■暴雨教会我们·防汛不松劲

不到两个月降下去年七个月的雨

入汛连下13场,雨量“史上第一”

本报7月22日讯(记者 蒋龙龙 刘雅菲) 22日下午,济南市举行全市防汛工作专题会议,记者从会议上获悉,6月以来,济南市已历经13次降雨,汛期降雨已成济南1951年以来最多值。由于受厄尔尼诺天气影响,济南市降水量仍比常年偏多,防汛形势严峻。

7月21日夜,济南全市再迎暴雨。从7月21日17时至22日8时,全市平均降雨量51.1毫米。本次降雨主要集中在历城、长清、平阴。当天的会议上,济南市气象局负责人介绍,“入汛以来,济南市降水呈量多、强度大的特点。”济南市自6月1日进入汛期,到22日8时,济南市全市平均降水量为362.8毫米,“较常年同期偏多八成。”汛期降水已位列1951年有气象观测记录以来历史同期第一位多值。2014年和2015年,济南市由于干旱降水较少。2015年,济南市年平均降水量才587.8毫米。这也就意味着今年济南进入汛期以来,不到两个月的时间,下了去年七个多月的雨。

入汛以来,不仅雨量大,而且降雨强度也很大,6月1日以来,济南市共出现13次全市范围降雨,其中有10次出现1小时超过30毫米的短时强降雨,最大1小时降雨量达105.5毫米,出现在7月22日凌晨3时至4时平阴刁山观测站。其次便出现在6月21日傍晚17至18时高新区的义和庄观测站。

据该负责人介绍,济南市从25日夜间到26日,29日至30日仍有中等强度的雷阵雨天气过程,雨量分布不均。“根据国家气候中心的预测意见,今年汛期山东降雨量较常年偏多二到五成。”根据山东省气候中心的预测意见,“济南市今年8月降雨量为150至170毫米,较常年149.4毫米要偏多。”

由于前期降雨已经很多,土壤已经饱和,一旦发生大的降水,山区很有可能发生滑坡等灾害,济南市的防汛压力仍然很大。该负责人认为由于汛期天气形势复杂多变,尤其是受厄尔尼诺事件的后续影响,天气预测的不确定性也在加大。

每条河都有责任人,出问题追到底

本报7月22日讯(记者 刘雅菲 蒋龙龙) 在当天的会议上,济南市常务副市长孙晓刚介绍,济南市目前处于“七下八上”的防汛阶段,防汛形势更加严峻。济南市南高北低,突发短时降水,很容易形成道路行洪。

由于历经多次大雨,济南市防汛部门已连续作战,“人困马乏,容易出现麻痹情绪,为目前防汛工作最大挑战。”孙晓刚讲到,今年汛期降水较多,应充分认清城市防汛工作形势。时刻绷紧安全度汛这根弦,坚决克服麻痹思想和侥幸心理,确保群众生命财产安全、城市重要设施安全、城市运转安全。孙晓刚让各部门继续排查隐患,加强行洪河道、低洼地区、立交桥、排水泵站、地下构筑物等重点区域防控,确保关键部位排水顺畅。

济南市还要求各部门在降水时注意雨水井盖的维护工作,防止雨水井盖发生伤人事故。由于南部山区的降水较大,济南市防汛部门应该做好小塘坝、小水库的监测工作,一旦出现险情,必须将下游群众及时转移。对南部山区进行地质灾害的排查,以免随着降水的持续,引发滑坡、泥石流等次生灾害。

为了抗大汛,防大灾,济南市继续强化责任制度的落实,要求每条河道、防汛工程都要落实责任人,一旦出现问题将追责到人。济南下属各区县要做好各区对低洼区域、积水路段的坚守工作。济南市将继续推进防洪工程的建设,将着重加强中小河道的治理,并着力推进海绵城市建设。随着棚户区的改造,进行雨污分流工程建设,提高管网的排水能力,从而全面提升城市的排水能力。

宋好修所在的村子暴雨过后出现损毁。 宋好修供图

北大沙河救援。 消防供图

水库还有五六十厘米就泄洪,部分河堤被冲垮
暴雨夜手摇报警器 一户户叫醒全村人

刚当上第一书记半年的宋好修怎么也没想到,他会在村子里碰上这辈子都没见过的大水。他也没想到,他认为再正常不过的工作竟能被市委书记点赞。21日晚,受强降雨影响,历城区柳埠镇柏树崖2号水库下游局部河道冲刷,柏树崖村转移了受影响村民54户,这个村子,就是宋好修任职“第一书记”的村子。

