



编委会

审 定：朱 威
主 编：金 科 林荷娟
副 主 编：章杭惠 姜桂花
编写人员：杜诗蕾 黄琦盟
张 昊 吴亚男
姜悦美 钱傲然
吴 娟 季海萍
王凯燕 王雪姣

2020

太湖流域引江济太年报

2020TAIHULIUYUYUYINJIANGJITAINIANBAO

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
二〇二一年十月

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。

《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》中采用数据均为报汛数据，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 1986—2015 年平均值，引江济太以来均值指 2002—2015 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	24
第五部分 重要事项	26

1 综述

2020年，太湖流域降水量1489.3毫米，较常年偏多22%。2月、4—5月、8月、10—12月降水较常年偏少，偏少幅度为1%—64%，其中12月降水偏少幅度最大；其他月份较常年偏多，偏多幅度为8%—119%。全年太湖最低水位2.94米（5月25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6.60亿立方米，其中入太湖2.36亿立方米；结合雨洪资源利用，通过太浦河向下游地区供水18.32亿立方米，其中太浦河泵站应急供水1.19亿立方米。

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Ⅲ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，望虞河干流水质优良，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。

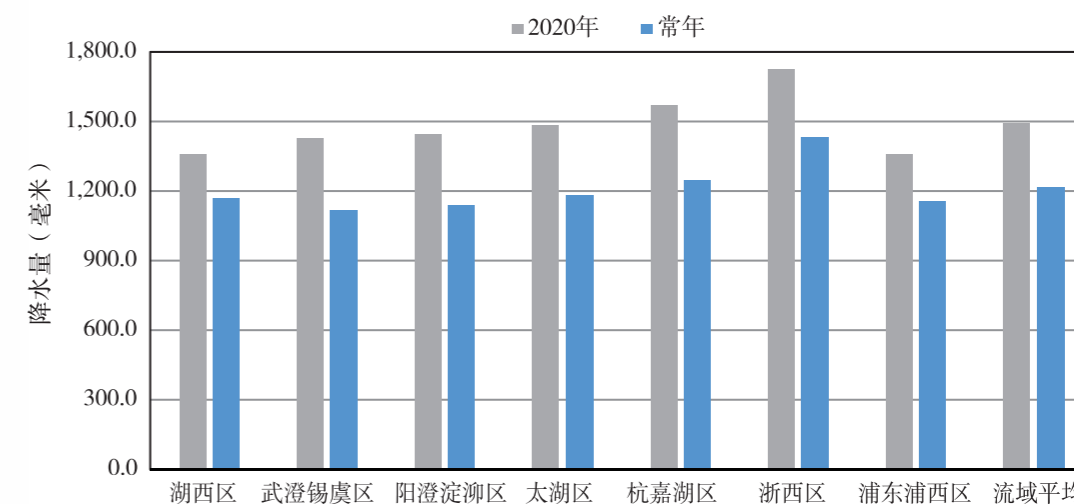
通过引江济太调水，有效维持了太湖合理水位，保障了流域重要水源地供水安全，促进了河湖水体有序流动，改善了太湖及周边河网水环境，为连续十三年实现太湖流域水环境综合治理“确保饮用水安全、确保不发生大面积水质黑臭”发挥了积极作用。

2 水雨情

(一) 雨情

太湖流域年降水量 1489.3 毫米，较常年偏多 22%。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 1722.4 毫米，其次为杭嘉湖区 1566.7 毫米，最小为浦东浦西区 1359.1 毫米；与常年相比，各水利分区降水量均偏多，偏多幅度为 17%—28%。

全年降水时程分配不均。汛前期降水量 354.1 毫米，较常年同期偏多 6%，其中 2 月、4 月分别偏少 21%、51%。汛期降水量 1011.9 毫米，较常年同期偏多 40%，其中除 5 月、8 月分别偏少 13%、37%，其余月份均偏多，7 月偏多 119%。汛后期降水量 123.3 毫米，较常年同期偏少 22%，其中 10 月、12 月分别偏少 13%、64%，11 月基本持平。

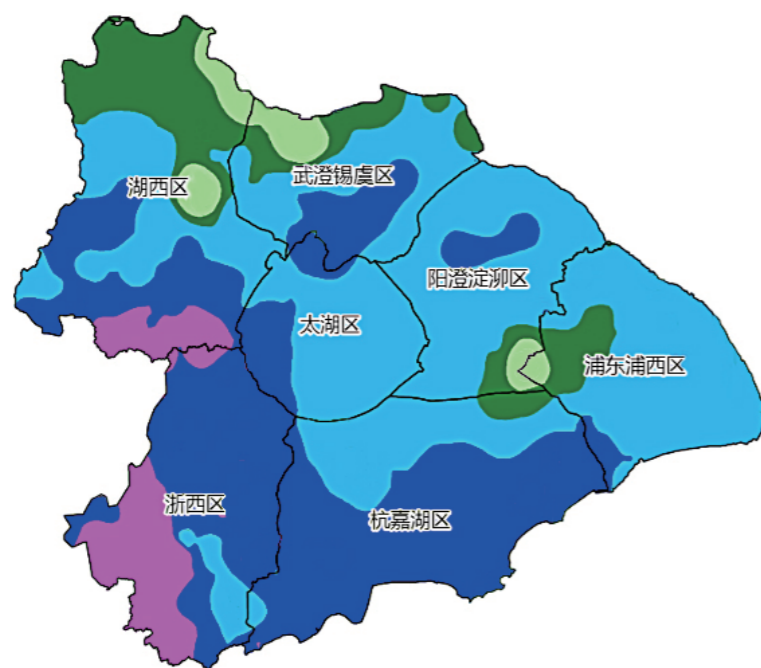


太湖流域及各水利分区年降水量与常年对比

太湖流域及各水利分区不同时期降水量与常年对比

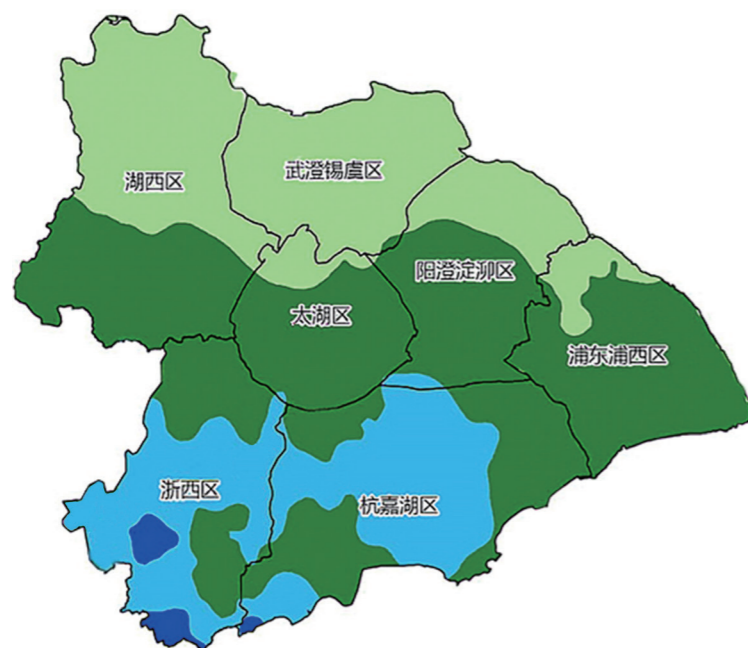
单位：毫米

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	306.6	256.3	309.1	351.6	443.7	435.1	304.0	354.1
距平 (%)	-1	-9	2	7	19	9	-3	6
汛期	900.6	1028.2	1005.3	1002.1	1033.5	1157.7	960.9	1011.9
距平 (%)	26	46	45	44	47	37	39	40
汛后期	155.0	143.3	130.0	131.0	89.5	129.6	94.2	123.3
距平 (%)	7	5	-11	-16	-48	-31	-38	-22
全年	1362.2	1427.8	1444.4	1484.7	1566.7	1722.4	1359.1	1489.3
距平 (%)	17	28	27	26	26	20	17	22



