

三峡水电站 <https://baike.so.com/doc/182386-192672.html>

三峡水电站，即长江三峡水利枢纽工程，又称三峡工程。中国湖北省宜昌市境内的长江西陵峡段与下游的葛洲坝水电站构成梯级电站。三峡水电站是目前世界上规模最大的水电站和清洁能源基地，也是目前中国有史以来建设最大型的工程项目。而由它所引发的移民搬迁、环境等诸多问题，使它从开始筹建的那一刻起，便始终与巨大的争议相伴。三峡水电站的功能有十多种，航运、发电、种植等等。三峡水电站 1992 年获得中国全国人民代表大会批准建设，1994 年正式动工兴建，2003 年六月一日下午开始蓄水发电，于 2009 年全部完工。机组设备主要由德国伏伊特(VOITH)公司、美国通用电气(GE)公司、德国西门子(SIEMENS)公司组成的 VGS 联营体和法国阿尔斯通(ALSTOM)公司、瑞士 ABB 公司组成的 ALSTOM 联营体提供。

三峡水电站大坝高程 185 米，蓄水高程 175 米，水库长 2335 米，总投资 954.6 亿元人民币，安装 32 台单机容量为 70 万千瓦的水电机组。三峡电站最后一台水电机组，2012 年 7 月 4 日投产，这意味着，装机容量达到 2240 万千瓦的三峡水电站，2012 年 7 月 4 日已成为全世界最大的水力发电站和清洁能源生产基地。

2020 年 8 月，长江 2020 年第 5 号洪水”已在长江上游形成，三峡水利枢纽迎来建库以来最大洪峰，已开启 11 孔泄洪。

基本信息

- 中文名三峡水电站
- 外文名 Three Gorges Hydroelectric Power Station
- 全面竣工 2006 年 5 月 20 日
- 地理位置[湖北宜昌夷陵区三斗坪镇](#)
- 投产日期 2012 年 7 月 4 日
- 总投资 954.6 亿元人民币
- 别称三峡工程
- 主要功能防洪、发电和航运
- 正式开工 1994 年 12 月 14 日
- 最大下泄流量 10 万立方米/秒
- 装机容量 2240 万千瓦
- 总库容 393 亿立方米
- 工程规模世界上规模最大的水力发电站

目录	1 发展历程	5 旅游景区	9 首试运作
	2 建设过程	6 组织结构	10 相关事件
	3 生态环境	7 国防安全	11 三峡组成
	4 三大效益	8 后继工程	12 游览信息

发展历程



1919 年，孙中山先生在《[建方](#)国略之二--实业计划》中提出建设三峡工程的设想。

1932 年，国民政府建设委员会派出的一支长江上游水力发电勘测队在三峡进行了为期约两个月的勘查和测

量，编写了一份《扬子江上游水力发电测勘报告》，拟定了葛洲坝、黄陵庙两处低坝方案。这是我国专为开发三峡水力资源进行的第一次勘测和设计工作。

1944 年，在当时的中国战时生产局内任专家的美国人潘绥写了一份《利用美贷款筹建中国水力发电厂与清偿贷款方法》的报告。

1944 年，美国垦务局设计总工程师萨凡奇到三峡实地勘查后，提出了《扬子江三峡计划初步报告》，即著名的“萨凡奇计划”。

1945 年，国民政府资源委员会成立了三峡水力发电计划技术研究委员会、全国水力发电工程总处及三峡勘测处。

1946 年，国民政府资源委员会与美国垦务局正式签订合约，由该局代为进行三峡大坝的设计；中国派遣技术人员前往美国参加设计工作。有关部门初步进行了坝址及库区测量、地质调查与钻探、经济调查、规划及设计工作等。

1947 年 5 月，面临崩溃的国民政府，中止了三峡水力发电计划的实施，撤回在美的全部技术人员。

1949 年，长江流域遭遇大洪水，[荆江大堤](#)险象环生。长江中下游特别是荆江河段的防洪问题，从新中国成立伊始就引起了重视。

1950 年初，国务院长江水利委员会正式在武汉成立。三年后兴建了荆江分洪工程。

1953 年，毛泽东主席在听取长江干流及主要支流修建水库规划的介绍时，希望在三峡修建水库，以“毕其功于一役”。他指着地图上的三峡说：“费了那么大的力量修支流水库，还达不到控制洪水的目的，为什么不在这个总口子上卡起来？”“先修那个三峡大坝怎么样？！”



[长江三峡大坝](#)

1953 年 10 月，长江水利委员会上游局党组向西南局财委的报告中提出，将来三峡水库的蓄水高度可能在 190 米左右，请西南局向沿江城市和有关单位打招呼，不要在 190 米高程以下设厂或建较重要的工程。西南局财委同意了这个意见。

1954 年 9 月，长江水利委员会主任林一山在《关于治江计划基本方案的报告》中提出三峡坝址拟选在黄陵庙地区，蓄水位拟选为 191.5 米。

1955 年起，在中共中央、国务院领导下，有关部门和各方面人士通力合作，全面开展长江流域规划和三峡工程勘测、科研、设计与论证工作。3 月，在莫斯科签订了技术援助合同，第一批苏联专家 6 月到达武汉。长委所属 4 台钻机和第七地形测量队先后进入三峡地区，开展测量工作。

1955 年 12 月，周恩来在北京主持会议，在听取常委和苏联专家两种截然相反的意见后，肯定了国内专家的意见，正式提出，三峡水利枢纽有着“对上可以调蓄、对下可以补偿”的独特作用，三峡工程是长江流域规划的主体。

1956 年，毛泽东主席在武汉畅游长江后写下了“更立西江石壁，截断巫山云雨，高峡出平湖”的著名诗句。

1957 年 12 月 3 日，周恩来总理为全国电力会议题词：“为充分利用中国五亿四千万千瓦的水力资源和建设长江三峡水利枢纽的远大目标而奋斗。”

1958 年 3 月，[周恩来](#)总理在中共中央成都会议上作了关于长江流域和三峡工程的报告，会议通过了《中共中央关于三峡水利枢纽和长江流域规划的意见》，明确提出：“从国家长远的经济发展和技术条件两个方面考虑，三峡水利枢纽是需要修建而且可能修建的，应当采取积极准备、充分可靠的方针进行工作。”当月，周恩来总理登上三斗坪中堡岛，与随行专家共同研究三峡工程坝址优选方案。

1958年3月30日，毛泽东主席视察葛洲坝坝址。

1958年6月，长江三峡水利枢纽第一次科研会议在武汉召开，82个相关单位的268人参加，会后向中央报送了《关于三峡水利枢纽科学技术研究会议的报告》。

1958年8月，周恩来总理主持了北戴河的长江三峡会议，更具体地研究了进一步加快三峡设计及准备工作的有关问题，要求1958年底完成三峡初设要点报告。

1960年4月，水电部组织了水电系统的苏联专家18人及国内有关单位的专家100余人在三峡查勘，研究选择坝址。同月，中共中央中南局在广州召开经济协作会，讨论了在“二五”期间投资4亿元、准备1961年三峡工程开工的问题。由于暂时经济困难和国际形势影响，三峡建设步伐得到调整。8月苏联政府撤回了有关专家。

1970年，中央决定先建作为三峡总体工程一部分的葛洲坝工程，一方面解决华中用电供应问题，一方面为三峡工程作准备。12月26日，毛泽东主席作了亲笔批示：“赞成兴建此坝。”

1970年12月30日，葛洲坝工程开工。

1979年，水利部向国务院报告关于三峡水利枢纽的建议，建议中央尽早决策。

1980年7月，邓小平副总理从重庆乘船视察了三峡坝址、葛州坝工地和荆江大堤，听取了三峡工程的汇报。

1981年1月4日，葛洲坝工程大江截流胜利合龙。

1981年12月，葛洲坝水利枢纽二江电站一二号机组通过国家验收正式投产。

1981年11月，邓小平副总理在听取兴建三峡工程的汇报时果断表态：“看准了就下决心，不要动摇！”

1984年4月，国务院原则批准由长江流域规划办公室组织编制的《三峡水利枢纽可行性研究报告》，初步确定三峡工程实施蓄水位为150米的低坝方案。

1984年底，重庆市对三峡工程实施低坝方案提出异议，认为这一方案的回水末端仅止于涪陵、忠县间180公里的河段内，重庆以下较长一段川江航道得不到改善，万吨级船队仍然不能直抵重庆。

1986年3月，邓小平接见美国《中报》董事长傅朝枢时表示：对兴建三峡工程这样关系千秋万代的大事，中国政府一定会周密考虑，有了一个好处最大、坏处最小的方案时，才会决定开工，是决不会草率从事的。

1986年6月，中央和国务院决定进一步扩大论证，责成水利部重新提出三峡工程可行性报告，以钱正英为组长的三峡工程论证领导小组成立了14个专家组，进行了长达两年八个月的论证。

1989年，长江流域规划办公室重新编制了《长江三峡水利枢纽可行性研究报告》，认为建比不建好，早建比晚建有利。报告推荐的建设方案是：“一级开发，一次建成，分期蓄水，连续移民”，三峡工程的实施方案确定坝高为185米，蓄水位为175米。

1989年7月，中共中央总书记江泽民来到湖北宜昌，考察了三斗坪坝址。

1989年底，葛洲坝工程全面竣工，通过国家验收。

1990年7月，以邹家华为主任的国务院三峡工程审查委员会成立；至1991年8月，委员会通过了可行性研究报告，报请国务院审批，并提请第七届全国人大审议。

1991年9月，全国政协主席李瑞环视察三峡大坝坝址。

1992年，全国人大常委会委员长乔石视察三峡大坝坝址。

1992年4月3日，七届全国人大第五次会议以1767票赞成、177票反对、664票弃权、25人未按表决器通过《关于兴建长江三峡工程的决议》，决定将兴建三峡工程列入国民经济和社会发展十年规划，由国务院根据国民经济发展的实际情况和国家财力、物力的可能，选择适当时机组织实施。三峡工程采取“一次开发、一次建成、分期蓄水、连续移民”的建设方式，水库淹没涉及湖北省、重庆市的20个区县、270多个乡镇、1500多家企业，以及3400多万平方米的房屋。从开始实施移民工程的1993年到2005年，每年平均移民近10万人左右，累计有110多万移民告别故土。

