

编委会

审 定：戴 甦
主 编：金 科 林荷娟
副 主 编：章杭惠 姜桂花
编写人员：杜诗蕾 汪大为
黄琦盟 邵嫣婷
姜悦美 钱傲然
袁一炜 王雪姣
薛 涛 季海萍
王凯燕 王 洁

2021

太湖流域引江济太年报

2021TAIHU LIUYU YINJIANGJITAI NIANBAO

水利部太湖流域管理局
地 址：上海市纪念路480号
邮 编：200434
电 话：021-25101141
网 址：www.tba.gov.cn



太湖水利

水利部太湖流域管理局
二〇二二年七月

前言

引江济太是指利用望虞河等流域骨干水利工程调引长江清水入太湖及周边河网，并结合雨洪资源利用通过太浦河等环湖口门向太湖周边城市及下游地区供水，促进河湖水体流动，增加流域水资源量，改善水环境，抑制太湖西北部等湖区蓝藻大规模暴发，应对突发水体异常事件。

自 2002 年起，水利部太湖流域管理局（以下简称“太湖局”）组织流域内江苏省、浙江省、上海市实施了引江济太，历经 2002—2003 年引江济太调水试验、2004 年扩大引江济太调水试验，自 2005 年起进入长效运行。目前，主要依据《太湖流域洪水与水量调度方案》开展实时调度。2020 年底，在水利部的指导下，太湖局建立了引江济太调水新机制，优化了调水启动条件，并据此开展 2021 年引江济太工作。

《太湖流域引江济太年报》（以下简称《年报》）是太湖局反映年度引江济太工作的综合性报告，主要内容包括太湖流域年度水雨情、引江济太工作、调水成效以及重要事项等，可为流域水资源调度管理工作提供参考。

《年报》中采用数据均为报讯数据，水（潮）位基面除上海市站点采用佘山吴淞基面外，其余站点均采用镇江吴淞基面，太湖流域常年值是指 1991—2020 年平均值，引江济太以来均值指 2002—2020 年平均值。太湖流域汛前期为 1 月 1 日—4 月 30 日，汛期为 5 月 1 日—9 月 30 日，汛后期为 10 月 1 日—12 月 31 日。

目 录

第一部分 综 述	01
第二部分 水雨情	02
第三部分 引江济太工作	09
第四部分 调水成效	23
第五部分 重要事项	25

1 综述

2021年，太湖流域降水量1370.4毫米，较常年略偏多。1月、2月、4月、6月、11月、12月降水量较常年偏少，偏少幅度为22%~87%，其中12月偏少幅度最大，且连续多日无雨；3月、9月与常年基本持平；其他月份较常年偏多，偏多幅度为40%~119%，其中7月偏多幅度最大。全年太湖最低水位2.92米（2月23日），未低于太湖旱限水位（2.80米）。

太湖局组织实施4次引江济太调水，全年通过望虞河引长江水14.37亿立方米，其中入太湖7.20亿立方米；结合雨洪资源利用，通过太浦河向下游地区供水10.15亿立方米，其中太浦河泵站应急供水0.22亿立方米。

太湖水质总体良好，氨氮浓度达到Ⅰ类，高锰酸盐指数浓度达到Ⅱ类，太湖9个饮用水水源地主要水质指标持续保持稳定。太浦河干流未出现镉浓度异常事件。引江济太期间，望虞河干流水质总体良好，沿线各断面主要水质指标高锰酸盐指数、氨氮、总磷、溶解氧均稳定在Ⅰ~Ⅲ类。

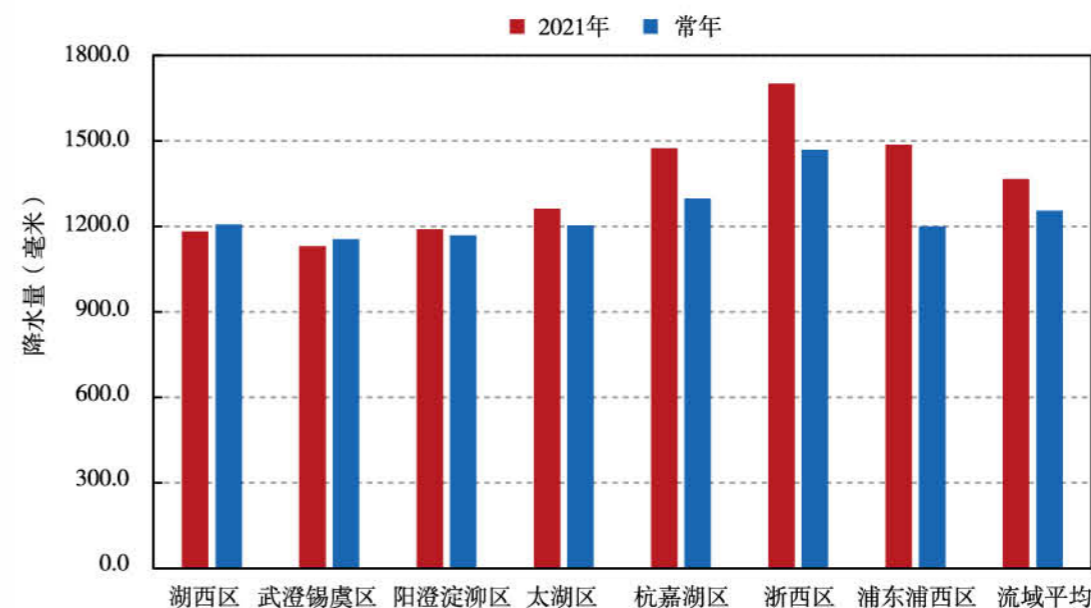
通过引江济太调水，有效维持了太湖合理水位，保障了流域重要水源地供水安全，促进了河湖水体有序流动，改善了太湖及周边河网水环境，为连续十四年实现太湖流域水环境综合治理“确保饮用水安全、确保不发生大面积水质黑臭”的目标发挥了积极作用。

2 水雨情

(一) 雨情

太湖流域年降水量 1370.4 毫米，较常年略偏多。全年降水空间分布总体呈南部大于北部。各水利分区中降水量最大为浙西区 1709.2 毫米，最小为武澄锡虞区 1138.7 毫米；与常年相比，浦东浦西区、浙西区、杭嘉湖区降水量偏多 14% ~ 24%，其余分区基本持平。

全年降水时程分配不均。汛前期降水量 227.5 毫米，较常年偏少 32%，其中 1 月、2 月、4 月分别偏少 69%、22%、44%。汛期降水量 983.7 毫米，较常年偏多 31%，其中 5 月、7 月、8 月分别偏多 48%、119%、40%。汛后期降水量 159.2 毫米，较常年偏少 9%，其中 10 月偏多 65%，11 月、12 月分别偏少 26%、87%。