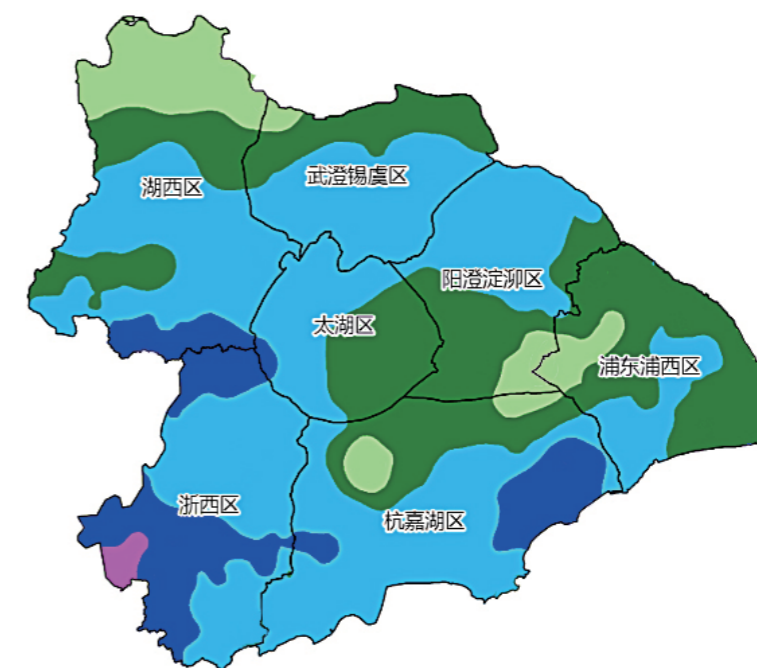
900 1100 1300 1500 1700 单位：毫米

2020年太湖流域年降水量等值面



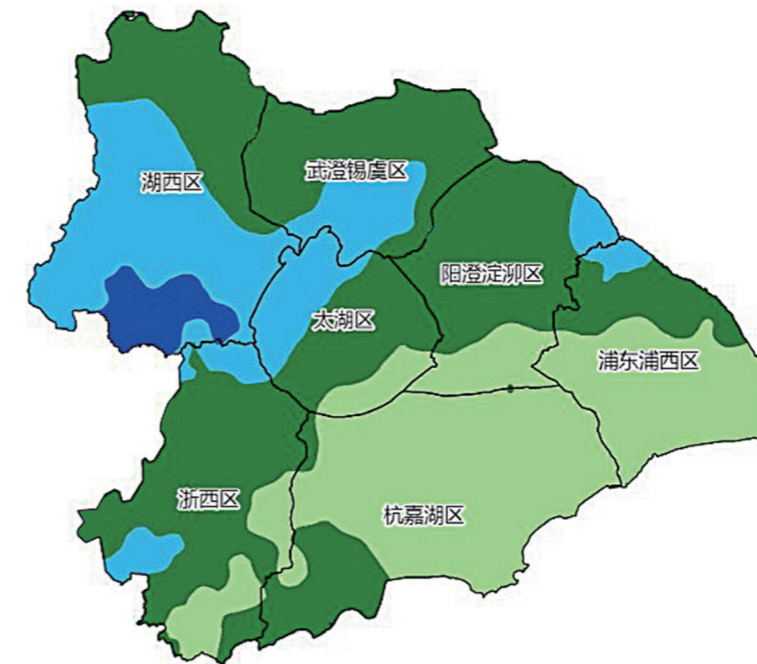
200 300 400 500 单位：毫米

汛前期（1—4月）太湖流域降水量等值面



700 850 1000 1150 1300 单位：毫米

汛期（5—9月）太湖流域降水量等值面

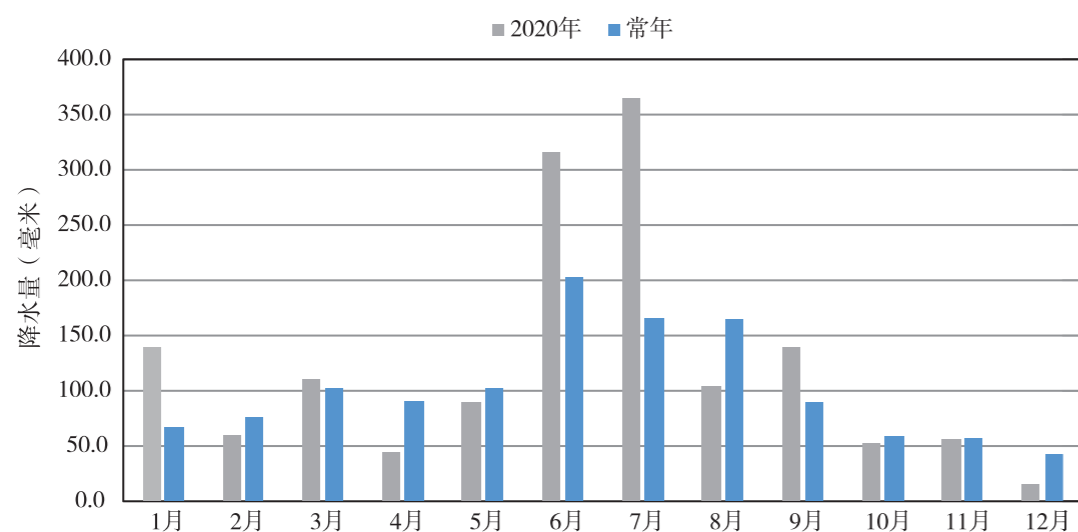


50 100 150 200 单位：毫米

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表

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)	139.8	59.8	110.5	44.0	88.5	315.3	364.6	103.7	139.8	51.5	56.5	15.3
距平(%)	112	-21	8	-51	-13	56	119	-37	56	-13	-1	-64

