

上海市水利控制片水资源调度方案

上海市水务局

2020 年 1 月

目录

一、适用范围 1

二、控制运行分类 1

三、控制运行原则 1

四、控制运行管理 2

附件 1：上海市水利片防汛调度基本要求表 4

附件 2：上海市水利片防汛调度与活水畅流调度切换要求表..... 5

附件 3：上海市水利片活水畅流调度控制要求表..... 6

附件 4：上海市水利片活水畅流调度实施方案 7

 (一) 嘉宝北片 7

 1、总体要求 7

 2、实施细则 7

 (二) 蕴南片 11

 1、总体要求 10

 2、实施细则 10

 (三) 淀北片 13

 1、总体要求 13

 2、实施细则 13

 (四) 淀南片 15

 1、总体要求 15

 2、实施细则 15

 (五) 青松片 17

 1、总体要求 17

 2、实施细则 17

 (六) 浦东片 19

 1、总体要求 19

 2、实施细则 19

 (七) 浦南东片 22

 1、总体要求 22

 2、实施细则 22

 (八) 崇明岛片 24

 1、总体要求 24

 2、实施细则 24

 (九) 长兴岛片 26

 1、总体要求 26

 2、实施细则 26

 (十) 横沙岛片 28

 1、总体要求 28

 2、实施细则 28

 (十一) 太北片 30

 1、总体要求 30

 2、实施细则 30

(十二) 苏州河 31

1、总体要求 31

2、实施细则 31

根据《上海市防汛条例》《上海市河道管理条例》《上海市水闸管理办法》《上海市水资源管理若干规定》及《上海市水资源调度管理办法（试行）》等规定，为规范和加强本市水利控制片（以下简称“水利片”）重要水工程控制运行管理，确保本市区域防汛安全和河道活水畅流，结合实际，制订本方案。

一、适用范围

本方案适用于本市行政区域内“一河十一片”重要水工程的控制运行，水利片其他水工程和新建水工程可在此基础上另行制定调度方案。“一河十一片”指：嘉宝北片、蕴南片、淀北片、淀南片、青松片、浦东片、浦南东片、崇明岛片、长兴岛片、横沙岛片、太北片和苏州河。

本方案所称的水工程主要包括对水资源配置和活水畅流调度有作用的水闸、泵站等。其中，水利片外围一线口门水工程及流域性水工程是重要水工程。

二、控制运行分类

控制运行分为防汛调度、活水畅流调度和专项调度。

防汛调度指按照防汛指挥机构发布的防汛防台应急响应等指令，根据防汛调度预案实施的水工程控制运行。

活水畅流调度指在保障防汛安全，满足生产、生活、生态、景观等用水水位需要的基础上，为促进水体有序流动实施的水工程控制运行。

专项调度指应对咸潮入侵、涉水工程建设及重大活动等特定情况实施的水工程控制运行。

三、控制运行原则

（一）坚持防汛优先调度：严格执行防汛指挥机构发布的防汛防台应急响应指令，及时开展水工程防汛调度，降低内河水位，保障区域防汛安全。

（二）坚持活水畅流调度：加强水工程活水畅流调度，提升河道水体流动性；适时补充河道水量，提高水体自净能力；科学开展水资源调配，增加水体调蓄容量。

（三）坚持专项协同调度：明确专项调度方案，加强片区协同联动，严格执行专项调度指令，确保专项调度成效。

（四）坚持局部服从全局：遵循系统调度、统一指挥、分级负责，片区调度服从流域调度，圩区调度服从片区调度。

四、控制运行管理

市水务局是本市水资源调度工作的主管部门，负责水资源调度工作的监督指导；执行流域水资源调度方案和调度指令。

市水利管理处承担本市水资源调度日常管理工作，负责制定并组织实施本市水资源调度方案，具体负责水资源调度工作指导和检查考核。

市堤防（泵闸）管理处、区水务局依据权限执行市水资源调度方案和调度指令。

市堤防（泵闸）管理处、区水务局按照本市水资源调度方案开展专项调度前，须报市水利管理处备案后方可实施；开展其他跨区域专项调度，市水利管理处根据相关单位提出的调度需求编制专项调度方案，下达调度指令。

附件：

1. 上海市水利片防汛调度基本要求表
2. 上海市水利片防汛调度与活水畅流调度切换要求表
3. 上海市水利片活水畅流调度控制要求表
4. 上海市水利片活水畅流调度实施方案

