

梅州市水资源公报

Mei Zhou Water Resources Bulletin

(2013)



梅州市水务局

2014年6月

审 定：陈伟建

主 编：黄庆福

副 主 编：许志阳

编 写：吴连胜

校 对：罗苑红

资料来源：梅州市各县（市、区）水资源公报上报表
广东省水文局梅州水文分局水文、水质资料
梅州市环境状况公报资料



目 录

综述·····	1
一、来水分析·····	2
二、蓄水动态·····	11
三、供用水统计分析·····	13
四、水资源质量概况·····	21
五、水事要情·····	25





综 述

梅州市地处粤东北部的韩江中上游，闽、粤、赣三省交界处。行政区总面积15876平方公里。属于山地丘陵区，境内山峦叠嶂，地势起伏较大，丘陵谷地相间。梅州市地质构造比较复杂，具有台地、丘陵、山地、阶地和平原五大类地貌类型。2013年，全市年均降雨2100毫米，比多年平均值多31.8%，属丰水年份。全市本地地表水资源量182.67亿立方米，比多年平均值多28.8%；全市入境水量为166.04亿立方米，出境水量为335.43亿立方米。2013年末，全市19宗大中型水库蓄水总量为5.40亿立方米，比上年同期增加4495万立方米。

2013年，全市总供水量22.27亿立方米，比2012年减少1.0亿立方米；全市总用水量22.27亿立方米，仍以农业用水为主，农业用水占总用水量的71.4%。

2013年，废污水中全市工业化学需氧量排放量6.95万吨，氨氮排放总量0.86万吨。全市江河水库水质整体良好。

本年较往年有如下几个不同，一是原属梅县的西阳镇（面积272平方公里）划入梅江区，二是原梅县改为梅县区，三是根据省有关要求，耗水量不作统计。



小密水库

一、来水分析



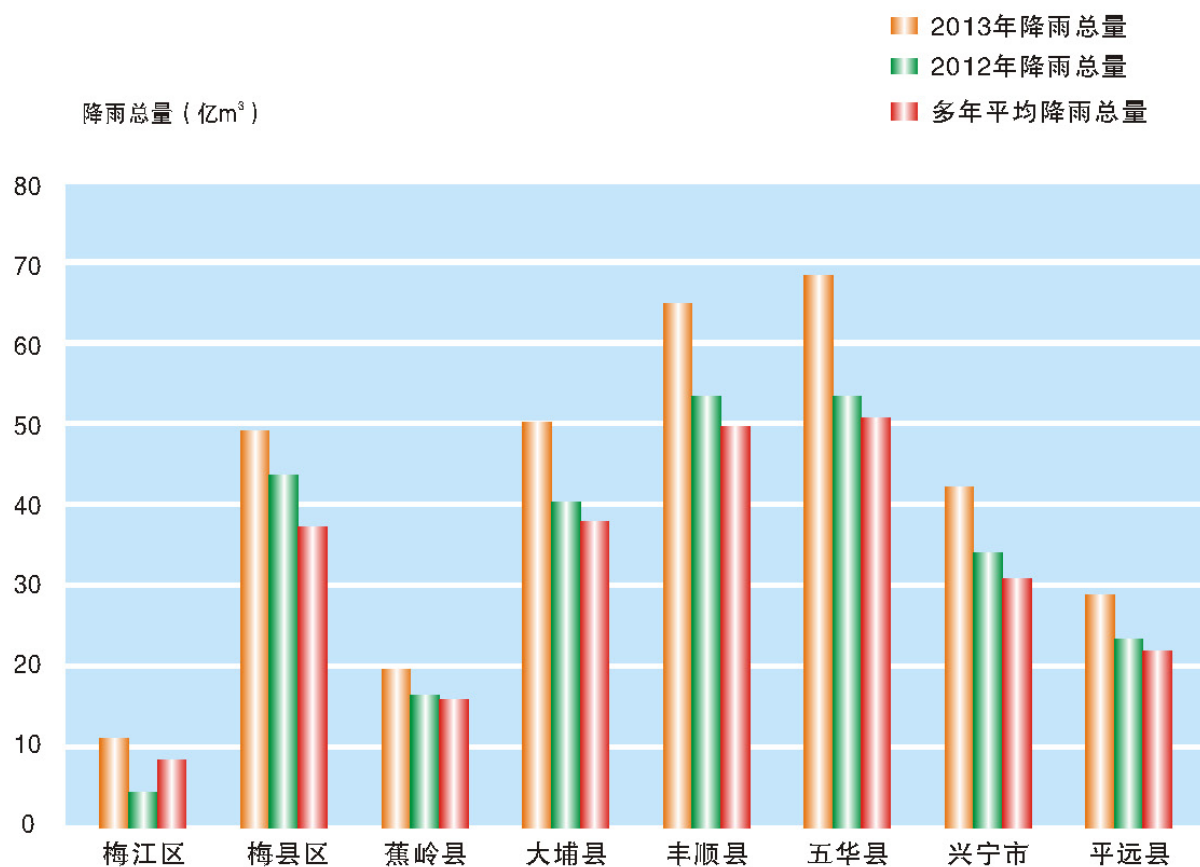


1、降雨量

2013年全市年平均降雨2100毫米，折合年降雨总量333.42亿立方米，比2012年增加24.0%，比多年平均降雨量增加31.8%，属丰水年份。全市降雨时空分布不均，据省水文局梅州分局实测统计资料显示，2013年全市降雨主要集中在4至9月份，六个月降雨量达1765.9毫米，占全年降雨总量的84.1%。

2013年梅州市各县（市、区）降雨量统计表

行政分区	计算面积 (km^2)	2013年降雨量		与上年比较 ($\pm\%$)	与多年平均值比较 ($\pm\%$)
		mm	亿 m^3		
梅江区	570	1932	11.01	25.1	30.3
梅县区	2484	1980	49.16	25.3	32.2
蕉岭	961	2039	19.59	19.0	21.5
大埔	2470	2027	50.07	24.5	31.3
丰顺	2710	2395	64.90	21.5	30.5
五华	3223	2111	68.04	27.7	34.7
兴宁	2080	2017	41.95	22.8	36.2
平远	1378	2083	28.70	23.6	30.0
全市	15876	2100	333.42	24.0	31.8



