

安徽省地震监测站网

2026年01月运行情况

通 报

(2026年第2期 总第36期)

安徽省地震局
2026年2月9日

安徽省地震监测站网 2026 年 01 月运行情况通报

一、全省地震监测站网运行情况

截至 2026 年 01 月 31 日，全省地震监测站网共有测震设备 62 套，强震设备 19 套，地球物理设备 77 套，GNSS 设备 25 套，预警设备 136 套，全省共有信息节点 16 个。

（一）监测站网运行情况

1. 测震台网（站）运行情况

1.1 总体运行情况

2026 年 01 月，安徽省测震台网在网运行测震仪器为 62 套，平均运行率为 99.88%（上月为 99.87%）。各台站运行率排名见图 1。运行率低于 99% 的台站有 3 个，分别为 **当涂、淮北、祁门**。（运行率达 100% 的台站有白山、亳州、定远、佛子岭、黄山、泾县、绩溪、金寨、临泉、舒城、石台、太湖、铜陵、宣城、巢湖、池州、合肥局、怀宁、六安局、郎溪、蚌埠局、庐江、宁国、南陵、石家庄河、宿州、太和、五河、芜湖、萧县、枞阳、含山、嘉山、六安、蒙城、东至、马鞍山）。

参加中国地震局组织的全国评比的测震台站共计 31 个，平均运行率为 99.87%（上月为 99.96%）。

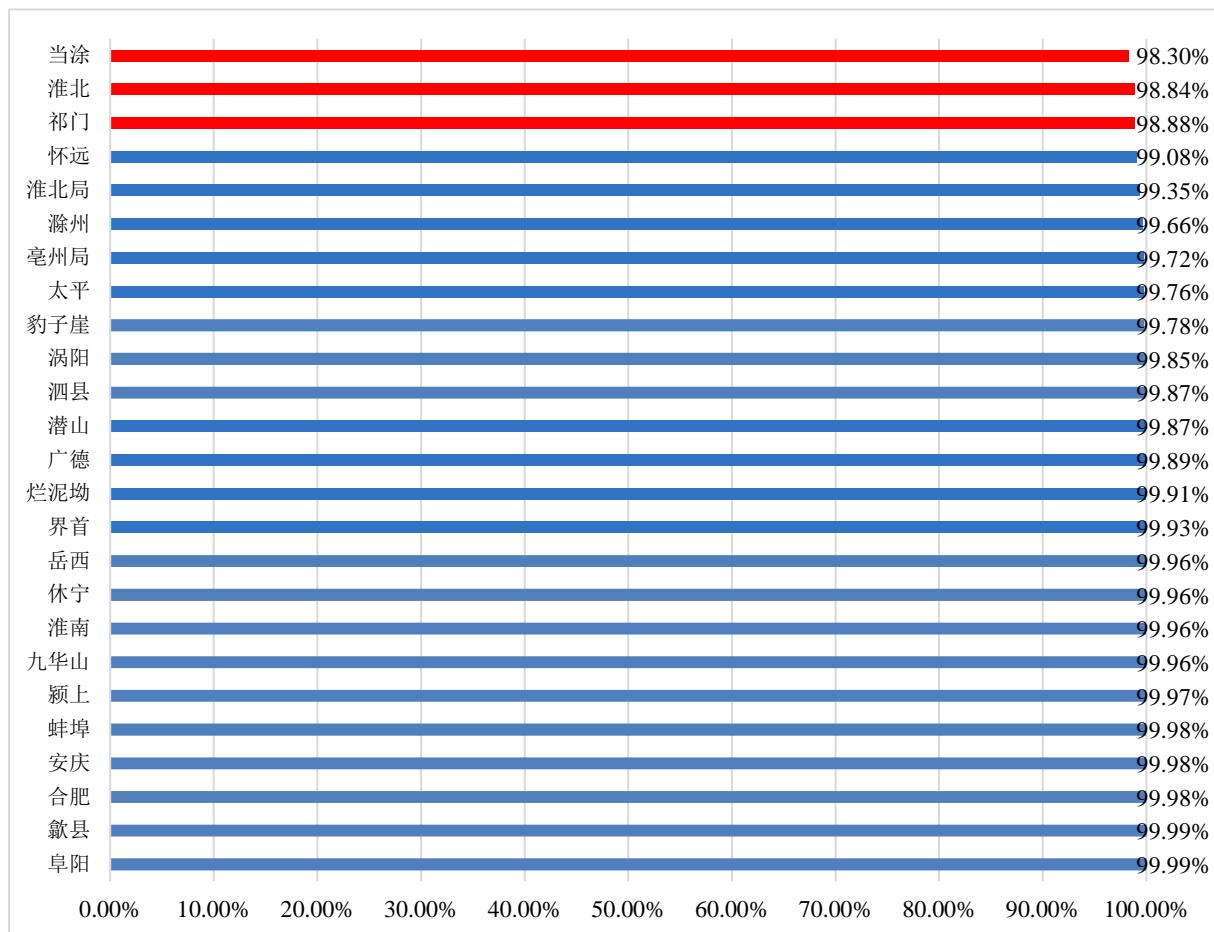


图 1 测震台站 2026 年 01 月运行率排名

1.2 各市测震台网运行情况

各市测震台网在网运行台站为 45 个，平均运行率为 99.82%，所有站点运行率均高于 99%。各市测震台网运行率排名见图 2。

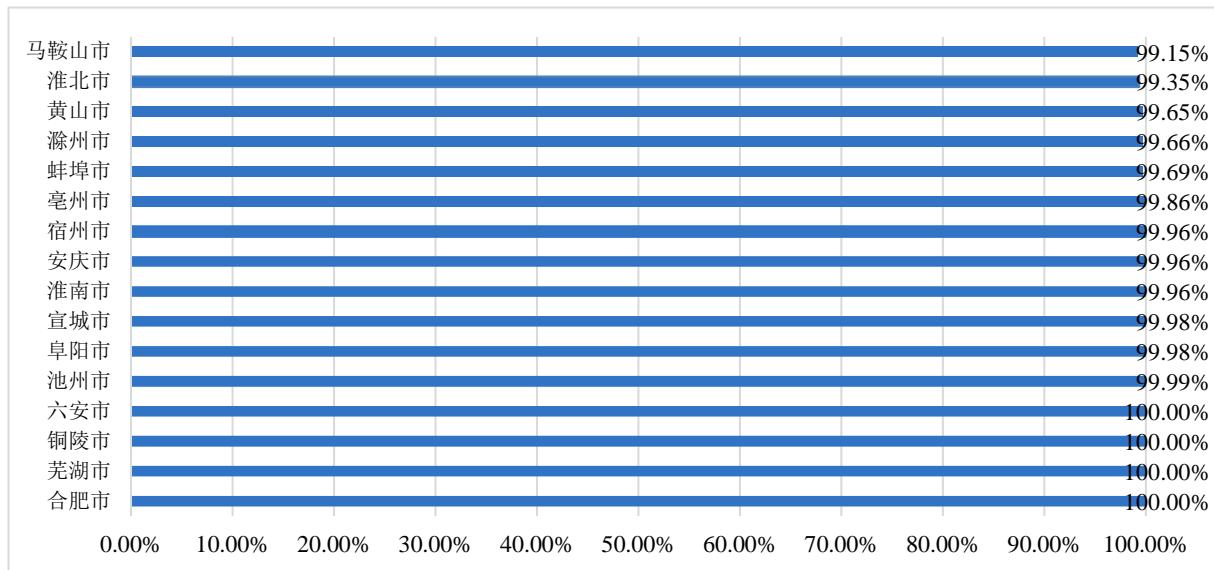


图 2 各市测震台网 2026 年 01 月运行率排名

1.3 各中心站负责片区测震台网运行情况

各中心站负责片区的测震台网平均运行率为 99.91%。中心站片区测震台网运行率排名见图 3。

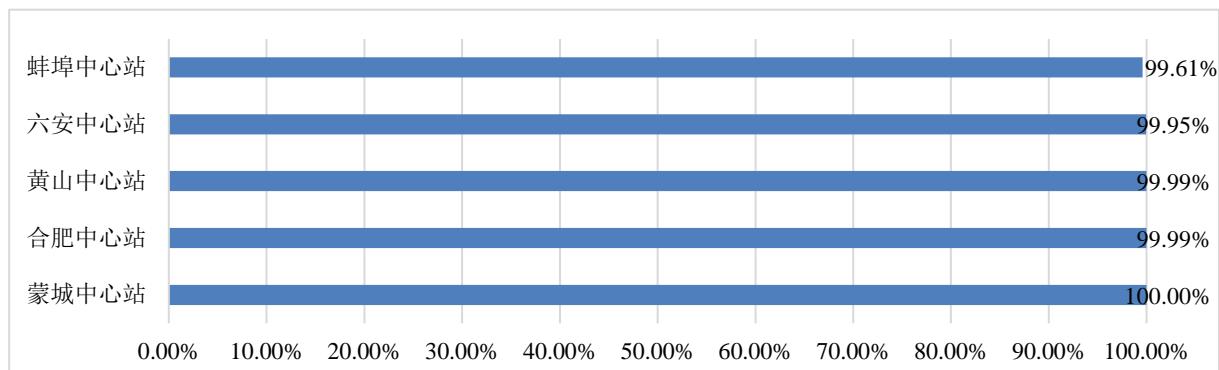


图 3 各中心站负责片区测震台网 2026 年 01 月运行率排名

2. 强震台网（站）运行情况

2026 年 01 月，安徽省强震台网在网运行强震仪器为 19 套，平均运行率 99.87%，强震台站运行率低于 99% 的有 1 个，为 **沈巷**。各强震台站运行率排名见图 4。

