



2011 年

赣州市水资源公报

GANZHOU SHI SHUI ZI YU AN GONG BAO

《赣州市水资源公报》编委会成员

主 任：邓 丰

副主任：高志坚 刘旗福

成 员：伍 松 肖建标 杨小明 陈 南 吴继环 睦相萍

《赣州市水资源公报》编制单位

江西省赣州市水文局

《赣州市水资源公报》编制协作单位

各县（市、区）水利局

《赣州市水资源公报》编写组

组 长：杨小明

副组长：黄 武 刘玉春

成 员：钟 坚 朱勇健

赣州市水利局

2012 年 6 月

目 录

| | |
|----------------|----|
| 一、概述..... | 1 |
| 二、水资源量..... | 4 |
| 三、蓄水动态..... | 20 |
| 四、水资源利用..... | 21 |
| 五、水体水质..... | 26 |
| 六、用水指标和水价..... | 33 |
| 编写说明..... | 38 |

一、概述

水是生命之源、生产之要、生态之基。随着国家节能减排、资源节约和环境友好型社会建设等重大目标的提出，按照国家划定水资源管理的“三条红线”，实行最严格的水资源管理制度，建立健全流域与区域相结合、城市与农村相统筹、开发利用与节约保护相协调的水资源管理体制，以应对严峻的水资源形势，保障经济社会全面协调可持续发展。

编制发布水资源公报是各级水行政主管部门的一项重要职责。《水资源公报》是反映水资源情势的综合性年报，是水资源统一规划、管理和保护的基础性工作，也是编制水供求计划和国民经济及社会发展规划的重要依据。

水资源公报内容包括降水量、地表水资源量、地下水资源量、水资源总量、蓄水动态、供水量、用水量、耗水量、水质状况及重要水事等，分别按行政分区和水资源分区提供数据和信息。

赣州市国土面积 39380 平方公里，占全省国土面积 23.6%，境内包括长江流域鄱阳湖水系赣江上、中游区和珠江流域东江水系上游区河段，划分有 16 个水资源四级计算分区：上犹江、章水、桃江、濂水、湘水、贡水、梅江、平江、遂川江、赣江上游、孤江、赣江中游干流、东江上游、湏水、汀水、韩江梅江。

2011年，赣州市年平均降水量1364.0毫米，折合降水总量537.16亿立方米，比上年减少22.4%，与多年平均值相比减少13.7%，属于水量偏枯年份。地表水资源量216.91亿立方米，占年降水总量的40.4%，折合年径流深550.8毫米，比上年减少49.2%，比多年平均减少35.5%，

人均水资源量为2600立方米。

2011年，地下水资源量69.37亿立方米，比2010年减少37.2%。

2011年，赣州市出(市)境水量202.66亿立方米，其中从赣江出境水量181.90亿立方米，从珠江出境水量20.76亿立方米，外省流入(市)境水量7.45亿立方米。

2011年，赣州市现有大型水库5座，中型水库37座。年末大中型水库蓄水总量10.91亿立方米，比上年末减少蓄水0.14亿立方米。

2011年，赣州市总供水量33.29亿立方米，比上年增加17.8%。其中，地表水源供水量31.33亿立方米，占94.1%；地下水源供水量1.96亿立方米，占5.9%。

2011年，赣州市用水总量33.29亿立方米，比上年增加17.8%。其中农田灌溉用水量21.84亿立方米，占用水总量的65.6%，比上年增加16.0%；工业用水量4.03亿立方米，占用水总量的12.1%，比上年增加20.3%；城镇公共用水量0.74亿立方米，占用水总量的2.2%，比上年增加15.6%；城镇居民生活用水量1.94亿立方米，占用水总量的5.8%，比上年减少2.0%；农村居民生活用水量1.88亿立方米，占用水总量的5.6%，比上年增加1.6%；林牧渔畜用水量2.61亿立方米，占用水总量的7.8%，比上年增加87.8%；生态环境用水0.25亿立方米，占用水总量的0.8%，比上年增加4.2%。

2011年，赣州市人均综合用水量为395立方米，比上年增加61立方米，万元GDP用水量249立方米，比上年减少3立方米，万元工业增加值用水量82立方米(不含火电)。地表水控制利用率为15.4%，水资源总量利用消耗率7.6%。

2011年，赣州市总耗水量16.43亿立方米，比上年增加20.4%，综

合耗水率为49.4%。

2011年，赣州市废污水排放量为44730万吨，其中城镇居民生活废水14389万吨，占总排放量32.2%，第二产业废水25937万吨，占总排放量58.0%，第三产业废水4404万吨，占总排放量9.8%。

河流水质：赣州市河流评价河长2369.6公里，评价河段为56个。全年I、II类水占45.1%，III类水占29.2%，IV类水占11.8%，V类水占3.6%，劣V类水占10.3%。

水库水质：监测评价站点3个，评价面积49.01平方公里，全年I、II类水占66.7%，III类水占33.3%。

省界水质：省界水体监测断面8个，4个断面全年为II类水，2个断面为III类水，定南长滩断面为IV类水，寻乌斗晏和定南长滩断面为IV类水。

重要城市供水水源地水质：重要城市供水水源地监测断面2个，汛期和非汛期均优于或达到III类水。其中：赣州市自来水一厂水质优良率为47.2%，水质合格率为100%；赣州市自来水二厂水质优良率为52.8%，水质合格率为100%。

水功能区水质：根据3个水资源二级区46个水功能区水质监测资料评价，全年评价达标水功能区38个，达标率为82.6%；水功能区评价总河长1197.1公里，达标河长1005公里，达标河长占评价河长的84.0%，不达标水功能区主要超标项目为氨氮。

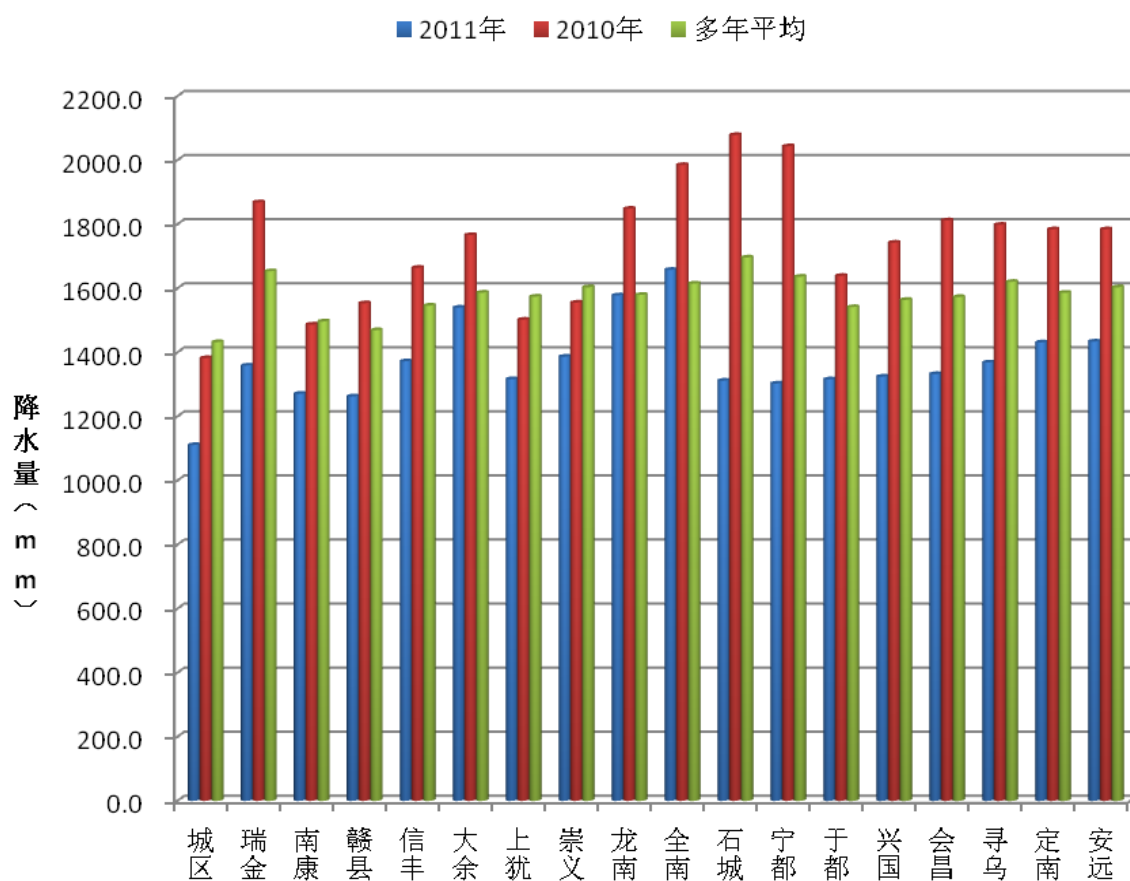
二、水资源量

(一)降水量

2011年，赣州市平均降水量1364.0毫米，折合降水总量537.16亿立方米，比上年减少22.4%，与多年平均值相比减少13.7%，属于偏枯年份。

2011年，按行政区统计，年降水量最大为全南县 1657.5 毫米，最小为赣州城区 1110.6 毫米。与上年相比：各县(市)均减少，减幅在 10%~30%之间，减幅最大为石城县达 36.9%，减幅最小为崇义县为 10.9%。与多年平均比较：只有全南县有所增加，增幅为 2.6%，其它县(市)均减少，赣州城区减幅最大达 22.4%

(注：赣州城区包括章贡区和赣州开发区)。

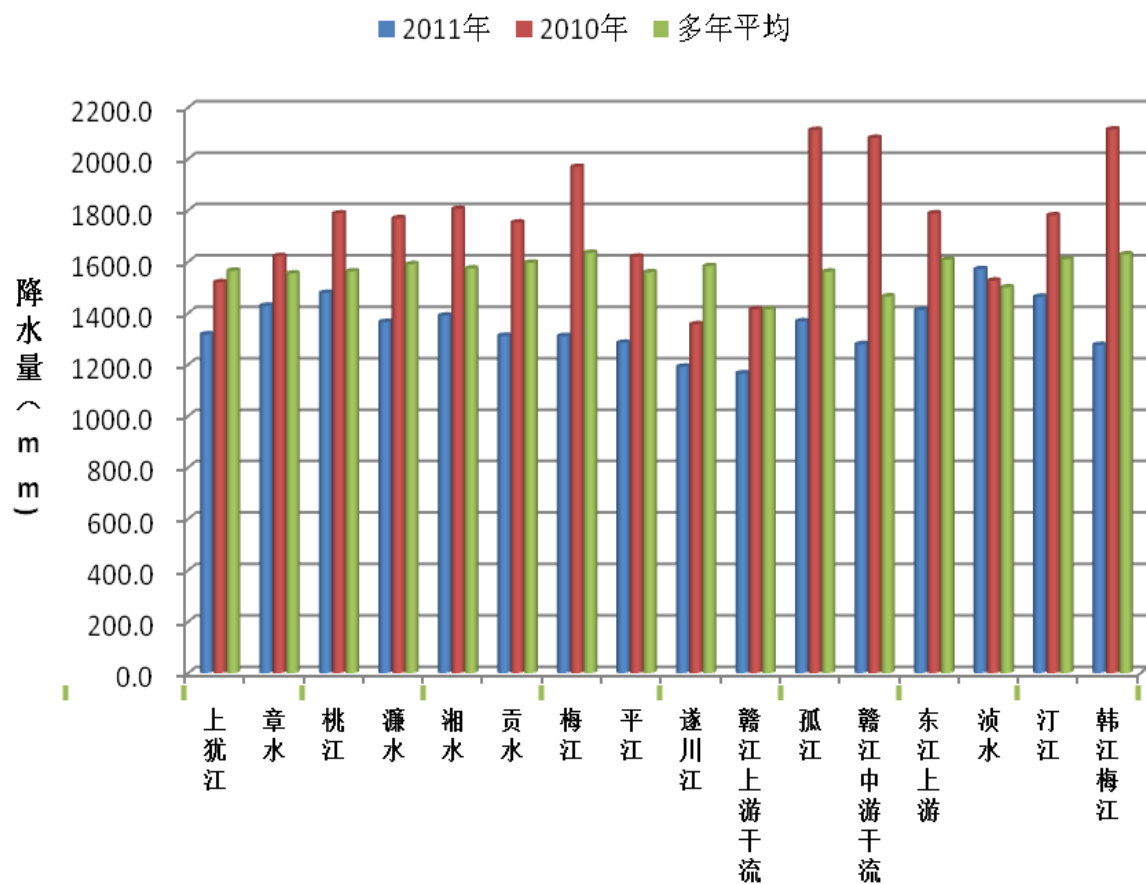


2011年赣州市行政分区降水量与2010年、多年平均值比较图

2011年赣州市行政分区年降水量

| 行政区 | 面积 (平方公里) | 当年降水量 | | 上年降水量 (亿 m ³) | 多年平均 降水量 (亿 m ³) | 与上年比 较 (%) | 与多年 平均比 较 (%) |
|------|--------------|------------|---------------------------|------------------------------|------------------------------------|---------------|---------------------|
| | | 水深 (mm) | 水量 (亿 m ³) | | | | |
| 赣州城区 | 479 | 1110.6 | 5.32 | 6.62 | 6.86 | -19.6 | -22.4 |
| 瑞金市 | 2448 | 1358.7 | 33.26 | 45.74 | 40.47 | -27.3 | -17.8 |
| 南康市 | 1845 | 1270.5 | 23.44 | 27.43 | 27.61 | -14.5 | -15.1 |
| 赣县 | 2993 | 1262.3 | 37.78 | 46.49 | 43.97 | -18.7 | -14.1 |
| 信丰县 | 2878 | 1372.1 | 39.49 | 47.89 | 44.49 | -17.5 | -11.2 |
| 大余县 | 1368 | 1539.5 | 21.06 | 24.16 | 21.7 | -12.8 | -2.9 |
| 上犹县 | 1544 | 1316.1 | 20.32 | 23.19 | 24.30 | -12.4 | -16.4 |
| 崇义县 | 2197 | 1386.4 | 30.46 | 34.17 | 35.22 | -10.9 | -13.5 |
| 龙南县 | 1641 | 1577.7 | 25.89 | 30.33 | 25.92 | -14.6 | -0.1 |
| 全南县 | 1521 | 1657.5 | 25.21 | 30.19 | 24.56 | -16.5 | 2.6 |
| 石城县 | 1582 | 1311.6 | 20.75 | 32.88 | 26.83 | -36.9 | -22.7 |
| 宁都县 | 4053 | 1302.7 | 52.80 | 82.82 | 66.30 | -36.2 | -20.4 |
| 于都县 | 2893 | 1315.6 | 38.06 | 47.41 | 44.59 | -19.7 | -14.6 |
| 兴国县 | 3214 | 1324.2 | 42.56 | 56.00 | 50.26 | -24.0 | -15.3 |
| 会昌县 | 2722 | 1332.1 | 36.26 | 49.32 | 42.82 | -26.5 | -15.3 |
| 寻乌县 | 2311 | 1368.2 | 31.62 | 41.56 | 37.43 | -23.9 | -15.5 |
| 定南县 | 1316 | 1430.9 | 18.83 | 23.48 | 20.88 | -19.8 | -9.8 |
| 安远县 | 2375 | 1433.7 | 34.05 | 42.37 | 38.07 | -19.6 | -10.6 |
| 全市合计 | 39380 | 1364.0 | 537.16 | 692.05 | 622.28 | -22.4 | -13.7 |