2013年各县（市、区）降雨总量与2012年及多年平均值比较图

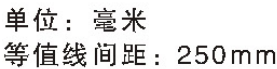
按流域分区统计，全市2013年韩江流域降雨总量为303.96亿立方米，比2012年增加24%，比多年平均值多31.2%；粤东沿海诸河（榕江）降雨总量为24.09亿立方米，比2012年增加26.2%，比多年平均值多39.3%；东江流域降雨总量为5.37亿立方米，比2012年增加16.5%，比多年平均值多32.6%。



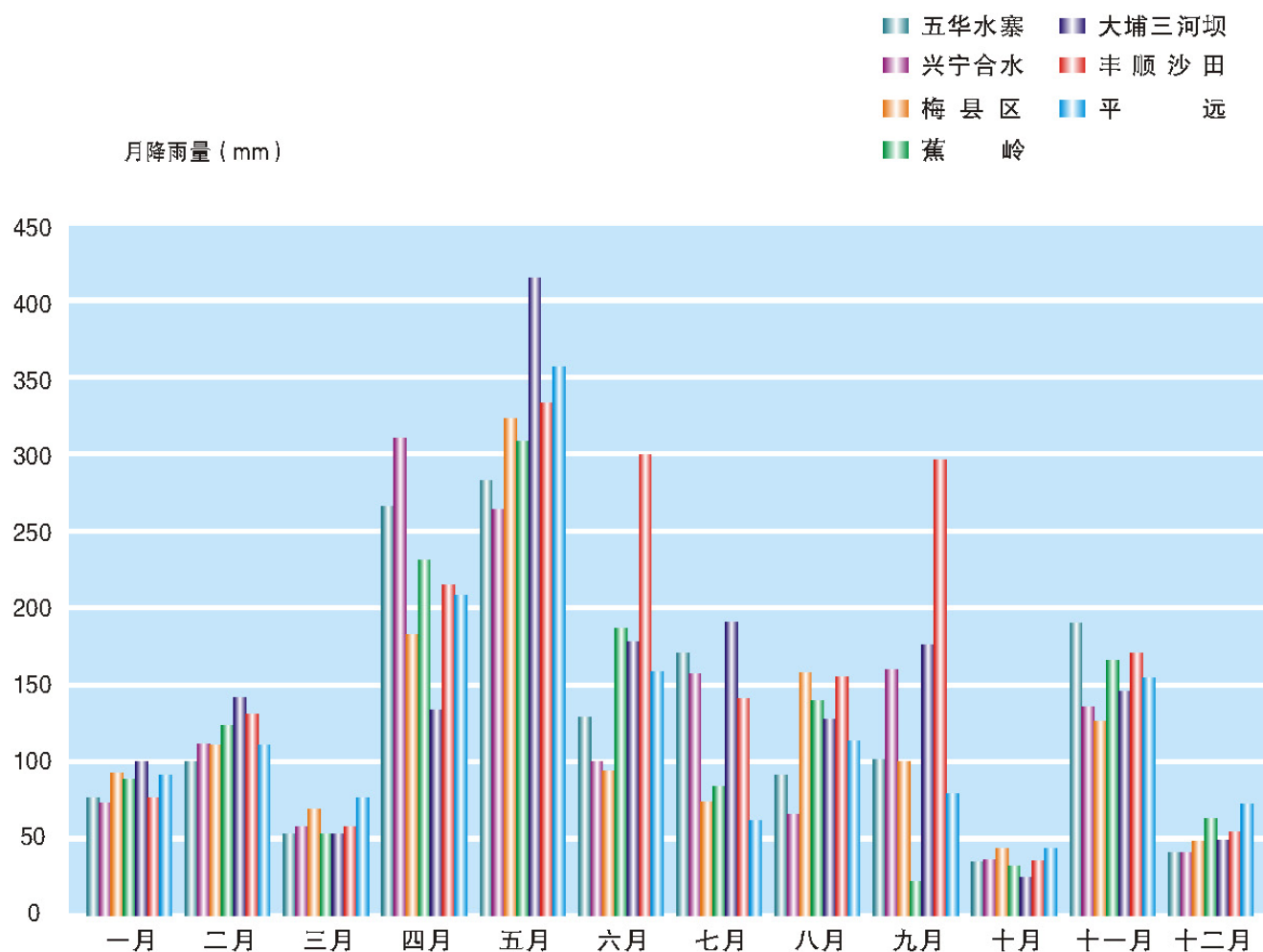
2013年梅州市各流域分区降雨量统计表

流域分区	计算面积 (km^2)	2013年降雨量		与上年比较 ($\pm\%$)	与多年平均值比较 ($\pm\%$)
		mm	亿 m^3		
韩 江	14711	2066	303.96	24	31.2
粤东沿海	893	2697	24.09	26.2	39.3
东 江	272	1974	5.37	16.5	32.6
全 市	15876	2100	333.42	24.0	31.8