本报记者 刘雅菲 蒋龙龙

一看下大雨了 就直接没敢睡

柏树崖村里有两个水库,名字起得很简单,1号水库和2号水库。一到汛期,这俩水库就成为柏树崖村干部的心事。这是宋好修在柏树崖村的第一个汛期,虽然以前没经历过,但他也能感受到紧张气氛。

21日21时40分,村民还在外头看着露天电影,大雨突然就浇了下来。“雨一开始就下得很大,中间几乎没停,一直下到22日早上7时40分。”宋好修说。

一看到下大雨,宋好修和村委的其他5名工作人员就没敢睡觉,各自在家等着,看雨情。雨越下越大,“夜里2点,我们一起到水库去看情况,到那一看,吓得我都有点哆嗦。”宋好修说,从未见过这么大的水,水库的泄洪口处,水都呈现喷射状。“那时,1号水库水面离坝顶还有70厘米左右,2号水库大概有一米半。”凌晨3点半,宋好修再次去查看水库情况,“1号水库已涨到离坝顶五六十厘米了,而且部分河堤已被冲垮,我们觉得事不好,就赶紧跑回去疏散群众。”

父子俩坚持不撤离 被村干部架走

柏树崖村住在水库下方的村民一共有50多户,这次要疏散的正是这50多户村民。雨下得太大,手电筒都照不清,人说话得靠喊,叫醒睡着的村民不是件容易事。

“我们先把灯都打开了,然后挨家挨户砸门,但由于村民家大都隔着院子,砸门声很快就淹没在哗哗的雨声中。

这时候,宋好修想起来,村里面还有一个镇上发的手摇式报警器。“摇起来发出的声音就像防空警报一样,十分刺耳。”就这样,宋好修和其他的村干部一起,摇着这个报警器走遍了54户村民家,把他们从梦中叫醒,提醒他们转移到水库上方的安全地区。

记者联系上宋好修的时候,他的嗓子还有点哑,“这都是昨天晚上喊的。”他有点不好意思地说。半夜让村民转移,并不是所有的人都能理解配合,对于不理解的,他只能反复劝说。“有一户家里父子俩,坚持不肯撤离,最后还是两名村干部把他们架走了。”直到凌晨4点多,54户村民全部安全转移,宋好修才算是放心。

幼儿园操场冲没了 道路也被冲坏

如果不转移会怎样?他们不敢冒这样的险。由于已经有了多场降雨,村民的院墙、房屋地基都已浸泡很长时间,很不结实。这场大雨让一户村民家的墙倒塌,还有一个房子塌了个窟窿。离河岸最近的一户居民,家门口的院子更是被冲得一点不剩,房子的地基也被河水冲了出来。好在还没有村民家中出现灌水的情况。

早上,再看村子的样子,更是满目疮痍。“幼儿园的操场冲没了,篮球架、滑梯都不见了。村里面户户通的道路也被冲坏了很多。“真是一夜惊魂,”宋好修现在还止不住后怕,“河里的水,混着山上冲下来的大石头发出巨响,要是有头大象也能冲走了,村民说,上一次发这么大的水还是1976年。”

22日,天气预报称可能还会有雷阵雨,已经一夜未眠的宋好修不敢放松。“现在山上的水已经饱和了,村民说地里都开始冒泉子了,我担心再下大雨会出现山洪或者泥石流。”

因此,宋好修和其他村委成员下午刚刚开了个会,“组织了20个人一起防汛,接下来还有硬仗要打。”

宋好修(右一)

河流漫滩,困住16名村民

紧张救援三个多小时终于化险为夷

7月22日凌晨,由于北大沙河水位暴涨,长清区张夏镇靳庄村发生河流漫滩,造成16名群众被洪水围困。经过3个多小时的紧张救援,还调用一艘皮划艇,终于将16名群众先后救出。

本报记者 蒋龙龙 刘雅菲
实习生 任群

百米宽的北大沙河 发生了漫滩

22日凌晨,长清区突降大暴雨,位于南部的张夏镇降雨量达到158.9毫米。22日早上5点多,流经张夏的北大沙河水位暴涨,从上游来的洪水顺着河道湍流而下,流量最大每秒320立方米。