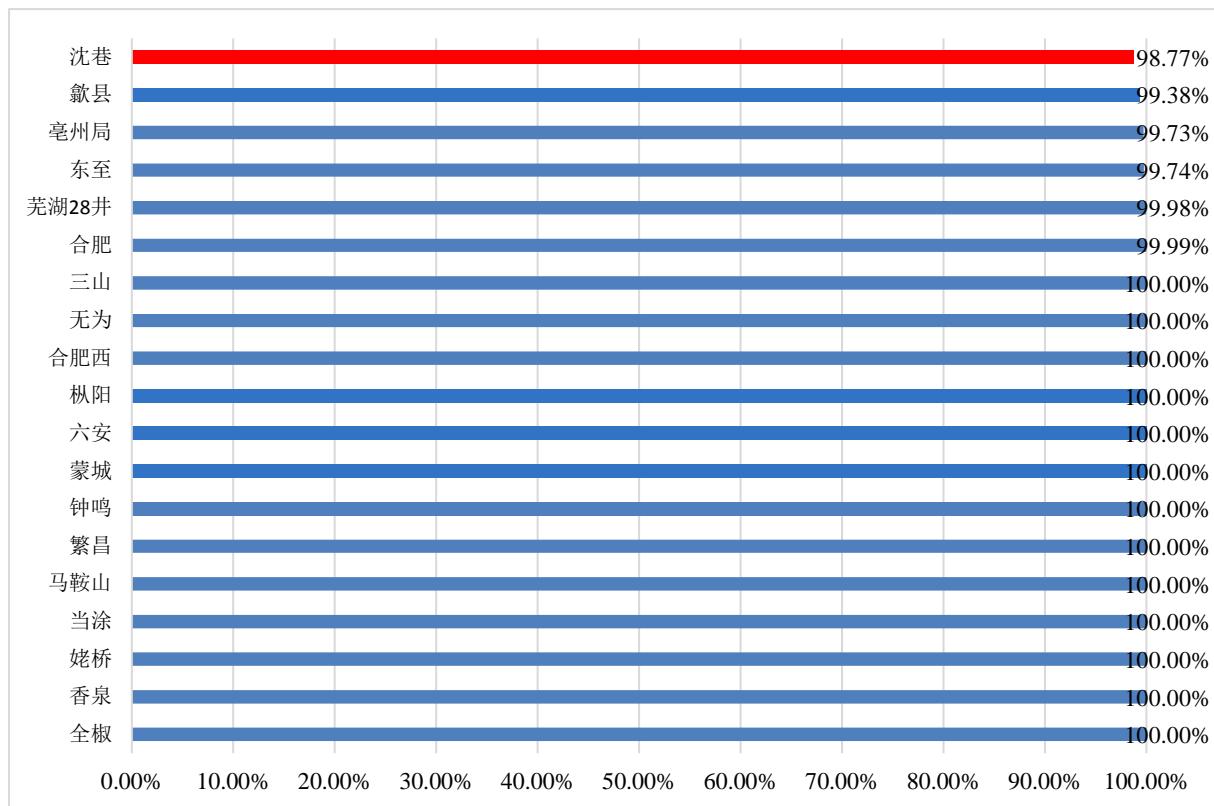


图 4 强震台站 2026 年 01 月运行率排名

2.2 各市强震台网运行情况

各市强震台网在网运行强震台站为 7 个，平均运行率为 99.83%。运行率排名见图 5。

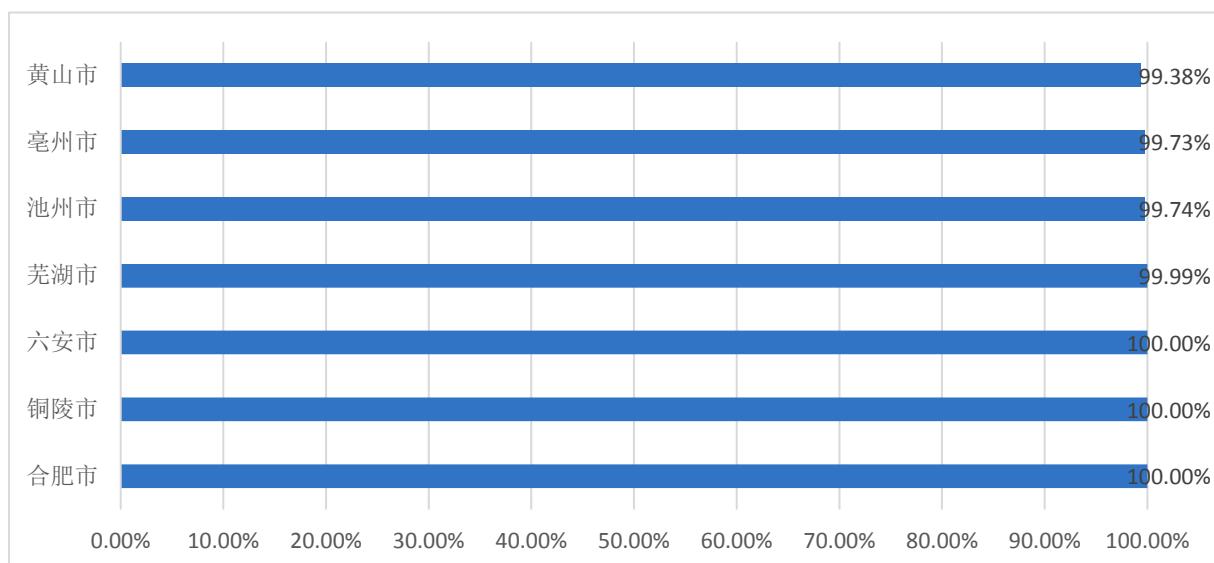


图 5 各市强震台网 2026 年 01 月运行率排名

2.3 各中心站负责片区强震台网运行情况

各中心站负责片区强震台网具体运行率排名（蚌埠中心站、六安中心站片区无强震台）见图 6。

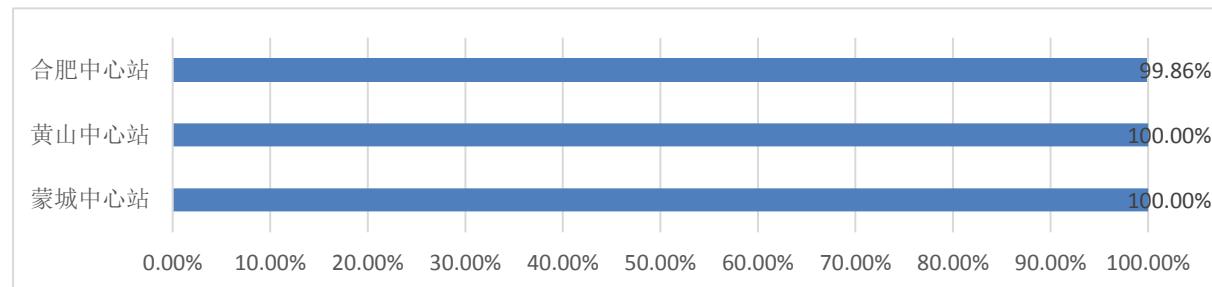
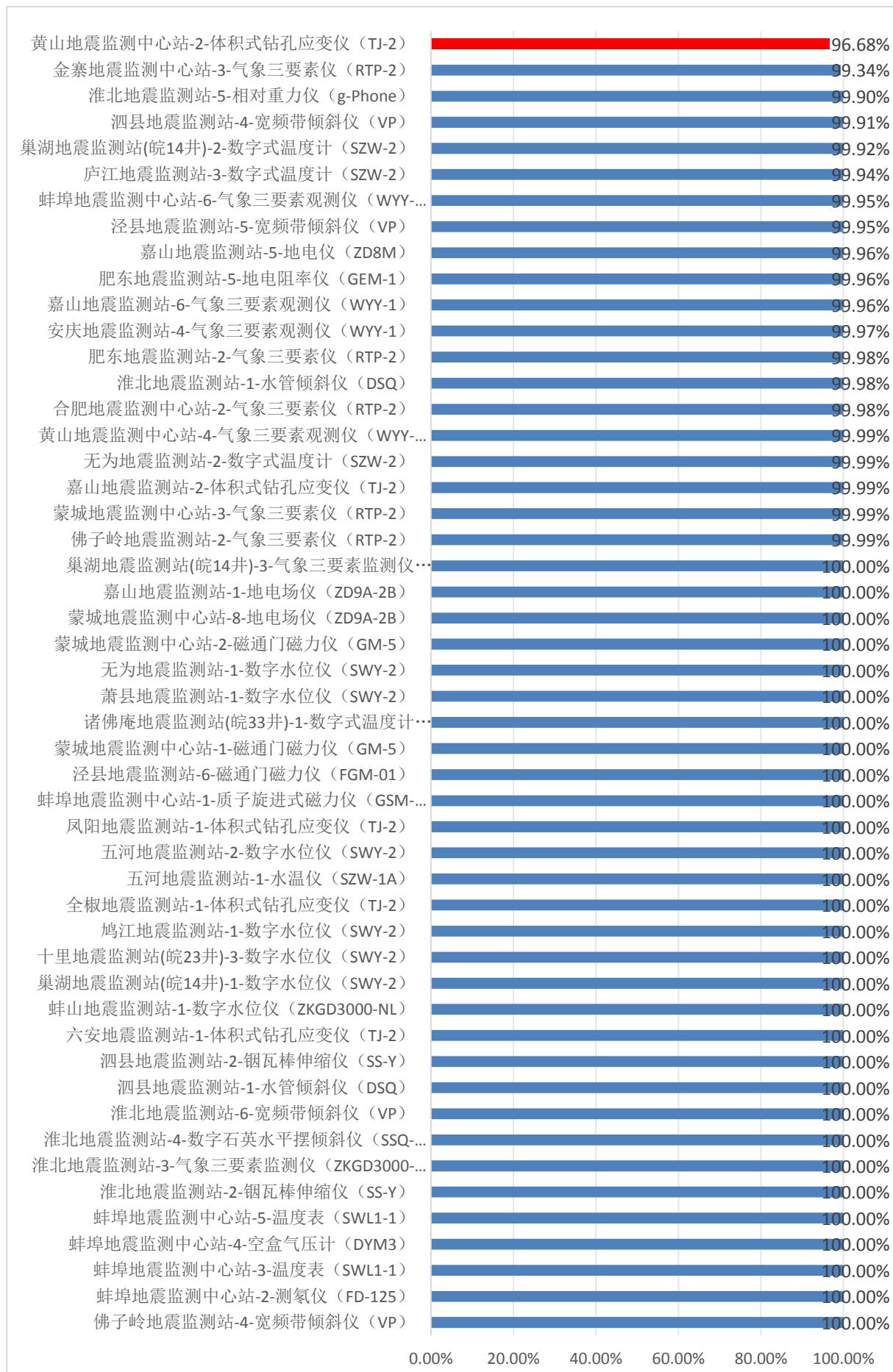


图 6 各中心站负责片区强震台网 2026 年 01 月运行率排名

3. 地球物理台网（站）运行情况

3.1 省地球物理台网（不含 GNSS）运行情况

2026 年 01 月，安徽省地球物理台站(不含 GNSS 台)在网运行仪器 77 套（其中“十五”数字化仪器 61 套），本月无备案暂停观测仪器。在运行仪器的原始数据连续率平均值为 99.93%、预处理观测数据有效率平均值为 98.89%，仪器运行率平均值为 99.93%。其中 **黄山地震监测中心站-2-体积式钻孔应变仪 (TJ-2) 运行率低于 99%**。地球物理台站（均为中国局评比台，不含 GNSS）运行率排名见图 7。



