

## 工程简介

## 它将让长沙现“东方莱茵河”美景

湘江长沙综合枢纽工程坝址位于望城区蔡家洲河段,主要建筑物有船闸、泄水闸、电站和坝顶公路桥。其开发任务是保证长株潭城市群生产生活用水,适应滨水景观带建设和改善长沙至株洲段通航条件为主,兼顾发电等功能。

工程于2009年10月开工,计划2015年竣工。届时,湘江长沙段常年水位将维持在29.7米至30.5米之间,碧波荡漾的“东方莱茵河”美景将现于世人面前。



9月26日,湘江长沙综合枢纽完成有水调试,进入船只试通航阶段。 记者 田超 摄

# 湘江长沙综合枢纽成功试通航

10月5日正式通航,长株潭今冬不再取水难 2000吨级大船走专用航道

本报9月26日讯 今后每到冬天,长沙、株洲和湘潭三市居民将不再取水难。今天上午10点,湘江长沙综合枢纽顺利试通航,宣告枢纽可如期在10月5日蓄水截流,届时2000吨级船舶请走专用航道。

## 10月5日正式通航

上午10点,湘江长沙综合枢纽闸门被缓缓打开,两艘海事巡逻艇在前,两艘满载隔板的千吨级机船在后,依次逆水驶过航道。

船只驶出航道后,船闸随即关闭,根据反馈的试通航体验,航道需继续接受疏浚。

航段现每日有400多艘来自长江沿线的船舶往来,10月5日枢纽正式通航后,湘江城陵矶经长沙至衡阳段通航能力由1000吨级提升到2000吨级,航段可接纳的船舶吨位也相应上升。

## 坝顶公路桥明年底通车

枢纽位于望城区蔡家洲,主要建设年通过能力9800万吨双线船闸和46孔泄水闸。2009年动工后分三期施工,现一期东汉20孔泄水闸及二期西汉船闸和11.5孔泄水闸已完成,剩余三期14.5孔泄水闸和厂房待建。

大坝在蓄水同时兼顾发电和过江交通,年均可发电2.32亿度的电站预计2014年建成,双向六车道的坝顶公路桥明年底通车,届时长沙又多一条过江通道。

## 长株潭冬季不再取水难

每逢冬季,湘江大部分河床裸露在外,长株潭三市水厂一再延伸水管也不能满足所有居民用水需求。枢纽10月5日截流蓄水后,蔡家洲坝址至暮云镇48公里段湘江库区将保持恒水位,长株潭居民冬季取水不再难。

据了解,即将于10月6日开始的截流蓄水为初期蓄水,湘江库区水位将被提升并维持在26米左右。枢纽2014年9月全面蓄水,湘江水位将被提升到29.7米,浏阳河、捞刀河、靳江河和龙王港等支流河段水位也会相应提升。

■记者 叶子君 实习生 谭荔冕 于振宇

## 环保

### 底泥重金属污染或加重,3米宽鱼道让鱼洄游产卵

湘江长沙综合枢纽蓄水后,原天然河道流速减缓,水体对污染物的自净降解能力下降,湘江库区段及四条支流将面临水流速度减缓、部分水域富营养化问题。类比大源渡航电枢纽建库前后底泥中重金属变化情况表明,长沙综合枢纽工程建设后评价江段底泥中重金属污染将有所加重。

另外,长株潭鱼类以青、草、鲢、

鳙四大家鱼为主,每年的4-6月,四大家鱼及其它洄游鱼类需溯湘江而上繁殖产卵。

长沙湘江综合枢纽给洄游鱼类建了一条洄游通道,鱼道宽3米,中间有隔板降低流速,使鱼类游起来不费劲。

鱼道设在蔡家洲上,上用玻璃盖板,春夏末初时若有幸可观赏到鱼类回家。

## 旅游

### “14大江景”:从月亮岛到黑石铺

枢纽蓄水后,湘江长沙段及浏阳河、捞刀河、靳江河和龙王港四条支流量充盈,根据《长沙市水上客运和旅游专项规划》,未来将发展水上旅游串连五条水系。

水上旅游范围北起月亮岛大桥以北26公里、南至黑石铺大桥以南20公里,主码头在中山西路的老长沙港,辅码头是洋湖坑及滨江新城渔人码头,14个停靠点零散分布于湘江两

岸及橘子洲、月亮岛和巴溪洲上。

纯观光的“湘江精华游”只在三汊矶大桥和黑石铺大桥之间的湘江水面上绕行一圈,“山水揽胜游”连通主码头及各景点,游客从主码头上船可分别到达月亮岛、朱家渡、洋湖坑、铜官窑、巴溪洲和昭山等景点。

