

# 上饶市普通国省道公路运行监测

## 月报

第 10 期（总第 38 期）

上饶市公路路网中心(上饶市通信信息中心)编印

2018 年 11 月 2 日

### 【内容概要】

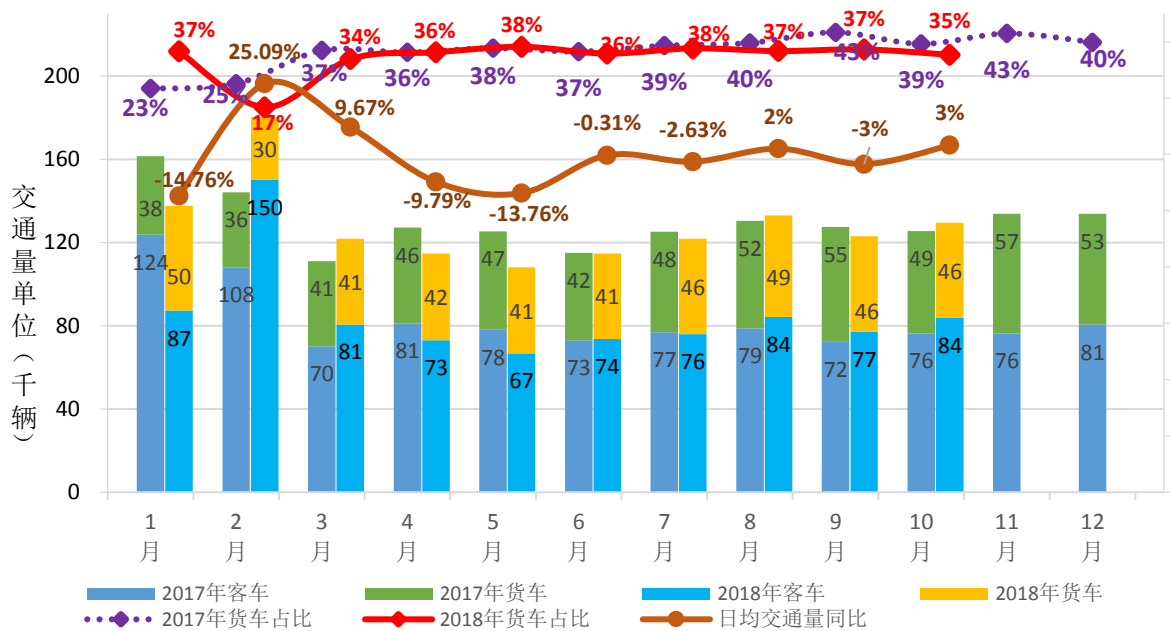


图 1 2018 年上饶市每月普通公路日均交通量变化

根据上饶市省普通国省道公路已建 28 个交通量自动观测站点监测数据分析, 10 月份全市普通国省道公路统计日均交通量 12.96 万辆(其中客车类 8.38 万辆、货车类 4.58 万辆, 此数据为交通量自然数), 同比 2017 年 10 月份统计汽车日均交通量 12.55 万辆, 上升 3.23%; 环比 2018 年 9

月份统计汽车日均交通量 13.31 万辆，上升 5.3%；本月客车类日均交通量环比呈下降趋势，环比上升 8.58%，同比上升 9.82%；货车类日均交通量也有一定程度下降，环比下降 0.22%，同比下降 6.97%。

### 【交通量情况】

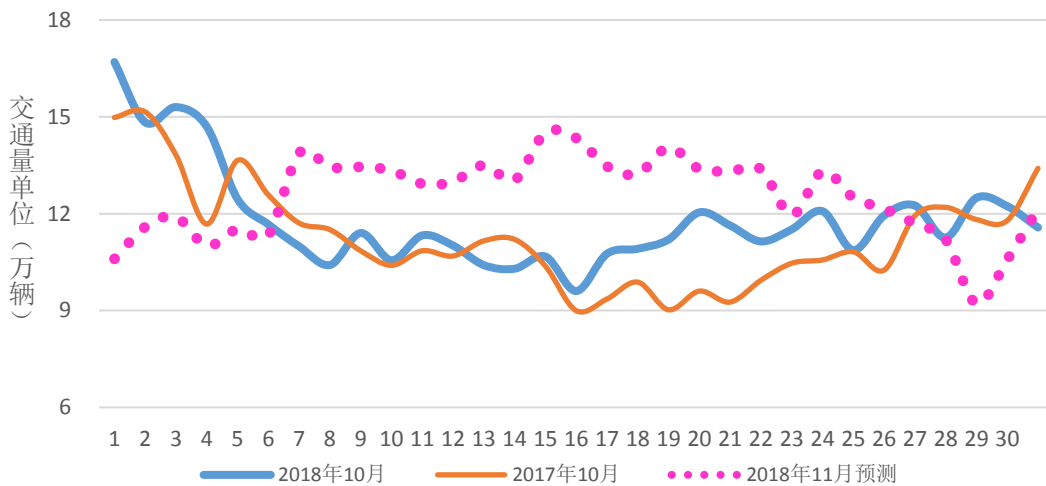


图 2 10 月份全市普通国省道公路日均交通量变化及预测分析

如图 1、图 2，可以看出 10 月份全市日均交通量运行整体比较平稳，日交通流量相比去年同期有所上升，10 月 1 日-5 日、20 日、24 日、28 日、30 日交通量在 12 万辆以上，其余时段均在 12 万辆以下波动，根据以往数据预计 11 月份每日交通量将有所回升。

