
2009 年宜昌市水资源公报

宜昌市水利水电局

二〇一〇年六月

核 准：姚大志

审 核：李桂林 吴 杰 朱晓梅

技术负责：刘 丰 李永凯

编 制：周真中 柯 浩 陈红兵 蔡 晨

目 录

综 述	1
水资源量	4
蓄水动态	7
供用水分析	8
水环境概况	10
重要水事	11
附 表	15

综述

2009年，全市平均降水深1125.7mm，折合降水总量240.20亿 m^3 ，比上年偏少17.8%，比多年平均偏少7.7%。

全市水资源总量105.9053亿 m^3 ，比上年偏少27.4%，比多年平均(137.720亿 m^3)偏少23.1%。其中地表水资源量105.1128亿 m^3 ，地下水资源量38.4635亿 m^3 ，地表水资源量与地下水重复计算量37.671亿 m^3 。

全市大中型水库年末蓄水量31.3979亿 m^3 。比上年末蓄水总量减少7.7363亿 m^3 。

全市入境水量3901.5亿 m^3 ，出境水量3998.1亿 m^3 。

2009年，全市总供水量13.2766亿 m^3 ，其中地表水源供水占95.5%，地下水源占4.5%；全市总用水量13.2766亿 m^3 ，其中农业用水占32.4%，工业用水占55.2%，生活用水占10.4%，城镇公共以及生态环境用水占2.0%。

本年度市域内长江干流及主要河流水质状况较好，一般可达到地表水环境质量标准(GB/T3838-2002)Ⅲ类水的要求，沮漳河部分河段存在水质污染现象，主要供水水源地除白河水库第一季度、鲁家港水库、火山口水库、石子岭水库第四季度出现污染外，其他主要供水水源地及重要水库水质状况良好，一般都优于地表水环境质量Ⅲ类水标准，满足供水要求。

2009年宜昌市人均水资源占有量2639 m^3 ，居全省第3位，亩均水资源占有量3062 m^3 ，居全省第3位。

2009年来，我市降水总量接近常年，汛期出现了12场暴雨过程，局部出现强降水和干旱墒情，大中型水库蓄水量偏多，多座水库先后泄洪(或溢洪)，长江及中小河流水情水势平稳。

汛期（4月1日至9月1日），全市平均降水902.1mm，比历年同期均值偏多12.6%，与1989年同期相当，比去年同期偏少9.3%，比历史同期最大（1954年1296.4mm）偏少30.4%，比1998年同期（1093.2mm）偏少17.5%。全年降水量最大为远安站1342mm，比历年同期均值偏多79.6%，最小为秭归县陕西营站617mm，比历年同期均值偏少2.5%。

长江：入汛以来，长江宜昌站共发生四次较大洪水过程，其中7月20日04时00分洪峰水位49.61m，相应流量33600m³/s，8月5日14时00分洪峰水位51.08m，相应流量40200m³/s，8月21日2时00分洪峰水位49.85m，相应流量35300m³/s，8月26日2时00分洪峰水位49.28m，相应流量33100m³/s。

8月上旬，受长江上游嘉陵江、金沙江、岷沱江、乌江等强降雨影响，长江上游重庆寸滩站6日4时出现洪峰水位182.49m，流量55000m³/s；三峡水库从4日18时起按最大下泄流量不超过40000m³/s进行调蓄。宜昌站5日14时出现最高水位51.08m，流量40200m³/s，为今年以来的最大洪水，枝江董市站5日8时出现最高水位45.02m；刘巷站5日8时出现最高水位44.16m；七星台站5日8时出现最高水位43.68m；沙市站7日2时出现最高水位41.42m，流量32500m³/s。本次洪水过程宜昌江段洪水位均位于设防以下，据分析计算，天然情况下宜昌江段洪峰水位将超警戒，由于三峡水库调蓄，宜昌江段洪峰水位比天然情况下低2米以上，三峡工程防洪作用明显。三峡水库最大入库流量为55000m³/s。

沮漳河：受次强暴雨影响，沮漳河河溶站发生一次较大洪水过程，5月28日18时30分出现水位46.90m，流量950m³/s的洪峰，接近设防水位。沮

河远安站发生一次较大洪水过程，5月28日2时00分出现水位103.78 m，流量642 m³/s的洪峰。河溶、远安两站次洪水过程均为该站2009年的最大值。

黄柏河：黄柏河晓溪塔站发生了1次较大洪水过程，其中晓溪塔站9月8日14时55分出现水位68.71 m，流量175 m³/s的洪峰。

香溪：香溪兴山站发生二次较大洪水过程，其中5月14日16时00分出现水位157.54 m，流量373 m³/s的洪峰，是2009年最大值。8月30日8时00分洪峰水位156.86m，相应流量209m³/s。受三峡水库试验性蓄水影响，兴山站10月15日8时水位166.48m。

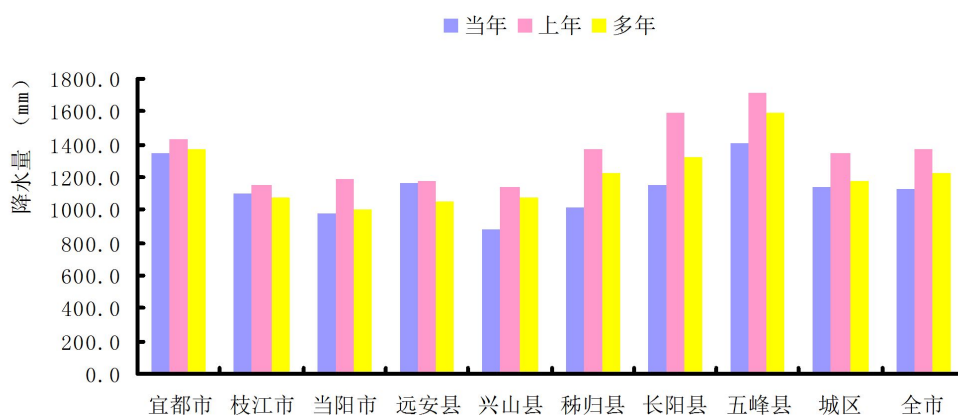
全市人民在市委、市政府的正确领导下，科学调度水利工程，优化水资源配置，加大结构调整力度，全市防汛抗旱斗争取得了全面胜利。