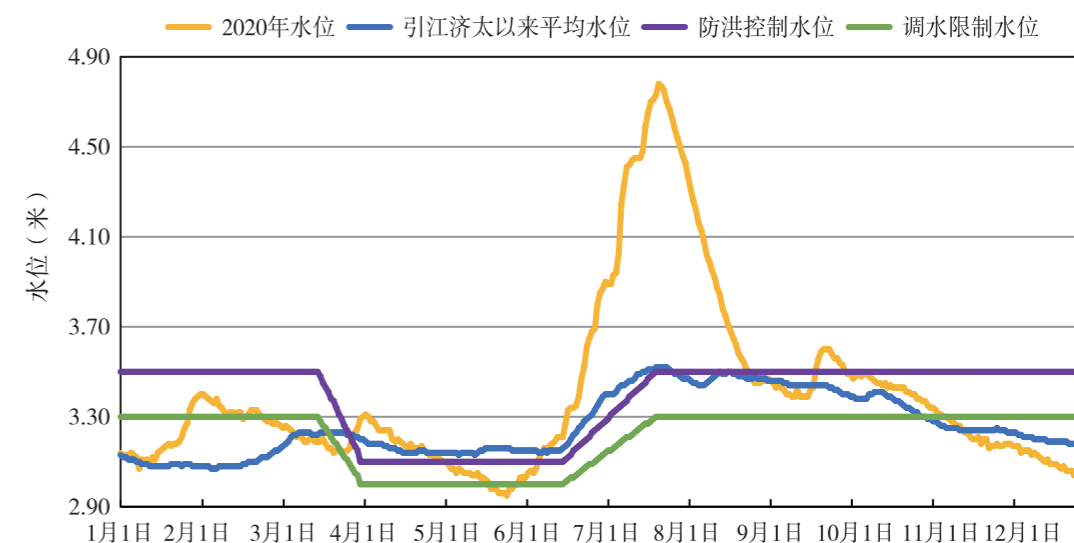


太湖流域逐月降水量与常年对比图

(二) 水情

1. 太湖水位

太湖年初水位 3.14 米，年末水位 2.98 米，年平均水位 3.39 米；年最低水位 2.94 米（5 月 25 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 120 天，主要集中在 1 月、3 月和 11—12 月。



2020年太湖水位变化过程

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 5 月下旬和 12 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）	3.31	3.47	-0.16	3.25	5月18日
	王母观	3.16	3.36	-0.20	3.12	12月31日
	坊前	3.18	3.33	-0.15	3.13	12月29日
武澄锡虞区	无锡（大）	3.33	3.45	-0.12	3.19	12月26日
	青阳	3.39	3.58	-0.19	3.30	5月1日
	陈墅	3.52	3.58	-0.06	3.24	4月18日
阳澄淀泖区	苏州（枫桥）	3.13	3.31	-0.18	3.02	12月26日
	湘城	3.10	3.23	-0.13	3.08	1月8日
	陈墓（锦溪）	2.90	3.08	-0.18	2.85	12月26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	2.95	3.08	-0.13	2.82	5月21日
	港口	2.96	3.12	-0.16	2.85	5月21日
	瓶窑	3.05	3.14	-0.09	2.80	5月22日
杭嘉湖区	嘉兴	2.73	2.92	-0.19	2.60	12月27日
	乌镇	2.93	3.07	-0.14	2.80	5月22日
	新市	2.99	3.09	-0.10	2.83	5月22日
浦东浦西区	米市渡	1.95	2.37	-0.42	1.62	1月8日
	青浦南门	2.48	2.64	-0.16	2.29	3月21日
	嘉定南门	2.66	2.77	-0.11	2.45	8月4日
两河控制站	琳桥	3.65	3.45	0.20	2.98	5月2日
	平望	2.93	3.05	-0.12	2.82	12月26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。

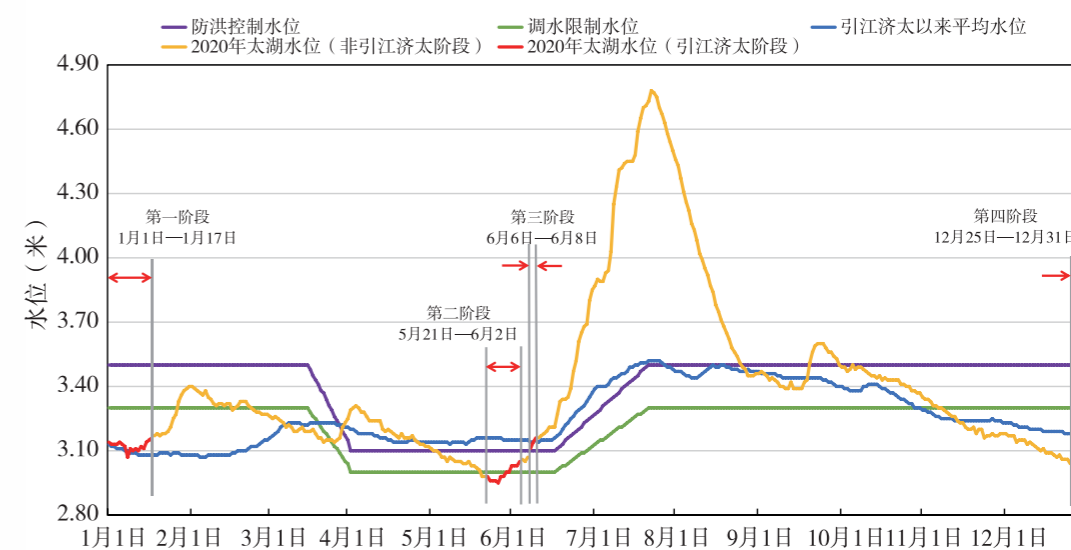
(三) 气温

据上海市气象局统计，2020年5—9月，上海市超过35℃的高温天气24天（2009—2020年常年值为24天），极端最高气温38.6℃，出现在8月13日（历史同期极端最高气温为2017年7月21日的40.9℃）。

3 引江济太工作

(一) 工程调度

2020年，望虞河常熟水利枢纽引水87天，引水量6.60亿立方米；其中泵引40天，泵引水量4.02亿立方米，占引水量的61%；最大单日引水量1746万立方米（1月13日）。望虞河望亭水利枢纽引水入湖32天，入湖水量2.36亿立方米，最大单日入湖水量1020万立方米（5月29日），引水入湖期间入湖率56%。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18.32亿立方米，其中泵供1.19亿立方米。



2020年太湖流域引江济太时段

全年引供水量及天数统计

单位：亿立方米

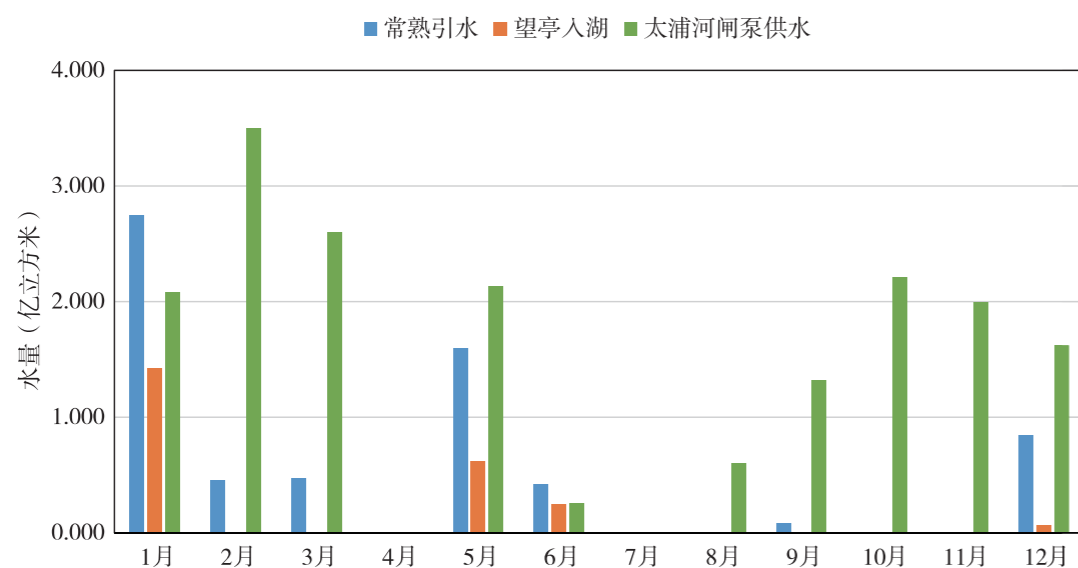
常熟水利枢纽		望亭水利枢纽		太浦河闸泵	
引水天数(天)	87	引水入湖天数(天)	32	供水量	18.32
引水量	6.60	入湖水量	2.36		
最大单日引水量(发生日期)	0.1746(1月13日)	最大单日入湖水量	0.1020(5月29日)	最大单日供水量	0.2074(5月3日)

