

上海市松江区水务局文件

沪松水〔2021〕262号

关于印发《上海市松江区辰山塘生态水位保障实施方案（试行）》的通知

各相关单位：

根据市水务局《上海市水务局关于加强本市重点河道生态水位管理工作的通知》（沪水务〔2021〕516号）的文件要求，现将《上海市松江区辰山塘生态水位保障实施方案（试行）》印发给你们，请认真贯彻执行。

特此通知。

附件：上海市松江区辰山塘生态水位保障实施方案（试行）

上海市松江区水务局

2021年11月26日

上海市松江区水务局办公室

2021年11月26日印发

上海市松江区辰山塘生态水位保障实施方案（试行）

为保障辰山塘生态水位，服务松江新城建设，打造和谐宜居的水生态，助力“科创、人文、生态”现代化新松江发展，根据《中华人民共和国水法》、《水利部关于做好河湖生态流量确定和保障工作的指导意见》、《上海市水务局关于发布本市重点河道生态水位（试行）的通知》、《上海市水务局关于加强本市重点河道生态水位管理工作的通知》等有关法规和规范性文件，制订本方案。

一、保障目标

辰山塘位于青松大控制片内，北起三官塘，南至老油墩港接沈泾塘，流经佘山镇、广富林街道，全长 4.9 公里，为松江区骨干河道。河道两岸共有 14 处圩区水闸，由松江区水务管理所管理；位于河道 1 公里右岸有 1 座国家基本水位站陈坊桥站，地址为上海市松江区佘山镇陈坊桥村，坐标为东经 121° 10' 44.4"、北纬 31° 5' 38.1"，由松江区水文站管理；河道两岸没有取水口。

青松大控制片包括吴淞江以南、黄浦江以北、拦路港-泖河-斜塘以东、东向阳河-茜浦泾-女儿泾以西的大片低洼腹地，周长 163 公里，面积 758.23 平方公里。青松大控制片是松江区内最大的水利控制片，涉及松江区 14 个街镇（含经开区）；片内

沿黄浦江共有 9 座区管水闸，由松江区水利工程管理所管理；共有 61 个圩区、水（泵）闸 418 座、571 台套，由相关街镇、经开区管理，松江区水务管理所负责片内圩区的整体运行调度工作；2020 年农业取水量约 3118.98 万立方米，自建取水设施企业取水量约 65 万立方米。

辰山塘生态水位控制断面为陈坊桥，保障目标为 2.30 米，最低生态水位保证率 $P=90\%$ ，评价时长为旬。若遇特殊干旱年、防汛预降、突发水污染事件、水利工程建设维护等特殊情况，生态水位允许破坏。

二、生态水位保障管控措施

（一）水工程调度

1. 片内沿黄浦江主要引排水口门调度

松江区水利工程管理所按照《上海市松江区水利控制片水资源调度方案》实施青松大控制片内沿黄浦江主要引排水口门水资源调度，努力保障防汛和生态安全。常规调度最低控制水位为 2.50 米，最高控制水位为 2.90 米，水位控制代表站：陈坊桥站和泗泾（二）站。片内主要引排水口门水资源调度实施细则见下表。

