

# 成都市教育城域网 运行月报

成都市教育技术装备管理中心

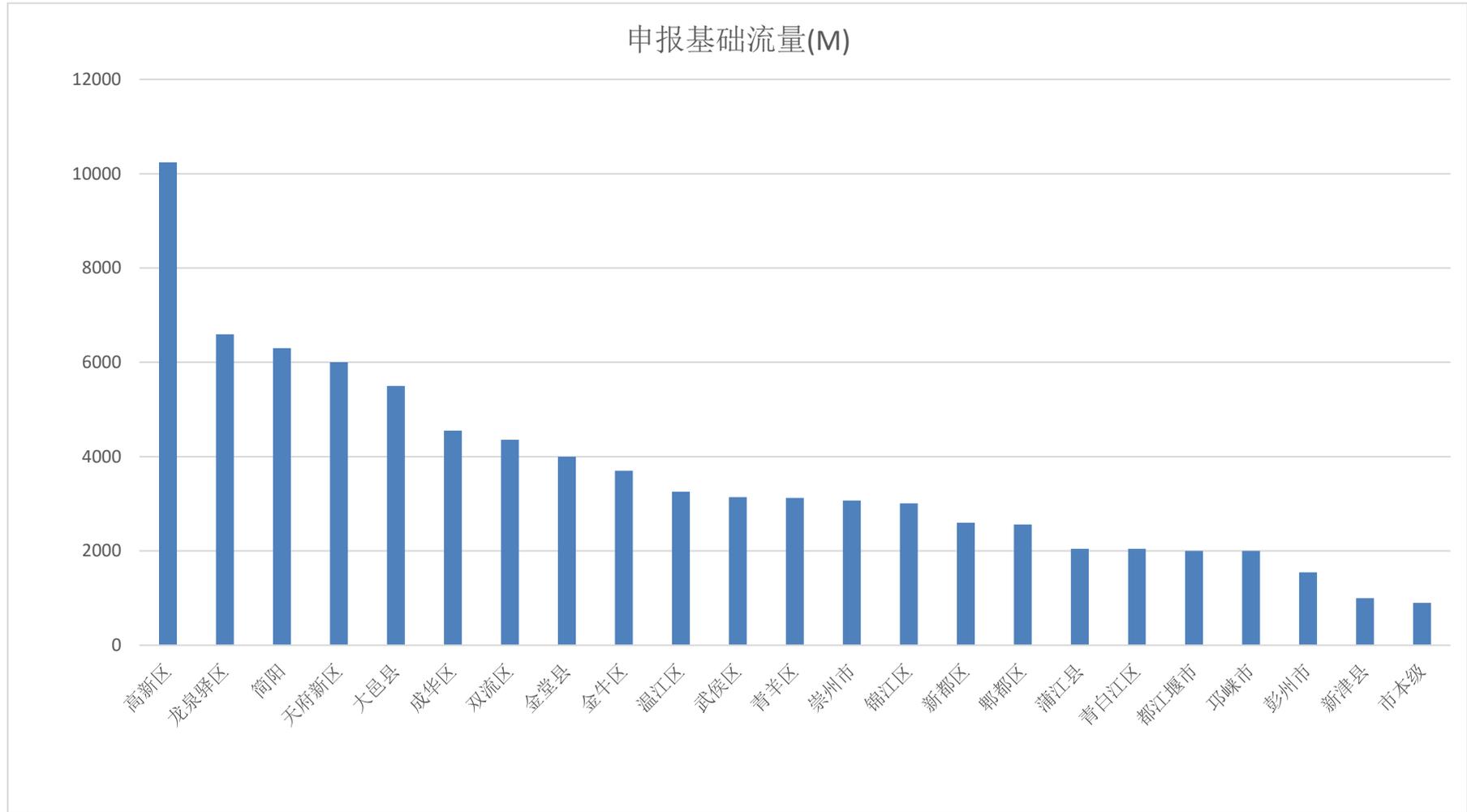
2023年3月

成都市教育城域网于 2022 年完成 2562 个单位接入，截止 2023 年 3 月 31 日，区（市）县新增新增 7 个接入单位，专网现覆盖点位 2569 个。本月升级万兆设备 11 个。

