

中华人民共和国水文年鑑

1960年

第8卷

珠江流域水文資料

第11册

韓江流域 粵東沿海諸小河
粵西沿海諸小河 海南島諸河

水位 水溫 流量
泥沙 水化學

广东省水利电力厅刊印

一九六二年十月

中华人民共和国水文年鑑

1960年

第8卷

珠江流域水文資料

第11册

韓江流域 粵东沿海諸小河
粵西沿海諸小河 海南島諸河

水位 水溫 流量
泥沙 水化学

广东省水利电力厅刊印

一九六二年十月

230295

中华人民共和国水文年鑑

1960 年

第 8 卷

珠江流域水文資料

編 冊 目 录

- 第一册：西江上游区(紅水河以上)水位 水溫 流量 泥沙
- 第二册：西江上游区(紅水河以上)降水量 蒸发量
- 第三册：西江中游区(郁江以上)水位 水溫 流量 泥沙
- 第四册：西江中游区(郁江以上)降水量 蒸发量
- 第五册：西江下游区(桂平以下)水位 水溫 流量 泥沙 水化学
- 第六册：西江下游区(桂平以下)降水量 蒸发量
- 第七册：东江水系 北江水系 水位 水溫 流量 泥沙 水化学
- 第八册：东江水系 北江水系 降水量 蒸发量
- 第九册：珠江三角洲河口区 水位 流量 泥沙 水化学
- 第十册：珠江三角洲河口区 降水量 蒸发量
- 第十一册：韓江流域 粤东沿海諸小河 粤西沿海諸小河 海南島諸河
水位 水溫 流量 泥沙 水化学
- 第十二册：韓江流域 粤东沿海諸小河 粤西沿海諸小河 海南島諸河
降水量 蒸发量

1960年第8卷第11册

資料总目录

名 称	頁次
全国水文資料卷册索引图	
珠江流域及广东省沿海河系全图	
珠江流域(7—12册)水文資料整編說明·····	1
1960年水溫資料說明·····	3
1960年第7、9、11册水化学資料說明·····	4
图 例	
广东省年平均矿化度分布图	
广东省总硬度平均值分布图	
广东省PH值(最小值)分布图	
广东省 SO_4^{2-} (最大值)分布图	
广东省 HCO_3^- (最小值)分布图	
广东省 Cl^- (最大值)分布图	
广东省 Mg^{2+} (最大值)分布图	
广东省侵蚀性 CO_2 (最大值)分布图	
韓江流域1960年測站一覽表(一)·····	8
韓江流域1960年水文測站分布图	
韓江流域各站月、年平均流量对照表·····	12
韓江流域各区降雨逕流对照表·····	14
韓江流域各站月、年平均輸沙率对照表·····	16
韓江流域水化学特征值統計表·····	18
韓江流域1959年已刊布水文資料更正·····	19
韓江流域考証資料·····	24
韓江流域水位資料·····	27
韓江流域水溫資料·····	60
韓江流域流量資料·····	65
韓江流域泥沙資料·····	135
韓江流域水化学資料·····	161
韓江流域各站刊印表式附注文字汇編·····	172
粵东沿海諸小河1960年測站一覽表(一)·····	180
粵东沿海諸小河1960年水文測站分布图	
粵东沿海諸小河各站月、年平均流量对照表·····	184
粵东沿海諸小河各区降雨逕流对照表·····	186
粵东沿海諸小河各站月、年平均輸沙率对照表·····	188
粵东沿海諸小河水化学特征值統計表·····	190
粵东沿海諸小河1959年已刊布水文資料更正·····	191
粵东沿海諸小河水位資料·····	193