附件 1

上海市水利片防汛调度基本要求表

应急响应等级	调度方式	水利控制分片	预降内河水位控制要求 (m)	
			汛期	非汛期
天气预报 24h 内有大雨及以上或 24h 后 48h 内有暴雨及以上	引水口门降低引水力度, 排水口门正常排水	蕴南片、淀北片 淀南片、崇明岛片	≤2.90	≤3.00
		青松片、太北片	≤2.70	≤2.80
		浦南东片、嘉宝北片 浦东片	≤2.80	≤2.90
		长兴岛片、横沙岛片	≤2.30	≤2.40
IV 级响应 (蓝色)	引水口门暂停引水, 排水口门正常排水	蕴南片、淀北片 淀南片、崇明岛片	≤2.70	≤2.80
		青松片、太北片	≤2.55	≤2.60
		浦南东片、嘉宝北片 浦东片	≤2.60	≤2.70
		长兴岛片、横沙岛片	≤2.20	≤2.30
III 级响应 (黄色)	引水口门停止引水并视情况改引为排, 排水口门加大排水力度全力排水	蕴南片、淀北片 淀南片、崇明岛片	≤2.55	≤2.65
		青松片、太北片	≤2.45	≤2.55
		浦南东片、嘉宝北片 浦东片	≤2.50	≤2.60
		长兴岛片、横沙岛片	≤2.10	≤2.20
II 级响应 (橙色)	引水口门改引为排, 所有泵闸全力排水	蕴南片、淀北片 淀南片、崇明岛片	≤2.40	≤2.45
		青松片、太北片	≤2.35	≤2.40
		浦南东片、嘉宝北片 浦东片	≤2.40	≤2.45
		长兴岛片、横沙岛片	≤2.00	≤2.10
I 级响应 (红色)	全部水闸、泵站、船闸全力投入排水	蕴南片、淀北片 淀南片、崇明岛片 青松片、浦南东片 嘉宝北片、浦东片 长兴岛片、横沙岛片、太北片	在保证水务工程设施、水源地用水、船舶停靠等安全的前提下, 尽全力预降片内河水位	

附件 2

上海市水利片防汛调度与活水畅流调度切换要求表

解除防汛防台应急响应后	水闸调度方式
水利片内面平均水位高于片内最高控制水位	各水闸继续排水
水利片内面平均水位在片控制水位范围内	引水水闸停止排水，排水水闸继续排水，待下潮水恢复活水畅流调度
水利片内面平均水位低于片内最低控制水位	引水水闸恢复引水；必要时，为减少对供水、航运等方面的影响，可在引水水闸全力引水的基础上，对闸外水域水量充沛、水质和水动力相对较好的排水水闸改排为引，加大补水力度

附件 3

上海市水利片活水畅流调度控制要求表

气象 条件	水利片	主要引排方向	主要引水地	主要排水地	面平均控制水位（m）				代表站
					汛期		非汛期		
					最低	最高	最低	最高	
1d 内 天气 预报 无大 雨， 无各 类暴 雨或 防汛 防台 应急 响应， 1d 后 天气 预报 无暴 雨	嘉宝北片	东、北引，东、南排	长江口	蕴藻浜	2.40	2.80	2.50	2.90	嘉定南门站、罗店站
	蕴南片	桃浦河、彭越浦和虹口港水系 南引北排；杨树浦水系南引东 排	黄浦江、苏州河	蕴藻浜、黄浦江	2.40	2.90	2.50	3.00	虎林公园站、凉城新村站、志丹泵站站、 曹家渡站、抚顺路桥站
	淀北片	南北引、东排	淀浦河、苏州河	黄浦江	2.40	2.90	2.50	3.00	北新泾站，虹桥新桥站，三江路桥站
	淀南片	东南引、东北排	黄浦江	黄浦江、淀浦河	2.40	2.90	2.50	3.00	北桥站
	青松片	引排结合，东排为主	黄浦江、淀山湖	淀浦河、苏州河	2.40	2.90	2.50	3.00	青浦南门站、重固站，陈坊桥站、 泗泾站
	浦东片	川杨河以北东引西排； 川杨河以南，大治河以北西引 东排； 大治河以南北引南排、西引东 排	长江口、黄浦江	黄浦江、长江口、 杭州湾	2.40	2.85	2.50	2.95	奉贤南桥站、航头站，赵桥站、 川沙城厢站，杜行站
	浦南东片	北引南排	黄浦江上游	杭州湾	2.40	2.80	2.50	2.90	张堰站
	崇明岛片	南引北排、西水东调	长江口南支	长江口北支	2.50	2.80	2.60	2.90	崇明新城站、陈家镇朝阳站、
	长兴岛片	自引自排	长江口南支	长江口南支	2.00	2.30	2.10	2.40	马家港站
	横沙岛片	自引自排			2.00	2.30	2.10	2.40	横沙民星站
	太北片	敞开	太浦河	太浦河	2.40	2.90	2.50	3.00	莲盛站

附件 4

上海市水利片活水畅流调度实施方案

(一) 嘉宝北片

1、总体要求

嘉宝北片活水畅流调度常规方式为“东、北引，东、南排”，即沿长江口南岸的水闸北引、东引长江水，蕴藻浜东水利枢纽及其下游北岸沿线的水闸排水。

2、实施细则

(1) 嘉宝北片面平均控制水位：汛期宝山区 2.40-2.80m，嘉定区 2.50-2.80m；非汛期 2.50-2.90m。

(2) 嘉宝北片面平均水位控制代表站：嘉定南门站，罗店站。

(3) 长江口南岸沿线各水闸以引水为主，适时排水。其中，墅沟水闸视浏河排水情况适时引排，引水期间闸内最高控制水位：汛期 3.50m，非汛期 3.60m；其它引水水闸闸内最高控制水位：汛期 3.00m，非汛期 3.10m；练祁河水闸一般情况下一孔或二孔运行。

