



《临安市志》

初稿(水利)



第二编 自然环境(第四、五、十一章)
第四编 生态建设与环境保护(第三章)
第十编 水利(第一、二、三章, 专记:
城市防洪工程, 四、五章)
第十三编 农业(第二章第二节)

临安市水利水电局

二〇〇七年

目 录

第二编 自然环境.....1

 第四章 水系.....1

 第一节 钱塘江水系.....1

 第二节 太湖水系.....9

 第五章 水文.....14

 第一节 水文要素.....14

 第二节 水文测站.....27

 第十一章 水资源.....31

 第一节 水资源量.....31

 第二节 水力资源.....33

 第三节 水质.....35

 第四节 温泉.....37

第四编 生态建设与环境保护.....38

 第三章 流域治理.....38

 第一节 昌化溪治理.....38

 第二节 天目溪治理.....39

 第三节 南苕溪治理.....40

 第四节 中苕溪治理.....42

 第五节 小流域治理.....42

第十编 水利.....45

概述45

第一章 山塘水库49

 第一节 大型水库49

 第二节 中型水库51

 第三节 小一、二型水库56

 第四节 山塘62

第二章 水力发电65

 第一节 华光潭梯级电站65

 第二节 青山殿水利枢纽工程电站66

 第三节 其他电站67

第三章 排灌防洪69

 第一节 溪堤堰坝69

 第二节 渠道、渡槽、隧洞74

 第三节 电力灌溉77

 第四节 喷灌78

 第五节 水土保持78

 专记: 城市防洪工程83

第四章 防汛防旱85

 第一节 组织体系85

 第二节 防御工作86

 第三节 重大灾害抢险救灾88

第五章 水利管理96

第一节	工程管理.....	96
第二节	灌溉管理.....	100
第三节	水政管理.....	101
第四节	机构.....	112
第十三编	农业.....	118
第二章	养殖业.....	118
第二节	水产养殖.....	118

第二编 自然环境

第四章 水 系

临安属浙西中低山丘陵区，天目山脉横亘全境，地势自西北向东南倾斜，峰峦起伏绵延，水系流向复杂。全市有昌化溪、天目溪、南苕溪、中苕溪四条主要河流，分属钱塘江、太湖两大水系。昌化溪、天目溪属钱塘江水系，两溪于潜川镇紫溪汇合后为分水江，流经乐平、七坑出境。南苕溪、中苕溪属太湖水系。南苕溪东流余杭镇通济桥入东苕溪；中苕溪东南流至余杭市汤湾渡左岸汇入东苕溪。东南部三口溪独流入渚渚江，西南部青坑溪独流入分水江，其余均流入境内水系。主要溪流均发源于海拔 1000 米以上山脉，平均坡度 9—21%，上游段多峡谷，坡陡谷深流急，中下游段处低山丘陵，地势较平坦，多河谷平原。

第一节 钱塘江水系

昌化溪

位于市境西北部，为分水江主源。山水东南流。古名紫溪，又名赤濂。发源于安徽省绩溪县笔架山，主峰海拔 1385 米，于新桥乡西舍坞入境。干流经新桥、岛石、鱼跳、龙井桥、龙岗、昌化、河桥、马山、紫水等乡村，于紫水纳天目溪后至七坑段称分水江。昌化溪全长 106.9 公里，比降 8.6%，流域面积 1440.2 平方公里，其中境内长 93 公里，流域面积 1376.7 平方公里。

按地域划分汤家湾以北称昌北溪，为昌化溪主源。昌北溪全长 67.9 公里，其中境内长 54 公里。集水面积 385.5 平方公里，其中境内 330.5 平方公里。汤家湾以西称昌西溪，昌西溪全长 48.7 平方公里，集水面积 372.8 平方公里，为昌化溪最大支流。两溪汇合于汤家湾。以下至紫溪称昌化溪。河桥西南称昌南溪。昌南溪全长 43.7 公里，其中境内段 28 公里，集水面积 291.4 平方公里，昌南溪

