



狼猫山水库蓄水量不断攀升，于8月22日上午开始泄洪。

# “从来也没有存下过这么多水”

## 济南十水库蓄水1.46亿方，创历史最高纪录

22日，齐鲁晚报记者从济南市水利局获悉，受汛期以来连日降水的影响，8月22日8时，济南市十座大中型水库蓄水量达14611万立方米，为1976年水文记录以来最高。为了保证水库安全，狼猫山水库22日上午开始泄洪，卧虎山、垛庄、大站等水库也正在泄洪。

文/片 本报记者 蒋龙龙

### 雨水连绵不断 下得缸满盆满

据济南市水文局介绍，截至8月22日19时，今年以来济南市累计降水量平均达到609.3毫米，比常年同期497毫米多112.3毫米，多22.6%。比去年同期431.1毫米多178.2毫米，多41.3%。其中市区的降水达到693.9毫米，历城达到724.3毫米。

由于降水较多，济南市水库的蓄水量也在不断攀升。狼猫山水库的库容于汛期开始之前的6月1日才为137.0万方，几乎为水库的死库容，水库几乎已经见底。而随着降水的持续，狼猫山水库的库容不断攀升。

22日8时，狼猫山水库的库容达到1292万方，已经超出1243万方的汛末库容，每秒仍有6方的雨水进入水库。

经过多轮降水，不仅狼猫山水库的蓄水大幅攀升，卧虎

山、锦绣川、大站等各大中型水库的蓄水量也有了大幅度攀升。根据济南市水利局统计，8月2日下午，济南市十大中型水库的蓄水量已经达到10023万立方米，时隔两年再次突破一亿方大关。

截至8月22日上午8时，全市十座大中型水库蓄水总量为14611万立方米，为1976年水文记录以来最高。汛期刚刚开始6月初，济南市全市十座大中型水库的蓄水总量不过才4900多万方，如果加上泄洪放出的水量，十座大中型水库汛期至少吃水一亿方。

### 水位不断攀升 四座水库泄洪

8月22日10时，狼猫山水库管理处按照市防汛抗旱指挥部办公室指令，通过溢洪闸向西巨野河泄洪，泄洪流量为5立方米/秒。据记者了解，本次泄洪是2015年6月底狼猫山水库除险加固主体工程完工以来首次提闸泄洪。

截至22日16时，狼猫山水

库水位186.48米，蓄水量1305万立方米，仍然超出1243万方的汛末库容。

卧虎山水库作为济南市最大的水缸，水位也不断攀升。水库先后于8月8日和8月17日两次泄洪。22日下午，卧虎山水库蓄水量达到5871万立方米，仍超5803万方的汛末允许蓄水量。卧虎山水库汇集三川之水，目前每秒仍进水30多方，一天就将进水超过250万方，相当于两个大明湖水量。为了保证水库安全，水库每秒泄洪25方，一天泄洪200多万方。

8月初，章丘市的大站、垛庄水库就已经达到了汛中限制水位，开始泄洪，目前泄洪仍在持续。

据了解，济南市170座小水库蓄水总量5206.4万立方米、山丘区996座塘坝蓄水总量1585.6万立方米。全市各类水库、塘坝蓄水总量达2.14亿立方米。目前济南全市有卧虎山、狼猫山、垛庄、大站4座大中型水库泄洪，39座小水库、422座塘坝溢洪。

### 资料链接

## 水库蓄水不断增加 或将恢复城市供水

本报记者 蒋龙龙

记者获悉，由于锦绣川水库和狼猫山水库蓄水的增加，这两座水库或将恢复供水，将大大缓解南城和东城的供水缺口。

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，它们每天可向市区供应70万方黄河水。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。其中，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。

在水库原水正常供应情况下，南郊水厂和分水岭水厂每天可分别向南部城区供水5万方。据记者了解，分水岭和南郊水厂的供水区域位于经十一路以南、阳光新路以东、旅游路以西的大片南部城区。雪山水厂则要向奥

体周边供水。

由于卧虎山水库、锦绣川水库和狼猫山水库要“靠天吃饭”，还要承担灌溉等众多任务，当出现旱情水库没水时，南郊水厂和分水岭水厂也时常“断供”。由于卧虎山供水线路损坏，已经停止供水两年。

由于持续三年干旱，锦绣川水库和狼猫山水库几乎已经见底也停止了供水。三大水库同时断供，给省城的东城和南城供水造成了很大压力。

随着锦绣川水库和狼猫山水库的蓄水不断增加，这两个水库或将恢复向省城供水。而且随着五库连通工程的进行，卧虎山水库将恢复向南郊水厂供水，将大大缓解省城的供水压力。

**十水库近5年蓄水数据：**  
2016年8月22日：14611万立方米  
2015年8月22日：3901.5万立方米  
2014年8月22日：6890.89万立方米  
2013年8月22日：13476.3万立方米  
2012年8月22日：10929.4万立方米



- ◇知蜂堂蜂胶一次性买7赠2；
- ◇一次性买12赠4，再送价值200元知蜂堂产品；
- ◇一次性买20赠8，再送价值400元知蜂堂产品。知蜂堂系列产品均有优惠，详情见店内海报。

◆活动时间：8月22-31日  
◆详情咨询：0531-86990622



# 知蜂堂17周年庆典 感恩钜惠

## 17年品质坚守 17年倾情回馈

### 选蜂胶 认准“北京知蜂堂”

第一，国家卫生部认定“调节血糖，调节血脂，免疫调节”三大作用，功效更全。  
知蜂堂蜂胶，国家认定具有“调节血糖，调节血脂，免疫调节”三大作用。包装上的这12个字是国家卫生部批准的，真正能说明问题，消费者买得明白，吃得放心。

第二，知蜂堂拥有专业、完整的蜂胶生产链，不同于委托加工的产品。  
①引进先进气相色谱、液相色谱分析仪严把原料质量关，充足的蜂胶原料储备，保证市场供应；②国家专利超声波提纯技术

(专利号：ZL2006 1 0078650.3)，行业领先；③24道工序，30项苛刻检验，每一批次的蜂胶都必须留样3年，17年国家几百次检查全部合格！  
第三，请媒体、监管部门、消费者参观工厂，向社会公开展示！  
从2004年起，北京知蜂堂每年都会邀请消费者到工厂参

观，至今已超过万人。通过参观活动，知蜂堂希望更多的消费者对蜂胶“看得清楚，买得放心，吃得有效”。  
第四，17年专注蜂胶品质，将生产优质蜂胶进行到底。  
17年来，知蜂堂凭借过硬的品质和实实在在的举动得到了顾客的信任，赢得了良好的口碑，成为中国蜂胶行业领军品牌。

请到济南以下指定专卖店购买，谨防假冒：  
◆大观园专卖店：经四纬二北100米路西◆东关大街专卖店：东关派出所东50米路南◆堤

口路专卖店：堤口路大润发院内西  
侧◆经七路专卖店：经七纬九北20米路西◆经十路专卖店：经十路体育中心对面(省电力医院东100米路北)◆甸柳庄专卖店：二环东路长途汽车东站在西对面章丘市专卖店：汇泉路体育场东◆长清康之源药店：清河街人民医院斜对面  
◆平明光明大药店：龙山路原国税局对面◆商河福寿康药店：青年路原如海超市路南◆济阳北方平民药店：纬一路雅居园西苑