(4) 蕴藻浜东水利枢纽及其下游北岸沿线水闸均为排水口门，有通航安全要求的水闸闸内最低控制水位为 2.50m；无通航安全要求的水闸闸内最低控制水位：汛期白天（6:00-18:00，下同）2.40m，夜间（18:00-次日 6:00，下同）2.00m；非汛期白天 2.50m，夜间 2.10m。

(5) 苏州河北岸沿线水闸以引水为主；浏河南岸沿线和桃浦河西岸沿线水闸可引可排。

(6) 当浏河排水影响墅沟水闸引水时, 新川沙水闸、新石洞水闸、练祁河水闸和老石洞水闸闸内最高引水水位提高 0.10-0.20m, 以维持片内引水量。

各引排水口门的引排功能、运行频率和闸内控制水位见表 1。

表1 嘉宝北片活水畅流调度实施细则表

序号	水闸名称	所在河道	水闸运行方式							
			引排功能	运行频率	汛期闸内水位 (m)			非汛期闸内水位 (m)		
					最低		最高	最低		最高
					日	夜		日	夜	
1	墅沟水闸	蒲华塘	引排	隔天至少引水或排水一潮	1.5	1.5	3.50	1.60	1.60	3.60
2	新川沙水闸	新川沙河	引水	每日至少一潮	-	-	3.00	-	-	3.10
3	老石洞水闸	顾泾	引水	每日至少一潮	-	-	3.00	-	-	3.10
			排水	大潮汐期间每日适时排水	2.40	2.00	-	2.50	2.10	-
4	练祁河水闸	练祁河	引水	每日至少一潮	-	-	3.00	-	-	3.10
			排水	大潮汐期间每日适时排水	2.40	2.00	-	2.50	2.10	-
5	新石洞水闸	马路河	引水	每日至少一潮	-	-	3.00	-	-	3.10
6	北泗塘水闸	北泗塘	排水	每日至少一潮	2.40	2.00	-	2.50	2.10	-
7	黄泥塘水闸	沈师浜	排水	每日至少一潮	2.40	2.00	-	2.50	2.10	-
8	杨盛河水闸	杨盛河	排水	每日至少一潮	2.50	2.00	-	2.50	2.10	-
9	荻泾水闸	荻泾	排水	每日至少一潮	2.50	2.50	-	2.50	2.50	-
10	蕴藻浜东水利枢纽	蕴藻浜	排水	每日二潮	2.50	2.50	-	2.50	2.50	-
11	蕴藻浜西水利枢纽	蕴藻浜	关闭	根据指令调度	2.40	2.40	-	2.40	2.40	-
12	黄渡水闸	老吴淞江	引排	适时引排	2.40	2.00	3.00	2.50	2.10	3.10
13	盐铁塘南水闸	盐铁塘	引排		2.40	2.00	3.00	2.50	2.10	3.10
14	黄樵港水闸	黄樵港	引排		2.40	2.00	3.00	2.50	2.10	3.10
15	老封浜套闸	老封浜	引排		2.40	2.00	3.00	2.50	2.10	3.10
16	封浜南泵闸	封浜	引排		2.40	2.00	3.00	2.50	2.10	3.10
17	新槎浦水闸	新槎浦	引排		2.40	2.00	3.00	2.50	2.10	3.10
18	盐铁塘北水闸	盐铁塘	引排		2.40	2.00	3.00	2.50	2.10	3.10
19	新泾水闸	新泾	引排		2.40	2.00	3.00	2.50	2.10	3.10
20	横沥水闸	横沥	引排		2.40	2.00	3.00	2.50	2.10	3.10
21	孙浜水闸	孙浜	引排		2.40	2.00	3.00	2.50	2.10	3.10
22	葑村塘套闸	葑村塘	排水	每日至少一潮	2.40	2.00	-	2.50	2.10	-
23	西走马塘水闸	西走马塘	排水	每日两潮排水	2.40	2.00	-	2.50	2.10	-

（二）蕴南片

1、总体要求

蕴南片桃浦河水系、彭越浦水系和虹口港水系活水畅流调度常规方式为“南引北排”，即苏州河北岸沿线水闸只引不排、蕴藻浜东水利枢纽下段南岸沿线水闸只排不引；杨树浦港水系为“南引东排”，即杨树浦港泵闸引水、新虬江泵闸排水；新江湾城水系为“有引有排”，引排均通过新江湾城泵闸。

2、实施细则

（1）彭越浦和桃浦河水系面平均控制水位：汛期 2.40-2.90m，非汛期 2.50-3.00m；虹口港水系面平均控制水位：汛期 2.40-2.90m，非汛期 2.50-3.00m；杨树浦港水系面平均控制水位：汛期 2.40-2.90m，非汛期 2.30-3.00m；新江湾城水系面平均控制水位：2.40-3.00m。