流经河桥会蒲溪，汇入昌化溪。昌化溪主要支流有：

昌北溪 （昔称后溪、巨溪），溪源自安徽省山云岭流至新桥乡西舍坞入境，至倒龙山称后溪，汇仁里溪后称昌北溪。至呼日塘汇银坑溪，至兔川稍下汇上溪；东南流至太平桥汇桃花溪，莽麦岭脚汇柘林坑溪，东南流至地塔村有合溪汇入；至汤家湾汇昌西溪，下称昌化溪。

仁里溪 发源于芦塘岭。北流至仁里左纳安徽万富山水，下纳东龙坑水；东流至大坦与南阳间，右纳直川水，左纳北坞水，新川村纳阁川水；至岛石坞汇黄川溪，江川汇白竹溪；又东流至倒龙山入昌北溪。全长 15.5 公里，集水面积 67 平方公里。

银坑溪 源出岛石镇姚家岭东。流至银坑纳坪岭水，茶亭纳马川水，以下又纳下白坑水；至呼日塘入昌北溪。全长 10 公里。

上 溪 昔称高溪，发源于上溪乡太子尖。自西南向东北，贯流上溪乡，至钱家纳叶家坞水；经中梅纳昌康坞水，至狮溪纳下马啸岭、五渡坑水；至落塘纳阴木山水，以下又纳浮桥、后山水；东北流至赤岭纳外赤岭水，鱼跳村东纳周家水，于兔川村东入昌北溪。全长 18.4 公里，集水面积 59 平方公里。

桃花溪 在龙井桥，俗传昔溪源多山桃，春来桃花瓣瓣，随流而下，故名。其源一在山屋岭，一在雨头湾岭，皆千顷山之西延山岭。两源合于童玉村后，南流经西坑，至龙井桥纳毕家水，于太平桥入昌北溪。全长 7.9 公里，集水面积 22.6 平方公里。

柘林坑溪 发源于千顷塘。南流经徐家、许家、胡家、至莽麦岭脚入昌北溪。全长 8.2 公里，集水面积 19.3 平方公里。

合 溪 发源于龙岗镇花岩石、童公尖间。东南流经毛山、郑家、龙井

寺、龙井坞、于地塔入昌北溪。全长 14.8 公里。

昌西溪 昔称杨溪、无他溪，为昌化溪最大支流。发源于清凉峰东北与安徽省交界之东岙头。溪流至阳干间称杨溪，其间纳云、顺、横三溪。全长 48.7 公里，比降 30%，集水面积 372.8 平方公里。

云溪 溪出云雾高山，故名。发源于云溪坞丹阳岗。至新燕汇昱岭水，于都林山东入杨溪。全长 6.2 公里。

顺溪 传溪弯似唇，昔名唇溪，又因山洪如蛟，亦称蜃溪。清咸丰年间，山洪暴发，溪流直冲，盼其安顺，改名顺溪。发源与淳安交界的雨伞尖、大塔岭间，北流经顺溪坞，至溪下纳金竹坞水；又流经大畈里，至长滩口入杨溪。全长 8.8 公里，集水面积 40.7 平方公里。

横溪 发源于千亩田。流至大明山，左纳苏坞尖水，右纳白水；至横溪桥汇岭下溪，折而东北流至侯头入杨溪。全长 13.7 公里。

颊口溪 发源于安徽绩溪的荆州。自安徽省境野猪垅岭脚下向北折东，从浙基田入境，流至黄塘丘纳浪广水；至黄石塔纳栈岭水，黄毛坪下纳罗岭坑水，大石门纳刘家水；过小石门至阳建，右纳谢家坞水，左纳清蝉庵水；经同山至吴家汇马啸溪，路口汇鹄溪、纳大结子坞水；又东流至同坑潭下纳铸钱坞水，于阳干与杨溪汇流，以下称昌西溪，昔称无他溪。颊口溪全长 27.5 公里，（境内长 22.5 公里），集水面积 47 平方公里。