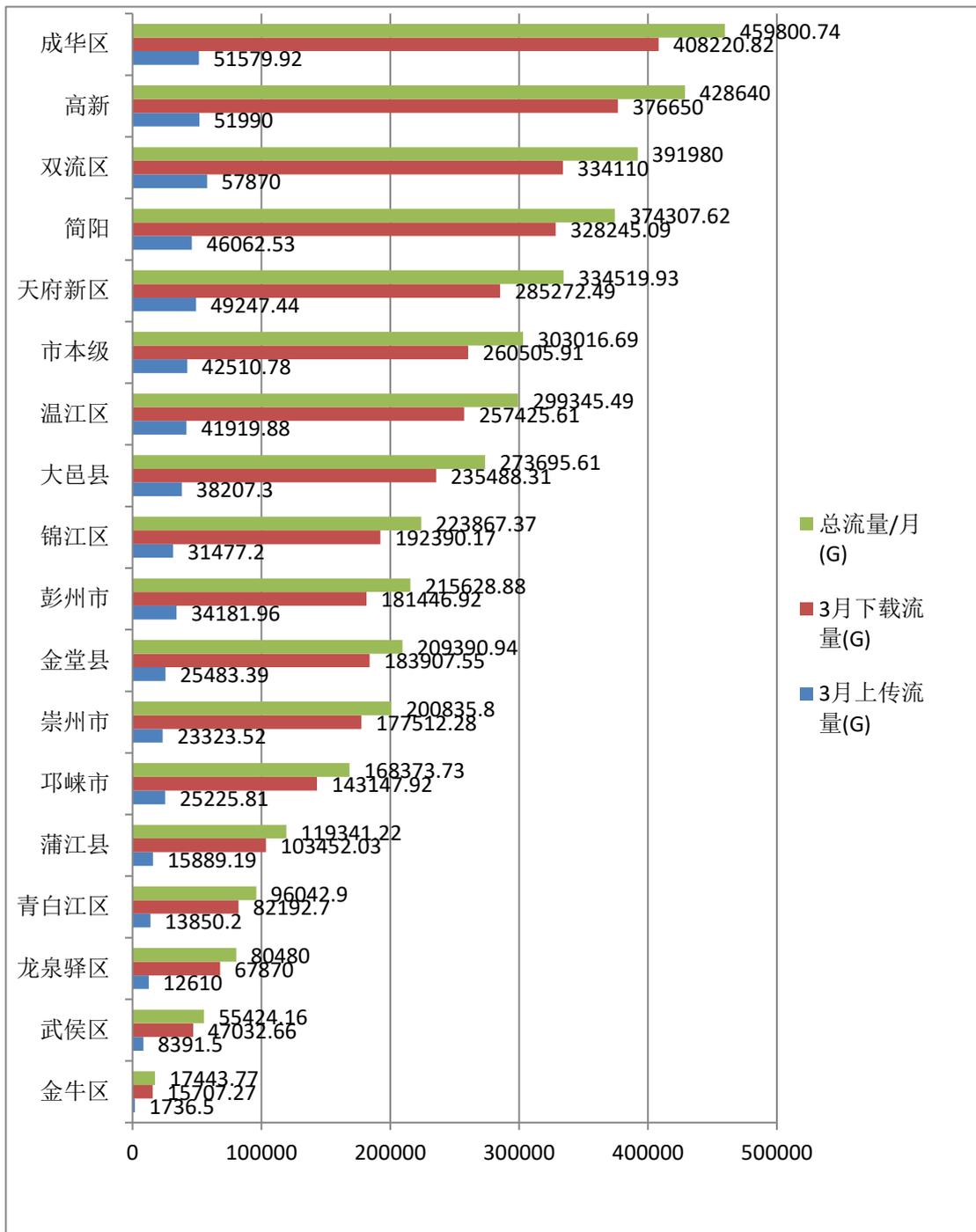
报告时间段：2023 年 3 月 1 日—3 月 31 日

## 一、专网应用情况

### （一）区（市）县申报基础流量

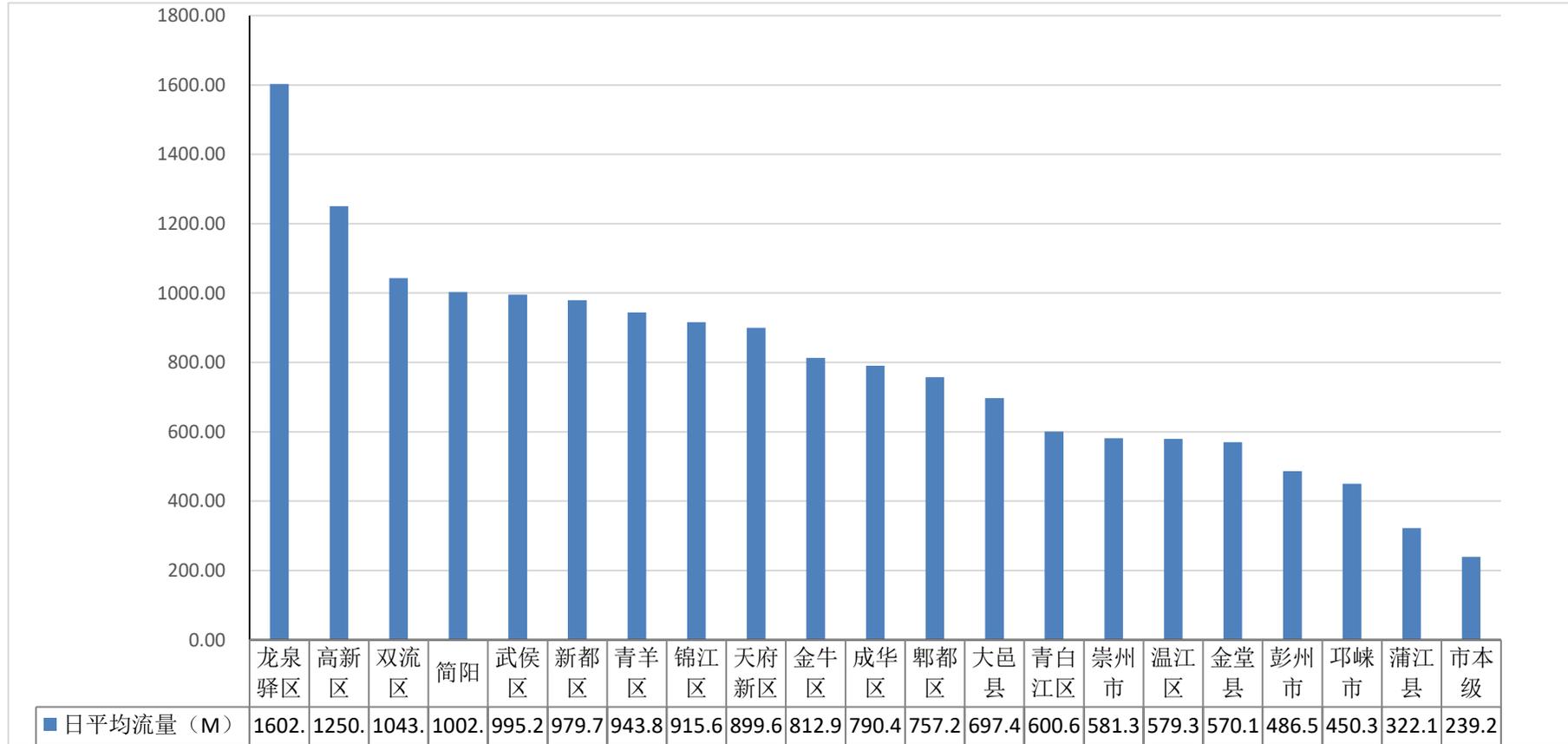


## (二) 流量使用情况

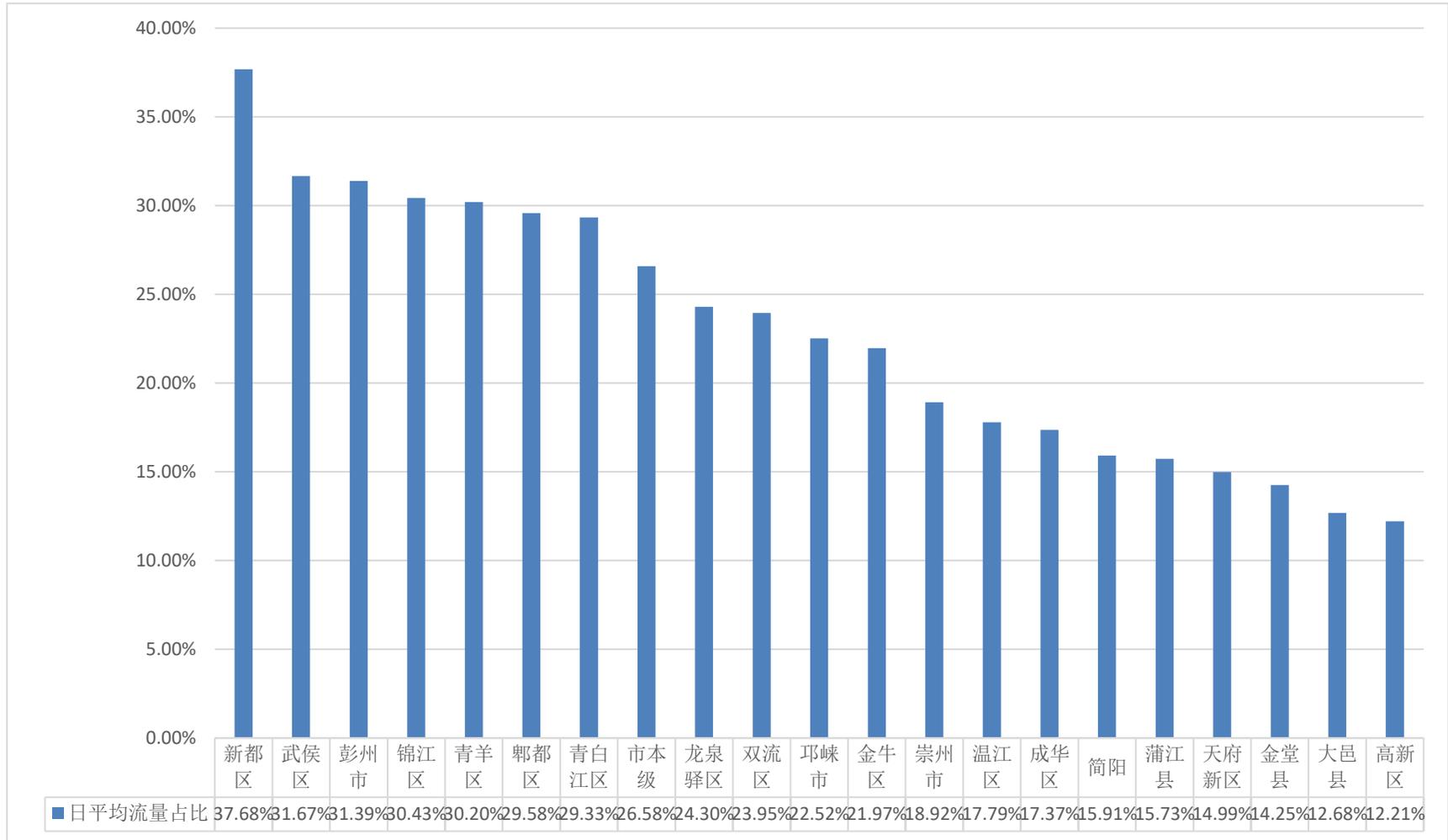


备注：根据流控设备采集 30 天共计流量

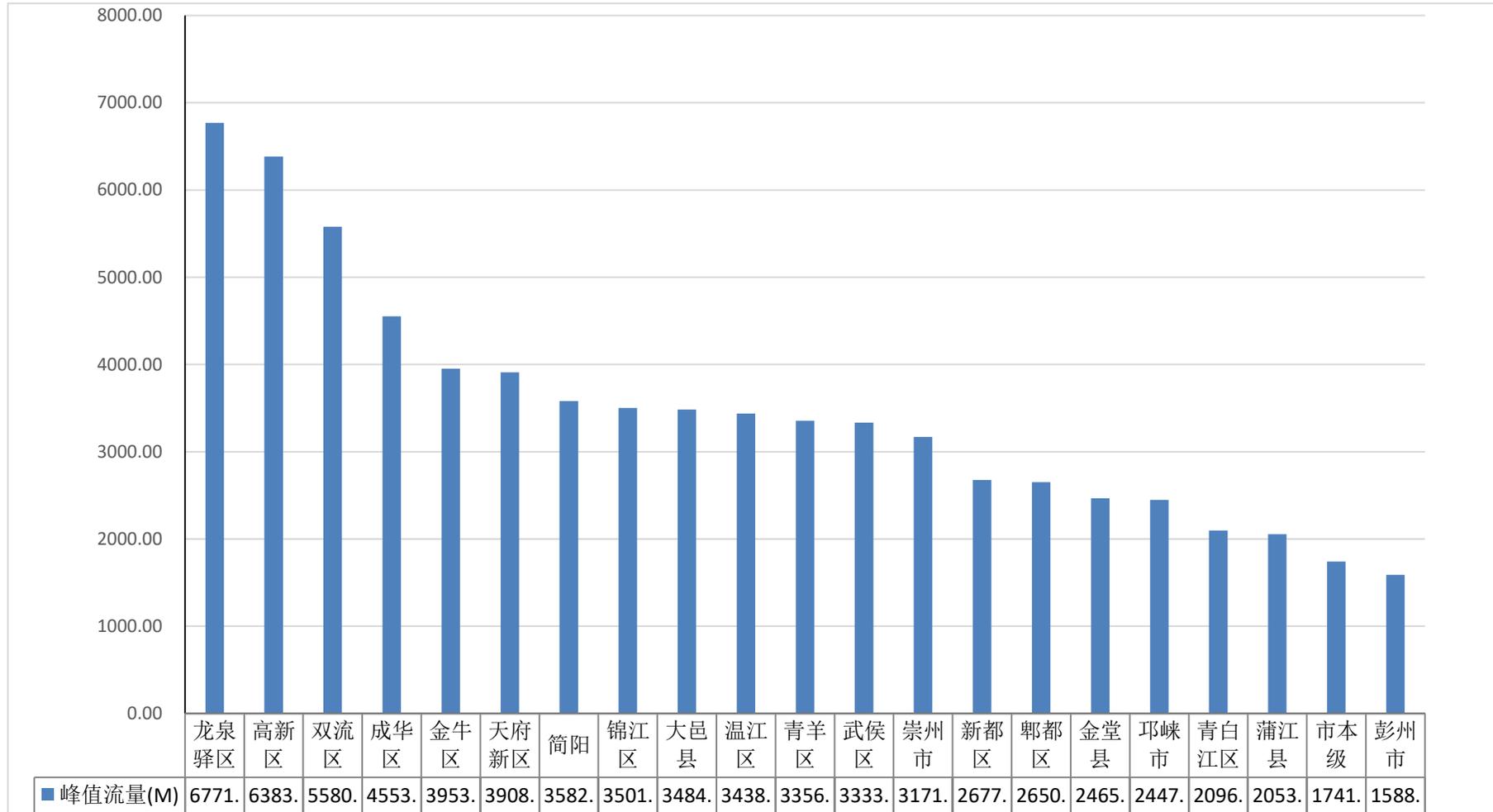
### (三) 流量利用率



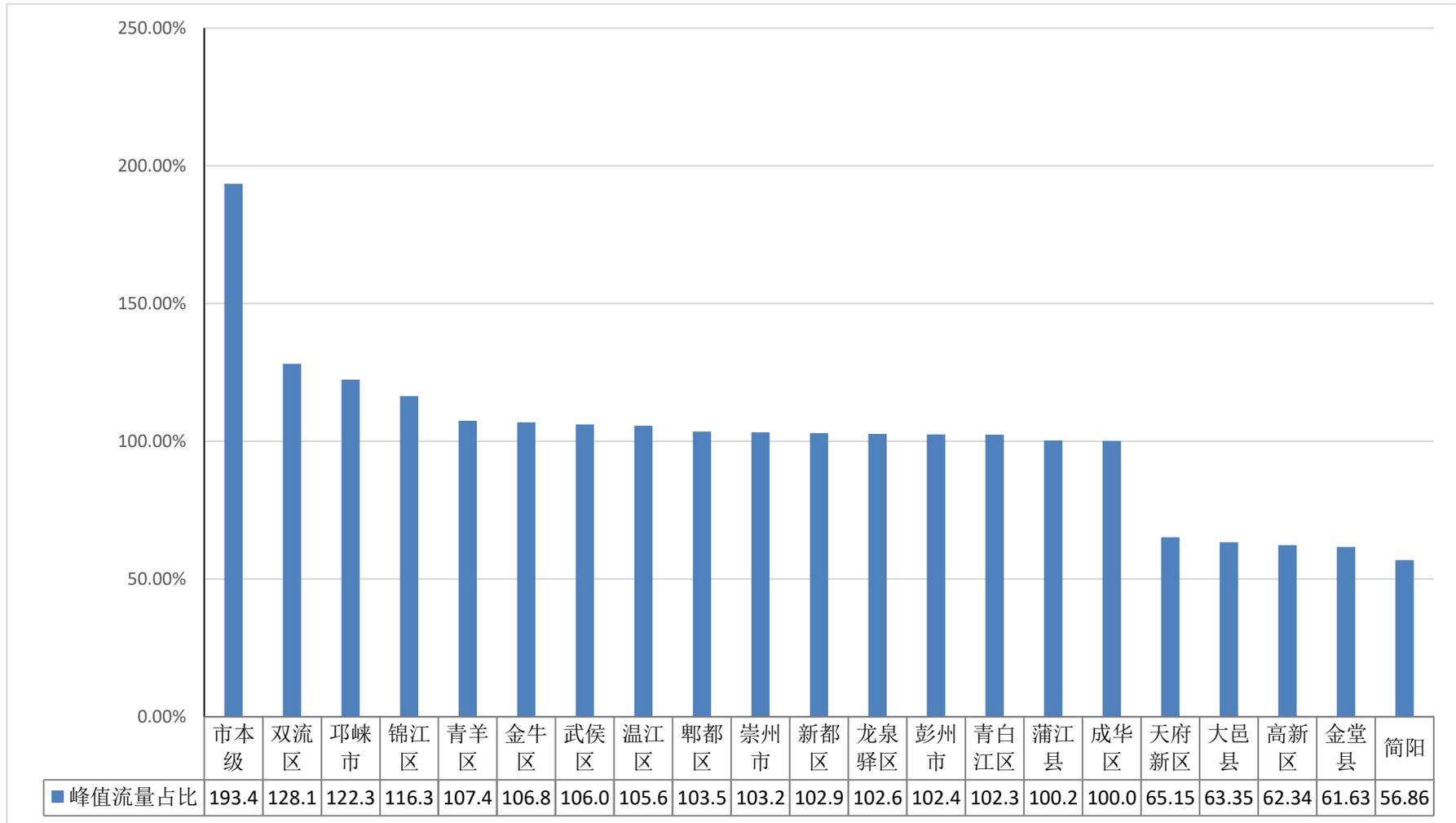
成都市教育城域网运行月报



成都市教育城域网运行月报



成都市教育城域网运行月报



## 二、市、县两级网络中心核心组网设备运行状况

| 序号 | 设备型号                 | 硬件运行情况 | 软件运行情况 | 故障原因分析                      | 备注          |
|----|----------------------|--------|--------|-----------------------------|-------------|
