

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%)。

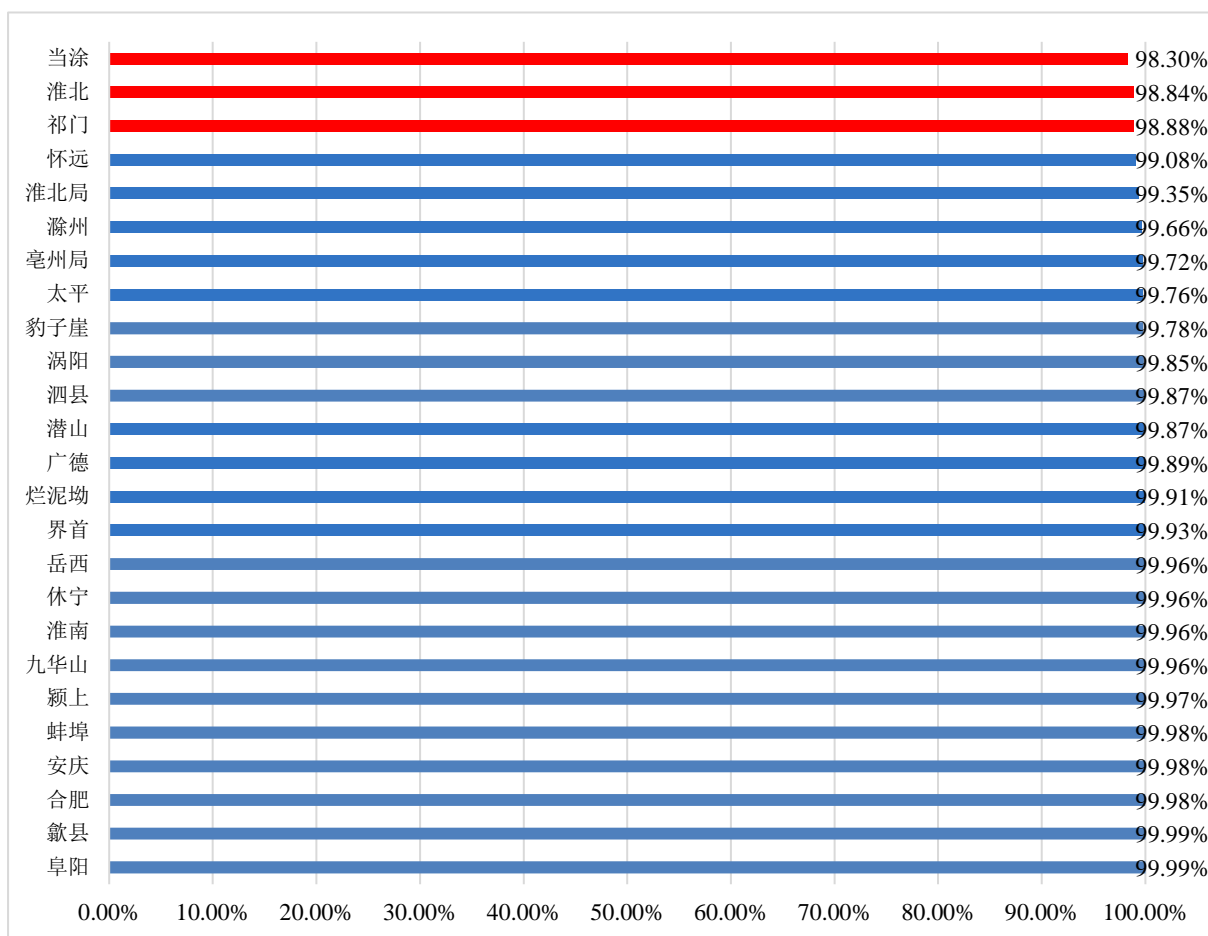


图 1 测震台站 2026 年 01 月运行率排名

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。

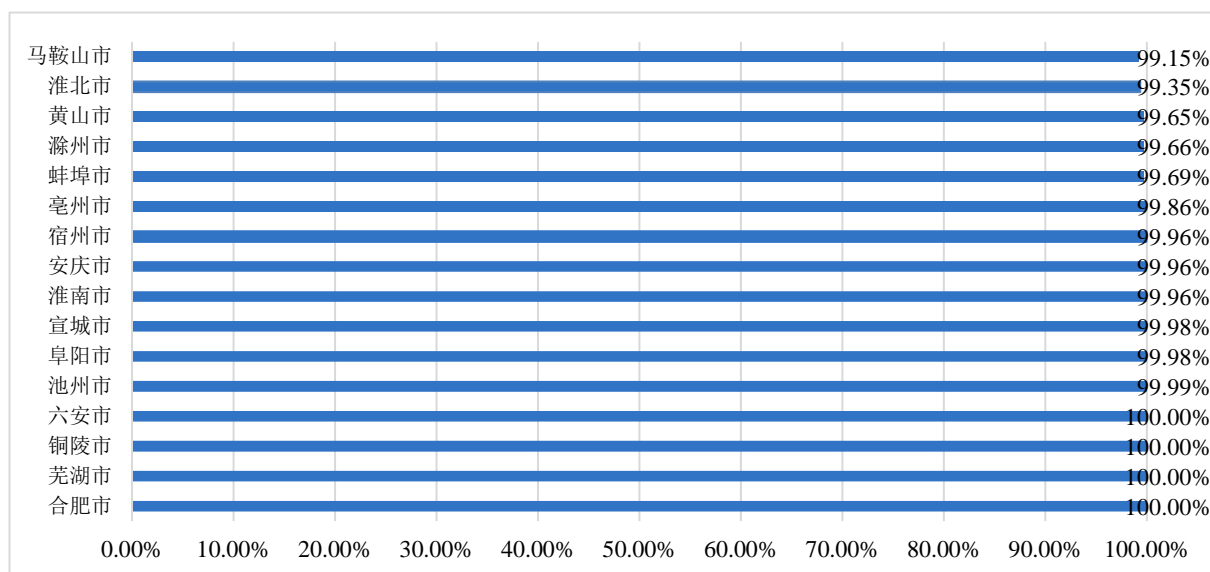


图 2 各市测震台网 2026 年 01 月运行率排名

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。

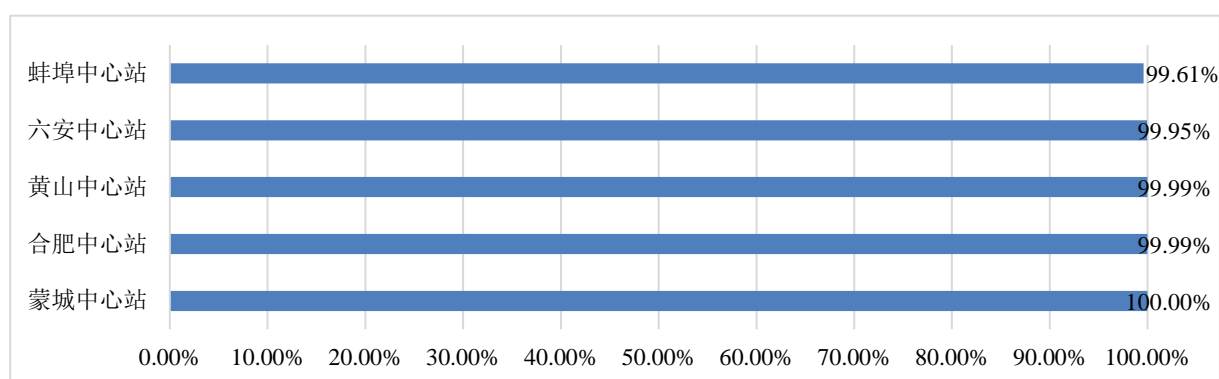


图 3 各中心站负责片区测震台网 2026 年 01 月运行率排名

2. 强震台网（站）运行情况