北坞水 发源于颊口大鹄山。经阴山、楼下、北坞至株柳入昌西溪。全长 7.8 公里。

董溪 发源于龙岗镇百丈山。东流纳大凸头水，经双石至杨树下纳河渡庵水，枸树下纳鸬头坞水；下许上入昌西溪。全长 8.6 公里，集水面积 17.1

平方公里。

新 溪 发源于龙岗镇铜锣石。经塘源，东南流于新溪坑入昌西溪。全长 6 公里。

龙潭坑溪 发源于昌化镇芥麦岭。流经龙门寺、三星至九坑桥纳上岭头水后入昌化溪。全长 7.4 公里。

沥 溪 昔名历溪，发源于昌化镇照君岩。东南流经昌化林场干坑林区，至沥溪村纳冷水坞水，于白牛桥入昌化溪。全长 13.7 公里。

黄 干 溪 发源于昌化镇大、小坪溪。南流经良源、至双溪口纳发源于道场坪的沿水坑水，经后葛、至黄干汇发源于大源塘的沃溪（昔名澳溪），七里桥入昌化溪。全长 17.5 公里。

平 渡 溪 发源于昌化镇佛子岭。东流经石塔湾纳白坞里水；经沈家稍下纳朱穴水，至油车里纳地塔里水后入昌化溪，全长 4.5 公里。

瀘 溪 亦名上冲，发源于昌化镇道场坪。西南流经黄柏坞，朱良坪，至童家纳余家水，南流至箬建村纳石塘坞水，至昌化镇东瀘溪桥下入昌化溪。全长 16.4 公里。

紫 溪 昔考紫溪为昌化溪源，故为昌化溪古名。发源于龙门岭，南流经沈家纳金子坞水，经孙家，至马脚湾纳里舍坞水；又南流经方家，至中村纳毛坞头、塔塘坞水，经石坎至洪桥头纳芦岭水；至童婆桥入昌化溪。全长 16.8 公里，集水面积 72.2 平方公里。

锦 坑 溪 发源于太阳镇浪山北麓。东西向流至锦坑桥稍下纳杨岭脚水，西流经云浪村入昌化溪。全长 6.5 公里。

昌 南 溪 昔称沈溪、茄溪，主源沈溪，发源于淳安县牵牛岗。东流经老

庵基，至湍口镇桐坑入境；又东南流入淳安县境，经客岭脚、石坂坦，复入临安市境。至凤凰山脚纳塘溪、梁溪，至湍口汇湍源溪，以上四溪汇合称昌南溪，汇合处有温泉。又东北流至赤石汇浪川溪，至誉光汇蒲溪，于白下入昌化溪。全长 43.7 公里（境内段 28 公里）集水面积 294.1 平方公里，主要支流有五条。

湍源溪 因水流湍急得名，发源于审岭。北流经陆家至三圣殿纳赤岭水，至塘坞口纳塘坞水，寺坞口纳普向寺水，于湍口入昌南溪。全长 7.5 公里。

塘溪 发源于晒谷坦。东流经岔口纳漆岭水，经下周家，范王殿，至凤凰山脚与梁溪合流入昌南溪。全长 15.5 公里。

梁溪 亦名凉溪。发源于湍口镇龙门上，东流经黄石下纳庵基下水，蒲坑口纳田坪里水；又东流经童家湾纳老虎头山水，梅林塘稍下纳朱里坑水；至凤凰山脚与塘溪合流入昌南溪。全长 11.1 公里。

浪川溪 发源于蒲岭。东流经蒲坑坞至浪川纳浪川水，赤石上纳寺坞里水后入昌南溪。全长 7.7 公里。

蒲溪 昔上游称蒲溪，下游名览溪，因溪多石蒲得名。发源于石瑞大岷坑，东流至湾里纳楼下水，牛胫下先后纳汪家村、浪田湾水；溪下上纳江岭水，赵家山纳石坑岭水，纸槽坞纳金字尖水；至召黄上纳庵后水，社殿下纳板桥坞、毛竹湾水，金村纳方家坞水；至阳山纳江塘里水，思贤塘纳朱召坞水，蒲村纳后坞水；至潘村纳双坑口水，澄村纳青山脚水，东流至半坞口纳大坞里水，坞口纳鸡甫山水，坑口纳朱白水；至项家纳洞坞水，在誉光汇入昌南溪。全长 36.4 公里，集水面积 100.8 平方公里。