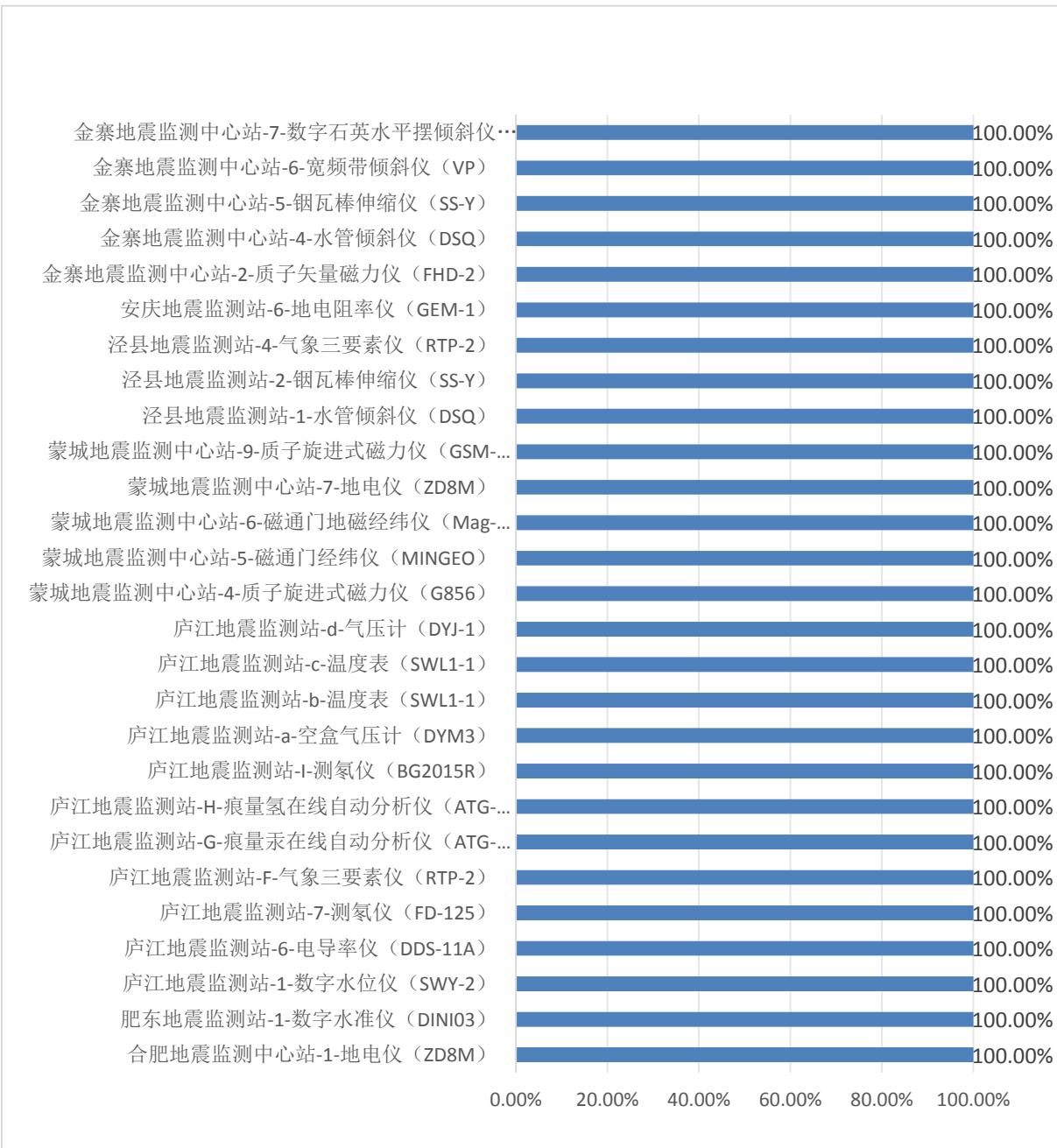


图 7 地球物理台站（不含 GNSS）2026 年 01 月运行率排名

3.2 GNSS 台站运行情况

2026 年 01 月，安徽省 GNSS 台网在网运行仪器 25 套，平均运行率为 99.97%。各台站运行率排名见图 8。

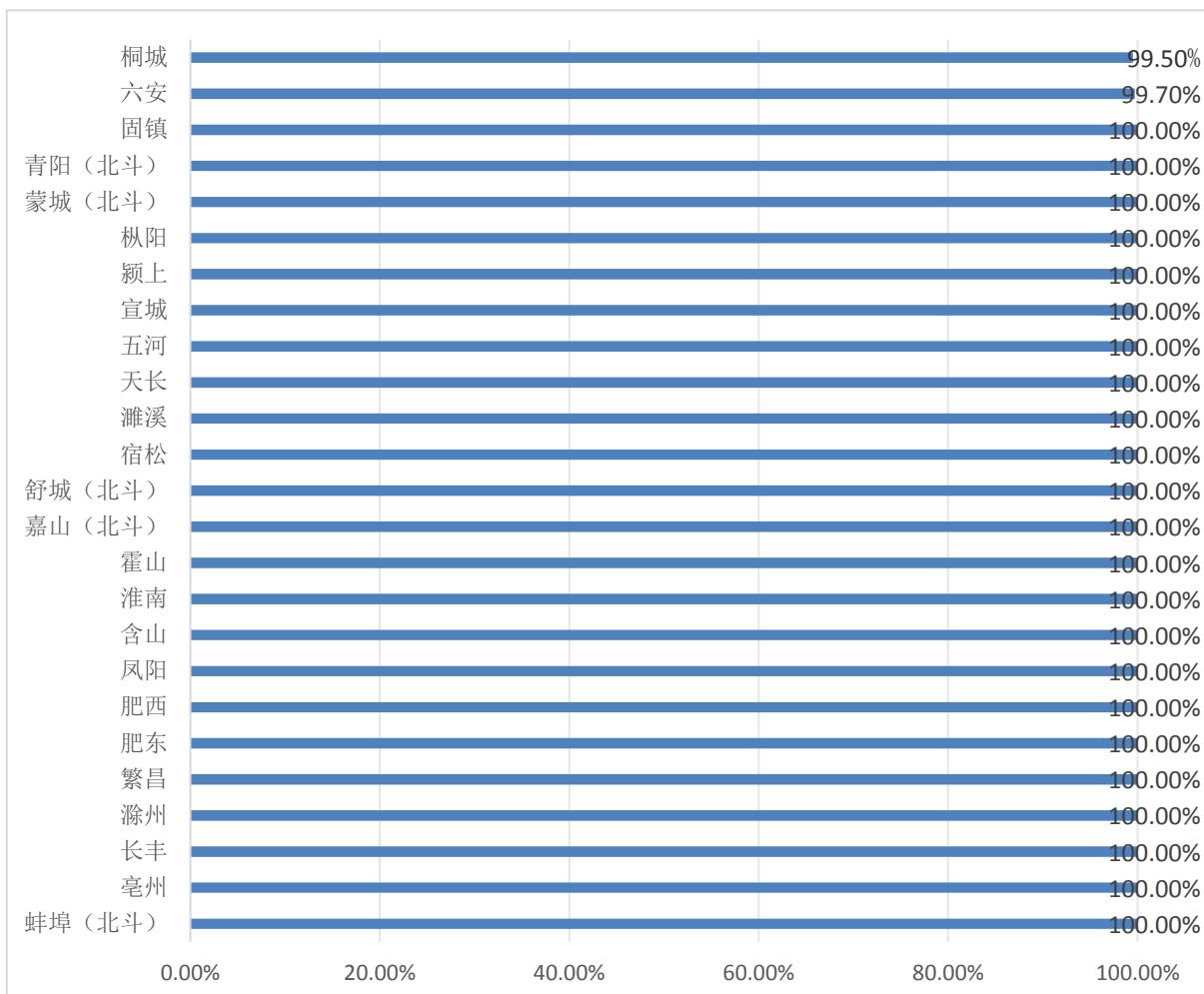


图 8 GNSS 台站 2026 年 01 月运行率排名

3.3 各市地球物理台网运行情况

各市地球物理台网现有在运行设备 100 套，各市地球物理台网平均运行率为 99.80%。各市地球物理台网运行率排名见图 9。各地市负责片区地球物理台站运行率(设备运行率低于 98%的标红)排名见图 10。