规划预计年内公开征求意见,届时市民可去长沙市城乡规划局官网跟帖提意见。

## 连线

### 多座大坝已成:千吨大船将直达常宁

9月24日,湘江土谷塘航电枢纽获国家发改委批准,计划年内开工建设,自此,湘江干流八级航道开发进入最后一级。

据了解,八级航道开发中已建成的5个分别为潇湘枢纽、浯溪水电站枢纽、近尾洲电站、大源渡航电枢纽和株洲航电枢纽,正在建设的2个为湘祁水电枢纽和长沙综合枢纽。

即将开工的土谷塘航电枢纽位于衡阳市上游39公里的衡南县云集

镇,以航运为主、航电结合,兼顾交通、灌溉和供水等水资源综合利用,总投资约27.97亿元。船闸设计年通过能力1420万吨,水库正常蓄水位为58米,电站总装机容量9万千瓦,坝顶将被改造成跨湘江公路桥。

枢纽配套建设衡南云集港和常宁松柏港两个千吨级码头,届时千吨级船舶可从岳阳城陵矶直达湘南有色工业重镇常宁松柏镇。



## 社区居民直选“当家人”

本报9月26日讯 今天,长沙市雨花区开始了第八届社区换届选举活动,各街道的投票点选举工作如火如荼地进行。其中,侯家塘街道电院社区作为雨花区唯一一个无候选人“直选”的社区,由居民自己“填空”选择社区当家人,当场唱票、计票,公布选举结果。该社区自2006年以来已是连续三届以直选方式选取“当家人”。

电院社区共有居民3000多人。今天上午,分布在社区各处的6个投票点选举工作有序进行,每个投票点都配了4个工作人员。

“人手不够,忙不过来,应该多设几张桌子的,投票的居民好多。”工作人员打电话向组织者汇报投票点的情况。

“这个票该怎么填啊?”居民王泽州特意请假来投票。

“你可以选你喜欢的人,只要是在有效选民内,如果找不到合适的,我们这里有推荐名单,这都是通过民主推荐出来的。”工作人员解释。王泽州填好选票,将票放入投票箱内,才匆匆赶去上班。

“每个人都可以投选四个人,但我只选了两个,他们两个办事我放心。”身后的邻居问他选谁,退休员工张大翔毫无顾忌地说出了自己的选择。

中午11点,投票结束。中天电力大厦,7个投票箱被封好,所有的选票都在这里集中统计,热心居民在大厅里等着结果。

唱票、计票……直到下午2点,工作人员饿着肚子统计完所有的选票数,有效选票2401份,原社区主任王玉以1692票当选社区主任。

■记者 李琪 实习生 杨芳 苏秀 朱莹

## 经济信息

### 8天超长假玩购家润多

8天长假即将到来,除了旅游、看大片、吃大餐、睡觉……你还制定了其他长假计划了吗?

海航家润多超市相关负责人介绍,今年国庆与中秋相连,形成了8天“超长假期”,超市积极组织适销货源,为出行旅游的和在家休闲的朋友们准备了丰富商品和大力度的营销活动。每天给消费者带来不同的实惠与惊喜。

**家好月圆中秋礼:**9月24日至9月30日活动期间,购物满额的顾客可参与收银系统自动抽奖,获得“家好”、“月圆”、“中秋礼”字样即有机会享受当次购物金额(500元封顶)不同折扣的返利现金券。

**国庆“购”精彩:**10月1日至10月16日,家润多联合厂家推出一系列惊爆价、买赠、满额立减的品牌商品,丰富顾客的采购计划。针对会员朋友还组织了“会员专享买一件送一件”的热卖商品。

**国庆7天乐 购物卡天天中:**10月1日至10月7日购物满额的顾客可参与收银系统的自动

抽奖,有机会获得家润多400、300、200、50元等不同面额的购物卡或幸运奖。

当日笔者在家润多朝阳店门口遇到家住人民新村的市民王先生,他笑呵呵地说:“我们一直都在家润多购物,我就是看到促销活动那么大,而且就在自家附近,所以带着一家子过来购物的。刚才已经买了点月饼和几件秋装,老婆和女儿还在里面挑选国庆出游的饮料和食品呢!”

►市民在家润多超市选购节日商品。