2.1 总体运行情况

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。

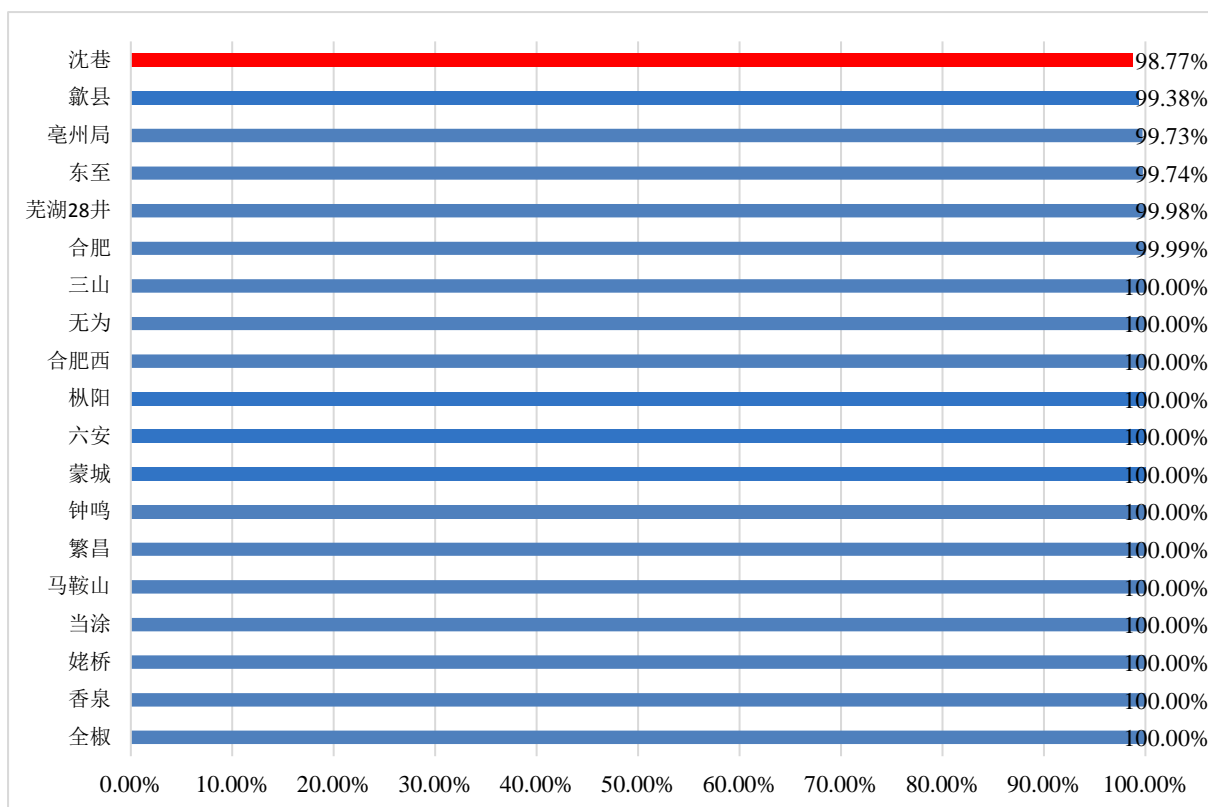


图 4 强震台站 2026 年 01 月运行率排名

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。

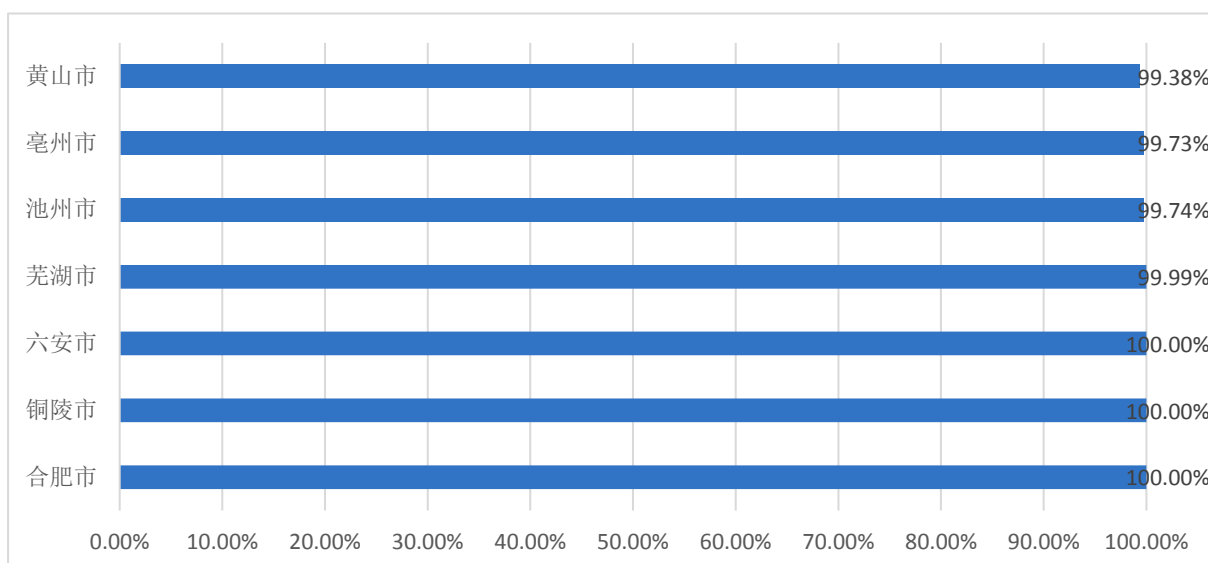


图 5 各市强震台网 2026 年 01 月运行率排名

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。

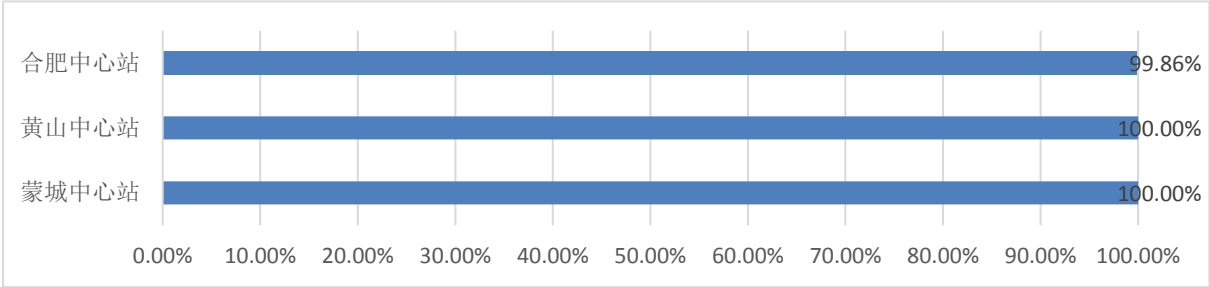
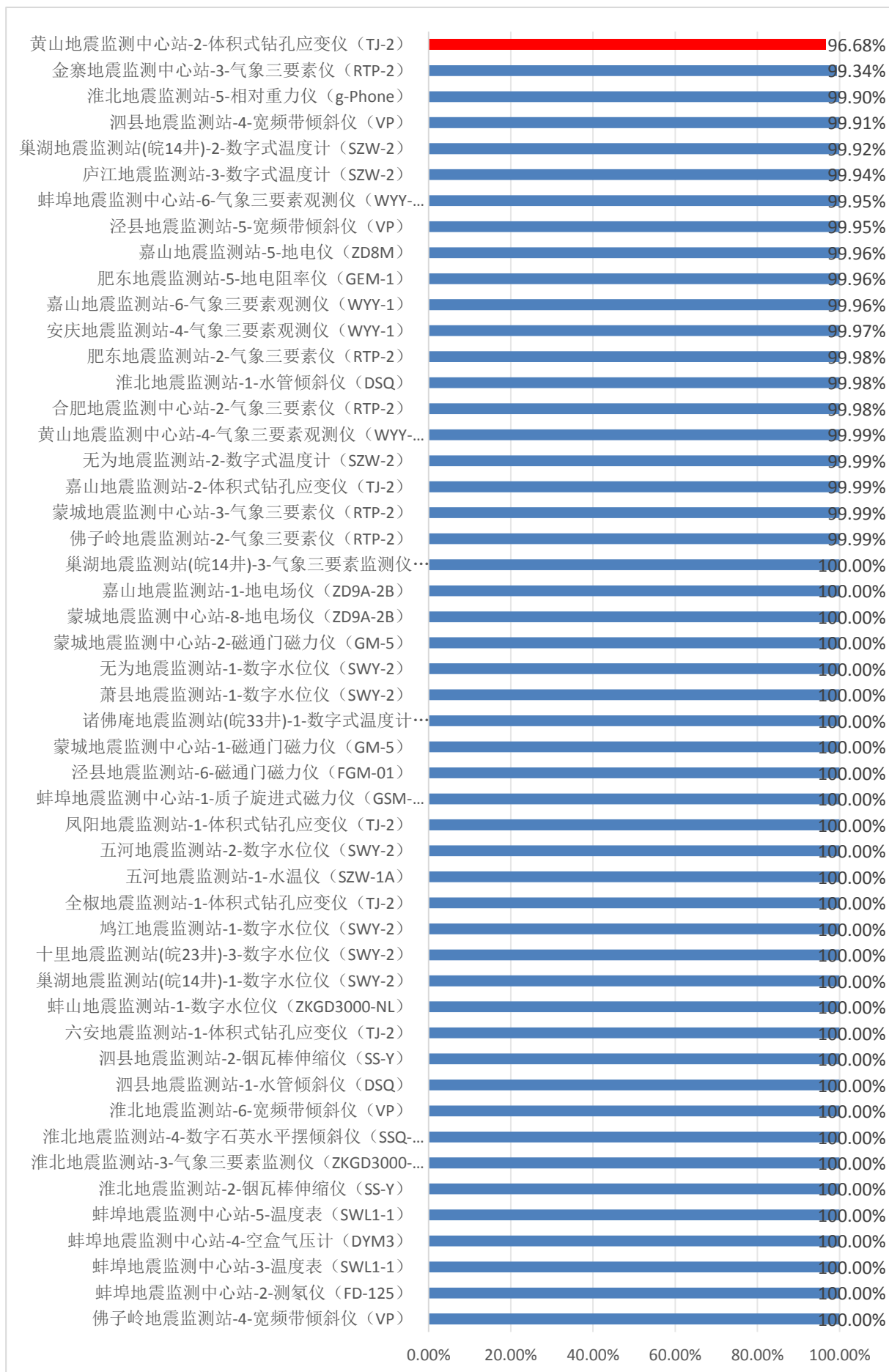


