

安徽省地震监测站网 2026年02月运行情况 **通 报**

(2026年第2期 总第37期)

安徽省地震局
2026年3月4日

安徽省地震监测站网 2026 年 02 月运行情况通报

一、全省地震监测站网运行情况

截至 2026 年 02 月 28 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 02 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 99.96%（上月为 99.88%）。各台站运行率排名见图 1。运行率不达 99%的台站为 0 个。（运行率为 100%的台站有安庆、白山、亳州、滁州、当涂、定远、阜阳、佛子岭、淮北、淮南、含山、黄山、泾县、绩溪、金寨、六安、临泉、烂泥坳、舒城、石台、太平、太湖、铜陵、宣城、颍上、亳州局、巢湖、东至、广德、涡阳、合肥局、怀远、九华山、界首、六安局、郎溪、庐江、马鞍山、宁国、潜山、歙县、石家河、宿州、五河、芜湖、萧县、岳西、枞阳、嘉山、泗县）。

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 99.99%（上月为 99.87%）。

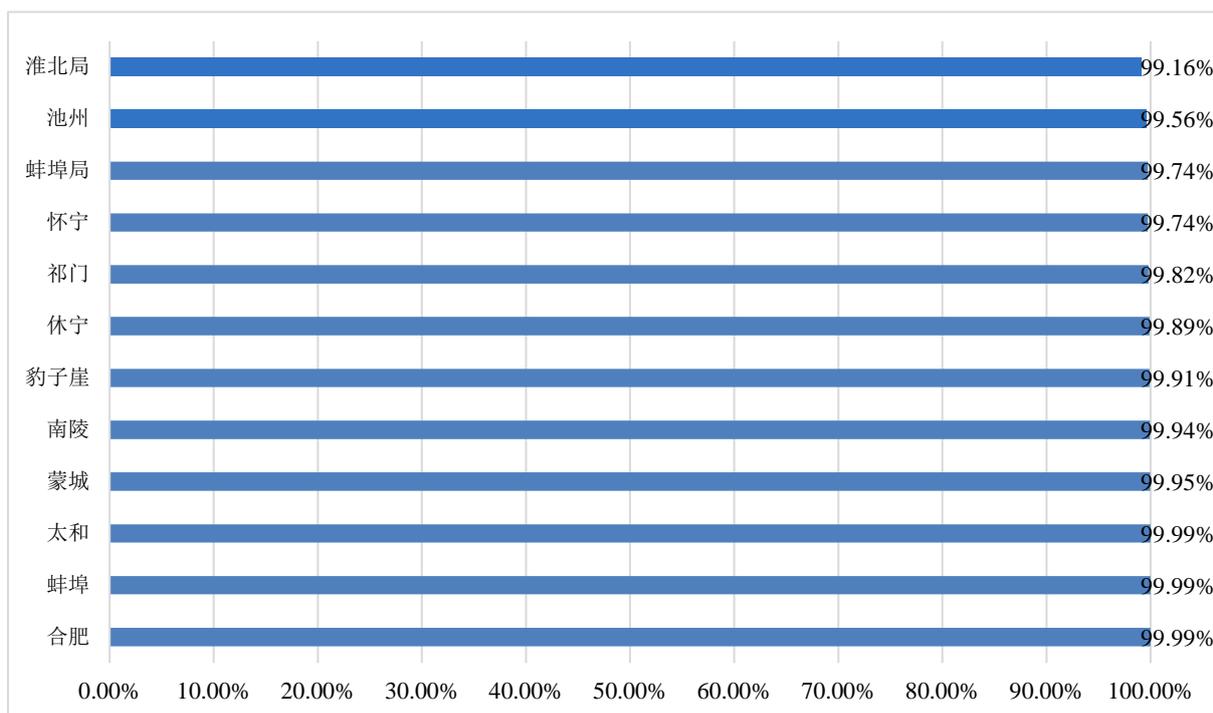


图 1 测震台站 2026 年 02 月运行率排名

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 99.92%，各市测震台网运行率不达 99%的为 0 个。各市测震台网运行率排名见图 2。

