

## ■春旱探访大水缸

长清湖见底,3月初,济南南部山区十大水库储水量为6340万立方,去年同期为13192万立方,今年仅为去年一半。水库蓄水量少是因为天气干旱降水少,今年降水之少为自1951年至今67年来罕见。记者从济南市城乡水务局获悉,玉清湖、鹤山水库储水量为6000万立方,可供市民用两个半月,城市供水不会受影响。

本报记者 刘飞跃  
实习生 刘晓旭

今年降水1951年来罕见  
十水库水量为去年一半

家住南部山区的村民陈先生因为业务经常走103省道,从去年开始他发现自家门前的锦阳川水库水位比之前相比低了不少,卧虎山水库水位与前年相比也降了不少。“前年南部山区降水量大的时候,卧虎山水库都没有灌满。尤其是去年下半年开始,南山几乎没多少降水,家门前的河道将要干了,更别说卧虎山水库了。”陈先生说。

来自济南市城乡水务局的河道水库信息也印证了陈先生的直观感受。2017年3月3日,南部山区卧虎山、锦绣川等十大水库储水量13192.03万立方,其中卧虎山水库储水量为5688.70万立方,锦绣川水库2950.00万立方,狼猫山水库784.63万立方。

最新的数据显示,2018年3月5日,南部山区卧虎山、锦绣川等十大水库蓄水量为6340.55万立方,其中卧虎山水库3251.70万立方,锦绣川水库540.00万立方,狼猫山水库12.35万立方。

对比不难发现,南山大水缸储水总量比2017年少6851.48万立方,降了将近一半;卧虎山水库减少2437万立方,降幅

43%;锦绣川水库减少2410万立方,降幅82%;郎茂山水库减少了772万立方,降幅达98%。

济南市城乡水务局相关部门负责人表示,从2016年之后济南降水一直比较少,南部山区水库蓄水降了不少,卧虎山水库正在调取长江水。以2月21日数据为例,当天水库储水为6062万立方,较常年同期少蓄1642万立方,较去年同期少蓄7000余万立方。

济南雨水情信息系统显示,3月8日8时至3月8日19时降水量全市平均0毫米,今年以来累计降水量平均为16毫米,较常年同期降水量少2.8毫米,少14.9%。

“从1月份到现在济南降雨量才15毫米,从1951年以来降水量这么少是非常罕见的,如果没有前几天的降雨,济南从去年10月份到现在没有有效降雨,这些客观情况导致地下水水位下降。”上述负责人表示。

玉清湖和鹤山  
两大水库储水6000万立方

对于降水量少导致的水库水位下降问题,省城不少市民可能担心市区供水或许因此受到影响。原来济南供水格局是8:2,

也就是八成来自地下水,两成来自黄河水,后来,随着水资源的紧张以及国家对地下水管理的

去冬今春济南降水量  
南山三大水缸蓄水仅为去年一半,多渠道供水

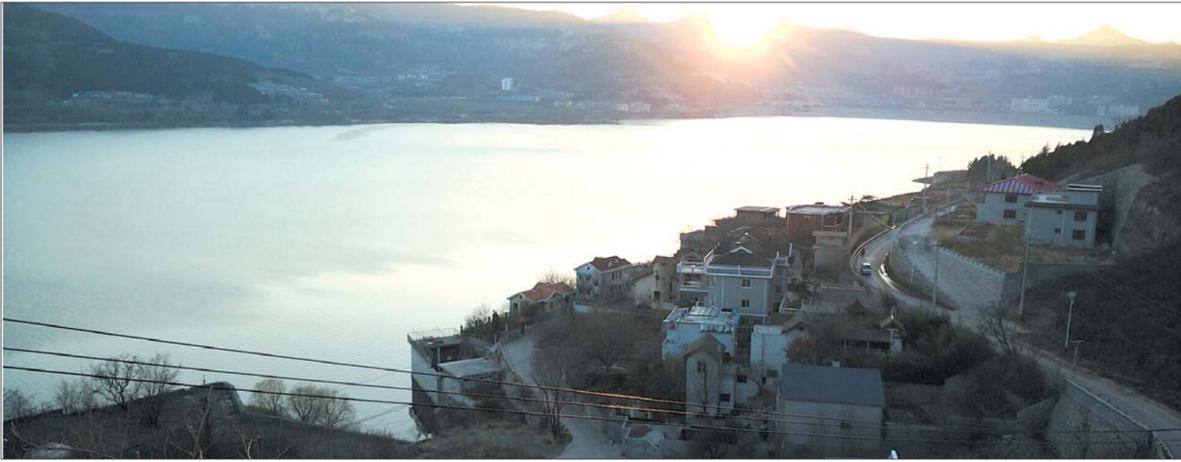
加强,济南修建了玉清湖水库和鹤山水库。

根据目前的供水格局,济南市水源主要是城市西侧的玉清湖水库,北侧的鹤山水库。其中八成来自黄河,两成来自地下水。南部城区和东部城区的水资源较为缺乏,南部城区主要依靠卧虎山水库,锦绣川水库向城区供水。卧虎山水库向南郊水厂供应原水,锦绣川水库向分水岭水厂供应原水,狼猫山水库向雪山水厂供应原水。