2013年梅州市年降雨量等值线图



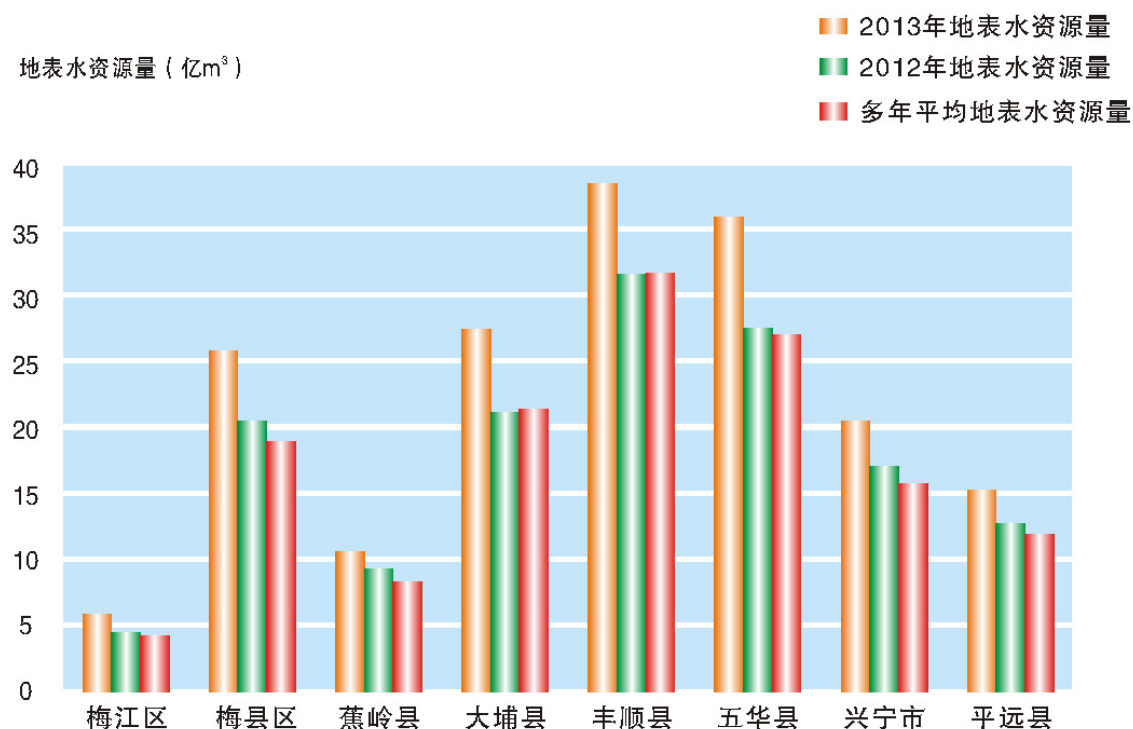
2013年梅州市各代表站月降雨量比较图

2、地表水资源量

2013年全市本地地表水资源量为182.67亿立方米，年径流深1151毫米，比2012年增加24.9%，比多年平均增加28.8%。各县（市、区）地表水资源量的增加幅度不一。

2013年梅州市各县（市、区）地表水资源量统计表

行政分区	地表水资源量 (亿m ³)	径流深 (mm)	与上年比较 (±%)	与多年平均值比较 (±%)
梅江区	5.83	1023	24.8	31.0
梅县区	26.18	1054	25.9	35.0
蕉岭县	10.75	1119	12.2	27.1
大埔县	27.69	1121	28.0	26.7
丰顺县	39.26	1449	23.4	22.5
五华县	36.58	1135	32.3	33.4
兴宁市	20.76	998	19.6	29.4
平远县	15.62	1134	22.5	28.9
全市	182.67	1151	24.9	28.8

地表水资源量 (亿m³)

2013年梅州市各县（市、区）地表水资源量与2012年及多年平均值比较图



3、地下水资源量

由于梅州地处山丘区，地下水资源直接以降雨和地表径流为补给源，并以河川基流的形式与地表水资源重复交替转换，因此，梅州市浅层地下水资源量基本上是地表水资源的重复计算量。受降雨增加的影响，2013年全市浅层地下水资源量为43.8亿立方米。

2013年梅州市各县（市、区）地下水资源量统计表

单位：亿m³

行政区	梅江区	梅县区	蕉岭县	大埔县	丰顺县	五华县	兴宁市	平远县	合 计
浅层地下水资源量	1.53	6.67	2.58	6.63	8.26	8.66	5.77	3.70	43.8

4、本地水资源总量

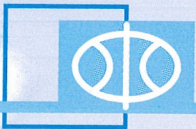
本地水资源总量是指当地降雨形成的地表、地下（浅层）产水总量（不包括过境水量），由地表水资源量和浅层地下水资源量相加并扣除两者之间互相转化的重复计算量而得。全市2013年水资源总量为182.67亿立方米，比2012年增加24.9%，比多年平均值多28.8%。

2013年梅州市各县（市、区）水资源总量统计表

单位：亿m³

项 目	梅江区	梅县区	蕉岭县	大埔县	丰顺县	五华县	兴宁市	平远县	合 计
地表水资源量	5.83	26.18	10.75	27.69	39.26	36.58	20.76	15.62	182.67
浅层地下水 资源量	1.53	6.67	2.58	6.63	8.26	8.66	5.77	3.70	43.8
重 复 计算量	1.53	6.67	2.58	6.63	8.26	8.66	5.77	3.70	43.8
水资源 总 量	5.83	26.18	10.75	27.69	39.26	36.58	20.76	15.62	182.67





二、蓄水动态



大中型水库蓄水动态

梅州有大型水库3座，中型水库16座，全部在韩江流域。2013年末全市大中型水库蓄水总量为5.40亿立方米，比上年同期增加4495万立方米。

2013年梅州市大中型水库蓄水动态表

单位：万 m³

水库名称	类型	所在地	2013年 1月1日8时蓄水量	2014年 1月1日8时蓄水量	同期蓄水对比 (±)
梅西水库	中型	梅县区	3225	2951	-274
清凉山水库	中型	梅江区	1351	3063	1712
长潭水库	大型	蕉岭县	11511	11554	43
多宝水库	中型	蕉岭县	955	1004	49
青溪水库	中型	大埔县	5087	5180	93
双溪水库	中型	大埔县	5730	6151	421
三河坝水库	中型	大埔县	884	880	-4
八乡水库	中型	丰顺县	1595	1489	-106
虎局水库	中型	丰顺县	730	784.8	54.8
益塘水库	大型	五华县	7029	7264	235
桂田水库	中型	五华县	1020	1027	7
岩前水库	中型	五华县	480	886	406
东方红水库	中型	五华县	648	441	-207
合水水库	大型	兴宁市	3366	3575	209
温公水库	中型	兴宁市	969	1268	299
石壁水库	中型	兴宁市	483	480	-3
和山岩水库	中型	兴宁市	695	720	25
黄田水库	中型	平远县	2804	3876	1072
富石水库	中型	平远县	973	1436	463
合 计			49535	54030	4495