图 6 各中心站负责片区强震台网 2026 年 01 月运行率排名

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。



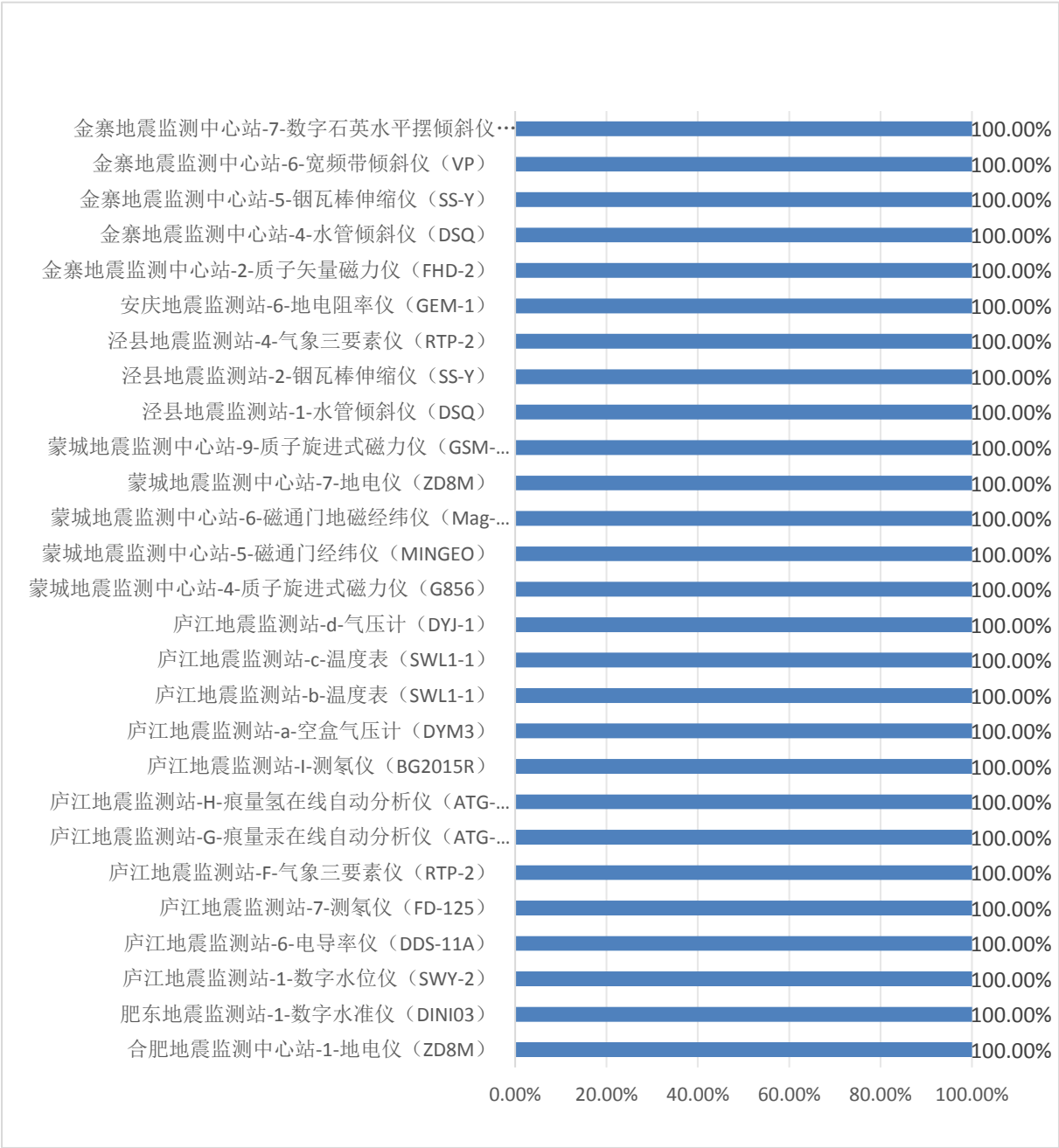


图 7 地球物理台站（不含 GNSS）2026 年 01 月运行率排名

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。

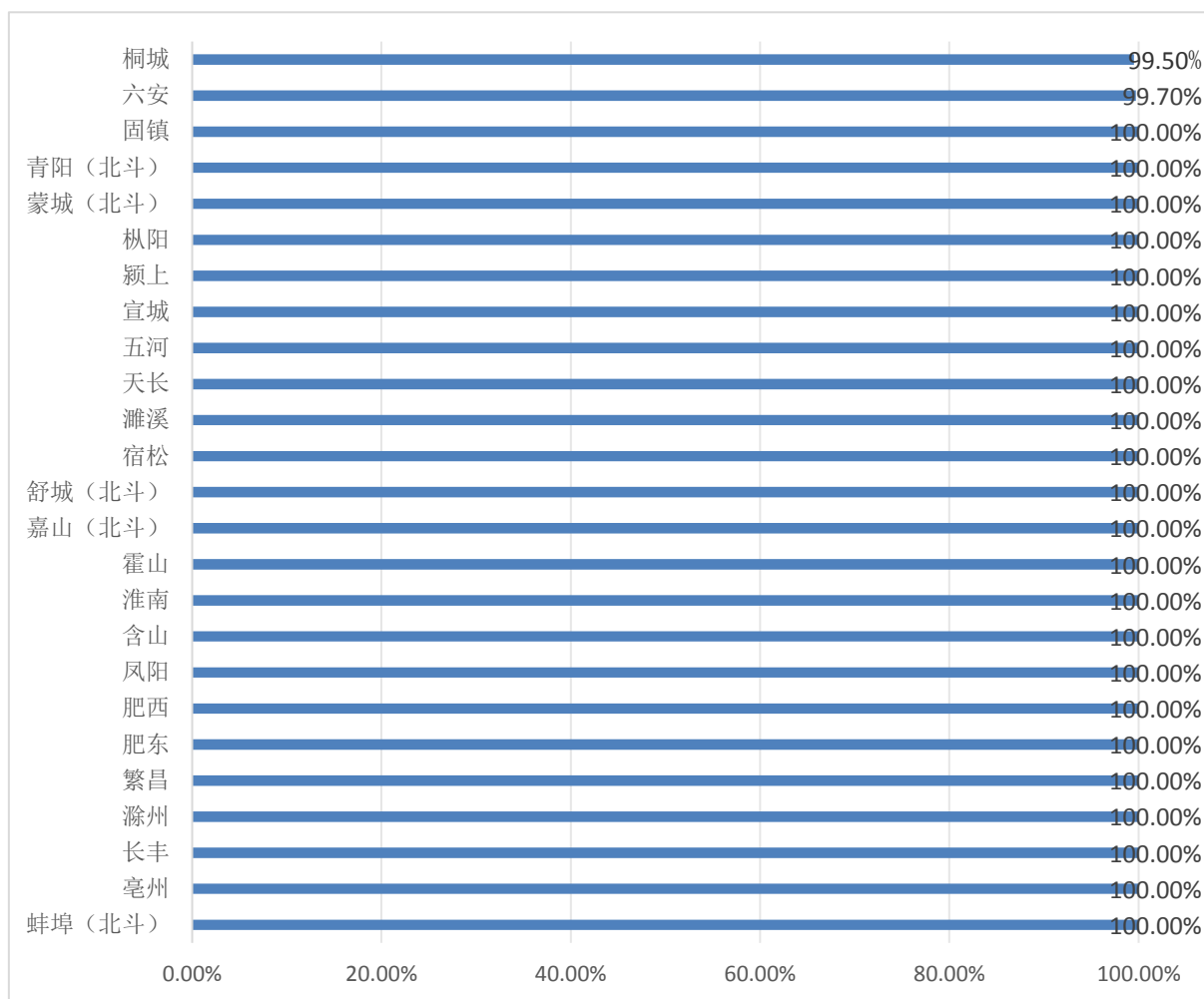


图 8 GNSS 台站 2026 年 01 月运行率排名

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。

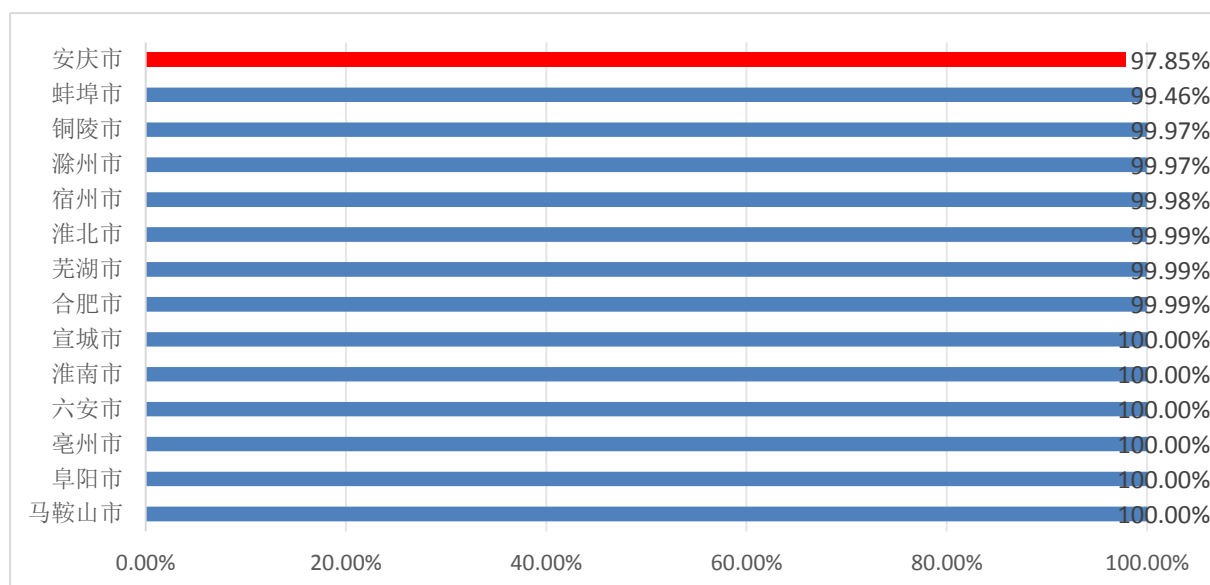