注：望亭水利枢纽引水入湖期间，常熟水利枢纽引水 4.18 亿立方米，入湖率 56%。

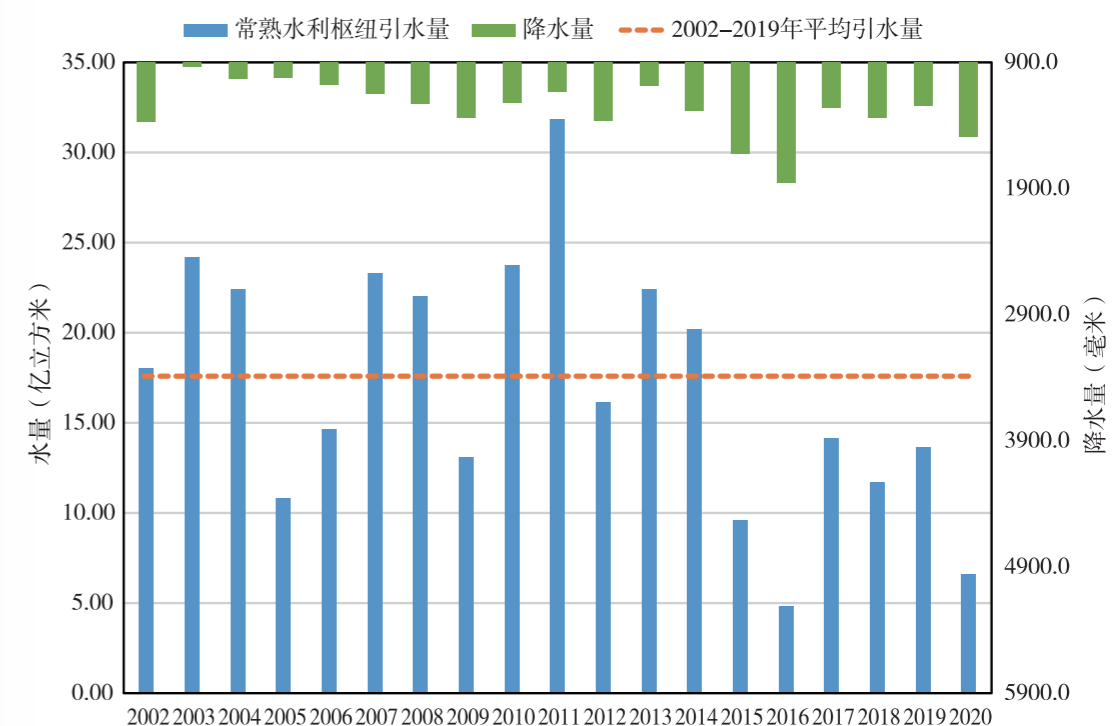
全年引供水量逐月统计表

单位：亿立方米

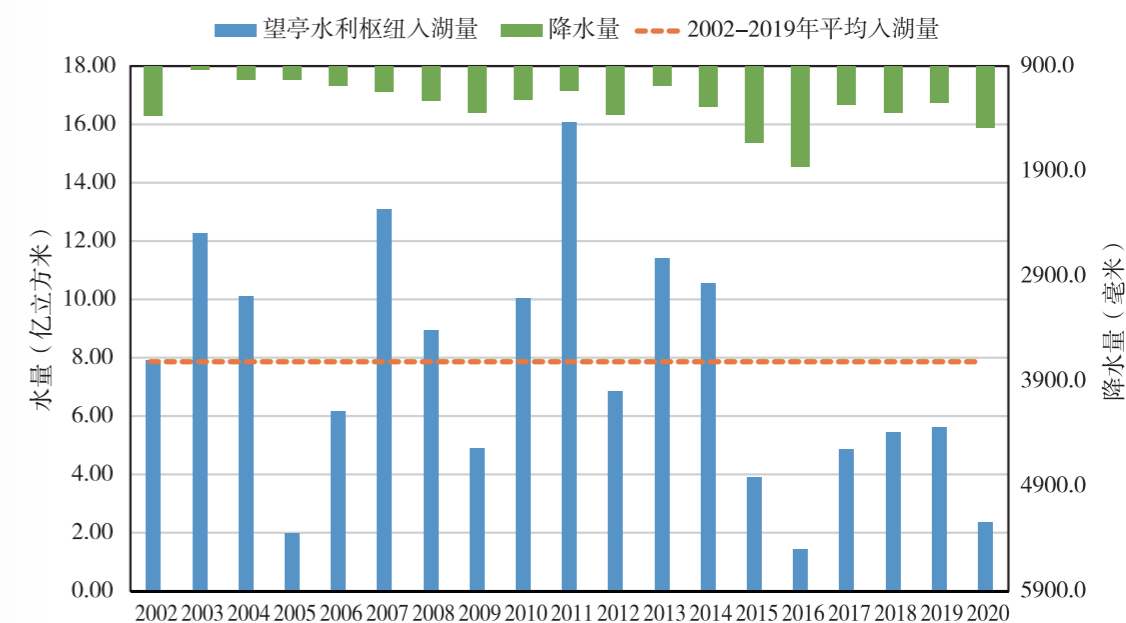
月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
常熟引水	2.743	0.453	0.472	0	1.594	0.420	0	0	0.083	0	0	0.841
望亭入湖	1.425	0	0	0	0.621	0.248	0	0	0	0	0	0.065
太浦河闸泵供水	2.081	3.503	2.601	0	2.131	0.257	0	0.601	1.323	2.209	1.992	1.622