按水资源分区统计，年降水量最大的是贡水 1571.0 毫米，最小的是赣江上游干流 1165.6 毫米。与上年比较：仅贡水比上年增加 3.4%，其他分区降水量均减少，韩江梅江比上年减少 39.2%，为减幅最大分区，与多年平均比较：仅贡水增幅 5.3%，其他分区降水量均减少，遂川江减幅最大达 24.7%。



2011年赣州市流域分区降水量与2010年、多年平均值比较图



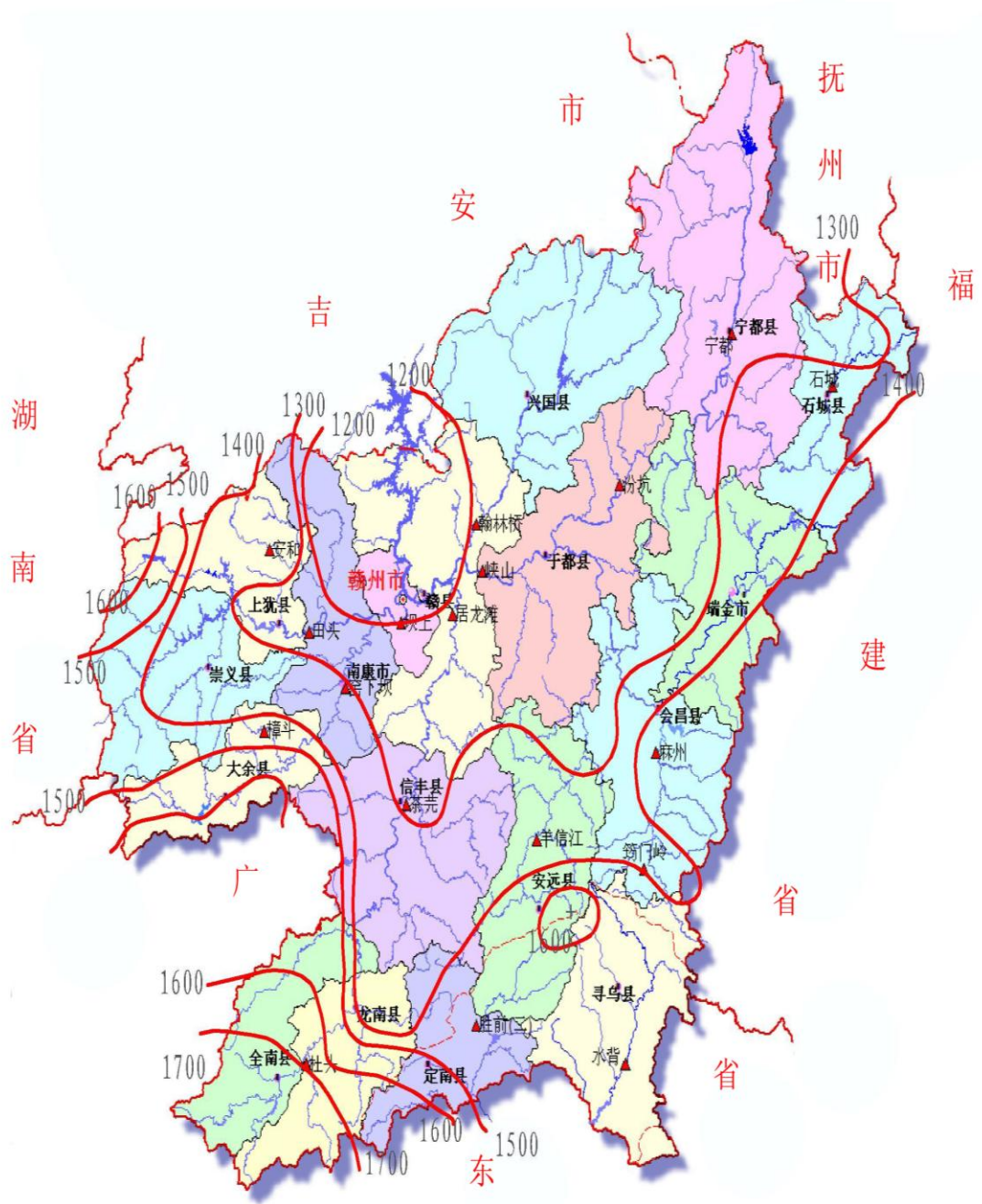
2011年赣州市水资源分区年降水量表

| 水资源分区 | 面积 (平方公里) | 当年降水 深(mm) | 当年降水 量 (亿 m ³) | 上年径 流量 (亿 m ³) | 多年平均 径流量 (亿 m ³) | 与上年 比较 (%) | 与多年平 均比较 (%) |
|--------|--------------|---------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------|--------------------|
| 上犹江 | 4129 | 1317.5 | 54.40 | 62.77 | 64.61 | -13.3 | -15.8 |
| 章水 | 2959 | 1428.9 | 42.28 | 47.99 | 45.99 | -11.9 | -8.1 |
| 桃江 | 7710 | 1478.7 | 114.01 | 137.83 | 120.44 | -17.3 | -5.3 |
| 濂水 | 2339 | 1365.5 | 31.94 | 41.38 | 37.20 | -22.8 | -14.1 |
| 湘水 | 1878 | 1390.3 | 26.11 | 33.90 | 29.56 | -23.0 | -11.7 |
| 贡水 | 4583 | 1312.2 | 60.14 | 80.32 | 73.14 | -25.1 | -17.8 |
| 梅江 | 7064 | 1310.9 | 92.60 | 139.07 | 115.47 | -33.4 | -19.8 |
| 平江 | 2851 | 1284.8 | 36.63 | 46.17 | 44.44 | -20.7 | -17.6 |
| 遂川江 | 115 | 1191.3 | 1.37 | 1.56 | 1.82 | -12.2 | -24.7 |
| 赣江上游 | 1238 | 1165.6 | 14.43 | 17.52 | 17.52 | -17.6 | -17.6 |
| 孤江 | 720 | 1368.1 | 9.85 | 15.21 | 11.24 | -35.2 | -12.4 |
| 赣江中游干流 | 86 | 1279.1 | 1.10 | 1.79 | 1.26 | -38.5 | -12.7 |
| 东江上游 | 3524 | 1412.0 | 49.76 | 63.01 | 56.65 | -21.0 | -12.2 |
| 浈水 | 38 | 1571.0 | 0.60 | 0.58 | 0.57 | 3.4 | 5.3 |
| 汀水 | 41 | 1463.4 | 0.60 | 0.73 | 0.66 | -17.8 | -9.1 |
| 韩江梅江 | 105 | 1276.2 | 1.34 | 2.22 | 1.71 | -39.6 | -21.6 |
| 全市合计 | 39380 | 1364.0 | 537.16 | 692.05 | 622.28 | -22.4 | -13.7 |

从年降水量等值线图看出：2011年赣州市降水量大多在1200~1700毫米之间，平均降水量为1364毫米，全南、龙南、大余超过1500毫米，定南、安远在1400毫米以上，赣南西南部在1500毫米以上、东部在1400毫米左右、北部低于1300毫米，大余、崇义和省交界、全南和省交界大于1600毫米。

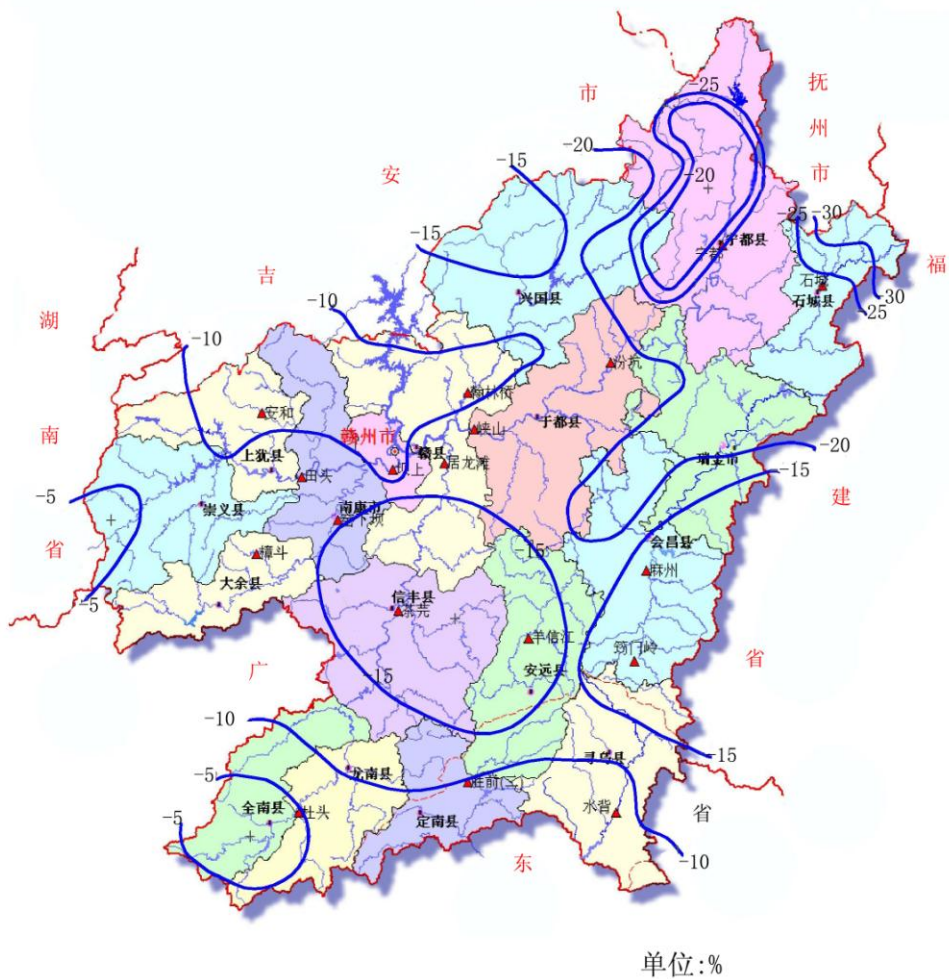
从年降水量距平等值线图看：东北部比多年平均偏少15%以上，石城最多偏少30%，南部比多年平均偏少10%左右，信丰盆地偏少15%左右，2011年属于水量偏枯年份。

赣州市降水量值线图



单位:毫米

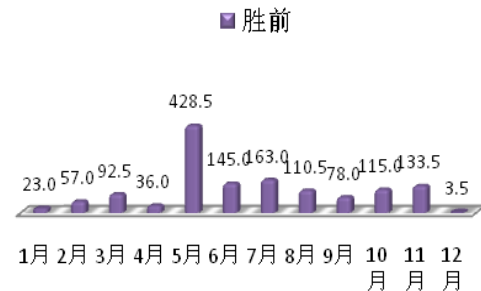
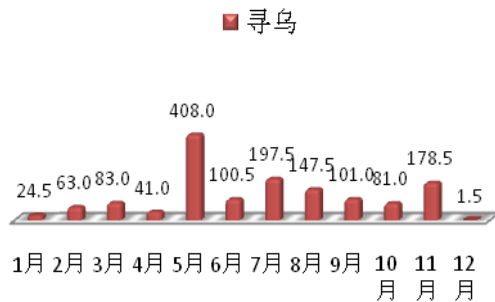
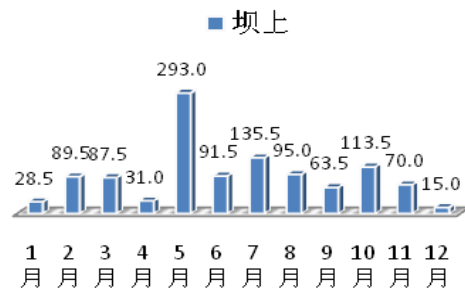
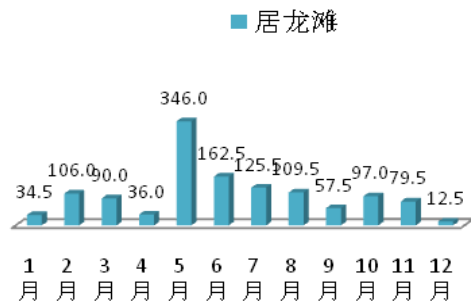
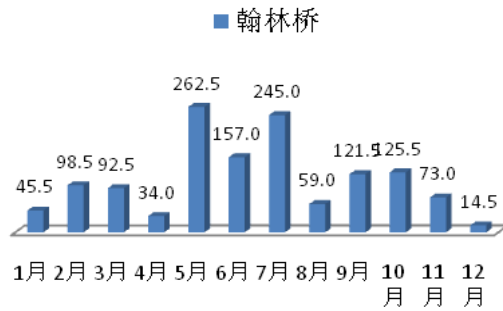
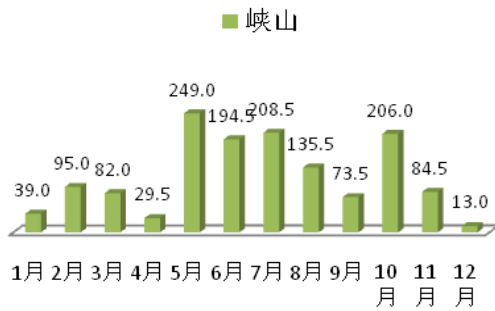
赣州市降水量等距线图