（2）蕴南片面平均水位控制代表站：虎林公园站、凉城新村站、志丹泵站站、曹家渡站、抚顺路桥站；新江湾城水系以新江湾城泵闸闸内水位作为控制条件。

（3）苏州河北岸彭越浦泵闸和木渎港泵闸每日至少一潮引水，闸内最高控制水位：汛期 3.20m，非汛期 3.30m，尽量利用水闸自流引水；当水闸无法自流引水且闸内水位低于相应最高控制水位 0.20m 时，开泵引水，其中：彭越浦泵闸每日累计单泵（ $2.5\text{m}^3/\text{s}$ ）引水不少于 5h、木渎港泵闸每日累计单泵（ $5.0\text{m}^3/\text{s}$ ）引水不少于 16h。

（4）杨树浦港泵闸和虹口港泵闸每日至少一潮引水，闸内最高控制水位：汛期 3.50m，非汛期 3.60m。

(5) 桃浦河泵闸、东茭泾泵闸、西泗塘泵闸、郝桥港泵闸和西弥浦泵闸每日至少一潮排水。闸内最低控制水位：汛期白天 2.40m，夜间 2.00m；非汛期白天 2.50m，夜间 2.10m。

(6) 新虬江泵闸每日至少一潮排水，闸内最低控制水位：汛期白天 2.40m，夜间 2.00m；非汛期白天 2.50m，夜间 2.10m。

各引排水口门的引排功能、运行频率和闸内控制水位见表 2。

表 2 蕰南片活水畅流调度实施细则表

序号	水闸名称	所在河道	水闸运行方式								
			引排功能	运行频率	汛期闸内水位 (m)		非汛期闸内水位 (m)			泵站	
					最低		最高	最低		最高	控制条件
					日	夜		日	夜		
1	桃浦河泵闸	桃浦河	排水	每日至少一潮	2.40	2.00	—	2.50	2.10	—	
2	东茭泾泵闸	东茭泾									
3	西弥浦泵闸	西弥浦									
4	西泗塘泵闸	西泗塘									
5	郝桥港泵闸	南泗塘									
6	新虬江泵闸	虬江									
7	杨树浦港泵闸	杨树浦港	引水	每日至少一潮	—	—	3.50	—	—	3.60	
8	虹口港泵闸	虹口港									
9	新江湾城泵闸	钱家浜	引排	适时引排	2.40	2.40	3.50	2.50	2.50	3.50	
10	彭越浦泵闸	彭越浦	引水	每日至少一潮	—	—	3.20	—	—	3.30	不能自引时 每日累计单泵(2.5m³/s) 引水不少于5h
11	木渎港泵闸	木渎港									不能自引时 每日累计单泵(5.0m³/s) 引水不少于16h
12	真如泵闸	真如港									

（三）淀北片

1、总体要求

淀北片活水畅流调度常规方式为“南北引、东排”，即苏州河南岸沿线水闸、淀浦河北岸沿线水闸以引为主、黄浦江西岸沿线水闸以排为主。

2、实施细则

（1）淀北片面平均控制水位：汛期 2.40-2.90m，非汛期 2.50-3.00m。

（2）淀北片水位控制代表站：北新泾站，虹桥新桥站，三江路桥站。

（3）苏州河南岸沿线水闸以引水为主，闸内最高控制水位：汛期 3.20m，非汛期 3.30m；不能自引时，北横泾北泵闸每日单泵($7.5\text{m}^3/\text{s}$)引水不少于 4h，北新泾泵闸每日累计单泵($5.0\text{m}^3/\text{s}$)引水不少于 5h，外环西河泵闸每日累计单泵($5.0\text{m}^3/\text{s}$)引水不少于 4h，华漕港泵闸每日单泵($5.0\text{m}^3/\text{s}$)引水不少于 4h，以保持河道水体适当流动。