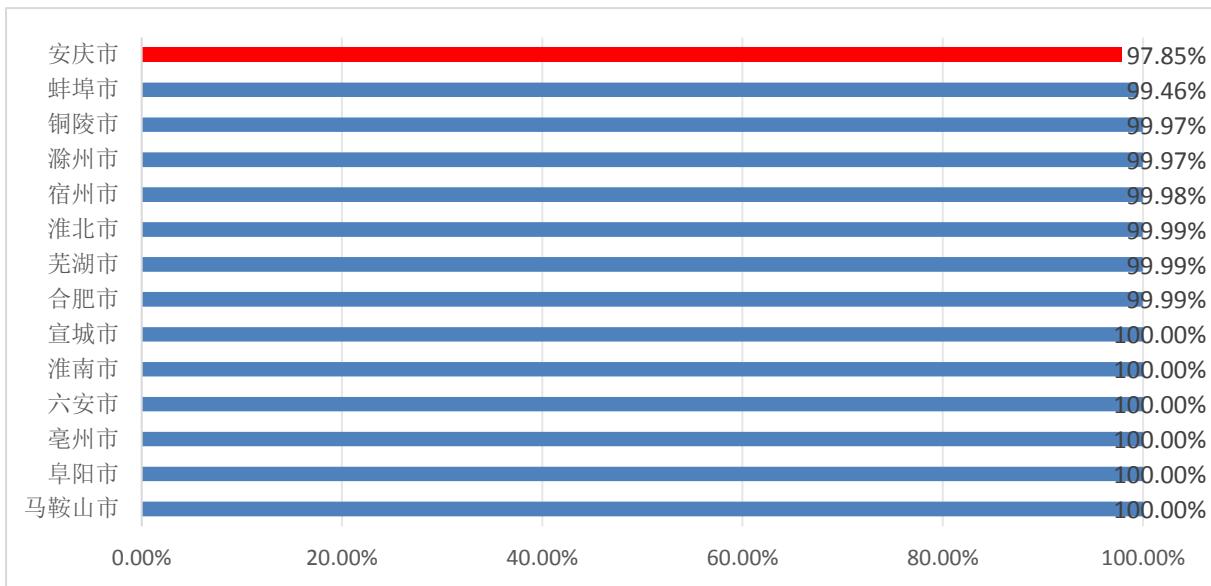


图 9 各市地球物理台网平均运行率

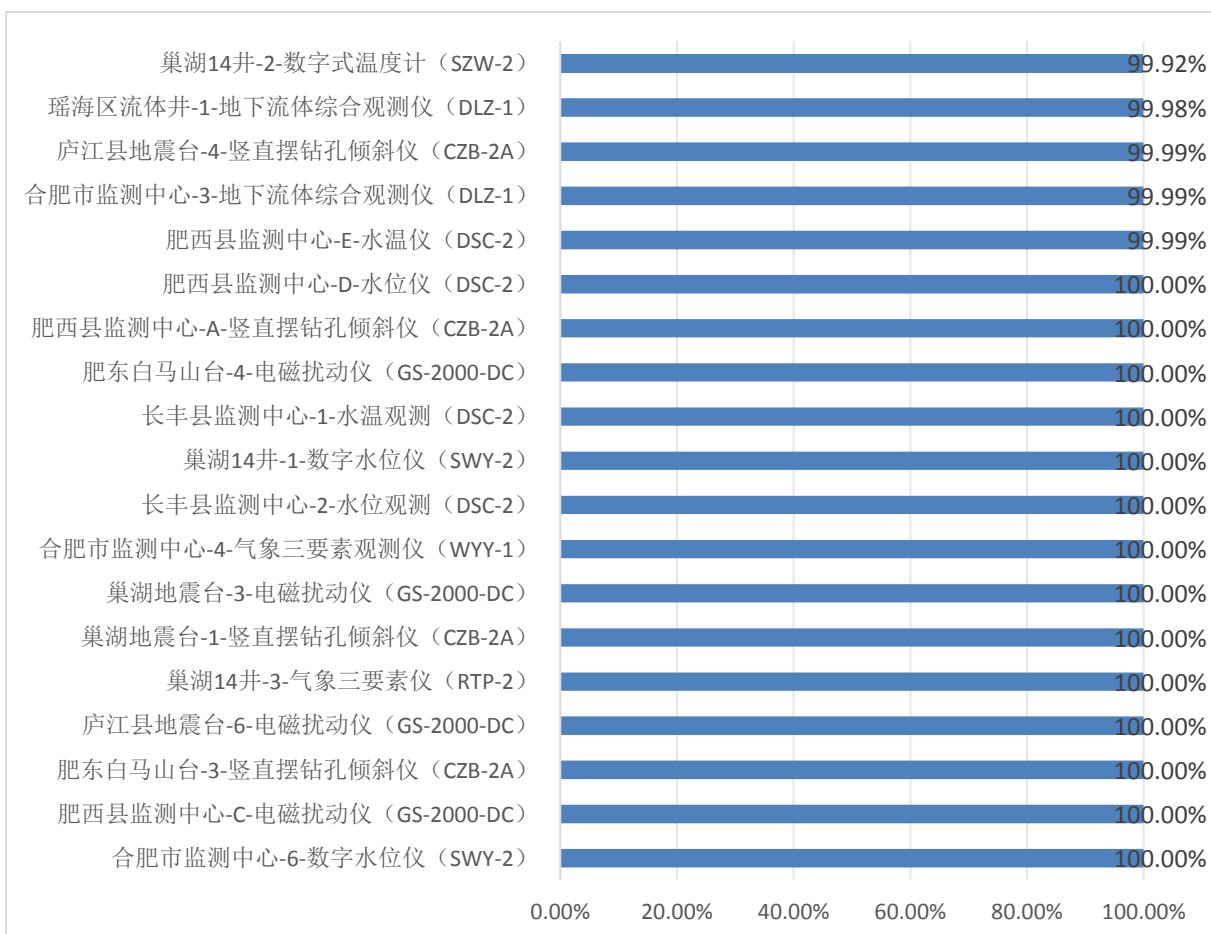


图 10.1 合肥市地球物理台站运行率

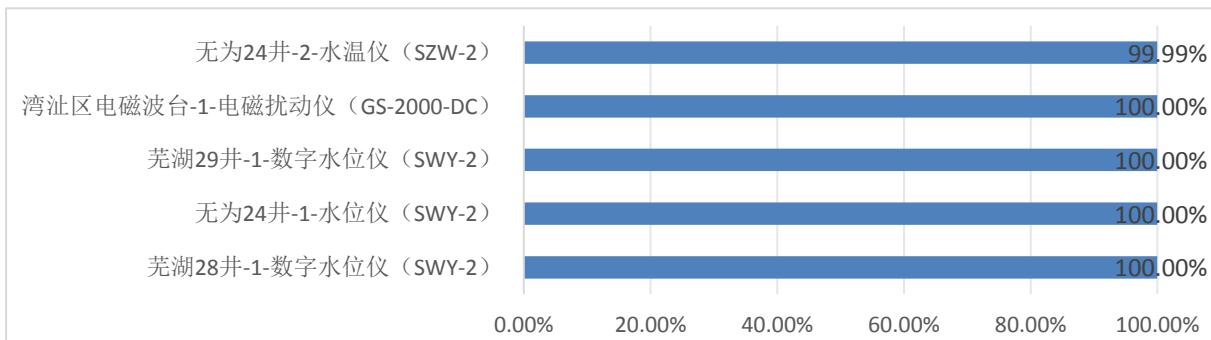


图 10.2 芜湖市地球物理台站运行率

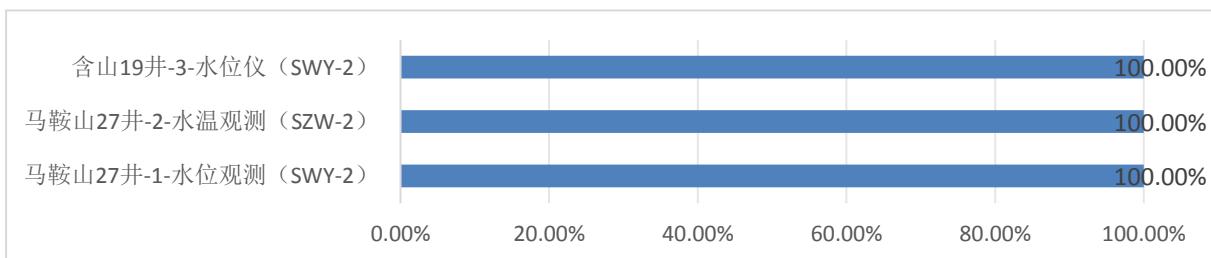


图 10.3 马鞍山市地球物理台站运行率

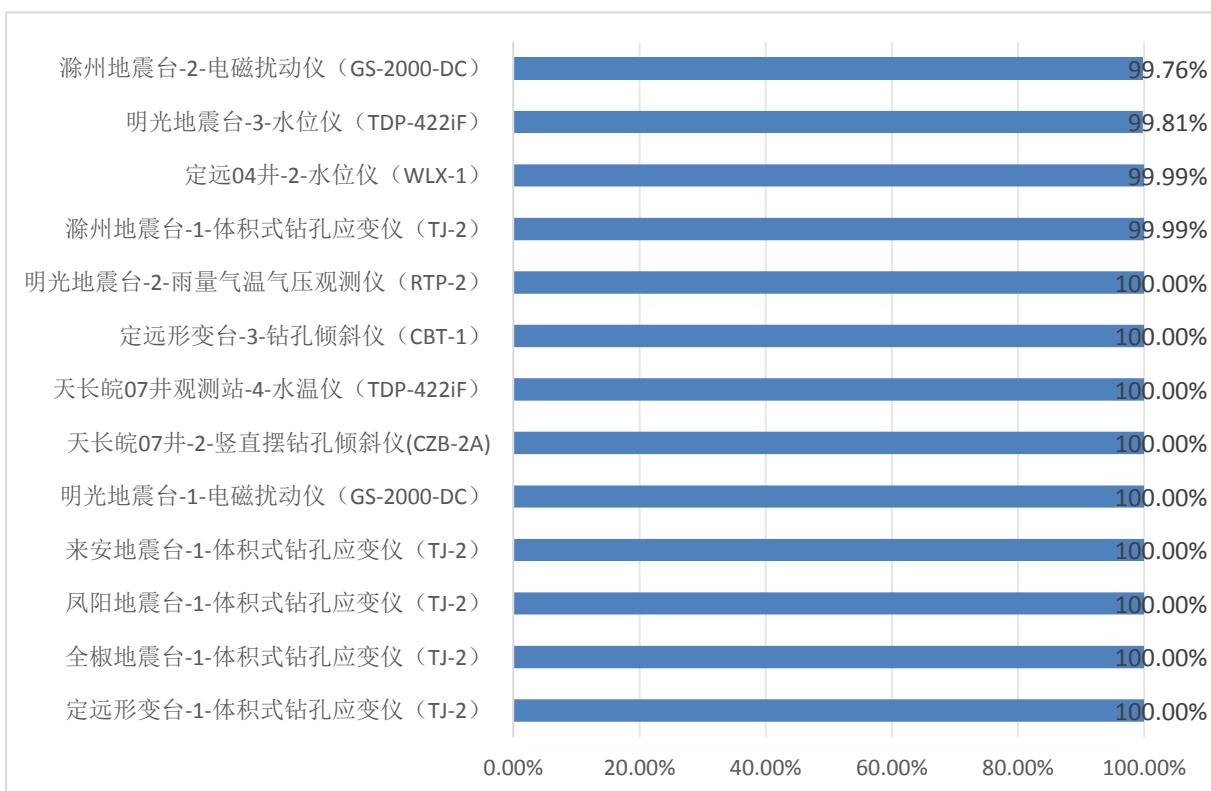


图 10.4 滁州市地球物理台站运行率

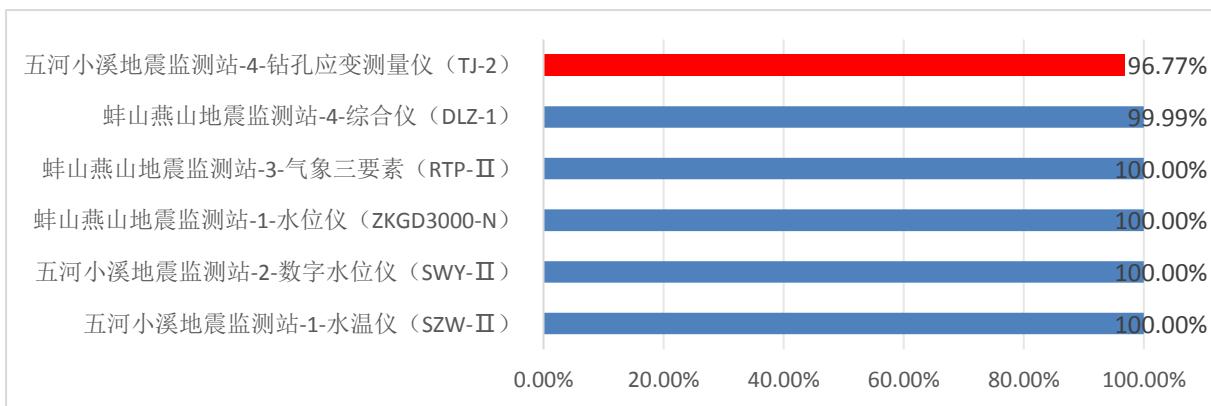


图 10.5 蚌埠市地球物理台网运行率

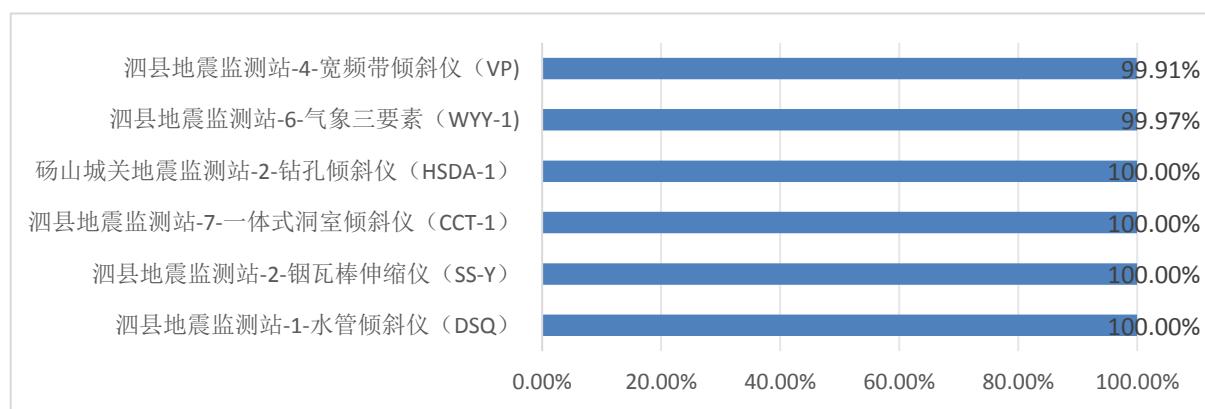


图 10.6 宿州市地球物理台网运行率

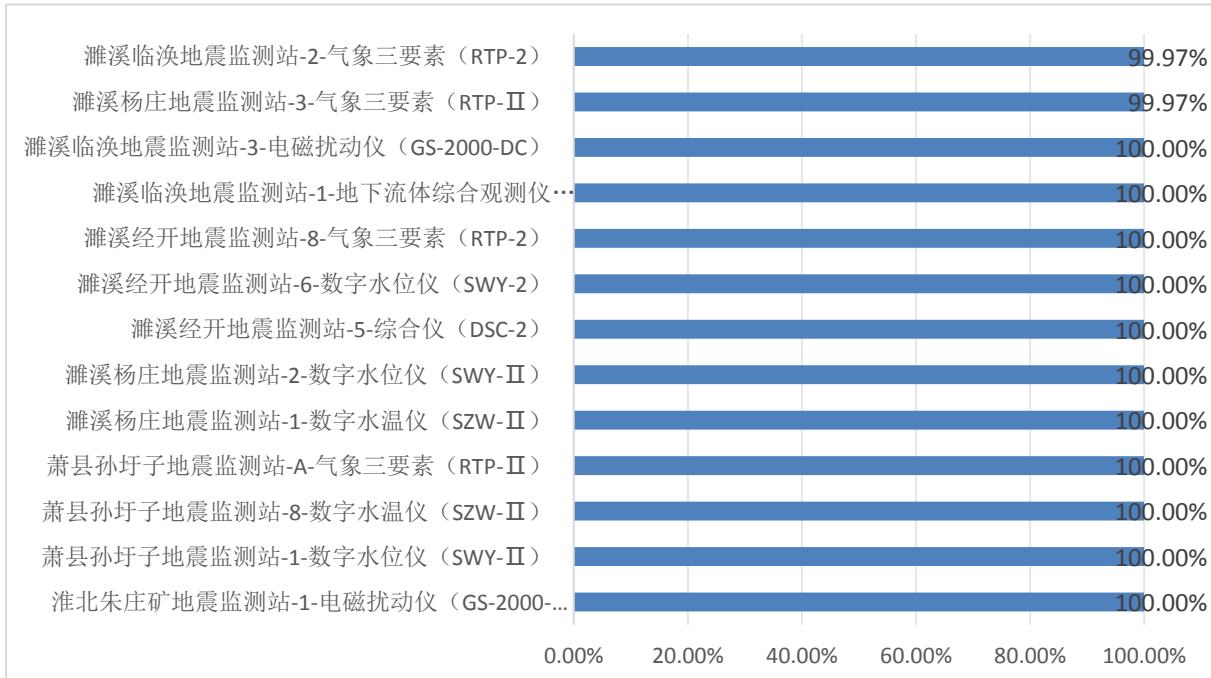


图 10.7 淮北市地球物理台网运行率

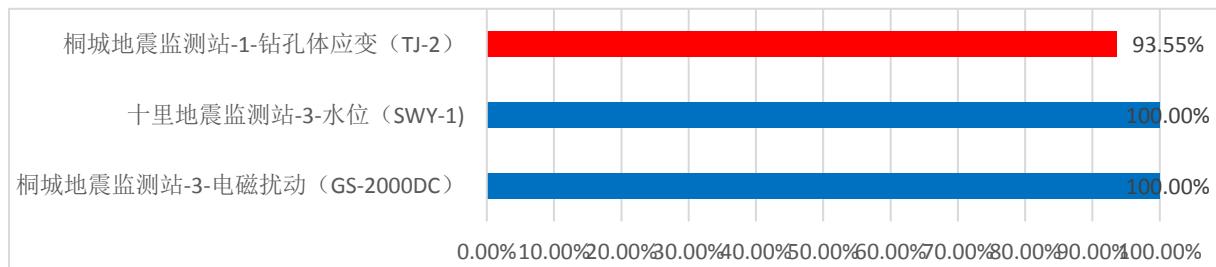