| 1  | 核心出口路由器              | 正常     | 正常     |                             |             |
| 2  | 核心交换机                | 不正常    | 不正常    | 青白江区：<br>18K-1，主控 M2<br>板卡坏 | 已用新板卡更<br>换 |
| 3  | 校级接入路由器              | 正常     | 正常     |                             |             |
| 4  | 网络运维监控平台             | 正常     | 正常     |                             |             |
| 5  | 网络防火墙                | 正常     | 正常     |                             |             |
| 6  | 出口流控                 | 正常     | 正常     |                             |             |
| 7  | 入侵防御                 | 正常     | 正常     |                             |             |
| 8  | IPV4/IPV6 应用迁<br>移平台 | 正常     | 正常     |                             |             |
| 9  | 行为应用审计系统             | 正常     | 正常     |                             |             |
| 10 | 网上直播系统               | 正常     | 正常     |                             |             |
| 11 | 视频会议 MCU 系统          | 正常     | 正常     |                             |             |
| 12 | 内网入侵防御               | 正常     | 正常     |                             |             |
| 13 | 流量探针                 | 正常     | 正常     |                             |             |

## 三、专网故障报修记录

| 序号 | 区县   | 故障单位 | 故障次数 | 故障现象           | 处理情况  |
|----|------|------|------|----------------|-------|
| 1  | 市直属  | /    | /    | /              | /     |
| 2  | 高新   | 4    | 5    | 光路故障           | 已按时处理 |
| 3  | 天府新区 | 4    | 5    | 内网故障或光路故障或业务咨询 | 已按时处理 |
| 4  | 锦江   | 10   | 12   | 内网故障或光路故障或业务咨询 | 已按时处理 |
| 5  | 龙泉   | 6    | 7    | 光路故障或业务咨询      | 已按时处理 |
| 6  | 青白江  | 1    | 1    | 光路故障           | 已按时处理 |
| 7  | 温江   | 3    | 3    | 内网故障或光路故障或业务咨询 | 已按时处理 |
| 8  | 双流   | 7    | 7    | 内网故障或光路故障或业务咨询 | 已按时处理 |