名 称	頁次
粵东沿海諸小河水溫資料	225
粵东沿海諸小河流量資料	227
粵东沿海諸小河泥沙資料	247
粵东沿海諸小河水化学資料	255
粵东沿海諸小河各站刊印表式附注文字匯編	261
粵西沿海諸小河1960年測站一覽表(一)	266
粵西沿海諸小河1960年測站分布圖	
粵西沿海諸小河各站月、年平均流量對照表	272
粵西沿海諸小河各區降雨逕流對照表	274
粵西沿海諸小河各站月、年平均輸沙率對照表	276
粵西沿海諸小河水化学特征值統計表	278
粵西沿海諸小河考証資料	279
粵西沿海諸小河水位資料	283
粵西沿海諸小河水溫資料	345
粵西沿海諸小河流量資料	349
粵西沿海諸小河泥沙資料	459
粵西沿海諸小河水化学資料	483
粵西沿海諸小河各站刊印表式附注文字匯編	507
海南島諸河1960年測站一覽表(一)	517
海南島諸河1960年水文測站分布圖	
海南島諸河各站月、年平均流量對照表	520
海南島諸河各區降雨逕流對照表	522
海南島諸河各站月、年平均輸沙率對照表	524
海南島諸河水化学特征值統計表	526
海南島諸河1959年已刊布水文資料更正	528
海南島諸河考証資料	529
海南島諸河水位資料	532
海南島諸河水溫資料	551
海南島諸河流量資料	553
海南島諸河泥沙資料	619
海南島諸河水化学資料	635
海南島諸河各站刊印表式附注文字匯編	651
第8卷第11冊資料索引表(一)	657

珠江流域(7—12册)水文資料整編說明

按照水利电力部规定,自本年度起,珠江流域除西江水系外,其余北江水系、东江水系、珠江三角洲河口区及广东省境内入海各河流的水文資料,由广东省水利电力厅負責汇编刊布,作为“珠江流域水文資料”的一部份,并列于中华人民共和国水文年鑑第8卷内。

在广东省境内入海的最主要河流为珠江流域。按自然地理形势划分,珠江流域分为西江水系、北江水系、东江水系及三角洲河口区等。西江自发源地起至思賢滘口止划为西江水系;北江自发源地起至思賢滘口止划为北江水系;东江在石龙以上划为东江水系;在沟通西北两江的思賢滘以下、东江石龙以下,是一片广大的河網地带,划为珠江三角洲河口区;直接流入該地区的各河流,如增江、流溪河、潭江、高明河、沙河等亦划入珠江三角洲河口区范围内,統一称为珠江三角洲河口区水系。

在广东省境内入海的各河流,流域面积仅次于珠江的为韓江。按自然地理形势划分,韓江流域分为汀江、梅河、韓江等三个水系,汀江和梅河汇合于三河坝;三河坝以下則划为韓江水系。

其余在广东省境内入海的各河流,由于流域面积較小,不再划分为若干水系,但按自然地理形势,将珠江口以东入海的各河流,統称粵东沿海諸小河,珠江口以西入海的各河流統称粵西沿海諸小河;并将海南島各河流称为海南島諸河。

遵照水利电力部的规定“珠江流域水文資料”共分12册,其中单号册是刊载水位、水溫、流量、泥沙、水化学等項目資料,紧接着的双号册是刊载其前一单号册相同范围的降水量、蒸发量等項目資料。第1~6册刊载內容均为西江水系資料(由广西僮族自治区負責汇编刊布),第7、8册为东江水系和北江水系;第9、10册刊载珠江三角洲河口区資料;第11、12册刊载內容包括有韓江流域、粵东沿海諸小河、粵西沿海諸小河及海南島諸河等各河流資料。本年水文年鑑的訂装系第7、8册、第9、10册分两本合并装訂,第11册、第12册則分別訂装成册。此外,第7、8、11、12册还分別按水系或地区将各項目資料分訂成散装本,以方便供应及使用。

各測站的經緯度位置、測站至河口距离及集水面积数字等的来源、根据以及精度,除其中部分測站集水面积数字,本年度根据五万分之一陆軍地图重新量度,与去年有所改动(见測站集水面积修正表);海南島地区各站經緯度位置本年度根据五万分之一陆軍地图重新量度而得之外,其余与上年分一致,并在以往各年刊布中均已予說明,不再重复。本年广东省境内新設測站的經緯度系根据一百万分之一广东省水道图中量度而得;河口距、集水面积等数字均系根据五万分之一陆軍地图中量度而得。