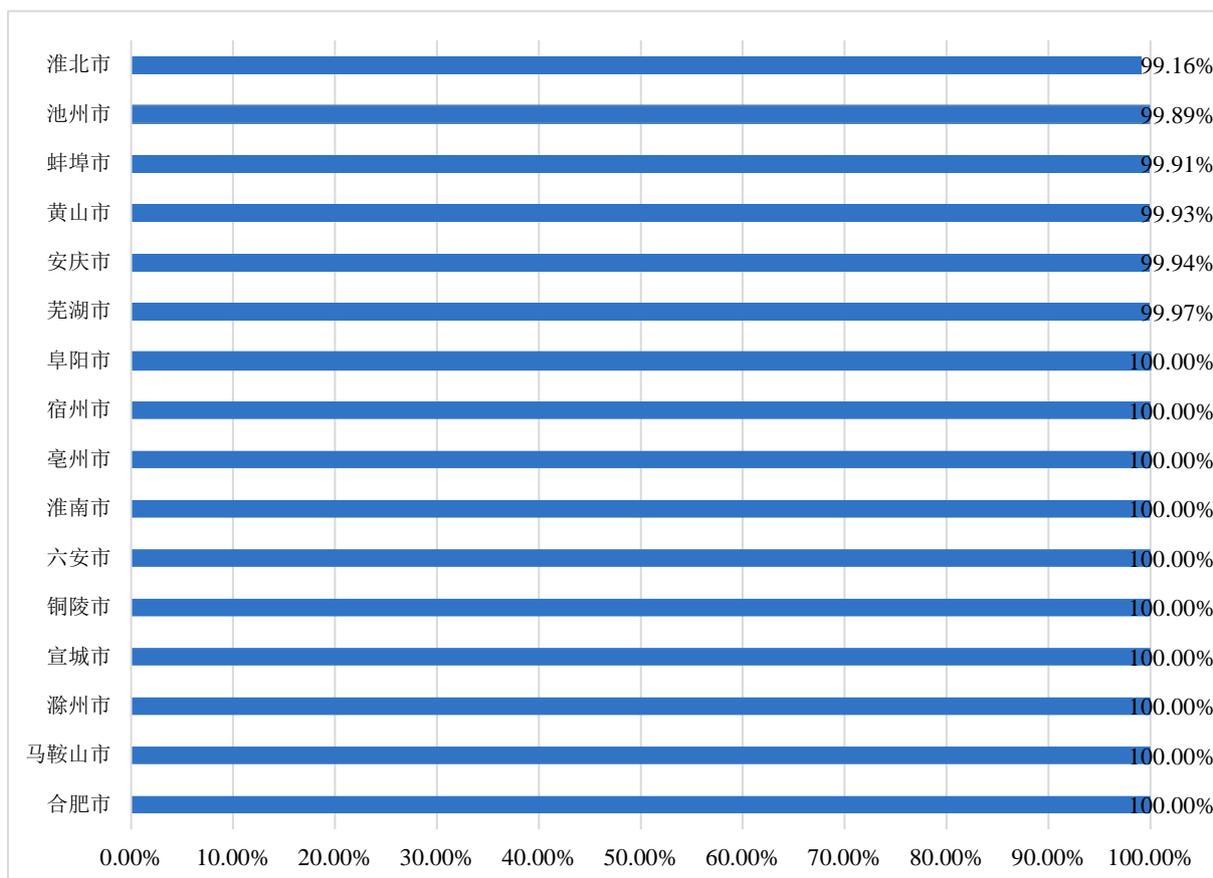


图 2 各市测震台网 2026 年 02 月运行率排名

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 99.98%。中心站片区测震台网运行率排名见图 3。

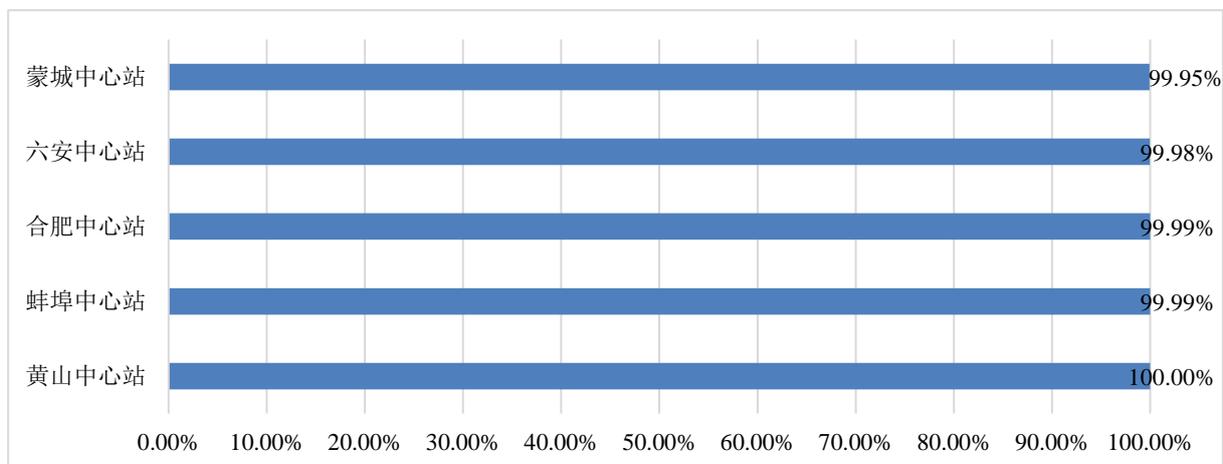


图 3 各中心站负责片区测震台网 2026 年 02 月运行率排名

2.强震台网（站）运行情况