图 9 各市地球物理台网平均运行率

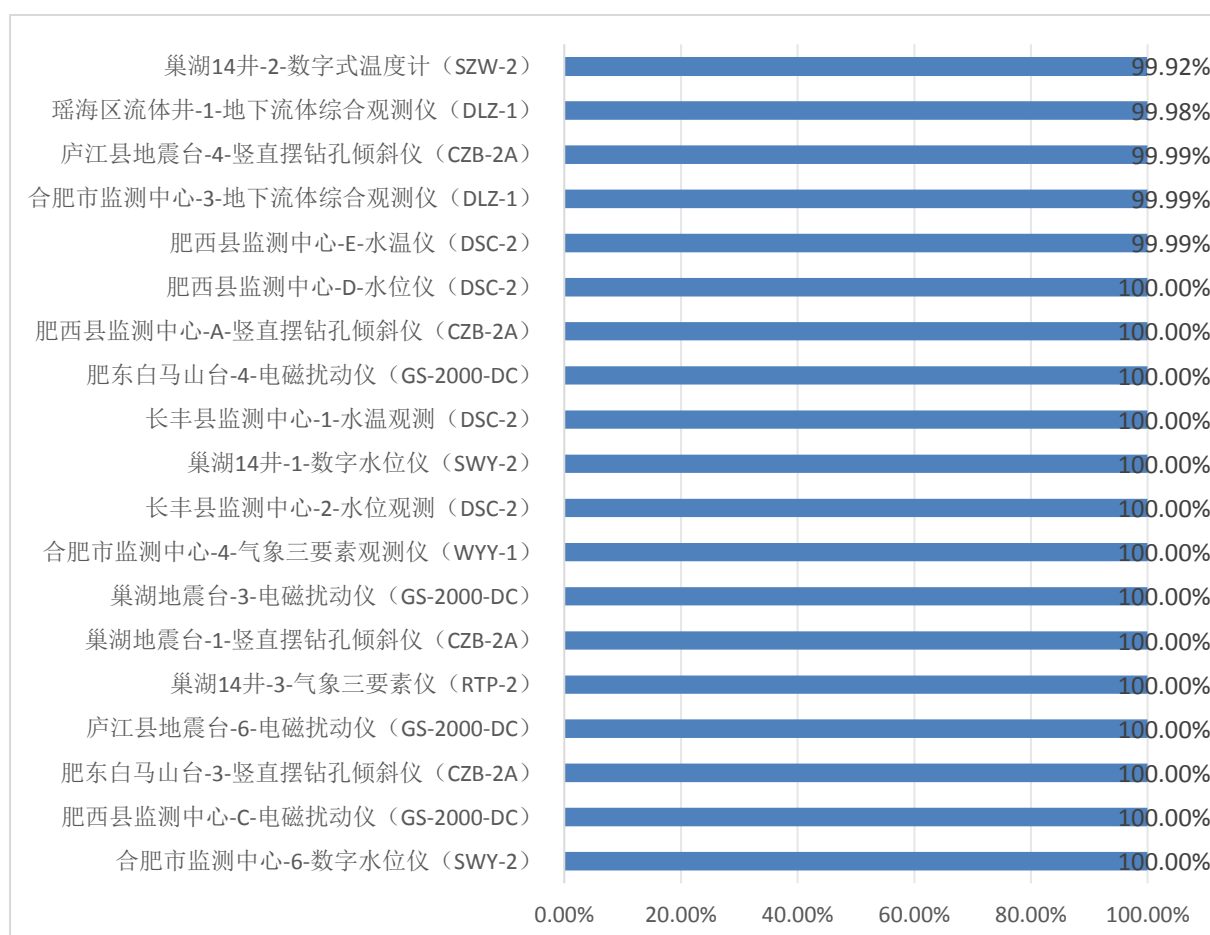


图 10.1 合肥市地球物理台站运行率

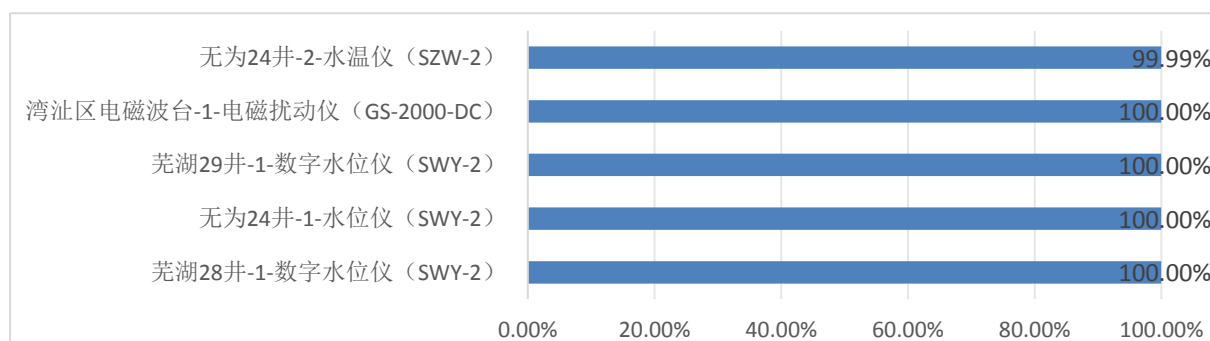


图 10.2 芜湖市地球物理台站运行率

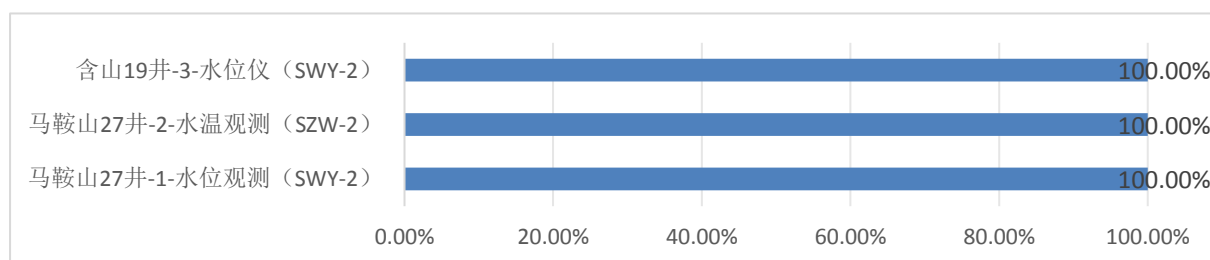


图 10.3 马鞍山市地球物理台站运行率

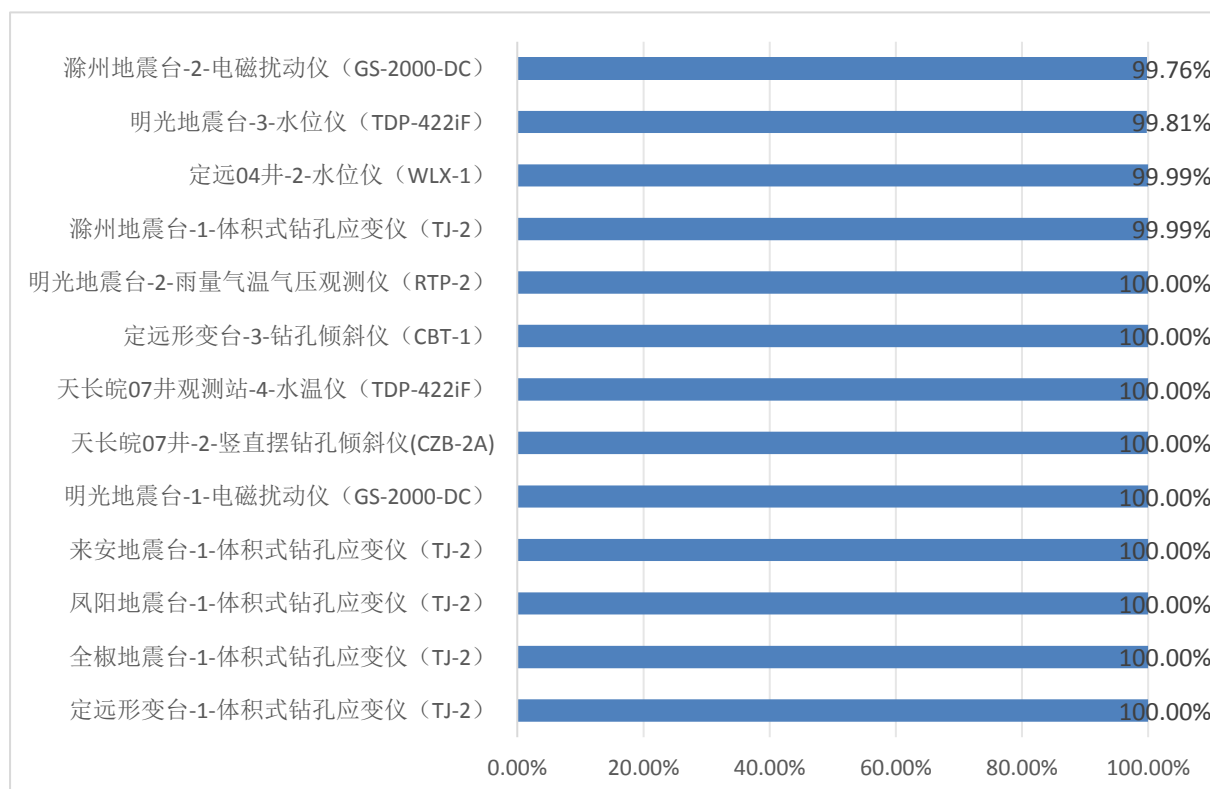


图 10.4 滁州市地球物理台站运行率

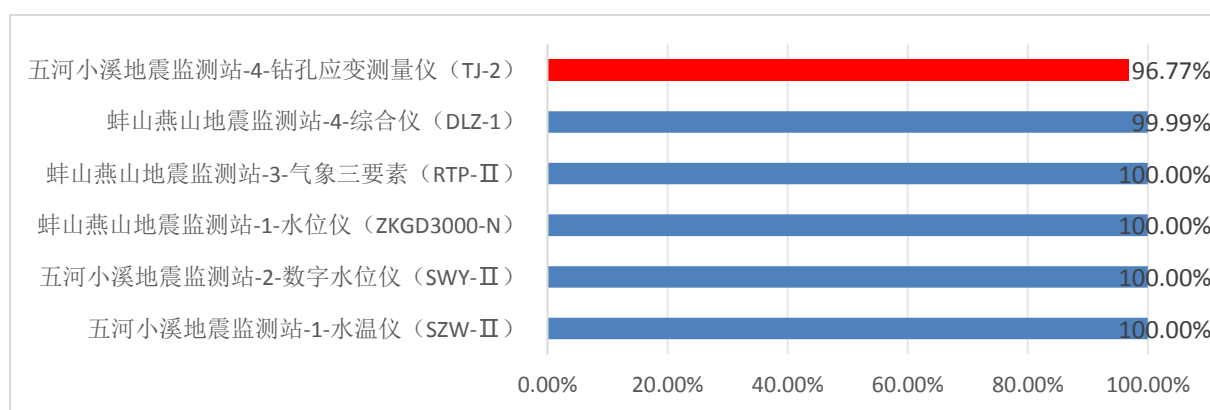


图 10.5 蚌埠市地球物理台网运行率

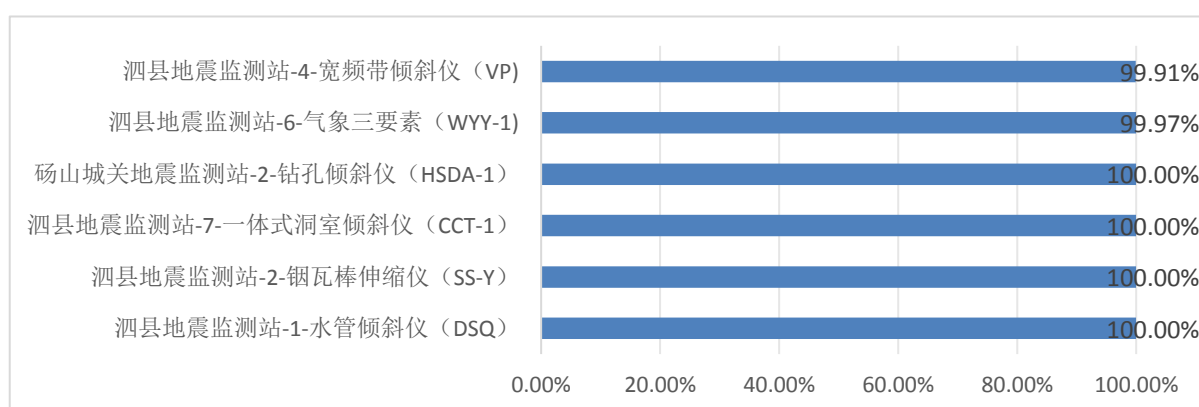


