

## 洞庭湖堤垸决口，堤坝建设受考验，“围湖垦田”由来已久 | Whatsnew

雨带将在淮河的南北支流间摆动，淮河流域的防汛形势目前不容乐观。



2024年7月6日，湖南湖南华容县团洲垸洞庭湖，救援人员在一线堤防决口完成封堵。摄：XINHUA/EPA/达志影像

继6月上中旬中国华南地区强降水引发灾情后，雨带北移至长江中下游地区后再次引发洪涝灾害，尤以湖南省洞庭湖流域为甚。7月5日，位于洞庭湖北部的华容县团洲垸洞庭湖一线堤防决口，至8日方完成封堵，官方报告称暂无人员伤亡报告。7月8日夜晚，该处防止洪水进一步蔓延的第二道防线“钱团间堤”亦开始发生管涌，至9日仍在处理中。同样在9日上午，汨罗市九峰水库出现险情，当局指示下属的四个镇转移受影响居民。

自6月16日至7月3日，湖南省大部分地区发生强降水。本次降水的强度与该省有气象记录以来最强的2017年6月至7月间降水基本相当，平均雨量达到310.2毫米。洞庭湖流域总面积有26.3万平方公里，占湖南全省面积的96.7%。因此，洞庭湖的防洪压力格外巨大。6月30日早9时，城陵矶水文站水位达到警戒水位33米，标志着洞庭湖2024年第1号洪水形成。到7月3日18时，该水文站水位已达到34.22米，且仍呈上涨趋势。4日降雨结束后，由于沅水、澧水、资水开始退水，水流汇入洞庭湖，进一步加大了当地的防汛压力。

此次溃堤的团洲垸是一个蓄洪垸，即在紧急情况下本身即会用于蓄洪的区域。不过，此次事件中，当局显然没有以该地蓄洪的打算，溃堤本身是一场意外。根据设计，重点垸、蓄洪垸和一般垸的堤防牢固程度随级别递减。很多堤防建筑时间较早，缺乏现代技术，其基础建在泥滩甚至水面上，又未有清基，质量本身存在问题。本次发生溃堤的团洲垸，筑堤时就地取材用土和泥建成。这种堤坝常发生的管涌，就是指当外湖水位过高时，水会向坝内渗漏，如果情况严重，就会造成溃堤。因此，管涌也被视为洞庭湖区最危险的险情。

“垸”本指两湖（湖南、湖北）湖泊地带挡水的堤圩，亦泛指其所包围的区域。洞庭湖区的“垸”是历史上围湖造田的结果。明代以来，长江带来的泥沙在洞庭湖区沉积，形成淤洲。官方对湖区的政策一直在“鼓励围湖开垦”和“禁垦以疏通水道”之间摇摆。同时，由于种植稻米的利润可观，清代以降民间围湖垦田的行动一直没有停止。大量的湖田使洞庭湖区成为了近代湖南最富裕的地区。

中华人民共和国成立后的三十年，出于政策需要，长江中下游地区进行了大规模围垦，洞庭湖自不例外。根据学者的统计，从1955年到1978年，农田占湖区总面积的比例自54.7%上升到62.15%，之后逐步下降。同时，1978年洞庭湖区的总人口比1952年时增加了53%。自1955到1998年的近50年间洞庭湖的水体面积减少了1460平方公里。

1998年洪水“中流量、高水位”的显著特点引起了舆论关于围湖造田降低了湖泊调蓄能力的讨论，1998年10月20日，国务院出台“退耕还湖”政策。随着退耕还湖政策的实行，湖区水面面积有所回升，至2023年达到了2625平方公里。然而，有专家认为既有政策对湖区环境的修复能力并不足够，要求进一步退耕以扩大湖面。不少网民在讨论本次溃堤事件时，也都认为应该“将属于湖泊的还给湖泊”，也有自称居住在湖区的人士分享了自家在1996年和1998年被洪水淹没受灾的经历。但也有人认为，将几千人迁离家园，将团洲垸退耕还湖是不现实的事。



2024年7月8日，中国湖南华容县团洲垸洞庭湖，救援人员在沿岸现场工作。摄：Yang Huafeng/China News Service/VCG via Getty Images

[根据报导](#)，本次事件中，团洲垸被淹面积达47平方公里，居住在7个村（社区）的7680名居民被迫转移。根据测算，[团洲垸内滞留水量](#)达2.1亿立方米，相当于15个杭州西湖。部分居民为了保存仅剩的家当，不愿意前往县城安置点，而是在堤坝上搭起露天的床和灶头，将牛、羊、鸡、鸭和家电等留在身边，期待洪水尽快退去。而在团洲垸和钱南垸之间的“钱团间堤”，该处原本由民兵和武警进行的加固工程，已有解放军陆军直接介入。该堤比一线大堤[更为单薄](#)，部分堤段有不少蛇洞、老鼠洞等，且自1996年以来尚未受到过洪水考验。当局表示已经制定了[转移人员的方案](#)，预计必要时将转移2.5万人。

早在今年3月，湖南媒体已经注意到今年可能出现较为严重的汛情。根据[专家分析](#)，这同厄尔尼诺（圣婴）和拉尼娜（反圣婴）现象的转化有关。过去三年间，该省经常出现极端天气情况，如2022-2023年，当地[夏秋冬三季连旱](#)，洞庭湖枯水期达到了罕见的305天。[研究表明](#)，是次旱情同拉尼娜现象与大气环流有极强的关联。而2023年8月，洞庭湖又出现了[罕见的“汛期返旱”](#)现象，部分原因是当年厄尔尼诺影响下极端高温导致蒸发量增加。

根据预报，今年湖南省夏季剩余时间的气温将偏向干热，中南部降雨较常年偏少2-5成。至于雨带，[已经进一步向北转移](#)。未来几天，四川盆地将遭遇大规模降水。此外，雨带将在淮河的南北支流间摆动，这一地区都将经历强降水。因此，淮河流域的防汛形势目前不容乐观。

[#全球气候变暖](#) [#极端天气](#) [#洪水](#) [#气候变化](#)

本刊载内容版权为端传媒或相关单位所有，未经[端传媒编辑部](#)授权，请勿转载或复制，否则即为侵权。