2.1 总体运行情况

2026年02月，安徽省强震台网在网运行强震仪器为19套，平均运行率99.96%，强震台站运行率不达99%的为0个。各强震台站运行率排名见图4。

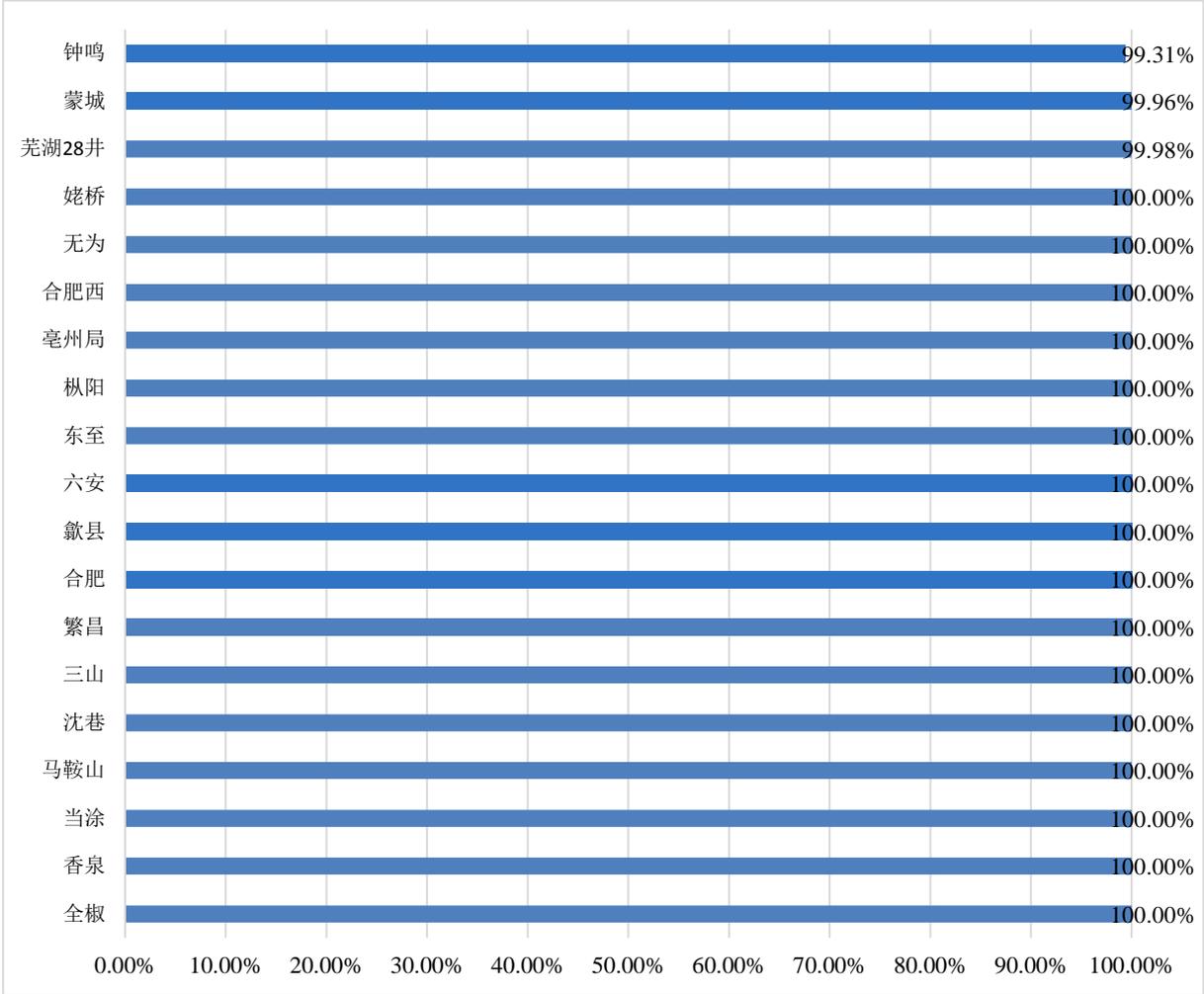


图4 强震台站2026年02月运行率排名

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99.99%。市强震台网运行率不达99%的0个。运行率排名见图5。