个别測站集雨区不完整或无条件划分者,集水面积一項数值从缺。

本年度刊布資料除个别特別注明外,均系使用北京时刻。

珠江流域及广东省境内入海諸河流,大部分測站均采用珠江基面作水准依据,其他一部分測站使用假定基面、測站基面或其他基面,原則上尽量联测,以求得与珠江基面的高差关系,該項水准关系数值见測站一览表(一)中。珠江基面系以广州市东泉大道前陆軍測量学校內之“一等水准基点”假定高度为5米起算引测。

珠江流域及广东省境内入海之各河流,如北江、东江、韓江、鉴江等,往往将主流分成若干段,各段河名不同,因此,測站一览表上对上述河流干流部分的站次排列及河口距的里程,均系从发源地起排列至出海口或汇入另一水系处止,支流部分則自支流发源地至与高一級河流的汇流口为止。

本年度各种資料整編成果表式的填制和統計方法,均依据水利电力部1960年4月修訂的“水文測驗暫行规范”、1958年8月制訂的“降水量观测暫行规范”和水利部1955年10月頒发的“水

文資料審編刊印須知”的規定辦理。全潮水位的測站本年度仍依照水利部1956年10月編印之“潮水河測驗”一書之規定進行整編。本年度所刊布的資料項目與去年基本一致。

珠江三角洲河口區各潮流量站及各個巡迴施測全潮流量斷面的實測潮量成果資料，前於刊布1959年水文資料時未及刊出，現一併刊出。至於各巡迴施測斷面的“站說明表及位置圖”，已在刊布1959年水文資料時刊出，本年度如與上年分相同者，不再刊布。

珠江三角洲河口區含氯度資料，由於修改計算方法，未及付刊，將在1961年水文年鑑中補遺刊出。

珠江三角洲河口區水溫資料有：馬口、西炮台、白藤、橫門、三水、三善滘、萬頃沙東、黃埔等8站，均未予刊布。

水位、流量整編成果中各種保證率的水位及流量數值，已分別並在逐日平均水位表、逐日平均流量表中，不再另表綜合刊布。

有關水位、水溫、流量、泥沙、水化學、降水量、蒸發量等項目成果表式的文字附注，經集中編寫排列在各該地區資料之後，不再分別在每張成果表式上列注。

各測站之測站說明表及位置圖，如與去年相同者，本年不予刊布。

在資料整編過程中，發現部分測站集水面積有錯誤，修正如下表。在使用過去年份資料時，應注意修正。

測站集水面積數值修正表

(集水面積以平方公里計)

站名	原用值	修正值	站名	原用值	修正值
車田	658	668	寶坑	412	430
花徑	323	404	大坪	494	413
下陂	296	324	麒麟咀	2856	2877
牛歧	3062	3502	東坑	1480	1550
古水	5044	5112	渡頭	451	490

1960年水溫資料說明

(中华人民共和国水文年鑑第8卷第11册)

一、1960年水溫資料共刊布50站年，統計如下表：

水(地区)系	韓 江	粵东沿海諸 小 河	粵西沿海諸 小 河	海南島諸河	合 計
站 年 数	19	5	21	5	50

二、各站水溫系測驗河水溫度(单位为摄氏 $^{\circ}\text{C}$)記至小数一位。

三、采用国产水溫表，刻度为 0.2°C ，观测时放入水中5分钟，一般置于水深大于0.5米处施測。

四、观测时制統一采用北京标准时，每日8、20时观测二次，以8时之記錄作为本日水溫，最高水溫系从該二次定时观测中挑选。

五、水溫月、年統計表內上旬、中旬、下旬数值系各旬之平均值。一年內凡資料不全者，在統計最高、最低水溫及其发生日期时，經与邻站对照判定为代表全年最高、最低值者，所选得的数值及日期均不加括号，否則加括号。