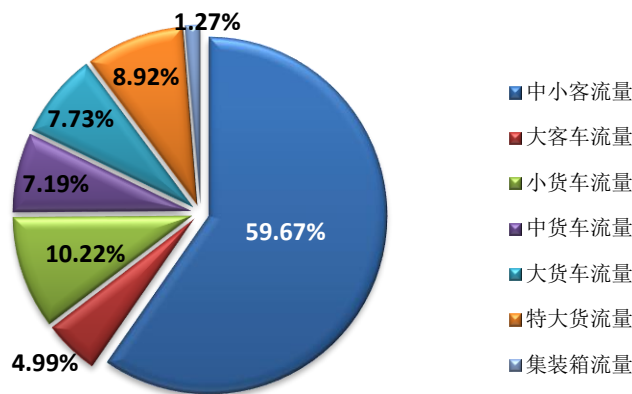


图 3 10 月份全市普通国省道公路交通量组成

如图 3，通过统计分析全市普通公路 10 月份交通量组成发现，客车类车辆所占比重为 62.71%（中小型客车和大型客车所占比重分别为 58.30%、4.41%）；货车类所占比重为 37.29%（小型货车、中型货车、大型货车、特大型货车和集装箱车所占比重为 9.73%、7.95%、8.60%、9.71%、1.29%）。

10 月份全市普通国省道公路日均交通量组成变化情况统计表（万辆） 表 1

|       | 中小客车  | 大客车    | 小货车    | 中货车    | 大货车     | 特大货车   | 集装箱车   |
|-------|-------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|
| 9 月份  | 7.17  | 0.5427 | 1.2    | 0.9782 | 1.06    | 1.19   | 0.1592 |
| 10 月份 | 7.73  | 0.6469 | 1.32   | 0.9317 | 1       | 1.16   | 0.1651 |
| 环比分析  | 7.81% | 19.20% | 10.00% | -4.75% | -5.66%  | -2.52% | 3.71%  |
| (%)   |       |        |        |        |         |        |        |
| 同比分析  | 8.57% | 27.27% | -3.65% | 1.75%  | -17.36% | -8.66% | -3.45% |
| (%)   |       |        |        |        |         |        |        |

从表 1 中，全市普通公路同比去年同期交通量组成变化情况统计，2018 年 10 月份中小型客车同比上升 8.57%、大型客车同比上升 27.27%、小型货车同比下降 3.65%、中型货车同比上升 1.75%、大型货车同比下降 17.36%、特大型货车同比下降 8.66%、集装箱车同比下降 3.45%；环比 2018 年 8 月份全市普通公路日均交通量组成变化情况统计来看，中小型客车环比上升 7.81%、大型客车环比上升 19.20%、小型货车环比上升 10.00%、中型货车环比下降 4.75%、大型货车环比下降 5.66%、特大型货车环比下降 2.52%、集装箱车环比下降 3.71%。

