

时隔三年,十水库蓄水再超一亿方

离汛限库容还差3000万方,一旦来水过大将泄洪



卧虎山水库水位已经较高。本报记者 蒋龙龙 摄

本报8月3日讯(记者 蒋龙龙)

3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2日16时,济南市十座大中型水库蓄水量达10023万立方米,时隔三年再次突破一亿方。由于目前正处于汛中,十大水库距离汛限库容还有3000万方。一旦来水过大,济南市将随时启动泄洪方案,保证水库安全。

据济南市水文局介绍,截至8月3日,今年以来济南市平均降雨量485.9毫米,比常年同期396.6毫米多89.3毫米,增高22.5%;比去年同期374.7毫米多111.2毫米,增高29.7%。进入汛期以来,全市平均降雨量399.5毫米,较常年同期291.1毫米多108.4毫米,增高37.2%;较去年同期238.7毫米多160.8毫米,增高67.4%。

受降雨影响,济南市水库、塘坝蓄水量明显增加。8月2日16时,全市十座大中型水库蓄水量达10023万立方米,时隔三年再次突破一亿方大关。

其中,十大水库蓄水量最大的为卧虎山水库。目前卧虎山水库的蓄水量为4499.7万立方米,水位为127.00米。由于目前正处于汛中,卧虎山水库的水位已经距离128米的汛中限制水位只差一米,距离129米的允许超蓄水位也只差两米。

据齐鲁晚报记者了解,目前卧虎山水库每秒仍有6.3方水流入水库。一旦在卧虎山水库上游的锦阳川、锦云川、锦绣川再发生强降水,卧虎山水库的水位很可能达到汛中限制水位,要进行泄洪。

原先卧虎山水库进行泄洪只能提闸将多余的库水放到玉符河内,这些库水经玉符河流入黄河。随着去年玉符河卧虎山调水工程的完工,卧虎山水库需要泄洪也可通过玉符河卧虎山调水工程反向调水至玉清湖水,这些雨水并不会浪费掉。

经过多轮降水,不仅卧虎山水库的蓄水大幅攀升,锦绣川、狼猫山水库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,截止到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,时隔三年再次突破一亿方大关,不过和2013年的1.4亿方相比,还有一定差距。全市170座小水库蓄水总量达5000万立方米,996座小塘坝蓄水总量达1489万立方米。目前,全市各类水库、塘坝蓄水总量为1.65亿立方米。

目前济南十大水库的总蓄水量距离汛中限制蓄水量还有3000万方的空间。不过大站、垛庄水库前期达到了汛中限制水位,已进行泄洪。其他水库一旦超过汛中限制水位,济南市可随时启动泄洪方案,如狼猫山水库可泄洪到巨野河,最终流向小清河。锦绣川水库可泄洪到锦绣川河道至卧虎山水库。

除此之外,济南市还要把南部的五座水库连通。五库连通工程于2014年10月启动,将连通卧虎山、锦绣川、兴隆、浆水泉、龙泉湖五座水库。五库连通工程的建设实施,可以适时向大涧沟、分水岭—北康尔庄、兴隆—土屋村、泉庐—钱家庄、绍而—展村多处泉域强渗漏带补水,保障泉群持续喷涌。

相关链接

济南将再新建三个水库

据了解,济南市水源布局为南有卧虎山、锦绣川、狼猫山三大水库。这三个水库不仅承担着供水的职能,还承担着防汛的任务。

济南西城有玉清湖水,北有鹊山水库,这两座水库为黄河水库,仅承担向泉城供水的作用,这两大水库每天供水能占到省城供水的9成。

省城的东部和南部要依靠卧虎山、锦绣川、狼猫山水库来供水。由于这几座水库受降水影响较大,为了提高省城的供水安全,济南市还将新建三大水库,并

正在实施五库连通工程。

据济南市水利局相关负责人介绍,这三座水库一座位于历城区华山以北,另一座是章丘白云湖的白云水库,还有一座在长清南,名为大觉寺水库。

除了新建水库外,济南市还要把南部现有的五座水库连通。据介绍,五库连通工程于2014年启动,将连通卧虎山、锦绣川、兴隆、浆水泉、龙泉湖五座水库。工程完工后,黄河水、长江水和水库水可供向南郊水厂、分水岭水厂,满足南部城区的供水需求。 本报记者 蒋龙龙

8月12日,北京专家来济南现场讲授“中医应对心脑血管病”

市民拨打电话0531-88822335享优先报名权,讲座门票免费送

想不想知道:中医中药应对心脑血管病,到底能神奇到什么地步?
请记住:8月12日,北京名医现场讲授“健康管理-非药物改善微循环”应对心脑血管疾病。



霍艳明教授 中国中医研究院望京医院 心内科主任

8月12日,中国中医科学院望京医院心内科主任霍艳明教授将亲临我市,现场讲授“院外健康管理-非药物改善微循环”应对心脑血管疾病。届时,我市心脑血管病友将有机会与霍艳明教授面对面,了解有效的心脑血管疾病防治方法,重点介绍中医养生及经络按摩。