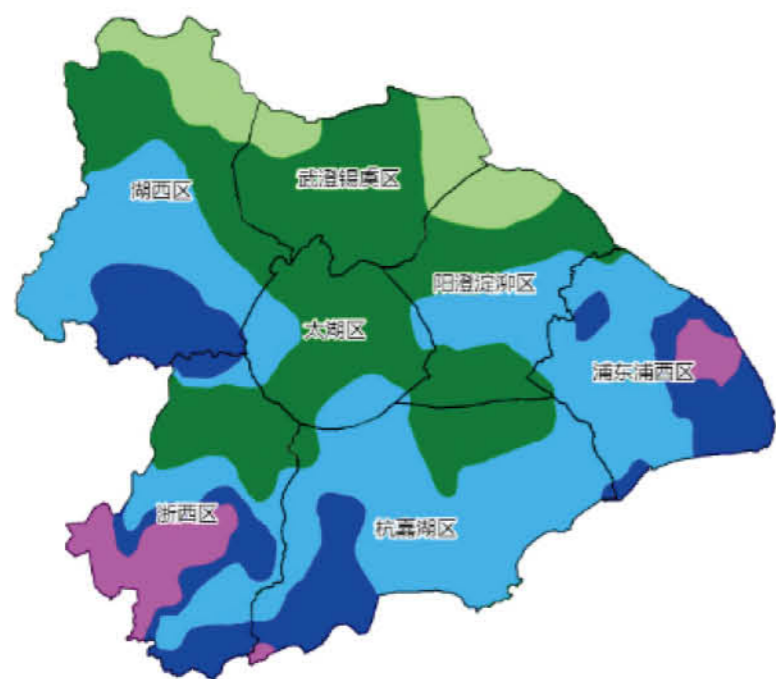


太湖流域及各水利分区年降水量与常年对比

太湖流域及各水利分区不同时期降水量与常年对比

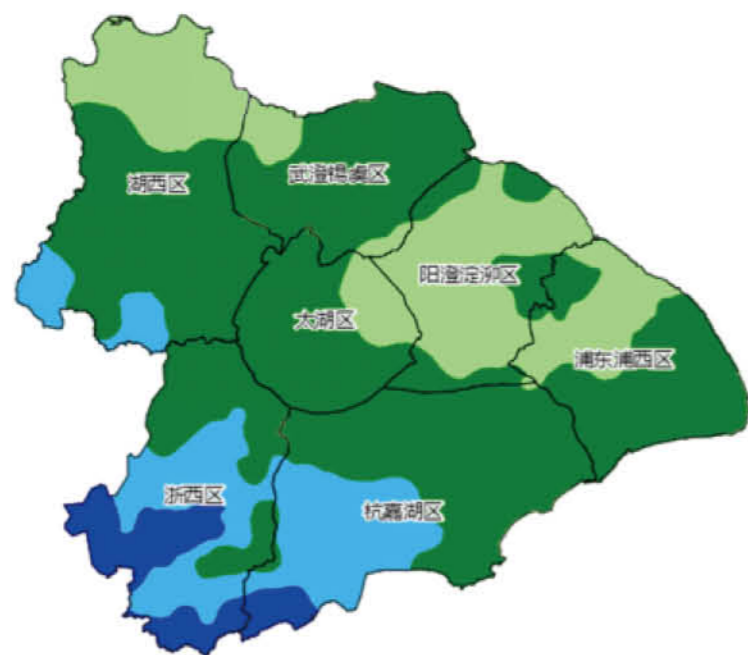
单位：毫米

分区	湖西区	武澄锡虞区	阳澄淀泖区	太湖区	杭嘉湖区	浙西区	浦东浦西区	流域平均
汛前期	200.2	205.9	195.0	213.5	260.7	288.8	198.5	227.5
距平 (%)	-36	-26	-35	-35	-30	-28	-36	-32
汛期	857.6	785.4	842.8	863.8	1064.1	1241.4	1117.7	983.7
距平 (%)	16	7	18	21	43	42	55	31
汛后期	130.4	147.4	157.9	187.3	156.4	179.0	177.2	159.2
距平 (%)	-18	-3	-3	10	-16	-12	1	-9
全年	1188.2	1138.7	1195.7	1264.6	1481.2	1709.2	1493.4	1370.4
距平 (%)	-2	-2	2	5	14	16	24	9