三、供用水统计分析



1、供水量

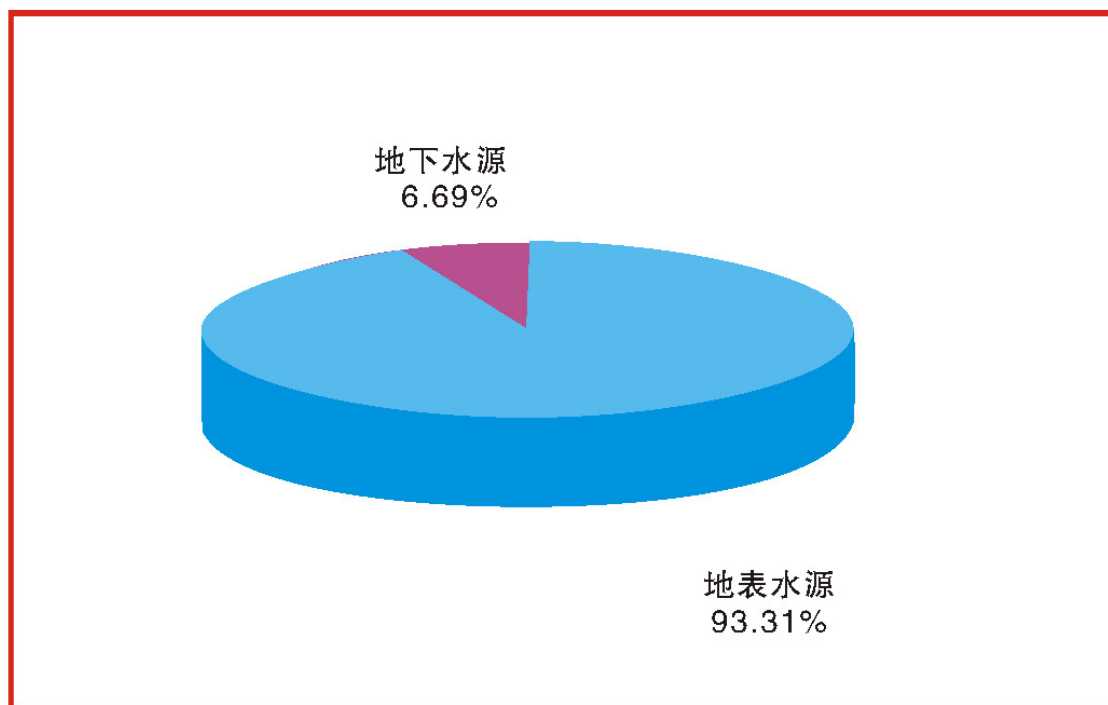
2013年全市总供水量为22.27亿立方米，比2012年减少4.3%。其中地表水源供水20.78亿立方米，占总供水量的93.31%，地下水源（浅层）供水1.49亿立方米，占总供水量的6.69%。在地表水源供水中，蓄水工程供水11.28亿立方米，占54.28%，引水工程供水7.80亿立方米，占37.54%，提水工程供水1.70亿立方米，占8.18%。