同时，通过对比图 3、表 1，发现 10 月份各类客货车下降明显，如中大客车环比增长 19.2%、大货车环比增长 10%，须引起治超、路政等部门的关注。

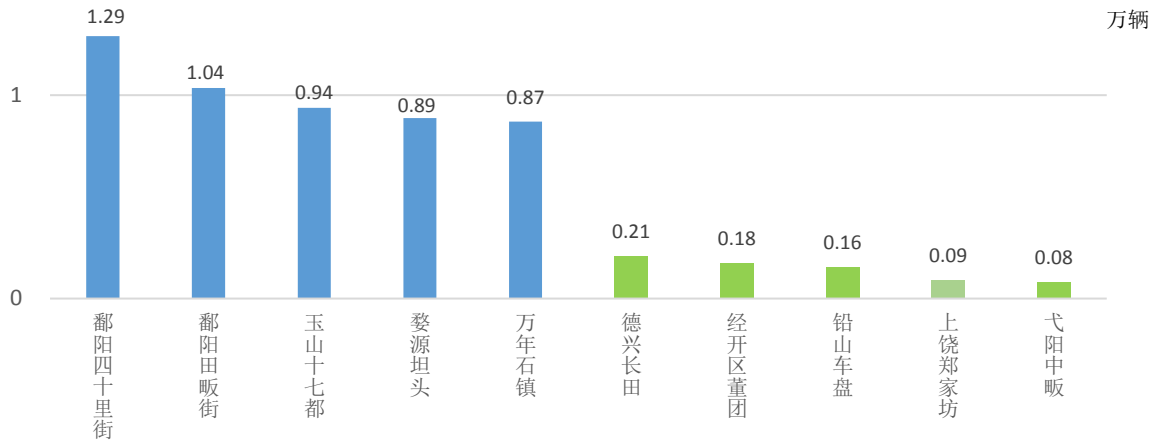


图4 10月份全市普通国省道公路日均交通量排名前5和后5站点

根据全市普通国省道公路已建的28个交通量自动观测点监测数据，本月交通量排名前5站点：鄱阳四十里街（鄱阳-G236）、鄱阳田畈街（鄱阳-G236）、玉山十七都（玉山-G320）、婺源坦头（婺源-S302）、万年石镇（万年-G206）；本月交通量排名后5站点：德兴长田（德兴-S412）、经开区董团（上饶-G320）、铅山车盘（铅山-G237）、上饶郑家坊（上饶-G237）、弋阳中畈（弋阳-G353）。

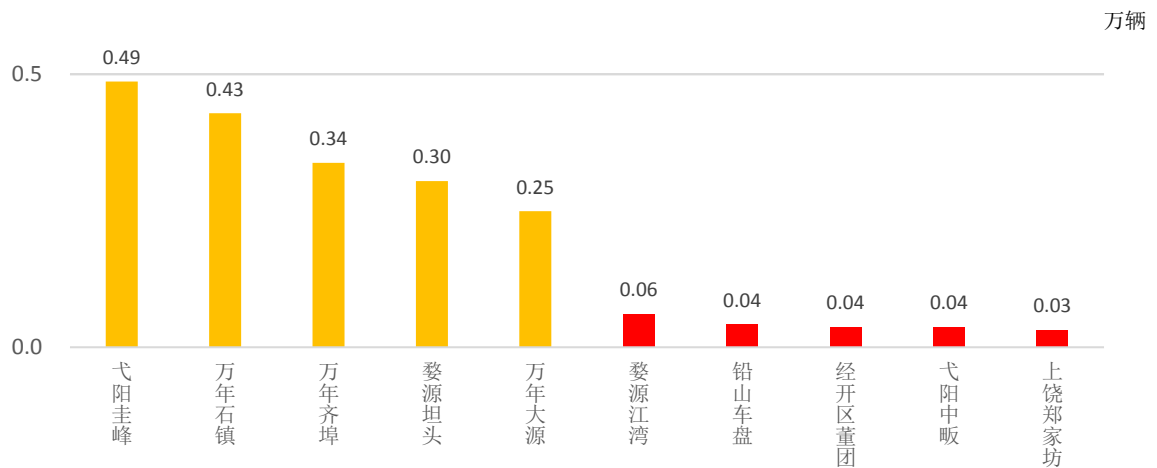


图5 10月份全市普通国省道公路日均货车交通量排名前5站点

根据全市普通国省道公路已建28个交通量自动观测点监测数据，本月货车交通量排名前5站点：弋阳圭峰（弋阳-G320）、万年石镇（万年-G206）、万年齐埠（万年-G353）、婺源坦头（婺源-S302）、万年大源（万年-G353）；

本月货车交通量排名后 5 站点：婺源江湾(婺源-G237)、铅山车盘(铅山-G237)、经开区董团(上饶-G320)、弋阳中畈(弋阳-G353)、上饶郑家坊(上饶-G237)。

通过图 4、图 5 对比发现，鄱阳四十里街(鄱阳-G236)、鄱阳田畈街(鄱阳-G236)均在 G236 沿线日均交通量在 1 万辆左右；弋阳圭峰(弋阳-G320)日均交通量 8700 辆，其中货运车辆在 5100 辆以上，货车占比超过 56%，同时，万年石镇(万年-G206)、万年齐埠(万年-G353)、婺源坦头(婺源-S302)、万年大源(万年-G353)日均货车辆及货车占比均较高，须引起相关治超部门的注意。

## 【车辆超限情况】

根据已建万年、德兴两个不停车超限预检点统计数据，10 月份全市普通公路共监测车辆 20.03 万辆，较 9 月份 18.55 万辆上升 7.98%。10 月份全市普通公路车辆轴载点监测货运车辆 8.42 万辆，超限车辆 1.27 万辆，超限车辆环比 9 月份 1.12 万辆，上升 0.15 万辆，上升比例 13.39%，本月超限比为 15.11%，环比 9 份 14.4%总体呈上升趋势。