霍艳明教授,现任中国中医科学院望京医院心内科主任,北京中医药大学兼职教授。擅长于中西医结合诊治冠心病、高血压病、心肌炎、高脂血症、心律失常等疾病,可针对患者进行个性化的中、西医疗方案,融汇中医及西医的优势服务患者。现为世界中医药学会联合会介入心脏病专业委员会常务理事,北京中医药学会心血管病专业

委员会常委,北京医师协会心血管内科专科医师分会理事,北京中西医结合学会脑心同治专业委员会常委,《现代中医药杂志》编委及审稿专家等。
(王大野/文)

仅剩200个名额,济南病友可享“多重健康大惊喜”

498元门票免费送,专家现场亲授“健康管理-非药物改善微循环”防控心脑血管病方法

“心脑血管疾病真的可以少吃药?这是真的吗?”不少人有这样的疑问,不信,你就打个电话,就能与北京专家面对面,这么好的事,你难道不想试一试?

据了解,我市病友只需一个电话,就能领取价值498元霍艳明教授讲座门票,学习“非药物改善微循环-应对心脑血管病”新方法。同时,还有更多更大惊喜等您拿。如果您或您的家人患有高血压、脑中风、冠心病,无论是刚得,还是想提前预防心梗、脑中风的二次复发,马上拨打电话报名吧。
(文/王大野)

报名电话:0531-88822335

特大惊喜亚麻籽油12瓶



打电话就有惊喜!

中井村将打造成CBD后花园

“智慧泉城”规划编制完成,今年启动21个项目

本报8月3日讯(记者 于悦) 3日,济南市经信委就“智慧泉城”规划和顶层设计召开了专家论证会,介绍了编制完成的《“智慧泉城”规划和顶层设计》及《“智慧历下”规划和顶层设计》的重点项目推进方案,前者涉及2016年至2019年间启动的重点项目实施计划,其中今年计划启动21个重点项目。

在“智慧泉城”重点项目实施方案(以下简称《方案》)中,2016年启动的重点项目包括云海工程、强基工程、移动互通工程等21项,2017年启动的包括智慧园区、智慧工业等13项,2018年的包括智慧司法、智慧农业等8项,2019年包括智慧财税、智慧房管等4项内容。

治污和治堵是济南市民最关心的两大问题,《方案》涉及了智慧环保与城市运营中心的设计,智慧环保包括综合运用数字环保和物联网、云计算等先进技术,对城市环境质量、工业污染源及机动车尾气实施智能监测,实现环境质量快速分析和污染预警。

在历下区的“智慧CBD中央商务区”项目方案设计中,至2020年,智慧CBD中央商务区信息化建设的具体内容包括:公共基础设施建设(移动网络、宽带网络、无线网络、广播电视网络、信息网建设以及感知网建设);平安商务区建设(商务区治安监控覆盖);智慧社区(提供园区、社区、商区等民生服务系统);智慧医疗;智慧金融(建设手机银行等智慧金融系统);智慧健康(建设健康小屋提供线下、线上健康咨询服务);智慧交通(合理建设交通卡口、监控以及交通

路线的规划);智慧停车、智慧电力、智慧市政、智慧节能、智慧养老等。

在CBD项目建设时序上,《方案》中提出四点,一是加快园区内建设步伐,包括诊所、幼儿园、文化中心尽早交付使用,完成辖区内21#地块、22#地块、27#地块等共12宗900亩土地的手续办理和工程建设;二是加快中井村旧村改造,中井村村域范围广阔,可建设用地少,村民人口多,要编制出中井村开发建设方案和旅游开发方案,把中井村及村南山林地地带打造成济南中央商务区的后花园;三是加快基础配套设施建设;四是根据“一轴、一心、三区”的功能分区进行高端规划。

历下区的“智慧旅游”以明府城为重点,突出做好“泉”和“城”两篇文章,探索古街区发展模式,整合“山、泉、湖、河、城”旅游资源,精心打造特色街巷和传统院落,以文保单位和传统院落为点,特色古街和泉系景观为线,集中展示泉城特色的历史文化体验和消费区,优化形成“一基三区一带”的空间格局,即儒家文化体验基地、泉城文化休闲区、天下第一品牌区、家家泉水游憩区、泉水流淌游憩带。

其中儒家文化基地以府学文庙、贡院、马市街、榜棚街和百花洲为核心,天下第一品牌区以东盛涌帽庄、玉谦旗袍店等老字号为代表,泉城文化休闲区以题壁堂、状元府、双忠祠、天主堂、寿康楼等为重点,泉水则以忠泉、义泉、孟家井、雪泉、放生池、左泉、右泉等住家院落中的泉水为代表,全方位展现泉水生活文化。