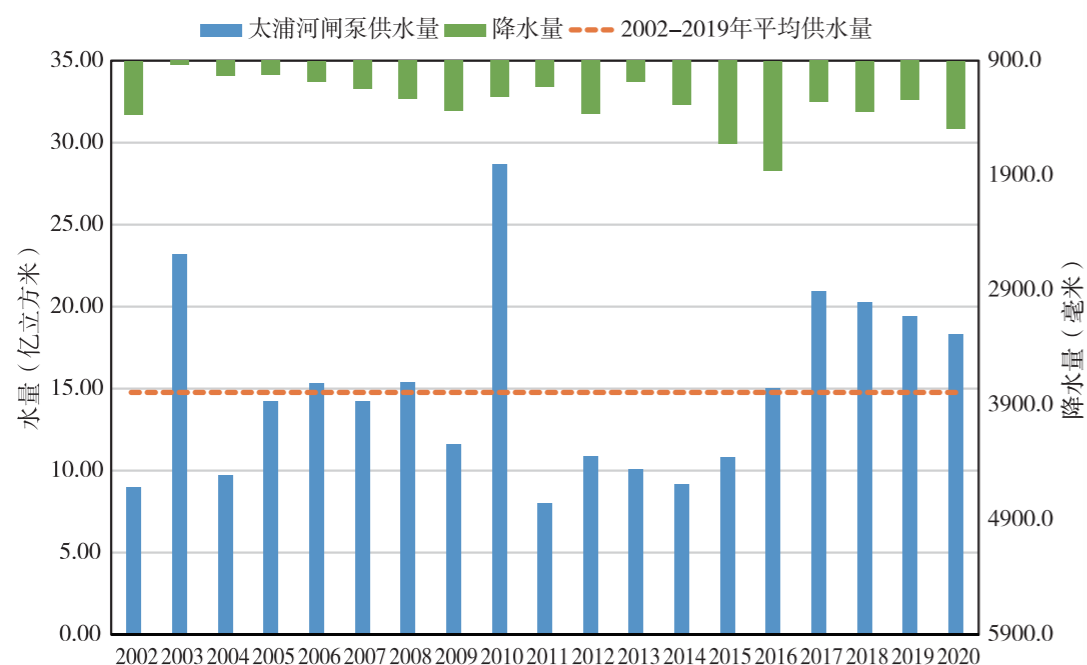
全年引供水量逐月统计表图



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

引江济太主要枢纽历年引供水量对比

2020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2019年10月17日—2020年1月17日。

2019年汛后期，太湖流域降水持续偏少，为保障流域冬春季供水安全，太湖局于2019年10月17日启动引江济太，并实施跨年度调水至2020年1月17日。2020年第一阶段引江济太期间（1月1日—1月17日），常熟水利枢纽日引江水量按1400万立方米控制，望亭水利枢纽按100立方米每秒入湖，太浦闸按80立方米每秒向下游供水。

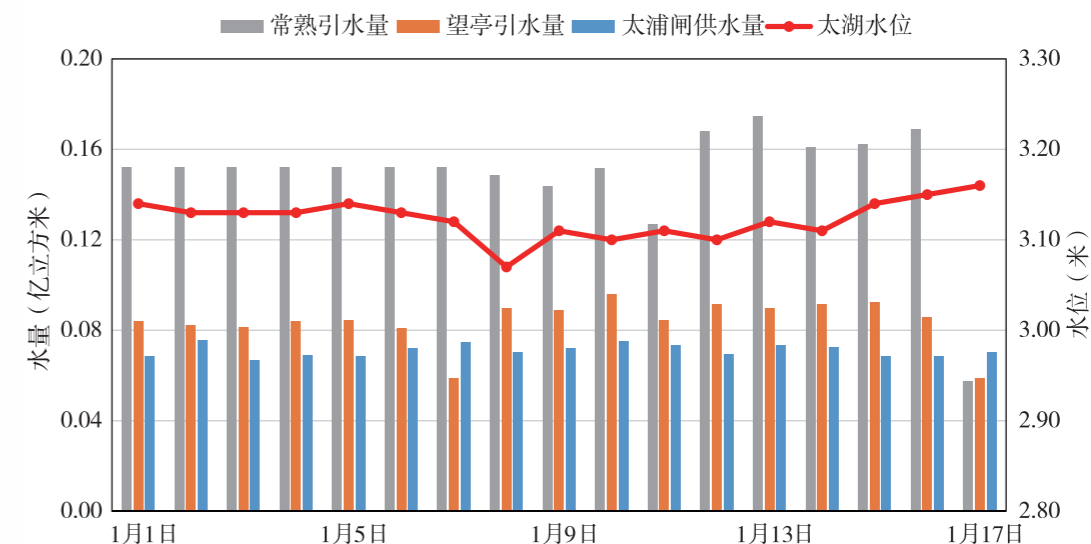
引江济太时段引供水量及天数统计

(1月1日—1月17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)	17	引水入湖天数 (天)	17	供水量	1.21
引水量	2.53	入湖水量	1.43		
最大单日 引水量 (发生日期)	0.1746 (1月13日)	最大单日 入湖水量 (发生日期)	0.0924 (1月15日)	最大单日 供水量 (发生日期)	0.0756 (1月2日)

注：望亭水利枢纽引水入湖期间，常熟水利枢纽引水2.53亿立方米，入湖率为56%。



引江济太时段引供水量过程

2. 第二阶段

第二阶段引江济太调水实施时段为5月21日—6月2日。

2020年5月，受持续高温少雨影响，太湖贡湖等湖区出现较大面积蓝藻水华。为保障太湖安全度夏，应江苏省水利厅申请，太湖局于5月21日启动引江济太调水，常熟水利枢纽闸泵联合调度引水，日引江水量按1200万立方米控制，同时张桥水位按不超过3.70米控制；5月24日，望亭水利枢纽按50立方米每秒引水入湖；5月26日，调整望亭水利枢纽按100立方米每秒入湖；太浦闸按60立方米每秒向下游供水（5月22日—5月24日、5月29日—6月2日）。

月2日太浦闸受高潮位、风力等影响倒流关闸期间，由太浦河泵站1台机组按50立方米每秒向下游应急供水）。

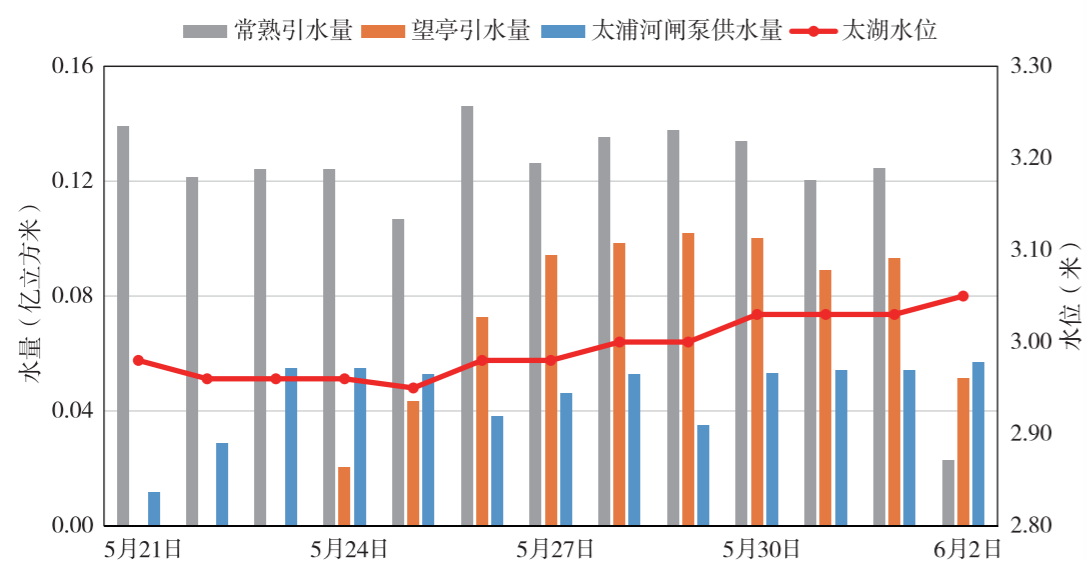
引江济太时段引供水量及天数统计

(5月21日—6月2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)	13	引水入湖天数(天)	10	供水量	0.59
引水量	1.56	入湖水量	0.77		
最大单日引水量(发生日期)	0.1462 (5月26日)	最大单日入湖水量(发生日期)	0.1020 (5月29日)	最大单日供水量(发生日期)	0.0568 (6月2日)