“玉清湖在长清,鹤山水库在黄河北,这两个水库正在不停地引黄河水。这两大水库担负了济南城区八成的用水量,现在两大水库蓄水量约为6000万立方,按照目前城区每天供水80多万立方计算,市民用水无忧。”济南市城乡水务局相关部门负责人表示。

此外,玉清湖占了济南供水量的半壁江山,是济南城区供水最大的水库。“南水北调工程可以给卧虎山水库调水,也可以给玉清湖调水,如果玉清湖水库调取长江水,城区供水一半就解决了。”上述负责人表示。

记者还了解到,卧虎山水库每天可以补给市区10万立方水。该负责人表示:“还有就是东郊、西郊的水源地,好多水井都在封闭,目前处于待用状态,长江、黄河都没水了,这种概率有多大?所以城市供水不受影响。”



3月8日,夕阳下的卧虎山水库景色,但水库水位比同期下降。 本报记者 翟恒水 摄

长清湖遇最低水位  
已用“南水”救急

本报3月8日讯(记者 董从哲 于梅) 近日,有不少市民发现长清湖水位极低,裸露出大面积河滩和湖底,长清区非常重视,已通过南水北调往卧虎山水库调水的主管道开了一条分支,开始了调水。

之少67年罕见  
市民无需担忧

3月8日,夕阳下的卧虎山水库景色,但水库水位比同期下降。 本报记者 翟恒水 摄

据了解,园博园内的长清湖前身名叫东风水库,1958年开始修建,当时为山东省内最大的水库,于1962年将水库大坝爆破拆除。在1998年-2007年期间进行了多次改造,改造后,总库容888万立方米,防洪水位54.51米,兴利库容675万立方米,水面面积1440亩。东风水库当时维修后就叫景观湖,再后来通过征名改为长清湖。

“长清湖因为去年降水量较少,其上游没水进来,导致现在湖水不断减少,这是从2009年园博园开园

近期仍无有效降水  
下周步步升温,最高可到25℃

见习记者 刘晓旭

上周,3日至4日的一场小雨使得济南市的气温从22℃一路降到了最低温-3℃。而本周,虽然天气一直以晴到多云为主,但是由于风力较大,气温起伏仍然明显。

不过这种天气马上就要过去了,济南市气象台发布的天气预报显示,从本周未开始,气温将呈现一路飙升的状态。12日最高气温22℃,13日最高气温24℃,14日最高气温25℃,可谓“步步高升”。而25℃的高温也将创下今年以来的气温新高,

气象专家介绍,这样的温度暖如五月上旬,济南市本周末就有可能完成由冬向春天的季节转换,或比常年提前半个月迎来春天。

来自济南市气象局的资料显示,在3月3日至4日的那场降雨之前,自2017年10月11日起算,济南市已连续144天无有效降水,其间累计降水量只有7.9毫米,为1951年有气象资料以来历史同期第1位少值。连续无降水时间和降水量都创历史极值,让济南的旱情引起关注,“今冬山东省大部分地区的降水量比常年

偏少了大概五成。”山东省气候中心高级工程师孟祥新说。

都说“春雨贵如油”,不过,在人工增雨的助力下,3月3日至4日的这次降水却十分慷慨。据统计,3月4日8时至3月4日19时降水量(毫米):全市平均8.2毫米,市区8.3毫米。今年以来累计降水量:全市平均15.9毫米,较常年同期降水量17.1毫米少1.2毫米,少7%;较去年同期降水量11.5毫米多4.4毫米,多38.3%。此次降雨是去年10月份以来为数不多的有效(降水量超过2毫米)降雨之一。

趵突泉水位已降至27.87米  
保泉形势严峻,将加大回灌力度

本报记者 刘飞跃  
实习生 刘晓旭

山区大水缸喝不饱,市区内泉群势必受到影响。记者了解到,2月24日,趵突泉水位为27.99米,到2月26日,水位上升到了28米。但是好景不长,从2月27日开始一直到3月8日,趵突泉水位一直下降,最新水位为27.87米。

根据《济南市保持泉水喷涌应急预案》,趵突泉地下水水位降至28.15米时,发布黄色预警;趵突泉地下水水位降至28.00米时,发布橙色预警;

趵突泉地下水水位降至27.60米时,发布红色预警。

也就是说,现在趵突泉水位已经处于橙色警戒线内。橙色应急预案要求相关部门采取人工增雨、水源置换、控采限用、回灌补源等措施。

进入3月以后,随着济南气温的回升,春季灌溉需要加大用水量,每年春季,尤其是3月份都是泉水水位大幅下降的月份。记者做过统计,近四年趵突泉水位跌幅一般都在30厘米左右,根据历年水位统计,春季趵突泉水位最多可下滑50厘米左右。

