在历史罕见大暴雨面前 水涨堤涨不是办法 必须疏导洪水

湖北第二大湖 破垸分洪

平湖一声惊雷！

14日7时，随着长江防总总指挥、湖北省委书记李鸿忠一声令下，阻断梁子湖与牛山湖37年之久的围堤，在爆炸声中沉入湖中，碧绿湖面顿时腾起了一道冲天黄白色烟尘。倾泻而出的梁子湖的水就着水头落差，一条黄白色浪花带，随着水流向前滚动，渐渐地变慢、变淡、消失，与牛山湖水平为一体。

湖北省第二大湖泊梁子湖破垸分洪，洪水危情暂时缓解。湖北省防办副总工程师江焱生说，在历史罕见大暴雨面前，仅仅水涨堤涨不是办法，必须疏导洪水。

14日，梁子湖与牛山湖隔堤在实施爆破作业。新华社发

梁子湖目前情况有多险？
已连续7天超保证水位

为何一定要分洪？首先要回答的前提问题是梁子湖目前险情到底有多险？

入梅以来，梁子湖流域遭受了连续四轮强降雨袭击，降雨总量、强度和范围等均高于1998年，突破多个历史极值纪录。

此次梁子湖水雨情特点一是降雨总量大，6月18日入梅至7月上旬，梁子湖流域平均降雨量高达670毫米，是常年同期的3倍，最大降雨武汉江夏区五里界高达1000毫米，半月下了大半年的雨；二是来水总量大，15天入湖来水总量约为12.30亿立方米，相当于常年汛期4至9月总来水量，相当于15个武汉东湖；三是湖面水位高，目前水位高达21.49米，超保证水位0.13米，超历史水位0.06米；四是持续时间长，自7月7日凌晨开始超保证水位，已持续了7天。

气象部门预报，未来一周梁子湖流域还有100至200毫米的雨量。根据这一预报，在现有湖泊状态不变的情况下，梁子湖的水位在现在基础上还要上涨0.40米至0.80米，将大大超过保证水位，严重威胁梁子湖湖堤安全。若不实施分洪，就不能使湖泊水位尽快降到安全线以内。

梁子湖的水域面积由自然高地和湖泊堤防圈围而成，堤防总长47.39公里，保护着鄂州城区、武汉东湖高新区和鄂州、武汉的大批城镇、村庄、农田及重要基础设施。但是，由于系统整治不够，导致堤顶高度不够，堤顶高程21.50米的堤段有4.49公里；堤身单薄，有的堤顶面宽只有1—2米；局部地方仍依靠子堤挡水。13日，记者在爆破前的大堤看到，梁子湖水位要比3米宽隔堤外的牛山湖水位高出1米多。隔堤已经有部分路段受到冲击，只能用沙袋临时堵着。水涨堤高，险情不断、险象环生，溃决风险不断加大。

爆破激起了一米高的水浪，观看爆破的附近村民来不及躲闪。《武汉晚报》记者 杨少昆 摄

梁子湖减压多少？
5000万立方米水量被分流

牛山湖破垸分洪后，能给梁子湖减压多少？对周边又有何影响？

据湖北水利专家论证，破垸分洪后，两湖变一湖，面积将达到370多平方公里，原来的牛山湖可以承担梁子湖5000万立方米水量。

“分洪之后，预计梁子湖水位可降至保证水位以下，溃堤警报暂时解除。”湖北省防办副总工程师江焱生说。

然而破垸分洪，武汉要承担一定的损失：牛山湖周边有25平方公里将被淹没，有1658人需要外迁。

资料

梁子湖和牛山湖

梁子湖面积271平方公里，是湖北省蓄水量第一、面积第二大的湖泊，被评为亚洲保护最好的湿地之一，水质优良，是武汉市战略水源地。

梁子湖保护着鄂州城区、武汉东湖高新区和两地的大批城镇、村庄、农田及重要基础设施。

牛山湖，历史上一直是梁子湖的湖汊。上个世纪六七十年代，牛山湖围垦建渔场。1979年，从南岸大屋陈乡矿林嘴到北岸龙泉乡莲台洲修筑了牛山湖大堤，从此将牛山湖与母湖阻断。

特写

27吨炸药爆破1000米长堤

14日7时，随着一声令下，武警水电七支队官兵对湖北第二大湖泊梁子湖实施破垸分洪。

记者从13日起就蹲守在牛山湖大堤旁，见证了武警官兵的作业全过程。虽然爆破持续时间只有短短几秒，但近500名武警官兵装埋炸药作业就花了11个小时。

13日下午，头顶着炎炎烈日，一列队伍迈着整齐的步伐快步跑上大堤，一面“水电铁军”的红旗特别耀眼。武警水电部队近500名官兵来了，他们的任务是：搬运炸药。

据该部队高工李刚介绍，大堤爆破长度为1000米，布设333个孔，单孔药量72公斤，使用炸药总用量27吨。装填炸药之后，再往上面堆沙袋。爆破共使用电雷管10发，起爆器2个，导爆索20000米，起爆电导线4000米，导爆管2700米。

官兵们在大堤集结后不久，一辆装载炸药的卡车开上大堤。战士们一人扛起一箱24公斤重岩石乳化炸药，分段填埋。由于爆破作业面长达1000米，部队同时出动3艘快艇和3艘皮划艇，运送官兵和炸药到爆破沿线。

现场，每隔3米设定的炸点上都钉有一面小彩旗。“在每一个小彩旗的位置精准挖掘出2.5米深的药室。”武警水电部队挖掘机驾驶员王强告诉记者，药室不能挖深了也不能浅了，不然就会影响到爆破的效果。

12辆武警水电部队的挖掘机一字排开，深夜里，牛山湖大堤上，挖掘机作业的轰鸣声，不时惊起湖水中的跳鱼。埋炸药、连导爆索……这一晚，牛山湖大堤上，遍地都是武警官兵们忙碌的身影。

前瞻

如何长远解决易渍易涝问题？
湖北着力推动“退垸还湖”

破垸分洪后，湖北如何长远解决易渍易涝问题？

“水系相连，破垸分洪不仅可以缓抗洪燃眉之急，还可以恢复湖泊天然生态，有助于修复河湖天然调蓄功能，提高武汉、鄂州等地的排涝排渍能力。”长江委防办主任陈敏说。

武汉大学生命科学学院于丹教授，曾连续多年呼吁拆除湖泊河道内的圩垸阻隔。

“多年来形成的分割湖泊、汊港的局面，不仅影响了湖泊调洪功能，还严重影响湖泊和周边地区生态环境。”于丹说，利用牛山湖等区域分蓄洪水，降低梁子湖围堤防洪压力，同时破除圩垸，“这就是还湖于民。”

破垸分洪、还湖于历史，也是由以堵为主的传统治水思路，到疏堵结合的防洪理念的一次跃升。

破垸分洪后，湖北还在着力推动其他地方“退垸还湖”，长远解决易渍易涝问题。

于丹认为，从长远来看，破垸还湖将带动产生更好的经济效益。

“随着水质整体变好，渔民们还可以发展藕、菱角的种植，还可以发展旅游业等，未来产生经济效益将十分可观。”于丹说。

本版稿件据新华社、《楚天都市报》