第7、9、11册水化学資料說明

一、基本情况：

本省水化学成份測驗工作通过1959年的資料整編工作之后，对站網作了一些补充。1960年各測站一般每月取2—3个水样进行化驗，流量站的水样采集大都固定在流速仪断面中泓水面下0.2—0.5M处进行。个别潮水河測站則采用三点法（水面下0.5M、半深、河底0.5M以上）进行采样。各站均采用玻璃瓶手提式的方法直接取水。

全省除汕头、湛江、韶关等区大多測站全部分析項目在站进行化驗外，其他均为寄水样至所属中心室作主要离子含量分析，而物理性、气体易变化元素則在測站就地分析（寄至中心室分析的水样均未加防腐剂），由于各站对測驗时机掌握不好，大多在洪水期最大流量時間沒有进行取样，这是普遍存在的問題。

二、資料整理情况：

1. 全省各站的水化学成份測驗均为簡分析， $K^+ + Na^+$ 含量按阴离子总量与阳离子总量（毫克当重/升）的差值計算，乘上經驗系数25即得出 $K^+ + Na^+$ 的毫克/升含量。

2. 阳值实测值与經驗公式 $PH = 6.37 - \lg C_{CO_2} + \lg C_{HCO_3^-}$ 計算值比較，一般不应超过0.2以上，相差較大的（ >0.5 ）則采用計算值。

3. 侵蚀性 CO_2 按計算法求得含量。

4. 通过繪制“主要离子含量~矿化度关系曲綫图”，对不合理的資料（点在关系曲綫呈现較大的偏离者）、以及个别缺测离子，一般用上述关系曲綫图插补改正。其方法如下：將該測次的分析結果，以合理可靠的离子含量，查关系曲綫图，得出各离子的相应矿化度，并計算其算术平均值，以該矿化度平均值反查出缺测或不合理的离子含量（插补改正后之矿化度与各离子分别查得的相应矿化度平均值，一般誤差不能超过 $\pm 5\%$ ），个别測站的鈣鎂含量，如发现不合理的也用 Ca^{++} ~总硬度关系曲綫改正。湛江、海南区个别測站也用水位（或流量）与各离子繪关系曲綫图来改正不合理的資料。

5. 年离子逕流量的推求：繪制“流量~离子流量关系曲綫图”，推求离子流量，再計算年离子逕流量。其方法如下：

①將全年分成若干时段，时段的长短視流量、矿化度的变化情况而定，在流量、矿化度变化剧烈时，用一日作一个时段；变化不剧烈的，用一旬作一个时段，如变化較小或流量~离子流量关系曲綫为直綫变化时，則用一个月作为时段，以該时段的平均流量在流量~离子流量关系曲綫上查出該时段的平均离子流量。

②將查出的各个时段的平均离子流量，乘以时段的天数，得各时段的离子流量，乘以一天的秒数（86400）即得年离子逕流量（以g計），將其小数移前6位，即为以t（吨）計的年离子逕流量。

6. 水的类型按O·A·阿刘金天然水分类法进行分类。

三、水化学成份分布图的說明：

1. 水化学成份分布图划分依据：根据各站选出的特征值点繪在各測站的位置上、进行划区，并考虑水文分区、自然地理等情况，作为水化学图的划区依据。

2. 矿化度分布图的說明：將各站的年矿化度平均值点入測站的位置上进行分区，矿化度平均值按下式計算：

$$\bar{\Sigma}r = \frac{\bar{W} \cdot 10^6}{R}$$

式中 $\bar{\Sigma}r$ ——年平均矿化度 (以 mg/l 計)

\bar{W} ——年离子逕流量 (以 t 計)

R ——年逕流量 (以 M^3 計)

