



# 暴雨来临前的“暗战”

## 本报记者兵分三路蹲点,见证防汛“哨兵”的不眠之夜

每一场强降雨都是一次防汛“大考”。8月6日,虽然暴雨暂时与济南市区擦肩而过,但商河、平阴、济阳24小时的平均降雨量均超过50毫米,近十个雨量站点的降雨量达到了大暴雨级别。“大考”之前,济南防汛“哨兵”已与暴雨进行了连夜“暗战”。暴雨有“爽约”,防汛不敢马虎,像这样的“不眠之夜”还有很多。



▶为了迎接即将到来的强降雨,小清河洪园闸今年以来第二次大小闸门同时提闸防水,降低河道水位。

文/片 齐鲁晚报·齐鲁壹点  
记者 刘飞跃 程凌润 赵卓琪

### 提闸放水降低河道水位 每隔两小时巡闸一次

8月5日11时30分,济南市气象局发布重要天气预报,5日夜间至7日早晨,全市有暴雨,局部地区有大暴雨;全市平均降雨量70—100毫米,部分地区超过150毫米,局部地区超过200毫米。

预报发出以后,济南市防汛抗旱指挥部办公室第一时间“备战”迎汛,主任康江没来得及吃上妻子烙的油饼,简单吃了午饭就忙起了防汛的事情。仅仅过了1个小时,小清河洪园闸7孔小闸门全部开启,河水瞬间倾泻而下;又过了3个小时,7孔大闸门也全部开启。

“这是今年第二次小清河大小闸门同时提闸排水。”小清河管理处副主任刘广泉说,小清河是济南市区唯一的泄洪出口,主要支流28条,济南几乎所有的山洪性河道、排涝河道都汇流进这里。

随后,护城河东、西节制闸开闸放水,从而降低护城河水位确保行洪安全顺畅。与此同时,济南市防汛抗旱指挥部办公室联合多个部门对此次强降雨进行会商。紧接着召开了视频调度会议,并于5日16时20分发布济南市今年以来第二个防汛黄色预警。

5日晚上9时30分,济南东北部开始飘起了小雨,正在值班的洪园闸工作人员张蕾立即起身,来不及带雨具,拿起手电筒便朝着闸区走去。洪园闸外没有照明,需要值班人员携带照明设备上闸巡查。

“按照规定每隔两小时一次,只要值班就要随时过来看看。闸门提起后,我们主要看闸门的安全,值班人员两个人一组,做好登记以及运行记录。巡闸的同时,还要观测小清河水位情况。”张蕾说。

### 既是熬雨也是熬人 为提神选择喝浓茶

5日晚高峰,济南市区下起了淅淅沥沥的小雨,阴沉沉的天气让不少市民担忧起预报中的暴雨。为了应对这场暴雨,济南市防汛抗旱指挥部办公室灯火通明,房间内不断响起电话铃声,康江与同事熬了整整一个通宵。

办公室墙上的大屏幕上播放

着60余处水库、河道重要位置的监控视频和172处易积水地点的监控画面。“查看这些视频可以随时关注水库、河道的情况,有利于根据雨情及时做出决策。”康江说。

“今天晚上够呛能睡了,估计一夜无眠。”5日晚上,与张蕾一块儿值班的是洪园闸负责人卢居法。“我们闸区的任务是接受小清河管理处调度指令提闸放水,闸区巡查,水位观测,现在做的是小清河预泄。洪园闸是城区的最后一道防线,根本马虎不得,都绷着一根弦。”

在洪园节制闸调度室,记者注意到,为了提神,时刻保持清醒状态,值班人员晚上都准备了浓茶。“防汛指令随时都会来,有时候凌晨三四点发过来,根本容不得打盹。”卢居法说。

“从6月1日,这里就开始24小时值班,一直持续至汛期结束。”济南市城乡水务局办公室副主任唐瑞钦介绍,在强降雨出现时,防汛抗旱指挥部值班室内会变得更加“热闹”,因为时不时就会有领导到现场视察。

5日深夜11时,济南市城乡水务局局长李季孝来到值班室,他对雷达图进行了分析研判,并叮嘱值班人员坚守岗位。即便是没有降雨,值班人员仍要观察大屏幕上的每一个变化,不少人仅仅囫囵睡了一会儿。“根本睡不着!”其中一位值班人员说。