水资源量

(一) 降水

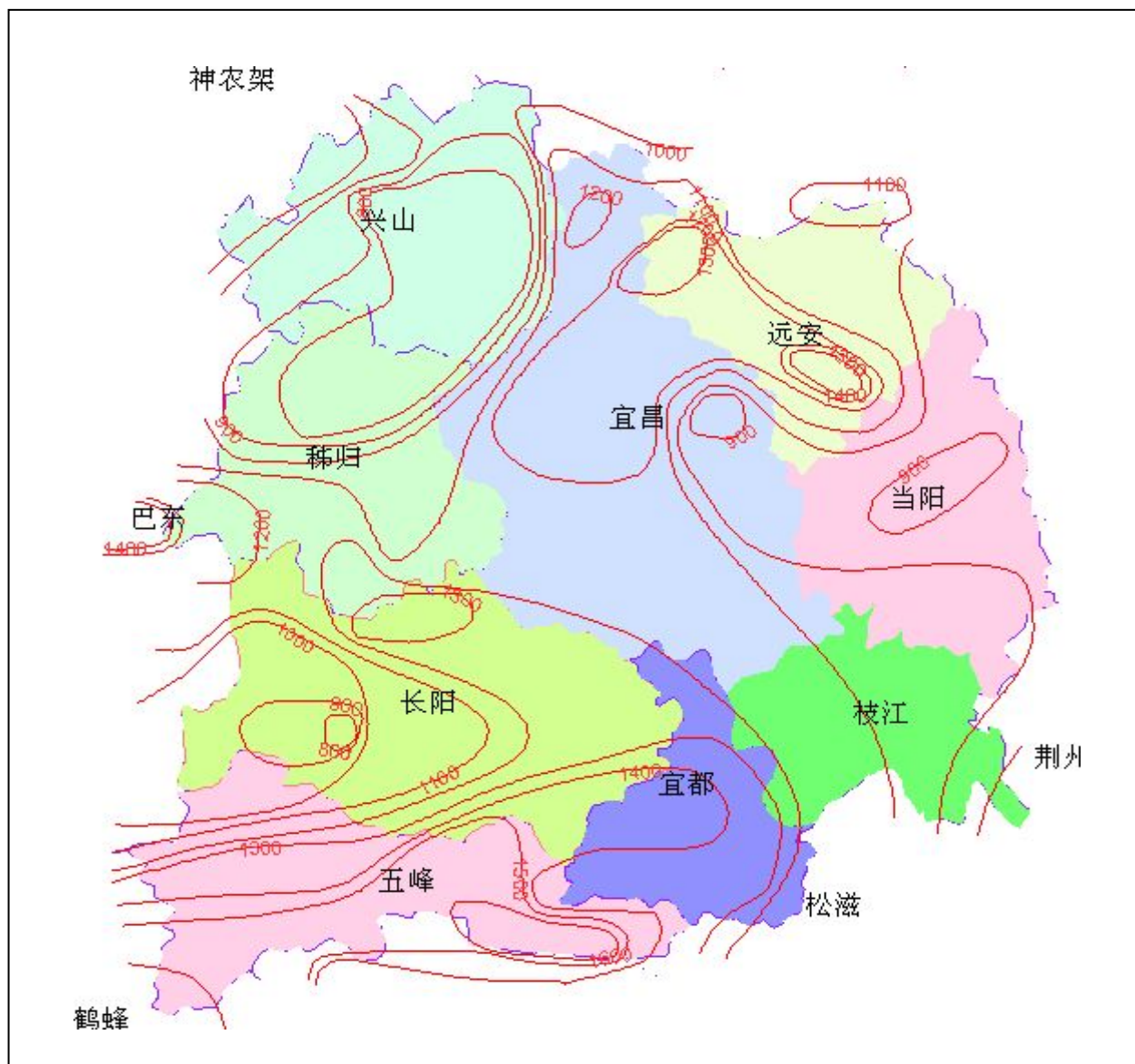
2009年全市平均降水量1125.7mm,折合降水总量为240.20亿 m^3 ,比上年偏少17.8%,比多年偏少7.7%。除远安和枝江偏多外,其它各县(市)降水量均比多年偏少。年降水量分布总趋势是:正南部和正北部大于东西各部。南部五峰、宜都降水量在1300~1600mm之间,东部当阳和西部兴山、秭归山地年降水量在1000mm以下,长阳县西部出现了低值区,年降水量仅有800mm,市内主要形成了两个高值区,一个高值区以远安城关至花林寺一线为中心,另一个高值区以五峰县清水湾、大栗树、高桥一线为中心。同时年降水在时程分配上也极为不均。

行政分区降水量与上年、多年比较图



全市典型站资料表明:4~9月降水量占全年降水量的70.0%-88.4%,6~8月降水量占汛期降水量43.4%-76.9%,占年降水量的32.3%-68.0%。

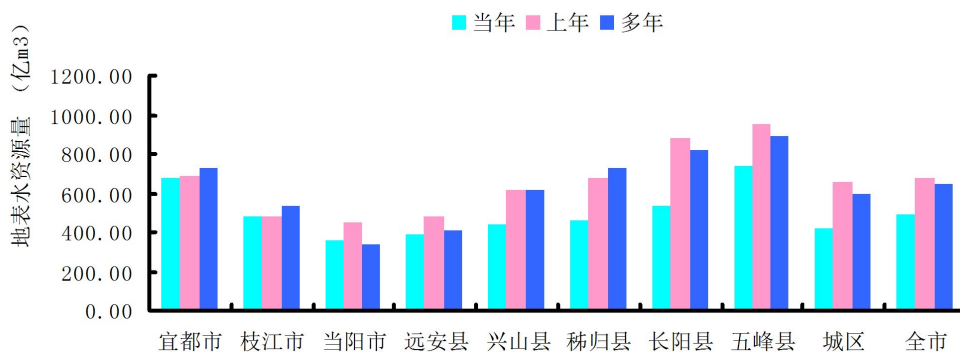
2009年宜昌市年降水量等值线图



（二）地表水资源量

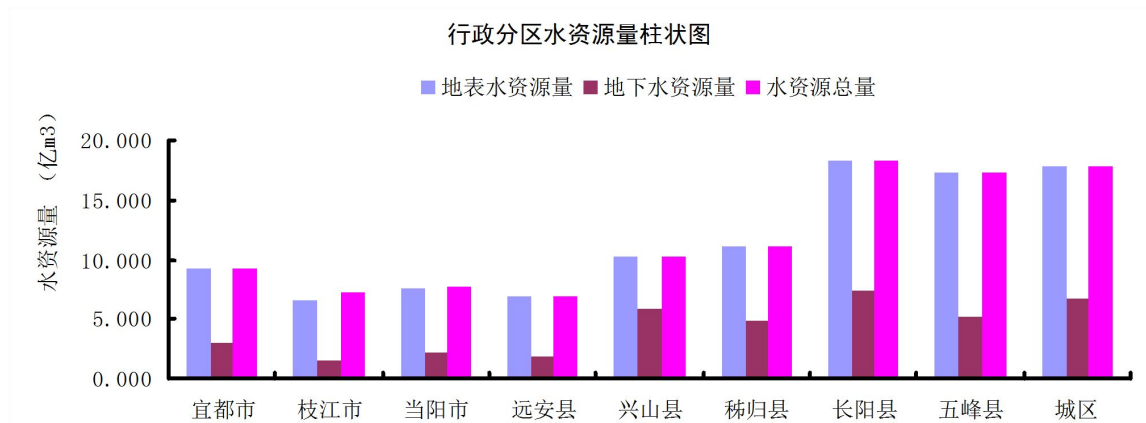
全市地表水资源量 105.1128 亿 m^3 。折合径流深 492.6mm，比多年平均(643.9mm)偏少 23.5%，比上年偏少 27.5%，地表水资源量地域分布与降水量基本一致。西部山地为全市水资源高值区，东部平原地区相对较小，其中五峰县为 733.5mm，当阳市为 354.0mm。其他县市分别在 394.3~676.2mm 之间。与多年平均比较，秭归县偏少 36.7%，当阳市偏多 4.4%，其它县市偏少 3.2%-34.6%。

地表水资源量当年、上年、多年平均柱状图



（三）地下水资源量

全市地下水资源量 38.4635 亿 m^3 ，比上年偏少 16.5%，比多年平均 (43.10 亿 m^3) 偏少 10.8%，全市地下水资源模数 18.03 万 $m^3/a.km^2$ ，其中山丘区地下水资源量为 37.099 亿 m^3 ，平原区地下水资源量为 1.3968 亿 m^3 。



(四) 水资源总量

全市水资源总量 105.9053 亿 m^3 ，产水系数 0.44，产水模数 49.6 万 $m^3/a.km^2$ ，水资源总量与上年比较偏少 27.4%，与多年平均比较偏少 23.1%，人均水资源量为 2639 m^3 ，亩均水资源量为 3062 m^3 。

(五) 入、出境水量

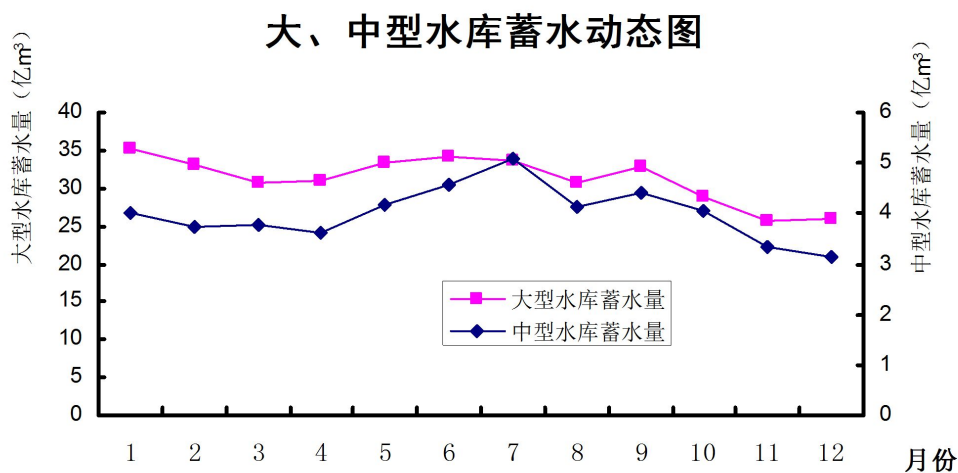
全市入境水量 3901.5 亿 m^3 ，比上年偏少 9.5%，与多年平均比较偏少 14.7%，其中长江干流在秭归破水峡入境 3812.6 亿 m^3 ，清江在长阳县盐池入境 67.5 亿 m^3 ，沮漳河在远安南襄城入境 15.65 亿 m^3 ，香溪河在兴山马家河入境 4.65 亿 m^3 ，清港河在秭归两岔河入境 0.89 亿 m^3 ，黄柏河在夷陵区沙岩屋入境 0.17 亿 m^3 。