注：望亭水利枢纽引水入湖期间，常熟水利枢纽引水1.18亿立方米，入湖率为65%。



引江济太时段引供水量过程

3. 第三阶段

第三阶段引江济太调水实施时段为6月6日—6月8日。

6月4日，太湖贡湖北部沿岸出现黑色异常水体，可能影响无锡市贡湖水源水质。应江苏省防指申请，太湖局迅速组织编制应急调水方案，经水利部批复同意，在确保防洪安全的前提下，按照“进少出多”的原则，于6—8日组织实施应急调水。期间，常熟水利枢纽日引江水量按1000万立方米控制，

同时张桥水位按不超过3.70米控制；望亭水利枢纽按50立方米每秒入湖。太浦闸受高潮位、风力等影响倒流关闸，开启太浦河泵站应急供水，流量为50~100立方米每秒；梅梁湖（大渲河）泵站共计抽排太湖水1103万立方米，平均排水流量43立方米每秒。

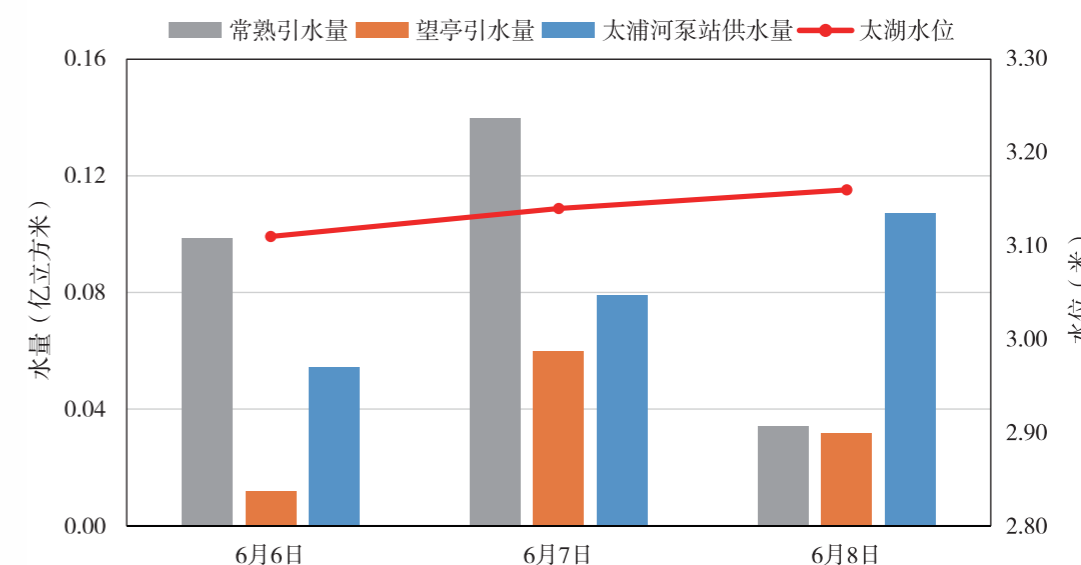
引江济太时段引供水量及天数统计

(6月6日—6月8日)

单位：亿立方米

常熟水利枢纽		望亭水利枢纽		太浦河泵站	
引水天数(天)	3	引水入湖天数(天)	3	供水量	0.24
引水量	0.27	入湖水量	0.10		
最大单日引水量(发生日期)	0.1397 (6月7日)	最大单日入湖水量(发生日期)	0.0597 (6月7日)	最大单日供水量(发生日期)	0.1071 (6月8日)

注：望亭水利枢纽引水入湖期间，常熟水利枢纽引水0.27亿立方米。



引江济太时段引供水量过程

4. 第四阶段

第四阶段为跨年度引江济太调水，实施时段为2020年12月25日—2021年2月10日。

2020年汛后太湖流域降水持续偏少，尤其12月降水偏少64%，太湖水位不断下降，根据12月新建立的引江济太调水机制，江苏省人民政府办公厅于12月19日提出实施引江济太的书面申请，太湖局迅速商江苏省、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》，经水利部同意后，于12月25日启动跨年度引江济太调水。期间常熟水利枢纽闸泵联合调度引水，日引江水量按1200~1400万立方米控制；12月30日起望亭水利枢纽按50立方米每秒入湖；太浦闸持续按60立方米每秒向下游供水。

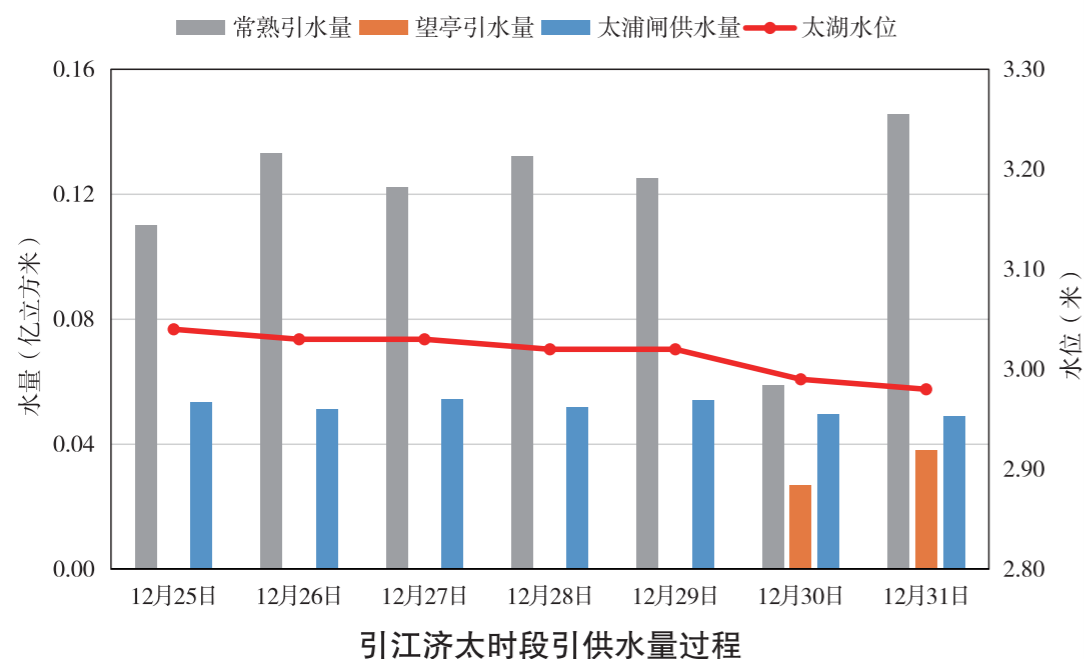
引江济太时段引供水量及天数统计

(12月25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)	7	引水入湖天数(天)	2	供水量	0.36
引水量	0.83	入湖水量	0.06		
最大单日引水量(发生日期)	0.1455(12月31日)	最大单日入湖水量(发生日期)	0.0381(12月31日)	最大单日供水量(发生日期)	0.0543(12月27日)