3. 总硬度分布图: 将各站的年总硬度平均值点繪在测站的位置上进行分区; 年总硬度平均值用年矿化度平均值在总硬度~矿化度关系曲綫 (与“主要离子含量~矿化度关系曲綫图”一起) 查出年总硬度平均值。

4. P_H 值 (最小值) 分布图: 由于多数盐类在酸性溶液中溶能力强而有侵蚀作用, 故选用最小值划分布图。

5. 侵蚀性 CO_2 (最大值) 分布图: 由于侵蚀 CO_2 对水工建筑物混凝土起侵蚀作用, 当侵蚀 CO_2 愈多, 对碳酸鈣的溶解力愈强, 故选用最大值划分布图。

6. HCO_3' 离子 (最小值) 分布图: HCO_3' 越小, 侵蚀作用越大, 故选最小值划分布图。

7. Cl' 离子 (最大值) 分布图: Cl' 含量高, 对灌溉不利, 工业上使用含 Cl' 过高的水也不适合, 故选用最大值划分布图。

8. Mg'' 离子 (最大值) 分布图: Mg'' 含量过多时, 能形成結晶化合物, 故以最大值划分布图。

9. SO_4'' 离子 (最大值) 分布图: 在硫酸盐含量很高时, 侵蚀作用表现明显, 因而选用最大值划分布图。

10. 由于珠江三角洲河口区全年受潮影响, 水化学成分变化复杂, 故上述河口区范围的水化学成分分布未予划分。

四、对資料的估計:

1. 从全省的測驗情况看来, 大部分地区的分析資料是合理可靠的。但也存在某些原因, 例如分析人員不固定, 操作技术不熟练, 試剂保管不周, 溶液浓度发生变化等, 这些都会影响到分析成果质量較差。

2. 从流量~离子流量关系曲綫看来, 由于高水部分普遍缺少测次, 而全年测点均分布于低、中水部分, 給定綫带来困难 (主要是高水部分曲綫的趋势不易确定), 但中、低水部分曲綫关系良好, 同时考虑到大多数测站采用一旬或月作为时段推求离子流量, 因而高水部分曲綫应用較少, 对成果精度的影响不很大, 因而认为所求得的年矿化度及年离子逕流量一般是可靠的。

3. 全省在 SO_4'' 离子的測定上也存在一些問題, 这是由于采用鉻酸鉍溶量法分析, 测得成果不够稳定, 根据試驗其結果一般偏小。

4. 通过資料整理, 对不合理的資料經過了分析, 作了改正或予以舍棄, 留精去粗; 在河水的分类方面一般也是合理的, 符合于天然水的一般規律。因而认为資料是合理的, 可供使用。

韓江流域

水位 水溫 流量

泥沙 水化学資料

1960年韓江流域

站次	河名	流入何处	站名	站級	测站位置	坐 标	
						东 經	北 緯
1	琴河	入海	尖山		广东省五华县梅林尖山村	115°38'	23°40'
2	梅河	入海	水口		广东省兴宁县水口镇	115°53'	23°59'
3	梅河	入海	梅县		广东省梅县芹黄芹洋村	116°09'	24°17'
4	梅河	入海	横山		广东省梅县横山横东村	116°24'	24°26'
5	韓江	入海	三河坝(二)		广东省大埔县江城塔下村	116°35'	24°22'
6	韓江	入海	隍隍		广东省大埔县隍隍鎮	116°28'	23°55'
7	韓江	入海	潮安		广东省潮安县城关鎮	116°39'	23°40'
8	东溪	入海	东溪口		广东省澄海县北港村	116°49'	23°28'
9	北琴河	琴河	大坪		广东省五华县华阳大坪村	115°28'	23°36'
10	鉄场河	梅河	魯瞻		广东省五华县歧岭魯瞻村	115°29'	24°09'
11	新河	梅河	五华		广东省五华县塔崗塔下村	115°38'	24°04'
12	中山河	梅河	中山		福建省武平县中山武所村	116°06'	25°04'
13	石屈河	梅河	长潭		广东省梅县长潭	116°10'	24°43'
14	石屈河	梅河	白渡		广东省梅县白渡村	116°14'	24°29'
15	松沅河	梅河	宝坑		广东省梅县松沅宝坑	116°30'	24°41'
16	汀江	韓江	观音桥		福建省长汀县观音桥村	116°22'	25°48'
17	汀江	韓江	官庄		福建省上杭县官庄村	116°22'	25°16'
18	汀江	韓江	上杭		福建省上杭县城关鎮	116°25'	25°04'
19	汀江	韓江	石下坝		广东省大埔县石上虎市村	116°38'	24°37'
20	汀江	韓江	溪口		广东省大埔县天蔭村溪口	116°38'	24°35'
21	桃溪	汀江	桃溪		福建省武平县神下村	116°14'	25°20'
22	旧县河	汀江	杨家坊		福建省連城县新泉鎮	116°42'	25°18'
23	永定河	汀江	坎市		福建省永定县坎市	116°55'	24°57'
24	永定河	汀江	罗潭		福建省永定县罗潭村	116°47'	24°49'
25	樟溪河	汀江	樟溪		广东省大埔县西河樟溪村		
26	梅潭河	汀江	龙公坑		广东省大埔县		
27	产溪	韓江	棠荆		广东省揭阳县丰良棠荆村	116°12'	23°57'