悉山水 有外潘家和军田畈 2 源，会于小岭。至韩家纳横塘水；向东流至俞家纳俞家坞水，高桥坞纳安基坪水；至沈家坞纳龙王塘水，过水埠纳塔岭水，

于坑口入昌化溪。全长 17.7 公里。

马山溪 以马山得名，发源于高沙。东北流至横坞上汇马山水，纳外深洞水；阳山下纳苦竹湾水，西坑坞纳下马山水；经中间桥，在青山殿阴山入昌化溪。全长 7.5 公里。

天目溪

发源于西天目山北与安吉县交界的桐坑岗，主峰海拔 1506 米，主流长 58 公里，流域面积 761.5 平方公里。向南流经西天目、绍鲁、於潜、堰口、塔山、紫水等地，至紫溪与昌化江汇合，注入分水江，主要支流有：

东关溪 天目溪主源。自牯牛塘南流经平溪、后院，至钟家村汇西关溪，至白鹤村汇正清溪；经交口、绍鲁于双溪口汇丰陵溪，下称天目溪。全长 36 公里，集水面积 173.3 公里。

西关溪 西源出安吉龙王山，东源出市界干亩田，会于大境坞口。东南流入西关水库，下经庙坦，至鲍家纳西坑水；至钟家入东关溪。全长 9.5 公里，集水面积 27.2 公里。

正清溪 在西天目山西麓，发源于莲花峰。流经老庵，至武山村纳西坞水；经吴家，至张庄村纳牛岭坞水；在大有村纳双清溪，月亮桥纳金坞水，于白鹤村入东关溪。全长 12.4 公里。

丰陵溪 别名八都溪，发源于安徽省宁国市大野湾，于千洪乡龙王庙入境。东南流经甘山脚下纳大叶坞水，稍下纳靠东坞水；至泗洲湾稍下纳大千溪、烂坞塘水，杨洪村纳眉山坞、杨家水，上平渡纳乌浪水；流经下平渡至朱家纳张村坞水，泗洲殿纳朱湾来之东坞、西坞、石桥坞、次坞诸水；至凤亭纳龙阳坞水，谢家纳西边坞水，在凌口桥汇虞溪，于双溪口入天目溪。长 33.3 公里（境内 23

公里), 集水面积 188.2 平方公里。

虞 溪 因地有东汉虞将军庙得名, 别名六都溪。发源于横路乡老虎坪, 南流经登村纳牌坊坞水, 后干纳鹤岭水, 横路头纳朱后、武村、西川坞、陈家坞诸水; 至塘坞口, 右纳大明岭水, 左纳塘坞水; 寨村纳大洋坞水, 至下阳岭脚纳何家坞水; 东南流入英公水库, 于南坞口纳石门、横岭脚、太阳山诸水, 又纳石尖坞水; 出英公水库至上骆家纳周潭、金阳坞水, 包公殿纳周金坞, 紫竹里水; 到凌口桥入丰陵溪。全长 28 公里, 流域面积 100.8 平方公里。

藻 溪 因溪多萍藻得名。发源于玲珑牢山寺, 东南向流至邵家纳贯坞里水, 金家纳佳坞水; 经杲村至宋家纳赵家水, 麻泥纳方塘水; 至亭口纳长村、六海水, 董家纳九城里水; 至凌家, 左纳周冕、落云水, 右纳闽坞水, 至上肇纳梅林坞水, 下肇纳平越坞、北落湾之水; 至章家纳朱直坞水, 对石纳松樟里水, 松溪纳松塘坞、周老山水, 九里桥纳贤居坞水; 西流至盈村纳蛇岭脚、龙王殿水, 至龙潭头纳竹岭坞水, 于摇车桥入天目溪。全长 28.3 公里, 集水面积 113.6 平方公里。

太阳溪 原名交溪, 亦称柳源, 桃源溪。发源于横路乡上七里垅, 流经七里、大溪坞, 至大坞里纳来坞庵、寺坑坞水, 经谢家桥于石桥湾入龙王桥(惠春)水库; 出水库至桃树岭纳桐子坞水, 五家村纳吊脚坞水; 经牛相坞至朱柏坞纳岸田坞水, 下太阳纳界头水; 至凤凰山汇富源头, 扶善右汇浪溪, 左纳金猫坞水; 东流至方元村纳更楼水, 昔口上村汇昔溪, 兰坞口纳董家水, 至南山坞入天目溪。全长 39.4 公里, 集水面积 164 平方公里, 有支流富源溪、浪溪、昔溪。

