

■胶东水荒调查·现状



近期虽然迎来数场降水,但并未给安丘牟山水库带来多少补给,水库依然干涸,变身大草原。 本报记者 韩杰杰 摄

青岛18座水库45年来蓄水最少

潍坊、烟台、威海都出现水库见底河流断流的情况

进入汛期以来,我省整体降雨丰沛,济南等地的水库开始泄洪。然而在胶东地区,因为持续干旱,虽然也下了多场雨,却没有给水库河流带来多少补给,其中最为严重的青岛地区,18座大中型水库,是自1971年有记录以来蓄水量最少的一年。烟台、威海、潍坊也出现类似情况,很多水库见底,很多河流断流,在一些村庄不得不限水。

本报记者 韩杰杰 宋祖峰
吕璐 刘震 秦雪丽 李彦慧

七八米深的水库 现在放牧着牛羊

根据最新统计,今年以来至8月8日6时,青岛全市累计降水量316.8毫米,比历年同期偏少101.8毫米。全市18座大中型水库共蓄水2802.2万方,较年初减少2038.8万方;为自1971年有水库统计资料以来,蓄水量最少的一年。

记者从青岛市气象部门获悉,当前青岛市的缺水局面是连年干旱造成的,去年青岛市平均降水量仅为480毫米,仅为常年降水量的约7成。再加上青岛本来就是一个北方严重缺水城市,就使得水资源更加紧张,据有关方面的统计,青岛人均占有水资源量247立方米,为全国平均水平的11%,世界平均水平的3%。

在青岛胶州,这里的两大水源地山洲水库和青年水库早已干涸,饮用水主要靠棘洪滩水库的调水。8日上午,记者在青年水库看到,湖底已是杂草丛生,最近的几场降雨让水库底部一些低洼的区域有了少量蓄水,但也仅仅能为在水库底部放养的牛、羊提供饮水,此外

毫无用处。“蓄水充沛时,这里水深至少七八米。”一名村民说,水库干涸的情况已经将近一年了。随后,记者又赶到山洲水库,发现情况如出一辙,近期的降水只是让龟裂的水库底有了少量存水,距离水库恢复供水能力还相去甚远。

潍坊汛期降雨不少 无奈历史欠账太多

6日到8日,潍坊迎入汛以来最强降水。受强降水影响,全市大中型水库3天内增水6781万方,安丘、青州、诸城等地部分小水库今年首现溢洪。然而潍坊市水库蓄水情况整体并不乐观。

目前汛期已过半,潍坊降水逼近历史同期值,汛期降水形势较严峻。但大中型水库依旧喊渴,全市27座大中型水库中,7座干涸,3座低于死水位运行。原来这是由于历史欠账造成的。自2013年8月起,潍坊遭遇建国以来最严重的干旱,加之潍坊水资源本就“先天不足”,人均占有量仅为全国的七分之一,且资源性缺水 and 工程性缺水并存,导致了当前的水源短缺。

据悉,2013年潍坊平均降雨量516.2毫米,较历年偏少19.1%;2014年平均降雨量439.7毫米,较历年偏少31.1%;2015年平均降雨量471.1毫米,

较历年偏少26.2%。

烟台降雨少且不均 局部地区干旱严重

据统计,截至8月9日6时,今年以来烟台市平均降水量390.6毫米,比历年同期偏少7.9%,而去年降雨则更少,较历年偏少两成多。并且烟台各地降水不均,海阳和莱阳较少,其中莱阳市307.0毫米,海阳市仅281.0毫米。莱阳南部的姜疃、高格庄、团旺、大夼、万第等五个乡镇出现严重干旱情况。

截至目前,烟台因旱导致56条河道(流域面积50km²以上)干涸或受拦河闸(橡胶坝)拦蓄影响出现断流,246座水库干涸,3501眼机电井出现出水不足情况。

威海则正面临着2001年后的又一场大旱。2015年以来,威海受降雨持续偏少影响,全市水利工程蓄水量严重不足。根据威海水文局公布的实时雨情显示,截至8月8日,威海今年以来累计降水308.6毫米,较去年同期偏少11.2%,较历年同期偏少31.6%。

