

引江济太简报

二〇〇八年第二期

太湖流域引江济太办公室

2008年3月10日

自1月10日以来，太湖局持续开展引江济太调水。截至3月10日，望虞河常熟水利枢纽累计引水7.75亿 m^3 ，望亭水利枢纽累计引水入湖2.67亿 m^3 。

一、水雨情

1~2月份，太湖流域降雨量149.0mm，较常年同期偏多35.0%。其中1月25日至2月5日，太湖流域普降中到大雪、局部暴雪，累计雨雪量32.0mm。2月6日以来太湖流域以晴到多云天气为主。1月19日前太湖水位维持在3.10m左右，受融雪影响，太湖水位20日起涨，至2月2日太湖水位超过3.30m，一直维持至2月26日，之后水位持续下降，至今日8时水位下降至3.19m。

二、引江济太调水

（一）引水量情况

根据流域水雨情、水质情况，太湖局对常熟枢纽、望亭水利枢纽、太浦闸实施了精细调度。望亭水利枢纽于1月22日14时起开闸引水入湖，流量按不超过80 m^3/s 控制，2月5日12时起，望亭水利枢纽引水流量减少至50 m^3/s ，并于2月13日14时起恢复至80 m^3/s 。为保障春节期间供水安全，进一步改善黄浦

江水源地水质，从2月4日14时起太浦闸供水流量从 $50\text{m}^3/\text{s}$ 加大至 $80\text{m}^3/\text{s}$ 。

截至3月10日，望虞河常熟水利枢纽累计引水 7.75亿m^3 ，望亭水利枢纽累计引水入湖 2.67亿m^3 ，占常熟水利枢纽累计引水量的34.5%。1月份，望虞河常熟水利枢纽累计引水 2.88亿m^3 ，望亭水利枢纽累计引水入湖 0.67亿m^3 ，占常熟水利枢纽累计引水量的23.3%；2月份，常熟水利枢纽累计引水 3.69亿m^3 ，望亭水利枢纽累计引水入湖 1.57亿m^3 ，占常熟水利枢纽累计引水量的42.5%。其中春节期间（年三十至年初六），望虞河常熟水利枢纽共引水 0.87亿m^3 ，望亭水利枢纽共引水入湖 0.31亿m^3 。

2月份，望虞河西岸主要支流入流量 0.30亿m^3 ，望虞河东岸分流量 2.42亿m^3 ，占常熟水利枢纽累计引水量的65.6%。其中望虞河东岸治长泾与琳桥两闸分流 1.33亿m^3 ，占常熟水利枢纽引水量的36.0%。

调水期间，沿长江各闸累计引水 1.72亿m^3 ，排水 0.43亿m^3 。

（二）水质变化情况

自1月22日望亭水利枢纽开闸引水入湖以来，望虞河干流江边闸内、虞义桥、张桥、大桥角新桥监测点的水质基本保持稳定，其中溶解氧达I类水标准， COD_{Mn} 达II类水标准，氨氮和总磷达III类水标准；望亭立交开闸入湖期间水质稳定在III类，其中 COD_{Mn} 和氨氮平均浓度由开闸前的 4.04mg/L （IV类）、 1.41mg/L （IV类）改善到开闸后的 2.36mg/L （III类）、 0.74mg/L （III类）。

开闸期间西岸主要支流伯渎港（大坊桥）水质改善效果明显，其中氨氮由开闸前的劣V类改善到III类， COD_{Mn} 由IV类改善到III

类，但有所波动；西岸主要支流张家港（大义桥）、九里河（鸟嘴渡）水质一直较差，为劣Ⅴ类水，开闸后其氨氮平均浓度仍然达到 2.54 mg/L（劣Ⅴ类）、4.23 mg/L（劣Ⅴ类），其中 2 月 1 日监测到张家港（大义桥）氨氮浓度高达 6.33 mg/L，为引江济太期间西岸支流入望虞河水质浓度控制参考值（1.5 mg/L）的 4 倍多。

贡湖水源地开闸前后水质基本稳定且保持优良，与去年同期相比，水质得到明显改善。

（三）主要工作动态

1 月 10 日调水以来，太湖局精心组织，及时协调，科学调度，确保安全。局领导高度重视，亲自带班，并多次组织召开调度会商会，研究部署引江济太调水工作。春节期间，太湖局叶建春局长、吴浩云副局长带领有关部门负责人赶赴望虞河常熟水利枢纽、望亭水利枢纽、太浦闸等工程管理和水文监测站点，亲切慰问战斗在引江济太一线的干部职工。防办、水保局等部门全力以赴，加强值班与分析，密切监视调水沿线水量水质，为调度提供准确及时的决策依据；苏州管理局等工程管理单位的干部职工坚守岗位，加班加点，确保工程运行安全；太湖局水文水资源监测局及流域各级水文部门职工在暴风雪等恶劣天气下，克服重重困难，坚持开展水量、水质监测工作，为工程调度提供了大量实时监测数据。

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：梅青

拟稿：颜婷莉 周小平