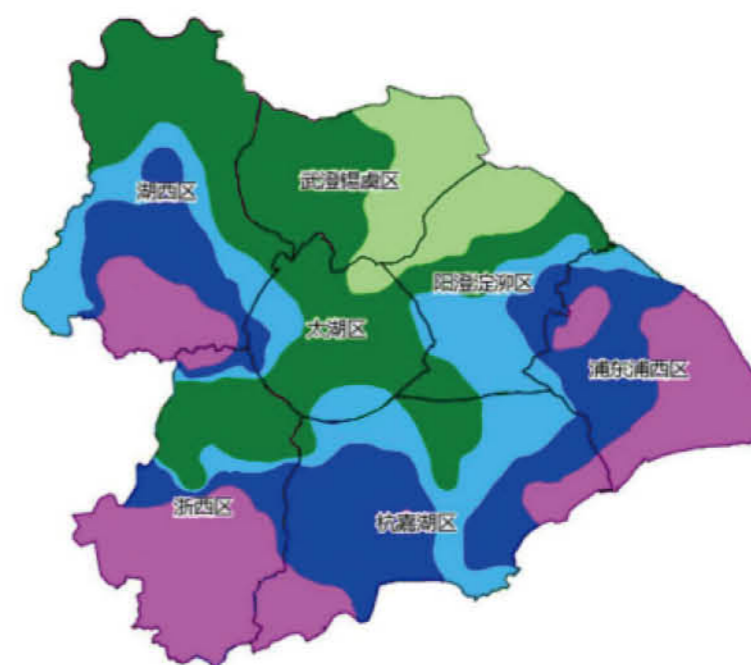
900 1100 1300 1500 1700 单位：毫米

2021年太湖流域年降水量等值面



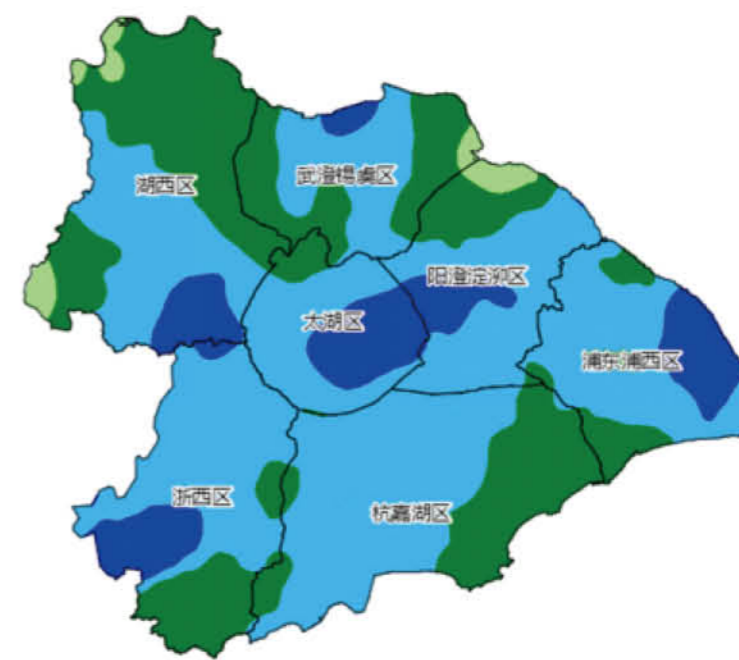
150 200 250 300 单位：毫米

汛前期（1—4月）太湖流域降水量等值面



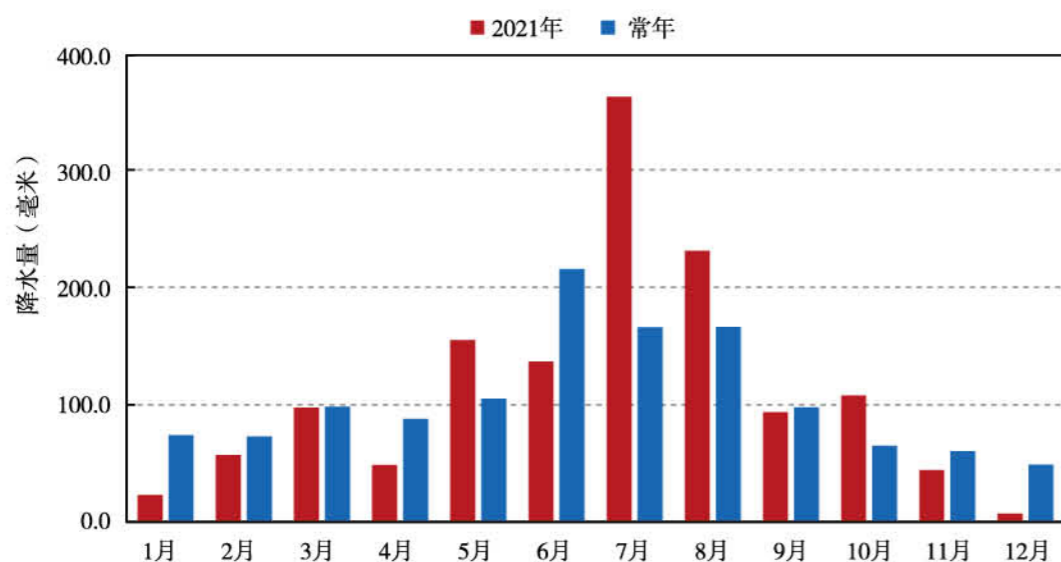
700 800 900 1000 1100 单位：毫米

汛期（5—9月）太湖流域降水量等值面



50 100 150 200 单位：毫米

汛后期（10—12月）太湖流域降水量等值面



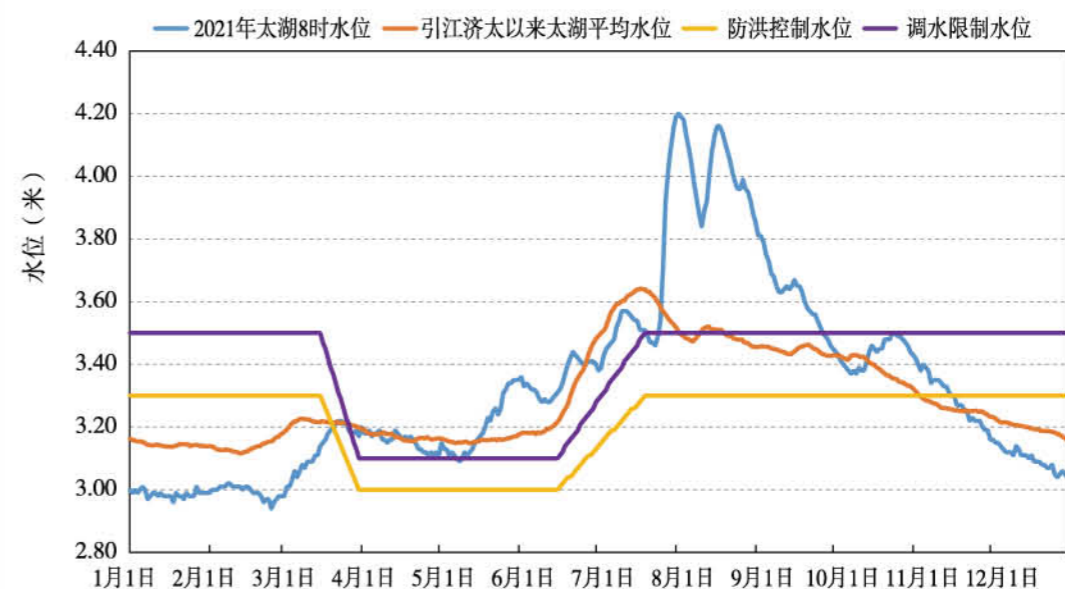
太湖流域逐月降水量与常年对比

月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
降水量(毫米)	23.4	57.3	97.8	49.0	155.8	137.4	364.4	232.2	93.9	108.3	44.6	6.3
距平(%)	-69	-22	-1	-44	48	-37	119	40	-4	65	-26	-87

(二) 水情

1. 太湖水位

太湖年初水位 3.00 米，年末水位 3.04 米，年平均水位 3.33 米；年最低水位 2.92 米（2 月 23 日），未低于太湖旱限水位（2.80 米）。全年，太湖水位低于调水限制水位的天数共 123 天，主要集中在 1—3 月和 11—12 月。



2021年太湖8时水位变化过程

2. 地区河网水位

引江济太期间河网水位总体平稳，全年最低水位主要出现在 1 月中下旬和 2 月下旬。

水利分区代表站水位特征值统计

单位：米

水利分区	站名	年末水位	年初水位	水位变幅	最低水位	发生时间
湖西区	常州（三）	3.22	3.31	-0.09	3.09	2月23日
	王母观	3.18	3.16	0.02	3.03	2月22日
	坊前	3.12	3.18	-0.06	3.02	2月22日
武澄锡虞区	无锡（大）	3.18	3.33	-0.15	3.04	2月23日
	青阳	3.21	3.39	-0.18	3.09	2月22日
	陈墅	3.38	3.52	-0.14	3.27	7月25日
阳澄淀泖区	苏州（枫桥）	3.08	3.13	-0.05	2.89	1月14日
	湘城	3.08	3.10	-0.02	3.02	12月29日
	陈墓	2.86	2.90	-0.04	2.77	2月22日

水利分区	站名	年末水位	年初水位	水位变幅	最低水位	发生时间
浙西区	杭长桥	2.97	2.95	0.02	2.86	1月29日
	港口	3.00	2.96	0.04	2.90	1月26日
	瓶窑	2.92	3.05	-0.13	2.63	7月14日
杭嘉湖区	嘉兴	2.69	2.73	-0.04	2.59	1月11日
	乌镇	2.84	2.93	-0.09	2.76	2月23日
	新市	2.93	2.99	-0.06	2.83	2月24日
浦东浦西区	米市渡	1.63	1.95	-0.32	1.51	1月13日
	青浦南门	2.37	2.48	-0.11	2.25	7月24日
	嘉定南门	2.62	2.66	-0.04	2.31	7月24日
两河控制站	琳桥	3.39	3.65	-0.26	3.13	9月30日
	平望	2.83	2.93	-0.10	2.65	1月13日

注：本表中年初水位为1月1日8时水位，年末水位为次年1月1日8时水位；年最低水位统计时段1月1日8时—次年1月1日8时。

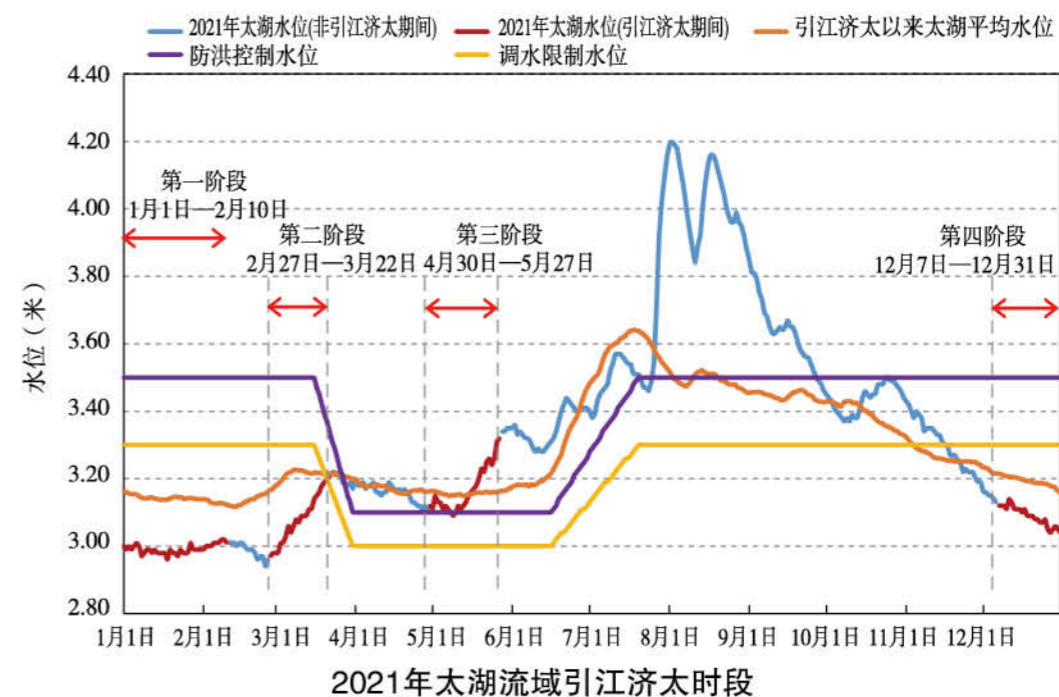
(三) 气温

2021年夏季高温天数偏少。据上海市气象局统计，2021年5—9月，上海市超过35℃的高温天气14天（2009—2020年常年值为24天），极端最高气温38.0℃，出现在7月12日（1991—2020年极端最高气温为2017年7月21日的40.9℃）。