測站一覽表(一)

至河口 距離 (公里)	集水面积 (平方 公厘)	設 立 日 期			測站基面 絕對高程 (公尺)	标 准 基 面	領 导 机 关	資 料 項 目
		年	月	日				
334	1544	1958	6	3	未接測		广东省五华县水利电力局	H.T.Q.P.
268	6523	1952	4	28	-14.08	珠 江	广东省兴宁县水利电力局	H.T.Q.ρ.R.P.
211		1943	7	28	0.000	汕头海关 水尺零点	广东省梅县水利电力局	H.P.
171	12788	1954	5	1	+4.204	珠 江	广东省梅县水利电力局	H.T.Q.ρ.R.P.
128	25750	1927			0.000	汕头海关 水尺零点	广东省大埔县水利电力局	H.T.Q.ρ.R.P.E.
76		1953	3	23	-1.748	珠 江	广东省大埔县水利电力局	H.P.
40	28980	1946	10	7	0.000	汕头海关 水尺零点	广东省潮安县水利电力局	H.T.Q.ρ.R.P.E.
0.6		1953	4	15	-2.198	珠 江	广东省澄海县水利电力局	H.T.P.
18	413	1958	5	26	未接測		广东省五华县水利电力局	H.T.Q.P.
	550	1959	6	1	未接測		广东省五华县水利电力局	M.H.T.Q.ρ.P.E.
28	1580	1954	3	16	未接測		广东省五华县水利电力局	H.T.Q.ρ.R.P.
	350	1958	8	7	未接測		福建省水利电力厅	H.Q.P.E.
	1933	1959	1	1	0.000	珠 江	广东省梅县水利电力局	H.Q.P.
20	3467	1958	5	15	未接測		广东省梅县水利电力局	H.T.Q.P.
26	430	1958	5	5	未接測		广东省梅县水利电力局	H.T.Q.P.
	307	1958	5	1	未接測		福建省水利电力厅	H.Q.ρ.R.P.E.
	3570	1951	8	28	0.000	罗星塔	福建省水利电力厅	H.P.
	5700	1941	1	1	0.000	罗星塔	福建省水利电力厅	H.Q.ρ.R.P.
40	8787	1953	3	5	-1.514	珠 江	广东省大埔县水利电力局	H.T.P.
28	9195	1958	5	21	未接測		广东省大埔县水利电力局	H.T.Q.ρ.R.P.
	580	1958	6	28	未接測		福建省水利电力局	H.Q.ρ.R.P.
	687	1958	7	1	未接測		福建省水利电力局	H.Q.ρ.R.P.
	456	1953	5	20	未接測		福建省水利电力局	H.P.
	1221	1958	1	1	未接測		福建省水利电力局	H.Q.ρ.R.P.
	761	1958	11	15	0.000	珠 江	广东省大埔县水利电力局	H.Q.ρ.P.
	1113	1958	12		未接測		广东省大埔县水利电力局	H.Q.ρ.P.
56	283	1958	6	20	未接測		广东省揭阳县水利电力局	H.T.Q.P.

