

2010年8月29日

“现在我宣布，长沙引水工程正式通水！”29日上午9点28分，省委书记周强话音刚落，星沙廖家祠堂水厂、长沙五水厂的闸门同时开放，株树桥水库的汨汨甘泉流向市民家中。长沙引水及水质环境工程通水仪式在星沙廖家祠堂水厂隆重举行，省领导杨泰波、陈润儿、谢康生、谭仲池和日本国际协力机构中国事务所副所长广泽正行等出席通水仪式。

■记者 叶子君



8月29日，长沙市廖家祠堂水厂，长沙引水及水质环境工程通水仪式上，省委书记周强等共同提闸放水。 实习记者 王翀鹰 摄

株树桥水库

# 历经五年，株树桥水终于流进长沙城

## 长沙引水及水质环境工程正式通水 惠及百万居民

对话

### 有湘江这个大水源，为何还要从别的地方引水？

长沙市引水及水质环境有限责任公司董事长杨学成：长沙不是资源型缺水城市，属于水质型缺水城市。长沙现有日供水能力为165万吨，一般是120万吨，高峰期为140万吨。随着人口发展，2020年长沙市供水规模将达到每天298万吨。目前，湘江是长沙唯一取水水源，也是过境河流，万一上游衡阳、株洲、湘潭发生污染，还可以有株树桥水这个选择。

### 引水工程2005年10月开工，原定2009年10月1日通水的期限为什么延迟了近一年？

长沙市引水及水质环境有限责任公司董事长杨学成：工程横跨四区二县(市)二十三个乡(镇)，在98公里输水线路中，洞径3米的隧洞就有43.8公里。在洞阳崔家冲隧洞段施工过程中，遇到了国内罕见的区域性高陡山压扭性断层，先后发生过3次塌方，经过重新施工招标后才得以解决。

### 株树桥水库水质安不安全？

长沙市引水及水质环境有限责任公司总经理何国连：株树桥水库位于浏阳河一级支流小溪河上，库内森林覆盖率87%，没有放射源，无工业污染，农业与生活污染小。在2002年10月，株树桥水库管理局对库水进行了采样分析，检测结果表明符合国家生活饮用水水源水质一级标准。8年过去了，水质没降反升。

### 7月30日试通水主要测试什么？

中国市政华北设计研究院的设计负责人姜立安：调试通水的整体思路是“全线缓慢注水、逐级提速冲洗、全线动态升压、统一调试运行”，将全线98公里分成了三段分别调试。水管安装上去是中空的，试通水就是为了让水管慢慢习惯水在管中流动产生的压力，并测试在满管时输水管能否承受住水压。

### 河西市民喝的是老水厂的水，是不是质量要比株树桥水差一些？

长沙市政府新闻发布会和长沙水业投资管理有限公司新闻发言人李黛：湘江以西和五一大道以南的主城城南暂时不能饮用株树桥水，为了保证这两块居民的饮水质量，长沙市政府已经开始对老水厂全面提质改造，增加深度处理系统，出厂时全面达到和株树桥水一样的标准。从长沙市第二、第四水厂出来的水甚至达到了直饮水标准，一、三、八水厂已经开始论证提质改造方案。

### 98公里管道一期日供65万吨水

仪式由长沙市委副书记、市长张剑飞主持。长沙市引水及水质环境有限责任公司董事长杨学成先介绍了工程情况，“引水工程”其实包括引水和水质环境改造两个部分。

引水工程总规划是日输水能力达到95万立方米，一期每天输水65万立方米，其中廖家祠堂水厂30万吨/日(供星沙)，五水厂30万吨/日，浏阳永安5万吨/日，上百万市民受益。从株树桥水库到第五水厂，总共有98公里，其中水库到星沙76公里，星沙至第五水厂22公里。

### 湘江每天少喝20万吨污水

在引水工程完工前，包括花桥和新开铺两座污水处理厂在内的水质环境改造工程已于2009年初投入使用。原来雨花区和天心区的污水都是直排湘江，两座污水处理厂各有16万立方米和10万立方米的日处理能力，湘江因此每天起码少“喝”20万吨污水；两区污水全收集全处理，122.86平方公里面积受益，惠及人口63.97万人。

省委常委、长沙市委书记陈润儿介绍，省委省政府和市委市政府从上个世纪开始就在酝酿引水工程项目，现在建成了，不仅可以提高长沙市的饮水安全度，也可以缓解湘江第一水源的取水压力。

### 尽量避免水在管道被二次污染

株树桥引水工程总投资29.22亿元，水质环境改造工程造价18.23亿元，在这47.45亿元中，利用了日元贷款199.6亿日元(按当时汇率折合人民币15亿元)。

陈润儿对着一张引水工程的线路走向图讲解，要时刻监测株树桥水库水的PH值，并与湘江水质进行比较。

### 入户前经6步处理 每天必检9项指标

仪式开始前，水厂中控室工作人员胡焱循例在沉淀池旁边查看水质，他说，从株树桥引过来的水，总共要经过六步才能到达市民家中的自来水管。首先是前加氯，去除水中的微生物和藻类，接下来经过搅拌——反应——沉淀——后加氯，最后到达清水池引出去。水中含氯，这也解释了为什么从水龙头流出来的水不能直饮。胡焱说，每天的必检项目有9个，其余各项指标都有检查周期，确保送给市民的水是最安全最放心的水。

此次举办仪式的廖家祠堂水厂主要服务范围是星沙星马片区、新世纪片区，银盆岭大桥下的第五水厂也将含湘江水源接受株树桥水。第五水厂董事长万新春介绍，水厂已经接收了株树桥水，主要供给城东、城南部分地区，水质检测共有106项指标，同廖家祠堂一样，第五水厂也是周期监测配合每日监测。

私家车主拨打：4008-000-000

比比看 车险省够了吗

中国平安

**第十八届中国国际五金博览会**  
(第118届全国五金商品交易会)

时间: 2010年9月10日-12日 地点: 广州·中国进出口商品交易会展馆(广州市阅江中路382号)

**世界著名五金展**

展览面积45000m<sup>2</sup> 五金机电产品50000余种  
中外参展企业1300余家 海内外客商40000余人  
电话: +86 10 63356966 传真: +86 10 63356950  
网址: www.hardware-fair.com  
邮箱: jgyj@hardware-fair.com

批准单位: 中华人民共和国商务部  
主办单位: 中国五金交电化工商业协会  
中国建筑装饰协会  
中国五金化工进出口商会

**新品上柜** 戴蒙百袋 全心全意为人民服务

满199减100

BLUE FOX 新柜新装!! 蓝狐

满200减100

今日推荐: 青尖椒 市场价: 1.98元 元/500g 0.99; 南瓜 市场价: 1.48元 元/500g 0.49

地址: 长沙市芙蓉中路国金中心大厦 步步高超市  
电话: 0731-84321158 / 115 88 112 68 / 112 68 / 115 9 8  
837路 / 402路 / 348路至国金中心下车即到