3 引江济太工作

(一) 工程调度

2021年，望虞河常熟水利枢纽引水151天，引水量14.37亿立方米；其中泵引116天，泵引水量10.78亿立方米，占引水量的75%；最大单日引水量1521万立方米（1月14日）。望虞河望亭水利枢纽引水入湖105天，入湖水量7.20亿立方米，最大单日入湖水量916万立方米（1月9日），引水入湖期间入湖率57%。通过太湖调蓄、结合雨洪资源利用，经太浦河向下游地区供水10.15亿立方米，其中太浦河泵站应急供水0.22亿立方米。

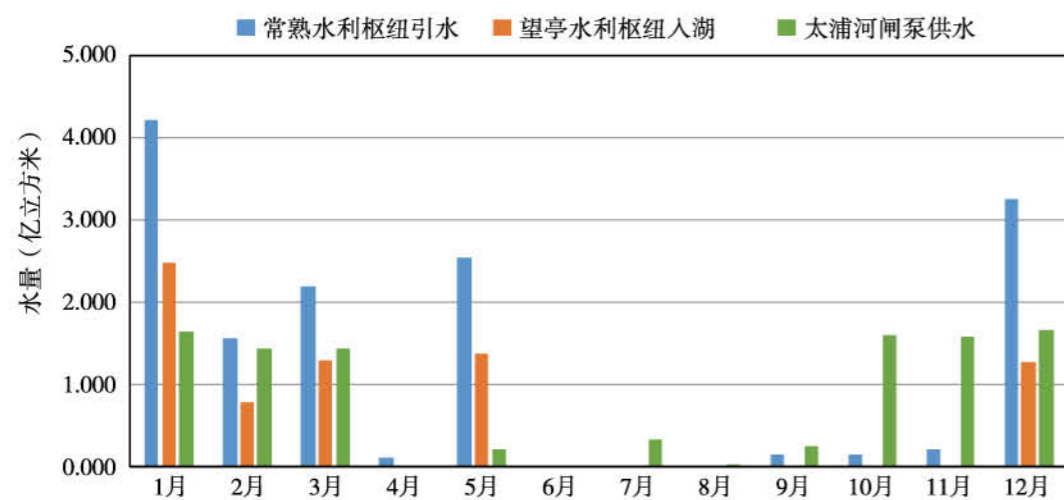


全年引供水量及天数统计

单位：亿立方米

常熟水利枢纽		望亭水利枢纽		太浦河闸泵	
引水天数(天)	151	引水入湖天数(天)	105	供水量	10.15
引水量	14.37	入湖水量	7.20		
最大单日引水量(发生日期)	0.152(1月14日)	最大单日入湖水量(1月9日)	0.092	最大单日供水量(7月22日)	0.090

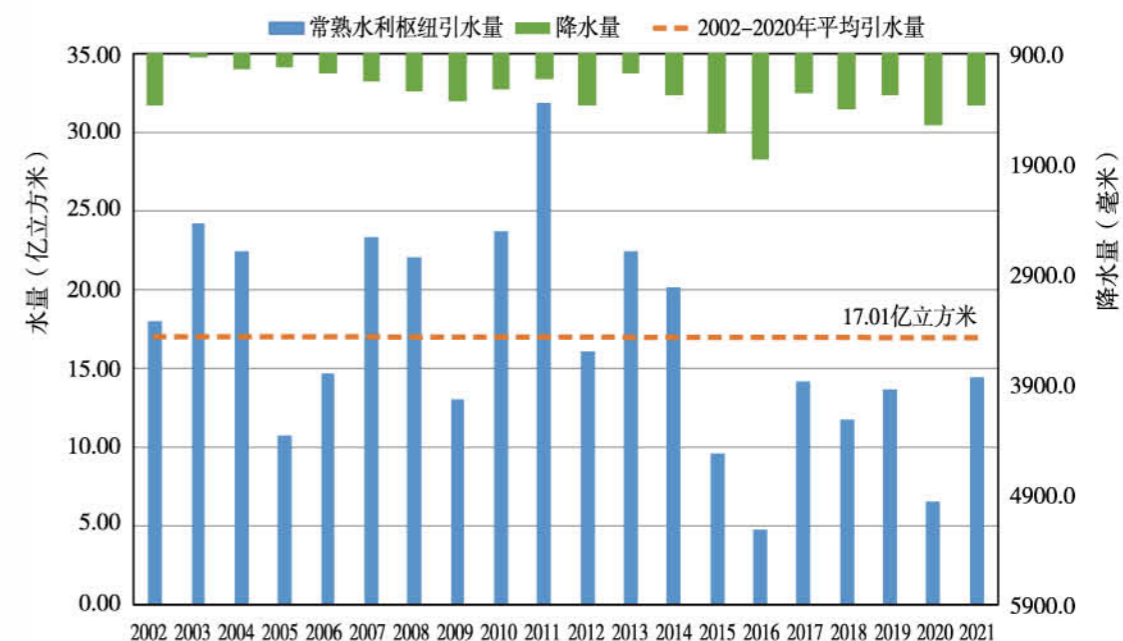
注：望亭水利枢纽引水入湖期间，常熟水利枢纽引水 12.54 亿立方米，入湖期间入湖率 57%。