图 10.6 宿州市地球物理台网运行率

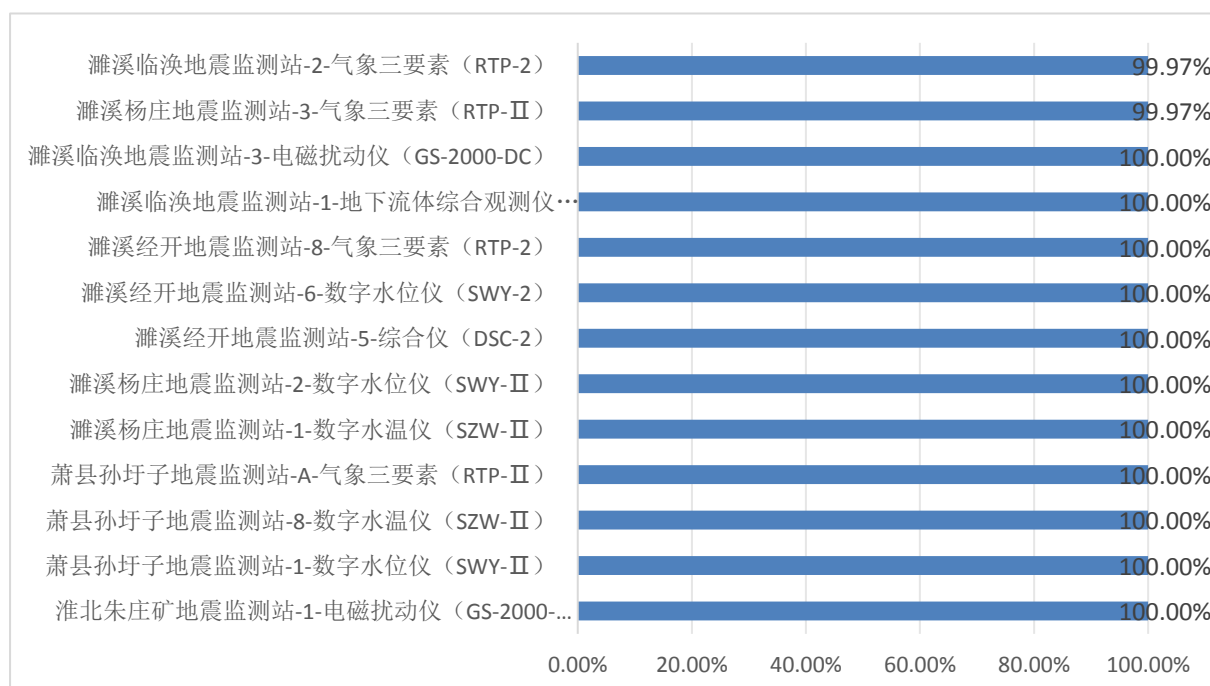


图 10.7 淮北市地球物理台网运行率

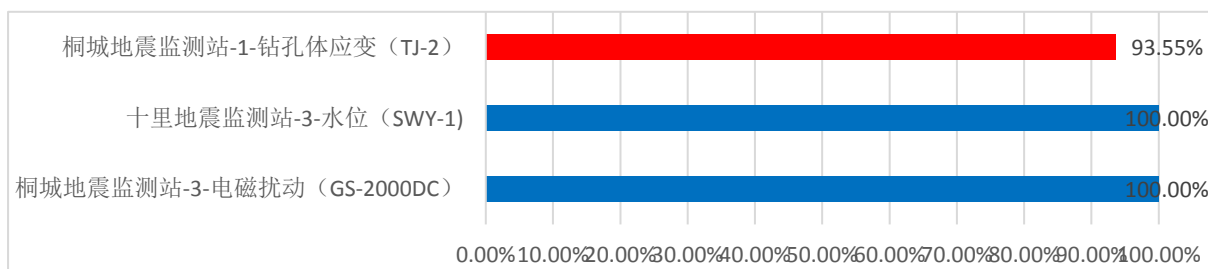


图 10.8 安庆市地球物理台站运行率

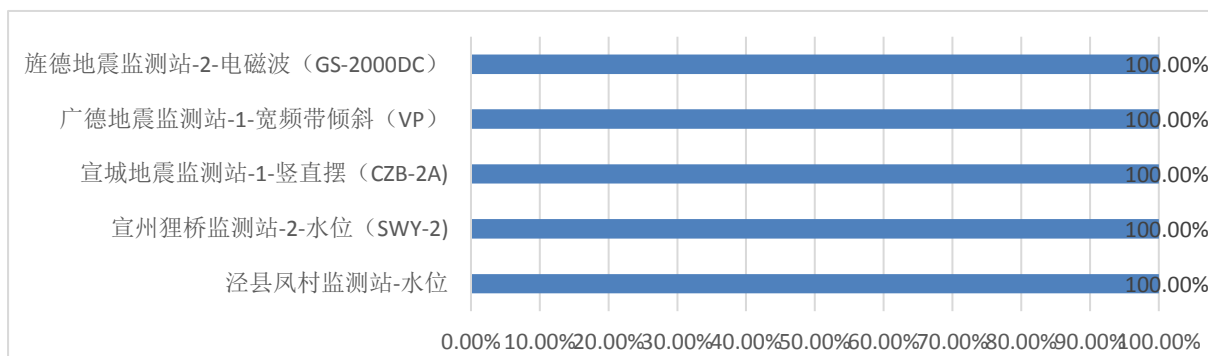


图 10.9 宣城市地球物理台站运行率

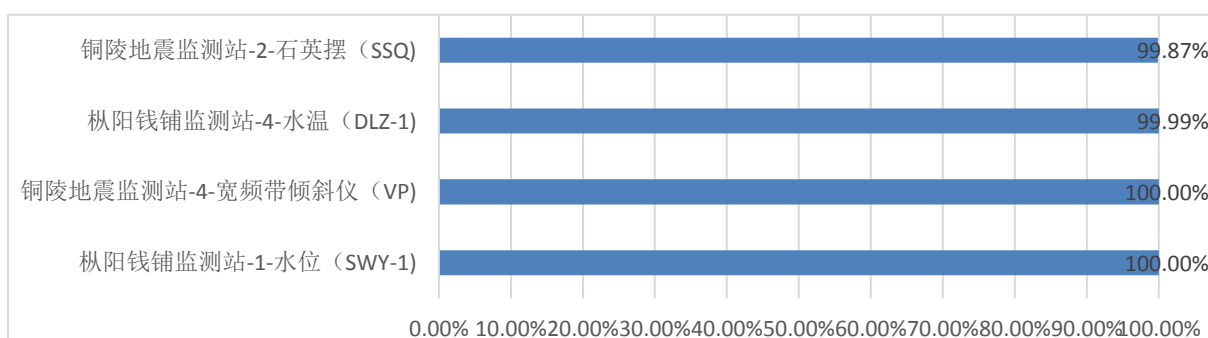


图 10.10 铜陵市地球物理台站运行率

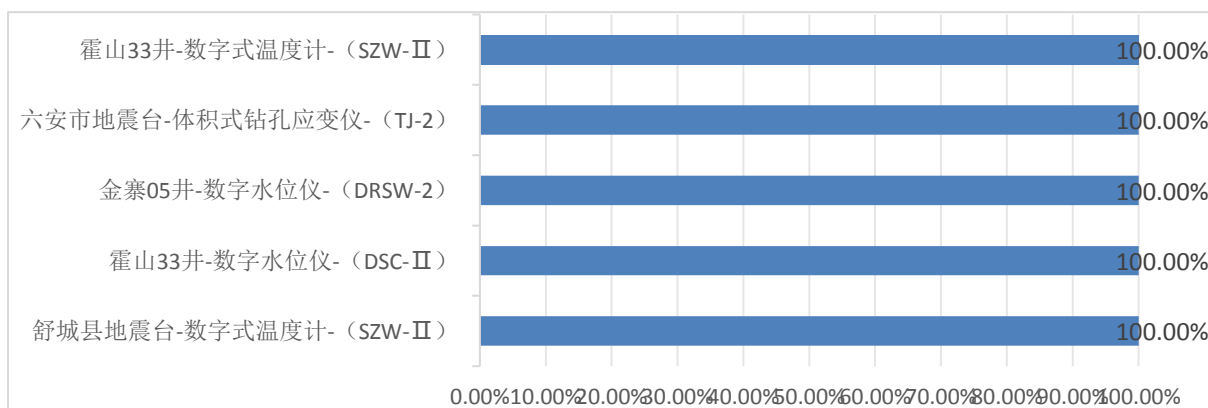


图 10.11 六安市所属地球物理站点运行率

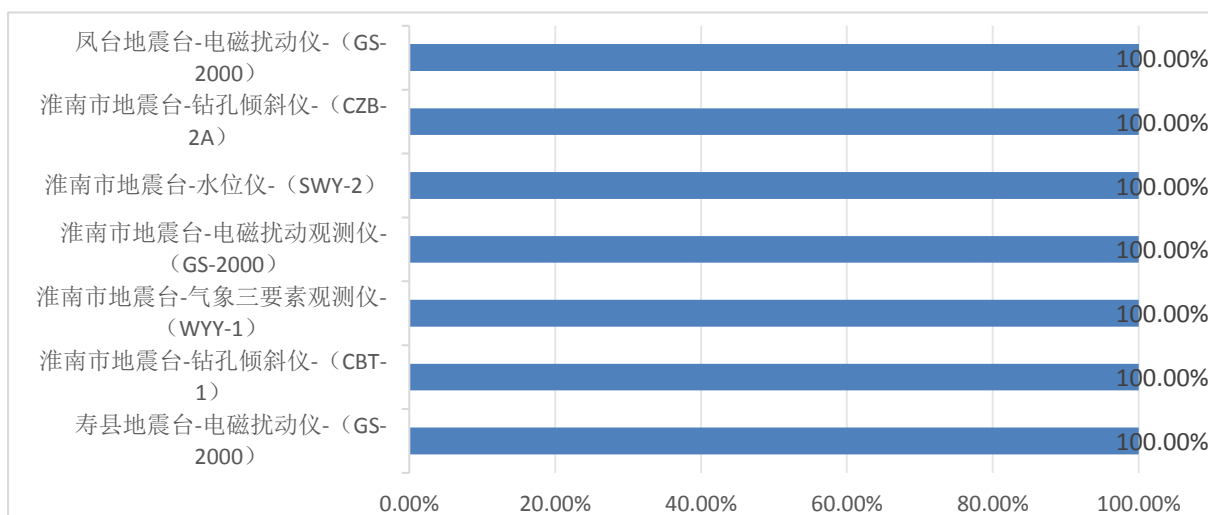


图 10.12 淮南市所属地球物理站点运行率