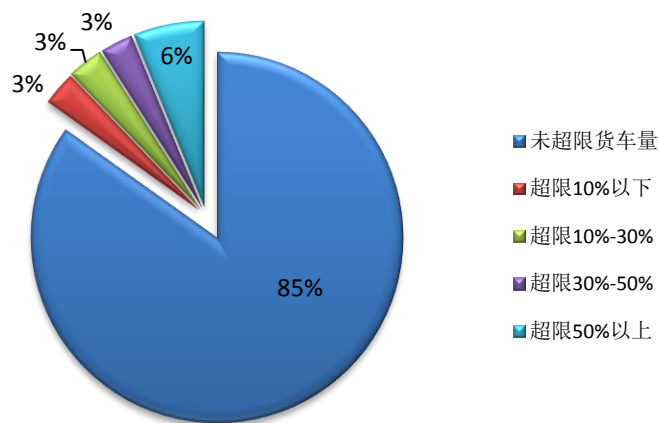


图 6 10 月份不停车超限预检点车辆超限情况统计

10月份万年、德兴两个不停车超限预检点共监测超限车辆 1.27 万辆，其中：超限率 10%以下的车辆共 2500 辆，超限比 2.97%；

超限率 10%~30%的车辆共 2634 万辆，超限比 3.13%；

超限率 30%~50%的车辆共 2389 辆，超限比 2.84%；

超限率 50%以上的车辆共 5203 辆，超限比 6.18%。

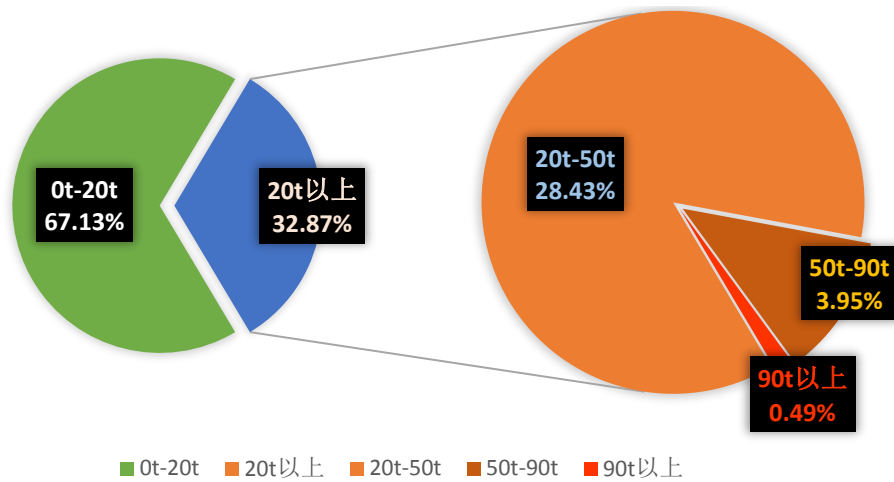


图 7 10 月份全市车辆超限轴载点车重分布情况

10月全市普通国省道公路已建万年、德兴两个不停车超限预检点平均每日承载车辆总重为 10.85 万吨，车重为 0~20 吨的占 67.13%，20 吨以上占 32.87%；其中 20 吨以上车辆中，20~50 吨车辆数量最高，占 28.43%，50~90 吨的车辆，占 3.95%，90 吨以上车辆占 0.49%，如图 7。

10月全市普通国省道公路已建万年、德兴两个不停车超限预检点日均交通量按轴数分类：2 轴车 3743.06 辆/日、3 轴车 320.97 辆/日、4 轴车 762 辆/日、5 轴车 17.44 辆/日、6 轴车 1616.35 辆/日、7 轴车 0 辆/日，如图 8。

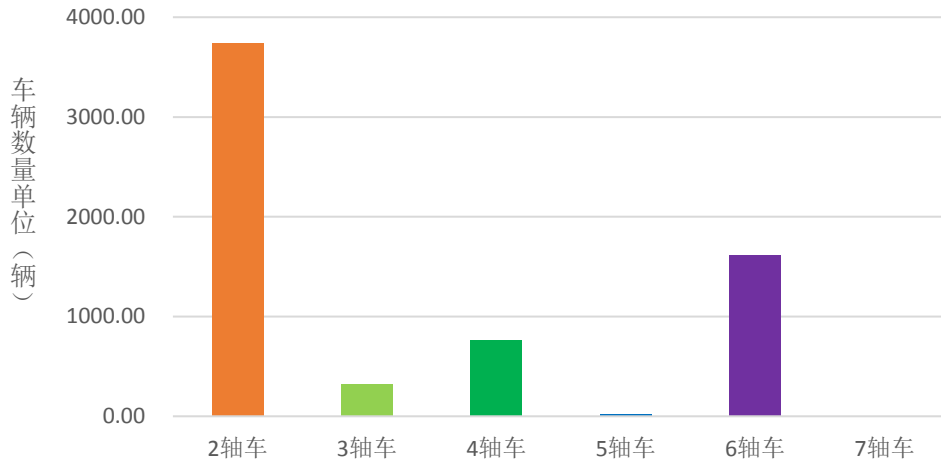


图8 9月份全市车辆超限监测点日均监测轴数组成情况

如图9，通过10月份全市普通国省道公路已建万年、德兴两个不停车超限预检点监测统计时域分布图，对比9、10月份超限车辆走势，虽然9月份超限比有所上升，超限车辆数量整体呈现上涨趋势。对比0点-24点超限货运车辆发现，超限货运车辆集中出行时间特征明显，主要集中在凌晨2点-4点，尤其中午13点、晚上24点超限车辆增长明显，须引起治超部门的重点关注。