8月10日,在威海环翠区的冶口水库,干涸的河床让记者很是震惊,大面积的河床多是裸露的沙石,有的地方则已经是郁郁葱葱的绿洲了。

延伸调查

吃水要买,洗衣服用雨水 胶东部分地区限水成常态

生活在城市里的人们对用水紧张大多感觉不到,那是因为城市生活用水是供水首先要保障的,而因水位的持续下降,胶东有部分村庄用水已紧张起来,有的已采取限水措施,有的不得不到别的地方寻水喝,洗衣服用接的雨水。

打了井也出不来水 只能外出借水买水

三年旱情叠加,加剧了潍坊贫水区的水源短缺,少数村庄打井取水已不是万能解药,一盆水洗菜洗手再洗衣,村民只能省了再省。

8月6日,记者来到安丘石埠子镇茅子埠村。这个百十户的村庄,沿南低北高的地势而建,限时供水时日已久。据了解,该村自来水由村集体打井,供水井用自然压力将水供到各户。如今地下水位下降明显,供水井两天仅能储水十多方,是正常年景的四五分之一,这就致使地势低的住户还能接到些水,地势高的住户无法得到供水。而随着干旱的持续,能从水管接到水的村民也越来越少。

村民李女士住在地势最高的一排房子里。前年开始,她家的水龙头出水就时断时续,后来干脆一点也流不出来了,太阳能刚安上就成了摆设。为了喝水,她儿子找人前来打井。“第一口井打了140米深,没水,白花了1万块钱。去年春又打了个150米深的井,终于出了水,这才算解决了吃水难题。”她说。

有能力打井取水的村民是少数,享受村内供水的也就三四成住户,余下的村民只能外出借水或买水吃。该村村支书张法介说,正常年景,村里的自来水是完全够用的。但2013年开始的大旱,使得此处地下水位不断下降,去年下半年起,情况更加恶化,村里半数人出现吃水难。“我母亲90了,说这是她见过的最严重的干旱。”他说。

与之相邻的金善村,情况也不乐观。村支书周建武说,村里已限时供水,早上集中供水两小时。

每周只供一次水 错过就没水喝了

自7月24日开始,胶州市胶东街道就因为水源紧张而开始全区域限时供水,除了一日三餐以及晚上9点之前一段时间能够保障用水之外,其余时间水压并不充足,晚上12点之后则完全断水。

记者了解到,胶州市胶东街道是由辖区内的青岛澳润水务有限公司供水,由于未和胶州市自来水管网连接,该区域的饮用水一直是用大沽河的水,但随着大沽河的断流,该自来水厂仅仅依靠采地下水维持。

在即墨田横岛旅游度假区北嶗山村,因为村里的水井水位逐渐下降,迫不得已村里只能每周供水一次,来维持全村500多户村民的日常用水。

村民们说,现在每当到了周三,村庄对北部区域村民供水,而到了周日,就对南部区域村民供水。每次供水的时间从当天上午10点半左右到下午四五点钟。“一到家里来水的时候,什么活也顾不上干,就光在家等着接水。”

乳山市乳山寨镇的几个村,村民们纷纷挖水塘蓄水。杨家村的张大妈最近把手扶拖拉机直接停到了自家挖的水塘旁边。“半年都没好好下雨了,下场雨都不过半小时,水塘里存点水就得赶快拉水浇地。”张大妈说,现在附近村子的水库、河道都干得没水了,有的人家甚至就靠着山上渗出的水来浇地。而在附近的横山后村,村民生活用水已经开始限时供应,只在早上供水一个小时。

本报记者 韩杰杰 刘震 宋祖峰 李彦慧



莱阳团旺镇的嵯阳河已经干涸,附近村民在河道里放起了羊。 本报记者 秦雪丽 摄