（4）南新泾泵闸、北横泾中北套闸每日至少一潮引水，闸内最高控制水位：汛期 3.20m，非汛期 3.30m。

（5）龙华港泵闸、张家塘泵闸每日至少一潮排水，闸内最低控制水位：汛期白天 2.40m，夜间 2.00m；非汛期白天 2.50m，夜间 2.10m。

各引排水口门的引排功能、运行频率和闸内控制水位见表 3。

表3 淀北片活水畅流调度实施细则表

序号	水闸名称	所在河道	水闸运行方式								
			引排功能	运行频率	汛期闸内水位 (m)		非汛期闸内水位 (m)			泵站	
					最低		最高	最低		最高	控制条件
					日	夜		日	夜		
1	龙华港泵闸	龙华港	排水	每日至少一潮	2.40	2.00	—	2.50	2.10	—	
2	张家塘泵闸	张家塘									
3	南新泾泵闸	南新泾	引水	每日至少一潮	—	—	3.20	—	—	3.30	
4	北横泾中北套闸	北横泾									
5	梅陇港北水闸	梅陇港									
6	北潮港泵闸	北潮港									
7	北虹莘港水闸	北虹莘港									
8	杨树浦泵闸	杨树浦									
9	盐仓浦泵闸	盐仓浦									
10	周泾港套闸	周泾港									
11	龙尖嘴泵闸	龙尖嘴									
12	雄伟河套闸	雄伟河									
13	姚墩港套闸	姚墩港									
14	北横泾北泵闸	北横泾									不能自引时, 每日 累计单泵 (7.5m³/s) 引水不少于4h
15	华漕港泵闸	华漕港									不能自引时, 每日 累计单泵 (5.0m³/s) 引水不少于4h
16	北新泾泵闸	新泾港									
17	外环西河泵闸	外环西河									

（四）淀南片

1、总体要求

淀南片活水畅流调度常规方式为“东、南引，东、北排”，即黄浦江北岸沿线水闸、西岸沿线部分水闸以引水为主，黄浦江西岸沿线部分水闸和淀浦河南岸沿线水闸以排水为主。

2、实施细则

（1）淀南片面平均控制水位：汛期 2.40-2.90m，非汛期 2.50-3.00m。

（2）淀南片面平均水位控制代表站：北桥站。

（3）黄浦江北岸沿线水闸和西岸沿线部分水闸每日至少一潮引水，闸内最高控制水位：汛期 3.20m，非汛期 3.30m。

（4）黄浦江西岸沿线部分水闸和淀浦河南岸沿线水闸每日至少一潮排水，闸内最低控制水位：汛期白天 2.40m，夜间 2.00m；非汛期白天 2.50m，夜间 2.10m。

各引排水口门的引排功能、运行频率和闸内控制水位见表 4。

表 4 淀南片活水畅流调度实施细则表

序号	水闸名称	所在河道	水闸运行方式							
			引排功能	运行频率	汛期闸内水位 (m)		最高	非汛期闸内水位 (m)		最高
					最低	最高		最低	最高	
					日	夜		日	夜	
1	团结河水闸	团结河	排水	每日至少一潮	2.40	2.00	-	2.50	2.10	-
2	北横泾中南泵闸	北横泾								
3	梅陇港南套闸	梅陇港								
4	春申塘水闸	春申塘								
5	六磊塘水闸	六磊塘								
6	俞塘水闸	俞塘								
7	曹家港泵闸	曹家港								
8	北竹港北套闸	北竹港								
9	塘泗泾水闸	塘泗泾	引水	每日至少一潮	-	-	3.20	-	-	3.30
10	蒋家港泵闸	蒋家港								
11	淡水河水闸	淡水河								
12	北横泾南水闸	北横泾								
13	北竹港南水闸	北竹港								
14	女儿泾水闸	女儿泾								
15	樱桃河泵闸	樱桃河								
16	北沙港套闸	北沙港								

（五）青松片

1、总体要求

青松片活水畅流调度常规方式为“引排结合、东排为主”，即黄浦江上游及其斜塘-浏河-拦路港北岸沿线水闸、苏州河南岸沿线水闸和淀浦河西水闸有引有排，淀浦河东泵闸只排不引。

2、实施细则

（1）青松片面平均控制水位：汛期 2.40-2.90m、非汛期 2.50-3.00m。

（2）青松片面平均水位控制代表站：青浦南门站、重固站、陈坊桥站、泗泾站。

（3）青浦区斜塘-浏河-拦路港北岸沿线和淀山湖沿线水闸当闸外水位在片面平均控制水位范围内敞开运行，其他时间保持关闭。张马泵站每日累计单泵（ $15.0\text{m}^3/\text{s}$ ）引水不少于 4h。

（4）松江区黄浦江沿线水闸公历单号排水，双号引水。

引水期间油墩港水利枢纽及其上游水闸闸内最高控制水位：汛期 3.20m，非汛期 3.30m；油墩港水利枢纽下游至大涨泾水利枢纽闸内最高控制水位：汛期 3.10m，非汛期 3.20m；大涨泾水利枢纽下游水闸闸内最高控制水位：汛期 3.00m，非汛期 3.10m。

排水期间，黄浦江沿线水闸闸内白天最低控制水位：汛期 2.40m，非汛期 2.50m；夜间最低控制水位：汛期 2.10m，非汛期 2.20m。

（5）苏州河南岸沿线水闸，当闸外水位在片面平均控制水位范围内时敞开运行，其他时间保持关闭。

(6) 淀浦河东泵闸每日两潮排水, 闸内白天最低控制水位:
汛期 2.40m, 非汛期 2.50m; 夜间最低控制水位: 汛期 1.80m,
非汛期 1.90m。