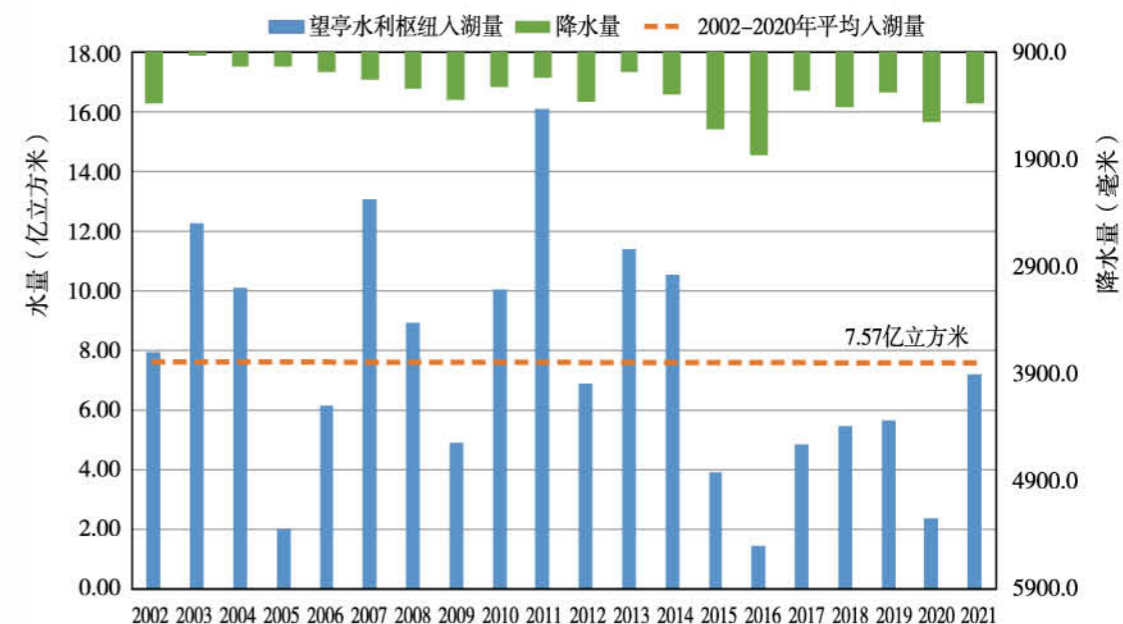
全年引供水量逐月统计

单位：亿立方米

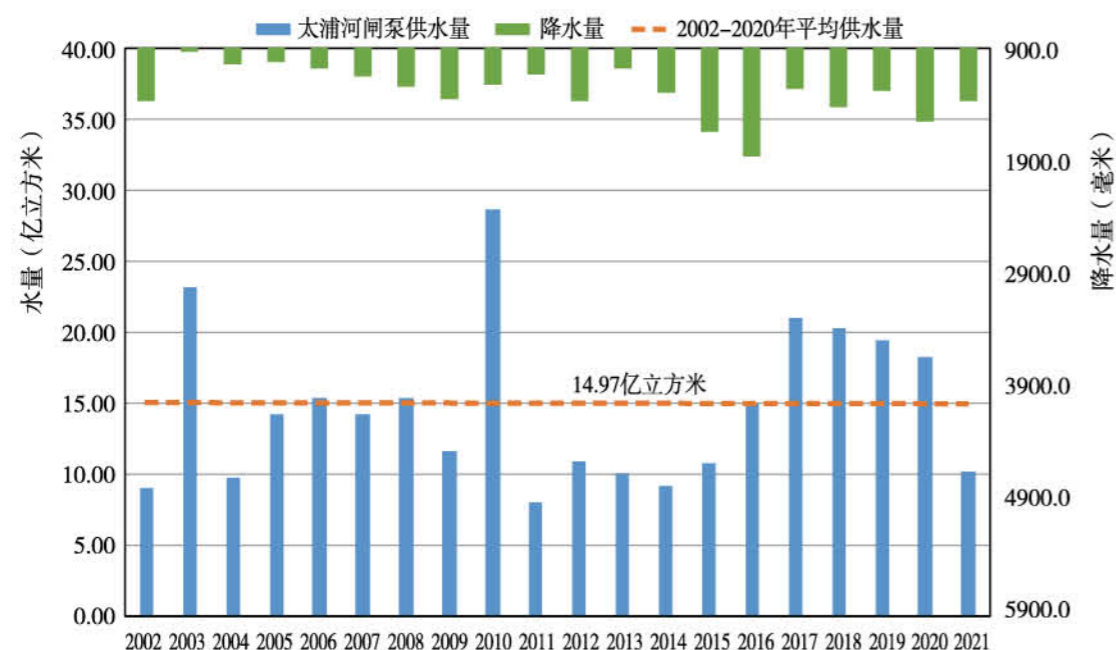
月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
常熟引水	4.221	1.556	2.189	0.103	2.532	0	0	0	0.156	0.152	0.210	3.254
望亭入湖	2.484	0.781	1.287	0	1.370	0	0	0	0	0	0	1.278
太浦闸供水	1.633	1.443	1.432	0	0.209	0	0.339	0.029	0.245	1.597	1.572	1.652



a. 常熟水利枢纽引水量



b. 望亭水利枢纽入湖水量



c. 太浦河闸泵供水量
2021年引供水量与历年对比图

2021年实施了四个阶段的引江济太调水。

1. 第一阶段

第一阶段为跨年度引江济太调水，实施时段为2020年12月25日—2021年2月10日（《年报》统计时段2021年1月1日—2021年2月10日）。

2020年汛后，太湖流域降水持续偏少，冬季（2020年12月—2021年2月）降水偏少51%，其中2020年12月降水偏少68%。为保障流域冬春季供水安全，应江苏省人民政府办公厅申请，太湖局商江苏省、浙江省、上海市水利（水务）部门编报《2020年冬季引江济太调水方案》，经水利部批复同意后，于2020年12月25日启动引江济太，并实施跨年度调水至2021年2月10日。2021年第一阶段引江济太期间（1月1日—2月10日），常熟水利枢纽闸泵联合调度引水，日引江水量1200~1400万立方米，同时张桥水位按不超过3.80米控制；望亭水利枢纽1月1日起按80立方米每秒入湖，1月4日起调整为按100立方米每秒入湖；太浦闸按60立方米每秒向下游供水。

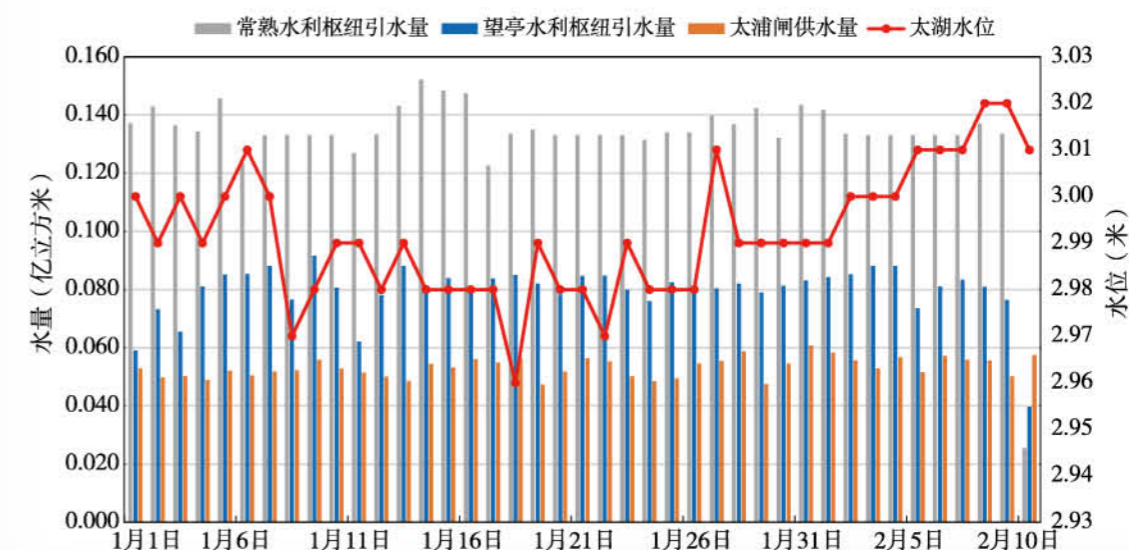
第一阶段引供水量及天数统计

（1月1日—2月10日）

单位：亿立方米

常熟水利枢纽		望亭水利枢纽		太浦闸	
引水天数（天）	41	引水入湖天数（天）	41	供水量	2.18
引水量	5.46	入湖水量	3.27		
最大单日引水量（发生日期）	0.152（1月14日）	最大单日入湖水量（发生日期）	0.092（1月9日）	最大单日供水量（发生日期）	0.061（1月31日）

注：望亭水利枢纽引水入湖期间，常熟水利枢纽引水5.46亿立方米，入湖期间入湖率为60%。



第一阶段引供水量过程

2. 第二阶段

第二阶段引江济太调水实施时段为2月27日—3月22日。

为保障流域冬春季供水安全，应江苏省人民政府办公厅申请，太湖局商流域各省（市）水利（水务）部门编报《2021年春季引江济太调水方案》，经水利部批复同意后，太湖局于2月27日启动第二阶段引江济太调水。期间常熟水利枢纽闸泵联合调度引水，日引江水量900~1100万立方米，同时张桥水位按不超过3.80米控制；望亭水利枢纽3月2日起按50立方米每秒入湖；3月4日起调整为按80立方米每秒入湖。太浦闸按60立方米每秒向下游供水，3月3—11日受前期降水、高潮位、东南风等影响，太浦闸倒流关闸，期间开启太浦河泵站1台机组按50立方米每秒向下游应急供水。