1993年1月，国务院三峡工程建设委员会成立，李鹏总理兼任建设委员会主任。委员会下设三个机构：办公室、移民开发局和中国长江三峡工程开发总公司。

1993年7月26日，国务院三峡工程建设委员会第二次会议审查批准了长江三峡水利枢纽初步设计报告(枢纽工程)，标志着三峡工程建设进入正式施工准备阶段。

1993 年 8 月，国务院发布了长江三峡工程建设移民条例，规定：国家在三峡工程建设中实行开发性移民方针，使移民的生活水平达到或者超过原有水平，并为三峡库区长远的经济发展和移民生活水平的提高创造条件。

1993 年 9 月 26 日，江泽民主席为三峡工程题词：“发扬艰苦创业精神 建好宏伟三峡工程。”

1993 年 9 月 27 日，中国长江三峡工程开发总公司正式挂牌成立。

1993 年 12 月 25 日，国务院三峡工程建设委员会第三次会议研究三峡工程移民问题。

1994 年 10 月 16 日，中共中央总书记、国家主席江泽民考察三峡工地时指出，“既然已经下定决心要上这个工程，就要万众一心，不怕困难，艰苦奋斗，务求必胜”。江泽民主席还为三峡工程题词：“向参加三峡工程的广大建设者致敬”。

1994 年 11 月 2 日，朱镕基副总理视察三峡工程。

1994 年 11 月 17 日，国务院三峡工程建设委员会第四次会议研究三峡工程正式开工问题。

1994 年 12 月，李鹏总理在乘船赴三峡工地参加工程开工典礼的途中，写下歌颂三峡工程的《大江曲》。

1994 年 12 月 14 日，国务院总理李鹏在宜昌三斗坪举行的三峡工程开工典礼上宣布：三峡工程正式开工。

1995 年，三峡库区一期水位移民搬迁安置工作全面启动。

1996 年 6 月 1 日，葛洲坝电厂正式移交中国三峡总公司。

1996 年 8 月，中国目前跨度最大的悬索桥--西陵长江大桥正式通车；12 月，宜昌三峡机场通航，这些为更好地服务三峡工程建设，起到重要作用。

1996 年 11 月下旬，三峡工程大江截流系统工程启动。

1996 年 12 月 22 日，吴邦国副总理视察三峡工程工地。

1997 年 1 月，国家计委正式批准 10 亿元人民币三峡债券发行计划，这是三峡总公司第一次采取国内发行债券的形式用以筹措三峡工程建设资金。

1997 年 3 月，八届全国人大第五次会议批准设立重庆直辖市。这有利于三峡工程建设和库区移民统一规划、安排和管理。

1997 年 9 月中旬，三峡水库淹没区一线水位移民搬迁基本结束。

1997 年 10 月 1 日，亚洲载重量最大的公路大桥--三峡工程覃家沱大桥建成通车，标志着三峡工程对外交通建设全部完成。

1997 年 10 月 6 日，人工开挖的 3.5 公里长、可供大型船队航行的三峡工程导流明渠正式通航。

1997 年 10 月 13 日，国务院三峡工程建设委员会第六次会议审议批准《长江三峡工程大江截流前验收报告》。

1997 年 10 月 14 日，国务院第 63 次常务会议通过三峡工程大江截流前验收报告，决定三峡工程于 11 月 8 日实施大江截流。

1997 年 10 月 30 日，中共中央书记处书记[胡锦涛](#)一行视察三峡工程。

1997 年 11 月 8 日，三峡工程实现大江截流，标志着为期 5 年的一期工程胜利完成，三峡工程转入二期工程建设。

1998 年 1 月初，中国长江三峡工程开发总公司根据国家有关工程质量的法令、法规，结合三峡工程建设实际，制定《三峡工程质量管理暂行办法》(试行)，并于 1998 年 1 月正式执行。

1998 年 1 月 12 日，国务院三峡工程建设委员会第七次会议研究三峡二期工程的目标、任务和重点工作的有关问题。

1998 年 1 月 13 日——17 日，江泽民总书记视察重庆市及库区移民工作，要求把移民放在大事之首，抓住机遇，埋头苦干。

1998 年 4 月 21 日，三峡永久船闸一期开挖工程通过竣工验收，工程质量合格率达 100%，优良率达 82.6%，总体质量完全达到设计要求。

1998 年 5 月 1 日，经过 5 年的建设，长江三峡临时船闸正式通航。这是目前世界上最大的双线五级船闸。

1998 年 5 月 14 日，由长江水利委员会地球物理勘测研究院提交的《长江三峡水利枢纽一期主体工程建基面弹性波检测工程》通过专家评审验收，其成果报告正式归档，载入了三峡工程建设史册。

1998年6月1日，三峡工程二期围堰下游防渗墙宣告全线封闭，共完成防渗墙面积25746平方米。

1998年7月，三峡坝区遭遇57700立方米/秒流量的大洪水，坝址水域来水量达到1877年以来历史同期最高值，三峡工程经受住洪水考验，工程主要项目正常施工。

1998年10月8日，三峡永久船闸上游引航道靠船墩浇下第一方混凝土，这标志着世界最大的船闸已由开挖阶段转入混凝土浇筑阶段。

1998年12月28日-30日，国务院总理、国务院三峡建设委员会主任朱镕基对三峡工程库、坝区进行了考察，并谆谆告诫全体三峡建设者，三峡工程是“千年大计，国运所系”，质量是三峡工程的生命，质量责任重于泰山。

1999年2月6日，中共中央纪委书记尉健行参观三峡工程展览馆。

1999年3月12日，由山西长治锻压机床厂制造的国内最大卷板机在三峡工地正式投入使用。该机的顺利投入使用，标志着中国已成为世界上能生产特大卷板机的少数国家之一。

1999年10月3日，三峡工程永久船闸南线五闸首保护层最后一方石碴被运往碴场，至此，由武警水电部队第四支队担负的永久船闸南线开挖全线告捷，这标志着永久船闸主体开挖工程圆满结束。

1999年12月31日，三峡工程全年完成混凝土浇筑458.52万立方米，超额完成年浇筑448万立方米混凝土的计划，远远超过巴西伊泰普创下的年浇筑混凝土320万立方米的记录。

2000年1月24日，三峡工程左岸电站厂房首台机组基础环在一号机安装就位，标志着三峡左岸电站厂房施工由土建施工为主转入土建与机组埋件安装并举阶段。

2000年7月17日，150户639名重庆市云阳县农村移民外迁到上海市崇明县落户。这是由政府组织的首批外迁移民。

2001年1月5日，“长江三峡工程淹没区及迁建区文物古迹保护规划报告”正式通过审查。

2001年2月15日，朱镕基总理主持国务院第35次常务会议，审议并原则通过《长江三峡工程建设移民条例(修订草案)》，这是对1993年的条例进行的修订。《条例》结合一期移民工作实践，对移民迁建和管理的一些政策和原则进行了必要的修改、补充和完善。《条例》自2001年3月1日起实施。

2001年5月31日，国务院三峡工程建设委员会第十次会议研究三峡工程建设、外迁移民等有关问题。

2001年8月30日，由中国社会科学院和国务院三峡建设委员会移民局承担的《中国三峡移民人权保障实证研究》在北京正式启动。

2001年11月7日，三峡工程永久性船闸首扇反弧门在闸首中南竖井内安装成功。

2002年1月13日，经过9年建设，三峡工程大坝已经达到2003年蓄水发电所需的坝高，三峡大坝迎水面高程已经全线达到140米海拔高程以上，大坝高度已具备挡水要求。

2002年3月17日，三峡工程首台发电机组转轮吊装成功。转轮的顺利安装为三峡工程在2003年实现首批机组发电创造了条件。

2002年5月1日，三峡工程成功地实施了对上游围堰的爆破。1997年大江截流形成的上游围堰完成了历史使命。

2002年9月1日，三峡工程永久船闸开始进行有水调试。永久船闸按年单向5000万吨和通过万吨级船队要求设计。过往永久船闸的船舶包括万吨级船队，每次过闸的时间大约需要2小时35分钟。根据三峡工程建设计划，船闸将于2003年6月通航。

2002年9月1日，国务院下达的三峡库区12万二期外迁移民任务全面完成，135米水位下的清库工作接近尾声。

2002年10月21日，三峡大坝最关键的泄洪坝段已经全部建成，全线达到海拔185米大坝设计高程。

2002年10月25日，国务院召开长江三峡二期工程验收委员会全体会议，同意枢纽工程验收组关于在2002年11月份实施导流明渠截流的意见。

2002年10月26日，全长1.6公里的三峡二期大坝全线封顶，整段大坝都已升高到海拔185米设计坝顶高程。

2002年10月29日，朱镕基总理主持国务院三峡工程建设委员会第11次会议，同意国务院三峡二期工程验

收委员会的意见，决定在 11 月 6 日进行导流明渠截流合龙。次日，三峡工程开发总公司宣布了国务院三建委的决定。

2002 年 11 月 6 日，长江三峡工程导流明渠截流合龙。中共中央政治局常委、全国人大常委会委员长李鹏在截流合龙后发表讲话。全长 3.7 公里、渠宽 350 米的导流明渠，是为解决三峡二期工程期间通航和过流而开挖出来的一段“人造长江”。

2002 年 11 月 7 日，世界上最大的水轮发电机组转子在三峡工地成功吊装，标志着三峡首台机组大件安装基本完成，从此进入总装阶段。

2002 年 12 月 16 日，三峡工程三期碾压混凝土围堰开始浇筑。三期围堰设计总浇筑量为 110 万立方米，将与下游土石围堰一起保护右岸大坝、电站厂房及右岸非溢流坝段施工，是实现三期工程蓄水、通航、发电的关键性工程。