图 10.8 安庆市地球物理台站运行率

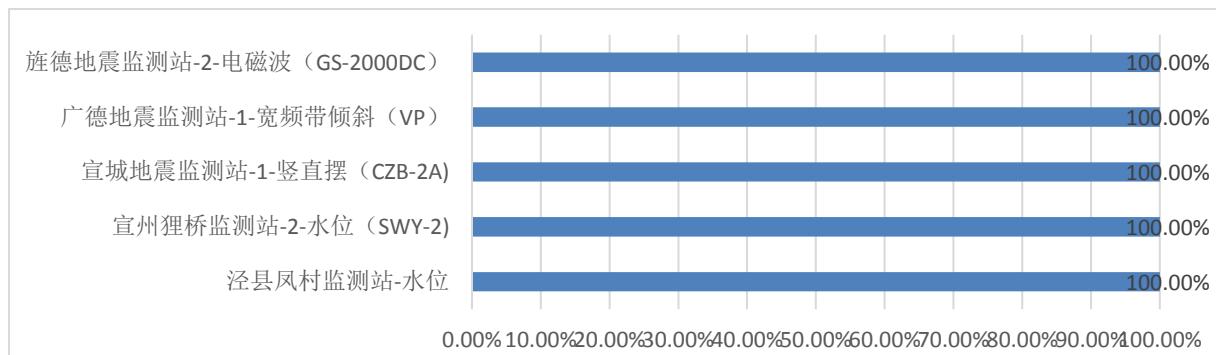


图 10.9 宣城市地球物理台站运行率

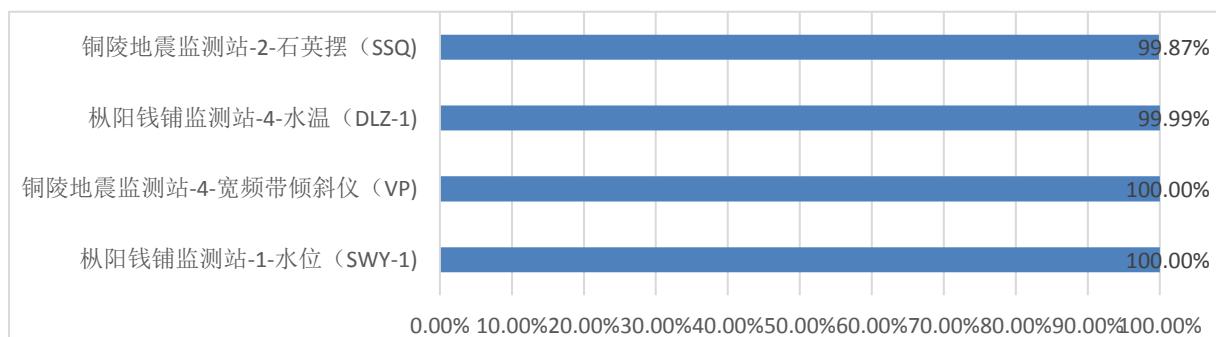


图 10.10 铜陵市地球物理台站运行率

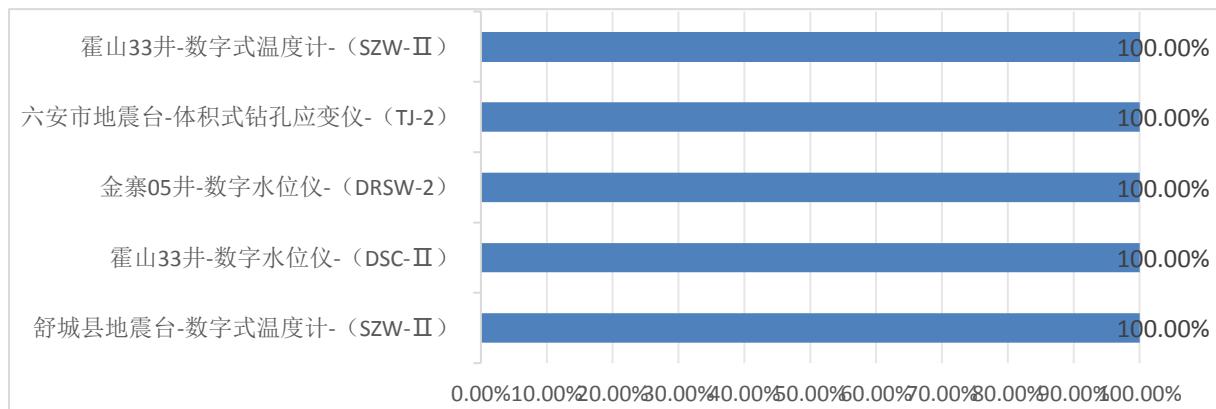


图 10.11 六安市所属地球物理站点运行率

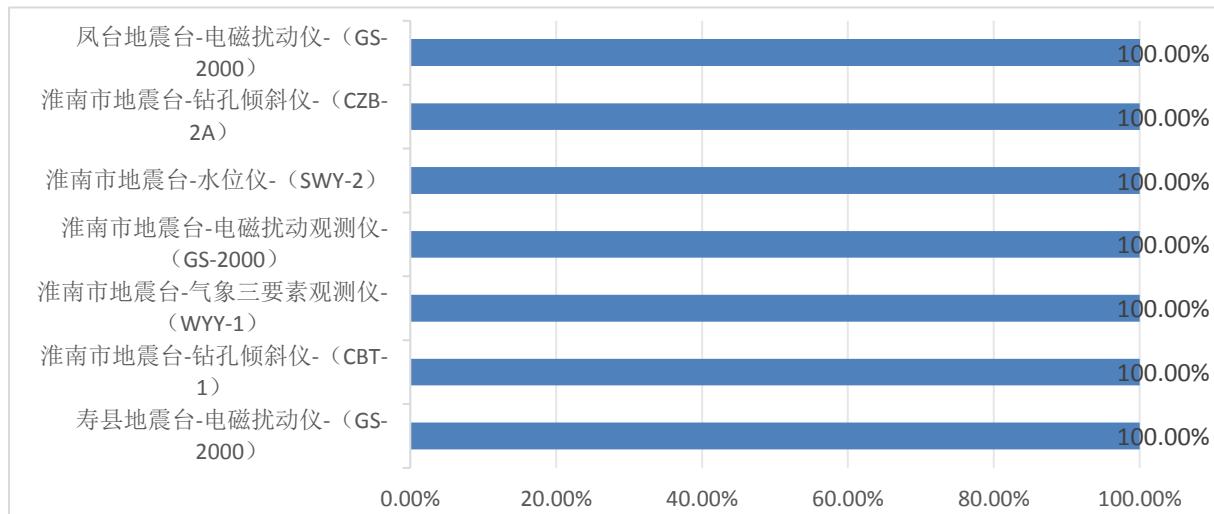


图 10.12 淮南市所属地球物理站点运行率

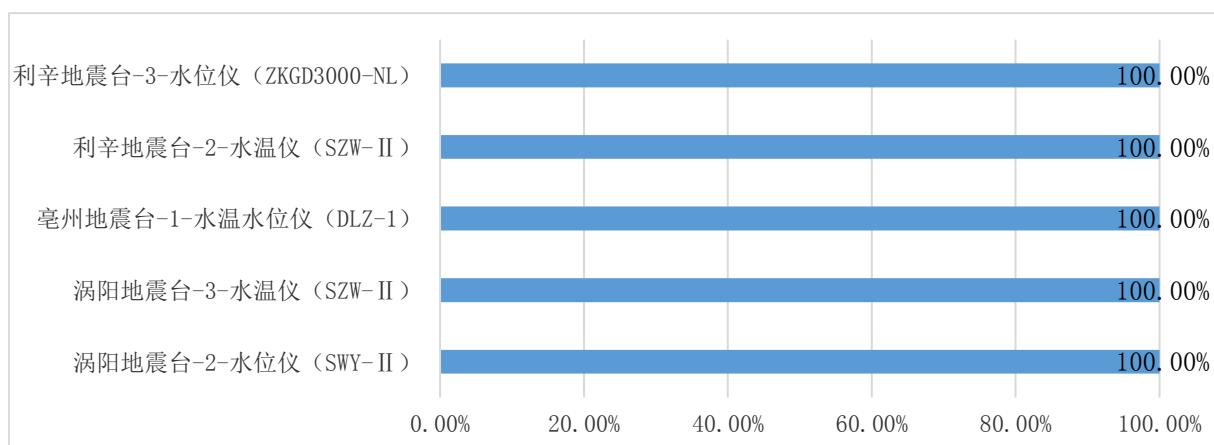


图 10.13 亳州市地球物理台站运行率排名

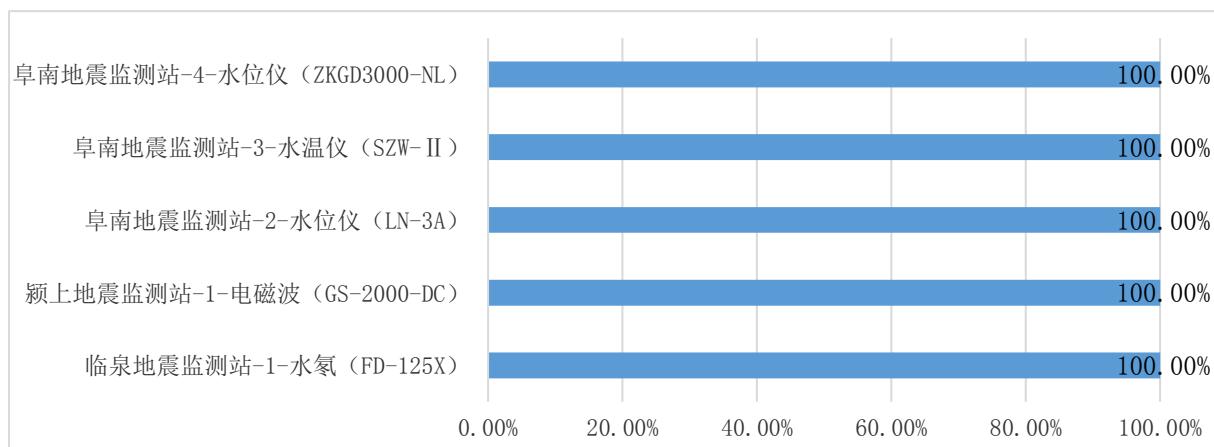


图 10.14 阜阳市地球物理台站运行率排名

3.4 各中心站负责片区地球物理台网运行情况

各中心站负责不同片区的地球物理台网运维工作，各中心站负责片区的地球物理台网平均运行率为 99.91%。各中心站负责片区地球物理台网总体运行率排名见图 11。各中心站负责片区地球物理台站运行率（设备运行率低于 98%的标红）排名见图 12。