表 1 松江区青松大控制片内主要引排水口门水资源调度实施细则

水闸名称	水资源调度方案		水位控制标准（米）
得胜港水闸	单号排水，双号 引水（引水二潮）	上半月排一夜潮， 下半月排二潮	引水：控制泗泾塘水位最高 2.90 米 排水：控制泗泾塘水位最低 2.50 米
北泖泾水闸	单号排水，双号 引水（引水二潮）	上半月排一夜潮， 下半月排二潮	引水：控制泗泾塘水位最高 2.90 米 排水：控制泗泾塘水位最低 2.50 米
洞泾港水利枢纽	单号排水，双号 引水（引水二潮）	上半月排一夜潮， 下半月排二潮	引水：控制泗泾塘水位最高 2.90 米 排水：控制泗泾塘水位最低 2.50 米
大涨泾水利枢纽	单号排水，双号 引水（引水二潮）	上半月排一夜潮， 下半月排二潮	引水：控制陈坊桥水位最高 2.90 米 排水：控制陈坊桥水位最低 2.50 米
毛竹港水闸	单号排水，双号 引水（引水二潮）	上半月排一夜潮， 下半月排二潮	引水：控制陈坊桥水位最高 2.90 米 排水：控制陈坊桥水位最低 2.50 米
油墩港水利枢纽	单号排水，双号 引水（引水二潮）	上半月排一夜潮， 下半月排二潮	引水：控制陈坊桥水位最高 2.90 米 排水：控制陈坊桥水位最低 2.50 米
华田泾水利枢纽	单号排水，双号 引水（引水二潮）	上半月排一夜潮， 下半月排二潮	引水：控制陈坊桥水位最高 2.90 米 排水：控制陈坊桥水位最低 2.50 米
古浦塘西泵闸	单号排水，双号 引水（引水二潮）	上半月排一夜潮， 下半月排二潮	引水：控制陈坊桥水位最高 2.90 米 排水：控制陈坊桥水位最低 2.50 米
小斜塘套闸	上半月双号引水一潮（引日潮），下 半月单号排水一潮，双号引水一潮（引		引水：控制陈坊桥水位最高 2.90 米 排水：控制陈坊桥水位最低 2.50 米

当辰山塘陈坊桥水位高于常规调度最低控制水位(2.50米)时,按照保障防汛安全要求,实施调度,强化水利工程的联合运用。

当辰山塘陈坊桥水位低于常规调度最低控制水位(2.50米)时,视流域及区域水雨情和水环境情况,根据调度权限,按照松江区水务局相关调度方案实施调度,严格实行水资源消耗总量和强度双控,如遇发布生态水位预警信息,严格执行应急响应措施,努力保障辰山塘生态水位。

2. 片内圩区泵闸调度

松江区水务管理所在保障防汛安全,满足生产、生活、生态、景观等用水水位需要的基础上,指导各街镇、经开区通过圩区外河骨干河道潮差以及内河水泵的动力调水,促进水体有序流动,如遇发布生态水位预警信息,严格执行应急响应措施,努力保障辰山塘生态水位。

(二) 用水管控要求

松江区水务局按年度水量分配下达取水计划,根据取水许可审批权限做好流域范围内河道外取水户计量监测工作,并将区管年取水许可量在10万立方米(含)以上的取水户取水数据实时上传至上海市水资源管理系统,尚未实现在线监测的应按照用水统计调查制度要求报送市水务局。

遇枯水期或枯水年份,通过水量统一调度,控制松江区重

要水工程取水量，保证生活用水，压减农业用水和部分工业用水，努力保障辰山塘生态水位。

（三）应急调度方案

遇防汛防台，按照市、区防汛指挥部防汛预案及防汛应急响应要求，由区防汛指挥部统一指挥调度，在确保水安全的前提下，努力保障辰山塘最低生态水位。

遇突发水污染事件，根据需要按有关程序实施应急调度，协同做好处置应对工作。

三、生态水位监测及信息报送

根据《上海市重点河道生态水位监测预警方案（试行）》的要求，由松江区水文站负责辰山塘陈坊桥站水位监测及信息报送工作。监测工作应依据水利部《河道生态流量监测预警技术指南（试行）》，结合实际开展，并按要求及时报送监测信息。

松江区水文站应于每日9时前将陈坊桥站前一日最低水位、每旬第一日9时前将陈坊桥站前一旬平均水位，通过上海市水情自动测报系统上报市水文总站。

四、生态水位预警响应

根据市水文总站发布的生态水位预警信息，启动相应的响应措施。预警等级分为蓝色、黄色、红色三级。

（一）预警等级

当陈坊桥站日最低水位连续3日低于2.30米，市水文总站

发布蓝色预警信息；

当陈坊桥站日最低水位连续 5 日低于 2.30 米，市水文总站发布黄色预警信息；

当陈坊桥站日最低水位连续 7 日低于 2.30 米，市水文总站发布红色预警信息。

（二）预警响应

发布蓝色预警信息时，松江区水务局启动Ⅲ级响应；发布黄色预警信息时，松江区水务局启动Ⅱ级响应；发布红色预警信息时，松江区水务局启动Ⅰ级响应。

1. Ⅲ级响应

启动蓝色预警时，松江区水务局密切关注旱情发展趋势，按方案调整水工程调水强度和运行模式。片内沿黄浦江引排水口门减少排水力度，加大引水力度；片内圩区泵闸停止引水调度；必要时提请市水利管理事务中心协调松江、青浦、闵行区联合开展调度，临时调整青松大控制片水闸引排方案，尽快恢复片内生态水位。