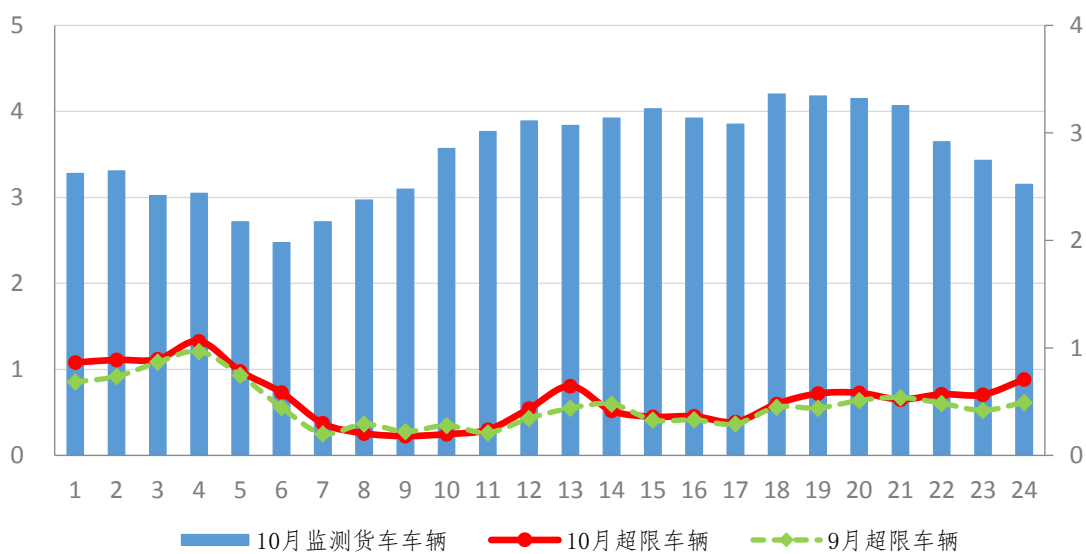


图9 10月份全市普通国省道公路不停车超限预检点监测超限车辆时域分布图

## 【公路阻断事件信息】

10月份全市普通公路共上报部、厅、路局交通阻断事件5起。

1、2018年10月7日，上饶市公路局上饶县分局计划对S521（野猪亭-金鸡口）路段施工养护，期间道路半幅封闭施工，影响里程3.63公里，由于道路采取半幅封闭施工，通往上饶、广丰方向将实施交通管制，车辆减速慢行或者绕行，待施工完毕后，恢复正常通行。

2、2018年10月8日，计划对沙贩甲桥施工养护，桥梁中心桩号K192+713，两跨，跨径长度20m，该段已修建临时便道，可以让小车单向通行，因临时便道有一座原老路上的老桥，因此限制大车通行，请大车绕行。往弋阳方向可走高速或G237济宁线绕行，往德兴方向可往S205瑶鹅线或乐平方向绕行。

3、2018年10月10日上午11时左右，在S202白东线（K131+750-K131+850）处，发生一起交通事故，一辆后八轮追尾油罐车，造成油罐车泄漏，无人员伤亡。影响里程100M，现场消防车已清理，消除火灾隐患，公安交警封闭道路，设置防护栏，交通阻断，预计当日下午14:00恢复。

4、2018年10月19日，应四股桥乡、双明镇、紫湖镇群众迫切要求，对S202十七都至紫湖段进行公路改造，影响里程38.45公里，期间实行全路段半封闭交通施工，为期5个月，待施工完毕后恢复正常通行。

5、2018年10月31日8:00，计划对S201 K11+558至K22+276该路段进行白改黑，影响里程10.718公里，该段道路实行半幅交通管制施工。



预计恢复时间 2018 年 12 月 31 日。

## 【监测设施在线情况】

10 月份全市外场监测设施运行基本正常全市外场固定点视频监控点设备在线率达 97.26%；交通量自动观测点设备在线率达 95%；车辆超限预检监测点设备在线率达 96.67%；情报板设备在线率达 46.38%，如图 10。