2003 年 2 月 27 日，三峡库区三、四期移民搬迁工作全面启动。

2003 年 4 月 11 日，三峡工程临时船闸停止通航运行，长江三峡水域拟实行为期 67 天的断航，至 6 月 16 日恢复通航。与此同时，翻坝转运工作全面启动。

2003 年 4 月 16 日，三峡三期碾压混凝土围堰全线到顶，比合同工期提前 55 天达到 140 米设计高程。

2003 年 4 月 22 日，三峡工程左岸临时船闸改建冲沙闸工程开工。

2003 年 4 月 27 日，三峡工程二期移民工程通过国家验收。这标志着三峡移民工作取得重大阶段性成果，三峡库区 135 米水位线下移民迁建及库底清理工作已全面完成，达到三峡工程按期蓄水的要求。

2003 年 5 月 21 日，国务院长江三峡二期工程验收委员会枢纽工程验收组正式宣布，三峡二期工程达到蓄水 135 米水位和船舶试通航要求。同意三峡工程 6 月 1 日下闸蓄水，并可以在 2003 年 6 月份实施永久船闸试通航。至此，中国建成世界上水位落差最大的船闸。

2003 年 5 月 30 日，三峡工程依次开启位于泄洪坝段的 20、21、22、23 号 4 个泄洪深孔，这是三峡工程泄洪孔建成后首次开启。

2003 年 6 月 1 日零时，三峡大坝中的闸门按计划准时启动，三峡工程正式下闸蓄水。三峡工程船闸全长 6.4 公里，其中船闸主体部分 1.6 公里，引航道 4.8 公里。三峡船闸系双线 5 级梯级船闸，其工程规模居世界之最。

2003 年 6 月 16 日，三峡船闸开始试通航。

2003 年 6 月 24 日，三峡首批发电的 2 号机组成功进行并网发电试验。

2003 年 7 月 1 日上午 9 时 58 分，三峡工程第一台发电机组--2 号机组开始进行 72 小时并网试运行。4 日 5 时 52 分，2 号机组发生运行故障，机组随即跳闸停机。在故障原因查明后，2 号机组于 5 日 11 时 16 分重新启动，开始新一轮 72 小时并网试运行。

2003 年 7 月 10 日 1 时 31 分，长江三峡工程第一台发电机组--装机容量 70 万千瓦的 2 号机组提前 20 天实现并网发电。

2003 年 8 月 18 日 9 时 32 分，三峡工程第 3 台投产的发电机组--3 号机组正式并网发电。

2003 年 10 月，国务院总理、国务院三峡建设委员会主任温家宝赴三峡库区和三峡枢纽工程建设工地考察。

2003 年 11 月 22 日，长江三峡工程第 1 号机组正式并网发电并投入商业运行。至此，三峡工程首批发电的 6 台机组全部投产。三峡工程已经创造出一年内装机 420 万千瓦、连续投产 6 台 70 万千瓦的水电安装和投产世界纪录。

2004 年 1 月 9 日，三峡工程从 2004 年起进入三期工程。三峡三期工程至 2009 年历时 6 年，期间将完成右岸大坝和右岸电站建设，修建世界上最大的升船机，有 20 台单机 70 万千瓦的机组投产。

2004 年 4 月，三峡工程三期移民搬迁工作已全面展开。三峡工程竣工后，三峡库区将搬迁移民 113 万人，其中重庆 103 万人。根据规划，重庆市三期动迁移民 32.44 万人，迁建工矿企业 304 户，复建各类房屋 942 万平方米。三期移民工作预计将于 2006 年上半年完成。

2004 年 4 月 30 日，长江三峡工程左岸电站 7 号发电机组正式并网发电。至此，三峡工程已有 8 台 70 万千瓦大型机组投产，日发电量达 1.15 亿度。

2004 年 4 月，全国人大委员长吴邦国视察三峡工地。

2004 年 6 月 8 日，新华社报道，全国对口支援三峡库区工作实施战略转移。今后对口支援工作重点将围绕国家扶持库区发展的四大产业进行，在支援上逐步实现从输血型向造血型、从扶贫型向开发型、从政府主导型向市场行为型、从单方受益型向互惠互利型转变。

2004 年 7 月 6 日，新华社报道，投入 40 亿元的三峡库区二期地质灾害治理工程已基本完成。此项工程已经发挥出三大效益：一是基本消除受 135 米水位影响的崩滑体灾害；二是基本消除了受 135 米水位影响塌岸灾害；三是消除了大量危及移民迁(复)建工程、城镇、港口码头、公路等的地质灾害。

2004 年 7 月 8 日，国务院长江三峡二期工程船闸通航验收委员会在三峡工地宣布，三峡船闸已经通过正式通航验收，由试通航转为正式通航。

2004 年 7 月 26 日，三峡工程第 9 台投产机组--三峡左岸电站 11 号发电机组正式并网发电。11 号机组发电机转子最大直径为 18.74 米，高 3.42 米，重量为 1779 吨，加上发电机定子和水轮机的重量，机组总重量在 4900 吨左右，是当今世界已投产的水轮发电机组中重量最重的机组。

2004 年 8 月 24 日，三峡工程左岸电站 8 号机组于正式并网发电。至此，三峡工程已有 10 台机组投产发电，投产总装机容量达 700 万千瓦，实际装机容量已位居世界发电厂第 3 位，发电能力位居全国第一。

2004 年 8 月 26 日，重庆奉节县的 882 名移民踏上赴江西的外迁之路，标志着三峡库区出省市外迁移民工作全部结束。至此，三峡库区已经外迁移民 16.5 万人。

2004 年 9 月底，三峡枢纽工程已累计完成静态投资 393 亿元，占投资概算的 78.5%。输变电工程累计完成静态投资 208 亿元，占总投资概算的 64%。移民搬迁安置工程已经完成移民包干补偿资金静态投资 330 亿元，占投资概算 400 亿元的 82.5%。

2004 年 10 月 12 日，《光明日报》报道，历时 5 年、涉及 16.6 万人的三峡移民外迁安置工作已正式结束。

截至 2004 年 9 月，库区政府共组织外迁移民 9.6 万人，加上重庆市内、湖北省内安置 4.5 万人，以及自主外迁到 20 多个省市的 2.5 万人，共从库区外迁农村移民 16.6 万人。据统计，三峡农村移民安置在上海、江苏等 11 个省市的 249 个县、1062 个乡镇、2000 多个安置点。外迁移民的生产、生活条件得到落实，承包土地人均达到 1 亩左右，人均住房面积达到 20-25 平方米。

2004 年 12 月 8 日，长江三峡工程地下电站主体工程首次进行公开招标，拉开了三峡地下电站建设的序幕。三峡地下电站是置发电机组于大坝右侧山体内部的隐蔽式电厂，将安装 6 台 70 万千瓦的发电机组。地下电站于 2009 年全部建成投产后，将使三峡工程的总装机将由原来设计的 26 台增加到 32 台，装机容量由 1820 万千瓦增加到 2240 万千瓦。

2004 年 12 月 28 日，三峡电力外送的第三条通道--三峡至上海 500 千伏直流输变电工程在湖北宜都市正式开工。工程将穿过湖北、安徽、江苏、浙江 4 省，跨越长江、汉江，从三峡电厂直抵上海市青浦区，线路全长 1075 公里，工程总投资 70 亿元，计划于 2007 年建成完工。

2005 年 1 月，中国国家环境保护总局公布了三十个未办理环保手续就违规开工的工程项目名单，其中包括三峡电源电站和三峡地下电站。三峡总公司一开始对此极力争辩，并不顾环保总局的停工命令，继续施工，双方形成顶牛之势。后来在国家发展和改革委员会的调解下，三峡总公司被迫认错停工，缴纳罚款。直到 2005 年 4 月，在补办完所有手续后，方又重新开工。

2005 年 4 月 5 日，三峡库区农村移民外迁工作总结表彰会在重庆万州召开，中共中央政治局委员、国务院副总理、国务院三峡工程建设委员会副主任曾培炎出席会议并讲话。曾培炎指出，三峡库区农村移民出省市外迁安置任务如期完成，充分体现了社会主义集中力量办大事的优越性，体现了中华民族团结互助的精神，在新中国移民史上写下了光辉的一页。

2005 年 5 月 12 日，新华社报道，三峡工程四项攻关课题荣获 2004 年度国家科学技术进步二等奖。这四项目课题分别是：《特大型施工机械运行安全、诊断与优化研究》《三峡 1200/125t 桥式起重机研究》《长江三峡工程二期上游围堰防渗墙施工技术研究与研究》和《三峡工程明渠导流及通航研究与运行实践》。

2005 年 9 月 16 日，三峡工程左岸 14 台 70 万千瓦机组全部并网运行，提前一年实现了投产发电。中共中央政治局委员、国务院副总理曾培炎出席投产发电仪式并致辞。

2005 年 10 月 12 日，三峡大坝启动导流底孔封堵工程。该工程计划于 2006 年 5 月 15 日前完工。

2005 年 12 月 1 日，三峡重庆库区三期蓄水库底清理工作全面启动，清库工作将为 2006 年汛后三峡工程蓄水至 156 米做准备。

2005 年 12 月 16 日，历经 55 天的三峡船闸下引航道、口门区及连接段清淤施工顺利结束，完成疏浚工程量 44 万立方米，是三峡船闸引航道自 2003 年通航以来清淤量最大的一次。

2006 年 2 月 10 日，新华社报道，到 2005 年底，三峡工程已累计完成静态投资近 430 亿元(超过概算 90%)。左岸大坝已全线达到 185 米高程，左岸电站 14 台机组(980 万千瓦)比设计提前 1 年全部投入运行；右岸大坝浇筑高程已达到 160 米(超过计划 2 米)，未发现裂纹和质量问题，右岸电站机组埋件安装全面展开，地下电站主厂房、尾水洞等工程正在抓紧实施，工程质量进一步提高。

