”暴雨5天排完积水



“85·7”暴雨后,聊城城区的积水情况。(市水利局提供资料片)

雨情:平均降雨量228.1毫米

1985年7月23日晚7时至24日2时,聊城自东北向西南先后降下大暴雨和特大暴雨。最大点雨量在东昌府区许营镇,6小时降下375毫米。24日晚,聊城又普降大到暴雨。两次降雨过程被简称为“85·7”暴雨。

聊城市水文局资料显示,两次降雨,聊城平均降雨量228.1毫米。雨后,聊城市境内的周公河、西新河河水暴涨,水位超过设计的最高水位。时任聊城地区水文监测站监测员的聂庆林说,当时城区90%的面积积水,水深0.5米到0.8米,很多工厂、机关、学校、仓库和居民院被淹。

排水:积水5天才排完

“当时城区水泥、沥青路面比现在少很多,地下渗水较多。”聂庆林说,1985

年的聊城城区约占现在市区面积的一半。当时,家家户户都参与排积水。“居民把家里、家属院里的积水排到街上,再通过地下管道和应急的一些排水设施排到城区的几个排水渠里。”各级部门还开挖沟渠,多渠道排水。

“以运河为界,运河东边的城区积水流进青年渠,运河西边的城区积水流进周公河。”聂庆林说,青年渠当时是一条又窄又浅的小土渠。“地下水管道口径又小,应急的排水设备功率低,排空城区积水用了很长时间。”聂庆林说,7月24日凌晨,周公河、西新河水位上涨。由于西新河沿岸地势比周公河沿岸地势高,西新河河水大量涌入周公河流域,二干渠以西、西新河以东大面积积水。

水文资料记载,24日、25日周公河受西新河顶托,河水不能及时排走,下游向上游倒灌,积水面积达217.3平方公里,占总流域面积的46.5%,20多个村庄受淹。

26日,政府部门在老

周公河穿二干渠处扒口,向二干渠排水,排水历时三天。扒口前,老周公河北胜利渠、冯庄、河洼刘三处涵洞于25日开始向二干渠排水。26日,周公河积水才开始排向西新河。“积水用了5天时间才排完。”聂庆林说。

雨后:打通周公河与徒骇河

聂庆林说,“85·7”暴雨,聊城受灾严重,西新河河水涌入周公河,使城区大面积积水,加重了灾情。而造成这一现象的重要原因就是,周公河与徒骇河不通,为了彻底解决这一问题,1986年至1987年,聊城政府打通周公河与徒骇河。打通后,周公河从徒骇河的二级支流变为一支,此后,周公河河水可以直接流入徒骇河,城区排积水更快。

对于1985年以后,城区下水道排水管网的重建、维修,城区排水渠的深挖、新建,记者没有查到相关资料。

排水设施日益完善

暴雨当天积水排完



8月9日暴雨后,城区低洼的利民路,最深积水近1米。李军 摄(资料片)

雨情:东昌府区平均降水量236.7毫米

2010年8月9日聊城城区普降大到暴雨,局部特大暴雨,东昌府区平均降水量236.7毫米,最大降雨量为开发区广平,为344.8毫米。13日晚,20日、22日城区又有较强的降雨过程,给城区防汛带来了不小的压力。

9日当天,东昌东路、凤凰台、人民医院路口等低洼地段积水严重,利民西路积水最深处可达1米。利民路上许多商铺的钢化玻璃门、卷帘门都被雨水冲坏了,部分地下商场进水。东方家园小区地下室积水深达1.5米,地下室积水将墙上的电表箱淹没,近两千户居民供电中断。

防汛:城区启动防汛红色应急预案

聊城城区防汛办公室工作人员介绍,8日,他们就接到了市气象局电话,市区将

发生强降雨,防汛办公室紧急安排了防汛抢险人员。9日凌晨1点,雨势变大,市政管理局局长岳建国到防汛办公室,现场调度城区防汛工作,启动防汛红色应急预案,按照最高级别的极端汛情来应对。凌晨2点,城区8条排水渠闸门全部打开,市政部门防汛队员开始集合,3点,防汛队员全部到岗进行防汛抢险工作。

市政工程管理处副处长潘玉强说,市政处使用了所有能用的水泵,还临时征用了部分居民家的水泵,向二干渠和周公河进行强排。雨停以后,市政工作人员又打开了部分路段的井盖,以加快排水速度。

9日下午3点,城区积水基本排空。当天下午6点,城区积水最严重的利民路积水也全部排空。

变化:排水设施日益完善

1998年聊城成立了聊城市建设委员会,成立至今,曾对东昌路、振兴路、柳园路

等主次干道进行了拓宽、重修。在施工改造的同时,更换了城区原有的下水管道。住建委工作人员介绍,近年来,城区排水基础设施得到了快速发展,功能日趋完善。目前,城区的下水管网内径最小的为50厘米,最大的为1.5米,基本形成了城区排水管网区域性网络,为城区泄洪发挥了重要作用。

近年来,住建委对城区青年渠、新水河、青周渠等8条排水渠进行了深挖、清淤等改造,并在这些排水渠中设立了闸门,遇到大雨时,打开闸门向周公河和徒骇河排水。这些排水渠由原来的小土渠,变成了现在的城区重要排水系统。

市政设施养护所所长张群说,按照规定,在7月份以前,城区的下水管网要进行3次清淤工作,对积水严重的利民路排水管网采用人工下井清淤的方式。他说,城区防汛设施越来越先进,防汛措施也越来越完善。城区防汛办公室和气象台等部门建立了联动机制,对雨情做好监控,按照雨情做好应急响应工作。