富源溪 取富裕之源而名。发源于太阳镇斑竹坞北之鸪儿尖。经富源、八亩至凤凰山入太阳溪。全长 16.6 公里。

浪 溪 发源于太阳溪浪山。又称干溪，雨则涨，晴辄固，少旱绝流，故名。经景村、双庙至扶善，入太阳溪。全长 14.6 公里。

昔 溪 发源于於潜镇横岭之阳。流至新亭子稍上纳乌金山水，坞巴里水，沙坦头纳东坞水，至正坞口纳小昔里水，于上村入太阳溪，全长 7.5 公里。

古竹水 因溪岸古多苦竹，故名。发源于太阳镇与於潜镇交界的菠萝岭。南流经董家、席家，至里古纳修真庵水；至外古下纳双坑水，烂田坞上纳满湾，牛栏坞水，于龙头畈入天目溪。全长 8.9 公里。

双坑水 东源出白杨坪，纳横坞水；西源出毛竹坪，纳野猪塘水。两源在双坑汇合，北东流至外古（舒家）入古竹水。全长 8.5 公里。

竹林水 发源于堰口竹岭。南流至逸坞，在逸村入天目溪。全长 5 公里。

竺 溪 发源于塔山龙池里，流经阳山，于建新上纳竺岭水，沙埂上纳长毛坞，海龙湾水；至塔山纳沙门坞、里东山坞水，于小溪口入天目溪。全长 9.3 公里。

中塘水 发源于紫水龙里。东南流至茶叶山纳黄角坪水，里王家纳鸡高坞水，在麻车埠入天目溪。全长 4.1 公里。

分水江

正源昌化溪，支流天目溪，昌化溪与天目溪于紫溪汇合至乐平七坑村，为分水江境内河段。自紫溪东南流至倒水坞纳紫坊水；至乐平下纳沈家、里坞水、七坑上纳七坑水，东南流出市境。全长 8 公里，河道平坦、开宽，天然落差 2 米。东乐、西乐、七坑河道宽 300 余米，七坑以上至紫溪集水面积 43.5 平方公里。

紫坊水 发源于白云山。自白云庵流至石址栏上，纳天井空与白云山之间水；过老母岭后于倒水坞入分水江。全长 6 公里。

里伍水 源出乐平里伍。自里伍水库流经西沙湾至里伍上纳西坞水，流经中伍下纳塘坞水，至乐平下入分水江，全长 6 公里。

沈家水 发源于乐平乡沈家坞。至上沃纳上沃水后入分水江。全长 4.5 公里。

七坑水 源出乐平乡东坞。流经七坑村纳八面坞水后入分水江，全长 4 公里。

三口水 青坑溪

三口水、青坑溪系境内独注入江小溪，均属钱塘江水系。

三口水 在三口镇，以三口得名。发源于三口镇洪家头。经沙坑口至连树坞纳横岭脚水，至上钱纳大横、长明水；至下钱纳直阳坞水，三口纳珠坞、秋口水；又南流至葱坑纳杜家头水，至贝家头稍下出境经富阳市松溪、绿渚江入富春江。境内长 10.2 公里，集水面积 56.7 平方公里。

青坑溪 发源于湍口镇洪岭。流经柴家纳长门头水，以下又纳董木岭水，会头湾纳清水坞水；东南流至童家纳何家与张家水，塘湾纳赤坑水，青坑口纳瑶源水，东流纳考坑坞水后出境，经桐庐县境入分水江。境内段长 13.5 公里，集水面积 49.8 平方公里。

第二节 太湖水系

南苕溪

因“溪岸多苕花”得名，为中苕溪上游干流，居东苕溪南故名。发源于太湖源镇马尖岗，主峰海拔 1271.4 米，今考为太湖之源头。南苕溪全长 63 公里，流域面积 720 平方公里，境内段长 55 公里，流域面积 620.8 平方公里。主源浪（阆）口溪，自溪源水竹坞至双溪口为西坑溪，双溪口汇东坑溪后称浪口溪，南流经里畈水库至浪口，汇南溪后称南苕溪。干流在市境内经临目、杨岭、青云、横溪，横穿临安市区至青山水库，后从青山出境到余杭，至瓶窑以上北湖处与中苕溪、