赣州市地形以山地丘陵为主，降水主要受季风和台风影响，2011年各地降水量大多在1200~1700毫米之间，部分河流代表站：贡水峡山1410毫米、桃江居龙滩降水量1256毫米、章水坝上降水量1113毫米，珠江流域寻乌1427毫米，九曲河胜前1385毫米，年最大降水量在大余县的竹山下站，该站点年降水量1775毫米。

降水量年内分配不均，代表站降水主要集中在3~6月，连续最大4个月降

水量超过年降水量的 60%。



2011年赣州市代表站月、年降水量统计表

单位：mm

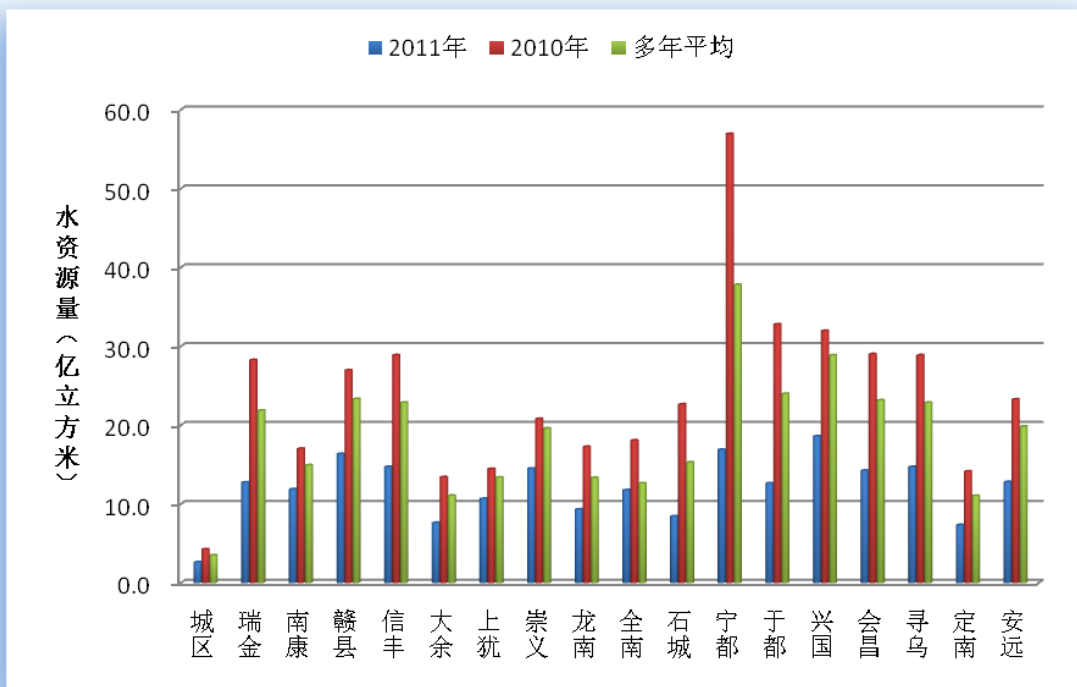
| 河流 | 站名 | 年降水量 | | | | | | | | | | | | 年降水量 |
|-----|-----|------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--------|
| | | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | |
| 贡水 | 峡山 | 39.0 | 95.0 | 82.0 | 29.5 | 249.0 | 194.5 | 208.5 | 135.5 | 73.5 | 206.0 | 84.5 | 13.0 | 1410.0 |
| 平江 | 翰林桥 | 45.5 | 98.5 | 92.5 | 34.0 | 262.5 | 157.0 | 245.0 | 59.0 | 121.5 | 125.5 | 73.0 | 14.5 | 1328.5 |
| 桃江 | 居龙滩 | 34.5 | 106.0 | 90.0 | 36.0 | 346.0 | 162.5 | 125.5 | 109.5 | 57.5 | 97.0 | 79.5 | 12.5 | 1256.5 |
| 章水 | 坝上 | 28.5 | 89.5 | 87.5 | 31.0 | 293.0 | 91.5 | 135.5 | 95.0 | 63.5 | 113.5 | 70.0 | 15.0 | 1113.5 |
| 寻乌水 | 寻乌 | 24.5 | 63.0 | 83.0 | 41.0 | 408.0 | 100.5 | 197.5 | 147.5 | 101.0 | 81.0 | 178.5 | 1.5 | 1427.0 |
| 九曲河 | 胜前 | 23.0 | 57.0 | 92.5 | 36.0 | 428.5 | 145.0 | 163.0 | 110.5 | 78.0 | 115.0 | 133.5 | 3.5 | 1385.5 |

(二)地表水资源量

地表水资源量指河流、湖泊等地表水体逐年更新的动态水量，用天然河川径流量表示。

2011年，赣州市地表水资源量 216.91 亿立方米，折合年径流深 550.8 毫米，比上年减少 49.2%，比多年平均减少 35.5%。

按行政分区统计，与上年相比：各县（市）地表水资源量平均减少达 49.2%，以宁都县减幅最大，达 68.6%，上犹减幅最小，为 26.1%。与多年平均相比：平均减少 35.5%，以宁都县减幅最大，达 52.7%，全南县减幅最小，为 6.9%。



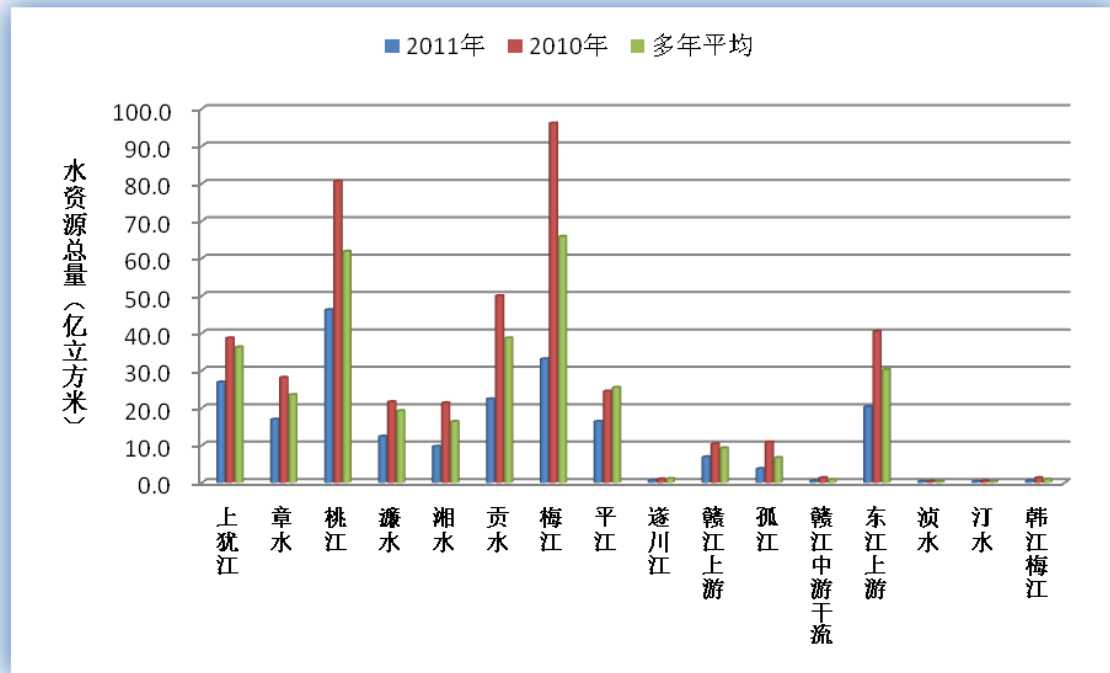
2011年赣州市行政分区水资源量与2010年、多年平均值比较图



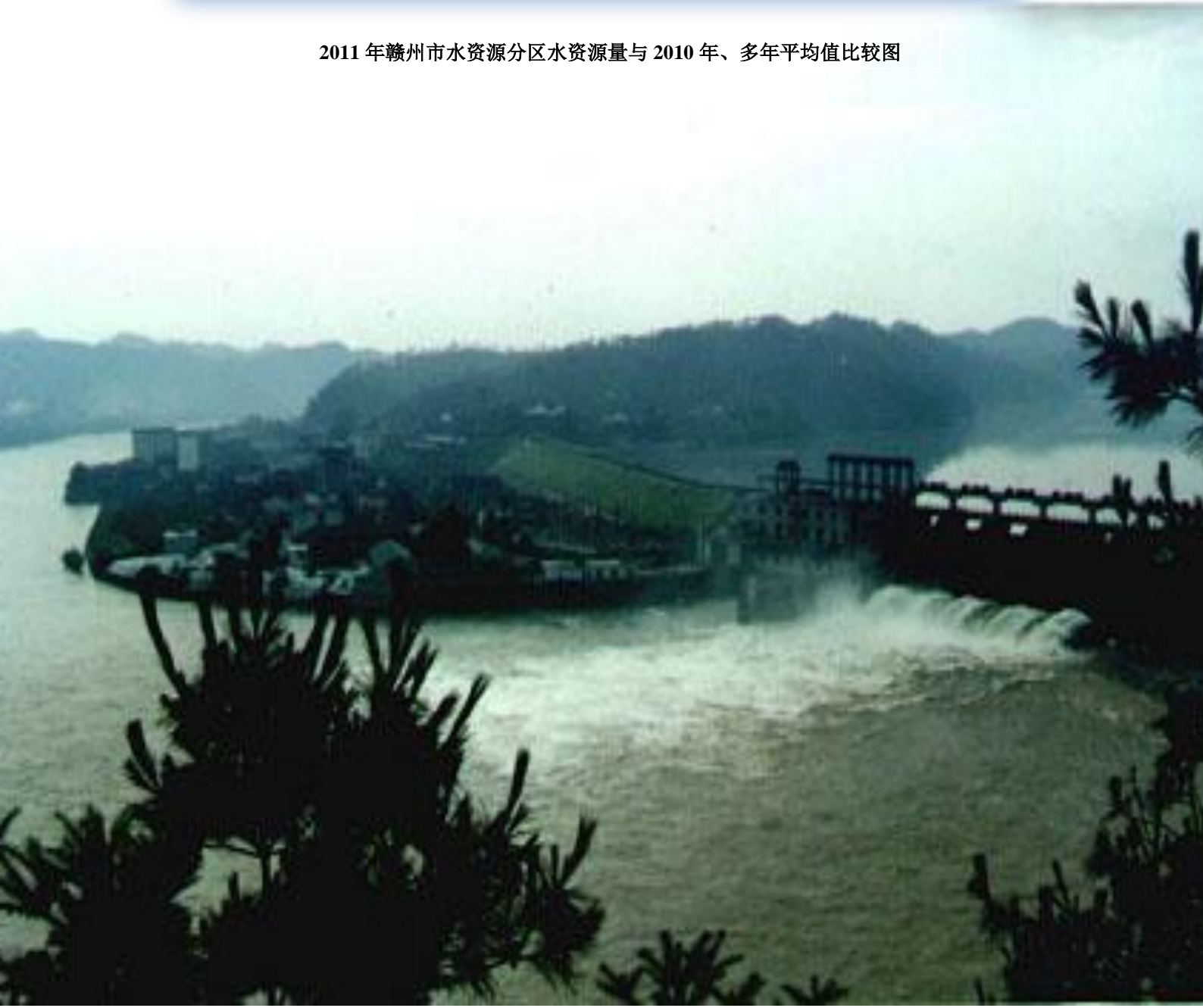
2011年赣州市行政分区地表水资源量

| 行政区 | 面积 (平方公里) | 当年径 流量 (亿 m ³) | 当年径 流深 (mm) | 上年径 流量 (亿 m ³) | 多年平均 径流量 (亿 m ³) | 与上年比 较(%) | 与多年平均 比较(%) |
|------|--------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|------------------------------------|--------------|----------------|
| 赣州城区 | 479 | 2.63 | 549.1 | 4.27 | 3.51 | -38.4 | -25.1 |
| 瑞金市 | 2448 | 12.75 | 520.8 | 28.26 | 21.86 | -54.9 | -41.7 |
| 南康市 | 1845 | 11.88 | 643.9 | 17.02 | 14.93 | -30.2 | -20.4 |
| 赣 县 | 2993 | 16.36 | 546.6 | 26.96 | 23.32 | -39.3 | -29.8 |
| 信丰县 | 2878 | 15.72 | 546.2 | 28.88 | 22.86 | -45.6 | -31.2 |
| 大余县 | 1368 | 7.64 | 558.5 | 13.42 | 11.07 | -43.1 | -31.0 |
| 上犹县 | 1544 | 10.68 | 691.7 | 14.46 | 13.37 | -26.1 | -20.1 |
| 崇义县 | 2197 | 14.50 | 660.0 | 20.80 | 19.59 | -30.3 | -26.0 |
| 龙南县 | 1641 | 9.33 | 568.6 | 17.27 | 13.34 | -46.0 | -30.1 |
| 全南县 | 1521 | 11.77 | 773.8 | 18.07 | 12.64 | -34.9 | -6.9 |
| 石城县 | 1582 | 8.45 | 534.1 | 22.65 | 15.29 | -62.7 | -44.7 |
| 宁都县 | 4053 | 17.90 | 441.6 | 56.93 | 37.81 | -68.6 | -52.7 |
| 于都县 | 2893 | 12.63 | 436.6 | 32.79 | 23.99 | -61.5 | -47.4 |
| 兴国县 | 3214 | 18.60 | 578.7 | 31.97 | 28.87 | -41.8 | -35.6 |
| 会昌县 | 2722 | 14.25 | 523.5 | 29.03 | 23.16 | -50.9 | -38.5 |
| 寻乌县 | 2311 | 12.67 | 548.2 | 26.62 | 20.03 | -52.4 | -36.7 |
| 定南县 | 1316 | 6.85 | 520.5 | 14.15 | 11.04 | -51.6 | -38.0 |
| 安远县 | 2375 | 12.30 | 517.9 | 23.28 | 19.84 | -47.2 | -38.0 |
| 全市合计 | 39380 | 216.91 | 550.8 | 426.83 | 336.52 | -49.2 | -35.5 |