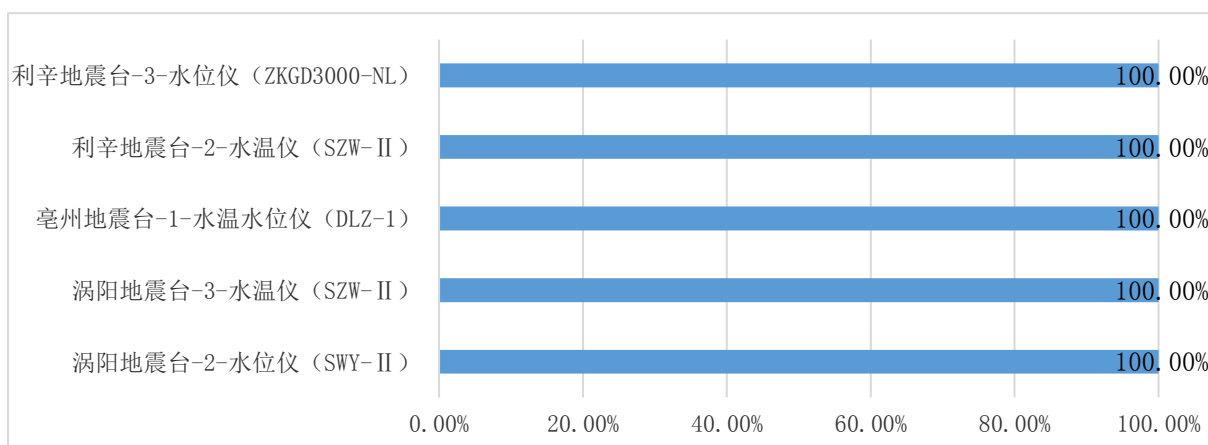


图 10.13 亳州市地球物理台站运行率排名

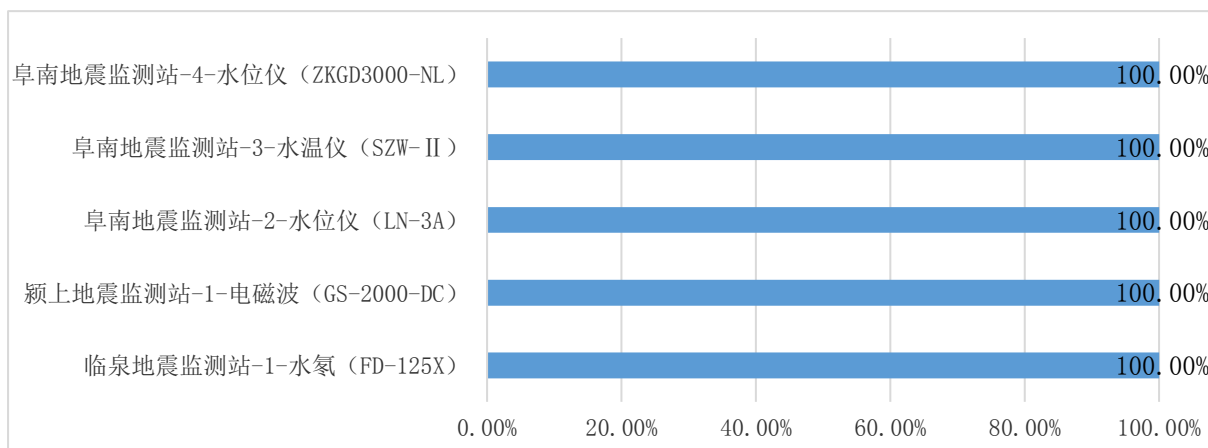


图 10.14 阜阳市地球物理台站运行率排名

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。

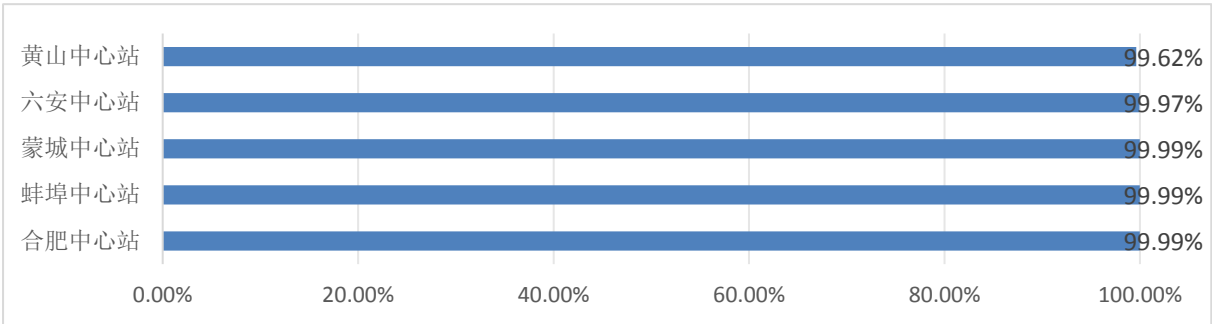


图 11 各中心站负责片区地球物理台网平均运行率排名

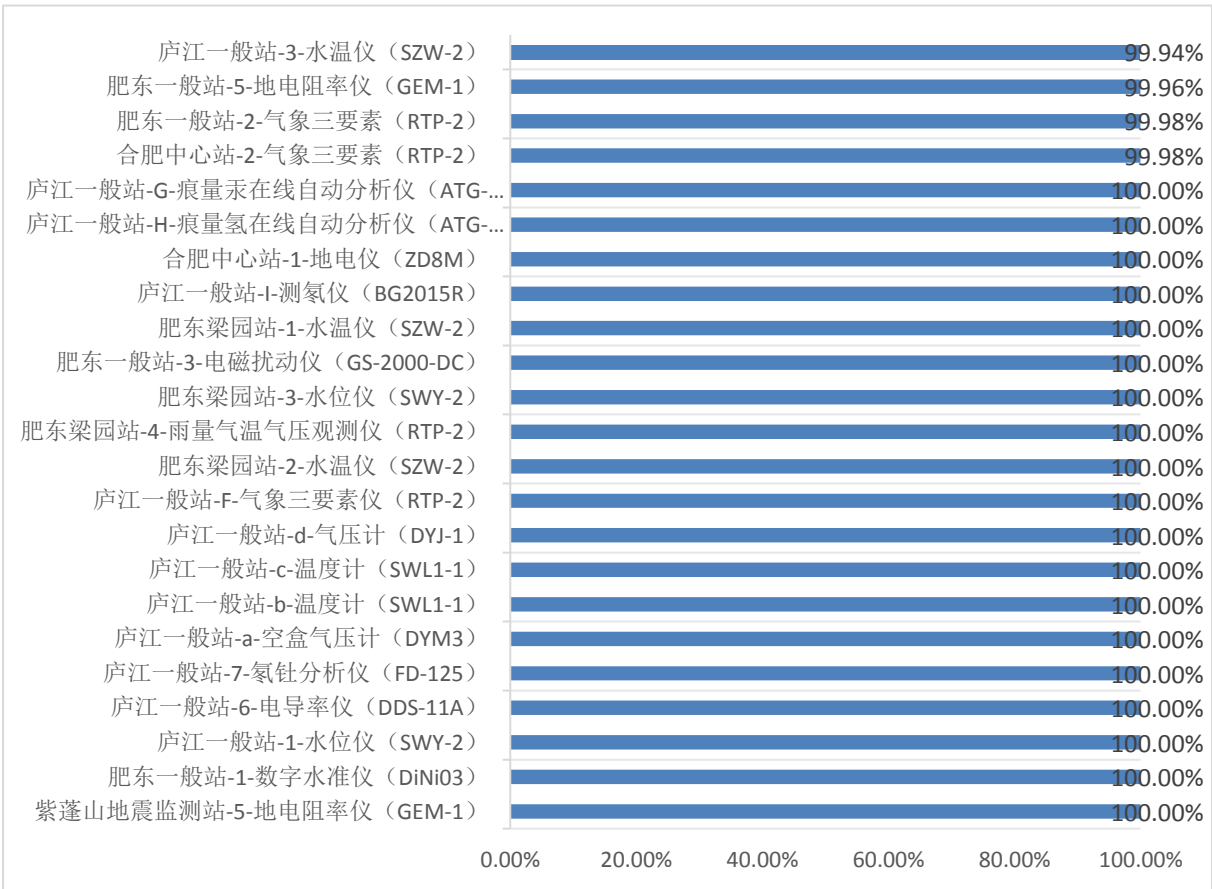


图 12.1 合肥中心站负责片区地球物理台站运行率排名

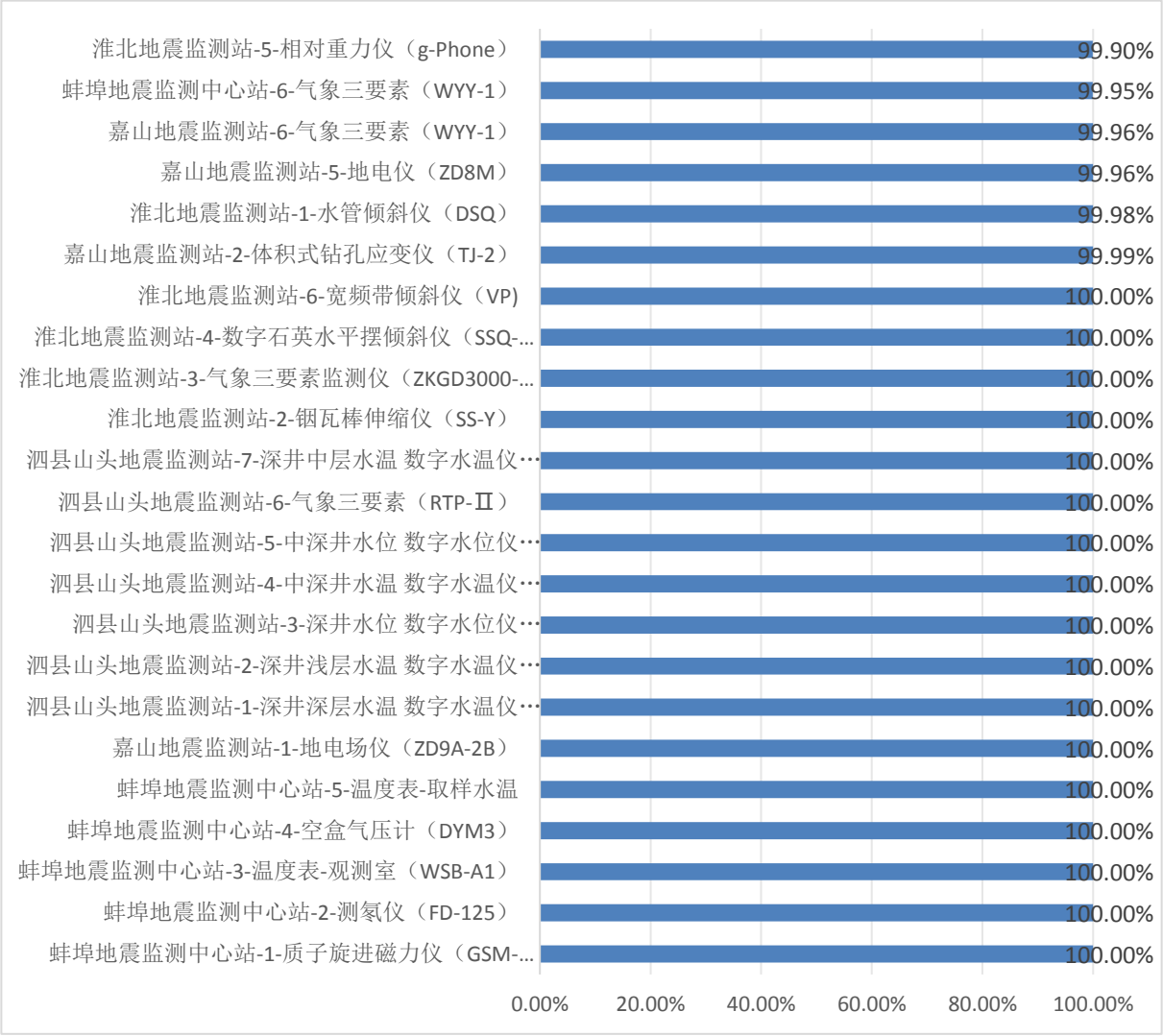