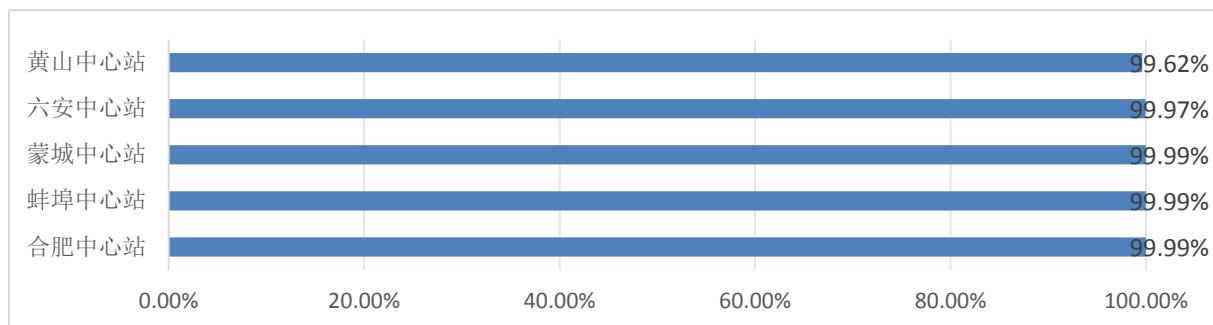


图 11 各中心站负责片区地球物理台网平均运行率排名

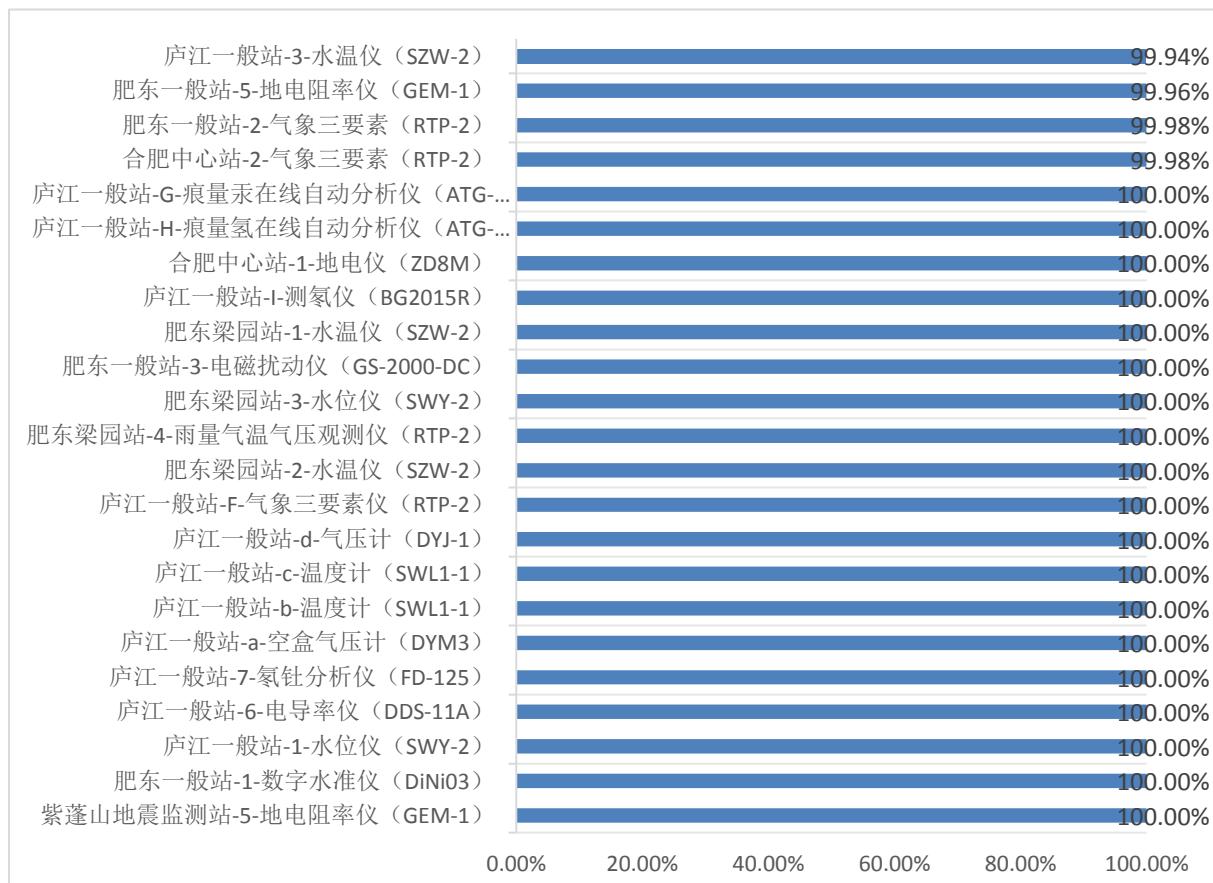


图 12.1 合肥中心站负责片区地球物理台站运行率排名

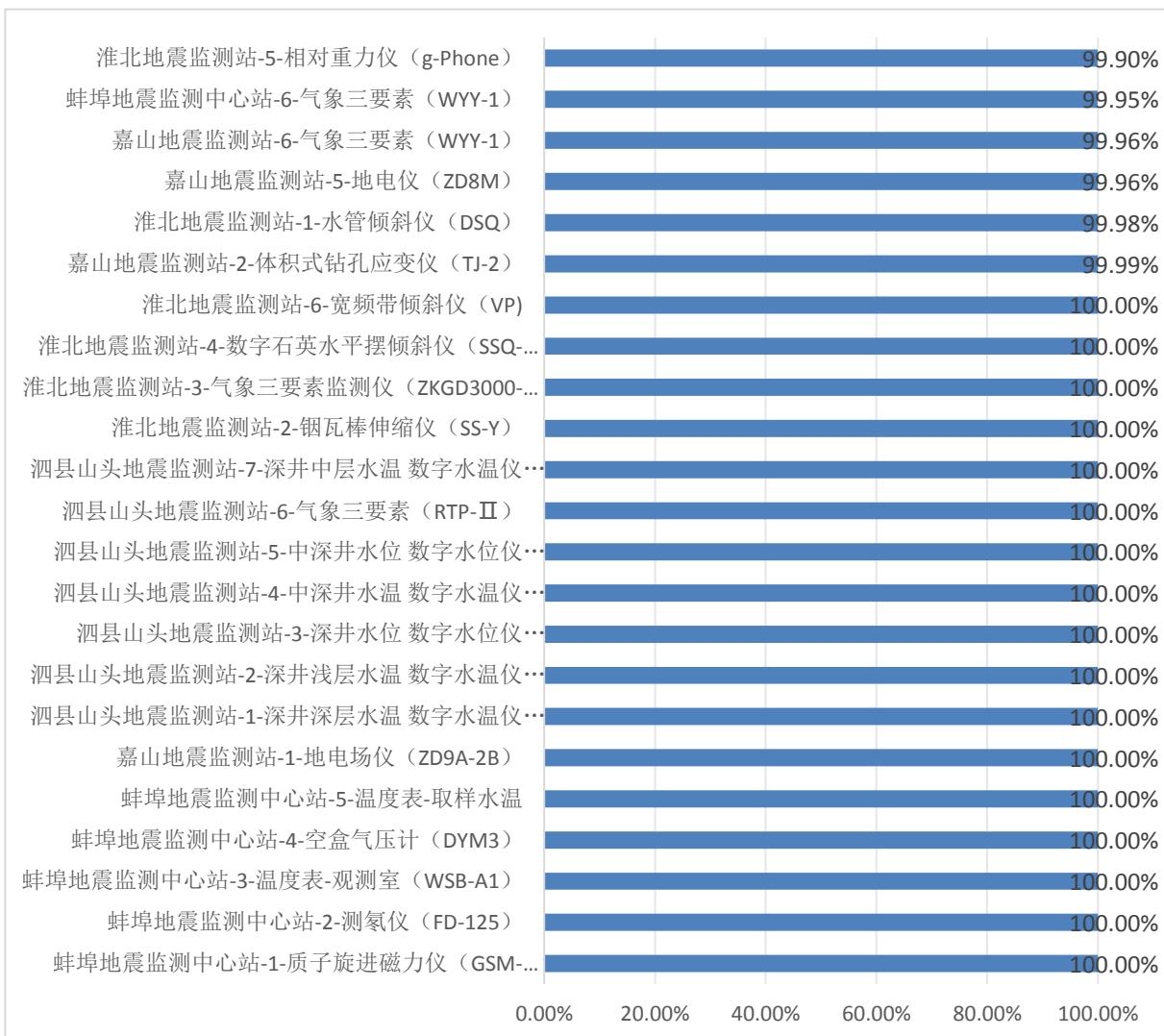


图 12. 2 蚌埠中心站负责片区地球物理台站运行率排名

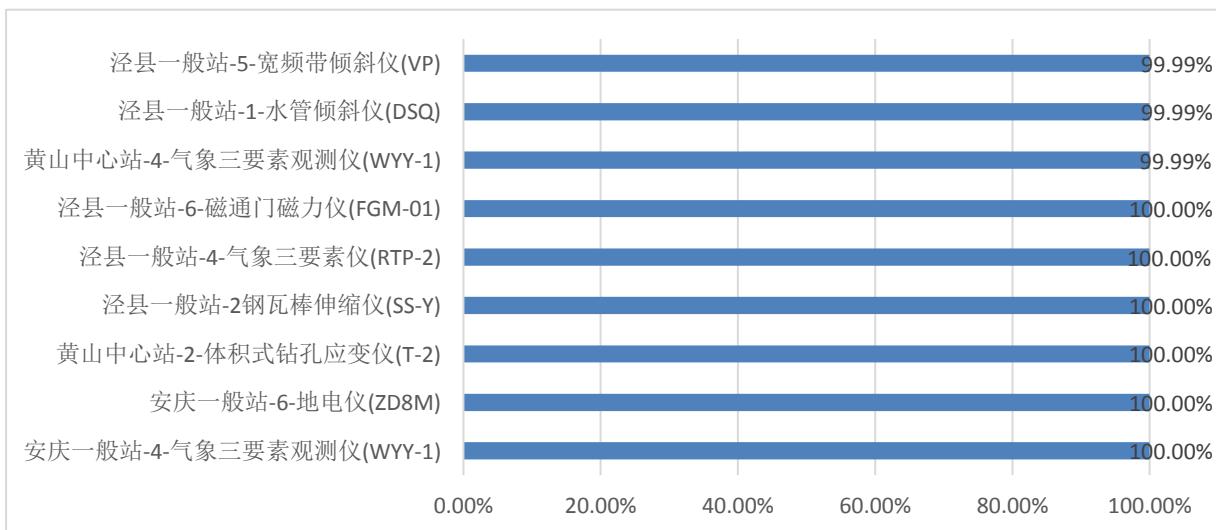


图 12. 3 黄山中心站负责片区地球物理台站运行率排名

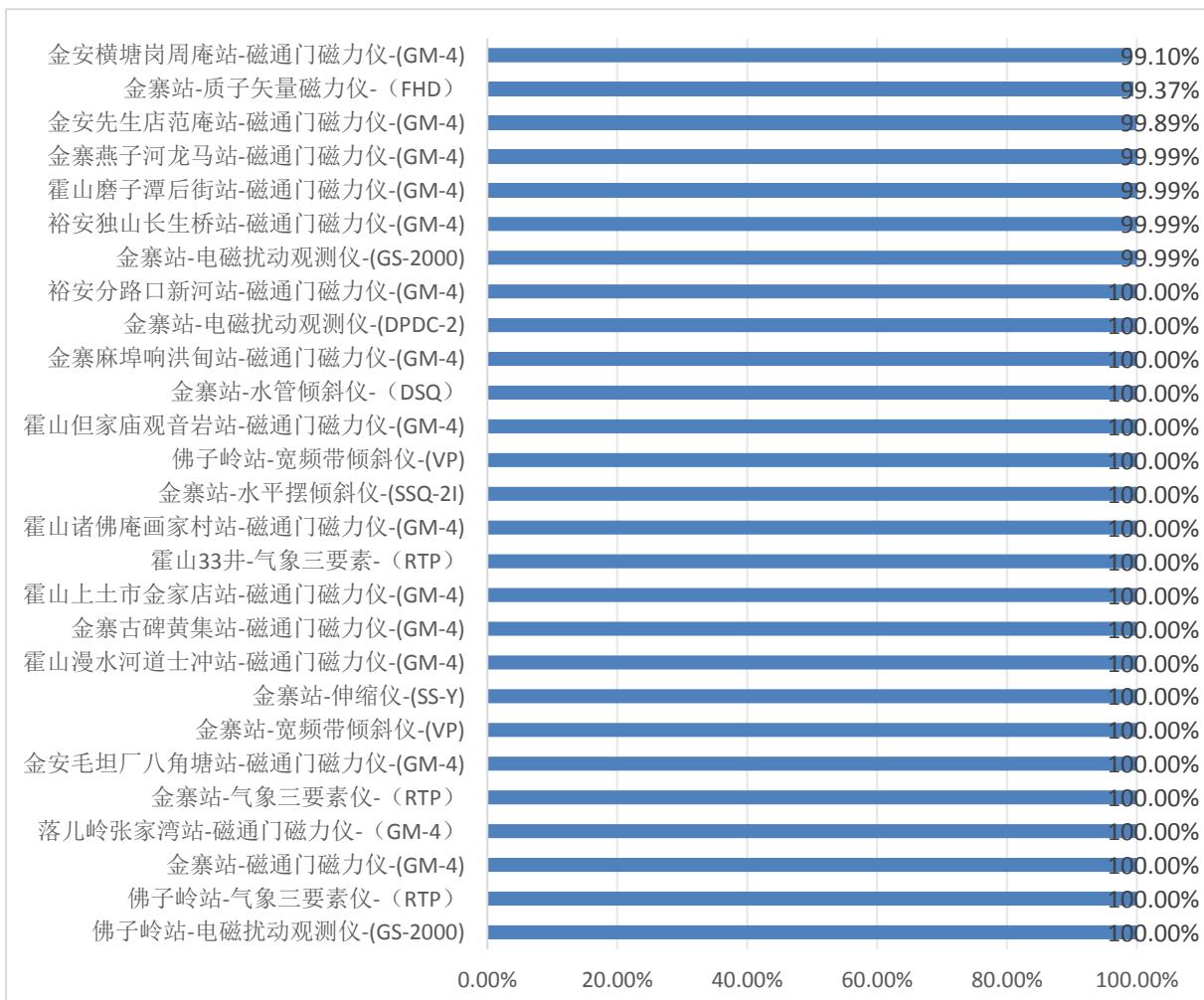


图 12.4 六安中心站负责片区地球物理台站运行率排名

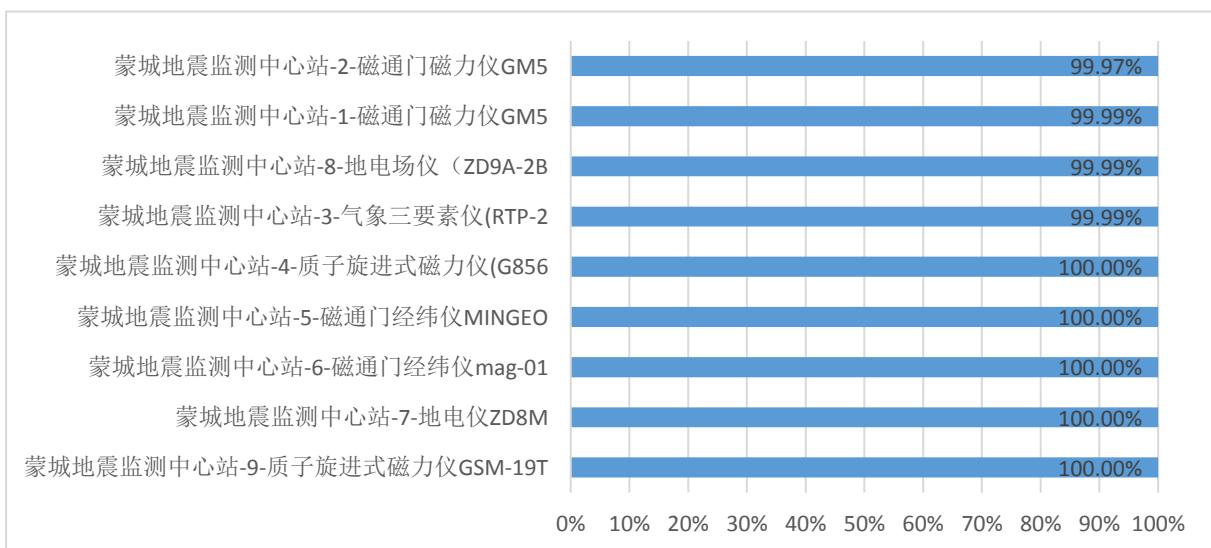


图 12.5 蒙城中心站负责片区地球物理台站运行率排名

4. 预警台网（站）运行情况

2026 年 01 月，安徽省预警台网在网运行仪器为 136 套，预警台站总体运行平稳，01 月运行率为 99.96%。

4.1 预警台网基准站运行情况

24 个基准站平均运行率为 99.99%，运行率排名见图 13，所有站点运行率均高于 99%。

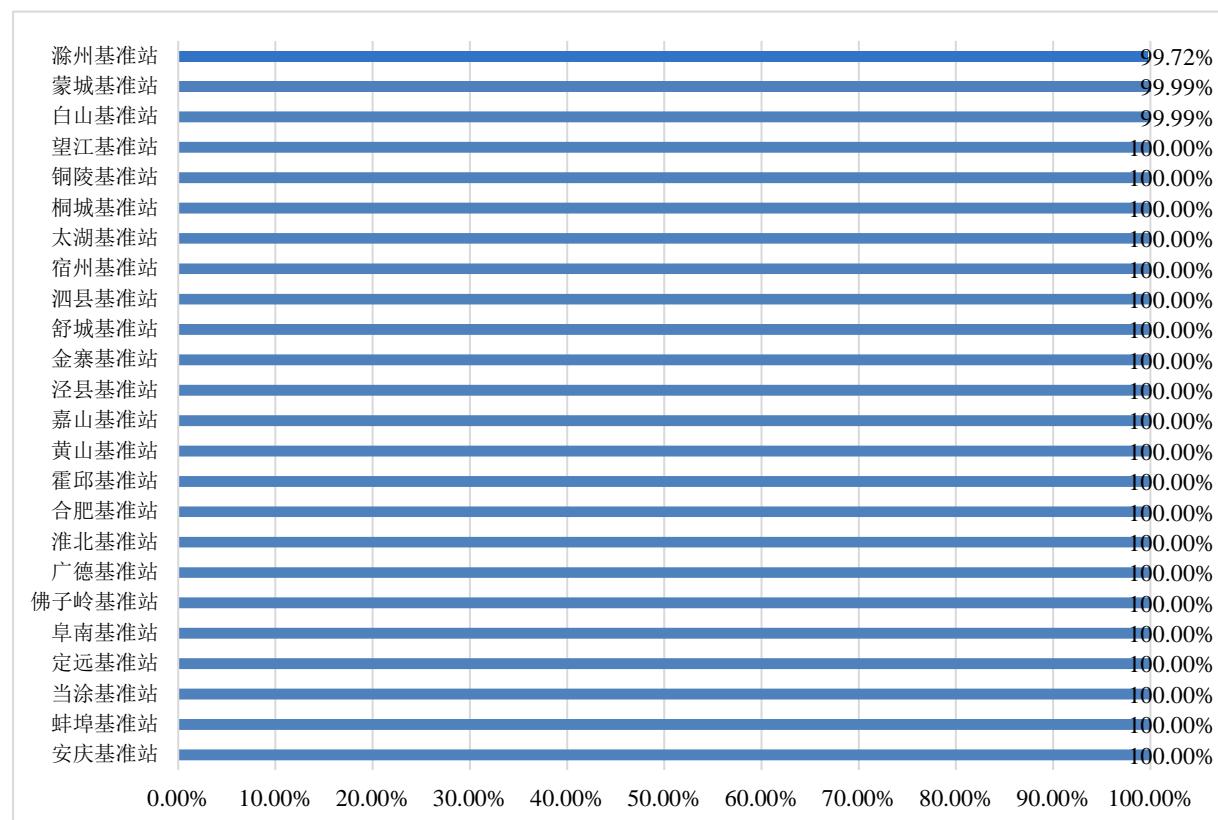


图 13 基准站 2026 年 01 月运行率排名

4.2 预警台网基本站运行情况

56 个基本站平均运行率为 99.99%，运行率排名见图 14，所有站点运行率均高于 99%。

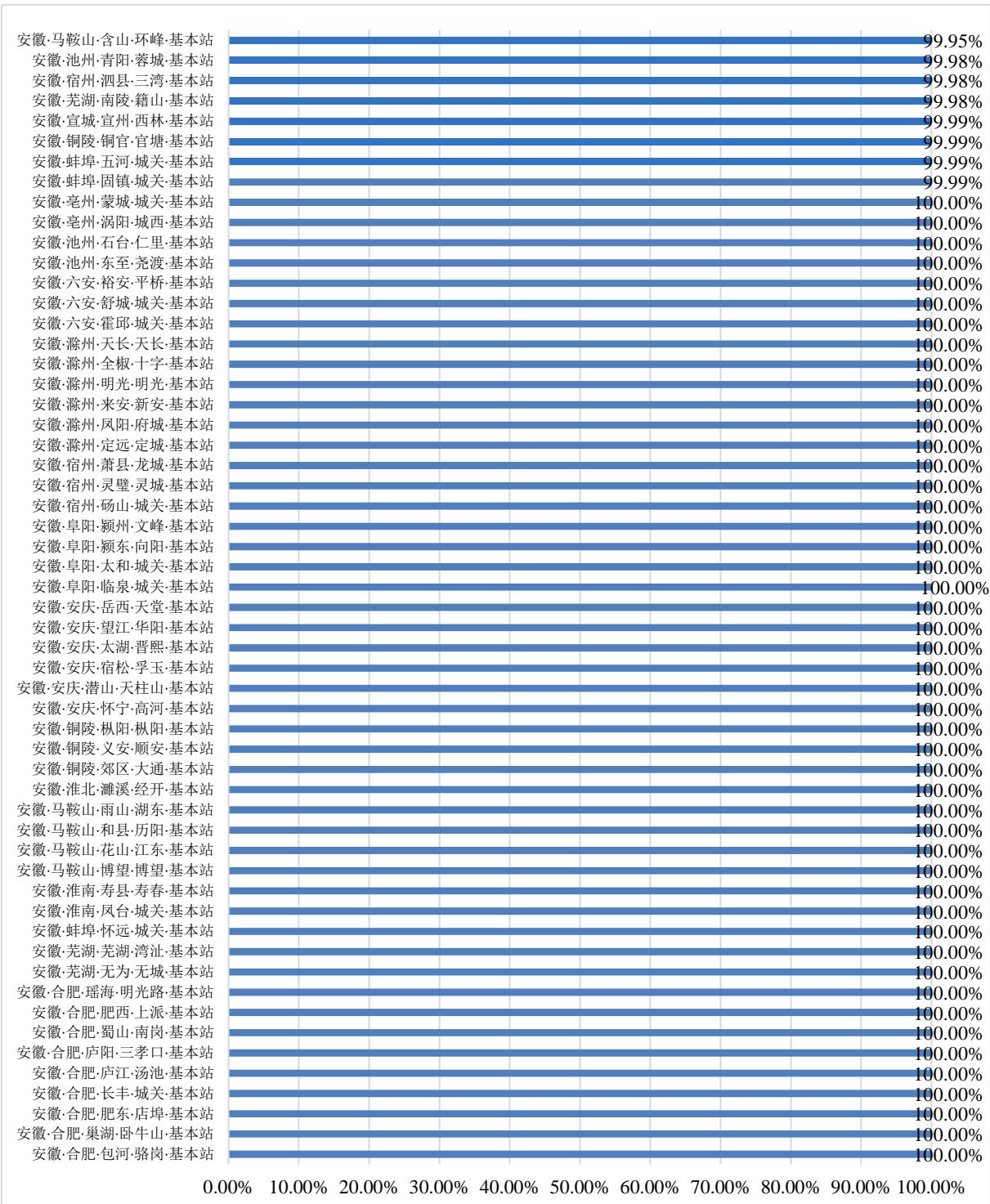