按水资源分区统计，与上年相比：各分区地表水资源量均有减少，地表水资源量以梅江、孤江分区减幅最大，达 65.6%，贡水分区减幅最小，为 5.6%，与多年相比：只有贡水增加 3.0%，其余分区均减少，地表水资源量以梅江分区减幅最大，达 49.7%。



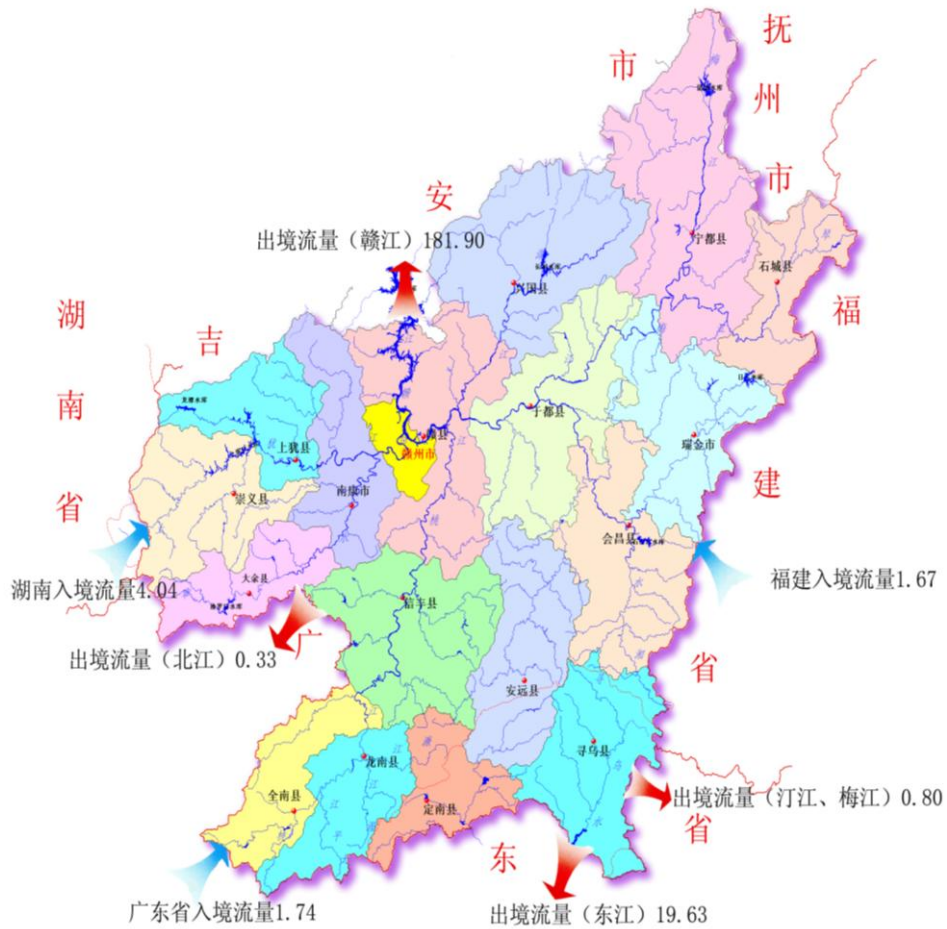
2011年赣州市水资源分区水资源量与2010年、多年平均值比较图



2011年 赣州市水资源分区地表水资源量

| 水资源分区 | 面积 (平方公里) | 当年径 流量 (亿 m ³) | 当年径 流深 (mm) | 上年径 流量 (亿 m ³) | 多年平均 径流量 (亿 m ³) | 与上年 比较 (%) | 与多年平 均比较 (%) |
|--------|--------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------|--------------------|
| 上犹江 | 4129 | 26.86 | 650.5 | 38.66 | 36.23 | -30.5 | -25.9 |
| 章水 | 2959 | 16.94 | 572.5 | 28.12 | 23.50 | -39.8 | -27.9 |
| 桃江 | 7710 | 46.20 | 599.2 | 80.64 | 61.83 | -42.7 | -25.3 |
| 濂水 | 2339 | 12.36 | 528.4 | 21.61 | 19.21 | -42.8 | -35.7 |
| 湘水 | 1878 | 9.68 | 515.4 | 21.32 | 16.32 | -54.6 | -40.7 |
| 贡水 | 4583 | 22.38 | 488.3 | 49.99 | 38.64 | -55.2 | -42.1 |
| 梅江 | 7064 | 33.08 | 468.3 | 96.10 | 65.82 | -65.6 | -49.7 |
| 平江 | 2851 | 16.32 | 572.4 | 24.44 | 25.44 | -33.2 | -35.8 |
| 遂川江 | 115 | 0.57 | 495.7 | 0.98 | 1.06 | -41.8 | -46.2 |
| 赣江上游 | 1238 | 6.87 | 554.9 | 10.30 | 9.24 | -33.3 | -25.6 |
| 孤江 | 720 | 3.73 | 518.1 | 10.83 | 6.65 | -65.6 | -43.9 |
| 赣江中游干流 | 86 | 0.50 | 581.4 | 1.29 | 0.78 | -61.2 | -35.9 |
| 东江上游 | 3524 | 20.26 | 574.9 | 40.43 | 30.21 | -49.9 | -32.9 |
| 浈水 | 38 | 0.34 | 894.7 | 0.36 | 0.33 | -5.6 | 3.0 |
| 汀水 | 41 | 0.27 | 523.8 | 0.47 | 0.35 | -42.6 | -22.9 |
| 韩江梅江 | 105 | 0.55 | 658.5 | 1.29 | 0.91 | -57.4 | -39.6 |
| 全市合计 | 39380 | 216.91 | 550.8 | 426.83 | 336.52 | -49.2 | -35.5 |

赣州市出入境水量分布图



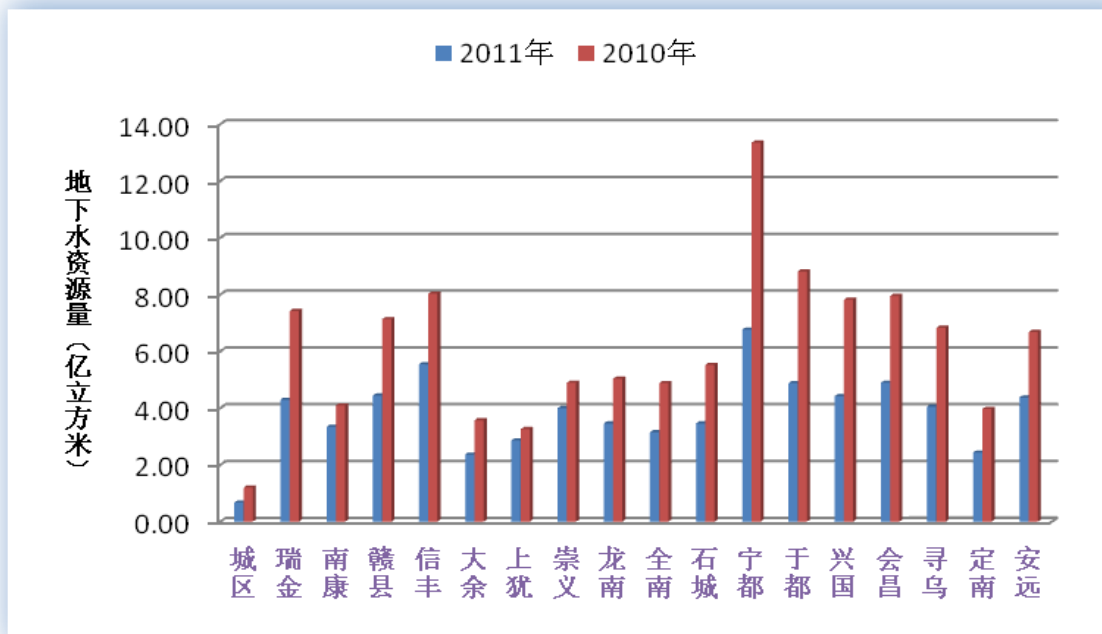
单位:亿立方米

出入境水量为实测径流量,2011年,赣州市出(市)境水量 202.66 亿立方米,其中从赣江出境水量 181.90 亿立方米,从珠江出境水量 20.76 亿立方米,外省流入(市)境水量 7.45 亿立方米,其中从福建入境水量 1.67 亿立方米,湖南入境水量 4.04 亿立方米,广东入境水量 1.74 亿立方米。

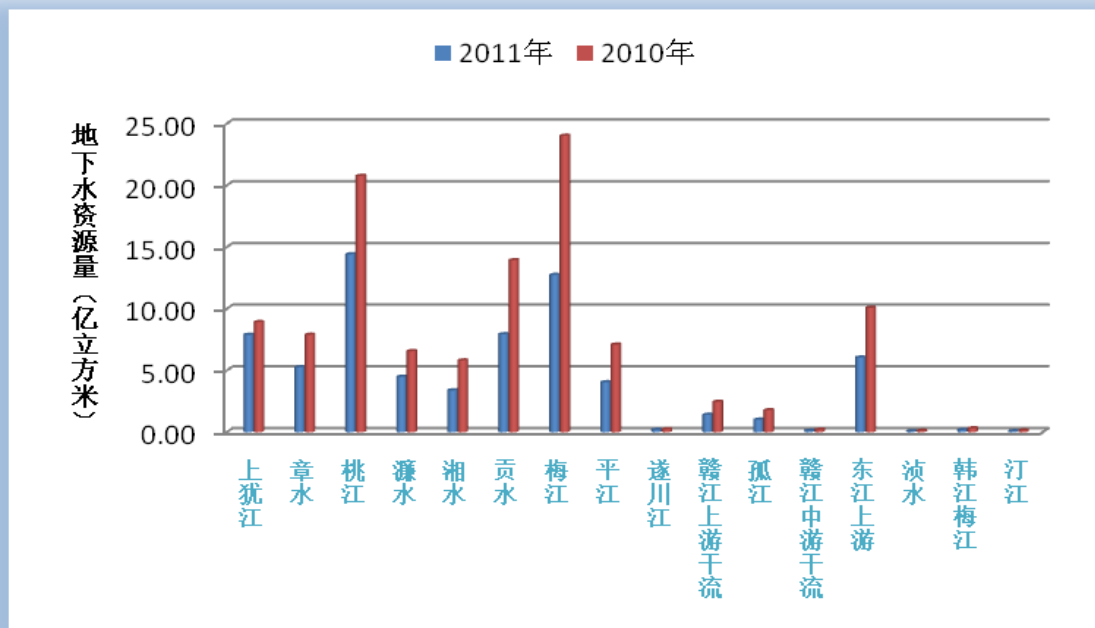
(三)地下水资源量

地下水资源量是指降水、地表水体(含河道、湖泊、渠系和渠灌田间)入渗补给地下含水层的动态水量，山丘区地下水主要以河川基流形式排泄，总排泄量作为地下水资源量。

2011年，赣州市地下水资源量为69.37亿立方米，比上年减少37.2%，其中赣江地下水资源量62.95亿立方米，东江地下水资源量6.42亿立方米，地下水全部为降水入渗产生。