注：供水量是指各类水源工程为用水户提供的毛水量。

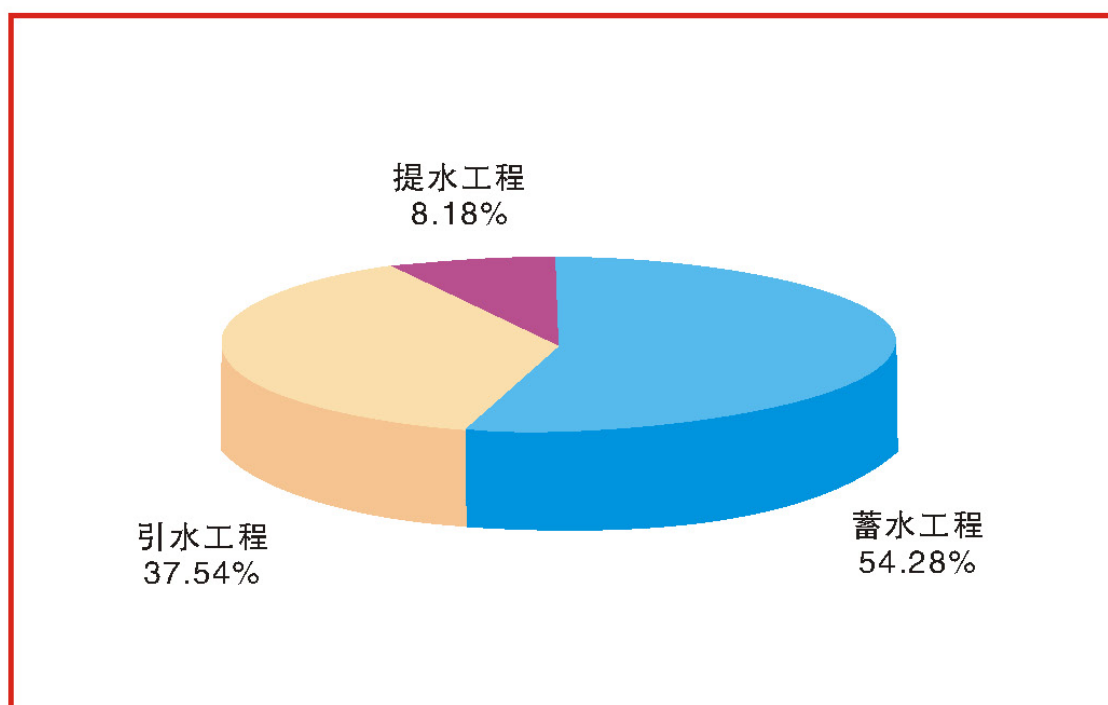
2013年梅州市各县（市、区）供水量统计表

单位：万m³

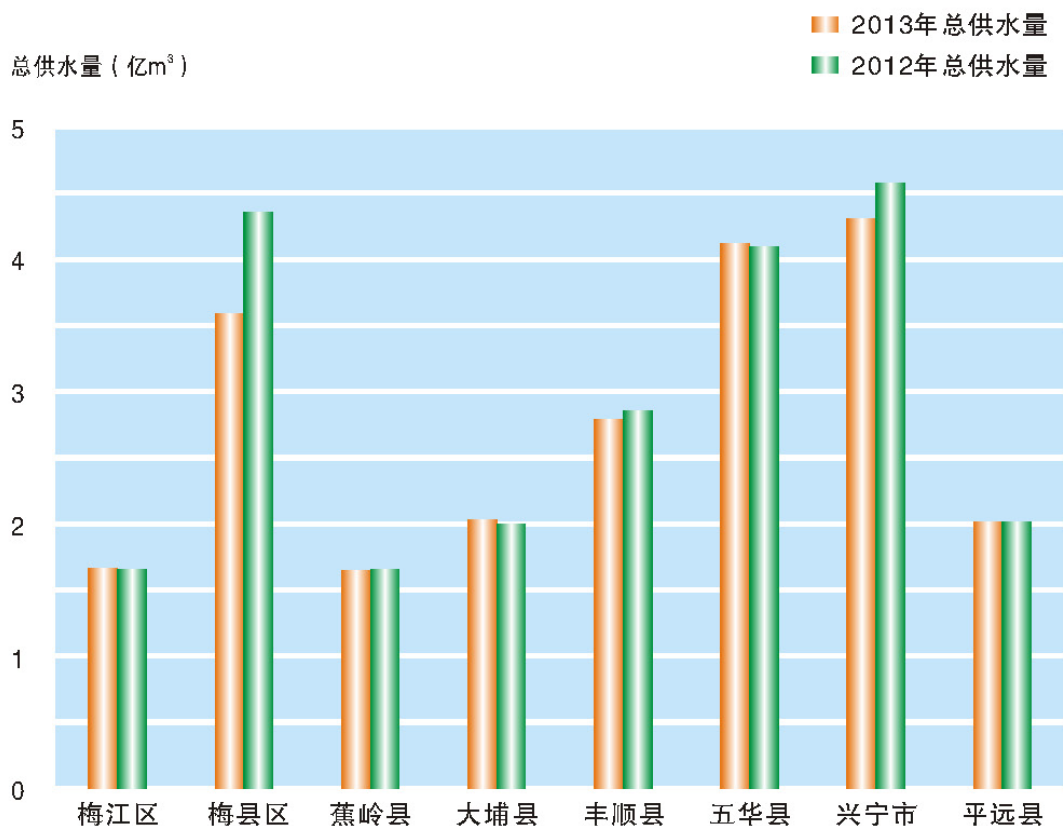
项 目	梅江区	梅县区	蕉岭县	大埔县	丰顺县	五华县	兴宁市	平远县	合 计
总供水量	16819	36160	16668	20372	28116	41130	43161	20280	222706
蓄水工程	7656	18576	6458	4200	8942	23511	33810	9670	112823
引水工程	4112	12728	9425	9572	16559	12610	4494	8490	77990
提水工程	1714	4186	0	4500	527	1869	2269	1880	16945
地下水工程	3337	670	785	2100	2088	3140	2588	240	14948