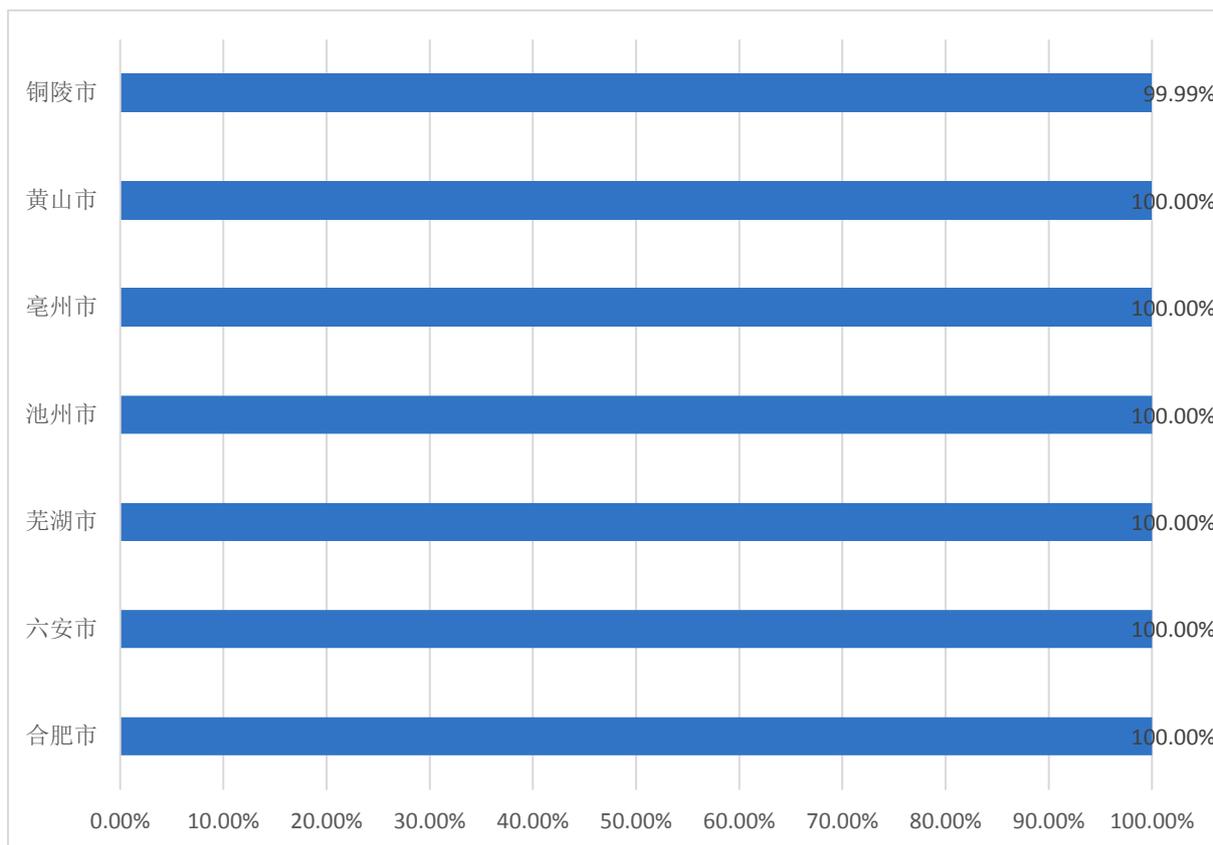


图 5 各市强震台网 2026 年 02 月运行率排名

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。

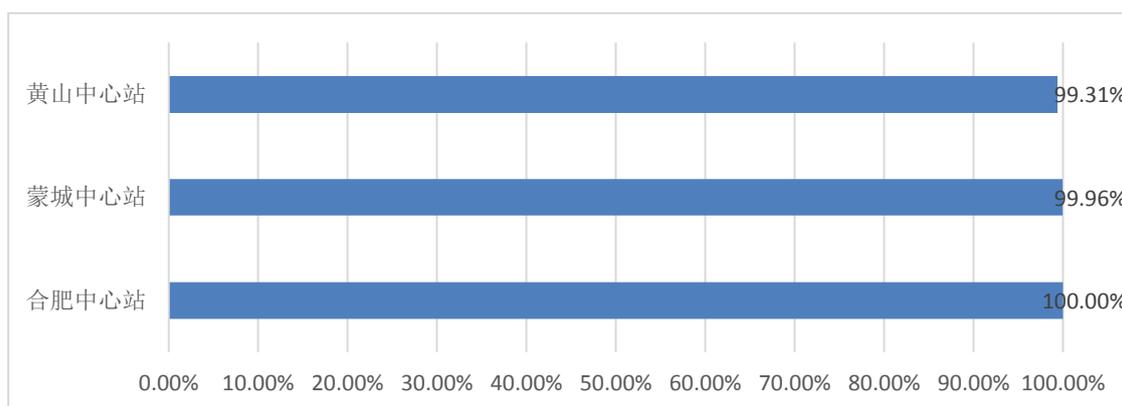


图 6 各中心站负责片区强震台网 2026 年 02 月运行率排名

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 2 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 99.98%、预处理观测数据有效率平均值为 98.80%，仪器运行率平均值为 99.98%。本月站网整体运行良好，没有低于 99%运行率的仪器。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。