图 12.2 蚌埠中心站负责片区地球物理台站运行率排名

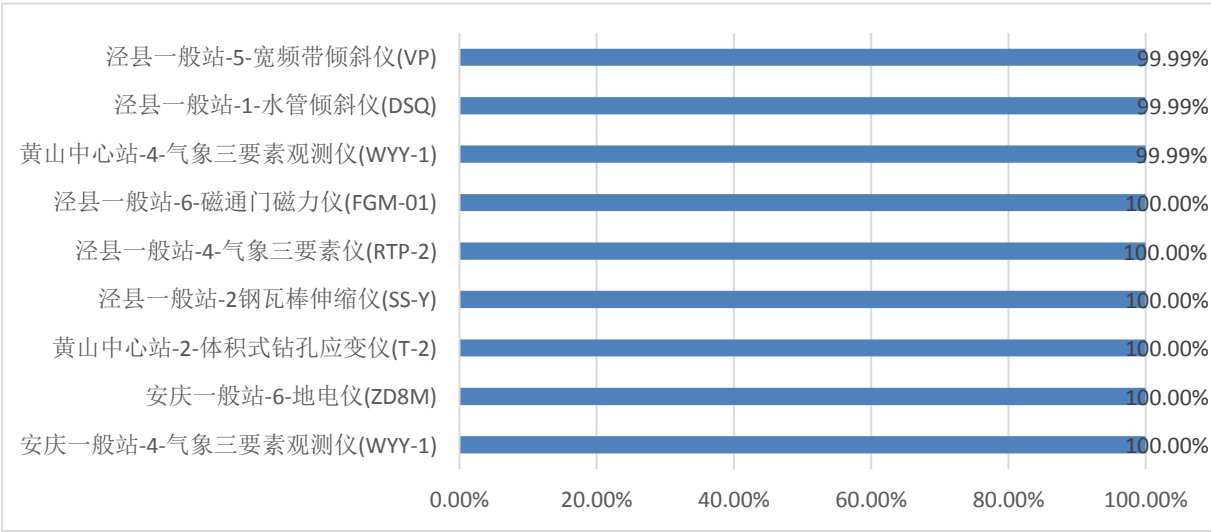


图 12.3 黄山中心站负责片区地球物理台站运行率排名

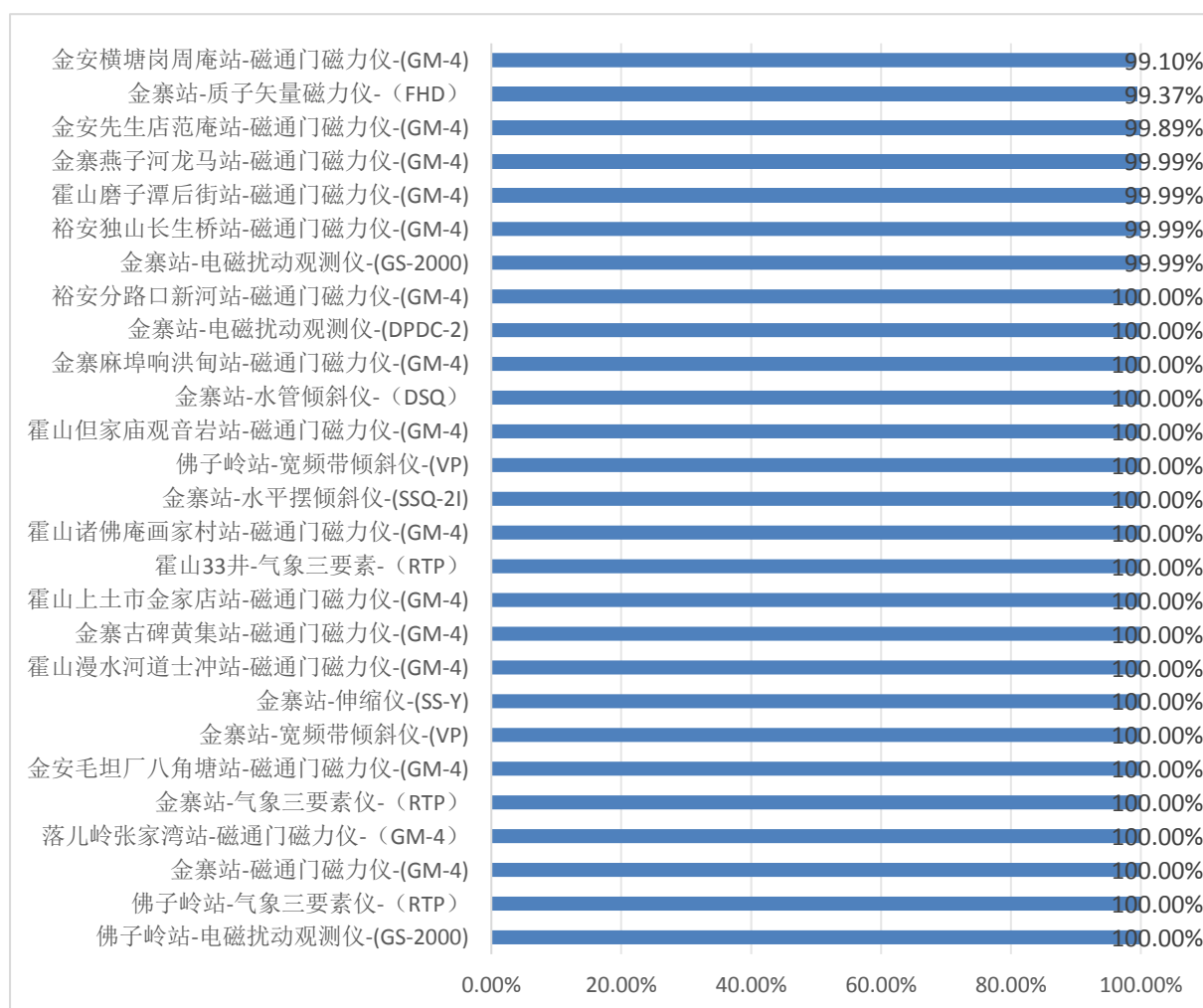


图 12.4 六安中心站负责片区地球物理台站运行率排名

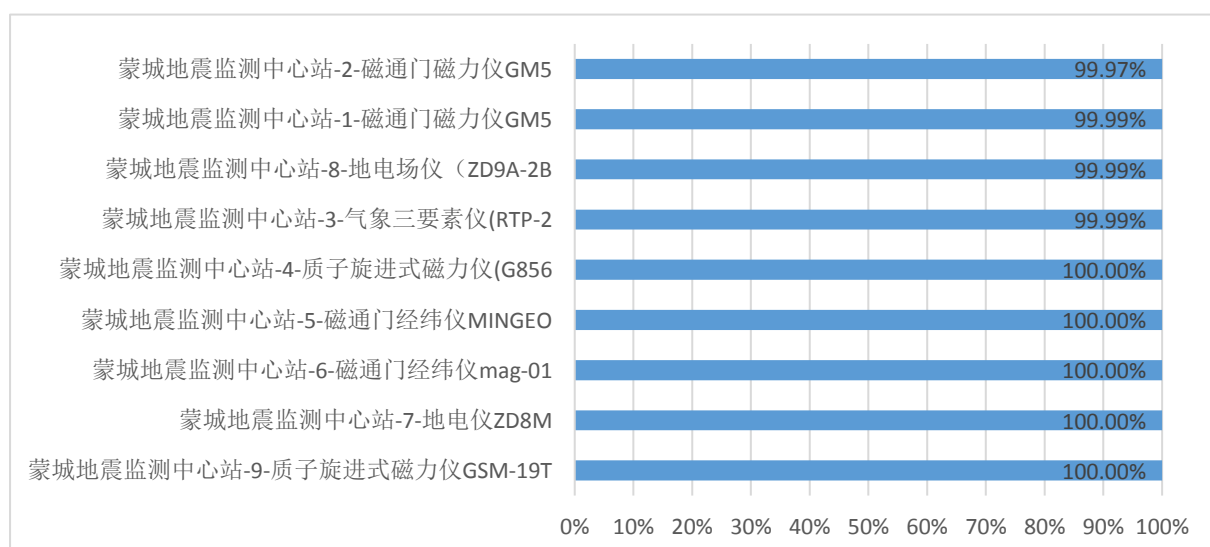


图 12.5 蒙城中心站负责片区地球物理台站运行率排名

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%。

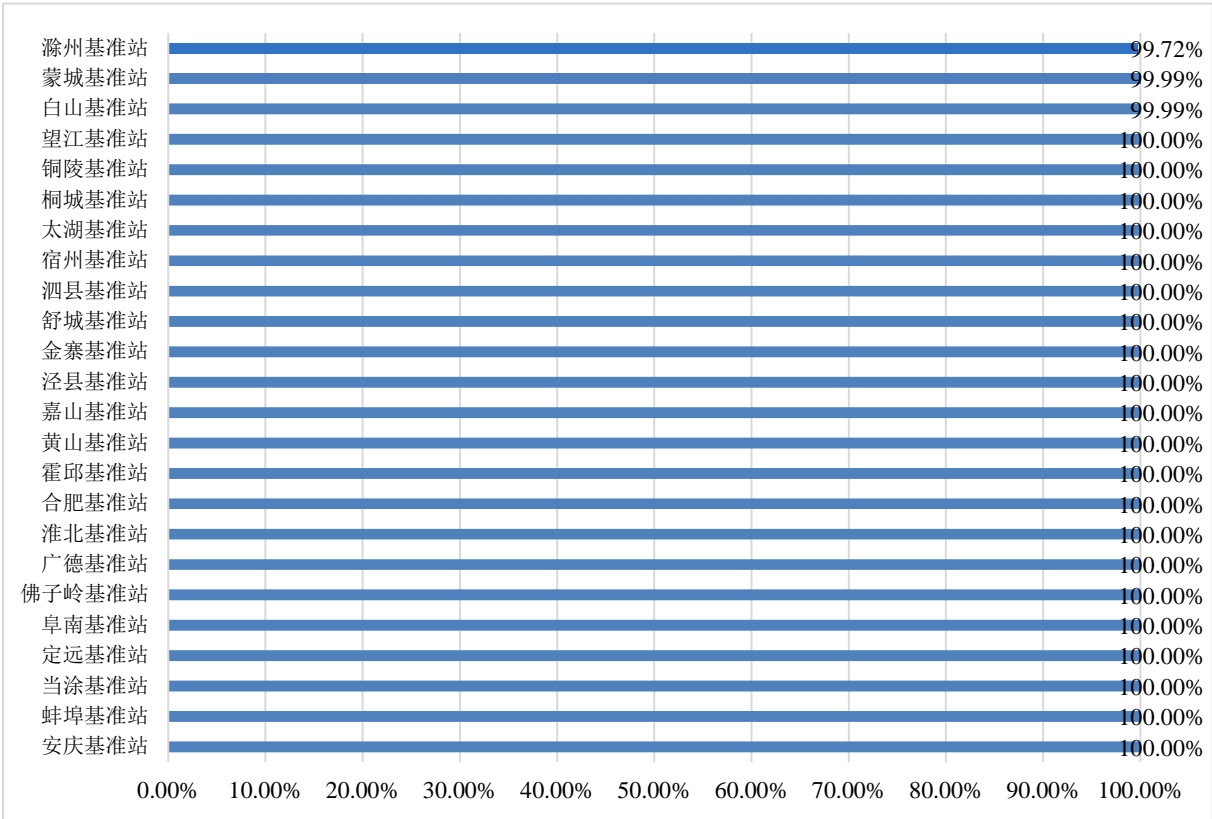


图 13 基准站 2026 年 01 月运行率排名

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%。