2013年地表、地下水源供水比例图



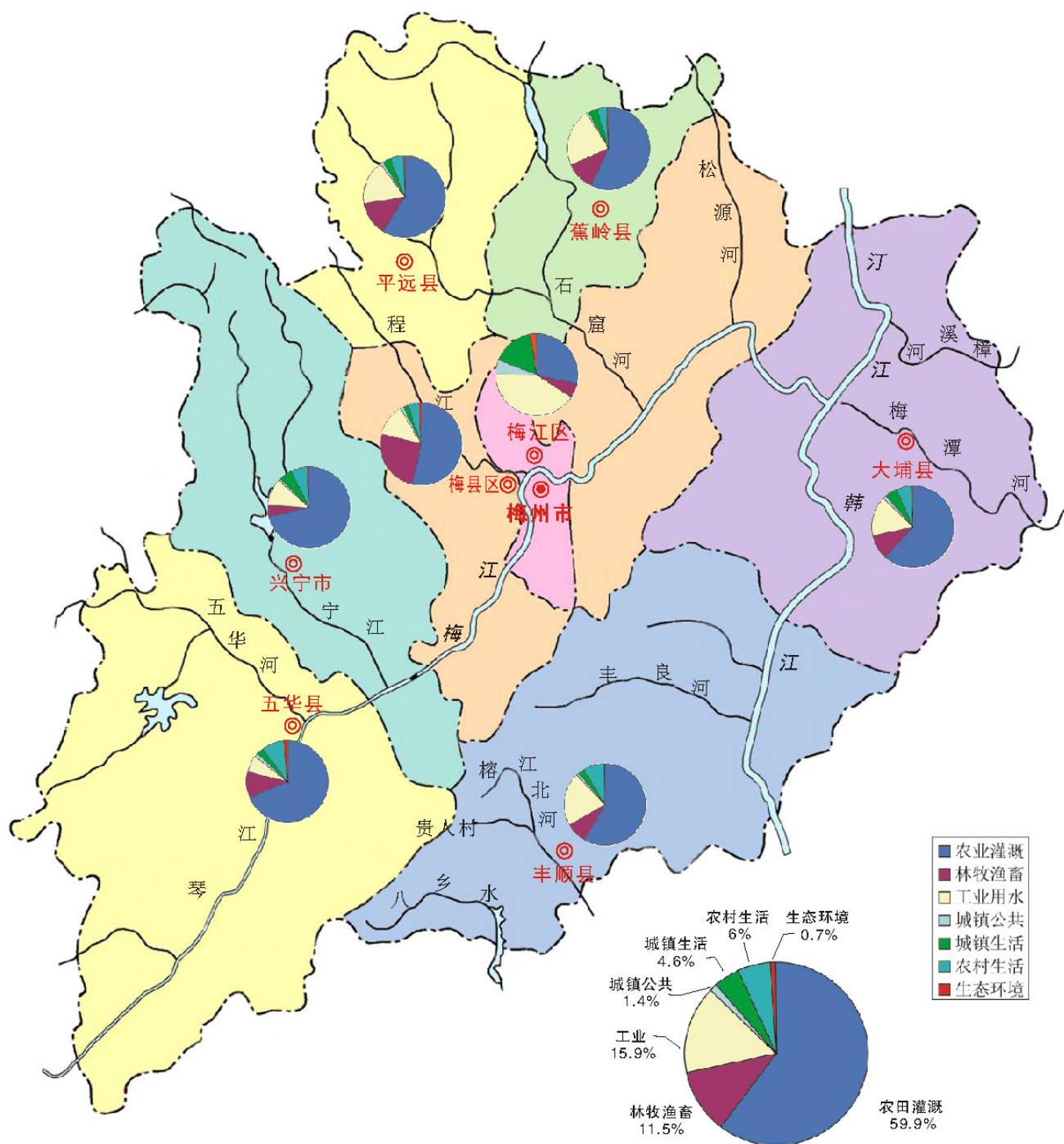
2013年蓄、引、提工程供水比例图



2013年梅州市各县（市、区）总供水量与2012年总供水量比较图

2、用水量

2013年全市总用水量为22.27亿立方米，比2012年减少1.0亿立方米。全市用水以农田灌溉为最多，达13.34亿立方米，占总用水量的59.9%，工业用水3.55亿立方米，占15.9%，林牧渔畜用水2.56亿立方米，占11.5%，农村生活用水1.33亿立方米，占6.0%，城镇生活用水1.02亿立方米，占4.6%，城镇公共用水0.31亿立方米，占1.4%，生态环境用水0.16亿立方米，占0.7%。



2013年梅州市各县（市、区）各类用水比例图

2013年梅州市各县（市、区）用水量统计表

单位：万m³

项 目	梅江区	梅县区	蕉岭县	大埔县	丰顺县	五华县	兴宁市	平远县	合 计
总用水量	16819	36160	16668	20372	28116	41130	43161	20280	222706
农田灌溉	4813	19279	9462	12570	16386	28235	30729	11916	133390
林牧渔畜	1000	9216	1911	2000	2316	4205	2169	2804	25621
工业用水	6823	4695	3841	3200	6000	2734	4573	3600	35466
城镇公共	940	313	157	300	265	560	374	210	3119
城镇生活	2847	876	580	1000	747	1155	2327	700	10232
农村生活	0	1532	645	1200	2315	3793	2841	1000	13326
生态环境	396	249	72	102	87	448	148	50	1552

2013年梅州市各县（市、区）用水比例表

单位：%

项 目	梅江区	梅县区	蕉岭县	大埔县	丰顺县	五华县	兴宁市	平远县	全 市
农田灌溉	28.6	53.3	56.8	61.7	58.3	68.6	71.2	58.8	59.9
林牧渔畜	5.9	25.5	11.5	9.8	8.2	10.2	5.0	13.8	11.5
工业用水	40.6	13.0	23.0	15.7	21.3	6.6	10.6	17.8	15.9
城镇公共	5.6	0.9	0.9	1.5	0.9	1.3	0.9	1.0	1.4
城镇生活	16.9	2.4	3.5	4.9	2.7	2.8	5.4	3.5	4.6
农村生活	0	4.2	3.9	5.9	8.2	9.2	6.6	4.9	6.0
生态环境	2.4	0.7	0.4	0.5	0.3	1.1	0.3	0.2	0.7



3、水资源利用简析

(1) 2013年全市水资源利用率为12.2%，但各县（市、区）利用程度不一，其中梅江区最高，达28.8%，丰顺县最低，为7.2%，其它依次为兴宁市20.8%，蕉岭县15.5%，梅县区13.8%，平远县13.0%，五华县11.2%，大埔县7.4%。

注：水资源利用率等于总用水量除以本地水资源总量。

(2) 2013年全市人均综合用水量为424立方米，比上年减少4.9%；其中最多为平远县771立方米，最少为五华县306立方米。

(3) 2013年全市万元GDP用水量为278立方米，比上年减少10.9%；其中最大为五华县400立方米，最小为梅江区96立方米。

(4) 2013年全市万元工业增加值用水量为147立方米，比上年减少9.8%；其中最多为丰顺县308立方米，最少为梅县区88立方米。

(5) 2013年全市农田灌溉综合用水量为714立方米/亩，其中最大为平远县933立方米/亩，最小为梅县区557立方米/亩。

(6) 2013年全市城镇居民生活用水为204升/人·日，其中最高为蕉岭县249升/人·日，最低为五华县174升/人·日。

(7) 2013年全市农村居民生活用水为94升/人·日，其中最高为平远县152升/人·日，最低为大埔县76升/人·日。

2013年梅州市各县（市、区）用水指标统计表

项 目	人均综合 用水量 (m^3)	万元GDP 用水量 (m^3)	万元工业增 加值用水量 (m^3)	农田灌溉 综合用水量 ($\text{m}^3/\text{亩}$)	城镇居民生 活用水指标 (升/人·日)	农村居民生 活用水指标 (升/人·日)
梅州市	424	278	147	714	204	94
梅江区	469	96	90	611	218	*
梅县区	605	245	88	557	179	90
蕉岭县	716	317	269	831	249	104
大埔县	368	353	188	762	229	76
丰顺县	398	385	308	773	193	106
五华县	306	400	205	816	174	89
兴宁市	363	325	162	641	195	90
平远县	771	351	183	933	231	152

备注：根据梅江区统计局的统计口径，梅江区全区人口均属城镇人口，无农村居民。





四、水资源质量简况





废污水排放概况

根据梅州市环保局环境状况公报，2013年全市废污水工业化学需氧量排放量6.95万吨，氨氮排放总量0.86万吨。



水资源质量简况

根据梅州市环保局《2013年梅州市环境状况公报》，2013年梅州市清凉山水库、梅江等饮用水源地水质达标率为100%，主要河段水质达到或优于国家Ⅲ类标准，水质达标率为100%，韩江潮州赤凤跨市断面水质稳定达到Ⅱ类标准。