#### ■延伸阅读

“根据现在回波的情况来看,这场雨应该推迟了。一般的天气预报都是比较准的,但还是有些特殊天气无法做到精准。”6日上午,济南市气象台预报科科长张永婧多少有些“失望”,对于此时的预报员来说,更重要的是如何将接下来的降雨预报做好。

“好,过程降雨量我们决定维持昨天的预报意见。”经过一上午全国、省、市及各区县气象部门的会商、研判,最终预报员们达成了一致。“这次降雨过程的降雨时段和结束时间是有所推迟的,但总体量级可能不变。”张永婧表示。

一上午,四轮会商,最终跟踪预报发出的那一刻大家都松了一口气。此时,张永婧终于踏实地坐



5日晚上9时30分,小清河洪园闸工作人员张蕾对闸区进行巡查。



5日夜里,济南市防汛抗旱指挥部办公室内十余人值班。

## 多轮会商力求精准预报 防汛技术越来越智能化

了下来,继续翻看气象资料。“气象台每天都会有一位预报员24小时值班,保证遇到特殊天气及时预报。”

中午匆匆吃了几口饭,张永婧又回到了值班室,如她一样,其他的预报员为了做到及时追踪,从食堂打饭后端到了电脑桌前,一边盯图一边扒几口饭。自从进入汛期后,济南市气象台就进入了“战时”状态。

小清河管理处副主任刘广泉说:“以前重要的地方还要蹲点,值班人员穿着雨衣打着雨伞蹲在河边看水位,晚上未必看得清楚,现在实时监控很是清晰。防汛技术也比以前有了很大改善,防汛压力比以前小了,但是仍旧不能放松。”

临近中午,刘广泉仍旧盯守在洪园闸监控室,卢居法和张蕾则草草地在餐厅啃个馒头,准备随时过来值班。

下午2时,济南市气象台里最忙的时刻到了,预报员们要在16时前完成未来七天的预报。为了更好地为市民服务,下午的会商中明确了市区较强降雨的时间以及7日的降水情况。“往常每天只有三场会商,今天上午下午分别又多加了一场。接下来我需要做的就是盯图观察情况。”天气特殊,张永婧需要24小时值班。“天气虐我千百遍,我待天气如初恋。”对于接下来的预报工作,张永婧充满热爱与信心。

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者  
刘飞跃 程凌润 赵卓琪

**暴雨可以“爽约”  
防汛不敢马虎**

6日清晨5时,济南市防汛办公室值班人员仍注视着大屏幕上的各种数据。现场一位工作人员说,他们根据雷达图以及济南市气象局做出的预测,判断此次强降雨可能出现在6日8时左右。

早7时,济南市气象台的值班室里弥漫着焦虑与紧张,似乎所有人都在期待着一场本该早早“赴约”的暴雨。“现在降水什么情况?”“强降雨何时影响市区?”“雨还下吗?”一通通电话打破了值班室的宁静,得到的答案却是一拖再拖。

“怎么样,大回波到哪里了?”上午8时,济南市气象台预报科科长张永婧到达值班室,一边放包,一边打开气象雷达拼图问道。十年的预报工作,随时盯图成了她的习惯,虽然出门前已经通过手机大体了解了情况,张永婧还是难掩自己的担心。

随着雨带慢慢从济南西南方向东北方向移动,卢居法和张蕾密切关注着水文情况以及天气情况。6日早上7时许,济南市区开始降雨,当记者赶到洪园闸时,值了一宿的两人早就坐在了值班室里。

通过大屏幕可以看到,位于西部的腊山点位上降雨比较明显。仔细观察两分钟后,卢居法松了一口气。“上周六下大雨的时候,这里都看不到了,你看,现在都没有漫过去,这代表小清河水位正常,没有暴涨。其他河道一些浅滩也能看得到,说明水量不是很大。”

到了中午强降雨还没有来,确定临时“爽约”了。“根据降雨云图,商河、平阴已经下雨了,而且雨量不小。”康江分析说,降雨过程是与多个因素相关的,这期间好几个云团都与济南擦肩而过,最终导致济南城区降雨量较少。

“宁可十防九空,绝不失防万一。”康江说,即使降雨量不大,他们也会在人员、物资等方面做好充足的防汛准备,并不会因为降雨“爽约”放松警惕。

6日下午4时,济南市济阳、平阴、商河已经出现强降雨,济南市防汛抗旱指挥部办公室发布Ⅲ级应急响应。

6日晚10时20分,济南市气象台解除了暴雨橙色预警信号,熬了一夜一夜的防汛“哨兵”们终于可以松口气了。