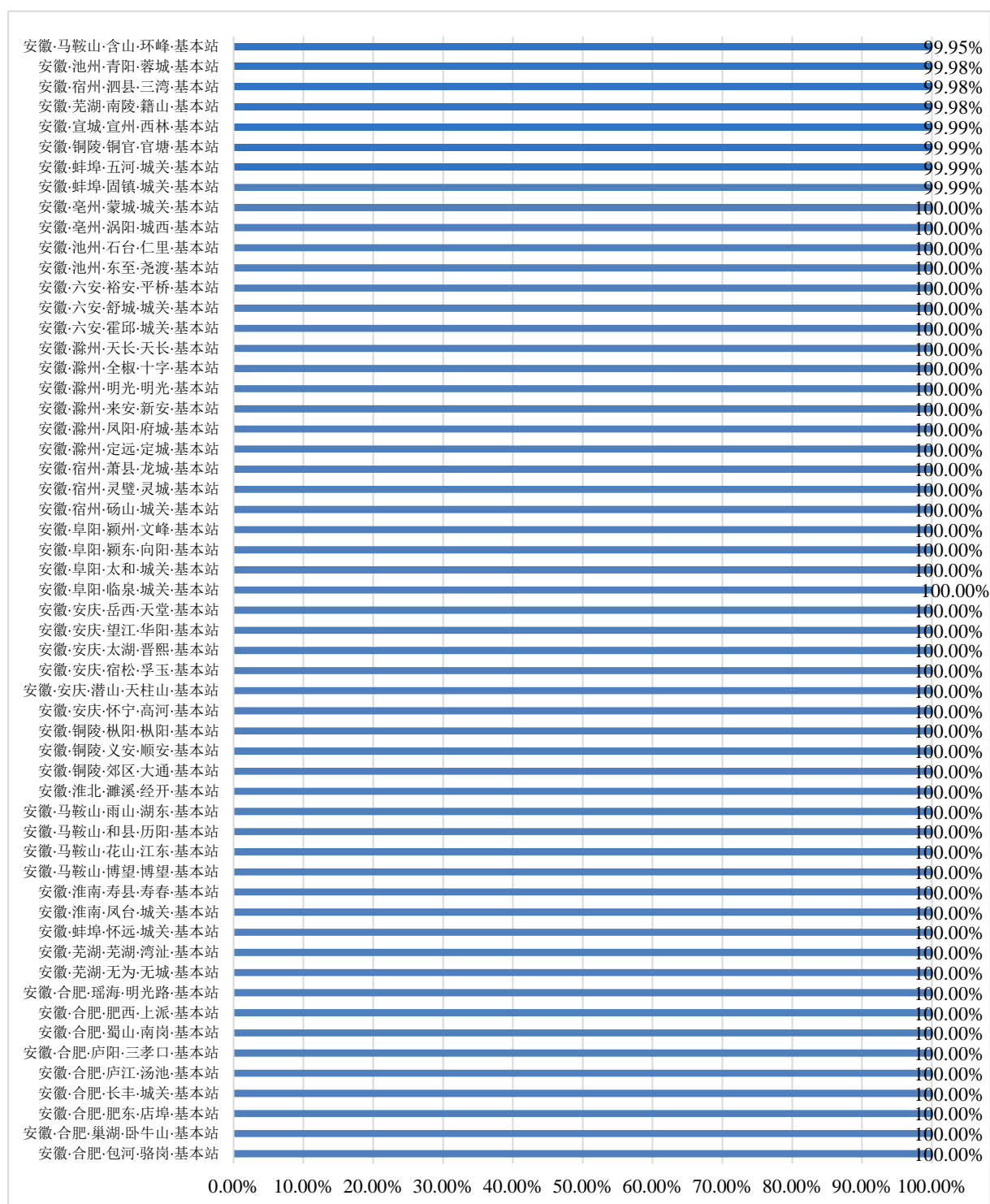


图 14 基本站 2026 年 01 月运行率排名

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%。

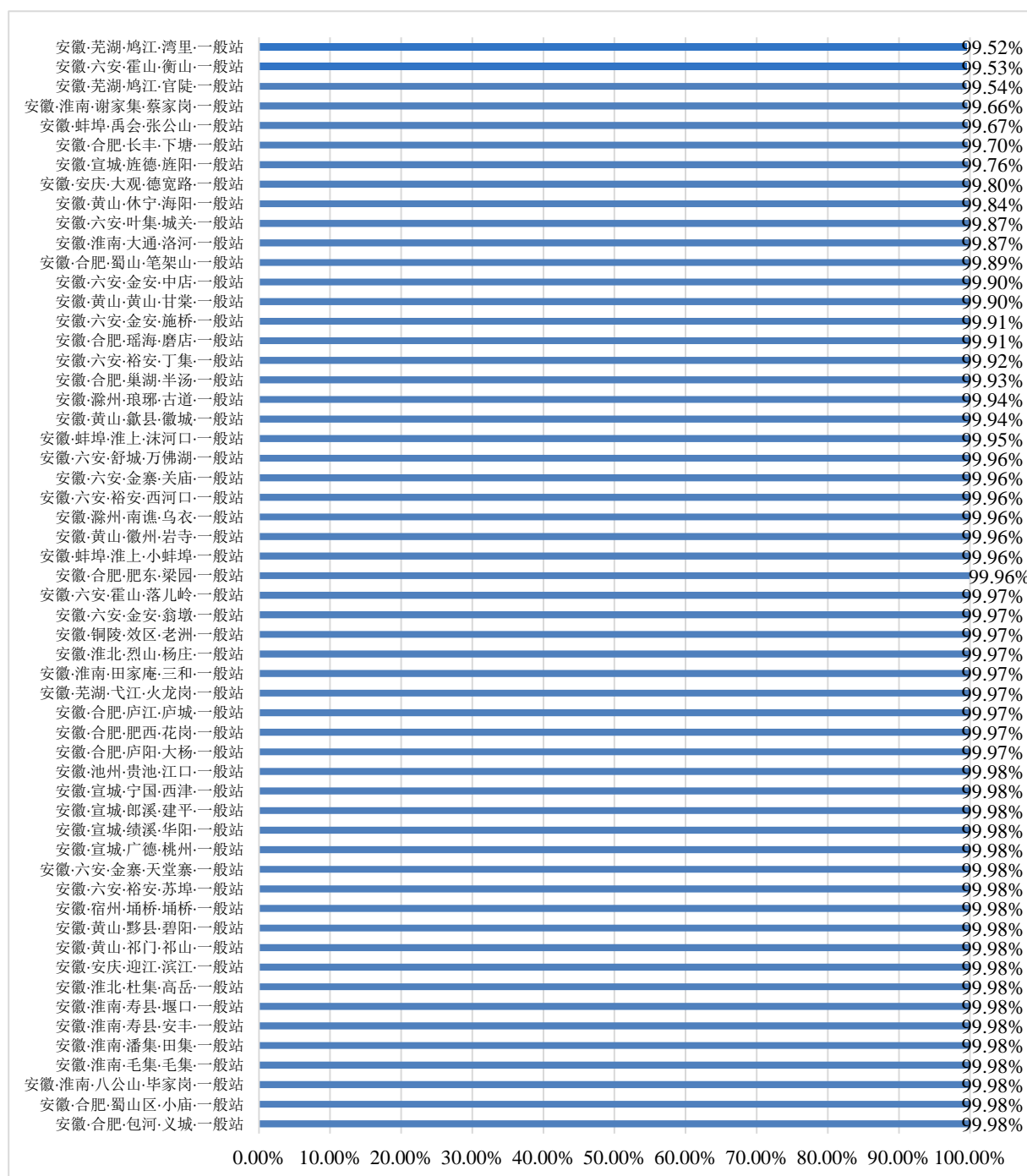


图 15 一般站 2026 年 01 月运行率排名

（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，仪器不稳缺记，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）；

熊巳辰（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