

枯竭干涸的江河湖库 (2)

郑义

【正见网】

基本国情与数字

中国共有水库 8.5 万座。其中大型水库 360 余座(库容为 1 亿立方米以上)，中型水库 2500 余座(0.1-1 亿立方米)，小型水库 8.5 万座(0.1 亿立方米以下)。水库总数占世界水库总数的 1/2。

病险水库占全国水库总数的 30%-40%，30%以上时间处于干涸状态，50%以上时间处于停止工作状态。

1997 年广东当局报告，全省有逾 3000 处水库存在严重隐患，难以安全度汛。仅京九铁路广东段，就受到 170 座险库的威胁。

中国水库普遍严重淤积，据统计，从五十年代初到八十年代后期的 30 多年里，全国修建的水库塘坝累计容量为 6000 多亿立方米，因淤积减少了 1/3，损失淡水容量 2000 亿立方米。

中国湖泊众多，面积在 1 平方公里以上的有 2800 个，其中面积超过 1000 平方公里的湖泊有 13 个，湖泊总面积 8 万平方公里。根据官方资料，近三十年来，由于围湖造田和泥沙淤积，中国湖泊大量减少，面积在 1 平方公里以上的湖泊就减少了 543 个。全国被围垦的湖泊至少有 2000 万亩（1.33 万平方公里）以上，损失淡水调节容量 350 亿立方米。实际上这是照抄 15 年前的旧数字，目前情况不明。根据一些个案分析，估计近半世纪以来，围垦加淤积，损失湖泊淡水储量超过 50%，可能在 1000 亿立方米以上。

长江中下游的湖泊面积从五十年代初的 2.2 万平方公里剧减到八十年代的 1.2 万平方公里，减少了 45.5%。号称“千湖之省”的湖北省，五十年代初期有 1066 个湖泊，现已减少为 325 个，水面缩小了 3/4 以上，情况还在继续恶化。

中国最大的淡水湖洞庭湖，中共建政之后快速萎缩，现已从第一大湖退居第二。从 1949 年至 1983 年的 34 年间，面积减少了近 40%（从 4350 平方公里减少到 2691 平方公里），湖容也减少了 40%（从 293 亿立方米减到 178 亿立方米）。此一期间，洞庭湖年均缩小 48.8 平方公里，为建政之前 100 多年的萎缩速度的 3.6 倍（1825-1949 年间，年均缩小 13.3 平方公里）。目前的湖容量仅剩 120 亿立方米左右，并以年均 3.5 亿立方米的速度继续减少。其主要原因是淤积和围垦，长江及湖南湘、沅、资、沔“四水”每年入湖泥砂量共 1.29 亿立方米，年均淤高湖盆 3.7 厘米，最大局部淤高达 12 米，围垦的情况更为严重。现在，“风帆满目”的所谓“八百里洞庭”已不复存在，退化为几个支离破碎的小湖泊，枯水季节，湖面只有 600 多平方公里，已是“冬陆夏水”，惨不忍睹。专家预测，照此速度发展下去，50 年左右，洞庭湖将从版图上消失。

中国目前最大的淡水湖鄱阳湖，20 年来围湖造田垦掉一半。每年淤积泥沙 2000 万吨，湖底淤高 3 厘米。

中国第三大淡水湖太湖，淤积也很严重。中共建政之前，太湖东边有出口河道 84 条，现已剩下 10 来条，仅吴淞江下游泄水受阻就使泥沙淤积速度增加了 4-6 倍。太湖平均水深不足 1.9 米，如果淤积速度超过年均 2 厘米，不出 100 年，太湖将变为一片沼泽。

以上是长江流域的湖泊，西北的情况又怎样呢？

让我们挨个数去：

青海湖：中国最大的咸水湖，1956-1986 的 30 年间水位下降 3.2 米。

博斯腾湖：中国最大的内陆淡水湖，是国家重要的芦苇产地。在过去 20 年间水位下降了 2 米，野生芦苇湿地减少了将近一半，芦苇产量也下降了一半，湖面萎缩严重，现已变成微咸水湖。

罗布泊：已于 1972 年消失。

居延海：发源于祁连山的黑河，曾是河西走廊上最大的内陆河之一。其下游被称为弱水，穿过巴丹吉林沙漠，维系着一条数百公里之长的供人们生息与通行的绿色走廊，最后流入居延海，养育了沙漠围困中的居延古城。由于生态持续恶化，居延古城早已衰亡。现在，居延海已消失，只剩下白花花的鱼骨与盐碱；弱水已干涸，两岸绿洲不可逆转地向荒漠演化。