2. Ⅱ级响应

启动黄色预警时，在蓝色预警响应措施基础上，提请市水利管理事务中心协调松江、青浦、闵行区联合开展调度，进一步调整青松大控制片水闸引排方案；片内沿黄浦江引排水口门进一步减少排水力度，加大引水力度；控制片内重要水工程取

水量，保证生活用水，必要时削减工业用水，限制农业用水，努力保障片内最低生态水位。

3. I 级响应

启动红色预警时，在黄色预警响应措施基础上，提请市水务局组织会商，统筹协调青松大控制片水资源调度；片内沿黄浦江引排水口门全部停止排水，加大引水力度，必要时可利用泵站动力引水；片内圩区泵闸在满足生产、生活、生态、景观等用水水位需要的基础上，可适当排水；进一步严格取水管控，优先保证生活用水，严格限制工业和农业用水，尽力保障片内最低生态水位。

（三）预警响应结束

市水文总站发布预警结束信息后，本区结束预警响应，做好相关总结工作，并报送市水务局。

五、组织保障与任务分工

（一）组织分工

根据《上海市水务局关于加强本市重点河道生态水位管理工作的通知》，辰山塘生态水位保障责任主体为松江区人民政府，松江区水务局负责辰山塘生态水位保障工作的组织实施。松江区水务管理所、水利工程管理所、水文站、水资源办公室等相关职能部门，根据职责分工，负责所辖范围内相应水工程的运用调度，加强水文监测和辖区内用水总量控制，严格取水

许可，确保辰山塘生态水位达到规定指标要求，并将控制运用情况及时报送市水务局。辰山塘生态水位保障工作落实情况接受市水务局的监督检查。

（二）自查评估报告

松江区水务局负责组织开展辰山塘生态水位保障情况年度自查评估工作，并编制自查评估报告。次年1月底前，将年度自查评估报告报送市水务局，并抄送市水文总站和市水利管理事务中心。自评报告应包含年度水情概况（降水、水位、流量）、生态水位监测情况（监测及信息上报情况、生态水位达标情况）、水工程调度情况（引排口门调度、防汛调度、活水畅通调度、专项调度）、取水用水情况（取水单位、许可取水量、实际取水量）、发生预警及相应情况（预警等级、响应情况、效果分析）。

六、保障措施

（一）明确责任，加强考核

根据辰山塘生态水位保障目标和任务，分解落实保障工作的任务分工和责任主体，将生态水位保障工作纳入绩效考核。松江区水务管理所负责青松大控制片内圩区泵闸调度，水利工程管理所负责青松大控制片沿黄浦江主要引排水口门水资源调度，水文站负责控制断面水文监测和信息报送，水资源办公室负责辖区内取用水管控。实行生态水位保障责任制和督查工作机制，各责任单位主要负责人是第一责任人，加强组织领导，

完善相关措施，确保各项工作落实到位，强化考核结果的总结运用。

（二）人水和谐，生态优先

强化青松大控制片松江区域用水总量控制，严守水资源开发利用红线，严厉打击无证取水，取缔临时取水设施。加强节约用水管理，落实生态保护要求，协调好上下游、干支流关系，实施生态调度，深化河湖水系连通运行管理和优化调度，维系重点河道生态系统安全。

（三）强化监控，信息共享

加强片内重要水利工程调度和重点用水单位的在线监控，提高信息采集、传输、存储能力。加强水文监测预警能力建设，实现辰山塘低水位（低于 2.30 米）报警功能。配合市水务局，完善生态水位监管信息平台，提高信息互通、资源共享和协同处置能力。加强与青浦区和闵行区、市局相关部门间的应急联动，提高信息互通、资源共享和协同处置能力。