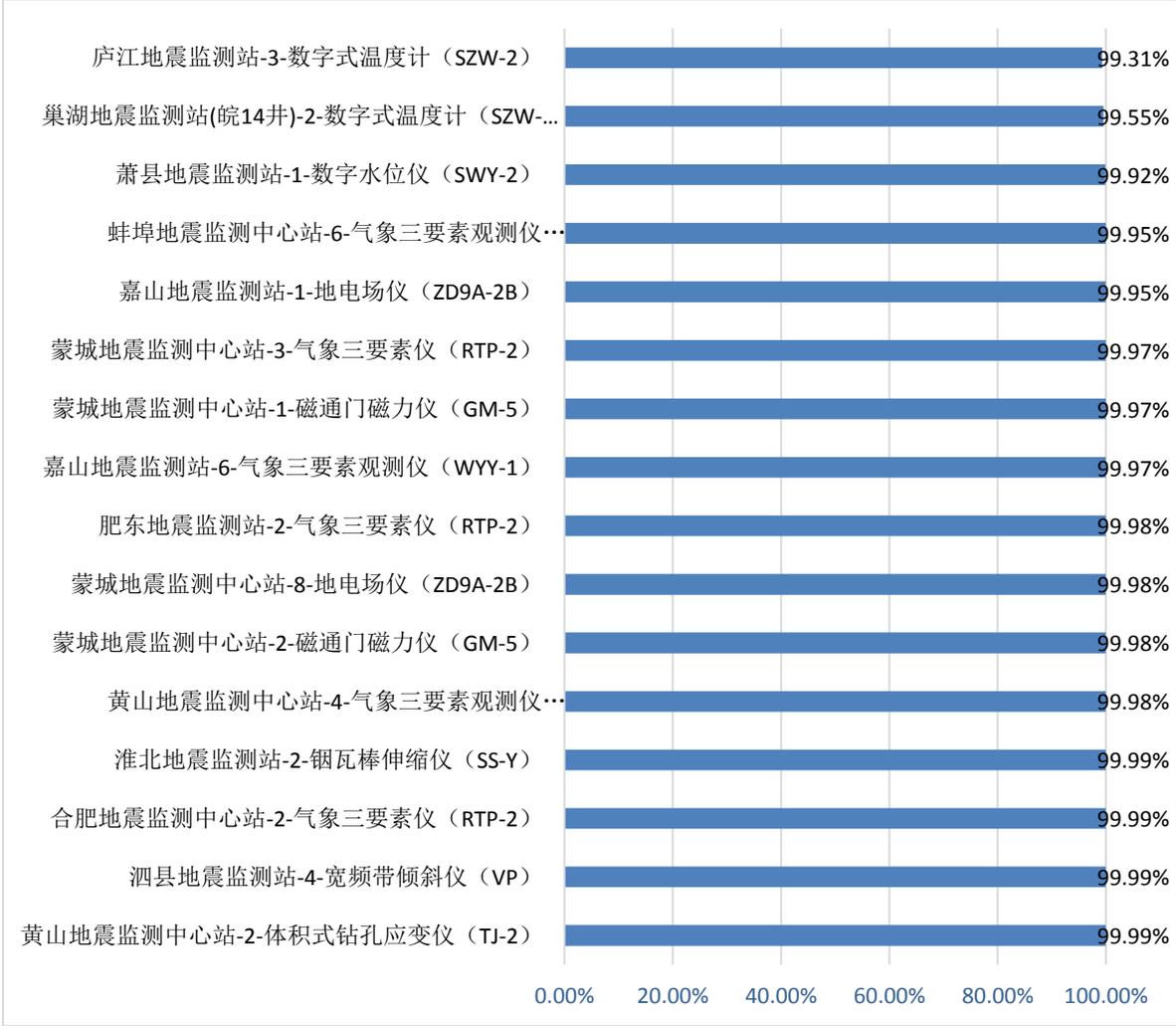


图 7 地球物理台站（不含 GNSS）2026 年 02 月运行率排名

3.2 GNSS 台站运行情况

2026 年 2 月，安徽省 GNSS 台网在网运行仪器 25 套，平均运行率为 99.99%。各台站运行率排名见图 8。

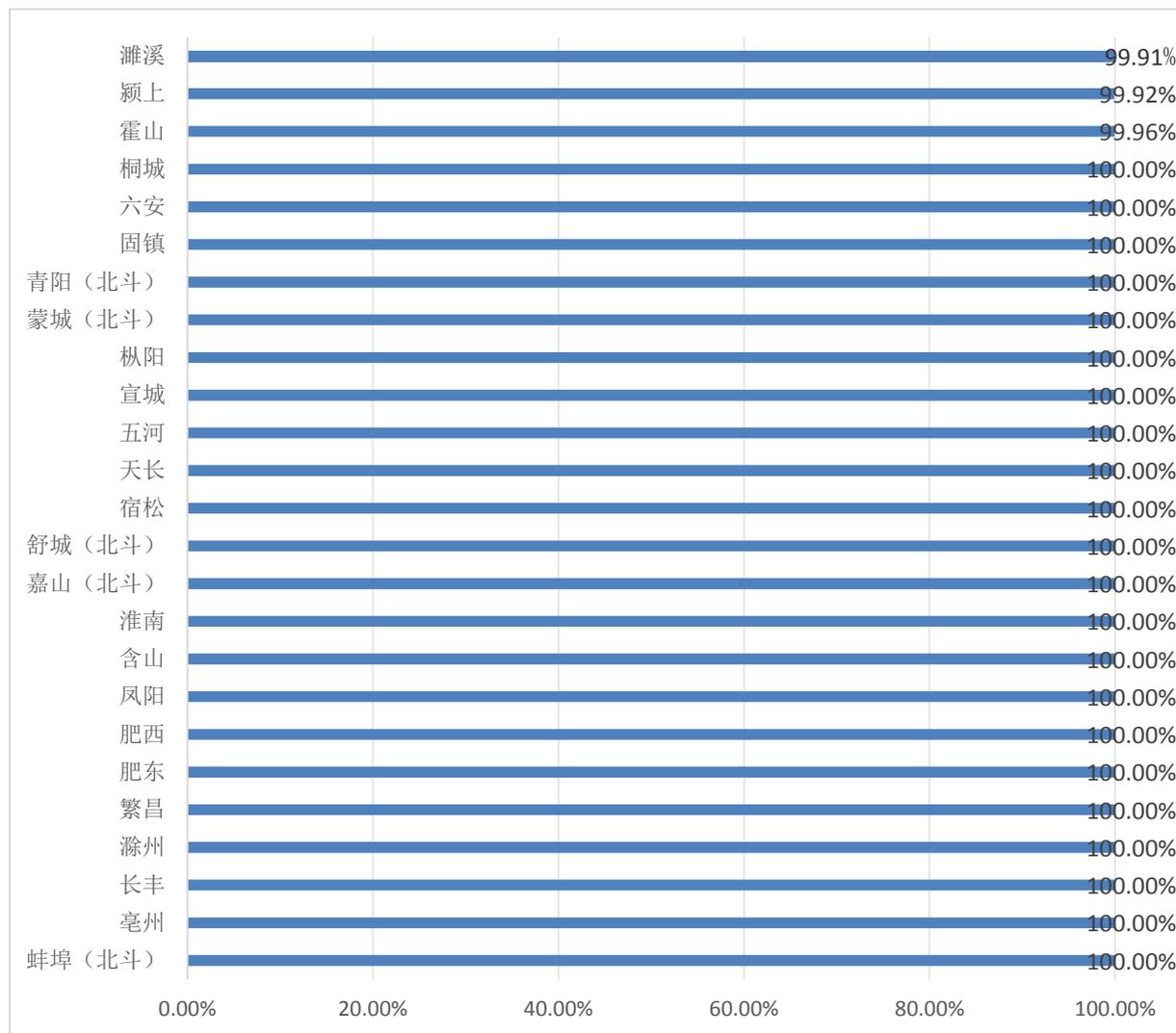


图 8 GNSS 台站 2026 年 2 月运行率排名

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 99.97%。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（运行率低于 98%的标红）排名见图 9。