全市出境水量 3998.1 亿 m^3 ，比上年偏少 10.2%，与多年平均比较偏少 14.9%，其中长江干流在枝江鸭子口出境 3992.2 亿 m^3 ，四口在五峰升子坪出境 3.07 亿 m^3 ，澧水在五峰县湾潭出境 2.85 亿 m^3 。

丰富的过境水资源，为宜昌沿江两岸提供了稳定可靠的水源。

蓄水动态

对全市5座大型水库，25座中型水库统计表明，2009年末（以下简称年末）蓄水总量31.3979亿 m^3 ，比上年末蓄水总量减少7.7363亿 m^3 ，其中大型水库当年末蓄水总量28.5134亿 m^3 ，比上年末蓄水总量减少6.6187亿 m^3 ，中型水库当年末蓄水总量2.8845亿 m^3 ，比上年末蓄水总量减少1.1176亿 m^3 。

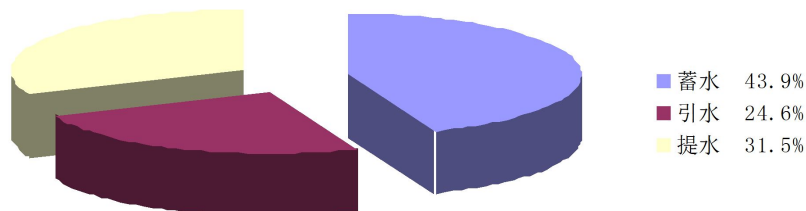


供用水分析

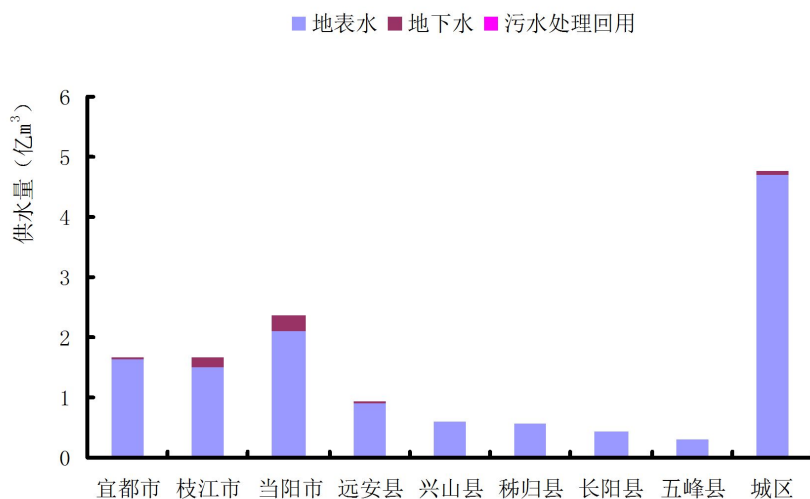
（一）供水量

2009年全市总供水量13.2766亿 m^3 （不含河道内水力发电用水），比上年减少4.8%，其中地表水源供水量12.6840亿 m^3 ，占总供水量的95.5%，比上年减少3.1%，地下水供水量0.5926亿 m^3 ，占总供水量的4.5%。在地表水源供水量中，蓄水工程供水占43.9%，引水工程供水占24.6%，提水工程供水占31.5%。

地表水工程供水量比例图



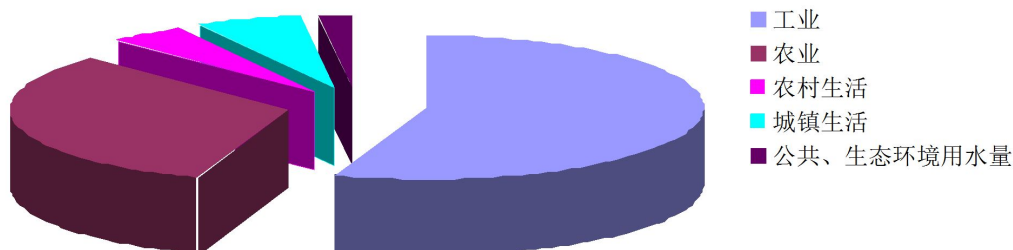
行政分区供水量及水源组成图



(二) 用水量

全市总用水量 13.2766 亿 m³，其中工业用水量 7.3314 亿 m³，占总用水量的 55.2%，与上年相比略有减少；农田灌溉用水量 3.4776 亿 m³，林牧渔畜用水量 0.8195 亿 m³，两项农业用水量 4.2971 亿 m³，占总用水量的 32.4%，与上年相比增加 0.01 亿 m³，水利工程在抗旱过程中发挥了显著作用；城镇生活 0.7975 亿 m³，公共用水量 0.2526 亿 m³，生态用水量 0.0132 亿 m³，三项用水量占占总用水量的 8.0%，农村生活用水量 0.5848 亿 m³，占总用水量的 4.4%。

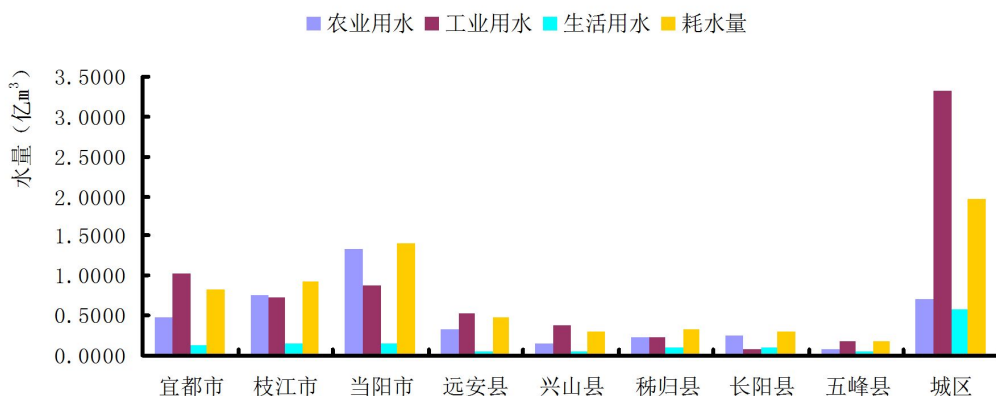
分行业用水量比例图



（三）耗水量

全市耗水量 6.6783 亿 m³，占总用水量的 50.3%，农业耗水 3.2359 亿 m³，其中农田灌溉耗水量 2.4787 亿 m³，林牧渔畜耗水量 0.7572 亿 m³；工业耗水 2.5660 亿 m³，生活耗水量 0.7842 亿 m³，城镇公共耗水量 0.0804 亿 m³，生态环境耗水量 0.0119 亿 m³。

行政分区用水量、耗水量柱状图



水环境质量概况

本年度市域内长江干流及主要河流水质状况较好，一般可达到地表水环境质量标准（GB/T3838-2002）III类水的要求，沮漳河河溶镇河段第二季度

存在水质污染现象，超标项目为氨氮；沮河远安城区河段第三季度存在水质污染现象，超标项目为氨氮、高锰酸盐指数；沮河当阳城区河段第四季度存在水质污染现象，超标项目为总磷；主要供水水源地除白河水库第一季度因氨氮超标，鲁家港水库、火山口水库第四季度因总磷超标，石子岭水库第四季度因高锰酸盐指数超标出现污染外，其他主要供水水源地及重要水库水质状况良好，一般都优于地表水环境质量Ⅲ类水标准，满足供水要求。

（一）主要江河水质

2009年度全市主要河流8个监测点和9个监测断面共计35处水质监测点按季度进行评价，第一、二、三、四季度主要河流符合地面水环境质量标准Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ类水的监测点（断面）分别占总评价数的91.4%、91.4%、91.4%、94.1%，比去年符合比例略低，水质超标的监测点处水体中主要超标项目为总磷、氨氮、高锰酸盐指数等。

（二）主要水库水质

2009年度全市12座主要水库水质监测评价结果表明：全市重点水库水质状况较好。除白河水库第一季度因氨氮超标，鲁家港水库、火山口水库第四季度因总磷超标，石子岭水库第四季度因高锰酸盐指数超标出现污染外，均符合地面水环境质量标准（GB3838-2002）Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ类水的要求，可满足各行各业用水功能。