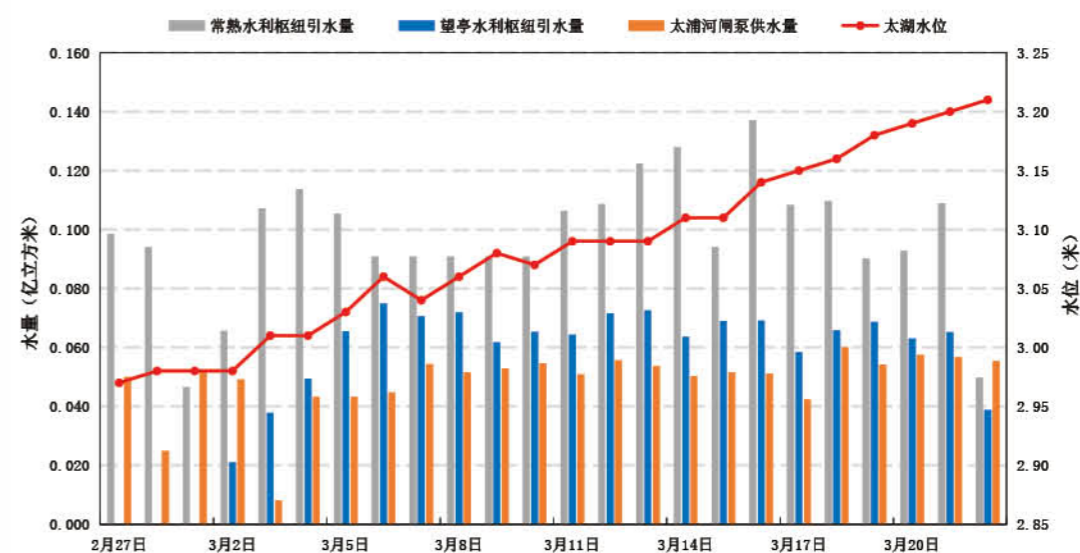
第二阶段引供水量及天数统计

(2月27日—3月22日)

单位：亿立方米

常熟水利枢纽		望亭水利枢纽		太浦河闸泵	
引水天数 (天)	24	引水入湖天数 (天)	21	供水量	1.17
引水量	2.34	入湖水量	1.29		
最大单日 引水量 (发生日期)	0.137 (3月16日)	最大单日 入湖水量 (发生日期)	0.075 (3月6日)	最大单日 供水量 (发生日期)	0.060 (3月18日)

注：望亭水利枢纽引水入湖期间，常熟水利枢纽引水2.10亿立方米，入湖期间入湖率为61%。



第二阶段引供水量过程

3. 第三阶段

第三阶段引江济太调水实施时段为4月30日—5月27日。

受春季气温回升和降雨偏少影响，4月太湖藻类数量明显升高。根据往年经验，5月是太湖蓝藻水华易发高发期。为保障5月下旬长三角地区主要领导人座谈会顺利召开和太湖安全度夏，4月底，江苏省人民政府办公厅申请实施引江济太调水。太湖局经会商研判、预演预报，并与流域各省（市）水利（水务）部门反复沟通协调，按照“进少出多、不增加太湖防汛压力”的原则编报《2021年春季引江济太应急调水方案》，经水利部批复同意后，于4月30日—5月27日组织实施引江济太应急调水。期间在控制张桥水位不超过3.80米的前提下，常熟水利枢纽闸泵联合调度引水，4月30日—5月15日，日引江水量800~1000万立方米，5月16—19日，日引江水量1300~1400万立方米，5月20—24日，日引江水量800~1200万立方米，5月25—27日，日引江水量1200~1400万立方米。望亭水利枢纽5月6—7日按50立方米每秒入湖，5月8—15日按70立方米每秒入湖，5月16—19日按100立方米每秒入湖，5月20—22日按70立方米每秒入湖，5月23—24日按50立方米每

秒入湖，5月25—27日按100立方米每秒入湖。太浦闸4月30日—5月5日按60立方米每秒向下游排水（5月3—4日受东南风影响倒流关闸期间开启太浦河泵站1台机组按50立方米每秒向下游应急供水），5月6—7日按100立方米每秒向下游排水，5月8—14日按60立方米每秒向下游供水，5月15—21日按100立方米每秒向下游排水，5月22—24日按200立方米每秒向下游排水，5月25—27日起按100立方米每秒向下游排水。

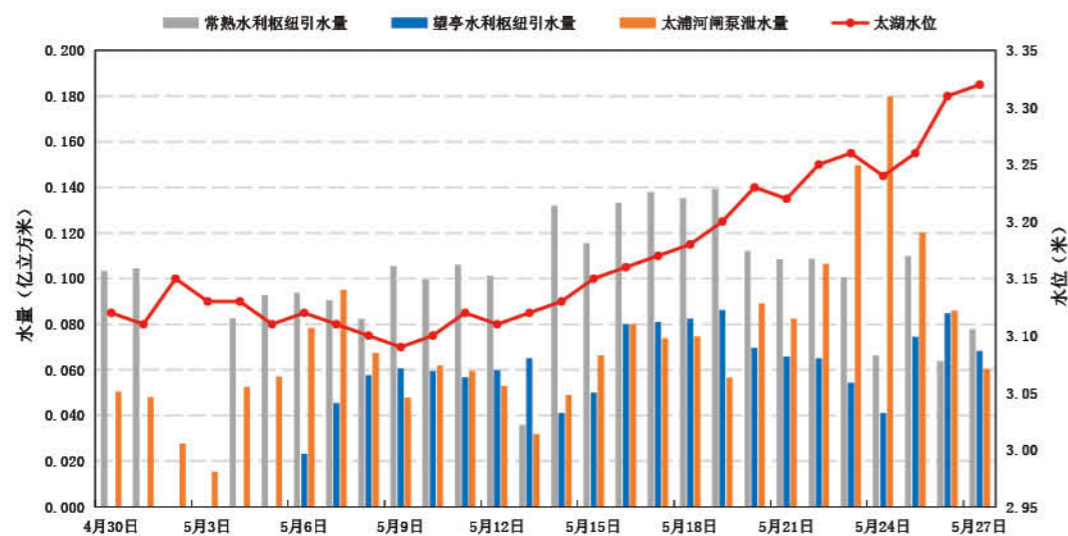
第三阶段引水量及天数统计

（4月30日—5月27日）

单位：亿立方米

常熟水利枢纽		望亭水利枢纽		太浦河闸泵	
引水天数 (天)	26	引水入湖天数 (天)	22	泄水量	2.02
引水量	2.64	入湖水量	1.37		
最大单日 引水量 (发生日期)	0.139 (5月19日)	最大单日 入湖水量 (发生日期)	0.086 (5月19日)	最大单日 泄水量 (发生日期)	0.180 (5月24日)

注：望亭水利枢纽引水入湖期间，常熟水利枢纽引水2.25亿立方米，入湖期间入湖率为61%。



第三阶段引水量过程

4. 第四阶段

第四阶段为跨年度引江济太调水，实施时段为2021年12月7日—2022年1月23日（《年报》统计2021年12月7日—2021年12月31日）。

2021年汛后太湖流域降水持续偏少，11月、12月降水分别偏少26%、87%，太湖水位不断下降。基于水利部信息中心关于太湖流域冬季降水偏少2—5成的预报，模型演算得出2022年春节太湖水位可能低于2.80米（早限水位），太湖局迅速向流域各省（市）水利（水务）部门发出通知，要求做好蓄水保水供水等工作。12月3日，江苏省人民政府办公厅提出实施引江济太的申请，太湖局迅速商流域各省（市）水利（水务）部门编报《2021年冬季引江济太调水方案》，经水利部批复同意后，于12月7日启动引江济太调水，期间常熟水利枢纽闸泵联合调度引水，日引江水量1000~1400万立方米，同时张桥水位按不超过3.80米控制。望亭水利枢纽12月11日开启，按50立方米每秒入湖，12月14日起调整为按80立方米每秒入湖，12月31日，为减缓望虞河水位下降趋势，保持水质优异，调整为按60立方米每秒入湖。太浦闸持续按60立方米每秒向下游供水。