各引排水口门的引排功能、运行频率和闸内控制水位见表 5。

表 5 青松片活水畅流调度实施细则表

序号	水闸名称	所在河道	水闸运行方式								
			引排功能	运行频率	汛期闸内水位 (m)		非汛期闸内水位 (m)			泵站	
					最低		最高	最低		最高	控制条件
					日	夜		日	夜		
1	西大盈泵闸	西大盈港	引排	闸外水位在片面平均控制水位范围内敞开运行,其他时间保持关闭	2.40	2.40	2.90	2.50	2.50	3.00	
2	东大盈水利枢纽	东大盈港									
3	华新泵闸	新通波塘									
4	淀浦河东泵闸	淀浦河	排水	每日两潮	2.40	1.80	—	2.50	1.90	—	
5	俞塘套闸	俞塘	引排	单号排水 双号引水	2.40	2.10	3.00	2.50	2.20	3.10	
6	得胜港水闸	得胜港									
7	泖泾水利枢纽	泖泾									
8	洞泾水利枢纽	洞泾									
9	大涨泾水利枢纽	大涨泾			2.40	2.10	3.10	2.50	2.20	3.20	
10	毛竹港水闸	毛竹港									
11	油墩港水利枢纽	油墩港									
12	华田泾水利枢纽	华田泾			2.40	2.10	3.20	2.50	2.20	3.30	
13	朱泖河泵闸	朱泖河									
14	张马泵站	张马河	闸外水位在片面平均控制水位范围内敞开运行,其他时间保持关闭	2.40							
15	小莲湖水闸	淀山港									
16	淀浦河西闸	淀浦河									

（六）浦东片

1、总体要求

浦东片活水畅流调度常规方式为：川杨河以北地区“东引西排”；川杨河以南、大治河以北地区为“西引东排”；大治河以南地区为“北引南排、西引东排”。主要引水水闸为：黄浦江沿线杨思水利枢纽（不含）以南各水闸、长江口南岸沿线三甲港水闸及其以北各水闸；主要排水水闸为：黄浦江沿线杨思水利枢纽及其以北各水闸、长江口南岸沿线三甲港水闸（不含）以南及杭州湾沿线各水闸。

2、实施细则

（1）浦东片面平均控制水位：汛期 2.40-2.85m，非汛期 2.50-2.95m。

（2）浦东片面平均水位控制代表站：奉贤南桥站、航头站、赵桥站、川沙城厢站、杜行站。

（3）外高桥泵闸、张家浜东闸、五号沟水闸、三甲港水闸、大治河西水利枢纽和金汇港北水利枢纽每日至少一潮引水，闸内最高控制水位：汛期 3.10 m，非汛期 3.20m。其中大治河西水利枢纽在农历初一至初三和十六至十八引水期间，闸内最高控制水位为 3.20m。

（4）大治河东水闸隔天至少一潮排水，闸内最低控制水位：汛期 2.30m，非汛期 2.40m。

（5）杨思水利枢纽每日至少一潮排水，闸内最低控制水位：汛期 2.40m，非汛期 2.50m。

（6）长江口（川杨河以北）沿线引水水闸和黄浦江沿线（川杨河以南、不包括闵行区）引水水闸闸内最高控制水位：汛期 2.80m，非汛期 2.90m。

（7）杭州湾沿线排水水闸和黄浦江（川杨河以北）沿线排水水闸，每日至少一潮排水。

（8）黄浦江（闵行段）沿线水闸“以引为主、适时排水”，即黎明河水闸、周浦塘水闸、沈庄塘水闸、丰收河水闸、友谊河泵闸和姚家浜水闸以引为主，每日至少一潮引水；中心河水闸、联群河水闸、盐铁塘水闸每日至少一潮引水或排水。