注：望亭水利枢纽引水入湖期间，常熟水利枢纽引水0.20亿立方米。



(二) 太浦河泵站应急调度

2020年，太湖局密切关注太浦河水源地水质，强化监测分析和会商研判，充分发挥太浦河水质预警联动机制作用，及时采取有效应对措施。2020年是太浦河泵站应急供水频次、运行时长较高的一年，太湖局先后7次启用太浦河泵站应急供水，累计运行537小时，应急供水量1.19亿立方米，成功保障了下游水源地供水安全。特别是春节期间，受杭嘉湖地区强降雨影响，太浦闸倒流关闸导致太湖清水无法正常下泄，太浦河金泽水源地氨氮浓度出现一定程度上升，太湖局克服疫情影响，迅速响应，开启太浦河泵站应急供水，此后金泽水源地水质保持稳定，氨氮指标始终满足II类水的要求。全年太浦河水源地水质未出现异常情况，有效保障了上海市西南五区以及浙江省嘉善、平湖770万人民群众饮水安全。

2020年太浦河泵站应急调度情况

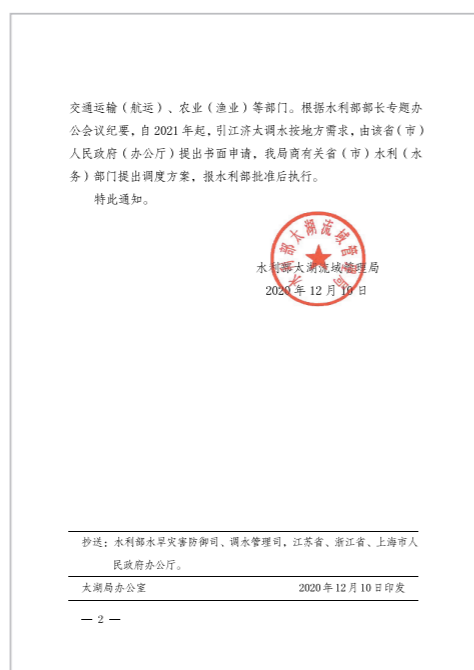
调度时间	开泵台数	开泵时长(小时)	下泄水量(万立方米)
1月26日至1月29日	1台(50立方米每秒)	68	1224
3月29日至4月1日	1台(50立方米每秒)	70	1260
5月7日至5月8日	1台(50立方米每秒)	30	540
5月14日至5月14日	1台(50立方米每秒)	10	180
5月22日至5月24日	1台(50立方米每秒)	48.5	873
5月29日至6月12日	1台(50立方米每秒)	136	6984
	2台(100立方米每秒)	126	
9月19日至9月21日	1台(50立方米每秒)	48.5	873
合计		537	11934

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，本表统计的开泵起止时间及下泄水量以实际操作为准。

(三) 相关工作

1. 优化引江济太调水启动机制

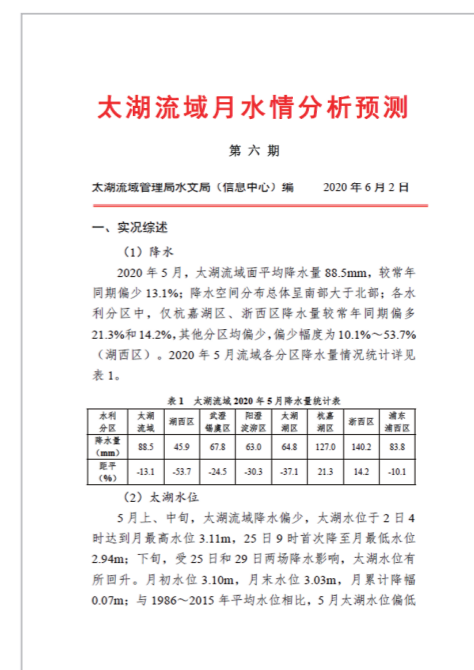
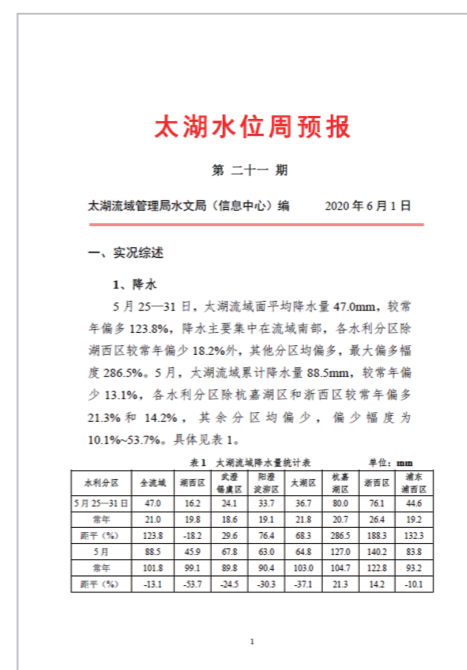
太湖局认真贯彻水利部陆桂华副部长指示精神，按照部长专题办公会议要求，建立了引江济太调水新机制，于2020年12月10日向江苏省、浙江省、上海市水利（水务）部门印发《关于优化完善引江济太调度机制的通知》（太湖防御〔2020〕207号），即“由省（市）人民政府（办公厅）提出引江济太调水的书面申请，太湖局商有关省（市）水利（水务）部门编报调水方案，经水利部批复同意后实施引江济太”。



2. 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，水旱灾害防御处、水文局（信息中心）等部门（单位）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27次，发送调水短信1.1万条。

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9期，中长期水位预报2期，引江济太调度模拟预测2期，为流域水资源调度提供了有力的决策支撑。



3. 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，以及环太湖和望虞河、太浦河沿线重要水利工程控制运用巡查督查等工作，为保障流域供水安全和水生态安全提供服务。

据统计，引江济太期间常熟水利枢纽执行调令6份，望亭水利枢纽执行调令7份，全年太浦河闸（泵）执行调令49份（其中太浦河泵站15份）。太湖局苏州管理局开展望虞河沿线督查8次，投入人员24人次，行程约2000公里，发布工程运行情况313座次。江苏省太湖地区水利工程管理处开展望虞河巡查6次，投入人员15人次，行程约1500公里。



工程运行管理



工程巡查

4. 水量水质监测

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、太浦河干支流和环太湖其他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状况。全年组织完成吴江水厂水源地补充监测101次，八房港应急监测1次，贡湖湾异常水体水质、藻类和藻毒素应急监测13次，累计完成外业行车115次，获取监测数据4642个；组织开展太浦河镉浓度应急监测4次，累计完成外业行车8次，获取镉和二氯甲烷等监测数据156个。2020年引江济太期间，太湖流域水文水资源监测中心累计监测40天，安排监测组63组，约189人次，行程约1.4万公里；取得水文巡测数据363个，水质监测数据3795个。