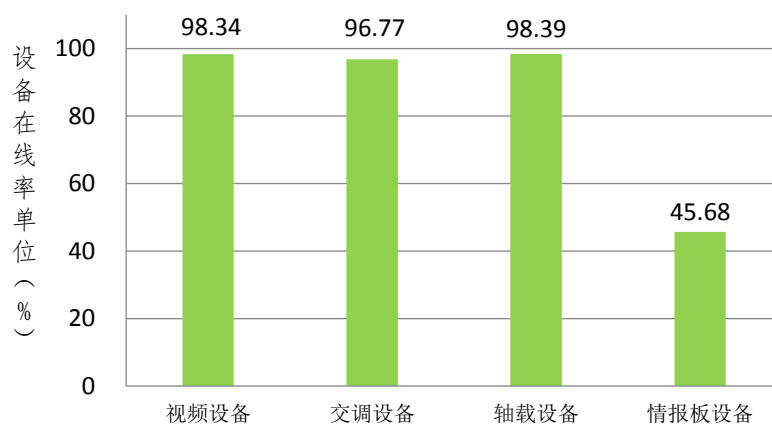


图 10 9 月份全市普通公路运行监测设施在线情况统计

## 【移动监测车】

10 月份全市已接入路网平台系统的 14 辆移动监测车共计在线巡查 160 次，较 9 月份（195 次）在线巡查有一定提升，其中玉山、万年、广丰、余干、婺源等公路分局上线率较高，均在 80%以上，如表 2。

10 月份全市移动监测车数据统计表（辆）

表 2

|         | 玉山    | 德兴    | 万年   | 广丰    | 信州    | 鄱阳    | 弋阳    | 余干    | 婺源    | 铅山    | 上饶    | 横峰    | 市中心   |
|---------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 车辆数     | 1     | 1     | 1    | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 2     | 1     | 1     |
| 上线数     | 16    | 12    | 18   | 16    | 5     | 12    | 9     | 16    | 15    | 9     | 21    | 4     | 7     |
| 上线率 (%) | 88.89 | 66.67 | 100. | 88.89 | 27.78 | 66.67 | 50.00 | 88.89 | 83.33 | 50.00 | 58.33 | 22.22 | 38.89 |

附表:

附表 1: 10 月份上饶市普通国省道公路交通量自动观测站点日均交通量统计表

| 序号 | 线路名称 | 调查站名称 | 中小客车 | 大客车 | 小型货车 | 中型货车 | 大型货车 | 特大型货车 | 集装箱车 | 摩托车 | 机动车自然数合计 | 机动车当量数合计 |
|----|------|-------|------|-----|------|------|------|-------|------|-----|----------|----------|
| 1  | G206 | 万年石镇  | 4155 | 256 | 585  | 967  | 1278 | 1244  | 214  | 0   | 8695     | 16242    |
| 2  |      | 余干五雷  | 1110 | 132 | 228  | 575  | 285  | 347   | 64   | 0   | 2739     | 4900     |
| 3  | G237 | 上饶郑家坊 | 745  | 45  | 266  | 81   | 56   | 30    | 1    | 225 | 1446     | 1718     |
| 4  |      | 婺源江湾  | 1970 | 147 | 300  | 155  | 102  | 55    | 3    | 0   | 2729     | 3261     |
| 5  |      | 德兴九都  | 2456 | 228 | 229  | 476  | 184  | 376   | 66   | 95  | 4107     | 6160     |
| 6  |      | 铅山永平  | 3612 | 158 | 489  | 283  | 334  | 131   | 9    | 0   | 5013     | 6330     |
| 7  |      | 铅山车盘  | 1129 | 19  | 209  | 35   | 67   | 101   | 3    | 448 | 2007     | 2482     |
| 8  | G320 | 玉山十七都 | 6612 | 508 | 442  | 728  | 664  | 415   | 4    | 0   | 9371     | 12583    |
| 9  |      | 弋阳圭峰  | 3455 | 332 | 455  | 837  | 1113 | 2066  | 400  | 0   | 8653     | 18866    |
| 10 |      | 信州秦峰  | 2248 | 200 | 234  | 676  | 305  | 541   | 90   | 95  | 4386     | 7337     |
| 11 |      | 经开区董团 | 1257 | 126 | 87   | 185  | 41   | 56    | 9    | 50  | 1806     | 2246     |
| 12 | G351 | 婺源中云  | 1522 | 161 | 357  | 293  | 302  | 285   | 33   | 0   | 2950     | 4743     |
| 13 |      | 婺源辛田  | 1589 | 189 | 556  | 175  | 286  | 213   | 13   | 482 | 3499     | 4938     |