随着降雨的持续,北大沙河的流量越来越大。张夏镇靳庄村旁边原先100米宽的河道在21日下午还没多少存水,但22日早上已开始漫滩。眼看水势越来越大,张夏镇和靳庄村决定立即启动应急预案,组织河道沿岸群众撤离。大沙河两岸主要是一些果园、菜园和养殖场,有些村民便把家安在这里。村民抓紧撤离,不过北大沙河东岸有2户人家的3个老人却撤离不及,被漫滩的洪水围困在家里。

该村干部见此情况赶快报警。作为青杨管理区书记的石兆辉接到情况后立即向张夏镇政府报警。当天早上6点半,张夏镇立即组织人员前去救援。到现场发现,由于没有经验和相关设备,救援无从着手。村干部立即拨打119求援。张夏镇副镇长王霄天告诉记者,不到20分钟,长清消防大队大学城中队万德分队8名队员赶到现场。

调用橡皮筏增援 共救出16名村民

由于当时水深面宽、地形复杂,消防人员也无法涉水救援。金庄村有户村民家里有个橡皮筏,决定立即调用橡皮筏增援。王霄天回忆,当时金庄村村主任立即带橡皮筏赶到现场,消防队员带着橡皮筏涉水300米到达被困群众家中,于上午8点15分成功将3名村民救出。

据石兆辉介绍,在救援过程中,又接到村干部电话,“因为北大沙河的河水漫堤,河西岸6户13名村民被水围困,其中还有孩子。”由于当时救援队伍正位于河道东岸,洪水已阻断整条河道,救援队伍果断绕道万德镇石都庄村大桥赶赴西岸。

当时正在万德镇石都庄水库查看汛情的长清区副区长赵建民、区水务局长接到信息,赶到石都庄和救援队会合,共同前往救援村民。

由于道路狭窄,汽车无法通行,救援队只能在邻近村干部的引导下,用一辆三轮车拉着橡皮筏赶到现场。“这些村民已被洪水围困,而且家里都进了水,水深30厘米左右。”据石兆辉回忆。

消防队员又拉着橡皮筏涉水一里多,于上午近10时,成功将被困家中的5名儿童、3名妇女用橡皮筏救出,其他人员随后撤离。

齐鲁晚报 晚报优选,产地直供
码帮商城

营养好,还是成熟洋槐蜜!
线上线下全天候,码帮七店直销,周二到周日均可现场购买

槐花蜜新鲜纯正。码帮商城“蜜意来袭”,已经联系到省内养蜂业户,将今年当季新鲜成熟洋槐蜜直供消费者,让大家放心购买真正的成熟洋槐蜜。优质的产品,优惠的价格,线上线下,引来众多“采蜜”的消费者。

□李伟

为何要买成熟槐花蜜

消费者为什么要买成熟槐花蜜呢?永亮蜂业公司总经理李永亮称,所谓成熟蜂蜜,是蜜蜂采花蜜后,经过酿造、脱水、使含水量降至20%以下,蜂蜜中的双糖充分转化成单糖,葡萄糖和果糖总含量达70%以上。自然成熟的蜂蜜,通常需要7-10天时间酿造。而未成熟的蜂蜜也叫做水蜜,是采回不久的花蜜未经充分酿造的蜂蜜,只经过1-2天取蜜,许多营养物质不全面、不充分、不稳定。

成熟洋槐蜜护脾养胃、、排毒清脂、祛皱消斑、养颜正气,洋槐蜜中还含有刺槐甙和挥发油,可抗菌、防腐和止咳;其性清凉。临睡前,服用洋槐蜜还能够催眠;洋槐蜜更具有槐花芳香,味道鲜美,甜润爽口,甜而不腻,为人们所喜爱。

洋槐蜂蜜是顶级蜂蜜

洋槐的花具有独特清香气味。每到花期来临时,一串串洁白的槐花缀满树枝,弥漫着淡雅的清香,沁人心脾,槐花是非常好的清热解毒、止咳润肺的食物。槐花是个宝,它有一个让人回味无穷的甜蜜记忆,就是槐花蜜。每年,在各地槐花花期之后的二十几天,就会有槐花蜜上市。

对于各种花蜜来说,因为槐花蜜有着独特的香味及不可替代的药用价值,在老百姓心目中,一直拥有高级蜂蜜的印象。槐花蜜其性清凉,有健胃,润肺止咳,较适用于慢性病患者及心血管病人的保健食用,尤其适合老年人。常服槐花蜜能改善人的情绪,达到宁心安神的效果。