2013年梅州市主要河流水资源质量状况表

河流名称	范 围	长度 (km)	监测地点	水质状况
琴 江	紫金南岭镇至 五华水寨大桥	116	五华尖山	Ⅱ
五华河	龙川迴龙镇至 五华转水柯树潭	81	五华河子口	Ⅱ~Ⅲ
梅 江	五华水寨大桥 至程江出口德龙桥	75	兴宁水口	Ⅱ
梅 江	程江出口德龙桥 至西阳电站	17	西阳电站	Ⅱ~Ⅲ
梅 江	西阳电站至 大埔三河坝	79	梅县横山	Ⅱ~Ⅲ
宁 江	合水水库大坝 至入梅江口	58	兴宁兴南桥	Ⅱ~Ⅲ
石窟河	省界下游2公里 至入梅江口	86	蕉岭新铺	Ⅱ
汀 江	青溪电站至 大埔三河坝	32	大埔溪口	Ⅱ
韩 江	大埔三河坝至 丰顺、潮州交界处	72	丰顺留隍	Ⅱ

五、水事要情





▲1月24日，国家防办防汛抗旱督察专员梁家志率水利部督导调研组一行12人，到我市检查督导冬春农田水利基本建设。副市长李远青及市水务局相关领导陪同调研。

▲1月28至29日，省农村饮水安全工程建设考核组雷炯超调研员一行3人对我市进行2012年度农村饮水安全工程建设考核。市政府张映辉副秘书长会见了考核组一行，市水务局陈伟建局长陪同考核。

▲1月31日，市委常委、常务副市长叶胜坤带队到我局挂钩帮扶的五华县长布镇樟下村开展春节慰问活动。

▲2月22日我市水务“三打两建”工作获省水利厅表彰，其中，梅州市水务局、兴宁市水务局、丰顺县水务局获全省“三打两建”专项行动先进集体；梅州市水务局局长陈伟建等5人获全省“三打两建”专项行动“先进个人”称号。

▲2月21日至23日，水利部海河水利委员会王文生副主任率水利部检查组来我市专项检查水库蓄水安全工作。市政府张映辉副秘书长会见了检查组一行，市水务局陈伟建局长陪同检查。

▲3月18日水利部原部长杨振怀在珠江水利委员有关领导陪同下来梅州调研水利工作。市委书记朱泽君、副市长杜敏琪会见了杨振怀一行。

▲3月22日广东梅州抽水蓄能电站水资源论证报告书通过珠江水利委员会组织的专家评审。

▲3月26日，广东省梅州市梅南水利枢纽工程(大密、蓝溪、梅南水库)水资源论证报告书通过专家评审。

▲3月26至27日，以省水利厅邱德华副厅长为组长的省政府防汛督查组一行6人来我市督查防汛准备工作。市政府史明锋副市长会见督查组一行。市政府张映辉副秘书长、市水务局、市三防办及五华县、梅县政府相关负责人陪同督查。

▲3月27日，市长谭君铁到我局调研水务与三防工作，在深入市防汛仓库检查防汛物资储备、保养情况、走访科室看望干部职工后，主持召开座谈会，听取了陈伟建局长的全市水务与三防工作情况汇报并对下一步水务工作作了重要指示。

▲4月19日正式启动《梅州水利志（1991~2010年）》编纂工作。

▲4月19日，为做好全市实行最严格水资源管理制度考核工作，市水务局召开全市水资源管理工作座谈会。

▲5月2日，李远青副市长深入到丰顺县留隍镇开展防汛安全大检查。

▲5月9日，副市长、市三防指挥部总指挥李远青率领市直相关单位负责人，到行政责任挂钩的梅州大堤检查防汛安全工作。

▲5月9日，省水利厅王春海副厅长带队来梅调研我局创建全国水利文明单位工作情况。市政府李远青副市长，我局陈伟建局长、邓其昌副局长等陪同调研。

▲5月20日，以珠江水利委员会副巡视员吴亚帝为组长的国家防总广东工作组深入到蕉岭、平远等地开展防汛减灾督查指导工作，市水务局及相关县有关负责同志陪同督查。

▲5月21日下午，省水利厅林旭钿厅长率省水利厅工作组来梅州市指导救灾复产。市委书记朱泽君、市长谭君铁会见了林旭钿一行。

▲5月21日，受近日来的多轮持续强降雨影响，梅州市7县54镇32.089万人受灾，共转移人口1.826万人，死亡4人，倒塌房屋1630间，农作物受灾面积11.0069千公顷，造成直接经济损失超7亿元。

▲5月21日，省委副书记、省长朱小丹专程来到蕉岭县广福镇，检查指导灾区救灾复产和灾后重建工作，并部署全省主汛期防汛抗灾工作。

▲5月25日至26日，由国家水利部农水司副司长李天佑率领的国家水利部调研组来梅州市调研中央财政小农水重点县建设及基层水利服务体系建设情况。副市长李远青陪同调研。

▲6月20日省水利厅在我市召开粤东片基层水利服务体系建设的汇报推进会议，厅党组成员、副厅长刘敏同志参加会议。

▲6月19日至21日，广东省水利厅在我市召开梅州市梅南水利枢纽工程项目建议书省级审查会。

▲6月25日，副市长李远青到我局调研，要求水务部门确保水安全、解决水民生、抓好队伍建设和廉政建设，认真做好当前水务重点工作。

▲7月10日，谭君铁市长率队到省水利厅联系工作，与省水利厅厅长林旭钿、副厅长张黎明及有关处室负责同志座谈。市政府李远青副市长、张映辉副秘书长及市水务局陈伟建局长参加了座谈。