|    |      |        |      |     |      |     |      |      |     |      |       |       |
|----|------|--------|------|-----|------|-----|------|------|-----|------|-------|-------|
| 14 | G236 | 鄱阳谢家滩  | 1587 | 215 | 632  | 100 | 503  | 1132 | 75  | 1210 | 5450  | 10241 |
| 15 |      | 鄱阳田畈街  | 6994 | 722 | 552  | 961 | 371  | 594  | 167 | 443  | 10800 | 14673 |
| 16 |      | 余干东方村  | 3643 | 32  | 781  | 87  | 122  | 22   | 2   | 191  | 4875  | 5256  |
| 17 |      | 鄱阳四十里街 | 8702 | 631 | 1363 | 287 | 779  | 970  | 172 | 3049 | 15946 | 21392 |
| 18 | G353 | 弋阳中畈   | 425  | 7   | 195  | 47  | 26   | 106  | 1   | 603  | 1406  | 1803  |
| 19 |      | 广丰五都   | 4174 | 223 | 263  | 340 | 79   | 115  | 27  | 0    | 5217  | 6091  |
| 20 |      | 万年齐埠   | 2342 | 183 | 854  | 315 | 1295 | 847  | 71  | 1317 | 7221  | 12822 |
| 21 |      | 万年大源   | 3635 | 518 | 1346 | 238 | 632  | 232  | 51  | 1611 | 8252  | 10741 |
| 22 | S202 | 广丰南阳   | 4241 | 231 | 163  | 391 | 106  | 139  | 17  | 297  | 5583  | 6584  |
| 23 |      | 广丰社后   | 1864 | 147 | 178  | 411 | 302  | 1091 | 134 | 0    | 4123  | 8689  |
| 24 |      | 婺源坦头   |      |     |      |     |      |      |     |      |       |       |
| 25 | S306 | 玉山群力   | 1878 | 35  | 245  | 184 | 221  | 203  | 8   | 0    | 2770  | 3962  |
| 26 | S412 | 德兴长田   | 1357 | 37  | 389  | 111 | 75   | 152  | 4   | 1009 | 3109  | 3780  |
|    |      |        |      |     |      |     |      |      |     |      |       |       |
|    |      |        |      |     |      |     |      |      |     |      |       |       |
|    |      |        |      |     |      |     |      |      |     |      |       |       |

附表 2: 10 月份上饶市普通国省道线路日均交通流量统计表

| 路线<br>编号 | 路线<br>名称 | 观测<br>里程<br>(公<br>里) | 机动车平均日<br>交通量(辆/<br>日) |          | 行驶量<br>(万车公<br>里/日) | 适应交<br>通量<br>(辆/<br>日) | 交通<br>拥挤<br>度 | 地点车<br>速(公<br>里/<br>时) | 汽车平均日交通量(辆/日) |          |          |          |          |          |          |          |         | 摩托车平<br>均日交通<br>量(辆/<br>日) |
|----------|----------|----------------------|------------------------|----------|---------------------|------------------------|---------------|------------------------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|----------------------------|
|          |          |                      | 当量<br>合计               | 自然<br>合计 |                     |                        |               |                        | 汽 车           |          |          |          |          |          |          |          |         |                            |
|          |          |                      |                        |          |                     |                        |               |                        | 当量<br>合计      | 自然<br>合计 | 小型<br>货车 | 中型<br>货车 | 大型<br>货车 | 特大<br>货车 | 集装<br>箱车 | 中小<br>客车 | 大客<br>车 |                            |
| 甲        | 乙        | 1                    | 2                      | 3        | 4                   | 5                      | 6             | 7                      | 8             | 9        | 10       | 11       | 12       | 13       | 14       | 15       | 16      | 17                         |
|          | 合计       | 1790.029             | 7467                   | 5556     | 1336.0              | 18881                  | 0.40          | 57.7                   | 6545          | 4649     | 572      | 373      | 310      | 278      | 46       | 2835     | 235     | 902                        |
| G206     | 威海-汕头公路  | 40.000               | 9628                   | 5978     | 38.0                | 17000                  | 0.57          | 55.7                   | 9152          | 5502     | 511      | 766      | 630      | 477      | 157      | 2750     | 211     | 476                        |
| G237     | 济宁-宁德    | 260.079              | 6864                   | 5571     | 178.0               | 23022                  | 0.30          | 56.6                   | 5867          | 4595     | 496      | 249      | 280      | 149      | 25       | 3265     | 131     | 969                        |
| G320     | 上海-瑞丽公路  | 102.456              | 9976                   | 5890     | 102.0               | 36241                  | 0.28          | 55.5                   | 9938          | 5852     | 331      | 620      | 565      | 712      | 129      | 3249     | 246     | 38                         |
| G351     | 台州-小金公路  | 137.367              | 7005                   | 5045     | 96.0                | 16537                  | 0.42          | 61.2                   | 6453          | 4502     | 594      | 415      | 343      | 294      | 22       | 2614     | 220     | 540                        |
| G236     | 芜湖-汕尾公路  | 99.351               | 3885                   | 3038     | 38.0                | 15991                  | 0.24          | 59.1                   | 3335          | 2488     | 358      | 167      | 174      | 103      | 20       | 1572     | 94      | 550                        |
| G353     | 宁德-福贡公路  | 46.590               | 6284                   | 4143     | 29.0                | 17000                  | 0.37          | 62.5                   | 6244          | 4103     | 179      | 354      | 179      | 462      | 47       | 2723     | 159     | 40                         |
| S201     | 紫湖-岭底    | 40.024               | 8122                   | 7103     | 33.0                | 15000                  | 0.54          |                        | 6183          | 5164     | 402      | 270      | 198      | 120      | 0        | 3918     | 256     | 1939                       |
| S202     | 白沙关-东阳   | 111.790              | 8234                   | 7131     | 92.0                | 15283                  | 0.54          |                        | 6521          | 5475     | 1379     | 532      | 117      | 67       | 94       | 3159     | 127     | 1637                       |
| S203     | 郑坊-五府山   | 46.792               | 13421                  | 9102     | 63.0                | 17000                  | 0.79          |                        | 11004         | 6685     | 723      | 720      | 621      | 464      | 116      | 2086     | 1955    | 2417                       |
| S204     | 李宅-太源    | 17.920               | 10414                  | 7906     | 19.0                | 17000                  | 0.61          |                        | 9520          | 7012     | 830      | 650      | 437      | 374      | 0        | 4347     | 374     | 894                        |
| S205     | 瑶里-鹅湖    | 52.504               | 4207                   | 3684     | 22.0                | 15826                  | 0.27          | 53.1                   | 3635          | 3112     | 516      | 245      | 128      | 19       | 10       | 2078     | 116     | 572                        |
| S207     | 蛟潭-洵口    | 62.802               | 4028                   | 3695     | 25.0                | 15962                  | 0.25          |                        | 2613          | 2280     | 207      | 167      | 82       | 9        | 3        | 1713     | 99      | 1415                       |