2011年赣州市行政分区地下水资源量分布图

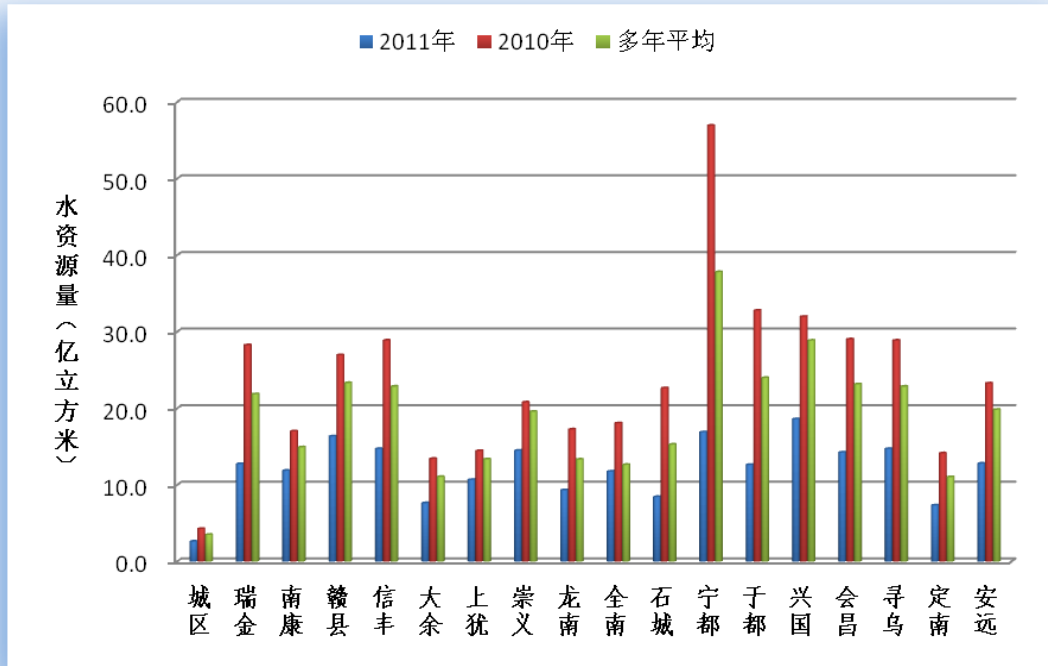


2010年赣州市水资源分区地下水资源量分布图

(四)水资源总量

水资源总量是指当地降水形成的可供利用的地表水、地下水水量、不包括过境水量，采用河川径流量加不重复量的办法计算。

2011年，赣州市水资源总量为216.91亿立方米，比上年减少49.2%，比多年平均减少35.5%。

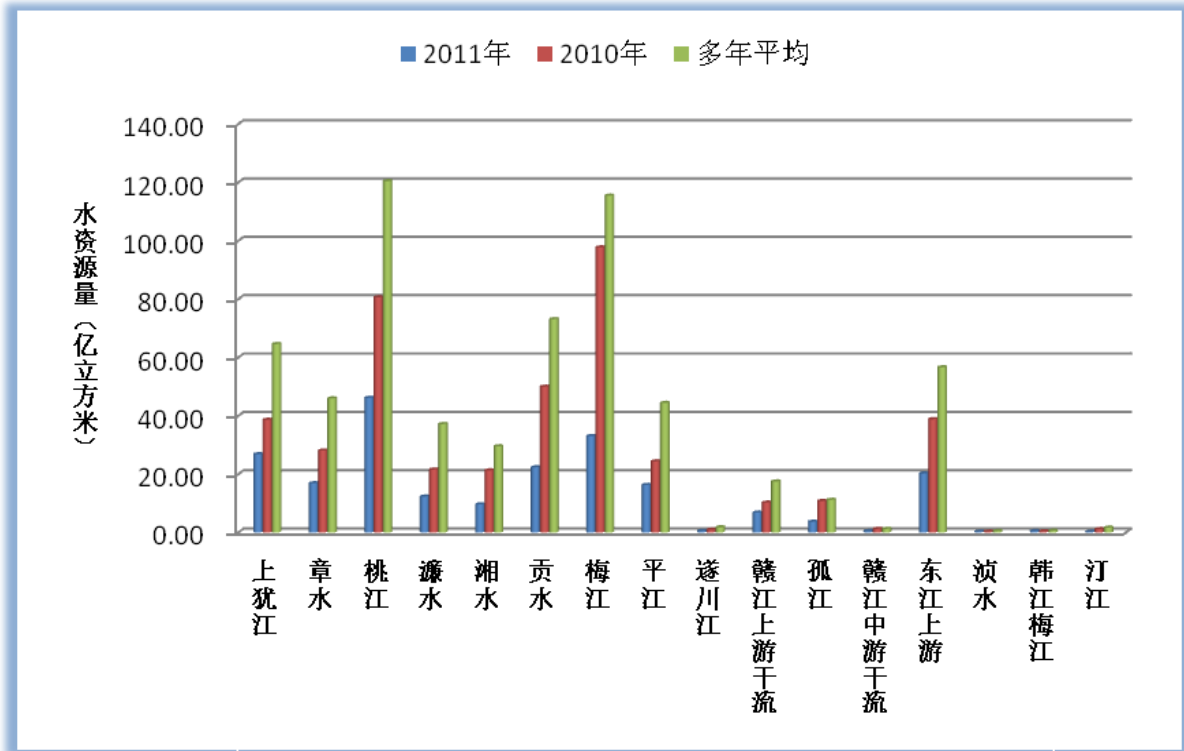


2011年赣州市行政区水资源总量与2010年、多年平均比较图

2011年赣州市行政区水资源总量

单位：亿立方米

| 行政区 | 计算面积(平方公里) | 分区天然年径流量 | 山丘区地下水资源量 | 山丘区河川基流量 | 水资源总量 |
|------|------------|----------|-----------|----------|--------|
| 赣州城区 | 479 | 2.63 | 0.67 | 0.67 | 2.63 |
| 瑞金市 | 2448 | 12.75 | 4.29 | 4.29 | 12.75 |
| 南康市 | 1845 | 11.88 | 3.34 | 3.34 | 11.88 |
| 赣县 | 2993 | 16.36 | 4.44 | 4.44 | 16.36 |
| 信丰县 | 2878 | 15.72 | 5.54 | 5.54 | 15.72 |
| 大余县 | 1368 | 7.64 | 2.36 | 2.36 | 7.64 |
| 上犹县 | 1544 | 10.68 | 2.86 | 2.86 | 10.68 |
| 崇义县 | 2197 | 14.50 | 4.00 | 4.00 | 14.50 |
| 龙南县 | 1641 | 9.33 | 3.46 | 3.46 | 9.33 |
| 全南县 | 1521 | 11.77 | 3.15 | 3.15 | 11.77 |
| 石城县 | 1582 | 8.45 | 3.46 | 3.46 | 8.45 |
| 宁都县 | 4053 | 17.90 | 6.76 | 6.76 | 17.90 |
| 于都县 | 2893 | 12.63 | 4.88 | 4.88 | 12.63 |
| 兴国县 | 3214 | 18.60 | 4.42 | 4.42 | 18.60 |
| 会昌县 | 2722 | 14.25 | 4.89 | 4.89 | 14.25 |
| 寻乌县 | 2311 | 12.67 | 4.05 | 4.05 | 12.67 |
| 定南县 | 1316 | 6.85 | 2.43 | 2.43 | 6.85 |
| 安远县 | 2375 | 12.30 | 4.37 | 4.37 | 12.30 |
| 全市合计 | 39380 | 216.91 | 69.37 | 69.37 | 216.91 |



2011年赣州市流域分区水资源总量与2010年、多年平均比较图

2011年赣州市流域分区水资源总量

单位：亿立方米

| 分区名 | 计算面积 (平方公里) | 分区天然年 径流量 | 山丘区地下 水资源量 | 山丘区河川 基流量 | 分区水资源 总量 |
|--------|----------------|--------------|---------------|--------------|-------------|
| 上犹江 | 4129 | 26.86 | 7.89 | 7.89 | 26.86 |
| 章水 | 2959 | 16.94 | 5.26 | 5.26 | 16.94 |
| 桃江 | 7710 | 46.20 | 14.42 | 14.42 | 46.20 |
| 濂水 | 2339 | 12.36 | 4.49 | 4.49 | 12.36 |
| 湘水 | 1878 | 9.68 | 3.40 | 3.40 | 9.68 |
| 贡水 | 4583 | 22.38 | 7.94 | 7.94 | 22.38 |
| 梅江 | 7064 | 33.08 | 12.75 | 12.75 | 33.08 |
| 平江 | 2851 | 16.32 | 4.05 | 4.05 | 16.32 |
| 遂川江 | 115 | 0.57 | 0.20 | 0.20 | 0.57 |
| 赣江上游干流 | 1238 | 6.87 | 1.41 | 1.41 | 6.87 |
| 孤江 | 720 | 3.73 | 1.02 | 1.02 | 3.73 |
| 赣江中游干流 | 86 | 0.50 | 0.12 | 0.12 | 0.50 |
| 东江上游 | 3524 | 20.26 | 6.06 | 6.06 | 20.26 |
| 湏水 | 38 | 0.34 | 0.08 | 0.08 | 0.34 |
| 韩江梅江 | 105 | 0.55 | 0.19 | 0.19 | 0.55 |
| 汀江 | 41 | 0.27 | 0.09 | 0.09 | 0.27 |
| 合计 | 39380 | 216.91 | 69.37 | 69.37 | 216.91 |

三、蓄水动态

2011年赣州市现有大型水库5座，中型水库41座。年末大中型水库蓄水总量11.64亿立方米，年末比上年减少0.24亿立方米。

大型水库年末蓄水总量为7.27亿立方米，比上年末减少0.19亿立方米，中型水库年末蓄水总量4.365亿立方米，比上年末减少0.05亿立方米。

2011年赣州市大中型水库蓄水总量

单位：亿立方米

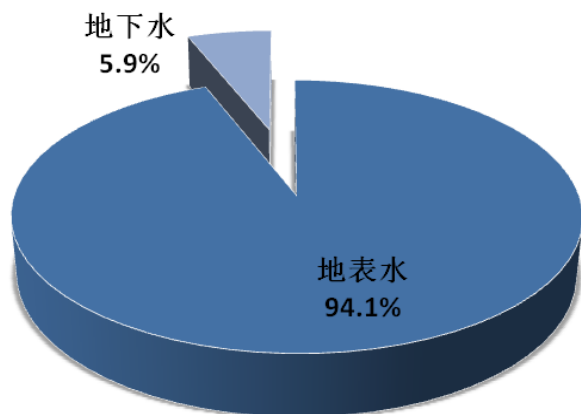
| 行政区 | 大型水库 | | | | 中型水库 | | | |
|------|------|--------|--------|-------|------|--------|--------|--------|
| | 座数 | 年初蓄水总量 | 年末蓄水总量 | 年蓄水变量 | 座数 | 年初蓄水总量 | 年末蓄水总量 | 年蓄水变量 |
| 赣州城区 | | | | | | | | |
| 赣县 | | | | | 2 | 0.707 | 0.710 | 0.003 |
| 信丰县 | | | | | 7 | 0.573 | 0.647 | 0.074 |
| 大余县 | 1 | 0.45 | 0.60 | 0.15 | 3 | 0.180 | 0.168 | -0.012 |
| 上犹县 | 2 | 5.35 | 4.86 | -0.49 | 3 | 0.520 | 0.407 | -0.113 |
| 崇义县 | | | | | 2 | 0.120 | 0.124 | 0.004 |
| 安远县 | | | | | 2 | 0.107 | 0.025 | -0.082 |
| 龙南县 | | | | | 1 | 0.097 | 0.094 | -0.003 |
| 定南县 | | | | | 3 | 0.390 | 0.360 | -0.030 |
| 全南县 | | | | | 3 | 0.331 | 0.314 | -0.017 |
| 宁都县 | 1 | 0.44 | 0.38 | -0.06 | 2 | 0.130 | 0.123 | -0.007 |
| 于都县 | | | | | 2 | 0.060 | 0.047 | -0.013 |
| 兴国县 | 1 | 1.22 | 1.43 | 0.21 | 1 | 0.069 | 0.087 | 0.018 |
| 会昌县 | | | | | 3 | 0.220 | 0.265 | 0.045 |
| 寻乌县 | | | | | 1 | 0.370 | 0.420 | 0.050 |
| 石城县 | | | | | 1 | 0.023 | 0.013 | -0.010 |
| 瑞金市 | | | | | 4 | 0.466 | 0.512 | 0.046 |
| 南康市 | | | | | 1 | 0.055 | 0.050 | -0.005 |
| 全市合计 | 5 | 7.46 | 7.27 | -0.19 | 41 | 4.417 | 4.365 | -0.052 |

四、水资源利用

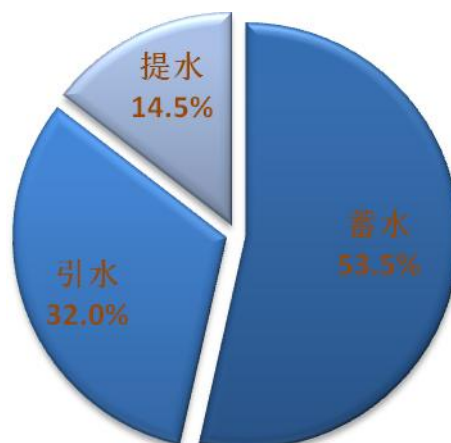
(一) 供水量

供水量指各种水源工程为用户提供的包括输水损失在内的水量，按地表水源、地下水源和其他水源(污水处理回用和集雨工程供水量)统计。

2011年，赣州市总供水量 33.29 亿立方米。其中地表水工程供水量 31.33 亿立方米，占 94.1 %。地下水资源供水量 1.96 亿立方米，占 5.9 %。地表水源供水中：蓄水 16.77 亿立方米，引水 10.01 亿立方米，提水 4.55 亿立方米。



赣州市供水组成



赣州市地表水源供水类型

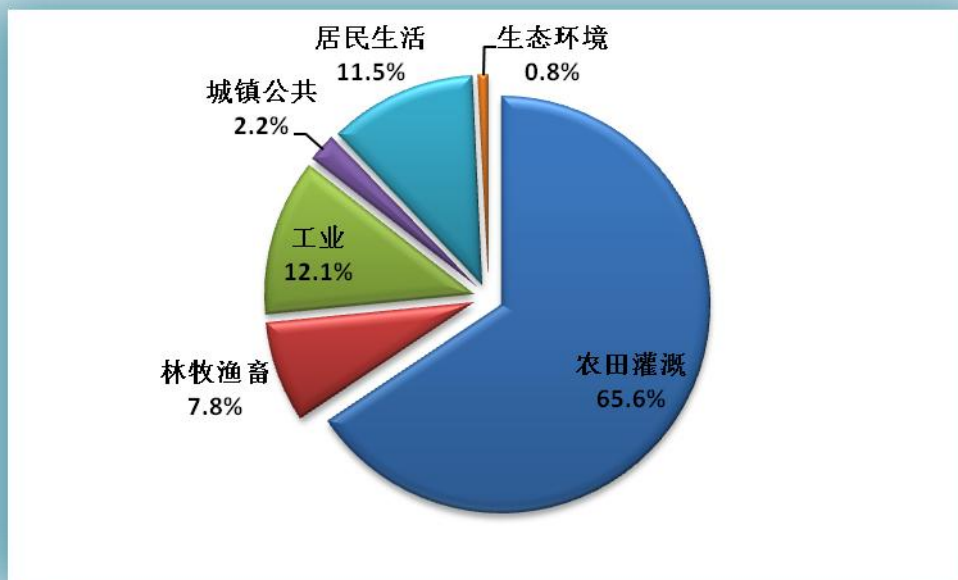
(二) 用水量

用水量指分配给用户的包括输水损失在内的水量，按用户特性分生产用水、

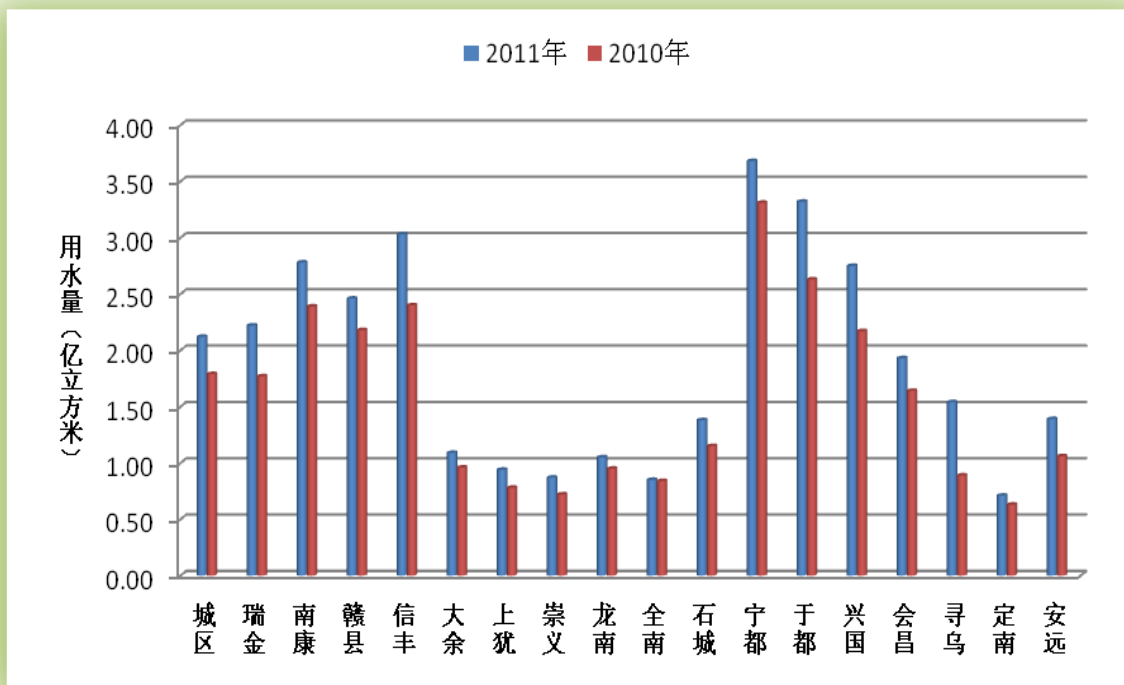
生活用水和生态环境用水三大类。

2011年，赣州市用水总量为33.29亿立方米，比上年增加5.03亿立方米。其中地下水用水量为1.96亿立方米，占用水总量的5.9%，与上年相近。用水组成：农田灌溉用水量21.84亿立方米，与上年相比，增加3.02亿立方米；工业用水量4.03亿立方米，比上年增加了0.68亿立方米；城镇公共用水量0.74亿立方米，比上年增加0.10亿立方米；城镇居民生活用水1.94亿立方米，比上年减少0.03亿立方米；农村居民生活用水1.88亿立方米，比上年增加0.03亿立方米；林牧渔畜用水量2.61亿立方米，比上年增加1.22亿立方米；生态环境用水量0.25亿立方米，比上年增加0.01亿立方米。

