

引江济太简报

二〇〇九年第一期

太湖流域防汛抗旱总指挥部办公室

2009年5月20日

太湖防总实施引江济太应急调水 保障太湖供水水源地安全

今年4月份以来，太湖流域降雨偏少，太湖水位逐步下降。随着气温升高，地区耗水量增加，太湖主要水源地水质有变差的趋势；同时，通过巡查和卫星图片发现太湖部分湖湾已出现条状蓝藻，随着气温进一步升高，蓝藻存在继续发展可能。为加快太湖水体流动，改善太湖水环境，保障供水水源地安全，4月27日，太湖防总办应江苏省防汛防旱指挥部《关于商请开启望亭立交闸向太湖补水的函》的调水请求，并征求有关省市意见后，会商研究决定启动应急调水，于当日开启望亭水利枢纽引水入湖。

一、引江济太应急调水情况

4月1日，为增加太湖水环境容量，加快水体流动，保障水源地水质安全，常熟水利枢纽开启调引长江水。4月26日，江苏省防指向太湖局发出《关于商请开启望亭立交闸向太湖补水的函》。4月27日，太湖防总常务副总指挥、太湖局局长叶建春召集太湖防总办会商，在分析当时的太湖形势后，决定启动应急调水，于当日13时开启望亭水利枢纽引水，入湖流量50立方米每秒。5月10日，鉴于望虞河沿线水质较好，为进一步加快水体

流动、改善流域水环境，太湖防总办会商决定加大引水力度，要求常熟水利枢纽实施闸泵联合调度，日引长江水增加至 1600 万立方米，入湖流量增大至 100 立方米每秒。同时，为确保流域防洪安全，进一步改善黄浦江等下游地区水源地水质，太浦闸供水流量加大至 80 立方米每秒。

另外，太湖防总办还向江苏省防办发出通知，要求加强对梅梁湖泵站等环湖口门的调度，以确保出湖流量大于入湖流量；加强对常熟水利枢纽和望虞河两岸口门的运行管理，并逐日报送各口门的调度控制、运行管理及水量水质信息。

从 4 月 27 日至 5 月 20 日 8 时，常熟水利枢纽共调引长江水 3.32 亿立方米，望亭水利枢纽引水入湖 1.62 亿立方米，入湖效率为 48.8%，太浦闸向下游增供水 1.07 亿立方米。

二、调水水质改善情况

根据太湖水质监测数据分析，望亭水利枢纽开启前，太湖主要水源地水质 II ~ III 类，望虞河水体水质较好；太湖宜兴沿岸水域 4 月 25 日发现条状蓝藻，卫星图片显示有成片蓝藻，随着气温升高，蓝藻存在继续发展趋势。

4 月 28 日望亭水利枢纽开启以来，望虞河干流沿线水质进一步改善，太湖和贡湖水源地水质都较去年同期改善。贡湖水源地蓝藻发生情况明显轻于去年同期。截至 5 月 20 日望亭立交闸下入湖水质良好，全部满足 III 类水入湖标准要求，其中大部分时间高锰酸盐指数达到 III 类，总磷为 III 类，氨氮为 II 类，溶解氧为 I ~ II 类。

三、调水工作动态

4月28日，太湖局副局长朱威带队，对太湖重点湖区西部沿岸区、北部湖区及望亭水利枢纽等地进行了实地查勘，了解太湖及望虞河沿线水质情况。

5月8日，太湖防总常务副总指挥、太湖局局长叶建春率队现场查勘了望亭水利枢纽、无锡市太湖饮用水水源地、湖州市太湖水源地、太湖蓝藻易发湖区、蓝藻打捞点及监测点等。叶局长要求有关部门按照太湖流域水环境综合治理省部际联席会议第二次会议上提出的2009年太湖流域水环境治理新目标和八项具体要求，高度重视供水安全问题，将人民群众的饮水安全问题摆在突出的地位，在确保防洪安全的前提下，认真做好引江济太工作。

5月15日，太湖防总秘书长、太湖局副局长吴浩云率队现场调研流域引江济太应急调水工作。调研组现场查勘了望亭水利枢纽、伯渎港枢纽、九里河枢纽、常熟水利枢纽和张桥水文站等，勘察了望虞河沿线水质情况，并与江苏省水利厅有关部门座谈交流了当前流域引江济太引调水量、水文监测和工程调度情况，征求了江苏省对近期调水工作的意见，布置了下阶段工作。

抄送：国家防办，水利部水资源司、水文局，江苏省、浙江省、上海市人民政府，江苏、浙江省水利厅，上海市水务局，江苏省、浙江省、上海市防办

内送：太湖局局领导、正副总工，太湖流域水资源保护局，太湖局相关部门、单位

校核：林荷娟、翟淑华

拟稿：姜桂花