“从去年10月份开始,趵突泉水位就降至28米左右,一直到今年2月份保持了四个月,现在降至了27.87米。前期水务部门已经做了很大的工作,以减缓地下水水位下降。”济南市城乡水务局相关部门负责人说。

该负责人表示,现在正在进行的是生态补源,通过卧虎山水库、五库连通等水利工程进行补源,并且限制开采地下水。“从2016年就开干旱,今年保泉形势更加严峻,在保护生产生活的的前提下,如果趵突泉出现红色警戒水位,将加大回灌力度。”

实体店品牌直营20年!口口相传,有口皆碑!口口牌蜂产品大优惠正在进行中,成熟蜂蜜、鲜纯蜂王浆、保鲜蜂花粉、保真蜂胶,质量好、品种多,80多种任您选!

# 口口牌成熟蜂蜜 购两斤赠一斤

并赠南山好鸡蛋8枚,先尝后买知道好歹,才能买到天然成熟好蜂蜜,不上当不后悔!

口口牌成熟蜂蜜为何受欢迎

口口牌成熟蜂蜜,一贯坚持不求量大,只求质优的原则,不进商超,药店,也不在电视、网上销售,更不摆摊推销。因为成熟蜂蜜需要蜜源较长时间的酿造,量少质优,所以只在口口牌实体店销售,其他渠道是买不到的。

许多消费者在品尝口口牌成熟蜂蜜后,高兴地讲:香甜香甜的,香在前,甜在后,又找到了三十年前老蜂蜜的味道,真是沁人心脾。二十年老店,时间是最好的口碑。口口牌先后荣获中国蜂产品百

强品牌、中国蜂产品诚信商店(均为济南首家)、山东省食品安全诚信单位、山东省十佳品牌等殊荣,真是名不虚传。

先尝后买,知道好歹。许多消费者在商超、药店或电视、网上买蜂蜜时,常买不到理想的蜜,拆封后又难退换。在口口牌实体店,有专业人员对您进行指导,可品尝到刺槐、枇杷、枣花、椴树、益母草、桔梗、六道木等十几种成熟蜂蜜,直到您品尝、挑选到喜欢的成熟蜂蜜,再进行购买。

口口牌鲜纯蜂王浆、保真蜂胶、保鲜蜂花粉大优惠正在进行中,买两瓶送一瓶,实行会员制,每次购买,优惠多多,凭本版购蜂产品150元以上,优惠后,再赠一块价值22元的口口牌蜂胶皂。

咨询电话

4000778082  
18615268369

口口牌蜂产品专卖店地址:

★经六路店(经六路市口腔医院南门对面)乘车到经七纬二或大观园下车均可(周村烧饼店西邻)。

★解放路26号店(原省供销社大门东侧)乘车在市公交总公司下车向西160米即到,或乘K107、110、101、75、64路车,到燕子山路北头站下车即可。

★解放路135号店:乘车在解放桥下车即可(解放路与历山路十字路口向西60米路北,5路公交车站正北面)。

每天一头,一个月仅需180元,一年才2160元,好实惠哟!

# 即食鲜海参 每头6元 好吃 真不贵

即食鲜海参:不用泡、不用煮、不用发,开水一热就能吃,营养又方便



即食鲜海参还有7元一头的、8元一头的、10元一头的、12元、16元、18元、26元、38元一头的等等,适合各个层次的消费者。



即食鲜海参:不用泡、不用煮、不用发,开水一热就能吃,营养又方便。即食鲜海参,是将活海参加工后速冻而成的

(熟海参),适合快节奏,没时间,又不愿发干海参的广大消费者选用。

海八仙牌海参,量少质优,不进商超和药店,也不在网上和电视上销售,更不摆摊推销,产销无中间环节,只在海八仙海参实体店专销,因此节省了许多费用,真是实惠一步到位。

凭本版,购即食鲜海参240元,老淡干海参600元,优惠后,再赠送价值22元的口口牌蜂胶皂一块。

热线电话:400-6722-128  
13964138369

海八仙海参专卖店地址:

★解放路26号店(原省供销社大门东侧)乘车在市公交总公司下车向西160米即到,或乘K107、110、101、75、64路车,到燕子山路北头站下车即可。

★经六路店(经六路市口腔医院南门对面)乘车到经七纬二或大观园下车均可(周村烧饼店西邻)。

★解放路135号店:乘车在解放桥下车即可(解放路与历山路十字路口向西60米路北,5路公交车站正北面)。

# 315

感恩1500万用户

## 圣象臻献 升级礼赞

3 大品类  
爆款

1 降到底  
保价全年

5 份  
大礼

尊享增值  
服务

全屋套餐  
全民抢

圣象臻献 升级礼赞  
服务热线: 0531-58610515

## 圣象地板