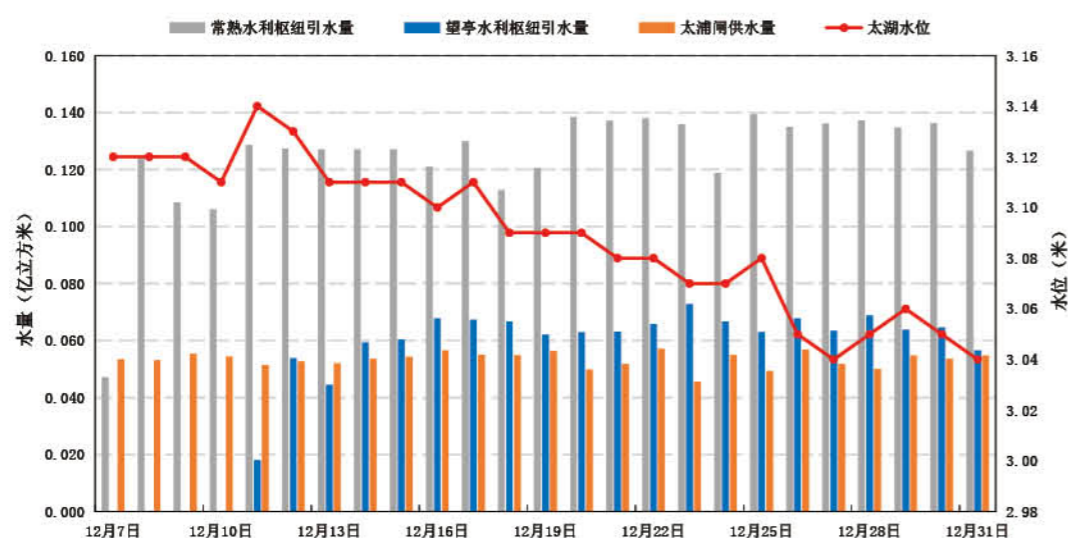
第四阶段引水量及天数统计

（12月7日—12月31日）

单位：亿立方米

常熟水利枢纽		望亭水利枢纽		太浦闸	
引水天数 (天)	25	引水入湖天数 (天)	21	供水量	1.33
引水量	3.12	入湖水量	1.28		
最大单日 引水量 (发生日期)	0.139 (12月25日)	最大单日 入湖水量 (发生日期)	0.073 (12月23日)	最大单日 供水量 (发生日期)	0.057 (12月22日)

注：望亭水利枢纽引水入湖期间，常熟水利枢纽引水2.73亿立方米，入湖期间入湖率为47%。



第四阶段引供水过程

(二) 太浦河泵站应急调度

2021年，太湖局充分发挥太浦河水资源保护省际协作机制作用，密切关注东太湖及太浦河重要水源地水质，强化监测分析和会商研判，快速响应、科学采取有效应对措施。

受大风和区域降雨影响，太浦闸多次发生倒流关闸，为避免可能发生的太浦河水源地镉浓度异常事件，太湖局坚持“以防为主”，在确保防洪安全的前提下，3次启用太浦河泵站应急供水共0.22亿立方米。太浦河水源地已连续4年未发生镉浓度异常事件。

2021年太浦河泵站应急调度情况

调度时间	开泵台数	实际开泵时长 (小时)	下泄水量 (万立方米)
3月3日20时至3月11日13时	1台 (50立方米每秒)	90.5	1629
5月3日16时至5月4日9时	1台 (50立方米每秒)	17	306
8月13日12时至8月13日24时	1台 (50立方米每秒)	12	216
合计		119.5	2151

注：太浦河泵站应急供水期间，若太浦闸具备开闸供水条件，则暂时关闭泵站，本表统计的开泵时长及下泄水量以实际操作为准。

(三) 太浦河水质异常应对

8月下旬，太浦河出现水质异常，太湖局立即开展溯源分析，每日会商研判2次以上，与沿线省市联防联控，统筹防洪和供水安全，精细调度太浦闸下泄流量，20天内9次调整太浦闸调度，有力保障了太浦河下游水源地供水安全。

太浦河水质异常期间太浦闸调度情况

调度时间	太浦闸控制流量 (立方米每秒)
8月20日10时起	200
8月21日11时起	400
8月22日13时起	200
8月25日11时起	300
8月27日11时起	400
8月29日21时起	200
8月30日12时起	300
9月2日12时30分起	200
9月5日20时30分起	100

(四) 相关工作

1. 值班会商及预测预报

为保障流域供水安全，太湖局加强引江济太期间的值班会商，实行12小时值班（其中汛期引江济太实行24小时值班），密切关注太湖、望虞河、太浦河水位和水质等变化情况。全年共组织引江济太会商59次，发出调令34份，发送调水短信2.1万条。

引江济太期间，结合气象部门降水预报，开展太湖水位周预报17期，中长期水位预报4期，引江济太调度模拟预测4期，为流域引江济太调度提供了有力的决策支撑。

2. 工程运行及巡查督查

太湖局苏州管理局和江苏省太湖地区水利工程管理处切实做好引江济太期间各骨干水利工程的运行管理，以及望虞河、太浦河重要水利工程控制运用巡查督查等工作。

据统计，引江济太期间常熟水利枢纽执行调令9份，望亭水利枢纽执行调令16份，太浦河闸（泵）执行调令9份（其中太浦河泵站4份）。太湖局苏州管理局、江苏省太湖地区水利工程管理处共开展太浦河督查5次，投



工程运行管理



工程巡查

入人员15人次，行程600公里，发布工程运行情况322座次；望虞河巡查督查55次，投入人员165人次，行程约14000公里，发布工程运行情况2384座次。

3. 水量水质监测

太湖局会同江苏省水利厅和有关地市加强引江济太水量水质管理，年初制定印发《2021年度引江济太水量水质常规监测方案》。太湖局水文局（信息中心）组织太湖流域水文水资源监测中心和两省一市水文部门开展了望虞河、太浦河、环太湖出入湖主要河道等引水影响区域的水量水质监测及太湖蓝藻调查工作，及时掌握引供水量、水质及太湖蓝藻发生发展状况。

2021年引江济太期间，太湖流域水文水资源监测中心累计监测121天，安排监测组121组，约363人次，行程约2.2万公里；取得水文自动监测数据31.5万个，水质监测数据5027个。在此基础上，组织太湖流域水文水资源监测中心完成太湖蓝藻水华应急监测4次，湖西入太湖河流水质应急监测5次，累计完成外业行车13次，获取监测数据669个；组织开展太浦河梯浓度应急监测7次，太浦河水质异常期间应急监测37次，累计完成外业行车125次，获取监测数据3717个。



水文监测



实验分析

4. 水资源管理与保护

太湖局持续发挥太浦河水资源保护省际协作机制作用，深化信息共享，发布预警预报信息 30 余次，通过联防联控和科学调度，保障太浦河水源地供水安全。

5. 其他工作

为切实做好引江济太调度工作宣传，太湖局在人民网、中国水利报等发布调水新闻报道 4 篇，太湖网发布调水新闻报道 4 篇，编制引江济太简报 11 期。



引江济太新闻报道

4 调水成效

(一) 太湖水位和蓝藻防控

通过第一、第二和第四阶段引江济太调水，减缓了冬春季太湖水位下降速度，太湖水位始终保持在 2.90 米以上，太湖周边地区河网基本维持在合理水位以上，满足了流域用水需求。