2006 年 2 月 10 日，截至当日 10 时，三峡电站累计发电量达到 1000 亿度，为缓解我国电力紧张局面做出了重要贡献。



[三峡大坝](#)

2006 年 2 月 10 日，三峡工程三期库底清理工作进入全面实施阶段。

2006 年 3 月 29 日，三峡大坝进入最后的施工建设阶段，离大坝全部建成只剩下约 7.8 万立方米混凝土。三峡大坝全长 2309 米，混凝土总方量为 1610 万立方米，是世界上规模最大的大坝，设计坝顶海拔高程 185 米。

2006 年 4 月 10 日，新华社报道，国务院三峡工程质量检查专家组第 15 次到三峡工地现场检查。专家组认为，三峡三期工程施工质量完全处于受控状态，左岸机组安装和地下厂房开挖质量很好，右岸大坝没有裂缝创造了世界奇迹。

2006 年 4 月 13 日，由中宣部、国务院三峡办、中共重庆市委联合主办的三峡移民精神报告会在北京举行。三峡移民精神集中体现了“顾全大局的爱国精神，舍己为公的奉献精神，万众一心的协作精神，艰苦创业的拼搏精神”，是以爱国主义为核心的民族精神和以改革创新为核心的时代精神。

2006 年 4 月 21 日至 24 日，中共中央政治局常委、国务院总理温家宝在重庆考察工作，就重庆经济社会发展及三峡库区移民工作进行深入调查研究。

2006 年 5 月 11 日，由葛洲坝集团机电建设公司承建的三峡右岸电站首台机组定子开始组装，这标志着三峡右岸电站 12 台发电机组进入机电安装阶段。首台组装的是 26 号机组定子，这台机组预计于 2007 年 8 月安装完成。

2006 年 5 月 12 日，国务院总理、国务院三峡工程建设委员会主任温家宝主持国务院三峡工程建设委员会第十五次全体会议，听取三峡办等有关部门的工作汇报审议批准三峡水库今年汛后蓄水至 156 米的工作方案。

2007 年 2 月 28 日，三峡右岸下游围堰成功爆破。

2010 年 7 月，三峡电站机组实现了电站 1820 万千瓦满出力 168 小时运行试验目标。（日发电量可突破 4.3 亿度电！占全国日发电量的 5%左右）。1949 年，中国总发电量仅为 43 亿度。



三峡水电站

2012 年 5 月 4 日，三峡地下电站 27 号机组首次启动成功，此举标志着三峡工程最后一台 70 万千瓦机组投产发电进入倒计时阶段。

2013 年 6 月 7 日，国家审计署公布对长江三峡工程竣工财务决算草案审计结果。审计署从 2011 年 6 月到 2012 年 2 月，对长江三峡工程竣工财务决算草案进行了审计。这也是审计署第 20 次对三峡工程进行审计。审计结果显示，三峡工程财务决算总金额为 2078.73 亿元，在审计过程中，三峡工程涉及多方面严重问题，其中挪用移民资金 2.79 亿元，还发现涉嫌违法违纪和经济犯罪案件线索 35 件，涉及金额 1.13 亿元。

国务院总理李克强签署国务院令，公布了《长江三峡水利枢纽安全保卫条例》，自 2013 年 10 月 1 日起施行。

2013 年 10 月 20 日三峡集团，三峡电站累计发电量已突破 7000 亿千瓦时。据测算，三峡电站年发电量，相当于减排二氧化碳 7514 万吨、二氧化硫 90 万吨。十年发电量相当于减少使用约 3 亿吨标准煤。

2014 年 9 月 15 日凌晨起，长江三峡枢纽工程正式启动新一轮 175 米试验性蓄水。由于新一轮洪水正在过境三峡，本轮蓄水工作属近年来首次与防洪调度同步开展。预计 10 月底或 11 月份，三峡工程将蓄至 175 米水位。

2020 年 8 月 18 日，长江 2020 年第 5 号洪水”已在长江上游形成，三峡水利枢纽将迎来建库以来最大洪峰。据预测，20 日 8 时三峡水利枢纽入库洪水峰值将达到 74000 立方米每秒，此前洪峰最大为 2012 年的 71200 立方米每秒。为有效应对建库以来最大洪峰，三峡集团精心调度运行乌东德、溪洛渡、向家坝等水库，联合拦蓄，充分发挥流域梯级水库防洪功能。[\[6\]](#)

2020 年 8 月 20 日 8 时，长江水文网发布水情实时监测信息，三峡枢纽迎来建库以来最大洪峰，入库流量 75000 立方米每秒，出库流量 49200 立方米每秒，水位 161.81 米。此前三峡水库入库最大洪峰为 2012 年的 71200 立方米每秒。三峡枢纽开启 11 孔泄洪，下泄流量达 49200 立方每秒。

建设过程

选址

枢纽控制流域面积 100 万 km²，占长江流域面积的 56%。坝址处多年平均流量 14300m³/s，实测最大洪水流量 71100m³/s，历史最大洪水流量 105000m³/s，多年平均悬移质年输沙量 5.3 亿 t。坝区地壳稳定，地震基本烈度Ⅵ度。坝址区河谷开阔，谷底宽约 1000m，河床右侧有中堡岛，将长江分为大江和后河。两岸谷坡平缓，冲沟发育，岩石风化层较厚。坝址基岩为坚硬的前震旦纪闪云斜长花岗岩，强度高，断层不发育，裂隙规模较小，以陡倾角为主，微风化和新鲜岩体的透水性微弱。坝址具备修建高坝的良好地址条件。

三峡大坝的选址最初有[南津关](#)、[太平溪](#)、三斗坪等多个候选坝址。最终选定的三斗坪坝址，位于葛洲坝水电站上游 38 千米处，地势开阔，地质条件为较坚硬的花岗岩，地震烈度小。江中有一沙洲中堡岛，将长江一分为二，左侧为宽约 900 米的大江和江岸边的小山坛子岭，右侧为宽约 300 米的后河，可为分期施工提供便利。

关于大坝的坝高，在筹划中曾有低坝、中坝、[高坝](#)三种方案。1950 年代，在苏联专家的影响下，各方多支持高坝方案。到了 1980 年代初，“短、平、快”的思路占了主流，因而低坝方案非常流行。但是，出于为重庆改善航运条件的考虑，各方最终同意建设中坝。

移民

移民是三峡工程最大的难点，在工程总投资中，用于[移民](#)安置的经费占到了 45%。当三峡蓄水完成后，将

会淹没 129 座城镇，其中包括万州、涪陵等两座中等城市和十多座小城市，会产生 113 万移民，在世界工程史上绝无仅有，并且如果库尾水位超出预计，还会再增加新的移民数量。移民的安置主要通过就地后靠或者就近搬迁来解决，但后来发现，水库淹没了大量耕地，从而导致整个库区人多地少，生态环境趋于恶化，于是对农村人口又增加了一种移民方式，就是由政府安排，举家外迁至其他省份居住，现已经有大约 14 万名库区移民迁到了上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、山东、湖北（库区外）、湖南、广东、重庆（库区外）、四川等省市生活。

论证

从三峡工程筹建的那一刻起，它就与各种争议相伴。早期的不同意见多偏重于经济和技术因素，普遍认为经济上无法支撑，技术上也无法也难以实现预定目标，并且移民的难度极大。争议还包括：三峡工程对当地地质的影响，对气候的影响等。

1983 年水利电力部提交了工程可行性研究报告，并着手进行前期准备。1984 年国务院批准了这份可行性研究报告，但是在 1985 年的中国人民政治协商会议上，以周培源、李锐等为首的许多政协委员表示了强烈反对。于是，从 1986 年到 1988 年，国务院又召集张光斗、陆佑楣等 412 位专业人士，分十四个专题对三峡工程进行全面重新论证，结论认为技术方面可行、经济方面合理，“建比不建好，早建比晚建更为有利”。

规划

2011 年 05 月 18 日，时任国务院总理温家宝主持召开国务院常务会议，讨论通过《三峡后续工作规划》和《长江中下游流域水污染防治规划》。

会议指出，在党中央、国务院的坚强领导和全国人民的大力支持下，经过十七年艰苦努力，三峡工程初步设计建设任务如期完成，防洪、发电、航运、水资源利用等综合效益开始全面发挥。

三峡工程在发挥巨大综合效益的同时，在移民安稳致富、生态环境保护、地质灾害防治等方面还存在一些亟需解决的问题，对长江中下游航运、灌溉、供水等也产生了一定影响。

这些问题有的在论证设计中已经预见但需要在运行后加以解决，有的在工程建设期已经认识到但受当时条件限制难以有效解决，有的是随着经济社会发展而提出的新要求。适时开展三峡后续工作，对于确保三峡工程长期安全运行和持续发挥综合效益，提升其服务国民经济和社会发展能力，更好更多地造福广大人民群众，意义重大。

会议强调，开展三峡后续工作，必须坚持以人为本、关注民生，保护环境、持续发展，统筹兼顾、突出重点，国家扶持、多元投入，区分缓急、分步实施的原则，完善扶持政策，加大资金投入，建设和谐稳定的新库区，实现经济社会与环境协调发展。

《三峡后续工作规划》的主要目标是：到 2020 年，移民生活水平和质量达到湖北省、重庆市同期平均水平，覆盖城乡居民的社会保障体系建立，库区经济结构战略性调整取得重大进展，交通、水利及城镇等基础设施进一步完善，移民安置区社会公共服务均等化基本实现，生态环境恶化趋势得到有效遏制，地质灾害防治长效机制进一步健全，防灾减灾体系基本建立。