水文监测

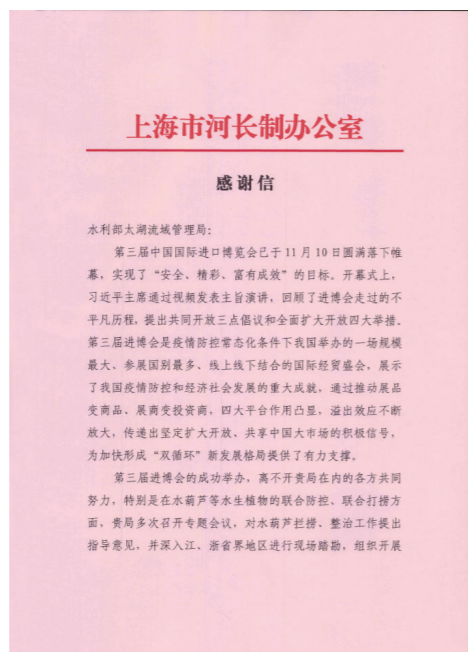
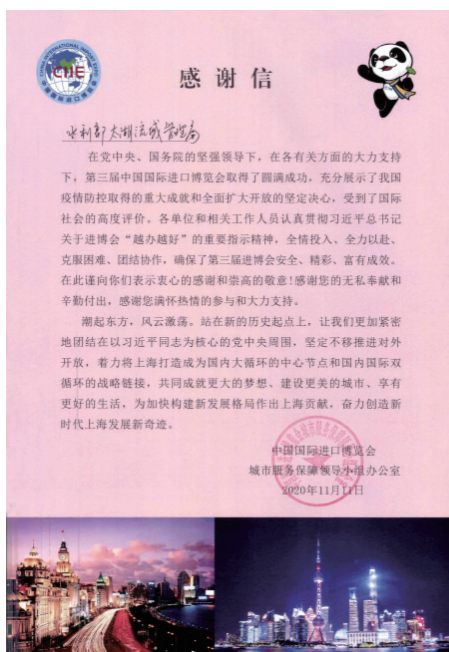


实验分析

5. 水资源管理与保护

太湖局高度重视重要饮用水水源地供水安全保障工作，局领导带队先后13批次58人次赴望虞河引水沿线、太湖重要水源地现场查勘水质和蓝藻情况，督促指导地方落实蓝藻和水污染防治责任。综合运用人工巡测、视频监控、遥感解析等手段，空天地一体开展蓝藻水华监测预警，获取水质、水生态监测数据12万组，发布水华预警预报201期，完成蓝藻与水生植物遥感报告152期，及时研究草藻关系和演变规律。

太湖局按照《太浦河水资源保护省际协作机制——水质预警联动方案》，深化信息共享，开展预警预报、联防联控和科学调度，保障太浦河水源地供水安全。通过太浦河水资源保护省际协作机制微信群发布杭嘉湖区连续强降雨预报、太浦闸（泵）调度调整等信息40余次。



感谢信

为保障第三届中国国际进口博览会期间良好水环境面貌，太湖局以省际边界地区水葫芦联合防控为抓手，制定立足长效的联合防控工作方案，推进实施水葫芦全生命周期防控和源头防控；制定实施联合整治专项行动方案，组织地方20天内出动1.5万人次、4500余船次、900余车次，打捞水葫芦2.5万余吨，实现了打捞力量优势互补，保障了重大活动期间优美水环境，进博会城市服务保障领导小组办公室和上海市河长办先后发来感谢信。

6. 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7篇，太湖网发表调水新闻报道4篇，编制引江济太简报4期。



引江济太新闻报道

4 调水成效

(一) 太湖水位和蓝藻防控

通过第一和第四阶段引江济太调水，减缓了冬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。



2020年引江济太期间引供水量示意图

通过第二阶段引江济太调水，太湖贡湖3个水厂水源地蓝藻密度大幅下降，有效缓解了太湖贡湖蓝藻水华大面积暴发，确保了太湖安全度夏；通过第三阶段引江济太应急调水，有效缓解了太湖贡湖北部沿岸水体异常现象，保障了太湖贡湖水源地供水安全。

(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4.24毫克每升（Ⅲ类），氨氮浓度为0.08毫克每升（Ⅰ类），总磷浓度为0.073毫克每升（Ⅳ类），总氮浓度为1.45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，望虞河入湖断面望亭立交（下）主要水质指标达到或优于Ⅲ类。望虞河西岸四条支流（张家港大义桥、锡北运河新师桥、九里河鸟嘴渡、伯渎港大坊桥）综合水质类别评价均为Ⅲ类，九里河鸟嘴渡水质相对较好，张家港大义桥和伯渎港大坊桥水质相对较差。

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、溶解氧均稳定在Ⅰ—Ⅲ类。

5 重要事项

（一）水利部领导带队调研指导太湖贡湖异常水体应对工作

遵照水利部魏山忠副部长指示，6月8—10日，时任水利部总规划师汪安南带领水利部水资源司、防御司、太湖局有关同志以及有关专家组成工作组，赴江苏省无锡市调研指导太湖贡湖北部沿岸区异常水体应对工作，并主持召开座谈会，分析研判异常水体成因和防控形势，指导应急处置工作。



时任水利部总规划师汪安南调研指导太湖贡湖异常水体应对工作

（二）太湖局开展太湖蓝藻水利防控工作调研

5月20—21日，太湖局吴文庆局长带队赴江苏省无锡市调研太湖蓝藻水华防控工作，与江苏省水利厅和地方有关负责同志研究进一步做好蓝藻防控措施，确保太湖安全度夏。



太湖局吴文庆局长赴江苏省无锡市调研太湖蓝藻水利防控工作

（三）太湖局组织做好水葫芦联防联控工作

10月15日，在第三届中国国际进口博览会召开前夕，太湖局在上海组织召开了2020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，会议讨论并通过了《2020年“清剿水葫芦美化水环境”联合整治专项行动方案》。10月26日，太湖局联合上海市水务局，苏州市、嘉兴市、青浦区水利（水务）局对元荡、太浦河、红旗塘三处跨省骨干河湖开展水葫芦防控情况联合巡查。



水葫芦防控情况联合巡查

（四）太湖流域建立跨省河湖突发水污染事件联防联控协作机制

7月23日，水利部太湖流域管理局与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市签订《太湖流域跨省河湖突发水污染事件联防联控协作机制》，双方在信息通报、会商研判、应对处置、执法检查、协作交流等方面建立新的合作框架。



跨省河湖突发水污染事件联防联控协作机制签字仪式

（五）望虞河西岸控制工程投入运用

2020年底，望虞河西岸控制工程建成并在第四阶段引江济太中首次投入运用。太湖局与江苏省水利厅、无锡市水利局、苏州市水务局多级联动，充分发挥望虞河西岸控制工程作用，并加强与走马塘工程联合运行，有效避免了望虞河西岸支流劣质水汇入望虞河干流，保障引江济太入湖水质。第四阶段引江济太调水期间望虞河引水入湖水质始终保持优异，水质指标保持在Ⅰ—Ⅱ类，其中总磷平均浓度为0.08毫克每升（Ⅱ类）。



望虞河西岸控制工程锡北运河节制闸