赣州市用水量比例：农田灌溉占65.6%，工业占12.1%，城镇公共用水占2.2%，居民生活用水占11.5%，林牧渔畜用水占7.8%，生态环境用水占0.8%。



2011年赣州市用水量比例

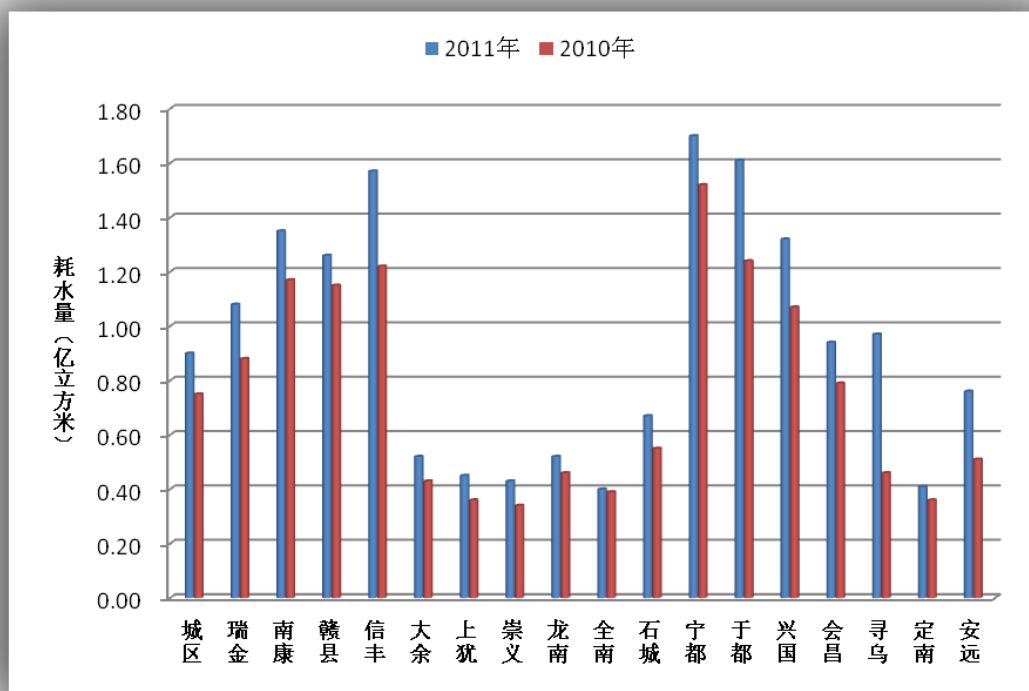


2011年赣州市行政分区总用水量与2010年比较图

(三)耗水量

耗水量指在输、用水过程中，通过蒸腾、蒸发、土壤吸收、产品吸附、居民和牲畜饮用等多种途径与形式消耗，不能回归到地表水体或地下水含水层的水量。

2011年，赣州市总耗水量为16.43亿立方米，较上年增加2.78亿立方米，增加20.4%，综合耗水率49.4%。其中农田灌溉耗水量10.23亿立方米，耗水率46.8%；林牧渔畜耗水量2.41亿立方米，耗水率92.3%；一般工业耗水量1.43亿立方米，耗水率35%；城镇生活耗水量0.53亿立方米，耗水率25%；农村生活耗水量1.20亿立方米，耗水率65%；生态环境耗水量0.23亿立方米，耗水率80%。



2011年赣州市行政分区耗水量与2010年比较图



五、水体水质

总体评价：根据赣州市主要江河 53 个水质监测断面资料，采用国家《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)，对 2369.6 公里河流水质进行评价。全年 I 、 II 类水的评价河长占总评价河长的 45.1% ， III 类水的评价河长占总评价河长的 29.2% ， IV 类水的评价河长占总评价河长的 11.8% ， V 类水的评价河长占总评价河长的 3.6% ，劣 V 类水的评价河长占总评价河长的 10.3%。

主要特性：汛期 I ~ III 类水评价河长占总河长的 75.8%、非汛期 I ~ III 类水评价河长占总评价河长的 71.4% ，汛期水质好于非汛期。污染较严重的河段有桃江全南南海塘、桃江龙南峡江口、桃江信丰、濂水安远羊信江、濂水安远西霞山、贡水赣县梅林渡口、下历河定南变电站所等 7 个河段，主要分布在矿采区和冶炼等工矿排污集中的地区，超标项目为氨氮和总磷。

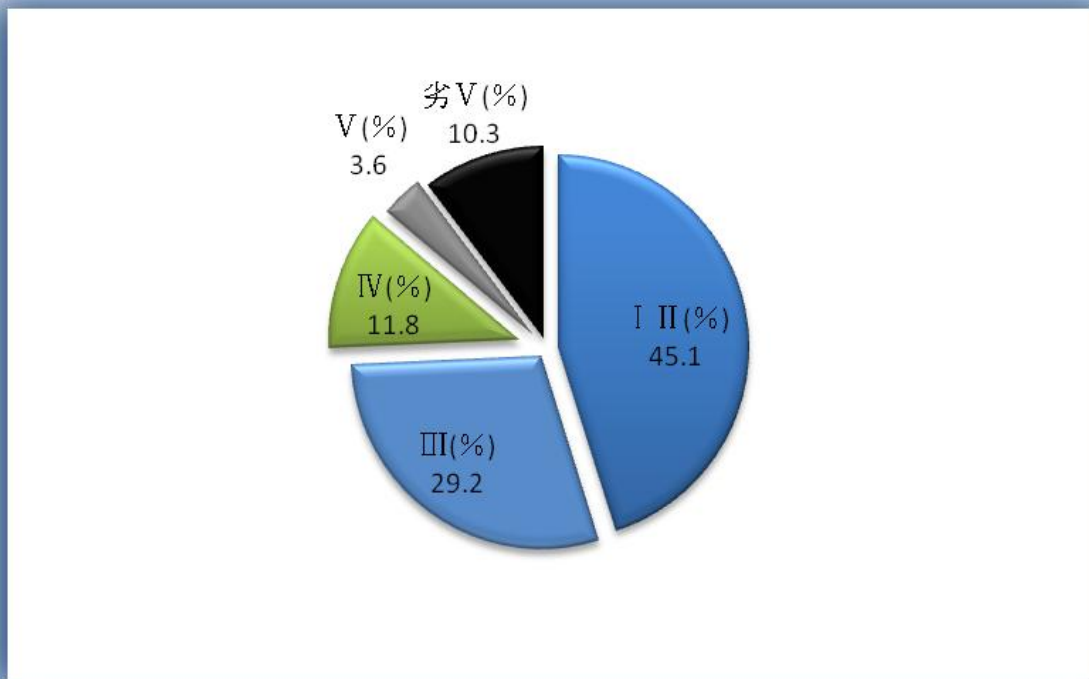
变化趋势：2011 年水质评价结果与上年比较，III 类及优于 III 类水河长比例为 74.3%，较上年减少 4.0% ，劣 V 类水质污染严重的河段 6 个，较上年增加 2 个。

(1) 河流水质

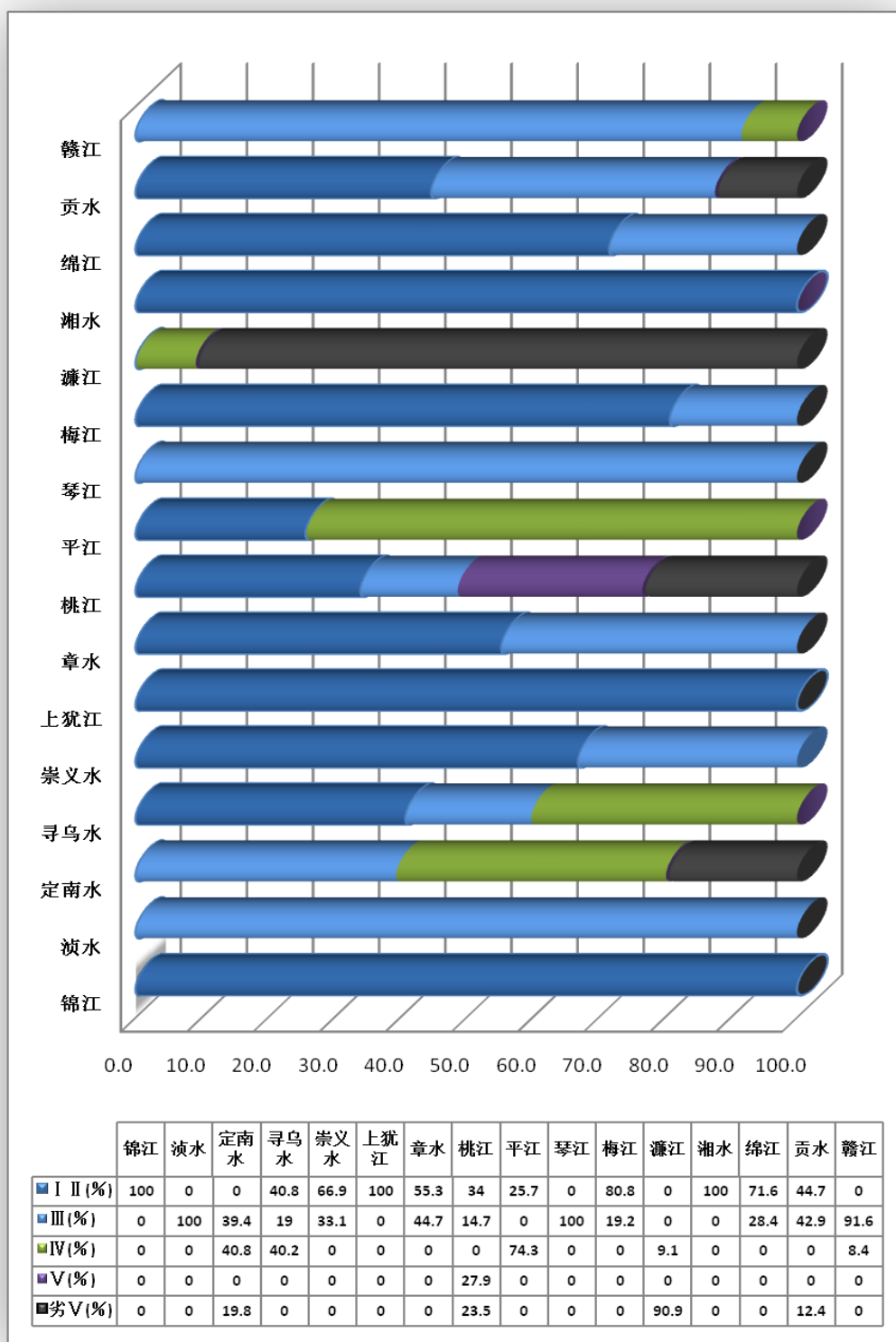
赣江水系监测评价河流为赣江、贡水、章水、锦江、湘水、濂水、梅江、琴江、平江、桃江、上犹江、崇义水等 12 条河流，评价总河长 1904.3 公里。全年期 II 类水占 50.5% ， III 类水占 27.4% ， IV 类水占 6.7% ， V 类水占 4.4% ，劣 V 类水占 11% ；汛期 II 类水占 51.7% ， III 类水占 27.3% ， IV 类水占 0.7% ， V 类水占 9.2% ，劣 V 类水占 11.1% ；非汛期 II 类水占 37.2% ， III 类水占 36.8% ， IV 类水占 16.2% ，劣 V 类水占 9.8% 。受污染河段主要为贡水赣县梅林、桃江全南南

海塘、桃江龙南峡江口、桃江信丰、濂水安远羊信江、濂水安远西霞山，主要超标污染物为氨氮。

东江水系监测评价河流为寻乌水、定南水、马蹄河、下历河等4条河流，评价总河长366.1公里。全年期II类水占21.1%，III类水占28.8%，IV类水占40.5%，劣V类水占9.6%；汛期II类水占40.1%，III类水占9.9%，IV类水占20.7%，V类水占19.7%，劣V类水占9.6%；非汛期II类水占21.1%，III类水占28.8%，IV类水占40.5%，劣V类水占9.6%。受污染河段主要分布在寻乌水寻乌斗晏、定南水定南长滩、下历河定南变电所，主要超标污染物为氨氮和总磷。北江水系监测评价河流为锦江和贞水，评价总河长30.8公里。汛期水质均为II类水；非汛期II类水占46.4%，III类水占53.6%。