（三）取水口水质

2009年度全市16个重要取水户取水口（监测断面按三个监测点统计）共22个点按四个季度的监测结果进行评价，结果表明：第一、二、三、四季度主要河流达标水质监测点分别占评价总数的90.9%、100%、100%，

86.4%，取水口第四季度水质比上年略差。

（四）供水水源水质状况

2009年度对宜昌市一、四、夷陵区水厂、葛洲坝第四工程局水厂、紫阳水厂、宜昌市弘泉水厂、猓亭水厂的五个供水水源地水质进行了监测，全年34次监测结果中，水质达到I、II级水标准的占96.5%，III级水出现的次数占全年监测结果的3.5%，供水水源地水质状况良好，满足用水要求。

重要水事

一、水利部鄂竟平副部长来宜视察农村饮水安全工程建设

5月13日，水利部党组副书记、副部长鄂竟平在湖北省委常委、副省长汤涛，市委书记郭有明，点军区委书记吴康年、区长周正英等领导的陪同下，来到点军区土城乡安梓溪村进行农村安全饮水工程调研。鄂竟平一行现场听取了有关农村安全饮水工程的汇报，实地察看了生物慢滤单户供水模式，详细询问了当地农民生物慢滤单户供水质量，并走进村民朱德珍家，察看了厨房用水情况。鄂竟平副部长对我市近年来在农村饮水工作方面取得的成绩给予了充分肯定，希望宜昌水利工作者、特别是广大农村水利工作者要再鼓干劲，努力把关乎老百姓切身利益的农村饮水安全这项民生工程、德政工程实施好，让广大农村群众切实得到实惠。

二、国家发改委、水利部领导调研当阳农业水价综合改革试点项目

5月16日，国家发改委价格司副巡视员丁杰、水利部财务司副司长郑通汉在省水利厅副厅长刘烈玉的陪同下，对当阳市农业水价综合改革情况进行了调研。调研组实地查看了当阳市半月镇燎原农业水价综合改革试点项目建设情况，走访座谈受益区农户。在听取该市关于农业水价综合改革情况的汇

报后，调研组指出，当阳市农业水价综合改革工作领导重视、规划科学、程序规范、资料翔实、成效明显；末级渠系建设有声势、有规模、有重点、有样板，取得了明显的实效，经验值得推广。调研组还对如何建立健全末级渠系管护的体制机制、加强渠系生态保护、加大末级渠系建设的资金投入等问题进行了交流座谈。

三、全国农村水利工作座谈会在宜召开

4月1日至3日，全国农村水利工作座谈会在宜昌市召开。会议总结去年全国农村水利工作，交流各地经验，分析面临的形势任务，安排全年工作。水利部农村水利司司长王晓东、省水利厅厅长王忠法出席会议并讲话。与会期间，宜昌市委书记郭有明，市长李乐成分别看望了与会代表。市委副书记李亚隆在座谈会上致辞。副市长廖达凤及各省、自治区、直辖市和新疆生产建设兵团水利（水务）厅（局）负责人、农村水利工作处室主要负责同志等参加了会议。

四、葛洲坝水力发电厂水资源费顺利开征

根据国家发展改革委、财政部、水利部《关于中央直属和跨省水利工程水资源费征收标准及有关问题的通知》（发改价格〔2009〕1779号）文件精神，葛洲坝水力发电厂于2009年9月1日起缴纳水资源费，9至12月共缴纳水资源费1503万元。葛洲坝水力发电厂水资源费的开征标志着我市中央直属水利工程水资源费代征工作取得了新突破。

五、全国百名节水专家考察指导宜都八卦山生态节水示范区

11月5日，全国节水型社会建设试点评估会议的近百名专家代表考察我市八卦山生态节水工作。八卦山生态节水农业示范区位于宜都市高坝洲镇的

清江沿岸。项目核心示范区面积 18 平方公里，目前已开梯田 7000 亩,新建沟渠 72196 米，修复沟渠 30716 米,新建水池 82 个,整治堰塘 46 口,硬化道路 26 公里，项目区内水、田、路、渠、沟得到综合改造，雨水利用系统基本形成，采用喷灌、微灌等节水灌溉技术，配套设施正在逐步完善，同时推广"猪沼果"模式，组建合作社和农业水利综合服务公司，建立长效管理机制。考察专家代表们认为八卦山生态节水示范区设施配套、服务完善、环境优美、生产生活和生态协调发展，是新农村建设的典范。

六、黄柏河、九畹溪水土保持生态建设示范区获国家命名

经省级水利部门复验和流域机构验收，2009 年 9 月，我市夷陵区黄柏河水土保持生态建设示范区和秭归县九畹溪水土保持生态建设示范区，被水利部命名为第一批"全国水土保持生态建设示范区"。此次水利部共命名 34 个示范区为"全国水土保持生态建设示范区"，湖北省仅有 3 个。

七、我市出台《生物慢滤水处理供水工程技术指南》

6 月中旬，宜昌市水利水电局向全市水利系统印发了《生物慢滤水处理供水工程技术指南》(试行)，这标志宜昌市农村饮水安全工程推广应用生物慢滤水处理新技术走向了标准化和规范化，对指导今后一个时期宜昌农村饮水安全工作有着重要的意义。

八、宜昌市水政监察支队获"湖北省青年文明号"殊荣

2009 年 4 月，宜昌市水政监察支队作为全省水政监察系统优秀青年集体的代表，在武汉受到共青团湖北省委、省精神文明建设委员会办公室的表彰，被命名为“湖北省青年文明号”。

2009年宜昌市行政分区年降水量、年地表水资源量

表一

III级行政分区 (县市)	计算面积 (km ²)	降 水 量					地表水资源量				入市 水量 (10 ⁸ m ³)	出市 水量 (10 ⁸ m ³)
		当 年		与上年 比 较 (%)	与多年 比 较 (%)	丰枯 等级	当 年		与上年 比 较 (%)	与多年 比 较 (%)		
		(mm)	(10 ⁸ m ³)				(mm)	(10 ⁸ m ³)				
宜都市	1363	1348.1	18.374	-5.7	-2.1	平水	676.2	9.2166	-0.9	-7.7		
枝江市	1364	1101.5	15.025	-4.8	1.9	平水	486.4	6.6350	0.2	-9.5		3992.2
当阳市	2128	982.8	20.914	-17.0	-2.3	平水	354.0	7.5324	-22.2	4.4		
远安县	1750	1165.4	20.395	-0.9	10.9	偏丰	394.3	6.9008	-18.2	-3.2	15.65	
兴山县	2329	882.0	20.542	-22.3	-18.1	枯水	441.7	10.2881	-28.2	-28.0	4.65	
秭归县	2422	1016.4	24.617	-25.9	-17.1	枯水	458.2	11.0973	-32.1	-36.7	3813.5	
长阳县	3427	1150.0	39.410	-27.7	-13.1	偏枯	533.6	18.2868	-39.4	-34.6	67.5	
五峰县	2364	1404.3	33.198	-17.9	-12.0	偏枯	733.5	17.3399	-23.3	-17.8		5.92
城区	4191	1138.8	47.727	-15.5	-2.8	平水	425.1	17.8159	-35.3	-28.3	0.17	
全市	21338	1125.7	240.20	-17.8	-7.7	偏枯	492.6	105.1128	-27.5	-23.5	3901.5	3998.1

2009年宜昌市流域分区年降水量、年地表水资源量

表二

流域分区 (IV)	计算 面积 (km ²)	降 水 量					地表水资源量			
		当 年		与上年 比 较 (%)	与多年 比 较 (%)	丰枯 等级	当 年		与上年 比 较 (%)	与多年 比 较 (%)
		(mm)	(10 ⁸ m ³)				(mm)	(10 ⁸ m ³)		
三峡北岸 香 溪 河 黄 柏 河	6176	1014.1	62.629	-18.0	-10.3	偏枯	429.4	26.5211	-31.1	-27.6
三峡南岸 清 港 河	2310	1127.6	26.047	-22.5	-18.5	枯水	457.5	10.5686	-38.3	-41.1
漵 水 上 游	472	1536.9	7.254	-17.5	-14.9	偏枯	897.8	4.2376	-28.5	-18.6
松滋河	508	1447.3	7.353	-6.1	18.6	丰水	821.1	4.1711	4.7	25.7
清江水系	6286	1234.9	77.624	-21.7	-11.4	偏枯	588.5	36.9925	-30.1	-29.4
沮 漳 河 水 系	5586	1061.5	59.293	-10.5	5.7	平水	405.0	22.6219	-14.9	3.3
合计	21338	1125.7	240.20	-17.8	-7.7	偏枯	492.6	105.1128	-27.5	-23.5