2016年新上洋槐等蜂蜜一览

名称	规格	市场价	码帮价
永亮洋槐蜜	500克	60元	38元
嗡嗡乐成熟洋槐蜜	680克	80元	60元
嗡嗡乐成熟洋槐蜜(买两瓶送一瓶500克装)	1000克	108元	65元
嗡嗡乐成熟枣花蜜	680克	80元	60元
永亮荆花蜜	500克	45元	35元
永亮枣花蜜	500克	45元	30元
岳桦椴树原蜜	1000克	75元	50元
岳桦白蜜	600克	70元	45元

订购方式

◆在线订购:码帮商城 http://mabang.qlwb.com.cn

◆手机扫码订购:

◆现场购买:

1.码帮会员中心(每周六9:00—17:00营业):经十路16122号经十路与环山路交叉口西南角院内葡萄2楼,乘坐公交16路、31、62、79、115、117、152、BRT2、K51、K56在科院路站下车向东40米。

2.齐鲁晚报营家社区服务中心(每周二下午至周日9:00-17:00营业):

燕山店:燕山小区东区18号楼一单元104中心公园东邻,公交119、48、112路到和平路燕山路站,电话:15908086233

顺河店:天桥区顺河西街363号,公交11、72、82、6路到顺河西街馆驿街。

电话:18678305261

阳光100店:槐荫区阳光新路阳光100A区商业街路南,公交120、128、K92、K205路到阳光新路建宁路。

电话:18678823450

领秀城店:领秀城7区西门6号楼门头,公交39、43、66路到领秀城D街区。

电话:15615512616

福地街店:济南市高新区福地街917号,公交K161路福地街,电话:15562631311

伟东新都店:舜耕路57号伟东新都一区东门内商铺,公交28、39、43、48、K54、66、K100、152、K157、110、K169到舜玉小区站,电话:17686622016

◆电话订购(仅限济南市区,可货到付款):0531—85196186

◆客服电话:0531—85196186 85196551

◆齐鲁晚报码帮商城QQ群:159537027 343349373

免费领取空气净化灯

空气净化节能灯是一种将高效节能与绿色环保完美结合在一起的高科技产品,它和普通节能灯大小一样,在能装节能灯泡的灯上都能用。

产品功能: 高效节能、净化空气、杀菌消毒、沉降空气中的pm2.5、灰霾、消除有毒害气体。

特别提示: ■仅限65岁以上的济南市离退休人员,本人报名,不能代领,每人一份,济南地区名额200个,首批仅送给确实需要改善空气质量的家庭,退休干部,教师可优先领取。

免费申领电话:0531-58763491 58763490(不收取任何费用)

海绵城市明年开始试运行

本报7月22日讯(记者 刘雅菲 实习生 杨静晓) 海绵城市建设进展如何?22日,济南市政协召开“坚持生态优先原则,加快海绵城市建设”专题协商会,济南市海绵城市建设工作领导小组办公室表示,按照2年建设期要求剩余还有6个月,预计2017年开始试运行。

目前济南正在进行的是大明湖兴隆试点区域(39平方公里)建设,这一片区2017年4月底前完成全部项目建设并投入使用。济西推广区域(62平方公里)则将在2020年12月前完成全部项目建设并投入使用。这些试点区域建设完成后,将在全市范围内在建区域、新建区域、旧城更新区域等分类推进,全面落实海绵城市建设要求,确保城市建成区2020年25%以上面积达到75%降雨就地消纳目标,2030年80%以上面积达到上述目标。

海绵工程建设效果需跟踪监测

本报7月22日讯(记者 刘雅菲 实习生 杨静晓) 22日,市政协召开“坚持生态优先原则,加快海绵城市建设”专题协商会。委员、专家以及各职能部门负责人对济南市海绵城市建设建言献策。

海绵城市的效果到底咋样?不能大概说说就算了。济南大学资源与环境学院院长、教授徐征和认为,在济南市海绵城市建设过程中应加强监测评估工作,对不同类型海绵城市设施,科学合理设置监测点位置,借助互联网等技术将监测数据、智能计算和规律知识贯穿于海绵城市工程的全寿命周期中。

济南市政协人口资源环境委员会特邀委员,山东大学生命科学学院生态所教授孟振农认为,试点区域建设成果监测依据要详实,对于已建的试点区域,要尽快做好改造前后的跟踪监测工作,拿出令人信服的建设成果。市政府应该组织专门队伍做日常监测,对不同强度降雨后水动态变化过程进行记录和分析,尤其是对与泉水有关的变化要进行深入细致的研究。