2011年赣州市全年河流水质概况图



2011年赣州市各江河水域水质概况图

注：表内数值为相应水质类别的评价河长占评价河流总评价河长的百分数。

(2) 水库水质

监测评价上犹江水库、南河水库和南华水库等3个水质监测站点，评价面积49.01平方公里，全年I、II类水占66.7%，III类水占33.3%。

(3) 省界水体水质

监测评价省界水体水质断面8个。湘水周田、黄沙河黄沙、彭坑河池江、上犹江丰洲、贞水九渡和锦江杉皮埂3个断面汛期和非汛期均优于或达到III类水；定南水长滩断面汛期为V类水，非汛期为IV类水；寻乌水斗晏断面汛期和非汛期均为IV类水，超标项目为氨氮。

(4) 重要城市供水水源地水质

监测评价重要供水水源地水质断面2个。汛期和非汛均优于或达到III类水，其中：赣州市自来水一厂供水水源地水质优良率47.2%，合格率100%；赣州市自来水二厂供水水源地水质优良率52.8%，合格率100%。

(5) 水功能区水质

根据3个水资源二级区46个水功能区水质监测资料评价，全年评价达标水功级区38个，达标率82.6%；水功能区评价总河长1197.1公里，达标河长1005公里，达标河长占评价河长的84.0%，不达标水功能区主要超标项目为氨氮。各类水功级区水质评价结果如下。

保护区：监测评价6个保护区，评价河长162公里，水功能区水质全部达标，达标率100%。

保留区：监测评价10个保留区，达标9个，达标率90%；评价河长753.5公里，达标河长633.5公里，达标河长占评价河长的84.1%。不达标水功能区主要超标污染物为氨氮。

缓冲区：监测评价5个缓冲区，达标3个，达标率60%；评价河长42.1公里，达标河长29.1公里，达标率69.1%。不达标水功能区主要超标污染物为氨氮。

饮用水源区：监测评价6个饮用水源区，评价河长39.1公里，水功能区水质全部达标，达标率100%。

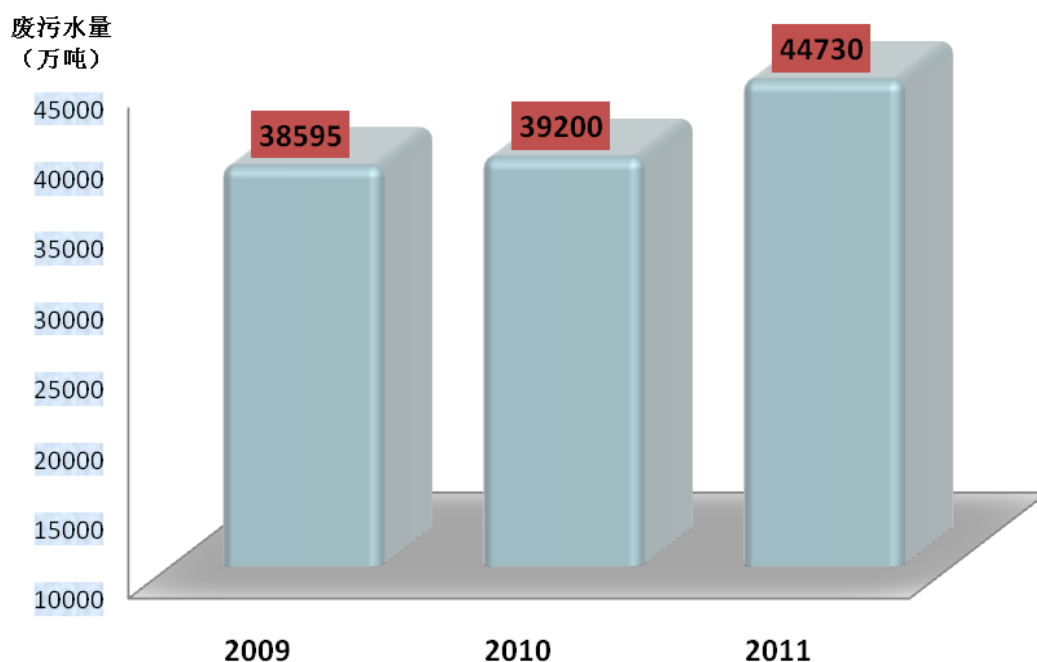
工业用水区：监测评价18个工业用水区，达标13个，达标率72.2%；评

价河长 194.6 公里,达标河长 135.5 公里 , 达标率 69.6%。不达标水功能区主要超标污染物为氨氮和总磷。

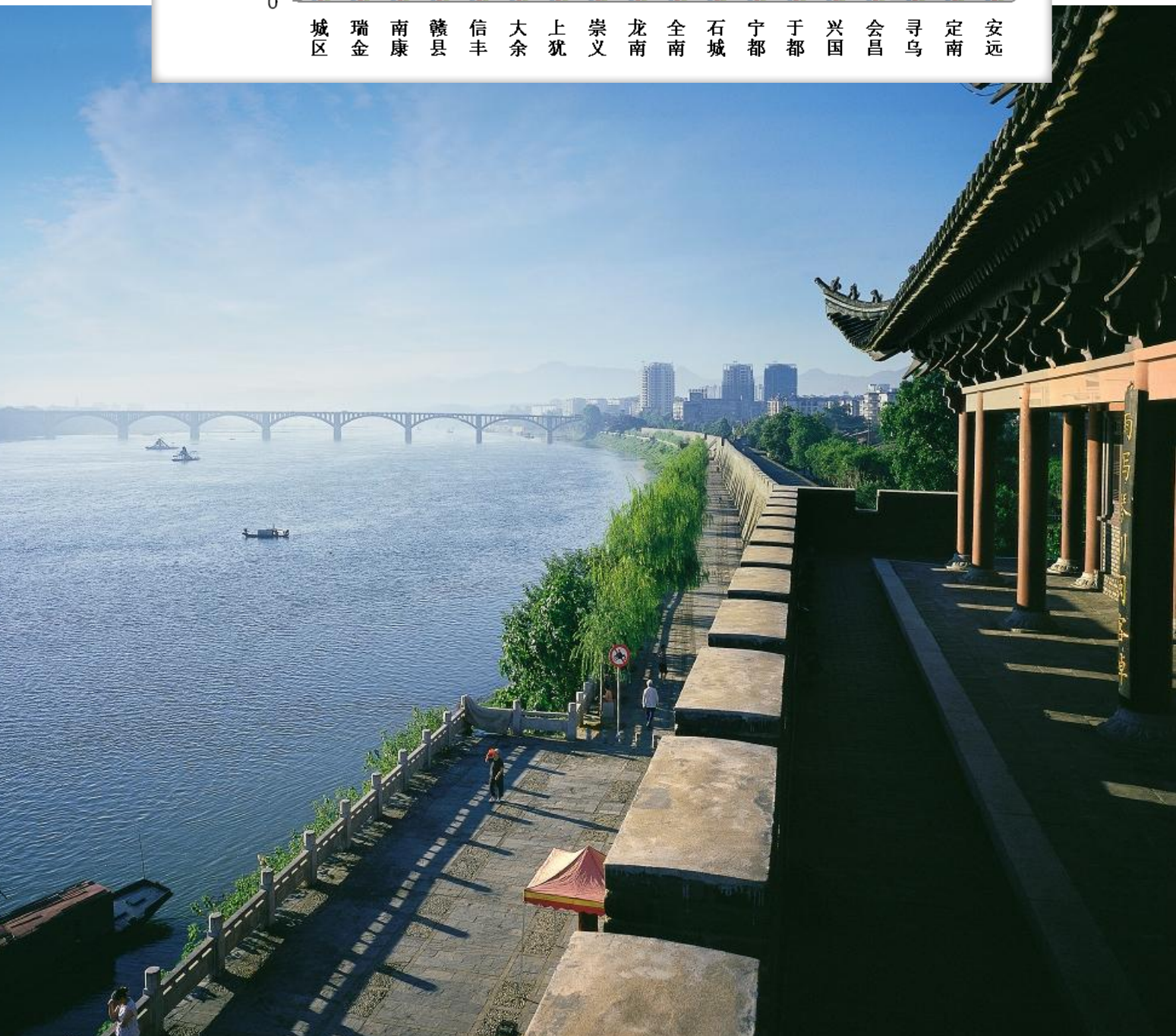
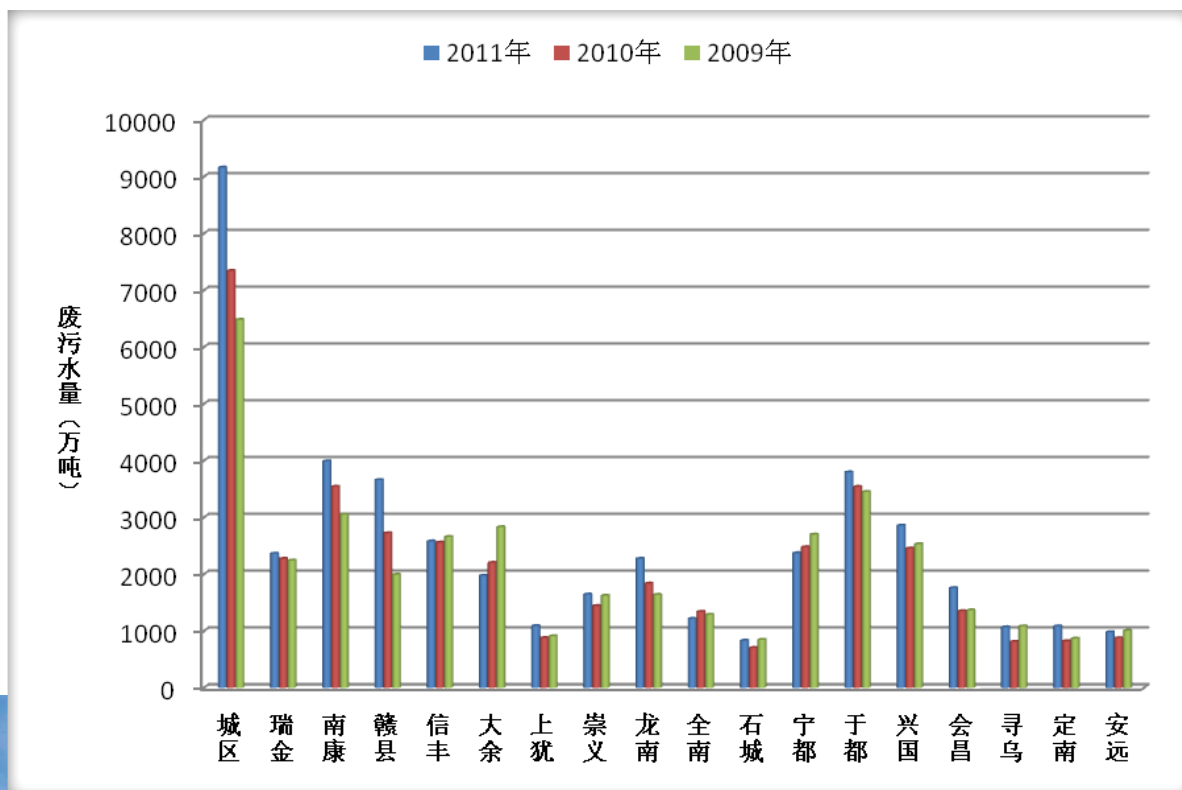
景观娱乐用水区：监测评价 1 个景观娱乐用水区，评价河长 5.8 公里，水功能区水质达标,达标率 100%。

(6) 废污水排放量

2011 年,赣州市废污水排放量为 44730 万吨。其中城镇居民生活废水 14389 万吨，占总排放量 32.2%；第二产业废水 25937 万吨，占总排放量 58.0%；第三产业废水 4404 万吨，占总排放量 9.8%；火电厂直流式冷却水排放量为零，矿坑排水量 1186 万吨。与上年相比：废污水排放总量增加 14.1%，其中城镇居民生活增加 0.6%，第二产业废水增加 21.8%，第三产业废水增加 22.3%，矿坑排水减少 3.8%。



2011 年与 2010 年、2009 年赣州市废污水排放量比较图



2011年 赣州市废污水排放量

单位：万吨 / 年

| 行政分区 | 用户废污水排放量 | | | | | | 火电厂直 流式冷却 水排放量 | 矿坑排 水量 | 备注 |
|------|------------|-------|-----|-------|----------|-------|----------------------|-----------|----|
| | 城镇居 民生活 | 第二产业 | | | 第三产 业 | 合计 | | | |
| | | 工业 | 建筑业 | 小计 | | | | | |
| 赣州城区 | 2917 | 5465 | 50 | 5515 | 732 | 9164 | | 2 | |
| 瑞金市 | 1036 | 1024 | 17 | 1041 | 288 | 2365 | | 62 | |
| 南康市 | 1110 | 2432 | 17 | 2449 | 432 | 3991 | | 59 | |
| 赣 县 | 740 | 2688 | 17 | 2705 | 216 | 3661 | 35 | 126 | |
| 信丰县 | 814 | 1536 | 16 | 1552 | 216 | 2582 | | 118 | |
| 大余县 | 592 | 1152 | 16 | 1168 | 216 | 1976 | | 168 | |
| 上犹县 | 370 | 576 | 0 | 576 | 144 | 1090 | | 38 | |
| 崇义县 | 222 | 1280 | 0 | 1280 | 144 | 1646 | | 186 | |
| 龙南县 | 444 | 1600 | 16 | 1616 | 216 | 2276 | | 33 | |
| 全南县 | 370 | 704 | 0 | 704 | 144 | 1218 | | 62 | |
| 石城县 | 370 | 320 | 0 | 320 | 144 | 834 | | 28 | |
| 宁都县 | 1036 | 960 | 17 | 977 | 360 | 2373 | | 36 | |
| 于都县 | 1628 | 1792 | 17 | 1809 | 360 | 3797 | | 30 | |
| 兴国县 | 962 | 1664 | 17 | 1681 | 216 | 2859 | | 22 | |
| 会昌县 | 592 | 1024 | 0 | 1024 | 144 | 1760 | | 136 | |
| 寻乌县 | 371 | 555 | 0 | 555 | 144 | 1070 | | 24 | |
| 定南县 | 296 | 630 | 16 | 646 | 144 | 1086 | | 43 | |
| 安远县 | 519 | 319 | 0 | 319 | 144 | 982 | | 13 | |
| 全市合计 | 14389 | 25721 | 216 | 25937 | 4404 | 44730 | 35 | 1186 | |