为此，一要促进库区经济社会发展，实现移民安稳致富。大力促进就业。对进城镇安置移民和生态屏障区农村相关转移人口，补助基本养老保险和医疗保险个人缴费。

二要加强库区生态环境建设与保护。将水库水域、消落区、生态屏障区和库区重要支流作为整体，综合采取控制污染、提高生态环境承载力、削减库区入库污染负荷等措施，建设生态环境保护体系。

要强化库区地质灾害防治。建立完善监测预警系统和应急机制。对受地质灾害威胁的农村人口实施避险搬迁，对迁建城镇、人口密集区和影响重大的地质灾害体实施工程治理。严格控制地质灾害易发区县城、集镇建成区规模。

四要妥善处理三峡工程蓄水后对长江中下游带来的不利影响。实施工程整治，稳定河势，加固堤防，改善航道和取水设施功能。实施生态修复，改善生物栖息地环境，保护生物多样性。加强观测研究，优化水库调度。

五要提高三峡工程综合管理能力。构建综合的监测体系、信息服务平台和会商决策系统，形成系统的工程运行管理长效机制。

六要以洪水资源化、水库优化调度、供水效益拓展为主攻方向，拓展三峡工程防洪、发电、航运、生态和水资源配置等综合效益，提高在国家水安全和电网运行安全等方面的战略保障能力。会议要求有关地区和部门加强领导和协调配合，完善政策措施，精心组织实施。

《长江中下游流域水污染防治规划》的范围，包括尚未纳入水污染防治规划的长江干流、长江口、汉江中下游、洞庭湖和鄱阳湖等 5 个控制区，涉及 8 个省(区、市)的 408 个县，流域面积 63.3 万平方公里。长江中下游流域是我国人口密度最高、经济活动强度最大、环境压力最重的流域之一。

生态环境

三峡工程对环境和生态的影响非常广，其中对库区的影响最直接和显著，对长江流域也存在重大影响，甚至还有人认为三峡工程将会使得全球的气候和海洋环境发生重大变化。

库区人们对三峡工程影响环境的最大担忧来自于水库的污染。三峡两岸城镇和游客的排放的污水和生活垃圾，都未经处理直接排入长江。在蓄水后，由于水流静态化，污染物不能及时下泄而蓄积在水库中，因此已经造成了水质恶化和垃圾漂浮，并可能引发传染病，部分城镇已在其他水源采集生活用水。同时大批移民开垦荒地，也加剧了水体污染，并产生水土流失的现象。对此，当地政府正在大力兴建污水处理厂和垃圾填埋场以期解决污染问题，如果发现污染过于严重，也可能会采取大坝增加下泄流量来实现换水。蓄水后，库湾及支流回水区多次出现[水华](#)现象，主要是由于回水区水流减缓，严重的只有 1.2 厘米/秒，几乎不再流动，引起扩散能力减弱，使库周围近岸水域及库湾水体纳污能力下降。重庆三峡库区污染问题有七成是农业生产以及农民生活对环境造成的污染，已经大大超过了工业污染水平。

根据[葛洲坝水电站](#)的运行经验，三峡工程将会对周边生态造成严重的冲击。因为有大坝阻隔，鱼类无法正常通过三峡，它们的生活习性和遗传等会发生变异。三峡完全蓄水后将淹没 560 多种陆生珍稀植物，但它们中的绝大多数在淹没线以上也有分布，只有[疏花水柏枝](#)和[荷叶铁线蕨](#)两种完全在淹没线以下，现均已迁植。现三峡库区森林覆盖率已相比 50 年代的 20%降到了 10%。[\[3\]](#)

研究报告显示，三峡工程水库的运行，导致了库区富营养化进程加快和支流、库湾藻类水华频发。大坝清水下泄引起长江干流河道剧烈冲刷，使得坝下河道水文情势变化，进而造成中游通江湖泊江湖关系改变，使得湖泊水情与湿地生态明显调整。长江特有鱼类繁育和四大家鱼鱼类产卵场以及珍稀水生动物生存等受到严重影响。

三峡蓄水后，水域面积扩大，水的蒸发量上升，因此会造成附近地区日夜温差缩小，改变库区的气候环境。由于水势和含沙量的变化，三峡还可能改变下游河段的河水流向和冲积程度，甚至可能会对[东海](#)产生一些影响，并进而改变全球的环境。但是考虑到海洋的互通性，以及长江在三峡以下的一千多公里流程中还有[湘江](#)、[汉江](#)、[赣江](#)等多条重要支流的水量汇入，因此估计不会对全球海洋和气候环境造成较大的影响。而且环境的变化是由多种可变因素交织形成的，极其复杂，所以也无法确定三峡工程对环境影响的确切程度。

[\[4\]](#)

三峡工程会对环境产生有益的作用。水能是一种清洁能源，三峡水电站的建设，将会代替大批火电机组，使每年的[煤炭](#)消耗减少 5000 万吨，并减少[二氧化硫](#)等污染物和引起[温室效应](#)的[二氧化碳](#)的排放量，间接实现了环保。

三峡工程可行性研究生态环境组的报告曾论证大坝建成后库区气候会趋于“冬暖夏凉”，才可能在库区大规模发展柑桔园，才“可以在当地安置农村移民”。三峡工程进行可行性生态与环境组Ⅱ组组长方子云说：三峡水库形成后，“极端最高气温可下降约 4 摄氏度，极端最低温度增高 3 摄氏度左右。”在 2006 年夏，四川省和重庆市遭受中国建国以来最严重的旱灾和高温，重庆市綦江出现了历史最高气温 44.5 度摄氏度。但在 2007 年夏天，四川盆地遭受了自 1998 年洪水以来最大的降雨，证明了三峡大坝并不直接导致旱灾，最多间接导致旱灾。

2011 年 3 月之后，长江中下游地区遭遇历史罕见的干旱，降水达到 50 年来最低水平，三峡工程再次被公众推到浪尖上。然而这次干旱的主因是当年上半年度长江中下游地区尤其是两湖地区总体降水严重减少所致，与三峡工程并无直接太大联系。而且三峡工程在这次大旱中发挥出巨大作用，由于及时向下游放水，

在一定程度上缓解了旱情。

三大效益

三峡工程主要有三大效益，即[防洪](#)、[发电](#)和[航运](#)，其中防洪被认为是三峡工程最核心的效益。



[三峡水电站](#)

历史上，长江上游河段及其多条支流频繁发生洪水，每次特大洪水时，宜昌以下的长江荆州河段（荆江）都要采取分洪措施，淹没乡村和农田，以保障武汉的安全。在三峡工程建成后，其巨大库容所提供的调蓄能力将能使下游荆江地区抵御百年一遇的特大洪水，也有助于洞庭湖的治理和荆江堤防的全面修补。

三峡工程的经济效益主要体现在发电。它是中国[西电东送](#)工程中线的巨型电源点，非常靠近华东、华南等电力负荷中心，所发的电力将主要售予华中电网的湖北省、河南省、湖南省、江西省、重庆市，华东电网的[上海市](#)、江苏省、[浙江省](#)、安徽省，以及广东省的南方电网。三峡的上网电价按照各受电省份的电厂平均上网电价确定，在扣除相应的电网输电费用后，约为 0.25 元。由于三峡电站是水电机组，它的成本主要是折旧和贷款的财务费用，因此利润非常高。由于长江属于季节性变化较大的河流，尽管三峡电站的装机容量大于伊泰普水电站，但其发电量却少于后者。

在三峡建设的早期，曾经有人认为三峡建成后，其强大的发电能力将会造成电力供大于求。但现在看来，即使三峡水电站全部建成，其装机容量也仅及到那时中国总装机容量的 3%，并不会对整个国家的电力供需形势产生多大影响。而且自 2003 年起，中国出现了严重的电力供应紧张局面，煤炭价格飙升，三峡机组适逢其时开始发电，在它运行的头两年里，发电量均超过了预定计划，供不应求。

自古以来，长江三峡段下行湍急，唐代诗人李白曾有“朝辞白帝彩云间，千里江陵一日还，两岸猿声啼不住，轻舟已过万重山。”（《[早发白帝城](#)》）的千古名句。但同时，船只向上游航行的难度也非常大，并且宜昌至重庆之间仅可通行三千吨级的船舶，所以三峡的水运一直以单向为主。到三峡工程建成后，该段长江将成为湖泊，水势平缓，万吨轮可从上海通达重庆。而且通过水库的放水，还可改善长江中下游地区在枯水季节的航运条件。不过由于永久船闸分为五级，因此通行速度较为缓慢，理论上过闸要 2 小时 40 分钟，在目前实际运行中，往往需要 4 个小时以上才能通过。

旅游景区



长江三峡是中国著名的风景名胜区，它起自重庆奉节县[白帝城](#)，蜿蜒约 200 千米至湖北宜昌[南津关](#)，由[瞿塘峡](#)、[巫峡](#)和[西陵峡](#)组成，沿途地形险峻，山川秀丽，古迹众多。在水库满蓄水后，三峡的峡谷感将会受

到一定程度削弱，但是三峡两岸山势原本高拔陡峭，“夔门天下雄”等山峦多在 1000 米以上，因此视觉观感并不会差异太多。同时，蓄水后，原先一些幽深的景区也将更加便于游人探访。不过，由于旅游机构在 1990 年代广泛宣传了“告别三峡游”，使得人们普遍认为蓄水后的三峡景致不再秀丽，因此自 2003 年以来，三峡的旅游便一落千丈。

白鹤梁题刻

位于重庆涪陵区城北长江江面上，是一组天然石梁，长度约 1600 米，有题刻 165 段，石鱼 18 尾，揭示当地自唐代至清代间的 72 个年份的枯水资料，是世界上所发现的时间最早、延续时间最长、数量最多的水文题刻。三峡蓄水完成后，白鹤梁将永远淹没水中，文物部门已经在其周围建设了巨大的水下无压透明容器以方便游客观赏和学者研究，使之成为世界上第一座水下的博物馆。

