

今年底收储长江水的东湖水库主体基本完工

长江水明年到泉城



东湖水库建设现场,工人在铺装预制块。 本报记者 赵丽 摄

本报9月13日讯(记者 赵丽) 13日,记者了解到,坐落于济南市东北部的东湖水库目前已完成坝体土方填筑,年底主体工程将基本完工。明年该水库将具备通水条件,长江水将来到济南。

13日,记者来到位于省城东北部小清河与白云湖之间的东湖水库。从远处看,水库犹如一个巨大的“水缸”,它的

平面形状近似五边形,现在坝体土方已经填筑完成,宛如筑起了一圈高高的水缸壁。部分坝坡上,已经铺装了厚重的白色预制块。

据介绍,南水北调济南东工程是南水北调东线的重要组成部分,是胶东干线的关键性工程,由明渠段和东湖水库两个单元工程组成。其中,东湖水库的主要功能是调蓄南

水北调东线分配给济南、章丘、滨州、淄博等城市的用水量。这一水库为围坝式平原调蓄水库,水库设计库容5377万立方米,围坝长8公里,高13.7米,最高蓄水位为30米,蓄水深11米,水库死库容678万立方米,调节库容4700万立方米。

据了解,东湖水库于2009年12月31日开工建设。

水库建成后,每年能向济南市区供水4050万立方米,向章丘市供水1700万立方米,向滨州、淄博两地供水2347万立方米。

东湖水库工程建设管理处的相关负责人介绍说,至今年年底,东湖水库主体工程将基本完工,到明年将具备通水条件。届时,长江水来到济南将成为现实。

长江水如何到济南?

本报记者 赵丽

长江水“千里迢迢”来到济南,走的是什么路线?

据介绍,自江苏提水后,长江水进入山东,先来到南四湖(微山湖、昭阳湖、独山湖、南阳湖),再进入东平湖,随后经济平干渠,再进入南水北调东线一期济南市区段。

其中,市区输水段工程西起睦里庄,下至小清河洪家园桥。睦里庄闸至京福高速下节制闸前渠段利用小清河河道输水;京福高速节制闸前至济南市东的小清河洪家园桥下,在小清河左岸新辟输水暗涵。

出小清河暗涵后,长江水将沿明渠输送,至东湖后,经泵房提水等手段进入东湖水库。

到济南后怎么用?

本报记者 赵丽

明年长江水来到济南,这水怎么用?未来老百姓能喝到长江水吗?

根据规划,南水北调东线建成后,长江水将成为第二大客水资源。2013年分配用水量指标1亿立方米,基本解决市区东部水资源短缺和河道景观用水问题。

“明年将有长江水到济南,但不一定就能用上长江水。”13日,东湖水库工程建设管理处负责人告诉记者,长江水的利用,还需要具备两个条件,一是有用水需求,再就是具备配套管网,具备之后才能作为工业用水、农业用水或饮用水使用。

据介绍,目前济南东部不少大型工业企业生产仍在开采使用地下水,工业用水量非常大。为保护济南地下水资源,济南加快了东部地区大型企业水源置换,具体而言就是利用黄河水、长江水等水源替换工业用水。

目前,济南通过实施东联供水工程,以黄河水、明水泉水、地表水作为水源,联合调度,互为补充,向东部地区重点企业提供可靠的工业生产原水。

而未来,长江水也可通过东联供水工程,作为东部工业企业的补给水源,进一步助力节水保泉。

LG
Life's Good

现在就来LG 3D眼镜大派送

LG—非常有礼 触手可及

活动时间: 2012年9月14日-9月16日, 9月21日-10月1日
活动地点: 济南三秋西门店、济南苏宁新城路店、济南苏宁新城路店二店、济南国美天业路店、济南国美天业路店

