

西江

来源：广东省水利厅 发布日期：2018-04-10

字体：[\[大\]](#)[\[中\]](#)[\[小\]](#)

西江是珠江流域内最大的水系(古称郁水、浪水和牂牁江)，干流上游称南盘江，发源于云南省曲靖市马雄山，至贵州省蔗香汇北盘江后称红水河，到广西壮族自治区石龙汇柳江后称黔江，到桂平汇郁江后称浔江，到梧州汇桂江后始称西江并流入广东，至三水县思贤滘与北江相通并进入珠江三角洲网河区。西江干流至思贤滘长2075公里，集水面积35.31万平方公里，其中1.8万平方公里在广东境内。西江至思贤滘后主流折向南流，于磨刀门水道珠海市企人石注入南海，计算到企人石则西江干流河长达到2214公里，流域面积36.09万平方公里，其中在广东境内2.58万平方公里。梧州至思贤滘西江河长208公里，河宽约700-2000米，在肇庆市上下游有三榕峡、大鼎峡和羚羊峡收束河床，三榕峡及羚羊峡宽度分别为370米及340米，峡长分别为5.5公里及7.5公里。现在西江自三榕峡至思贤滘之间是沿两岸修筑了堤围的单一河道，但历史上并非如此。古代西江出三榕峡后在肇庆市桂林头有河汉分水经一连串的洼地由后沥水再入干流，此外还有肇庆、广利至四会县大沙的古河道及南岸宋隆以南可通往金利水和高明河的古河道等。宋朝以后由于河道淤塞及修堤才使上述河汉消失并形成了目前西江的正干。1915年7月，西江发生特大洪水时曾出现了堤围溃决经由古河道分泄洪水的现象。

此外，在广西境内西江干流浔江段注入西江的北流河支流黄华江上游部分河系和珠砂河上游分布在广东省粤西信宜县境内，总集水面积约1350平方公里。

西江水量丰沛，在全国各大河流之中仅次于长江。广东高要站平均年径流量2215亿立方米，其中来自云南、贵州、广西等省(区)的客水量为每年2160亿平方米，为广东提供了丰富的水源。查测1915年梧州(集水面积32.97万平方公里)最大洪峰流量达54500立方米每秒，致使浔江及西江两岸低洼地带洪水泛滥成灾，而以三榕峡以下的西江下游及西北江三角洲地区的灾害最为严重。西江水力资源很丰富，据1979年水力资源普查，理论蕴藏量2943万千瓦，可开发装机容量2160万千瓦，主要分布在中上游，特别是干流天生桥至大藤峡之间的南盘江红水河及黔江河段，可能兴建的水电站总装机容量约1500万千瓦，平均年发电量600亿千瓦小时，而且开发条件优越，是云、贵、桂、粤四省(区)发展经济的极其宝贵的能源；水电站的巨大水库还可以调蓄洪、枯流量，减轻下游洪水灾害，增加枯水流量，提高水资源的利用率。西江干流又是沟通两广的重要水道，现可通航载重500吨的船只。

西江在梧州以下，广东境内思贤滘以上有集水面积100平方公里以上支流河道51条，其中大于1000平方公里以上的一级支流有贺江、罗定江及新兴江3条。另北江的支流绥江下游也经青岐涌与西江相通，使西江与北江洪水互相沟通。简记贺江、罗定江两条主要支流概况如下：

(一)贺江

贺江位于西江左岸，发源于广西富川县蛮子岭，自西北向南流经贺县在该县扶隆圩附近进入广东省，在广东省封开县江口镇注入西江。系跨省河流之一，广东境内分布在封开、怀集、连山各县。贺江干流全长352公里，在广东境内约104公里。总流域面积1.15万平方公里，在广东境内约3091平方公里。贺江流域大部是低山丘陵。上游广西壮族自治区境内已建龟石、合面狮两座大型水库，控制集水面积6260平方公里。在广东境内下游

河段，干流纵贯封开县，迂回弯曲，建国前，全年可通小客轮，因河床淤积，现冬季仅能通行机帆船。贺江流域有100平方公里以上支流11条，其中东安江最大，集水面积达2400平方公里，长127公里，发源于广西苍梧县，在封开县大洲区汇入贺江，在封开县境内集水面积约162平方公里。

贺江在广东境内部分，多年平均降雨量1544毫米，年内分配不均，汛期(4-9月)约占80%以上。贺江流域植被尚好，耕地主要分布沿河两岸河谷平地，水量丰富，多年平均年径流量111.21亿立方米，其中广东境内27.26亿立方米。古榄站实测1955年最枯流量23.2立方米每秒。古榄站查测1915年最大洪峰流量6370立方米每秒，1964年实测洪峰流量4110立方米每秒。贺江广东境内有可开发水电资源装机容量11.10万千瓦，主要分布在封开、连山两县。到1987年，贺江在广东境内已建成的最大水电站为白垢水电站，装机容量2.0万千瓦。

(二)罗定江

罗定江又称南江，位于西江右岸，发源于本省信宜县高排岭，流经罗定、云浮、郁南等县，在郁南县南江口汇入西江，干流长201公里，流域面积4493平方公里。流域地形复杂，以山丘为主，山间盆地与沿河平原较少，集水面积100平方公里以上支流15条。流域多年平均降雨量1443毫米，时空分布不均，汛期(4-9月)约占80%，年径流量34.82亿立方米，年内分配与降雨基本相应，汛期常现洪灾，而枯期大部分河流可出现断流。就地区说，一般上游易发生暴雨山洪灾害；中部雨量偏少，春、秋常有干旱；在郁南连滩以下近河口段，则受西江洪水泛滥影响。罗定江流域水土流失严重，在省内“小黄河”之称。据80年代初期航测片计算，流失面积为662平方公里，比50年代普查的578平方公里增多。由于水土流失严重，河流含沙量高，据官良水文站测得平均含沙量为每立方米0.65公斤，最大断面平均含沙量达每立方米18.1公斤，多年平均侵蚀模数为每平方公里516吨；官良站河床平均每年约淤高0.06米。

此外，从50年代后期，在罗定江上游罗定县境内建成的引太工程。到60年代，已发展成为省内一宗以引水为主，引、蓄、提、电相结合的成功的水利灌溉网工程。