石宝寨

位于重庆市忠县石宝镇，其 35 米高的寨楼，是中国唯一一座穿斗式构架的高层木建筑，被誉为“世界八大奇异建筑”之一。寨后有山，拔地而起，四面陡峭如印，名“玉印山”，山与寨浑然一体。由于地势较高，石宝寨在三峡蓄水后将会成为一座孤岛，四面被水环绕。但是由于水位的抬高，使其下的山石有可能软化、崩解，因此文物部门在其周围建造了一道巨型围堤，包围住整个山寨。

瞿塘峡



[瞿塘峡](#)，又名夔峡。西起重庆市奉节县的白帝城，东至巫山县的大溪镇，全长约 8 公里。在长江三峡中，虽然它最短，却最为雄伟险峻。全长 8 公里，西起奉节县的白帝城，东至巫山县的大溪镇，景色最为雄伟险峻。主要景点有奉节古城，八阵图，鱼复塔，古栈道，风箱峡，粉壁墙，孟良梯，犀牛望月。

瞿塘峡的名胜古迹，多而集中，游览者称便。峡口的上游有奉节古城、八阵图、鱼复塔。峡内北岸山顶有文物珍藏甚多的白帝城，惊险万状的古栈道，神秘莫测的风箱峡；南岸有题刻满壁的粉壁墙，富于传说的孟良梯、倒吊和尚、盔甲洞，洞幽泉甘的凤凰饮泉等。在风箱峡下游不远处的南岸，有一座奇形异状的山峰，突起江边，人称“犀牛望月”，惟妙惟肖。出瞿塘峡，峡口南岸的大溪文化遗址，是考古工作者最感兴趣的地方。距白帝城仅几公里的杜甫草堂遗址，更是诗人流连忘返之处。

巫峡



重庆[巫山](#)和湖北巴东两县境内，西起重庆市巫山县城东面的大宁河口，东迄湖北省巴东县官渡口，绵延四十公里余，包括金蓝银甲峡和铁棺峡，峡谷特别幽深曲折，是长江横切巫山主脉背斜而形成的。巫峡位于重庆市巫山县与湖北省巴东县之间，全长 42 公里，山高入云，有巫山十二峰擅奇天下。巴东属段 22 公里。西起边城溪，东至县境官渡口镇，古又称巴峡。

巫峡名胜古迹众多，除有十二峰外，还有陆游古洞、大禹授书台、神女庙遗址、孔明石碑以及那悬崖绝壁上的夔巫栈道、川鄂边界边城溪及“楚蜀鸿沟”题刻，还有那刻在江岸岩石上的累累纤痕等，无不充满诗情画意。滋润了历代迁客骚人的生花妙笔，留下了灿若繁星的诗章。

西陵峡



西陵峡西起巴东县的[官渡口](#)，东到宜昌市的[南津关](#)，全长 126 公里。以宜昌市的西陵山得名，是三峡中最长的一个峡。自上而下，共分 4 段：香溪宽谷，西陵峡上段宽谷，庙南宽谷，西陵峡下段峡谷。沿江有巴东、秭归、宜昌 3 座城市。

西陵峡可谓大峡套小峡，峡中还有峡，如破水峡、兵书宝剑峡、白狗峡、镇山峡、米仓峡、牛肝马肺峡、灯影峡等等。西陵峡两岸有许多著名的溪、泉、石、洞，屈原、昭君、陆羽、白居易、元稹、欧阳修、苏洵、苏轼、苏辙、寇准、陆游、冯玉祥等众多的历史名人都在这里留下了千古传颂的名篇诗赋。西陵峡以滩多水急著称，著名的新滩，崆岭滩等，这些险滩，有的是两岸山岩崩落而成，有的是上游砂石冲积所致，有的是岸边伸出的岩脉，有的是江底突起的礁石。滩险处，水流如沸，泡漩翻滚，汹涌激荡，惊险万状。

组织结构

三峡电厂不是独立法人，它是[中国长江电力股份有限公司](#)的下属单位。三峡枢纽除通航建筑以外的所有设备设施均由三峡电厂管理，包括左岸电站、右岸电站、地下电站、电源电站、泄洪设施、大坝水工建筑等。三峡左岸电站全部 14 台机组均已投产，总装机容量达到了 980 万千瓦。右岸电站预计在 2007—2008 年完成全部 12 台机组的安装。左岸电站机组投产情况如下：

左岸 1 号机组装机容量 70 万千瓦，2003 年 11 月 22 日投产发电。

左岸 2 号机组装机容量 70 万千瓦，2003 年 7 月 10 日投产发电。

左岸 3 号机组装机容量 70 万千瓦，2003 年 8 月 18 日投产发电。

左岸 4 号机组装机容量 70 万千瓦，2003 年 10 月 28 日投产发电。

左岸 5 号机组装机容量 70 万千瓦，2003 年 7 月 16 日投产发电。

左岸 6 号机组装机容量 70 万千瓦，2003 年 8 月 31 日投产发电。

左岸 7 号机组装机容量 70 万千瓦，2004 年 4 月 20 日投产发电。

左岸 8 号机组装机容量 70 万千瓦，2004 年 8 月 24 日投产发电。

左岸 9 号机组装机容量 70 万千瓦，2005 年 9 月 7 日投产发电。

左岸 10 号机组装机容量 70 万千瓦，2004 年 4 月 7 日投产发电。

左岸 11 号机组装机容量 70 万千瓦，2004 年 7 月 26 日投产发电。

左岸 12 号机组装机容量 70 万千瓦，2004 年 11 月 22 日投产发电。

左岸 13 号机组装机容量 70 万千瓦，2005 年 4 月 24 日投产发电。

左岸 14 号机组装机容量 70 万千瓦，2005 年 7 月 21 日投产发电。

三峡电站左右岸机组现已全部投产，2010 年 7 月 20 日 8 时，三峡枢纽迎来大坝建成以来最大洪峰，三峡电站按照上级调度安排，从容应对，精心组织电力生产。7 月 21 日 21 时，三峡电站机组达到了满出力运行的水头和水量条件，26 台机组开始满出力运行试验；7 月 28 日 21 时 10 分，实现了电站 1820 万千瓦满出力 168 小时运行试验目标。

国防安全

巨大的三峡会成为敌对国家或恐怖组织的袭击目标。

但是针对这些怀疑，支持者就认为，三峡水电站能够疏解中国东部紧张的电力供应问题，而且拥有很强的蓄洪能力，减缓几乎每年夏季都会发生的长江洪涝灾害。另外水电站由于大坝体积浩大，需要威力非常强大的炸药才可能摧毁或损坏大坝，因此单独的恐怖主义活动无法危及大坝安全。而战争中袭击他国民用水

利设施则是严重违反国际法的行为，必定遭到我国军方最严厉的雷霆反击。

后继工程

据 2011 年《三峡(重庆)库区移民工作报告》显示，三峡后续工作目标所需的规划投资总额为 1238.9 亿元。公开数据显示，截至 2009 年底，三峡工程已累计完成投资 1849 亿元人民币。三峡后续工作重点解决移民安稳致富、库区生态环境建设与保护、库区地质灾害防治等重大问题。



三峡水电站

为缓解长江中下游旱情，从 2011 年 5 月 25 日开始到 6 月 10 日，三峡水库再次加大泄流量。5 月 26 日，根据记者在宜昌市秭归县长江三峡水利枢纽凤凰山水位自动测报站的目测，三峡水库的水位已降至 152.4 米左右，而三峡水库的最高蓄水位置为 175 米。

抗旱补水作为三峡工程新增的功能，这种超常规的补水势必影响三峡水库的库存量。据长江水利委员会的相关专家表示，如若 6 月 10 日长江上游来水不涨，中下游地区又无大范围强降雨，三峡水库极有可能面临“无水可补”的局面。

最近长江中下游地区遭遇 50 年来罕见干旱，让人们的聚焦点再次投注在三峡工程上。5 月 18 日，国务院常务会议讨论通过 2009 年就已开始启动编制的《三峡后续工作规划》。根据记者了解，三峡后续投资额将达到 1239 亿元。

首试运作

首试成功

2012 年 5 月 4 日，三峡地下电站 27 号机组首次启动成功，此举标志着三峡工程最后一台 70 万千瓦机组投产发电进入倒计时阶段。据悉，27 号机组是目前三峡工程国产化程度最高的机组，与已投产发电的 28 号机组为同一型号机组，均是世界单机容量最大的巨型蒸发冷却机组，采用了中国具有完全自主知识产权的“定子绕组自循环蒸发冷却”技术，并由中国电机企业自行设计生产。

通过试运行

2012 年 5 月 23 日 15 时，三峡电站最后一台 70 万千瓦机组顺利通过满负荷并网 72 小时试运行。

相关事件

负面事件

2003 年三峡水库蓄水前，国务院三峡工程验收组在大坝表面发现了 80 多条裂缝，此事经媒体披露后，引起社会上对三峡工程质量的纷纷议论。但据验收组副组长潘家铮解释，这些裂缝的确存在，但极为细微，最宽不超过 0.2 毫米，对大坝安全几乎没有影响，而且这些裂缝的产生均为技术问题，绝非质量问题，世界上其他一切水电站也都存在这种裂缝。

2005 年 1 月，中国环境保护总局公布了三十个未办理环保手续就违规开工的工程项目名单，其中包括三峡电源电站和三峡地下电站。三峡总公司一开始对此极力争辩，并不顾环保总局的停工命令，继续施工，双方形成顶牛之势。后来在国家发展和改革委员会的调解下，三峡总公司被迫认错停工，缴纳罚款。直到 2005 年 4 月，在补办完所有手续后，方又重新开工。