▲7月14日至15日，省防总专门派出以省水库移民工作局局长曾建生



为组长的工作组到我市指导抗洪救灾工作。

▲7月14日下午，市长谭君铁主持召开市三防指挥部成员会议，分析汛情雨情，部署抢险救灾和灾后复产工作。

▲7月13日至14日，受今年第七号超强台风“苏力”影响，我市普降暴雨到大暴雨，局部特大暴雨，53镇不同程度受灾，台风已造成全市经济损失达3.02亿元，3人死亡、2人失踪。

▲7月16日上午，市政府副市长李远青在市水务局陈伟建局长、党委委员黄永丰陪同下到梅州城区江南污水处理厂二期工程现场调研。

▲7月16日下午，市委书记朱泽君率队到梅西水库管理局调研。市委常委、秘书长、办公室主任彭耀新，市水务局陈伟建局长、黄庆福副局长等陪同调研。

▲8月5日至6日，省水利厅党组成员、驻厅纪检组长、监察专员李秋萍同志到我市调研河道采砂工作。省水利厅监察室、我局陈伟建、蔡学祥、邓其昌、郭其浅等领导陪同调研。

▲8月23日，省委书记胡春华率队来梅州市检查指导防汛抗灾工作，胡春华书记全面肯定我市前一阶段救灾组织有力、工作到位、成效明显，特别是对我市善于总结抗洪救灾的经验与教训给予充分肯定，并对下一步救灾复产工作作了重要指示。

▲9月12日，省财政厅、省水利厅组织进行了我省第五批中央财政小型农田水利建设重点县竞争性评审。梅江区以第一名的优异成绩胜出，成为我省第五批中央财政小型农田水利建设重点县。

▲9月17日，《梅州市流域综合规划修编报告书（2011年-2030年）》通过梅州市人民政府审批。

▲10月23日，省水利厅副厅长邱德华在市水务局、五华县相关部门领导陪同下到我市五华县检查指导水利工作。

▲11月21日至22日，广东省水利厅厅长林旭钿在我市调研水利工程建后管理工作。市委书记朱泽君会见了调研组一行，副市长李远青，市水务局、兴宁市、梅县区相关负责人陪同调研。

名词解释

常年 水资源量（包括降水量）分析采用1956~2000年系列多年平均值。

降水丰枯评价标准 按（水资源调查评价技术细则）规定：按年降水量分为丰水年（ $P < 12.5\%$ ）、偏丰（ $P = 12.5\% \sim 37.5\%$ ）、平水年（ $P = 37.5\% \sim 62.5\%$ ）、偏枯年（ $P = 62.5\% \sim 87.5\%$ ）、枯水年（ $P > 87.5\%$ ）五级。

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，即当地天然河川径流量。

地下水资源量 指地下饱和水层逐年更新的动态水量，即降水和地表水（含河道、湖泊、渠系和渠灌田间）入渗对地下水的补给量。

水资源总量 指评价区内当地降水形成的地表、地下产水总量（不包括区外来水量），即地表产流量与降水入渗补给地下水量之和。由地表水资源量和地下水资源量相加并扣除两者之间互相转化的重复计算量而得（或由地表水资源量加上地表与地下水资源不重复量而得）。

供水量 指各种水源工程为用水户提供的包括输水损失在内的毛供水量之和，按受水区分地表水源、地下水源和其他水源统计。地表水源供水量指地表水工程的取水量，按蓄水、引水、提水和调水工程统计；地下水源工程指水井工程的开采量，按浅层淡水、深层承压水和微咸水统计；其他水源供水量包括经污水处理厂集中处理后的污水处理再利用量、通过修建集雨场地和微型蓄雨工程（水窖、水柜等）取得的雨水利用量，以及海水经淡化设施处理工给的海水淡化供水力。作为工业冷却水及城市环卫用水等的海水直接利用量另行统计，不计入总供水量中。

用水量 指各类用水户取用的包括输水损失在内的毛用水量之和，按农业、工业、生活和生态环境统计，不包括海水直接利用量。农业用水包括农田灌溉和林、果、草地灌溉及鱼塘补水；工业用水指工矿企业在生产过程中用于制造、加工、冷却、空调、净化、洗涤等方面的用水，按新水取用量计，不包括企业内部的重复利用水量；火核电直流冷却水指用于直流式机组冷却的用水量；生活用水包括城镇和农村生活用水，其中城镇生活用水由居民生活用水和公共用水（含建筑业，以及第三产业，即商业贸易、餐饮住宿、交通运输、机关团体各种等服务行业用水）组成；生态环境补水包括人工措施供给的城镇绿化、清洁等生态环境用水和部分河湖、湿地补水，不包括降水、径流自然满足的水量，也不包括回归河道等自然水体的非消耗水量。

用水消耗量 指在输水、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消耗掉，而不能回归到地表水体或地下含水层的水量。农业用水消耗量为毛用水扣除地表、地下回归用水，工业和生活用水消耗量为取水量与废污水排放量及输水的退归水量之差。

流域水资源开发利用率 指根据流域供水量，考虑跨流域调水和深层地下水开采的影响（即调出水量计入流域的供水量，调入水量和深层地下水开采量不计入流域供水量），以流域供水总量占水资源总量的百分比体现流域水资源开发利用的程度。

废污水排放量 指城镇居民生活、第二产业和第三产业排放的废污水量。第二产业包括工业和建筑业排放的污水量，不包括火电厂直流式冷却水排放量和矿坑排水量。

入河废污水量 指排入河流、湖泊、水库等地表水体的废污水量，为用户排污量与排水损失量之差。

水资源质量 指水体物理、化学及生物学的特征和性质。

水功能区 指为满足水资源合理开发和有效保护的需求，根据水资源的自然条件、功能要求、开发利用情况，在相应水域按其主导功能划定并执行相应质量标准的特定区域。地表水功能区分为一级区和二级区：一级区划分为保护区、缓冲区、开发利用区和保留区四类；二级区在一级区划定的开发利用区中划分，分为饮用水源区、工业用水区、农业用水区、渔业用水区、景观娱乐用水区、过渡区和排污控制区七类。

超标项目 水质项目浓度值不满足设定标准限值要求的称为超标项目。