2009年宜昌市行政分区地下水资源量、总水资源量

表三

水量：亿方

Ⅲ级行政分区 (县市)	计算面积 (km ²)		山丘区 地下水 资源量	平原区		山丘区 与平原 区地下 水重复 计算量	分区 地下水 资源量	地表水 资源量 与地下 水重复 计算量	总水 资源量	产水 系数	产水 模数 (m ³ /km ² . a)	亩均 水资源 量 (m ³ / 亩)	人均 水资源 量 (m ³ /人)
	总面积	其中： 平原 区 面积		地下水 总补 给量	地下 水资 源量								
宜都市	1363	89	2.8709	0.0887	0.0887	0.0015	2.9581	2.9085	9.266	0.50	67.98	3910	2344
枝江市	1364	783	0.5328	0.9936	0.9936	0.0185	1.5079	0.9174	7.226	0.48	52.97	1067	1439
当阳市	2128	169	1.8419	0.3145	0.3145	0.0119	2.1445	1.9921	7.685	0.37	36.11	1166	1584
远安县	1750		1.8396	0	0	0	1.8396	1.8396	6.901	0.34	39.43	4045	3541
兴山县	2329		5.8898	0	0	0	5.8898	5.8898	10.288	0.50	44.17	5284	5678
秭归县	2422		4.8183	0	0	0	4.8183	4.8183	11.097	0.45	45.82	3902	2894
长阳县	3427		7.3974	0	0	0	7.3974	7.3974	18.287	0.46	53.36	3853	4418
五峰县	2364		5.2345	0	0	0	5.2345	5.2345	17.340	0.52	73.35	6533	8277
城区	4191		6.6734	0	0	0	6.6734	6.6734	17.816	0.37	42.51	3593	1428
全市	21338	1041	37.0986	1.3968	1.3968	0.0319	38.4635	37.671	105.9053	0.44	49.63	3062	2639

2009年宜昌市流域分区地下水资源量、总水资源量

表四

水量：亿方

流域 分区 (IV)	计 算 面积 (km ²)		山丘区 地下水 资源量	平原区		山丘区 与平原 区地下 水重复 计算量	分 区 地下水 资源量	年降 水量 (mm)	地下 水资 源量	地表水 资源量 与地下 水重复 计算量	总 水 资源量	产水 系数	产水 模数 (m ³ /km ² . a)	亩 均 水 资 源 量 (m ³ /亩)	人 均 水 资 源 量 (m ³ /人)
	总面积	其中： 平原区 面 积		地下水 总 补 给 量	地下 水资 源量										
三峡北岸 香 溪 河 黄 柏 河	6176		12.7212	0	0	0	12.7212	1014.1	26.5211	12.7212	26.521	0.42	42.9	4911	2697
三峡南岸 清 港 河	2310		4.133	0	0	0	4.133	1127.6	10.5686	4.133	10.569	0.41	45.8	4065	2788
淩 水 上 游	472		1.0587	0	0	0	1.0587	1536.9	4.2376	1.0587	4.238	0.58	89.8	19003	26991
松滋河 虎渡河区	508		1.1271	0	0	0	1.1271	1447.3	4.1711	1.1271	4.171	0.57	82.1	7142	7960
清江水系	6286	89	13.5716	0.0887	0.0887	0.0015	13.6588	1234.9	36.9925	13.6092	37.042	0.48	58.9	3869	3696
沮 漳 河 水 系	5586	952	4.487	1.3081	1.3081	0.0304	5.7647	1061.5	22.6219	5.0218	23.365	0.39	41.8	1441	1478
合计	21338	1041	37.0986	1.3968	1.3968	0.0319	38.4635	1125.7	105.1128	37.671	105.9053	0.44	49.6	3062	2639

2009年宜昌市大、中水库蓄水量统计表

表五

水量：亿方

流域 分区(IV)	大型水库							中型水库							合计					
	水库 座数	兴利 库容	上年末 蓄水总 量	当年末 蓄水总 量	年末蓄水量		当年 蓄水 变量	水 库 座 数	兴利 库容	上年末 蓄水总 量	当年末 蓄水总 量	年末蓄水量		当年 蓄水 变量	水 库 座 数	兴利 库容	上年末 蓄水总 量	当年末 蓄水总 量	年末蓄水量	
					与上 年 比较 (%)	与正 常 蓄水 (%)						与上 年 比较 (%)	与正 常 蓄水 比较 (%)						与上 年 比较 (%)	与正 常 蓄水 比较 (%)
三峡北岸 香溪河 黄柏河	2	2.3	2.4434	2.4048	-1.6	4.56	-0.0386	4	1.1456	0.8033	0.1874	-76.7	-83.6	-0.6159	6	3.4456	3.2467	2.5922	-20.2	-24.8
三峡南岸 清港河								1	0.1508	0.0018	0.1320	7233	-12.5	0.1302	1	0.1508	0.0018	0.1320	7233	-12.5
沮漳河 水系	1	1.4702	0.9242	0.9582	3.68	-34.8	0.0340	14	2.9522	1.8795	1.4271	-24.1	-51.7	-0.4524	15	4.4224	2.8037	2.3853	-14.9	-46.1
清江水系	2	31.72	31.7645	25.1504	-20.8	-20.7	-6.6141	6	1.8611	1.3175	1.1380	-13.6	-38.9	-0.1796	8	33.5811	33.0820	26.2884	-20.5	-21.7
全市	5	35.49	35.1321	28.5134	-18.8	-19.7	-6.6187	25	6.1097	4.0021	2.8845	-27.9	-52.8	-1.1176	30	41.5999	39.1342	31.3979	-19.8	-24.5

2009年宜昌市主要河流年降水量、年径流量统计表

表六

流域	水系	河名	集水面积 (km ²)	河长 (km)	降 水 量				径 流 量				年平均流量 (m ³ /s)
					当 年		与上年 比较	与多年 比较	当 年		与上年 比较	与多年 比较	
					(mm)	(10 ⁸ m ³)			(mm)	(10 ⁸ m ³)			
长	上游 干流 下段	清港河	546	24.2	1063.1	5.80	-25.0	7.9	532.9	2.91	-23.5	-35.9	9.23
		香溪河	2124	81	858.0	18.22	-26.0	-19.6	420.4	8.93	-26.0	-39.7	28.3
		高岚河	833.2	63	520.8	4.34	-51.7	-51.3	276	2.30	-51.7	-59.3	7.29
		九弯溪	590	44.6	1207.4	7.12	-18.9	-13.3	559.9	3.30	-17.3	-18.9	10.5
	中游 干流 上段	黄柏河	1861	162	1110.1	20.66	-14.3	-1.7	595.9	11.09	-12.6	21.8	35.2
		沮漳河	3480	221	1052.4	36.62	-10.4	6.3	528	18.37	-8.6	24.7	58.3
		沮河	1889	127	1149.6	21.72	-1.9	14.9	563.5	10.64	0.1	75.2	33.8
	江 清江	泗渡河	515	41.9	1034.3	5.33	-29.2	-20.2	884.5	4.55	-27.7	37.5	14.4
		丹水	512	73.2	1323.2	6.77	-24.7	-12.8	727.8	3.73	-24.7	-13.4	11.8
渔洋河		1280	97	1503.9	19.25	-12.0	-6.4	831.3	10.64	-10.2	-5.39	33.7	
清江		6147	148	1087.2	66.83	-31.5	-16.0	665.3	40.90	-30.2	-30.6	130	

2009年宜昌市行政分区供水量

表七

水量：亿立方米

县、市、区	地表水源供水量						地下水源供水量				其他水源供水量				总供水量	海水直接利用量	长距离输水损失	
	蓄水	引水	提水	跨流域调水		人工载运水量	小计	浅层水	深层水	微咸水	小计	汗水处理回用	雨水利用	海水淡化				小计
				调入量	调出流域名称													
宜都市	0.9984	0.3478	0.2823				1.6285	0.0285			0.0285	0			0	1.6570		
枝江市	0.7743	0.3257	0.3874				1.4874	0.1764			0.1764	0			0	1.6638		
当阳市	0.9028	0.5176	0.6783				2.0987	0.2830			0.2830	0			0	2.3817		
远安县	0.3693	0.3875	0.1316				0.8884	0.0308			0.0308	0			0	0.9192		
兴山县	0.2246	0.1902	0.1867				0.6015	0			0	0			0	0.6015		
秭归县	0.2962	0.0905	0.1690				0.5557	0			0	0			0	0.5557		
长阳县	0.1366	0.1533	0.1430				0.4329	0			0	0			0	0.4329		
五峰县	0.1179	0.1164	0.0659				0.3002	0			0	0			0	0.3002		
城区	1.7526	0.9943	1.9438				4.6907	0.0739			0.0739	0			0	4.7646		
全市	5.5727	3.1233	3.9880				12.684	0.5926			0.5926	0			0	13.2766		