三峡工程自开工以来，就一直有媒体报道其中存在部分贪污腐败现象。到 2004 年末，查处的贪污资金已有

4000 多万，大部分都是挪用或者侵占移民款。

影响和对策

从三峡工程筹建的那一刻起，它就与各种争议相伴。早期的不同意见多偏重于经济和技术因素，普遍认为经济上无法支撑，技术上也无法也难以实现预定目标，并且移民的难度极大。

到了 1980 年代后，随着改革开放的持续，中国国内关于三峡工程的争论更加广泛，涵盖了政治、经济、移民、环境、文物、旅游等各个方面。三峡工程存在着各种各样的风险。例如，究竟要投入多少资金，资金从何筹集，如何调拨，如何使用，使用过程中是否存在贪腐？再如，建设质量如何保证，出现过多少裂缝和其他事故、隐患？——迄今公众没有看到过相关报告，他们只是从官员们在“胜利取得什么什么进展”的宣布中偶然透露的片言只语里隐约知道曾经有过裂缝或其它。

中国防汛抗旱总指挥部秘书长、水利部副部长鄂竟平说，一些媒体在报道中笼统地讲今年三峡大坝可防御百年一遇的洪水是不准确的，这必须到三峡工程全部竣工后才能办到。——为什么媒体会向公众发出不准确的信息？这正是因为媒体自己也不明白真实的三峡工程。以己之昏昏，欲令人之昭昭，只能助长不知情所带来的风险。

这位官员又说，即便三峡工程完全建成也不能完全解决长江的超额洪量问题。三峡大坝以下还有八十万平方公里的汇水面积。遇 1954 年型大洪水时，即使三峡工程完全竣工、发挥最终防洪效益，长江中下游仍有三百多亿立方米的超额洪水需靠分洪解决。——这种说法再一次重创公众的期待。原来三峡工程并不能彻底解除长江中下游的水患。

我们可以表示理解并且接受这样的事实，即无论一个水库多么巨大和先进，也未必能彻底解决广袤地区的水患。但是，是什么理由妨碍了官方将事实早一点告知公众呢？是什么理由使得官方不愿意把三峡工程的利弊大大方方讲出来呢？是什么理由要让公众在工程完工以后才能知道工程的利弊呢？是什么理由不能让公众参与讨论关乎国计民生的重大工程建设呢？最后，关于三峡工程，还有多少资讯公众仍不知晓？

在环保方面，在清淤方面，在移民方面，在设计方面，在监理方面，在安全方面……公众迄今只知道主建派的说辞，方方面面到底存在什么问题？问题严重性如何？解决方案是否可行？有何缺漏？如何弥补？公众有权提出疑虑，同时有权知道如何解除这些疑虑。如果不知道，疑虑就无法消除，这就产生巨大的风险。建设三峡工程是全民大事，它的代价是由全民来承担，那么，当全民对工程所知寥寥或者只能得到片面信息之时，他们对工程的信心也就非常脆弱，对工程的风险也就缺乏足够的承受力。如果公众蒙在鼓里，只能靠零零星星的资讯来拼凑真相，他们就永远不会相信掌握了真相，事实与盲目的信心期待之落差就会越来越大，从而酝酿出越来越大的风险。一旦信心被颠覆，就将是巨大的危险。

移民问题

移民是三峡工程最大的难点，在工程总投资中，用于移民安置的经费便占到了 45%。当三峡蓄水完成后，将会淹没 129 座城镇，其中包括万州、涪陵等两座中等城市和十多座小城市，会产生 113 万移民，在世界工程史上绝无仅有，并且如果库尾水位超出预计，还会再增加新的移民数量。移民的安置主要通过就地后靠或者就近搬迁来解决，但后来发现，水库淹没了大量耕地，从而导致整个库区人多地少，生态环境趋于恶化，于是对农村人口又增加了一种移民方式，就是由政府安排，举家外迁至其他省份居住，目前已经有大约 14 万名库区移民迁到了上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、山东、湖北（库区外）、湖南、广东、重庆（库区外）、四川等省市生活。

为解决移民问题，政府在 1980 年代中期曾筹备设立三峡省予以统筹管理，但后来考虑到该地区较为贫困，新成立的省恐难以实现经济自立，并且湖北省抵制情绪严重，方案最终只得作罢。到了三峡工程正式开工后，为促进占库区移民总数 85%的重庆市在移民问题上的积极性和主导性，中央政府决定推动重庆升格为直辖市，并在 1997 年 3 月 14 日由全国人大以 88%的赞成票通过。重庆直辖市于当年 6 月 14 日正式成立，包括了原四川省的重庆、万州、涪陵和黔江四个地区的范围，因此它虽然被称为市，但实质上更接近于省。三峡工程实行“开发性移民”模式，即在移民的同时，也伴随进行大规模的基础设施建设和产业建设，根本目的是要改善民众的生活水平。其经费除了由三峡建设基金拨付外，三峡总公司在电站投产后的若干年内每

年也要支付给地方政府一笔资金用于移民安置。此外，国家还要求全国的二十一个省市，每个省对口支援三峡库区的一个县。但目前的现状是，虽然移民城镇的基础建设较快，但是工业发展较差，大批搬迁的企业破产倒闭，库区整体呈现出一种产业空心化的状态，经济增长缓慢，失业率较高，并引发一系列社会问题，如导致数万人包围政府机关的“万州事件”。

泥沙淤积和水位

由于有三门峡水电站的前车之鉴，因此泥沙问题始终是三峡工程技术讨论的重中之重。据测算，长江上游江水每立方米含沙 1.2 千克左右，每年通过坝址的沙量在 5 亿吨以上。在三峡工程未建前，这些泥沙大量淤积在曲折的荆江河段，抬高了河床水位，并威胁到整个江汉平原和洞庭湖平原的安危。

当三峡水库形成后，受水势变缓和库尾地区回水影响，泥沙必然会在水库内尤其是大坝和库尾（回水的影响）淤积。不过乐观者认为，长江的含沙量有季节性差异，汛期江水中的含沙比例比枯水期来得大，因此三峡水电站可以采用“蓄清排浑”的方法来应对，即在汛期时加大排水量使浑水出库，在枯水季节大量蓄积清水，便可以减少泥沙在水库内的淤积，这种方式与目前水电站的一般运行方式基本一致，所以不用过于担心三峡的泥沙淤积问题。他们认为在三峡蓄水的初期，排沙比例只有 30%至 40%，将发生轻度淤积，但主要是填充死库容，影响不大，随着水库运行时间的增长，排沙比例会逐渐提高，在 80 至 100 年后，将基本达到平衡，不再出现新的淤积，旧有淤积也可以通过由临时船闸改建的泄沙通道和加强疏浚等方法清理。那时水库将依然保持 90%左右的库容，不会对发电、航运以及沿岸城镇尤其是重庆造成大的不良影响，而且随着长江上游植树造林、水土保持工作的进展，江水的泥沙含量也将缓慢下降。

但是工程的反对者如黄万里等认为，长江上游河流所携裹的除了泥沙，还有颗粒较大的鹅卵石，在三峡大坝筑起后将极难排出，会造成堵塞，并向上游延伸，进而影响重庆。此后在 2002 年 10 月，国务院批准由三峡总公司承建长江上游干流金沙江上的乌东德、白鹤滩、溪洛渡和向家坝等四座巨型水电站，其建设目的之一就是为分担三峡库区的泥沙淤积，减缓三峡库区的泥沙淤积速度，这也再度引起某些人们对三峡泥沙问题的担忧。

与泥沙淤积问题同样极具争议的，还有水位问题。在三峡蓄水至 135 米后，有人发现从大坝到库尾之间的水位落差多达 34.7 米，远远超过了工程论证报告认为的 0.4 米，因此担忧重庆可能会在三峡完全蓄水后被淹没。不过三峡验收组副组长潘家铮对此解释，论证报告中计算的是满蓄水后的情况，而现在的库尾水位其实是天然水位，它和大坝水位目前存在着巨大落差并不令人意外。

生态环境影响

三峡工程对环境和生态的影响非常广，其中对库区的影响最直接和显著，对长江流域也存在重大影响，甚至还有人认为三峡工程将会使得全球的气候和海洋环境发生重大变化。

库区人们对三峡工程影响环境的最大担忧来自于水库的污染。目前三峡两岸城镇和游客的排放的污水和生活垃圾，都未经处理直接排入长江。在蓄水后，由于水流静态化，污染物不能及时下泻而蓄积在水库中，因此已经造成了水质恶化和垃圾漂浮，并可能引发传染病，部分城镇已在其他水源采集生活用水。同时大批移民开垦荒地，也加剧了水体污染，并产生水土流失的现象。对此，当地政府正在大力兴建污水处理厂和垃圾填埋场以期解决污染问题，如果发现污染过于严重，也可能会采取大坝增加下泄流量来实现换水。三峡水库库容极大，因此必然会增加库区地震的频率。但支持工程的人士认为，当时论证坝址时，非常重要的一个考虑因素就是地质条件，[三斗坪](#)附近的岩体比较完整，断裂少，历史上也极少发生有感地震，因此不大可能发生破坏剧烈的强震。三斗坪的上游地区，地质条件主要是碳酸盐岩，发生地震的可能性较大，但烈度估计最高也不会超过 6 级，而三峡的主要建筑物都是按照防 7 级地震烈度来设计的。由于三峡两岸山体下部未来长期处于浸泡之中，因此发生山体滑坡、塌方和泥石流的频率会有所增加，这将是三峡工程所能造成的主要地质灾害。而工程的反对者们则质疑论证过程只考虑了地质的静态状况，没有考虑蓄水后可能带来的地质条件质变。

根据葛洲坝水电站的运行经验，三峡工程将会对周边生态造成严重的冲击。因为有大坝阻隔，鱼类无法正

常通过三峡，它们的生活习性和遗传等会发生变异。三峡完全蓄水后将淹没 560 多种陆生珍稀植物，但它们中的绝大多数在淹没线以上也有分布，只有疏花水柏枝和荷叶铁线蕨两种完全在淹没线以下，现均已迁植。