北苕溪汇合称东苕溪，再向下游经德清、埭溪、吴兴入太湖。

南苕溪上游集水区多高山峻岭，600米以上高山占总面积20%，下游青山一带地势在10米左右，故形成上、下游之间地形高差悬殊。河道源短、坡陡、流急，暴雨形成洪水峰高、量大、暴涨、暴落，极县山区河流的典型特征。

清至民国时期，溪段两次改道。清光绪二年（1876）六月，苕溪流域暴雨，上游千家村和董家村夷为沙滩（今称杨家溪滩），里畈至浪口溪段由东向西改道二三百米，经金岫村西南出浪口；民国11年（1922）9月1日，苕溪山洪暴发，甘棠堰上螺蛳塘村落被毁，南苕溪主流由竹林桥改道思古桥（今临天桥）出。

南苕溪古已通航，南宋《咸淳临安志》载：“溪多滩碛，遇水涨可胜二十斛舟。”清末至民国初年，水涨时，小船可通青龙口，青山杨家渡至余杭常年通行小帆船，青云桥以下可放筏。民国20年《浙江临安农村调查》称“水路方面有船埠多处，船舶凡十三只，通航于青山镇至余杭间。”1964年，青山水库建成后，南苕溪上游竹筏放运中断。1997年4月青山航道开航，自青山镇大园里经余杭、瓶窑镇，连通大运河。境内段长8公里，通60吨级船舶。南苕溪主要支流有：

西坑溪 发源于东天目山北，临目马尖岗，为南苕溪主源。自溪源水竹坞至双溪口为西坑溪，俗称西坑水，即马跑泉水，属矿泉，有“东坑茶叶西坑水”之称。双溪口汇东坑溪后称浪口溪。

东坑溪 发源于临目神会山。向南流经东坑村水坞口纳方家水，下又纳姚家坞水，至泥麻袋下纳破柴坞水，楂岭脚纳木坞里水，于双溪口入浪口溪，长10.5公里。

南溪 发源于东天目山南得名，昔称苕溪源，为南苕溪较大支流。东南流至观莲桥汇董溪，青云桥汇大坂水，郛溪桥汇郛溪至浪口入南苕溪。全长18.5

公里，集水面积 126.5 平方公里。

董 溪 发源于东天目梅家村漆树湾。东南流经陈家头纳朱留坞水，南庄纳大门坞水，龙溪纳里合塘，外合塘水；又东南流至碧淙纳射干、大源、由坞、大鹏坞渚水，在观莲桥入南溪。全长 14.5 公里。

大坂水 又名平溪，发源于青云锦里。东南流经樟村、横路、至畈龙纳上徐水，罗家头下纳石板桥水，于青云桥入南溪。全长 9.7 公里。

郇 溪 发源于青云龙门寺。流经盛村坞、夏村、至外佃村纳王家头水，于郇溪桥入南溪。全长 13.5 公里。

泥沟溪 发源于杨岭大湾。南流经泥川、马笑地、白沙等地于葫芦岭西入南苕溪。全长 4.5 公里。

潘 溪 发源于玲珑东青坞米积山（周福山）。东北流经章东纳顾林坑水，化龙纳 岭脚、查力坞水；又东流经硖石、金头、钱王铺至甘棠堰上入南苕溪。全长 13.5 公里，集水面积 32 平方公里。

马 溪 发源于锦城袁家坞马岭。东南流至上东纳石桥头水，前章纳孟家坞水，又纳大马水；经回龙至马溪纳平山水，在长桥入南苕溪。全长 11.2 公里，集水面积 51.6 平方公里。

锦 溪 原名石镜溪，钱鏐衣锦还乡，改石镜山为衣锦山，石镜溪为锦溪。为南苕溪较大支流，发源于玲珑化岭脚。东流经徐坞下纳白洋坞水，双溪口纳甘坞岭水；至大山脚纳上源、下源水，合庆右纳乌西里水，左纳鸦坞水；至夏禹桥纳高源水，东山纳上引坞、方家头、徐家坞诸水；至金畈纳姚家村水，卦畈纳蟠龙桥水，下卦畈纳杨岱水；又经畔湖桥、锦桥、三眼桥至青龙口入青山水库。全长 25.5 公里，集水面积 84.6 平方公里。