2009年宜昌市流域分区供水量

表八

水量：亿立方米

流域 分区 (IV)	地表水源供水量							地下水源供水量				其他水源供水量				总供 水量	海水 直接 利用 量	长距离 输水 损失
	蓄水	引水	提水	跨流域调水		人工载 运水量	小计	浅层水	深层水	微咸水	小计	污水 处理 回用	雨水 利用	海水 淡化	小计			
				调入量	调出流 域名称													
三峡北岸 香溪河 黄柏河	0.5688	0.4430	0.9048				1.9166	0.0739			0.0739	0			0	1.9905		
三峡南岸 清港河	0.2741	0.1645	0.3556				0.7942	0			0	0			0	0.7942		
澧水 上游	0.0034	0.0042	0.0019				0.0095	0			0	0			0	0.0095		
松滋河	0.0410	0.0112	0.0041				0.0563	0.0006			0.0006	0			0	0.0569		
清江 水系	1.3151	0.6557	0.5786				2.5494	0.0279			0.0279	0			0	2.5773		
沮漳河 水系	3.3703	1.8447	2.1430				7.358	0.4902			0.4902	0			0	7.8482		
全市 合计	5.5727	3.1233	3.9880				12.684	0.5926			0.5926	0			0	13.2766		

2009年宜昌市主要河流境内干流段供水量

表九

水量：亿立方米

河名	地表水源供水量							地下水源供水量				其他水源供水量				总供水量	海水直接利用量	长距离输水损失
	蓄水	引水	提水	跨流域调水		人工载运水量	小计	浅层水	深层水	微咸水	小计	汗水处理回用	雨水利用	海水淡化	小计			
				调入量	调出流域名称													
香溪		0.1200	0.2191				0.3391	0			0	0			0	0.3391		
清港河	0.0085	0.0562	0.0131				0.0778	0			0	0			0	0.0778		
黄柏河	0.1246	0.1865	0.1981				0.5092	0.0119			0.0119	0			0	0.5211		
沮漳河	0.2020	0.2400	0.1291				0.5711	0.0739			0.0739	0			0	0.6450		
渔洋河	0.0868	0.0952	0.2409				0.4229	0.0056			0.0056	0			0	0.4285		
清江		0.1246	0.2526				0.3772	0.0034			0.0034	0			0	0.3807		

2009年宜昌市行政分区用水量

表十

水量：亿立方米

县、市	农田灌溉用水量					林牧渔畜用水量					工业用水量					城镇公共用水量				居民生活用水量				生态环境用水量			总用水量			
	水田	水浇地	菜田	小计	其中 地下水	林果 灌溉	草场 灌溉	鱼塘 补水	牧畜 用水	小计	其中 地下水	火 (核) 电	国有 及规模 以上	规模 以下	小计	其中 地下水	建筑业	服务业	小计	其中 地下水	城镇	农村	小计	其中 地下水	城镇 环境	农村 生态	小计	其中 地下水	合计	其中 地下水
宜都市	0.3349		0.0314	0.3663	0.0005			0.0060	0.1140	0.1200			0.8469	0.1823	1.0292	0.0098	0.0020	0.0170	0.0190	0.0047	0.0602	0.0613	0.1215	0.0135	0.0010		0.0010		1.6570	0.0285
枝江市	0.6105	0.0054	0.0276	0.6435				0.0263	0.0980	0.1243			0.7052	0.0154	0.7206	0.0626	0.0024	0.0203	0.0227	0.0251	0.0717	0.0798	0.1515	0.0887	0.0012		0.0012		1.6638	0.1764
当阳市	0.9120	0.0006	0.2762	1.1888	0.0074			0.0290	0.1106	0.1396			0.7798	0.1077	0.8875	0.1255	0.0022	0.0185	0.0207	0.0375	0.0652	0.0788	0.1440	0.1126	0.0011		0.0011		2.3817	0.2830
远安县	0.2911		0.0046	0.2957				0.0010	0.0354	0.0364			0.4851	0.0410	0.5261	0.0189	0.0007	0.0057	0.0064	0.0030	0.0201	0.0342	0.0543	0.0089	0.0003		0.0003		0.9192	0.0308
兴山县	0.0994			0.0994		0.0088		0.0443	0.0531				0.3484	0.0404	0.3888		0.0007	0.0064	0.0071		0.0224	0.0302	0.0526		0.0004		0.0004		0.6014	0.0000
秭归县	0.0800		0.0438	0.1238		0.0391		0.0003	0.0553	0.0947			0.1965	0.0249	0.2214		0.0012	0.0099	0.0111		0.0350	0.0692	0.1042		0.0006		0.0006		0.5558	0.0000
长阳县	0.1482	0.0001		0.1483				0.0003	0.0928	0.0931			0.0659	0.0039	0.0698		0.0011	0.0097	0.0108		0.0342	0.0762	0.1104		0.0005		0.0005		0.4329	0.0000
五峰县	0.0206		0.0076	0.0282		0.0002		0.0426	0.0428				0.1405	0.0301	0.1706		0.0005	0.0040	0.0045		0.0140	0.0400	0.0540		0.0002		0.0002		0.3003	0.0000
城区	0.5304	0.0010	0.0522	0.5836		0.0101		0.0036	0.1018	0.1155			3.1672	0.1502	3.3174	0.0623	0.0158	0.1345	0.1503		0.4747	0.1151	0.5898	0.0116	0.0079		0.0079		4.7645	0.0739
全市	3.0271	0.0071	0.4434	3.4776	0.0079	0.0582		0.0665	0.6948	0.8195			6.7355	0.5959	7.3314	0.2791	0.0266	0.2260	0.2526	0.0703	0.7975	0.5848	1.3823	0.2353	0.0132		0.0132		13.2766	0.5926

2009年宜昌市主要河流境内干流段用水量

表十二

水量：亿立方米

河名	农田灌溉用水量				林牧渔畜用水量					工业用水量					城镇公共用水量				居民生活用水量				生态环境用水量			总用水量				
	水田	水浇地	菜田	小计	其中地下水	林果	草场	鱼塘	牲畜用水	小计	其中地下水	火(核)电	国有及规模以上	规模以下	小计	其中地下水	建筑业	服务业	小计	其中地下水	城镇	农村	小计	其中地下水	城镇环境	农村生态	小计	其中地下水	合计	其中地下水
香溪	0.0545	0	0.0059	0.0603	0	0.0091	0	0	0.0269	0.0361	0	0	0.1796	0.0211	0.2007	0	0.0005	0.0041	0.0046	0	0.0145	0.0226	0.0371	0	0.0003	0	0	0	0.3391	0
清港河	0.0112	0	0.0061	0.0173	0	0.0055	0	0	0.0077	0.0133	0	0	0.0275	0.0035	0.0310	0	0.0002	0.0014	0.0016	0	0.0049	0.0097	0.0146	0	0.0001	0	0	0	0.0778	0
黄柏河	0.1014	0.0001	0.0045	0.1059	0	0.0007	0	0.0005	0.0148	0.0159	0	0	0.3174	0.0192	0.3366	0.0084	0.0012	0.0101	0.0112	0.0007	0.0355	0.0153	0.0508	0.0028	0.0006	0	0	0	0.5211	0.0119
沮漳河	0.2435	0.0008	0.0533	0.2976	0.0013	0	0	0.0086	0.0326	0.0413	0	0	0.2320	0.0214	0.2534	0.0307	0.0007	0.0060	0.0067	0.0100	0.0211	0.0246	0.0456	0.0318	0.0004	0	0.0010	0	0.6450	0.0739
渔洋河	0.0730	0	0.0088	0.0817	0.0001	0.0001	0	0.0012	0.0369	0.0382	0	0	0.2146	0.0461	0.2608	0.0019	0.0006	0.0047	0.0053	0.0009	0.0166	0.0257	0.0423	0.0027	0.0003	0	0.0052	0	0.4285	0.0056
清江	0.1024	0	0.0038	0.1062	0.0001	0	0	0.0008	0.0527	0.0535	0	0	0.1293	0.0235	0.1528	0.0012	0.0007	0.0061	0.0068	0.0006	0.0216	0.0394	0.0609	0.0016	0.0003	0	0.0060	0	0.3807	0.0034

