

# 引江济太简报

二〇〇八年第一期

太湖流域引江济太办公室

2008年1月18日

改善流域内重要供水水源地水质及受水地区水环境

## ——太湖局提前启动 2008 年引江济太调水

为研究望虞河全力引江能力、冬春期调水对预防夏季太湖蓝藻暴发的有效性,以及太浦闸大流量供水对改善太湖下游地区水源地水质及水环境的效果,应江苏省防办请求,经商有关省市,太湖局定于1月10日8时起开启常熟枢纽泵站实施引江济太。泵引调水比常年提早了4个月左右。

### 一、水雨情

2008年1月1日至1月18日,太湖流域面雨日6天,普降小雨,比常年同期偏少。太湖水位在3.09到3.15之间,平均较常年同期偏高0.23米。

### 二、引江济太调水

在接到江苏省防办请求(苏防办电传[2007]51号)后,我局主持、江苏省水利厅有关方面参加在常熟枢纽召开了2008年引江济太现场协调会,听取了江苏省水利厅对今年调水工作的需求,讨论了年度特别是一季度调水方案。经商有关省市同意,

太湖局定于1月10日8时起开启常熟枢纽泵站实施引江济太，待望虞河水质达到要求后，再开启望亭水利枢纽闸门引水入湖。

### （一）引水量情况

常熟枢纽泵引至今日8:00常熟枢纽引水量1.09亿立方米。自1月1日至1月18日8时，沿江各闸引水8779万立方米，排水2656万立方米。同时，为确保长江清水入湖，两岸口门进行了有效控制。为及时掌握引江济太期间水量水质变化趋势，在望虞河干流及两岸支流、太浦河干流、太湖重要水源地、环太湖出入湖河道、大运河、黄浦江等52个重要控制断面和节点的水量、水质进行监测。根据监测资料分析，自1月9日至18日望虞河西岸主要河流流入望虞河水量为1238万立方米。常熟水利枢纽引水量大部份流入望虞河东岸地区。

### （二）水质变化情况

自10日常熟枢纽引水后，江边闸内水质指标平均浓度分别为，溶解氧11.05 mg/L（I类）、COD<sub>Mn</sub>2.17 mg/L（II类）、氨氮0.41 mg/L（II类）、总磷0.108 mg/L（III类），水质优良。

常熟枢纽泵引后，望虞河干流虞义桥、张桥、大桥角新桥监测点的水质逐渐好转，尤其是虞义桥（西）的水质改善效果十分明显，如氨氮从调水前的5.37 mg/L改善到0.48 mg/L。

随着长江清水从常熟向望亭立交推进，望虞河干流原有污水不断向立交方向移动。受其影响，望亭立交段水质明显下降。西岸主要支流张家港（大义桥）、伯渎港（大坊桥）、九里河（乌嘴渡）水质在开闸前后未有改善，一直为劣V类水，其中氨氮为主要超标指标。

根据监测资料分析预计,今明 2 日尚不具备望亭枢纽开闸引水入湖条件。

---

抄报: 国家防汛抗旱总指挥部办公室、水利部水文局, 江苏、  
浙江省水利厅, 上海市水务局

内送: 太湖局局领导、正副总工

---

校核: 徐 洪

拟稿: 颜婷莉