各引排水口门的引排功能、运行频率和闸内控制水位见表 6。

表6 浦东片活水畅流调度实施细则表

序号	水闸名称	所在河道	水闸运行方式								备注
			引排功能	运行频率	汛期闸内水位 (m)			非汛期闸内水位 (m)			
					最低		最高	最低		最高	
日	夜	日	夜								
1	外高桥泵闸	外环运河	引水	每日至少一潮	-	-	3.10	-	-	3.20	农历初一至初三和十六至十八闸内最高控制水位为 3.20m
2	张家浜东水闸	张家浜									
3	三甲港水闸	川杨河									
4	大治河西水利枢纽	大治河									
5	金汇港北水利枢纽	金汇港									
6	金汇港南水闸	金汇港	排水	每日至少一潮	2.00	1.00	-	2.10	1.20	-	
7	白莲泾泵闸	白莲泾			2.30	2.00	-	2.40	2.10	-	
8	杨思水利枢纽	川杨河			2.40	2.40	-	2.50	2.50	-	
9	大治河东水闸	大治河		隔天一潮	2.40	2.00	-	2.50	2.50	-	
10	芦潮港水闸	芦潮港		每日至少一潮	2.00	1.00	-	2.10	1.20	-	
11	中港水闸	中港			2.00	1.00	-	2.10	1.20		
12	南门港水闸	南门港			2.30	1.00	-	2.40	1.20		-
13	南竹港出海闸	南竹港			2.00	2.00	-	2.10	2.10		
14	三岔港水闸	高三港			2.00	2.00	-	2.10	2.10		
15	高桥水闸	高桥港			2.00	2.00	-	2.10	2.10		
16	东沟水利枢纽	赵家沟			2.30	2.00	-	2.40	2.10	-	
17	西沟水闸	马家浜			2.30	1.80	-	2.40	1.90		
18	洋泾水闸	洋泾港									
19	张家浜西水闸	张家浜									
20	小黄浦水闸	小黄浦									
21	北港水闸	三林北港									
22	五号沟水闸	五号沟	引水	每日至少一潮	-	-	3.20	-	-	3.20	
23	三林水闸	三林塘港	引排	每日一潮	2.30	1.80	2.80	2.40	1.90	2.90	
24	中心河水闸	中心河	引水	每日至少一潮	-	-	2.80	-	-	2.90	
25	周浦塘水闸	周浦塘									
26	黎明河水闸	黎明河									
27	友谊河泵闸	友谊河									
28	沈庄塘水闸	沈庄塘									
29	姚家浜水闸	姚家浜									
30	盐铁塘水闸	盐铁塘	引排	每日一潮	2.30	1.80	2.80	2.40	1.90	2.90	
31	联群河水闸	联群河	引水	每日至少一潮	-	-	2.80	-	-	2.90	
32	白庙港水闸	白庙港									
33	南横泾水闸	南横泾									
34	南竹港水闸	南竹港									
35	南沙港水闸	南沙港									
36	巨潮港水闸	巨潮港									
37	千步泾水闸	千步泾									
38	浦南运河西闸	浦南运河									

（七）浦南东片

1、总体要求

浦南东片活水畅流调度常规方式为“北引南排”，即黄浦江沿线水闸只引不排，杭州湾沿线水闸只排不引。

2、实施细则

（1）浦南东片面平均控制水位：汛期 2.40-2.80m，非汛期 2.50-2.90m。

（2）浦南东片面平均水位控制代表站：张堰站。

（3）张泾河水利枢纽、紫石泾水利枢纽、南泖泾水闸、叶榭塘水利枢纽每日至少一潮引水，叶榭塘水利枢纽闸内最高控制水位：汛期 3.00m，非汛期 3.10 m；其他水闸闸内最高控制水位：汛期 3.10m，非汛期 3.20m。

（4）龙泉港出海闸每日两潮排水，闸内最低控制水位：汛期 1.80m，非汛期 2.00m；中运河水闸每日择机排水，排水时闸内最低控制水位：汛期 2.10m，非汛期 2.20m。

各引排水口门的引排功能、运行频率和闸内控制水位见表 7。

表 7 浦南东片活水畅流调度实施细则表

序号	水闸名称	所在河道	水闸运行方式					
			引排功能	运行频率	汛期闸内水位 (m)		非汛期闸内水位 (m)	
					最低	最高	最低	最高
1	张泾河水利枢纽	张泾河	引水	每日至少一潮	-	3.10	-	3.20
2	紫石泾水利枢纽	紫石泾						
3	南浏泾水闸	南浏泾			-	3.00	-	3.10
4	叶榭塘水利枢纽	叶榭塘						
5	龙泉港出海闸	龙泉港	排水	每日两潮排水	1.80	-	2.00	-
6	中运河水闸	中运河		择机排水	2.10	-	2.20	-
7	池泾水闸	池泾	引排	择机引排	2.10	3.10	2.20	3.20
8	山塘河套闸	山塘河						

（八）崇明岛片

1、总体要求

崇明岛片活水畅流调度常规方式为“南引北排、西水东调”，即南支沿线水闸只引不排，北支沿线水闸只排不引。

2、实施细则

（1）崇明岛片面平均控制水位：汛期 2.50-2.80m，非汛期 2.60-2.90m。

（2）崇明岛片面平均水位控制代表站：崇明新城站、陈家镇朝阳站。

（3）南支沿线水闸隔天至少一潮引水，闸内最高控制水位：汛期 2.90m，非汛期 3.00m。

（4）北支沿线水闸隔天至少一潮排水，闸内最低控制水位：汛期 1.50m，非汛期 1.70m。

各引排水口门的引排功能、运行频率和闸内控制水位见表 8。

表 8 崇明岛片活水畅流调度实施细则表

序号	水闸名称	所在河道	水闸运行方式					
			引排功能	运行频率	汛期闸内水位 (m)		非汛期闸内水位 (m)	
					最低	最高	最低	最高
1	崇西水闸	环岛河	引水	隔天至少一潮	-	2.90	-	3.00
2	三沙洪水闸	三沙港						
3	新建水闸	新建港						
4	庙港南水闸	庙港						
5	鸽龙港南水闸	鸽龙港						
6	老浏港南水闸	老浏港						
7	张网港水闸	张网港						
8	东平河水闸	东平河						
9	新河港南水闸	新河港						
10	堡镇港南水闸	堡镇港						
11	四浏港南水闸	四浏港						
12	六浏港南水闸	六浏港						
13	八浏港南水闸	八浏港						
14	奚家港水闸	奚家港						
15	团结沙水闸	团旺河	排水	隔天至少一潮	1.50	-	1.70	-
16	跃进水闸	新建港						
17	新河港北水闸	新河港						
18	界河水闸	界河						
19	庙港北水闸	庙港						
20	鸽龙港北水闸	鸽龙港						
21	老浏港北水闸	老浏港						
22	堡镇港北水闸	堡镇港						
23	六浏港北水闸	六浏港						
24	八浏港北水闸	八浏港						
25	东旺沙水闸	团旺河						