三峡蓄水后，水域面积扩大，水的蒸发量上升，因此会造成附近地区日夜温差缩小，改变库区的气候环境。由于水势和含沙量的变化，三峡还可能改变下游河段的河水流向和冲积程度，甚至可能会对东海产生一些影响，并进而改变全球的环境。但是考虑到海洋的互通性，以及长江在三峡以下的一千多公里流程中还有湘江、汉江、赣江等多条重要支流的水量汇入，因此估计不会对全球海洋和气候环境造成较大的影响。而且环境的变化是由多种可变因素交织形成的，极其复杂，所以也无法确定三峡工程对环境影响的明细程度。除了对环境的负面影响，在某种程度上，三峡工程也会对环境产生有益的作用。水能是一种清洁能源，三峡水电站的建设，将会代替大批火电机组，使每年的煤炭消耗减少 5000 万吨，并减少二氧化硫等污染物和引起温室效应的二氧化碳的排放量，间接实现了环保。三峡建成后，坝区附近的天气气候受到明显的影响，冷暖无常，破坏了几千年来的地质环境，进而破坏了微生物群体，所带来的无形损失不可估量。

三峡组成

三峡是由瞿塘峡，巫峡和西陵峡组成，下面是介绍这三峡：

瞿塘峡

全长 8 公里，西起奉节县的白帝城，东至巫山县的大溪镇，景色最为雄伟险峻。主要景点有奉节古城，八阵图，鱼复塔，古栈道，风箱峡，粉壁墙，孟良梯，犀牛望月。



瞿塘峡

瞿塘峡，又名夔峡。西起重庆市奉节县的白帝城，东至巫山县的大溪镇，全长约 8 公里。在长江三峡中，虽然它最短，却最为雄伟险峻。

奔腾咆哮的长江，一进峡谷便遇上气势赫赫的夔门。夔门两岸的山峰，陡削如壁，拔地而起，把滔滔大江逼成一条细带，蜿蜒于深谷之中。这里河宽只有一、二百米，最窄处不过几十米；而两岸主要山峰可高达 1000-1500 米。这里峡深水急的江流，绵延不断的山峦，构成了一幅极为壮丽的画卷。正如郭沫若《过瞿塘峡》一诗所云：“若言风景异，三峡此为魁”。

瞿塘峡的名胜古迹，多而集中，游览者称便。峡口的上游有奉节古城、八阵图、鱼复塔。峡内北岸山顶有文物珍藏甚多的白帝城，惊险万状的古栈道，神秘莫测的风箱峡；南岸有题刻满壁的粉壁墙，富于传说的孟良梯、倒吊和尚、盔甲洞，洞幽泉甘的凤凰饮泉等。在风箱峡下游不远处的南岸，有一座奇形异状的山峰，突起江边，人称“犀牛望月”，惟妙惟肖。出瞿塘峡，峡口南岸的大溪文化遗址，是考古工作者最感兴趣的地方。距白帝城仅几公里的杜甫草堂遗址，更是诗人流连忘返之处。

巫峡

重庆巫山和湖北巴东两县境内，西起重庆市巫山县城东面的大宁河口，东迄湖北省巴东县官渡口，绵延四十公里余，包括金蓝银甲峡和铁棺峡，峡谷特别幽深曲折，是长江横切巫山主脉背斜而形成的。巫峡位于重庆市巫山县与湖北省巴东县之间，全长 42 公里，山高入云，有巫山十二峰擅奇天下。巴东属段 22 公里。西起边城溪，东至县境官渡口镇，古又称巴峡。



巫峡

巫山十二峰分别坐落在巫峡的南北两岸，是巫峡最著名的风景区。它们上干云霄，壁立千仞，下临不测，直插江底；峡中云雾轻盈舒卷，飘荡缭绕，变幻莫测，为它们平添了几分绰约的风姿；而流传至今的种种美丽的神话传说，更增添了奇异浪漫的诗情。

巫峡名胜古迹众多，除有十二峰外，还有陆游古洞、大禹授书台、神女庙遗址、孔明石碑以及那悬崖绝壁上的夔巫栈道、川鄂边界边城溪及“楚蜀鸿沟”题刻，还有那刻在江岸岩石上的累累纤痕等，无不充满诗情画意。滋润了历代迁客骚人的生花妙笔，留下了灿若繁星的诗章。

巫峡谷深狭长，日照时短，峡中湿气蒸郁不散，容易成云致雾，云雾千姿万态，有的似飞马走龙，有的擦地蠕动，有的像瀑布一样垂挂绝壁，有时又聚成滔滔云纱，在阳光的照耀下，形成巫峡佛光，因而古人留下了“曾经沧海难为水，除却巫山不是云”的千古绝唱。

三峡水库到达 175 米以后，巫峡水位仅提高 80 米，对幽深秀丽的峡谷风光没有大的影响，相反地有杉木壤溪、神女溪等更幽深的峡谷景观可以开发，给游览巫峡增添更多的奇情野趣。

西陵峡

西陵峡西起巴东县的官渡口，东到宜昌市的南津关，全长 126 公里。以宜昌市的西陵山得名，是三峡中最长的一个峡。自上而下，共分 4 段：香溪宽谷，西陵峡上段宽谷，庙南宽谷，西陵峡下段峡谷。沿江有巴东、秭归、宜昌 3 座城市。



西陵峡

西陵峡可谓大峡套小峡，峡中还有峡，如破水峡、兵书宝剑峡、白狗峡、镇山峡、米仓峡、牛肝马肺峡、灯影峡等等。西陵峡两岸有许多著名的溪、泉、石、洞，屈原、昭君、陆羽、白居易、元稹、欧阳修、苏洵、苏轼、苏辙、寇准、陆游、冯玉祥等众多的历史名人都在这里留下了千古传颂的名篇诗赋。西陵峡以滩多水急著称，著名的新滩，崆岭滩等，这些险滩，有的是两岸山岩崩落而成，有的是上游砂石冲积所致，有的是岸边伸出的岩脉，有的是江底突起的礁石。滩险处，水流如沸，泡漩翻滚，汹涌激荡，惊险万状。西陵峡为三峡最险处，礁石林立，浪涛汹涌，两岸怪石横陈，滩多流急，峡北的秭归为屈原的故乡、相邻有汉代王昭君的故里。

现在的西陵经整治后早已今非昔比。江中千帆飞驰，两岸橘林遍坡，黄绿相映，硕果累累，峡风阵阵，醉人心扉，奇险的景观与悠久的人文历史令海内外游客流连忘返。

游览信息

游览信息

开放时间

全天票价：105 元（含观光车费和坝顶[参观](#)，半价票 57 元，不含坝顶参观费） 夜场[票价](#)：105 元（每天 19:

00—22: 00 游玩，门票含观光车费，在当天参观坝顶名额有剩余的情况下全价票可参观坝顶，半价票 57 元，不含坝顶参观）截流纪念园景区演出时间：9：30、10：30、14：30 与 15：30

旅游路线

宜昌到三峡大坝景区游览您可以通过以下几种方式：

- 1、乘 3、4、9、21、100 路公交车到位于（平湖大酒店对面）东山大道 80 号的大三峡国际[旅行社](#)门口，换乘旅游专线巴士，即可直达景区。
- 2、乘 4、10、21、100、101 路公交车在夜明珠转盘下车，换乘坝区 8 路公交车到六闸首游客接待中心下车，换乘景区循环巴士游览大坝风光。
- 3、自驾车经汉宜高速公路到宜昌东山开发区收费站，进入三峡大坝专用公路，在三峡大坝旅游区接待站办理入园手续，接待站免费提供导游上车带路。开车至六闸首游客接待中心后，换乘景区循环巴士游览。景区内交通方式 景区循环巴士：六闸首游客服务中心—截流纪念园，20 分钟一趟 电瓶车：截流纪念园—坝顶观景点。

沿途景点

- 一、涪陵：白鹤梁水下题刻、乌江画廊、大木花谷、武陵山森林公园、816 核工业博物馆
- 二、丰都：丰都鬼城、丰都雪玉洞
- 三、瞿塘峡二、忠县：石宝寨
- 四、万州：市场、杂技、青龙瀑布
- 五、云阳：张飞庙
- 六、奉节：白帝城、瞿塘峡
- 七、巫山：小三峡、小小三峡、大昌古镇
- 八、巴东：神农溪
- 九、秭归：三峡大坝、屈原祠、香溪、古黄陵庙、九畹溪、太平溪

游览禁忌

游客游览三峡时应注重保护景区环境，注重个人安全，文明出行。2013 年 7 月 12 日，国务院第 16 次常务会议通过了《[长江三峡水利枢纽安全保卫条例](#)》，旨在加强长江三峡水利枢纽安全保卫工作、维护长江三峡水利枢纽的安全和秩序。[\[2\]](#)

游客放航模

2014 年 5 月 19 日，一名巴西游客因在三峡坝区非法升空航模受到行政警告处罚，这是自 2013 年 10 月 1 日《[长江三峡水利枢纽安全保卫条例](#)》实施以来，宜昌市查处的首起外国人违反《条例》规定的案件。放飞航模的外国游客系巴西人，于 2014 年 5 月 6 日在北京购买了航模。2014 年 5 月 16 日，他在三峡坝区坛子岭游玩时拿出航模进行放飞，后被景区工作人员制止并删除了照片。然后，该游客就离开了坛子岭景区，乘船到达宜昌三游洞新世纪码头，准备乘车前往[武当山](#)。询问完后，民警对当事人的航模内存卡进行了查看，并对其电脑进行了查验，未发现其它可疑情况。

《长江三峡水利枢纽安全保卫条例》经 2013 年 7 月 12 日国务院第 16 次常务会议通过，2013 年 9 月 9 日中华人民共和国国务院令 第 640 号公布，自 2013 年 10 月 1 日起施行。《条例》第二十三条规定，禁止在空域安全保卫区进行[风筝](#)、[孔明灯](#)、[热气球](#)、飞艇、动力伞、滑翔伞、三角翼、无人机、轻型直升机、航模等升放或者飞行活动。

由于该游客行为违反了《条例》第二十三条之规定非法升空航模，三峡坝区公安分局根据《条例》中的处罚规定，对其进行行政警告处罚。