|      |         |         |       |      |       |       |      |      |       |      |     |     |     |     |     |      |     |      |
|------|---------|---------|-------|------|-------|-------|------|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|
| S302 | 紫阳-曲阿里  | 126.257 | 4835  | 3740 | 61.0  | 17000 | 0.28 | 58.7 | 4014  | 2952 | 440 | 354 | 195 | 115 | 28  | 1688 | 132 | 777  |
| S303 | 浙源-临港   | 169.225 | 11126 | 8436 | 188.0 | 17000 | 0.65 | 60.8 | 10165 | 7478 | 687 | 330 | 325 | 443 | 126 | 5236 | 331 | 957  |
| S306 | 仙岩-莲湖   | 188.163 | 10713 | 7042 | 201.0 | 17000 | 0.63 | 55.6 | 9908  | 6240 | 835 | 522 | 611 | 646 | 31  | 3286 | 309 | 801  |
| S104 | 莲塘-黄金埠  | 43.519  | 1858  | 1662 | 8.0   | 15000 | 0.12 |      | 1543  | 1371 | 300 | 62  | 46  | 4   | 6   | 915  | 38  | 283  |
| S410 | 石门街-洪源  |         |       |      |       |       |      |      |       |      |     |     |     |     |     |      |     |      |
| S412 | 张村-万村   | 54.638  | 10089 | 7683 | 55.0  | 17000 | 0.59 |      | 9207  | 6801 | 812 | 640 | 416 | 359 | 0   | 4220 | 354 | 882  |
| S423 | 紫溪-桐木关  | 28.478  | 4085  | 3290 | 12.0  | 17000 | 0.24 | 55.8 | 3153  | 2358 | 355 | 95  | 102 | 169 | 6   | 1594 | 37  | 932  |
| S425 | 永平-篁碧   | 40.867  | 657   | 639  | 3.0   | 15000 | 0.04 |      | 285   | 267  | 155 | 15  | 2   | 1   | 1   | 91   | 2   | 372  |
| S514 | 葛源-青板   | 16.992  | 4050  | 2297 | 7.0   | 50000 | 0.08 |      | 3107  | 1672 | 209 | 261 | 289 | 173 | 44  | 544  | 152 | 519  |
| S516 | 枫岭头-龙门畈 | 22.159  | 3672  | 2878 | 8.0   | 17000 | 0.22 |      | 2691  | 1897 | 405 | 308 | 186 | 20  | 63  | 876  | 39  | 981  |
| S521 | 排山-黄市   | 36.626  | 9638  | 7809 | 35.0  | 17000 | 0.57 |      | 6160  | 4331 | 330 | 299 | 406 | 264 | 0   | 2881 | 151 | 3478 |
| S522 | 董团-汪二   | 18.769  | 5098  | 3784 | 10.0  | 17000 | 0.30 |      | 4312  | 2998 | 243 | 253 | 242 | 221 | 0   | 1957 | 82  | 786  |
|      |         |         |       |      |       |       |      |      |       |      |     |     |     |     |     |      |     |      |
|      |         |         |       |      |       |       |      |      |       |      |     |     |     |     |     |      |     |      |