凭此券到指定商家领取,凭券可兑换LG 3D眼镜一副。数量有限,送完即止。领取时请出示此券,并凭券领取。领取时请出示此券,并凭券领取。

不闪式3D眼镜

LG CINEMA 第二代3D技术, 全新视听体验

LG不闪式3D电视,以创新科技引领3D发展,新一代不闪式3D技术,为您呈现精彩绝伦的画质,更实现稳定、舒适的观影体验,让您健康享受震撼真实的3D盛宴。

第一代3D技术: 快门式3D

快门式3D原理:

电视交替传输左右侧影像,3D眼镜左右镜片同步开闭以接收相应画面,属于人为的3D方式,长时间观影眼睛会产生不适。

- 不可避免频闪和重影
- 眼镜笨重且需充电
- 易受电波干扰

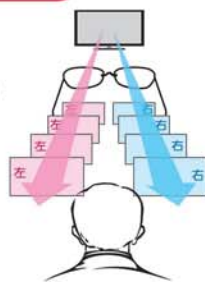


第二代3D技术: 不闪式3D

不闪式3D原理:

附着在电视画面的FPR滤光膜分离左右侧影像,再经偏光眼镜的过滤,同时传输至双眼,是一种让眼睛舒适的自然呈现方式。

- 无频闪无重影
- 眼镜轻便且无需充电
- 不受电波干扰



舒适健康的不闪式3D眼镜



- 轻便免充电 无辐射



- 无频闪 无重影



- 广视角 躺着也能看



- 价格实惠 全家共享

金秋礼品 阳澄湖 大闸蟹

济南九年诚信经营,本店特推出几款经济实惠礼品套装,从398到2000元不等,礼券正在销售中……

有身份的礼 送给有身份的你

阳澄湖大闸蟹礼券,今天你收到了吗?

总店地址: 经一路166—6号 (济南火车站西800米路南) 电话: 87061139

二店: 山大路4—2号 电话: 88118299

三店: 浆水泉路16—63号 (名士豪庭3区统一银座对面) 电话: 61362226

四店: 淄博市张店新村西路174号 电话: (0533)6200923

苏州工业园区阳城村蟹王阁大闸蟹养殖场 | 蟹王阁全国连锁 |

市区二环以内礼券免费配送(节假日除外)

齐鲁晚报棋院 教学基地秋季班招生啦!

欢迎您的孩子来学棋 情趣高雅 开发智力 提高素质 促进学习

- 棋院省妇女儿童活动中心培训基地, 济南市经十一路74-1号(银座八一店对面)
- 国际象棋初级班 9月16日开课 每周日下午13:30—15:00
- 国际象棋提高班(可插班) 9月16日开课 每周日下午15:10—16:40
- 围棋初级班 9月16日开课 每周日上午10:10—11:40
- 围棋提高班(可插班) 9月16日开课 每周日上午08:30—10:00
- 中国象棋初级班 9月15日开课 每周六下午15:10—16:40
- 中国象棋提高班(可插班) 9月15日开课 每周六下午13:30—15:00
- 联系电话: 82061234 13791089007

- 棋院泰安培训基地, 泰安市温泉路市中医院东200米
- 围棋、国际象棋、中国象棋常年招生 联系电话: 0538—6365567

● 全国首家新闻传媒创办的棋院, 全国棋类培训首选品牌

- 培养出40多名全国青少年冠军和世界冠军, 四支甲级职业队队员30多名专业选手
- 拥有高水平教练队伍: 特级大师九段、邵伟刚九段、王群八段、崔如岳段、潘文军三段、国际象棋棋王蒋国国际大师、赵汝钦特大师、温阳特大师、周敏国家大师等
- 为国家输送了国际象棋世界冠军卜祥志、侯逸凡、赵雪、赵晨以及国际象棋手周睿羊、谢赫、周睿羊、江维杰、范廷钰等多名优秀棋手
- 业余教练队伍: 马殿6段、汪泽6段、陶颖5段、史志勇5段、刘真5段、国际象棋棋史淑华棋协大师、刘羽棋协大师、象棋山东棋王侯伯志、著名教练张秀忠