韓江流域

水文要素綜合图表

1. 各站月、年平均流量对照表
2. 各区降雨逕流对照表
3. 各站月、年平均輸沙率对照表
4. 各站水化学特征值統計表

1960年韓江流域各站

編 号	河 名	站 名	集水 面积 (平方 公里)	月 平 均 流 量								
				一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月
1	北琴河	大 坪	413	5.72	2.52	5.15	6.66	18.2	47.2	9.80	37.2	17.8
2	琴 河	尖 山	1544	19.7	9.86	17.4	22.4	63.0	190	47.2	14.5	78.7
3	鉄场河	魯 瞻	550	4.64	2.35	12.9	9.23	31.4	40.5	9.51	32.4	16.7
4	新 河	五 华	1580	13.3	6.39	25.5	22.8	80.5	154	33.4	119	64.3
5		2 + 4	3205	33.0	16.2	42.9	45.2	144	344	80.6	264	143
6	梅 河	水 口	6523	51.2	24.0	76.4	92.6	359	682	162	508	260
7	中山河	中 山	350	3.03	1.98	5.52	5.69	18.9	28.1	9.26	5.37	12.1
8	石屈河	长 潭	1933	21.6	14.5	38.3	44.6	152	185	56.3	82.7	76.6
9	石屈河	白 渡	3467	31.0	18.2	62.0	72.6	295	348	95.0	158	124
10		6 + 9	9990	82.2	42.2	138	165	654	1030	257	666	384
11	梅 河	横 山	12788	103	55.6	173	192	795	1300	317	774	467
12	松源河	宝 坑	430	4.34	2.74	10.3	8.58	35.2	50.8	16.7	29.7	22.0
13	汀 江	观 音 桥	307	1.04	0.580	7.13	10.6	34.0	34.6	4.68	9.76	3.41
14	桃 溪	桃 溪	580	7.10	5.10	12.4	12.2	31.8	46.8	18.0	23.0	17.2
15		13+14	887	8.14	5.68	19.5	22.8	65.8	81.4	22.7	32.8	20.6
16	汀 江	官 庄	3570	25.2	20.8	80.8	89.5	273	294	80.1	121	72.5
17	旧县河	杨 家 坊	687	6.23	3.77	18.6	20.6	53.4	69.1	17.7	29.4	14.4
18		16+17	4257	31.4	24.6	99.4	110	326	363	97.8	150	86.9
19	汀 江	上 杭	5700	45.8	30.2	122	154	487	551	138	229	134
20	永定河	罗 潭	1221	5.77	3.75	12.9	9.97	57.0	83.9	22.6	40.8	16.6
21		19+20	6921	51.6	34.0	135	164	544	635	161	270	151
22	汀 江	溪 口	9195	90.8	61.6	182	232	712	887	240	412	248
23	樟溪河	樟 溪	761	10.6	7.66	17.0	15.6	46.4	75.0	24.8	52.4	28.0
24	梅潭河	龙 公 坑	1113	8.92	5.94	16.0	18.0	73.6	182	49.4	124	46.5
25		11+12+22 +23+24	24287	218	134	398	466	1662	2495	648	1392	812
26	韓 江	三 河 坝 (二)	25750	219	140	399	481	1790	2670	734	1530	868
27	产 溪	棠 荆	283	1.46	0.46	1.64	3.09	15.9	55.4	7.80	26.5	18.4
28		26+27	26033	220	140	401	484	1806	2725	742	1556	886
29	韓 江	潮 安	28980	253	155	444	472	1900	3040	779	1710	1030