（九）长兴岛片

1、总体要求

长兴岛片活水畅流调度常规方式：“引排有序，合理控制”。

2、实施细则

（1）长兴岛片面平均控制水位：汛期 2.00-2.30m，非汛期 2.10-2.40m。

（2）长兴岛片面平均水位控制代表站：长兴岛十年圩站。

（3）创建水闸、潘石水闸、圆沙泵闸，隔天至少排水一潮，闸内最低控制水位：汛期 1.50m，非汛期 1.70m。

（4）南环河泵闸、新开港水闸、跃进泵闸、元沙水闸，隔天至少引水一潮，闸内最高控制水位：汛期 2.40m，非汛期 2.50m。

（5）凤凰水闸可引可排，排水时闸内最低控制水位：汛期 1.50m，非汛期 1.70m；引水时闸内最低控制水位：汛期 2.40m，非汛期 2.50m。

各引排水口门的引排功能、运行频率和闸内控制水位见表 9。

表 9 长兴岛片活水畅流调度实施细则表

序号	水闸名称	所在河道	水闸运行方式					
			引排功能	运行频率	汛期闸内水位(m)		非汛期闸内水位(m)	
					最低	最高	最低	最高
1	南环河泵闸	南环河	引水	隔天至少一潮	—	2.40	—	2.50
2	创建水闸	创建港	排水		1.50	—	1.70	—
3	潘石水闸	三明港	排水		1.50	—	1.70	—
4	凤凰水闸	马家港	引排		1.50	2.40	1.70	2.50
5	新开港水闸	新开港	引水		—	2.40	—	2.50
6	跃进泵闸	跃进河	引水		—	2.40	—	2.50
7	元沙水闸	元沙镇港	引水		—	2.40	—	2.50
8	圆沙泵闸	南环河	排水		1.50	—	1.70	—

（十）横沙岛片

1、总体要求

横沙岛片活水畅流调度常规方式：“引排有序，合理控制”。

2、实施细则

（1）横沙岛片面平均控制水位：汛期 2.00-2.30m，非汛期 2.10-2.40m。

（2）横沙岛片面平均水位控制代表站：横沙岛明星站。

（3）每月利用大潮汐调度二次，采用先排后引的方法。落潮时连续排水四至五个潮次，内河最低控制水位：汛期 1.50m，非汛期 1.80m，后引水至内河水位恢复到面平均控制水位上限。

（4）新民港套闸闸内控制水位为 2.40-2.80m。每月利用大潮汛调度二次，采用先排后引的方法。先排水将闸内水位控制在 2.40m 以下，再开始进行引水直到闸内水位恢复至 2.80m。

各引排水口门的引排功能、运行频率和闸内控制水位见表 10。

表 10 横沙岛片活水畅流调度实施细则表

序号	水闸名称	所在河道	水闸运行方式					
			引排功能	运行频率	汛期闸内水位 (m)		非汛期闸内水位 (m)	
					最低	最高	最低	最高
1	创建河泵闸	创建河	引排	每月利用大潮汐进行活水畅流调度二次，采用先排后引的方法	1.50	2.40	1.80	2.50
2	反帝圩涵闸	种子环河						
3	富民南河涵闸	富民南河						
4	文兴河水闸	文兴河						
5	红星河水闸	红星河						
6	新民港套闸	新民港			2.40	2.80	2.40	2.80

（十一）太北片

1、总体要求

太北片活水畅流调度常规方式保持水体自然流动为主。

2、实施细则

（1）太北片面平均控制水位：汛期 2.40-2.90m、非汛期 2.50-3.00m。

（2）太北片面平均水位控制代表站：莲盛站。

（3）太浦河北岸沿线水闸日常以敞开为主，防汛调度期间，当外河水位高于内河水位时，关闭闸门。

（十二）苏州河

1、总体要求

苏州河活水畅流调度常规方式采取“东引南北排”和“西引东排”相结合调度方式。

2、实施细则

（1）苏州河干流农历最后一天至次月初六和十五至二十一大潮汛期间实行“东引南北排”调水方案，苏州河河口水闸只引不排，每日两潮引水，闸内最高控制水位为 4.20m。

（2）除上述时段外，苏州河干流实行“西引东排”的调水方案，苏州河河口水闸只排不引，每日两潮排水，即黄浦江涨潮时，苏州河河口水闸关闸挡潮；落潮时，苏州河河口水闸开启排水，闸内最低控制水位 1.70m。