图 14 基本站 2026 年 01 月运行率排名

4.3 预警台网一般站运行情况

56 个一般站平均运行率为 99.91%，运行率排名见图 15，所有站点运行率均高于 99%。

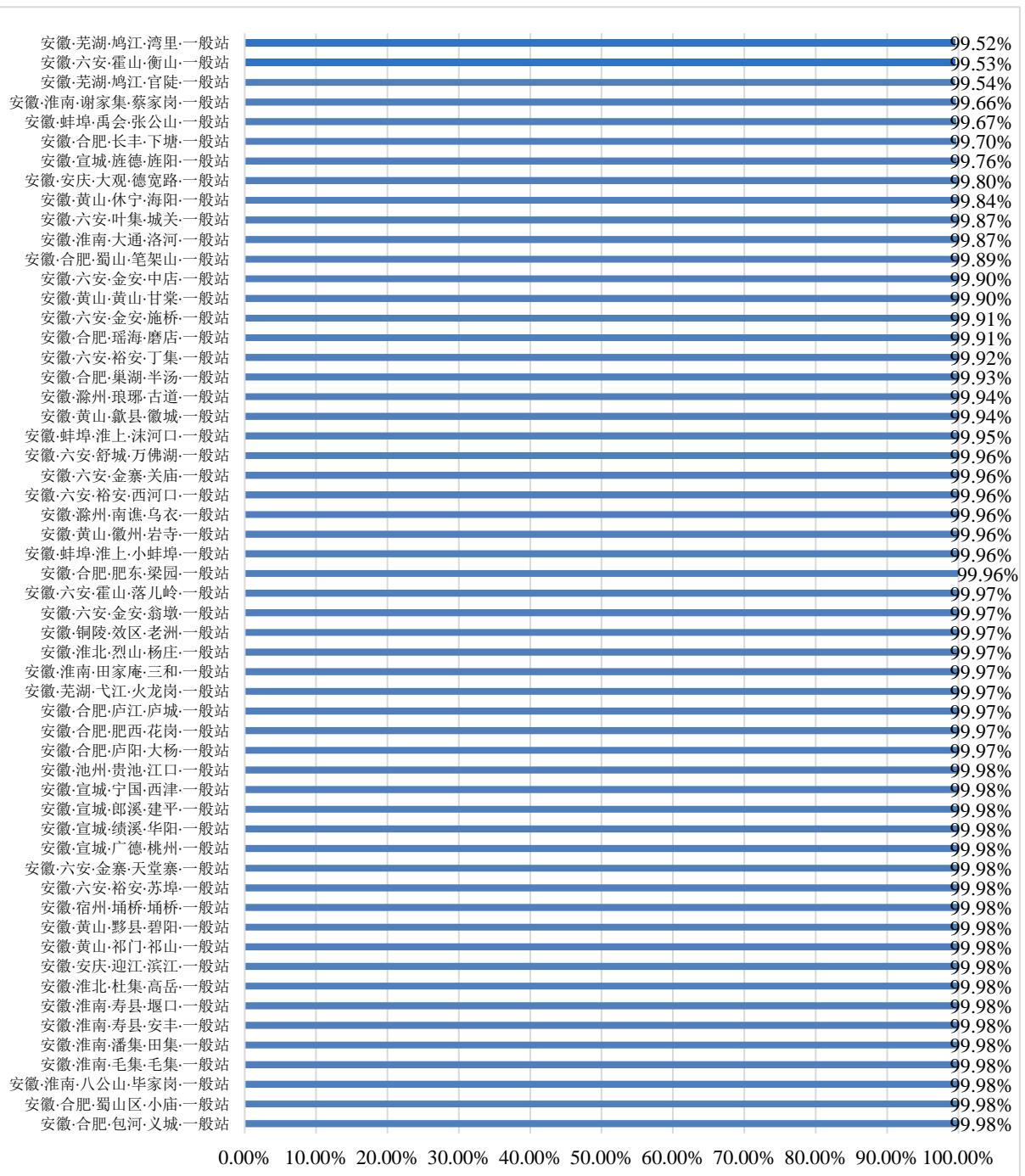


图 15 一般站 2026 年 01 月运行率排名

(二) 地震台站故障

2026 年 01 月，台站故障处理共计 35 次，其中基础运维 23 次，专业运维 12 次。故障处理统计按故障类型统计见表 1。

表1 故障类型统计表

| 故障类型 | 1月故障次数 | 1月占比 | 12月故障次数 | 12月占比 | 变化趋势 |
|-----------------|--------|--------|---------|--------|------|
| 供电故障 | 8 | 22.86% | 9 | 25.00% | 略有下降 |
| 通信线路故障 | 10 | 28.57% | 6 | 16.67% | 大幅上升 |
| 通信设备故障 | 0 | 0.00% | 3 | 8.33% | 下降显著 |
| UPS/智能电源故障 | 1 | 2.86% | 3 | 8.33% | 略有下降 |
| 数采/前置盒故障 | 6 | 17.14% | 4 | 11.11% | 略有上升 |
| 地震计/传感器故障 | 4 | 11.43% | 0 | 0.00% | 大幅上升 |
| GPS 对钟/NTP 授时故障 | 1 | 2.86% | 0 | 0.00% | 略有上升 |
| 其它 | 5 | 14.29% | 11 | 30.56% | 大幅下降 |