玛纳斯湖：与黑河一样，注入玛纳斯湖的玛纳斯河也曾滋养了一片富庶的土地。自五、六十年代以来，随着石河子大规模的开垦建设，河流下游断流，玛纳斯湖只剩下一个巨大的干湖盆。

艾比湖与乌伦古湖：由于人口剧增，破坏性开垦和过量引水，使艾比湖的主要水源奎屯河、四棵树河及古尔图河全部断流；近 40 年时间里，艾比湖湖面萎缩了一半，由 1020 平方公里减少到 500 余平方公里。专家们认为，艾比湖与同处准噶尔盆地的乌伦古湖，也将步玛纳斯湖彻底干涸之后尘。

-- 别看数目不多，（除青海湖外）这已经是新疆版图上几乎所有的大湖了。谁不信谁趴到地图上去找，顺便再数数完全消失了的河流。摊开九百万分之一的标准中国地图，把视线集中到内蒙古西部、甘肃西部和整个新疆，凡带点蓝色的，不管实线（常年河）虚线（季节河）一概不算，只算以棕色虚线标出的干河床：内蒙古西部与甘肃西部，至少可数出 60 多条；而新疆几大沙漠周围，竟可数出 100 来条。-- 朋友，请想一想吧，当这 160 条大小河流一齐流淌奔腾的时代，我们的西部是一种怎样的景象！

水库奇灾

华北第一大湖白洋淀，本世纪四十年代面积为 1,000 余平方公里。

六十年代以来，白洋淀连续发生了 13 次干淀，尤其是 1984-1988 年连续 5 年干涸，使淀中动植物遭到毁灭性打击。世代以白洋淀为生的近百个水村的人们不得不彻底改变生活方式，向遍布死鱼，遍布枯死的荷花和芦苇的湖底迁移，开始垦荒造田，建房修路。因失去白洋淀，华北的气候变得更加干旱，地下水位进一步下降，生态进一步恶化。

白洋淀流域面积 3 万平方公里，接近于台湾，但全流域年均径流量仅为 27.3 亿立方米，特枯水年仅为 9.1 亿立方米。要维持白洋淀正常生态，每年应流入 4 亿立方米。但是，早在八十年代末，全流域水资源就已经超量使用：总用水量高达 50.48 亿立方米，地下水超采 31%。在这种大形势下，白洋淀生路何在？丰水年份，入淀水量尚能满足当年之需；但丰水

年份太少，平常年份入淀水量不足需要量之半；只要连续干旱 2、3 年，白洋淀就可能干涸。

更加令人惊异的：造成这种情况的重要原因竟然是……水库。

原来，华北平原主要的问题被认为是水患。五十年代暴雨成灾，“根治海河”成了当时向大自然开战的最激动人心的口号。白洋淀属海河水系，于是，在汇入白洋淀的各条大河上，建起了百余座大小水库。华北平原上，大部分河流变成了季节河（另一种说法是，整个华北地区已不存在一条常流河），入淀的河道基本断流。这下好了，人类终于战胜了大自然。时隔不久，被战胜了的大自然开始报复，“根治”了的海河出现了缺水和无水的危机。华北平原开始从湿润、半湿润地区向干旱、半干旱地区演变。河北省衡水、保定、沧州等地区的年降雨已从 600 毫米下降到 400 毫米。水灾消失了，旱灾逐年加重，荒漠化的趋势正在严重地威胁着整个华北平原。反过来，白洋淀等湖淀河塘的干涸，又极大地降低了华北平原的水面蒸发量，缺乏足够的水气去补充来自太平洋的暖湿气流，锋面雨、地形雨和对流雨大大减少。想不到，水库这种“水利”工程居然成了湖泊河流的杀手。

1988 年秋，一场罕见的暴雨横扫华北平原，上游水库开闸放水，洪水沿着干涸的河道流进已干涸五年之外的白洋淀。这颗“华北明珠”又开始光彩闪烁。在湖底新开垦的土地和新建的公路房屋被大水淹没了，人们又逃回了旧日的家园。但是，此时的白洋淀已无寸板片桨，人们只好卖掉了电视机和猪崽，重新造船。----至此，这场悲喜剧尚未收场--船有了，但人们很快发现：自来清澈见底的白洋淀已经被严重污染。发黑发臭的污水，从保定，从周围大大小小的城市和工厂源源不断流来。在水乡风光再现 3 年之后，白洋淀开始大量死鱼，“华北明珠”再次遭到毁灭性打击...-----这已经是另一个故事了。

(资料来源：<http://www.utis.net/cnspring/188/69-.htm>
编者略有删剪)