通过第三阶段引江济太应急调水，有效加快了太湖北部湖区水体流动和换水速度、避免了蓝藻聚集，望虞河入湖口附近的锡东水厂水源地、金墅湾水厂水源地蓝藻密度始终维持在较低水平，为太湖安全度夏、长三角地区主要领导人座谈会圆满召开提供了有力保障。



2021年引江济太引供水量示意图

（二）水体水质

太湖全年水质总体评价为Ⅳ类，主要水质指标高锰酸盐指数浓度为3.98毫克每升（Ⅱ类），氨氮浓度为0.07毫克每升（Ⅰ类），总磷浓度为0.074毫克每升（Ⅳ类），总氮浓度为1.18毫克每升（Ⅳ类），太湖9个饮用水水源地主要水质指标持续保持稳定。

引江济太期间，望虞河干流水质总体良好，沿线各断面主要水质指标高锰酸盐指数、氨氮、总磷、溶解氧均稳定在Ⅰ~Ⅲ类，望亭水利枢纽入湖水质总体维持在Ⅱ类，总磷平均浓度0.083毫克每升，与望虞河长江侧河口水质基本持平。望虞河西岸控制工程首次投入运用，望虞河西岸六条支流断面（四环路张家港河大桥、锡北运河新师桥、羊尖塘羊尖、九里河鸟嘴渡桥、张塘桥河荡口大桥、伯渎港大坊桥和荻泽桥）综合水质类别评价除锡北运河新师桥（关闸控制）为劣Ⅴ类（引江济太期间滞流，未入望虞河），其他均为Ⅲ类。

太浦河干流沿线各断面主要水质指标高锰酸盐指数、氨氮、总磷、溶解氧基本稳定在Ⅰ~Ⅲ类。

5 重要事项

（一）太湖流域调度协调组成立

2021年4月，水利部会同国家发展改革委、生态环境部赴太湖流域实地调研，研究形成《完善太湖治理协调机制工作方案》（以下简称《工作方案》）。6月1日，推动长三角一体化发展领导小组第三次全体会议审议通过了《工作方案》，太湖流域水环境综合治理省部际联席会议制度纳入推动长三角一体化发展工作机制，并在太湖流域水环境综合治理省部际联席会议制度下设立太湖流域调度协调组。调度协调组由水利部牵头，生态环境部、国家发展改革委、住房城乡建设部、交通运输部、农业农村部、气象局和上海市、江苏省、浙江省人民政府负责同志组成。调度协调组下设办公室，设在太湖局，承担调度协调组具体工作。9月27日，水利部部长李国英主持召开调度协调组第一次全体会议，审议通过了调度协调组工作规则，对近期工作任务进行全面部署，太湖流域多目标统筹调度协调机制正式启动运作。10月28日，太湖流域调度协调组办公室召开第一次全体会议，审议通过了《太湖流域调度协调组近期工作要点任务分解方案》，通报了2021年太湖流域调度工作情况，并对阶段工作作出安排部署。



太湖流域调度协调组第一次全体会议

(二) 引江济太首次实现 II 类水入湖

2021年，太湖局首次以实现 II 类水入湖为目标，会同江苏省水利厅和有关地市加强引江济太水量水质管理，引江济太期间多次赴现场开展了望虞河、沿长江、环太湖等口门水资源调度监督检查。望虞河引江济太入湖水质有史以来最优，优于所有环湖天然河道入湖水质。



环太湖出入湖河道水质

(三) 推进调度方案研究修订

在水利部的指导下，太湖局坚持问题导向，研究修订《太湖流域洪水与水量调度方案》。2021年多次赴各地调研了解近年来关于供水、水生态、水环境等多目标调度需求和方案修订意见建议，加强流域调度现状评估、太湖调度线等关键技术问题研究，不断深化方案修订工作。



太湖局局长朱威调研流域水资源调度工作

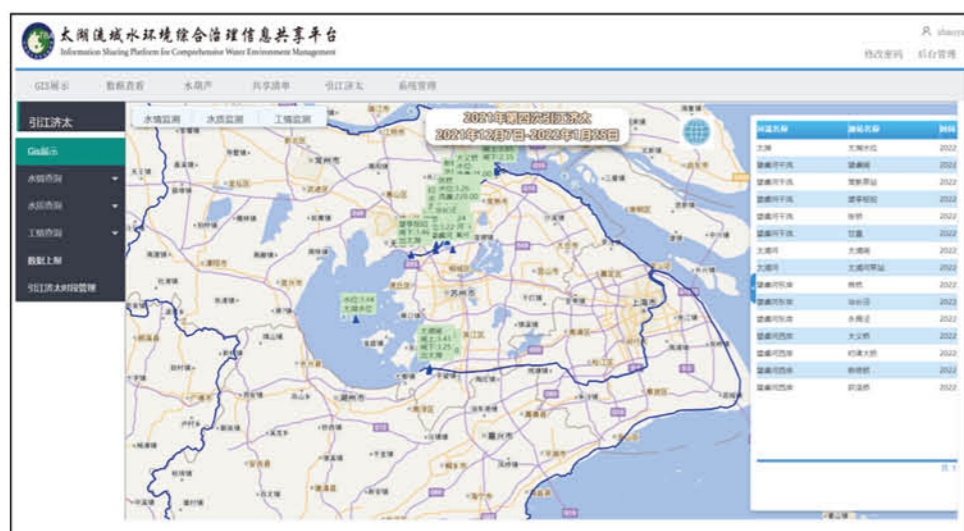
(四) 太湖局牵头建立太浦河、东太湖联合预防预警机制

8月，太浦河饮用水水源地出现水质指标异常升高的情况，太湖局第一时间赶赴现场了解情况，迅速开展应急监测，进行溯源分析，加强与上海市有关部门的沟通协调，牵头建立了联合预防预警机制，精细调度太浦闸，保障了上海市原水系统供应平稳。

(五) 引江济太信息共享稳步推进

太湖局联合江苏省水利及生态环境厅，共同推进引江济太期间工情、水情、水质数据共享，完成引江济太信息共享专题网页开发及上线。

2021年10月29日，太湖局和生态环境部太湖流域东海海域生态环境监督管理局在上海组织召开2021年太湖流域水环境综合治理信息共享联席会议，审议通过《太湖流域水环境综合治理信息数据共享清单（2021版）》。



引江济太信息共享专题网页

(六) 太湖局组织开展2021年省际边界地区水葫芦联合防控

6月24日，太湖局在上海组织召开2021年省际边界地区水葫芦联合防控工作座谈会，总结2020年度省际边界地区水葫芦联合防控工作取得的成效，分析2021年水葫芦防控的形势，讨论研究部分骨干河道漂浮绿萍、蓝藻等影响河湖水环境面貌的新问题及对策措施，研究部署2021年度省际边界地区漂浮水生植物打捞防控工作。

10月18日，太湖局在浙江省嘉善县组织召开了2021年省际边界地区水葫芦联合整治专项行动现场会，部署启动年度“清剿水葫芦，美化水环境”联合整治专项行动。经过近四年的探索和实践，太湖局组织江苏省、浙江省、上海市三地逐步建立起源头防治、末端严防、过程监管、规范处置和联防联控的太湖流域省际边界地区水葫芦联合防控工作机制，连续三年为中国国际进口博览会的成功举办提供了优质的水环境保障，得到了两省一市党委、政府的充分肯定和社会各界的广泛认可。



2021年省际边界地区水葫芦联合防控工作座谈会