

■暴雨教会我们·一夜守候

暴雨夜，一起守护城市的安全

很多人经历未眠一夜：防汛指挥部凌晨4时才松口气，公交司机夜宿车队

19日夜至20日凌晨，济南遭受暴雨袭击。当大多数市民伴着雨声进入梦乡的时候，齐鲁晚报记者在济南市城市防汛指挥中心记录了工作人员紧张等雨、指挥排险的一夜。虽然此次降水较为平稳，但防汛指挥员们这一夜并不“安稳”。

本报记者 蒋龙龙 孟燕 见习记者 张阿凤 实习生 任群

19日20时：降雨时间一再拖延 气象局遭记者围堵

19日下午3时，按照济南市政府要求，济南市各企事业单位开始下班。当晚6时，齐鲁晚报记者来到岔路街附近的城市防汛指挥中心。周围的店铺大多已经关门，周边多条道路车辆稀少，不过还没有一点下雨的迹象。

济南市建委、交警支队、气象局、城管局、园林局、水文局、人防办、公用事业局等各职能部门有关负责人于18点40分陆续来到防汛指挥中心坐镇指挥。

多路记者也来到指挥中心，准备实时直播雨情。全体人员紧盯大屏幕一个多小时，除了平阴县有点小降水外，市区一点降水的痕迹都没有。

现场不少记者坐不住了，媒体记者把站在大屏幕前的济南市气象局副局长周军团团围住：“济南的降雨几点下？”“降水量会超过7-18吗？”“为什么推迟？”周军一再回复，因为降水系统发生变化，

降雨稍有推迟，“雨肯定下，雨量仍会维持，不会太小。”

20时15分许，周军略显尴尬地向记者宣布，“市区降雨推迟到9点半，降雨量仍维持不变，上半夜雨量较小，后半夜雨量大。”不少记者再次将其围住，询问降雨延迟的原因。周军回到座位后，不时和后方联系，确定降雨时间。

19日21时：市区虽是毛毛雨 抢险人员全部到位

20:45，济南市城市防汛指挥中心大屏幕上的摄像头开始有降水出现。记者看到，济微路、二环南路等地都有降水出现。不过，雨量并不大，只是毛毛细雨。随着市区开始落下小雨，指挥中心的所有人反倒有了如释重负之感，不约而同长舒了一口气。

随着降水的持续，济南市城市防汛指挥中心开始要求各区城防办执行市城防指3号指令，调度各区降雨和汛情、险情、灾情以及所采取的措施。指挥中心的对讲机里不断传来，“我区领导和抢险人员已经全部到位”，“目前降水不大，没有积水”的工作汇报。



19日深夜，防汛指挥人员在实时监控降水情况。 本报记者 蒋龙龙 摄

随着指挥中心开始忙碌，现场的记者也向后方实时发送直播。然而，随着媒体直播的进行，雨却越来越小了，让不少媒体记者嘀咕，“暴雨难道爽约了吗？”气象局负责人再次向记者确认，“前半夜雨并不大，后半夜才会大。”

济南市城市防汛指挥人员紧盯大屏幕，突然在铁路桥下发现一辆小汽车，不由得提高警惕。后来看到这辆小汽车是济南市城管局停在铁路桥下的抢险车，大家这才放心。

22:30，市区雨量越来越小，济南市应急办发来通知，各城防指成员单位、各区城防办值班人员

继续坚守，保持通讯畅通，除留守人员外，其他防汛人员可以就近组织休息，一旦有汛情，必须立即到岗到位。在济南市城市防汛指挥中心，当晚值班人员并没有人离开调度中心，只在座位上休息。

20日凌晨4时：市区积水并不严重 指挥员才敢松口气

20日凌晨1时后，降雨再次大了起来。据济南水文局的实时监测，平阴县已经出现了几个暴雨点，长清区的降水也不断加大。根据气象局的雷达回波图，济南上空即将迎来暴雨。所有的值班人

员此时都紧张地站在了大屏幕前，观看降水和雷达回波情况。

凌晨2时，记者在防汛指挥中心大屏上看到，省委常委、济南市委书记王文涛坐镇济南市应急办，首先让气象局汇报降水情况，又听取了各区县降水和灾情情况。

据济南市气象局汇报，从最新雷达图分析，目前位于济宁、菏泽的云团正陆续北上影响济南。该云团对济南的影响，将从20日凌晨2时开始，带给全市的降水量在40—60毫米，有个别区域降雨会超过70毫米。“由于对流活动较弱，每小时最强降雨量预计在30毫米左右，平均为每小



20日凌晨4时，济南市区的经七路并没有大的积水。 本报记者 蒋龙龙 摄

时15毫米到20毫米。”随着降水的持续，凌晨3时，济南市应急办通过视频会议系统，要求济南市城防指汇报济南市积水和降水情况。“由于此场降水较为平缓，城区积水情况并不严重。”

凌晨4时，省城的降水再次大起来。不过随着降水的持续，下一步天气情况也越来越明朗。济南市的每小时降水量将会在10毫米左右，对省城城市防汛整体压力不大。到这个时候，济南城市防汛指挥中心的全体人员才敢稍微松了口气。不过值班人员仍在紧盯电脑。

凌晨4时30分，记者打车从经七路路过，马路上基本没有大的积水，而马路边的警车和拖车仍在坚守岗位。

20日凌晨5时：保洁员在家坐不住 公交全部正点发车

20日凌晨5时，保洁员在家坐不住，公交全部正点发车。

20日，派源大街东首的保洁员彭阿姨凌晨4点半就上班了。“4点多正好雨比较大，4点半雨小一点就出来了。垃圾桶里的垃圾都清理了一遍，雨后路上留下的垃圾、树叶、淤泥也都清理了一遍。”