六、用水指标和水价

(一)用水指标

2011年，赣州市人均用水量为395立方米，比上年增加61立方米；万元GDP用水量249立方米，比上年减少3立方米；城镇人均生活用水为每人每日0.16立方米，城镇公共用水量每人每年19.0立方米；农村居民生活用水量为每人每日0.10立方米；万元工业增加值用水量82立方米(不含火电)；农田灌溉亩均用水量575立方米，林果灌溉亩均用水量200立方米，鱼塘补水亩均用水量250立方米。地表水控制利用率为15.4%，水资源总量利用消耗率7.6%。

(二)用水效率

根据调查，各大中小型灌区利用系数测算分析，其利用系数在 0.43 ~ 0.45 之间。

2011年赣州市农业灌溉渠系水利用系数

| 灌区名称 | 所属水资源分区名称 | 灌区类型 | 有效灌溉面积(万亩) | 渠首取水量(亿 m ³) | 进入田间水量(亿 m ³) | 渠系水利用系数(%) | 备注 |
|-------|-----------|------|------------|--------------------------|---------------------------|------------|----|
| 南康章惠渠 | 章江 | 大型渠灌 | 18.48 | | | 54.80 | 调查 |
| 红旗灌区 | | 中型渠灌 | 1.22 | | | 48.40 | |
| 走马陂灌区 | | 中型渠灌 | 5.20 | | | 42.70 | |
| 东华陂灌区 | | 小型渠灌 | 0.28 | | | 42.47 | |

2011年赣州市各县(市)城区供水管网漏失率

| 县(市、区) | 所属水资源 分区名称 | 供水总量 (万 m ³) | 售水量 (万 m ³) | 免费供 水量 (万 m ³) | 管网漏失水量 (万 m ³) | 管网漏失率 (%) |
|--------|---------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|-------------------------------|--------------|
| 赣州城区 | 赣江上游 | 3195 | 2524 | | 671 | 21.0 |
| 赣 县 | 赣江上游 | 1100 | 869 | | 231 | 21.0 |
| 信丰县 | 赣江上游 | 630 | 560 | | 70 | 11.1 |
| 大余县 | 赣江上游 | 570 | 456 | | 114 | 20.0 |
| 上犹县 | 赣江上游 | 260 | 240 | | 20 | 7.7 |
| 崇义县 | 赣江上游 | 170 | 144 | | 26 | 15.3 |
| 安远县 | 赣江上游 | 525.5 | 467.6 | | 57.9 | 11.0 |
| 龙南县 | 赣江上游 | 1015 | 765 | | 250 | 24.6 |
| 定南县 | 东江上游 | 600 | 528 | | 72 | 12.0 |
| 全南县 | 赣江上游 | 1120.7 | 1000.5 | | 120.2 | 10.7 |
| 宁都县 | 赣江上游 | 700 | 630 | | 70 | 10.0 |
| 于都县 | 赣江上游 | 1150 | 1060 | | 90 | 7.8 |
| 兴国县 | 赣江上游 | 480 | 408 | | 72 | 15.0 |
| 会昌县 | 赣江上游 | 644.4 | 547.8 | | 96.7 | 15.0 |
| 寻乌县 | 东江上游 | 320 | 260 | | 60 | 18.8 |
| 石城县 | 赣江上游 | 360 | 276 | | 84 | 23.3 |
| 瑞金市 | 赣江上游 | 1825 | 1400 | | 425 | 23.3 |
| 南康市 | 赣江上游 | 1100 | 1073 | | 27 | 2.5 |
| 全市合计 | | 15765.6 | 13208.9 | | 2556.7 | 15.0 |

赣州市城市供水管网漏失率在 10%~24%之间,平均管网漏失率为 15.0%

(三)水价

2011年,赣州市综合水价每吨 1.51 元,居民生活每吨 1.42 元,公用事业每吨 1.51 元,工业企业每吨 1.57 元;赣州城区污水处理费生活每吨 0.95 元,工业每吨 1.10 元,各县(市)污水处理费生活每吨 0.8 元,工业每吨 1.0 元(除其中南康工业园每吨 0.6 元、崇义每吨 1.2 元)外。

赣州市各县（市）城区水价统计表

单位：元/吨

| 城市名称 | 自来水价格 | | | | | | 中水价格 | 污水处理费 | | 备注 |
|------|-------|------|------|------|-------|------|------|-------|-----|--------------|
| | 综合 | 居民生活 | 公用事业 | 工业企业 | 经营服务业 | 特种行业 | | 生活 | 工业 | |
| 赣州城区 | 2.91 | 1.95 | 1.95 | 2.00 | 2.65 | 6.00 | | 0.95 | 1.1 | 自来水价格包括污水处理费 |
| 瑞金市 | 1.35 | 1.35 | 1.35 | 1.50 | 2.30 | 2.30 | | 0.8 | 1 | 自来水价格未含污水处理费 |
| 南康市 | 1.40 | 1.30 | 1.30 | 1.30 | 1.90 | 5.00 | | 0.8 | 0.6 | |
| 赣县 | 1.45 | 1.45 | 1.70 | 1.80 | 2.30 | 5.00 | | 0.8 | 1 | |
| 信丰县 | 1.30 | 1.30 | 1.40 | 1.50 | 2.00 | 4.00 | | 0.8 | 1 | |
| 大余县 | 1.35 | 1.35 | 0.65 | 1.10 | 2.00 | 3.00 | | 0.8 | 1 | |
| 上犹县 | 1.35 | 1.35 | 1.35 | 1.60 | 2.05 | 4.80 | | 0.8 | 1 | |
| 崇义县 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 1.90 | 2.55 | 5.00 | | 0.8 | 1.2 | |
| 龙南县 | 1.89 | 1.25 | 1.25 | 1.25 | 1.70 | 4.00 | | 0.8 | 1 | |
| 全南县 | 1.25 | 1.25 | 1.60 | 1.25 | 1.80 | 3.00 | | 0.8 | 1 | |
| 石城县 | 1.35 | 1.35 | 1.35 | 0.70 | 2.30 | 3.00 | | 0.8 | 1 | |
| 宁都县 | 1.35 | 1.60 | 1.90 | 2.40 | 3.00 | 6.00 | | 0.8 | 1 | |
| 于都县 | 1.50 | 1.35 | 1.35 | 1.50 | 2.30 | 5.20 | | 0.8 | 1 | |
| 兴国县 | 1.40 | 1.40 | 1.70 | 1.70 | 2.40 | 5.00 | | 0.8 | 1 | |
| 会昌县 | 1.33 | 1.33 | 1.41 | 1.48 | 2.23 | 4.53 | | 0.8 | 1 | |
| 寻乌县 | 1.26 | 1.26 | 1.26 | 1.30 | 1.60 | 3.00 | | 0.8 | 1 | |
| 定南县 | 1.30 | 1.30 | 1.80 | 1.50 | 1.80 | 3.00 | | 0.8 | 1 | |
| 安远县 | 1.85 | 1.85 | 2.30 | 2.50 | 2.90 | 5.90 | | 0.8 | 1 | |
| 全市合计 | 1.51 | 1.42 | 1.51 | 1.57 | 2.21 | 4.32 | | | | |

七、重要水事

1、洪涝旱灾情

2011年，赣州市共有2077站次日降雨达暴雨级别。8月8日，兴国县方太乡1小时降水量110.5毫米，局部受灾严重。汛后，10月11日至14日，章贡区、南康、上犹等9县（市、区）遭遇了2002年秋汛以来最大一次汛后强降雨，有47个站点降水量超100毫米；11月7日至11日，部分县（市）再次遭遇暴雨袭击，有41个雨量站点降水量超100毫米，363个站点降水量超50毫米。据统计，全南、龙南和南康等7个县（市）72个乡镇受洪灾，受灾人员19.65万人，直接经济损失1.48亿元。

4月、8月，持续出现高温干旱少雨，其中3月1日至4月25日，全市平均降水量为121.2毫米，比多年均值偏少66%；8月1日至21日，全市平均降水量仅为59.1毫米，占多年同期均值的55.8%。农作物受旱明显，最大受旱面积达65.3万亩。

2、水利投入明显增加

2011年，赣州市水利投入达到10.5亿元，比上年增长60.26%。全社会共投入水利建设20.1亿元，比上年增长50.22%。

3、积极开展项目规划工作

2011年，完成了《赣州市“十二五”水利发展规划》的编制。完成了32座小（1）型、390座小（2）型水库除险加固初步设计，完成了52万农村人口安全饮水项目实施计划，15个中小河流治理项目的初步设计。为积极争取将《东江源区水生态系统保护和修复规划》列入“全国水生态系统保护与修复试点项目”，按照省水利厅要求，由市水利局牵头，寻乌、安远、定南三县政府协助配合，2011年1月委托北京中水新华国际工程咨询有限公司编制《东江源区水生态系统保护和修复规划》，于2011年7月完成《东江源区水生态系统保护和修复规划》编制工作。10月，省水利厅、赣州市政府联合行文请示水利部，将东江源区列为水利部水生态系统保护与修复试点。

4、水利普查对象清查工作完成

水利普查对象清查涉及6大专项内容，共清查有各类对象790704个，其中水利工程基本情况清查对象4373个，经济社会用水情况清查对象5063个，河湖开发治理保护情况清查对象2877个，水利行业能力建设情况清查对象1683个，灌区专项清查对象15290个，地下水取水井专项清查对象761418个。

5、农村安全饮水工程成效显著

2011年,完成农村安全饮水工程投资2.55亿元,新建百吨千人以上集中供水工程86处,其中千吨万人以上集中供水工程33处,解决了农村居民47.62万人和农村学校师生5.54万人的安全饮水问题。

6、农村农田水利工程建设力度明显加大

农村农田水利工程,完成投资4.42亿元,加固整治渠道2550km,新建、改造渠系建筑物3175处,新增、恢复和改善灌溉面积51.57万亩。其中:完成了章江大型灌区续建配套和节水改造、兴国县长龙中型灌区节水配套改造和小型农田水利高效节水专项等工程项目。

7、保障能力明显提高,水利改革发展实现新的突破。

(1)、赣州市政府出台了《关于加快我市水利改革发展的实施意见》(赣市发[2011]9号)。《实施意见》提出了力争通过5~10年的努力,基本建成“五大水利保障体系”的工作目标,大力推进农田水利、农村自来水、水库除险加固、中小河流治理等十大水利重点工程,在政策上为全市水利快速发展提供了保障。

(2)、建立了稳定的投入增长机制。《实施意见》明确了力争今后10年全社会年平均水利投入比上年高出一倍。

(3)、强化了水利队伍建设。《实施意见》明确了加快组建乡镇水务站,并理顺“条块结合、以条为主”的管理体制,乡镇水务站为县级水利部门派出机构,所需经费列入县级财政预算予以保障,并设立村级水管员,进一步完善基层水利服务体系,提高基层水利服务能力,目前正在抓紧制定组建方案。

8、依法治水能力明显增强,在夯实水资源管理制度“三条红线”的基础工作上实现了新突破

(1)、完成了水量分配细化工作,出台了《赣州市水量分配细化方案》,确立了用水总量控制红线。《赣州市地下水利用与保护规划报告》已通过省厅组织的专家评审,《赣州市水功能区限制纳污总量意见》基本完成,加强了水资源质量监测等工作。

(2)、规范水行政管理。进一步规范了取水许可、水资源论证、入河排污口审批等水行政管理。

(3)、加大水行政执法力度。开展了河道采砂安全生产隐患排查与专项治理活动及全市水资源专项执法检查活动,对违法涉河建筑和违法采砂等较突出的问题进行了重点督办,据统计,市、县两级水行政主管部门共计开展执法巡查1240余次,现场纠正271起,下达《责令改正通知书》175份,处理水事纠纷106起,立案查处44起,结案35起;龙南县被评为全省2011年水行政执法考核先进县。

编写说明

1、本公报的编写范围包括赣州市境内主要河流。内容涉及水资源、水质等方面内容。

2、公报中引用的水文站、水位站、雨量站等水文资料，均出自水文部门整汇编后的年鉴刊印资料。

3、公报中水文专业名词的物理量及其定义如下：

- **降水量**：一定时段内从大气降落到地面的降水物在地平面上所积聚的水层深度(毫米)。

- **径流量**：一定时段内通过河流某一断面的水量(立方米)。

- **径流深**：一定时段内单位面积上的径流总量(毫米)。

- **水资源总量**：当地降水形成的可供利用地表水、地下水水量(亿立方米)。

- **地表水**：分别存在于河流、湖库、沼泽、冰川和冰盖等水体中水分的总称。

- **地表水资源量**：地表水体中的动态水量(立方米)。

- **地下水资源量**：降水、地表水体(含河道、湖泊、渠系和渠灌田间)入渗补给地下含水层的动态水量(立方米)。

- **地表水控制利用率**：地表水源供水量占地表水资源量的百分比(%)。

- **供水量**：各种水源工程为用户提供的包括输水损失在内的水量(立方米)。

- **用水量**：分配给用户的包括输水损失在内的水量(立方米)。

- **用水消耗量(简称耗水量)**：是指在输水、用水过程中，通过蒸腾蒸发、土壤吸收、产品带走、居民和牲畜饮用等多种途径消耗掉，而不能回归至地表水

体和地下含水层的水量。

- **水资源消耗率**：用水消耗量占水资源总量的百分比。

- **水功能区**：为满足水资源合理开发、利用、节约和保护的要求，根据水资源的自然条件和开发利用现状，按照流域综合规划、水资源保护规划和社会经济发展要求，依其主导功能划定并执行相应水环境质量标准的水域。

4、水质评价标准说明

I 类水：主要适用于源头水，国家自然保护区；

II 类水：主要适用于集中式生活饮用水水源地、一级保护区、珍贵鱼类保护区、鱼虾产卵场等；

III 类水：水质合格，主要适用于集中式生活饮用水水源地二级保护区，一般鱼类保护区及游泳区；

IV 类水：主要适用于一般工业用水区、人体非直接接触的娱乐用水区；

V 类水：主要适用于农业用水区及一般景观要求水域，劣V 类水属于严重污染，不适用于任何用水。