2009年宜昌市行政分区供用水量

表十三

县市名称	面积(km ²)	人口(万人)	国有及规模以上工业增加值(现价)(亿元)	供水量(亿方)				用水量(亿方)						
				地表水	地下水	污水处理回用	合计	生活	工业	农业	林牧渔畜用水量	城镇公共用水量	生态环境用水量	合计
宜都市	1363	39.53	69.5700	1.6285	0.0285	0	1.6570	0.1215	1.0292	0.3663	0.1200	0.0190	0.0010	1.6570
枝江市	1364	50.22	52.2056	1.4874	0.1764	0	1.6638	0.1515	0.7206	0.6435	0.1243	0.0227	0.0012	1.6638
当阳市	2128	48.53	48.3354	2.0987	0.2830	0	2.3817	0.1440	0.8875	1.1888	0.1396	0.0207	0.0011	2.3817
远安县	1750	19.49	33.1596	0.8884	0.0308	0	0.9192	0.0543	0.5261	0.2957	0.0364	0.0064	0.0003	0.9192
兴山县	2329	18.12	18.8395	0.6015	0	0	0.6015	0.0526	0.3888	0.0994	0.0531	0.0071	0.0004	0.6014
秭归县	2422	38.35	10.9311	0.5557	0	0	0.5557	0.1042	0.2214	0.1238	0.0947	0.0111	0.0006	0.5558
长阳县	3427	41.39	7.5080	0.4329	0	0	0.4329	0.1104	0.0698	0.1483	0.0931	0.0108	0.0005	0.4329
五峰县	2364	20.95	5.1661	0.3002	0	0	0.3002	0.0540	0.1706	0.0282	0.0428	0.0045	0.0002	0.3003
城区	4191	124.8	231.5218	4.6907	0.0739	0	4.7646	0.5898	3.3174	0.5836	0.1155	0.1503	0.0079	4.7645
全市	21338	401.38	477.2371	12.684	0.5926	0	13.2766	1.3823	7.3314	3.4776	0.8195	0.2526	0.0132	13.2766

2009年宜昌市行政分区供耗水量

表十四

水量：亿立方米

县、市	农田灌溉耗水量						林牧渔畜耗水量					工业耗水量				城镇公共耗水量						居民生活耗水量						生态环境耗水量		总耗水量	
	水田		水浇地		菜田		林牧渔灌溉及补水		牲畜		小计	火(核)电		一般工业		建筑业		服务业		小计	城镇		农村		小计	城镇环境		农村生态		耗水率	耗水量
	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量			
宜都市	70%	0.2344	70%	0	80%	0.0251	50%	0.0030	100%	0.1140	0.1170			35%	0.3602	90%	0.0018	25%	0.0043	0.0061	25%	0.0151	100%	0.0613	0.0764	90%	0.0009			49.5	0.8200
枝江市	70%	0.4274	70%	0.0038	80%	0.0221	50%	0.0132	100%	0.0980	0.1112			35%	0.2522	90%	0.0022	25%	0.0051	0.0072	25%	0.0179	100%	0.0798	0.0977	90%	0.0011			55.5	0.9227
当阳市	70%	0.6384	70%	0.0004	80%	0.2210	50%	0.0145	100%	0.1106	0.1251			35%	0.3106	90%	0.0020	25%	0.0046	0.0066	25%	0.0163	100%	0.0788	0.0951	90%	0.0010			58.7	1.3982
远安县	70%	0.2038	70%	0	80%	0.0037	50%	0.0005	100%	0.0354	0.0359			35%	0.1841	90%	0.0006	25%	0.0014	0.0021	25%	0.0050	100%	0.0342	0.0392	90%	0.0003			51.0	0.4691
兴山县	70%	0.0696	70%	0	80%	0	50%	0.0044	100%	0.0443	0.0487			35%	0.1361	90%	0.0006	25%	0.0016	0.0022	25%	0.0056	100%	0.0302	0.0358	90%	0.0004			48.7	0.2928
秭归县	70%	0.0560	70%	0	80%	0.0350	50%	0.0197	100%	0.0553	0.0750			35%	0.0775	90%	0.0011	25%	0.0025	0.0036	25%	0.0088	100%	0.0692	0.0780	90%	0.0005			58.6	0.3255
长阳县	70%	0.1037	70%	0.0001	80%	0	50%	0.0002	100%	0.0928	0.0930			35%	0.0244	90%	0.0010	25%	0.0024	0.0034	25%	0.0086	100%	0.0762	0.0848	90%	0.0005			71.6	0.3098
五峰县	70%	0.0144	70%	0	80%	0.0061	50%	0.0001	100%	0.0426	0.0427			35%	0.0597	90%	0.0005	25%	0.0010	0.0015	25%	0.0035	100%	0.0400	0.0435	90%	0.0002			56.0	0.1680
城区	70%	0.3713	70%	0.0007	80%	0.0418	50%	0.0069	100%	0.1018	0.1087			35%	1.1611	90%	0.0142	25%	0.0336	0.0478	25%	0.1187	100%	0.1151	0.2338	90%	0.0071			41.4	1.9723
全市	70%	2.1190	70%	0.0050	80%	0.3547	50%	0.0624	100%	0.6948	0.7572			35%	2.5660	90%	0.0239	25%	0.0565	0.0804	25%	0.1994	100%	0.5848	0.7842	90%	0.0119			50.3	6.6783

2009年宜昌市流域分区供耗水量

表十五

水量：亿立方米

流域 分区 (IV)	农田灌溉耗水量						林牧渔畜耗水量					工业耗水量				城镇公共耗水量						居民生活耗水量						生态环境耗水量				总耗水量	
	水田		水浇地		菜田		林牧渔 灌溉及补水		牲畜		小计	火(核) 电		一般工业		建筑业		服务业		小计	城镇		农村		小计	城镇环境		农村 生态		耗水 率	耗水量		
	耗水 率	耗水量	耗水 率	耗水量	耗水 率	耗水量	耗水 率	耗水量	耗水 率	耗水量	耗水量	耗水 率	耗水量	耗水 率	耗水量	耗水 率	耗水量	耗水 率	耗水量	耗水 率	耗水量	耗水 率	耗水量	耗水 率	耗水量	耗水 率	耗水量	耗水 率	耗水量				
三峡北 岸香溪 河黄柏 河	70%	0.2969	70%	0.0006	80%	0	50%	0.0136	100%	0.1112	0.1248			35%	0.3245	90%	0.0086	25%	0.0202	0.0288	25%	0.0714	100%	0.1193	0.1907	90%	0.0043			48.8	0.9705		
三峡南 岸清港 河	70%	0.0431	70%	0	80%	0.0435	50%	0.0137	100%	0.0482	0.0619			35%	0.1715	90%	0.0011	25%	0.0025	0.0036	25%	0.0088	100%	0.0661	0.0749	90%	0.0005			50.2	0.3989		
淩水 上游	70%	0	70%	0	80%	0	50%	0	100%	0.0031	0.0031			35%	0.0011	90%	0	25%	0	0	25%	0	100%	0.0034	0.0034	90%	0			79.5	0.0076		
松滋河	70%	0	70%	0	80%	0.0061	50%	0	100%	0.0155	0.0155			35%	0.0078	90%	0	25%	0	0	25%	0	100%	0.0115	0.0115	90%	0			71.8	0.0409		
清江 水系	70%	0.3749	70%	0.0001	80%	0.0278	50%	0.0033	100%	0.2420	0.2453			35%	0.4991	90%	0.0036	25%	0.0085	0.0121	25%	0.0301	100%	0.1720	0.2021	90%	0.0017			52.9	1.3631		
沮漳 河水系	70%	1.4042	70%	0.0042	80%	0.2774	50%	0.0319	100%	0.2748	0.3067			35%	1.5620	90%	0.0107	25%	0.0253	0.0360	25%	0.0892	100%	0.2125	0.3017	90%	0.0053			49.7	3.8974		
全市 合计	70%	2.1190	70%	0.0050	80%	0.3547	50%	0.0624	100%	0.6948	0.7572			35%	2.5660	90%	0.0239	25%	0.0565	0.0804	25%	0.1994	100%	0.5848	0.7842	90%	0.0119			50.3	6.6783		