彭阿姨表示，此次暴雨应对中，环卫所并没有严格规定上下班时间。“领导跟我们说，看情况而定，如果雨太大就不要出来了。但我们自己觉得，这种雨还不算很大，可以接受，雨后垃圾又比较多，需要赶快打扫，在家里也坐不住。”

20日凌晨0点59分，雨还在哗啦啦下着，公交K55路蒋健的末班车缓缓驶入停车场。车队长王晶稍微舒了一口气，拿起手电筒和蒋健一起把所有公交车车辆的门窗检查了一遍。

一趟检查完已经凌晨1点30分了，她给公司微信群上报告“收车完毕”信息后，在办公室的沙发上眯了会儿。凌晨2点多，雨越下越大，王晶不放心，又爬起来去停车场看了看

积水的情况。“还好雨量虽大，但是下得不急，断断续续，水下去就好了。”5点多，早班车驾驶员全部顺利到岗，3条公交线路首班车正常发出，王晶终于长舒了一口气。

同样，暴雨对于途经主干线的102路电车也是一个大考验。“为了保证首班车正常发出，我们车队五个驾驶员都住下了，管理人员全都留守在车队。”102路驾驶员卫亮告诉记者。

20日5点，陡沟铁路桥下的积水接近1米，车辆难以通过，61路公交启动应急预案分段运行。“水都没到大腿了，陡沟到陡沟办事处有2部车辆，马家庄到腊山立交桥13部车运行。为了防止积水严重无法通行，19日晚就备了13辆车在马家庄南。”车队负责人刘继哲早5时就来查看积水状况。

记者从济南市公交总公司获悉，由于提早启动了暴雨天应急预案，防汛设施到位，20日全市240条公交线路首班车均正常发出。

顺河高架南延工程

项目经理只补了仨小时觉

一夜无惊无险也值了

本报7月20日讯(记者 王皇) 经过了前一晚的暴雨，地势偏低，防汛压力大的顺河高架南延项目明挖段未出现险情。专为工程防汛施工而设计的排水沟、施工坡道、挡水墙都起到了很好的作用。19日晚虽然一夜未眠，但换来的是施工沟槽未受影响，周边小区没有积水的好结果，年轻的项目经理马旭睡了仨小时，又在现场监督施工了。19日晚，他和其他几位应急人员熬夜到了次日凌晨五点。

顺河高架南延工程的明挖段是将来顺河高架南延地道段与玉函立交的相接处，这一段施工已经从5月份就开始，由于没有其他遮挡，而且下挖的基坑低，防汛的压力很大。压力有多大？19日上午，济南市委书记现场查看防汛准备第一站就到了这里。负责该段施工的济南城建集团二分公司项目经理马旭心里明白，施工所在地一南一北都有坡度，是个不折不扣的低点。“玉函路南高北低，项目在北边；南边又有玉函立交南下桥口；西边有马鞍山山体，一旦雨下大了，山上的水会往低处的路面流；虽然工程靠近玉绣河，但是工程南边的下游段河面浅，一旦有特别大的雨，河道也可能排不过来。”马旭说。

而更让他不能放松的，还是玉函路只要遇到暴雨，路面就会有径流甚至马路行洪。此外，因施工需要，原先的雨水管道暂时改为了直径更小的临时通道，道路本身的排水能力也减弱。“施工区域东西进行了全封闭围挡，原来能用来行洪的路面瞬间少了三分之二。同样的雨量形成的路面径流，原来有32米宽的路面可以流，现在只能流到两边，加起来只有10米宽的便道上，积水就会增高两倍。周边还有不少老小区，一旦路面积水过高，还会倒灌到小区里。”已经熬了一夜的马旭脑子里仍对工程防汛相关的各种数字特别敏感。

还好19日晚无惊无险。“最开始的预报，说可能会出现150毫米的暴雨，这确实是非常大的雨量，我们都抓紧进行了准备。”马旭所说的准备，早在工程开工前，考虑到施工会经历汛期，设计人员已经在上游为项目设计了防50年一遇大暴雨的横向排水沟。20日凌晨4点，现场巡查人员发现，工程南边的玉函路水流较急，没有出现马路行洪。不过，这些雨水都流入了横在路上的排水沟里，没有影响到排水沟北边的工地。这个排水沟宽2米，最深处深1.8米。“4点的时候，沟里有10厘米深的水在往外流，流到玉绣河去。”这位现场巡查人员说。

20日早8点左右，工地和往常一样正常开工。

重汽一九五六 ENJOY YOUR LIFE

等待？不如把握现在

最后10套

建面约143m²精装准现房 清盘中

汉峪金谷旁120-1289 m²临街旺铺 最后3席

* 奥体区核心地段 * 重汽地产实力打造 * 10分钟繁华生活圈 * 三环环绕三大公园 * ARTDECO建筑艺术 * 79米宽楼间距 * 6米挑空大堂

营销中心 TEL:0531 8880 1956

重汽地产 REAL ESTATE

项目地址：龙奥北路与舜华南路交汇处东行50米
营销代理：金城博 广告推广：启示方略

无理由退房

恒大中环广场 EVERGRANDE CENTRAL PLAZA

山大路地标写字楼

清尾钜惠 10888元/m²起

市中心 143-300m²尊崇商务办公

户瞰公寓 拎包入住 酒店托管 全球火爆热销
掘金高层6300元/m²起 送1500元/m²软装
订 400 036 3133

恒大地产集团 贵宾专线 0531 5877 1888

项目地址：济南市文化东路与山大路交叉口
投资商：恒大地产集团 整合营销：世联行 全维策动：达文东方