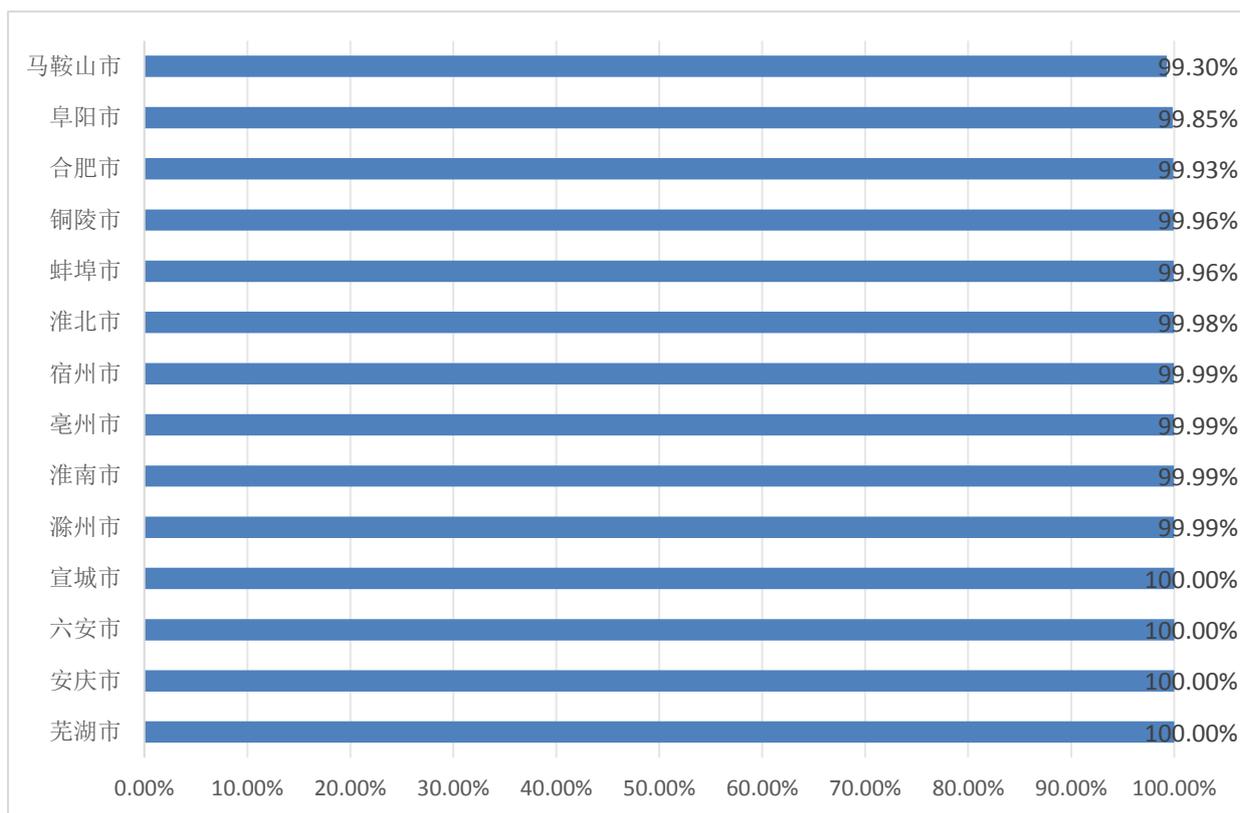


图 9 各市地球物理台网平均运行率

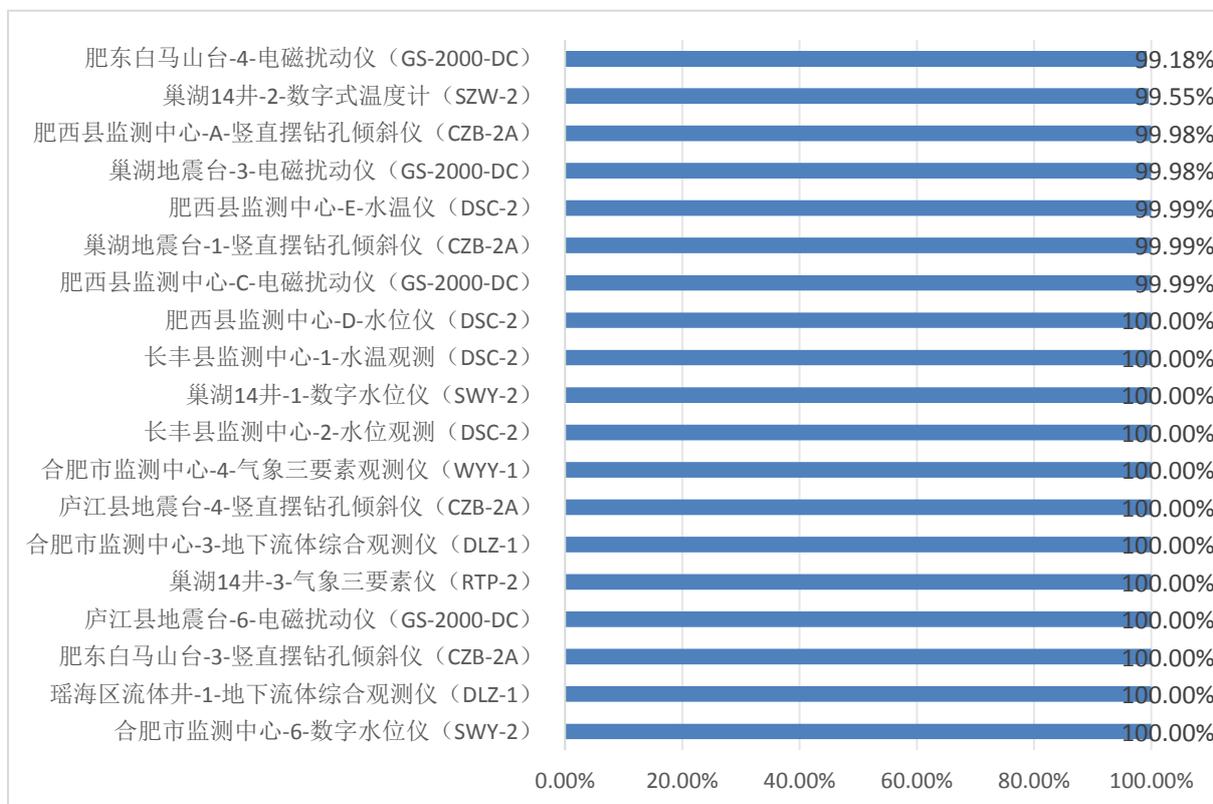


图 10.1 合肥市地球物理台站运行率