(三) 台站基本运维情况表

1. 测震台站运维情况

1.1 省级测震台站运维情况表

| 台名 | 责任部门 | 故障次数 | | 备注（主要故障、处理的时效性及完成情况） |
|-------|-------|------|------|----------------------|
| | | 基础运维 | 专业运维 | |
| 淮北一般站 | 蚌埠中心站 | 1 | | 通讯线路故障 1 次，时效 6.6 小时 |

1.2 市县测震台站运维情况表

| 地市 | 台名 | 责任部门 | 故障次数 | | 备注（主要故障，故障处理的时效性及完成情况） |
|-----|-----------|---------------------|------|------|-------------------------------------------------------|
| | | | 基础运维 | 专业运维 | |
| 淮北 | 淮北朱庄地震台 | 淮北市地震局 | 2 | 1 | GPS 授时故障 1 次，时效 2.8 小时 通讯线路故障 2 次，时效 0.7 小时、3.9 小时 |
| 宿州 | 泗县地震台 | 蚌埠市地震局 (泗县应急局) | 1 | | 供电故障 1 次，时效 1.0 小时 |
| 蚌埠 | 怀远地震台 | 蚌埠市地震局 (怀远县应急局) | | 1 | 数采故障 1 次，时效 6.8 小时 |
| 蚌埠 | 蚌埠市地震监测中心 | 蚌埠市地震局 | | 1 | 地震计故障 1 次，时效 0.7 小时 |
| 滁州 | 滁州地震台 | 滁州市地震局 | 2 | | 供电故障 2 次，时效 0.6、2.0 小时 |
| 马鞍山 | 当涂地震台 | 马鞍山市地震局 (当涂县应急局) | 3 | | 通讯线路故障 3 次，外部光纤故障，时效 1.4、10.0、0.7 小时 |
| 亳州 | 涡阳地震台 | 亳州市地震局 (涡阳县应急局) | 1 | | 其它（预警设备安装）1 次，时效 1.1 小时 |

| | | | | | |
|----|---------|----------------------|---|---|------------------------------------------------------------------|
| 亳州 | 亳州地震台 | 亳州市地震局 | 1 | | 供电故障 1 次，时效 1.8 小时 |
| 宣城 | 广德地震监测站 | 宣城市地震局 (广德市科技局) | | 1 | 数采故障，时效 0.8 小时 |
| 宣城 | 绩溪地震监测站 | 宣城市地震局 (绩溪县科技局) | 2 | 1 | 其他故障（预警站点改造），时效 0.5 小时 通信线路故障，时效 1.6 小时。 智能电源故障，时效 3.1 小时。 |
| 黄山 | 太平地震监测站 | 黄山市地震局 (黄山区应急管理局) | | 1 | 数采故障，时效 1.8 小时 |
| 黄山 | 祁门地震监测站 | 黄山市地震局 (祁门县科商工信局) | | 1 | 数采故障，时效 8.3 小时 |
| 黄山 | 歙县地震监测站 | 黄山市地震局 (歙县住建局) | 1 | | 通信线路故障，时效 4.6 小时 |
| 安庆 | 潜山地震监测站 | 安庆市地震局 (潜山市科工信局) | 1 | | 供电故障，时效 1.0 小时 |
| 池州 | 东至地震监测站 | 池州市地震局 (东至县科工信局) | 1 | | 其他故障（预警站点改造），时效 2.0 小时 |

2. 强震台站运维情况

2.1 省级强震台站运维情况表

| 台名 | 责任部门 | 故障次数 | | 备注（主要故障，故障处理的时效性及完成情况） |
|-------|-------|------|------|-----------------------------|
| | | 基础运维 | 专业运维 | |
| 繁昌强震台 | 合肥中心站 | 1 | | 其他故障 1 次，十四五设备安装，时效 2.1 小时 |
| 沈巷强震台 | 合肥中心站 | 1 | | 通讯线路故障 1 次，外部网络故障，时效 4.5 小时 |

2.2 市县强震台站运维情况表

| 台名 | 责任部门 | 故障次数 | | 备注（主要故障，故障处理的时效性及完成情况） |
|---------|---------------------|------|------|------------------------|
| | | 基础运维 | 专业运维 | |
| 亳州强震台 | 亳州市地震局 | 1 | | 供电故障 1 次，时效 1.8 小时 |
| 歙县地震监测站 | 黄山市地震局 (歙县住建局) | 1 | | 通信线路故障，时效 4.6 小时 |
| 东至地震监测站 | 池州市地震局 (东至县科工信局) | 1 | | 其他故障（预警站点改造），时效 2.0 小时 |

3. 地球物理台站运维情况

3.1 省级地球物理台站运维情况表

| 台名 | 责任部门 | 故障次数 | | 备注（主要故障，故障处理的时效性及完成情况） |
|-------|-------|----------|----------|-------------------------------------------------------|
| | | 基础 运维 | 专业 运维 | |
| 黄山中心站 | 黄山中心站 | | 1 | TJ-2 仪器前极板故障，两次更换焊接前极板，时效共计 24.7 小时。 |
| 金寨站 | 六安中心站 | | 1 | 1月22日10时金寨 RTP 气象三要素仪主机故障，12时运维人员赶赴现场维修后恢复；运维时效 2 小时。 |

3.2 市县地球物理台站运维情况表

| 地区 | 台名 | 责任部门 | 故障次数 | | 备注（主要故障，故障处理的时效性及完成情况） |
|----|-----------|--------------------|----------|----------|-------------------------------|
| | | | 基础 运维 | 专业 运维 | |
| 蚌埠 | 五河小溪地震监测站 | 蚌埠市地震局 (五河县应急局) | | 1 | TJ-2 钻孔应变仪 27 日探头故障，尚未恢复。 |
| 滁州 | 滁州地震台 | 滁州市地震局 | 1 | | 电磁扰动仪供电故障 1 次，时效 1.9 小时 |
| 滁州 | 明光地震台 | 滁州市地震局 (明光市应急局) | | 1 | 水位仪主机故障 1 次，仪器不稳定记录，时效 1.4 小时 |
| 安庆 | 桐城地震监测站 | 安庆市地震局 | | 1 | TJ-2 主机故障，时效 47.2 小时。 |

3.3. GNSS 台站运维情况表

| 地区 | 台名 | 责任部门 | 故障次数 | | 备注（主要故障，故障处理的时效性及完成情况） |
|----|----|------|----------|----------|------------------------|
| | | | 基础 运维 | 专业 运维 | |
| 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 |

4. 预警台站运维情况

4.1 预警基准站运维情况表

| 台名 | 责任部门 | 故障次数 | |
|----|------|------|--|
| | | | |

| | | 基础 运维 | 专业 运维 | 备注（主要故障，故障处理的时效性及完 成情况） |
|-------|-------|----------|----------|----------------------------|
| 滁州基准站 | 合肥中心站 | 1 | | 供电故障 1 次，时效 2.0 小时 |

4.2 预警基本站运维情况表

| 台名 | 责任部门 | 故障次数 | | 备注（主要故障，故障处理的时效性及完 成情况） |
|----|------|----------|----------|----------------------------|
| | | 基础 运维 | 专业 运维 | |
| 无 | 无 | 无 | 无 | 无 |

二、非天然地震爆破备案与监测情况

2026 年 01 月，全省共入库非天然地震事件 7 条，其中有 5 条事件震级等于或大于 1.0 级，最大震级为 1.2 级。

三、信息网络运维

2026 年 1 月 1 日至 1 月 31 日，安徽省地震局信息网络的 16 个信息节点基础设施运行正常。网络通信平台运行基本正常，区域中心网络服务运行正常，骨干网运行正常，未发生重大故障。未出现网络安全事件。

（一）网络通信平台

行业网骨干网运行率 100%，第二信道运行率 100%，局域网运行率 100%，台站节点总体运行率 100%，大中城市与市县节点总体运行率 100%。

（二）系统运行情况

骨干网、局域网运行良好，无重大故障发生。区域中心网络安全设备运行正常。

门户网站：本月更新信息 82 条。

(三) 网络安全服务

对本月内出现的网络病毒进行了安全预警防范，通过奇安信安全管理平台和牧云主机管理平台进行防护。目前病毒库更新版本为：

恶意文件检测引擎：MFDE-26.01.001_amd64

应急漏洞情报库：EMERVULN-25.06.004

四、主要问题及工作要求

(一) 台站运行率情况

截至 2026 年 01 月 31 日，安徽省地震监测站网的总体运行情况如下：

测震台站：在网运行测震仪器为 62 套，平均运行率为 99.88%，运行率低于 99% 的台站有 3 个，为 **当涂、淮北、祁门**。

强震台站：在网运行台站为 19 个，平均运行率为 99.87%，运行率低于 99% 的 1 个，为 **沈巷**。

地球物理台站（不含 GNSS）：2026 年 1 月，安徽省地球物理台站（不含 GNSS 台）在网运行仪器 77 套（其中“十五”数字化仪器 61 套），本月无备案暂停观测仪器。在运行仪器的原始数据连续率平均值为 99.93%、预处理观测数据有效率平均值为 98.89%，仪器运行率平均值为 99.93%。其中黄山体积式钻孔应变仪 TJ-2 因更换前极板导致原始数据缺数。

GNSS 台站：在网运行仪器 25 套，平均运行率为 99.97%。

预警台站：在网运行仪器为 136 套，总体运行平稳，月平均运行率为 99.96%。

(二) 具体台站故障案例(断记超 24 小时)

| 序号 | 台站名 | 责任部门 | 手段 | 是否报国家局 | 备注(主要故障，故障处理的时效性及完成情况) |
|----|-----------|--------------------|----|--------|--------------------------------------------|
| 1 | 五河小溪地震监测站 | 蚌埠市地震局 (五河县应急局) | 形变 | 否 | TJ-2 钻孔应变仪 27 日故障，厂家判断为探头故障，需要更换，情况已上报监测处。 |
| 2 | 黄山中心站 | 黄山中心站 | 形变 | 是 | TJ-2 仪器前极板故障，两次更换焊接前极板，故障时长 24.7 小时，已恢复 |
| 3 | 桐城地震监测站 | 安庆市地震局 (桐城市地震局) | 形变 | 否 | TJ-2 主机故障，故障时长 47.2 小时，已恢复 |

编写组成员

成 员：（一）运行率统计人员

隆爱军（负责测震台站、强震台站统计）；

李 君（负责地球物理台站统计）（不含 GNSS）；

黎哲君（负责 GNSS 台站统计）；

（二）运维资料汇编人员

马力（负责合肥中心站运维片区资料汇编）；

黄 震（负责黄山中心站运维片区资料汇编）；

丁 雨（负责蚌埠中心站运维片区资料汇编）；

熊已辰（负责六安中心站运维片区资料汇编）；

车梦强（负责蒙城中心站运维片区资料汇编）；

隆爱军（负责测震、强震、非天然地震资料统计与汇编）；

陈 俊（负责地球物理资料统计与汇编）；

何 琳（负责信息网络运维资料汇编）；

汇编单位：安徽地震台

总汇编人：丁雨、张文韬

审核人员：刘泽民、成业明