| 9  | 彭州   | 8    | 8    | 内网故障或光路故障或业务咨询 | 已按时处理 |
| 10 | 邛崃   | 5    | 5    | 内网故障或光路故障      | 已按时处理 |
| 11 | 崇州   | 2    | 2    | 内网故障或业务咨询      | 已按时处理 |
| 12 | 金牛   | 10   | 10   | 内网故障或光路故障或业务咨询 | 已按时处理 |
| 13 | 成华   | 5    | 5    | 内网故障或光路故障      | 已按时处理 |
| 14 | 新都   | /    | /    | /              | /     |
| 15 | 武侯   | 6    | 6    | 内网故障或光路故障      | 已按时处理 |
| 16 | 青羊   | 5    | 5    | 内网故障或光路故障      | 已按时处理 |
| 17 | 金堂   | 1    | 2    | 光路故障           | 已按时处理 |
| 18 | 大邑   | 2    | 2    | 光路故障或业务咨询      | 已按时处理 |
| 19 | 蒲江   | /    | /    | /              | /     |
| 20 | 郫都   | 1    | 1    | 内网故障           | 已按时处理 |
| 21 | 简阳   | 28   | 30   | 内网故障或光路故障或业务咨询 | 已按时处理 |
| 22 | 东部新区 | 5    | 5    | 内网故障或光路故障或业务咨询 | 已按时处理 |
|    | 总计   | 113  | 121  |                |       |



## 五、重保工作

- 1, 3月2日关于做好成都东部新区食品安全培训会的网络保障工作。
- 2, 3月15日关于做好全市2023年教育后勤服务管理工作会议的网络保障工作。
- 3, 3月24日关于做好成都市成华区中小学教师信息技术应用能力提升工程2.0培训会的网络保障工作。
- 4, 3月30日关于做好《学校食品安全管理人员工作指南》《学校食品安全管理人员培训标准》视频培训会的网络保障工作。

## 六、工作建议

根据数据显示，各区（市）县3月平均峰值流量最高利用率为193.49%最低为56.86%，建议各区（市）县进一步加强专网应用，提高效益。

本次光路故障占故障总数的35.54%，用户内网故障占故障总数的43.80%，业务咨询占故障总数的20.66%。