2009年宜昌市主要河流境内干流段耗水量

表十六

水量：亿立方米

河名	农田灌溉耗水量						林牧渔畜耗水量					工业耗水量				城镇公共耗水量						居民生活耗水量						生态环境耗水量				总耗水量	
	水田		水浇地		菜田		林牧渔灌溉及补水		牲畜		小计	火(核)电		一般工业		建筑业		服务业		小计	城镇		农村		小计	城镇环境		农村生态		耗水率	耗水量		
	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率			耗水量	
香溪	70%	0.0381	70%	0	80%	0.0047	50%	0.0046	100%	0.0269	0.0315			35%	0.0703	90%	0.0004	25%	0.0010	0.0015	25%	0.0036	100%	0.0226	0.0262	90%	0.0002				50.8	0.1724	
清港河	70%	0.0078	70%	0	80%	0.0049	50%	0.0028	100%	0.0077	0.0105			35%	0.0108	90%	0.0002	25%	0.0003	0.0005	25%	0.0012	100%	0.0097	0.0109	90%	0.0001				58.5	0.0455	
黄柏河	70%	0.0710	70%	0	80%	0.0036	50%	0.0006	100%	0.0148	0.0153			35%	0.1178	90%	0.0011	25%	0.0025	0.0036	25%	0.0089	100%	0.0153	0.0242	90%	0.0005				45.3	0.2361	
沮漳河	70%	0.1705	70%	0.0006	80%	0.0426	50%	0.0043	100%	0.0326	0.0370			35%	0.0887	90%	0.0006	25%	0.0015	0.0021	25%	0.0053	100%	0.0246	0.0298	90%	0.0003				57.6	0.3716	
渔洋河	70%	0.0511	70%	0	80%	0.0070	50%	0.0006	100%	0.0369	0.0376			35%	0.0913	90%	0.0005	25%	0.0012	0.0017	25%	0.0042	100%	0.0257	0.0298	90%	0.0002				51.0	0.2187	
清江	70%	0.0717	70%	0	80%	0.0030	50%	0.0004	100%	0.0527	0.0531			35%	0.0535	90%	0.0006	25%	0.0015	0.0022	25%	0.0054	100%	0.0394	0.0448	90%	0.0003				60.0	0.2285	

2009 年宜昌市入境水量统计表

表十七

水系	河名	入境地点	境外集水面积 (km ²)	年入境水量 (10 ⁸ m ³)	何地(市)流入
长江上游 干流下段	长江	秭归县破水峡	997547	3812.6	恩施市巴东县
	清港河	秭归县两岔河	224	0.89	恩施市巴东县
	香溪河	兴山县马家河	975	4.65	神农架林区
长江中游 干流上段	黄柏河	夷陵区沙岩屋	41	0.17	襄樊市南漳县
	沮漳河	远安县南襄城	3859	15.65	襄樊市保康县
清江	清江	长阳县盐池	10553	67.5	恩施市巴东县
全市				3901.5	恩施市、襄樊市、神农架林区

2009 年宜昌市出境水量统计表

表十八

水系	河名	出境地点	境外集水面积 (km ²)	年出境水量 (10 ⁸ m ³)	流出何地(市)
长江	长江	枝江市鸭子口	1040128	3992.2	荆州市江陵县
洞庭湖	四口	五峰县升子坪	508	3.07	湖南省石门县
洞庭湖	澧水	五峰县湾潭	472	2.85	湖南省石门县
全市				3998.1	荆州市、湖南省石门县

2009年宜昌市主要河流、水库及重要取水口水质评价表

表十九

序号	河名	取样地点	水质类别 (GB3838-2002)				主要超标参数
			第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	
1	长江	葛洲坝第四工程公司三江库区取水口	I	II	II	II	
2-1	长江	长江宜棉断面(左)	I	I	II	II	
2-2	长江	长江宜棉断面(中)	I	I	II	II	
2-3	长江	长江宜棉断面(右)	I	I	II	II	
3-1	长江	宜都市自来水公司取水口断面(左)	I	I	II	II	
3-2	长江	宜都市自来水公司取水口断面(中)	I	I	II	II	
3-3	长江	宜都市自来水公司取水口断面(右)	I	I	II	II	
4-1	清江	宜都市自来水公司取水口断面(左)	I	I	III	II	
4-2	清江	宜都市自来水公司取水口断面(中)	I	I	III	II	
4-3	清江	宜都市自来水公司取水口断面(右)	I	I	III	II	
5	清江	高坝洲坝上左侧	I	I	III	II	
6	鲁家港	鲁家港水库	II	II	III	IV	总磷
7	长江	枝江市自来水公司取水口	I	II	III	III	
8	火山口	火山口水库	I	II	III	IV	总磷
9	石子岭	石子岭水库	II	II	III	IV	高锰酸盐指数
10	沮河	马渡河大坝左岸边	I	III	I	II	
11-1	沮河	远安水文断面(左)	I	I	IV	II	氨氮、高锰酸盐指数
11-2	沮河	远安水文断面(中)	I	II	IV	II	氨氮、高锰酸盐指数
11-3	沮河	远安水文断面(右)	I	II	IV	II	氨氮、高锰酸盐指数
12	黄柏河	莲花大桥左岸边	I	I	II	II	
13	沮河	巩河水库当阳自来水公司引水口	II	II	III	III	
14-1	沮河	当阳城关北门河大桥断面(左)	I	II	III	劣V	总磷
14-2	沮河	当阳城关北门河大桥断面(中)	I	II	III	劣V	总磷
14-3	沮河	当阳城关北门河大桥断面(右)	I	II	III	劣V	总磷
15-1	沮漳河	两河口水文断面(左)	II	劣V	III	II	氨氮
15-2	沮漳河	两河口水文断面(中)	II	劣V	III	II	氨氮
15-3	沮漳河	两河口水文断面(右)	II	劣V	II	II	氨氮、五日生化需氧量
16	沮漳河	白河水库	IV	II	III		氨氮
17	黄柏河	西北口水库坝前	I	I			
18	黄柏河	尚家河水渠渠首	I	I	II	III	
19	黄柏河	雾渡河镇下游800米处左岸边	I	I	II	II	
20-1	黄柏河	晓溪塔镇水电局河边(左)	II	II	III	III	
20-2	黄柏河	晓溪塔镇水电局河边(中)	I	II	III	III	
20-3	黄柏河	晓溪塔镇水电局河边(右)	I	II	III	III	
21	清江	隔河岩水库长阳自来水公司取水口	I	I	III	III	
22	丹水	魏家洲电站	I	I	II	III	
23	丹水	罗马溪水库坝前	I	II	II	II	
24-1	渔洋河	渔洋关镇桥边河村监测断面(左)	IV	I	II	III	五日生化需氧量
24-2	渔洋河	渔洋关镇桥边河村监测断面(中)	III	I	II	II	
24-3	渔洋河	渔洋关镇桥边河村监测断面(右)	I	I	II	II	
25	古洞口水库	兴山县自来水公司取水口	I	I	II	III	
26-1	香溪	峡口大桥下断面(左)	I	I	III	II	
26-2	香溪	峡口大桥下断面(中)		I	III	III	
26-3	香溪	峡口大桥下断面(右)	II	I	III	II	
27	长江	秭归自来水公司取水口	IV	I	II	II	氨氮
28	向家坝	羊子沟水库	I	I	II	III	
29	长江	归州自来水公司取水口	I	I	II	II	
30	林家河	扬林桥镇自来水公司取水口	I	I	III	II	
31	良斗河	水田坝自来水公司取水口	II	I	II	II	

2009年宜昌市主要水库水质概况评价表

表二十

序号	水库名	代表站	水质类别 (GB3838-2002)				主要超标参数	备注
			第一季度	第二季度	第三季度	第四季度		
1	高坝洲水库	高坝洲坝上左侧	I	I	III	II		
2	鲁家港水库	仙女庙镇 自来水公司取水口	II	II	III	IV	总磷	
3	火山口水库	火山口水库坝前	I	II	III	IV	总磷	
4	石子岭水库	石子岭水库坝前	II	II	III	IV	高锰酸盐指数	
5	巩河水库	巩河水库当阳自来水公 司引水口	II	II	III	III		
6	西北口水库	西北口水库坝前	I	I				
7	尚家河水库	尚家河水库渠首	I	I	II	III		
8	隔河岩水库	隔河岩水库 长阳自来水公司取水口	I	I	III	III		
9	罗马溪水库	罗马溪水库坝前	I	II	II	II		
10	古洞口水库	兴山县自来水公司取水 口	I	I	II	III		
11	羊子沟水库	羊子沟水库(向家坝)	I	I	II	III		
12	白河水库	白河水库坝前	IV	II	III	III	氨氮	