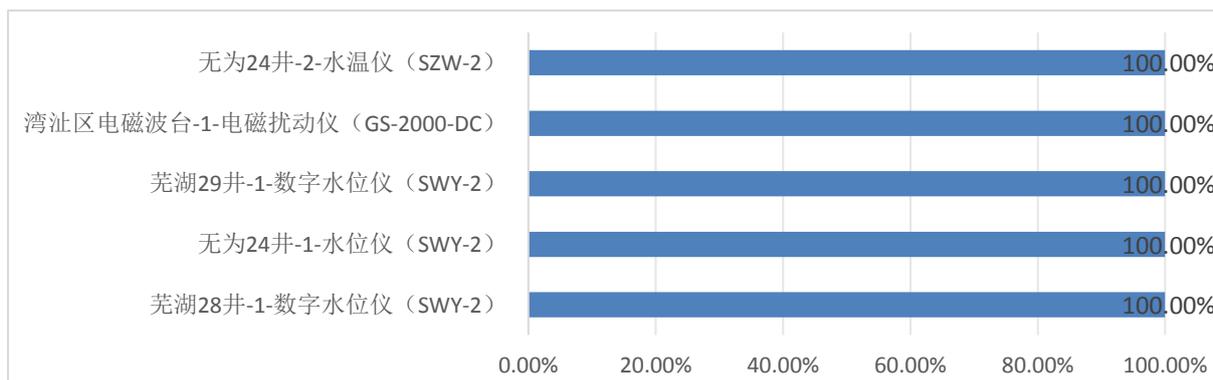


图 10.2 芜湖市地球物理台站运行率

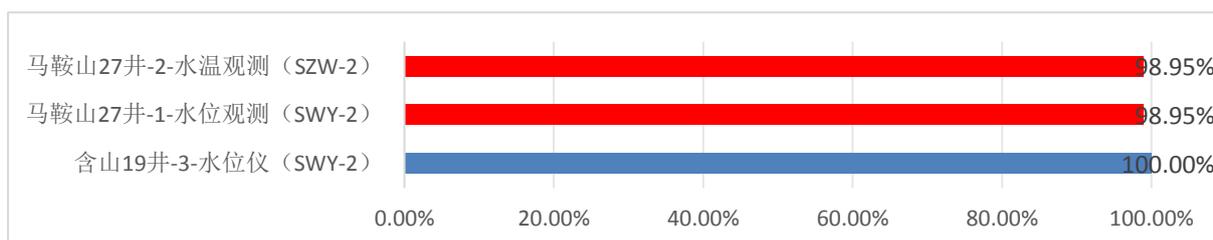


图 10.3 马鞍山市地球物理台站运行率

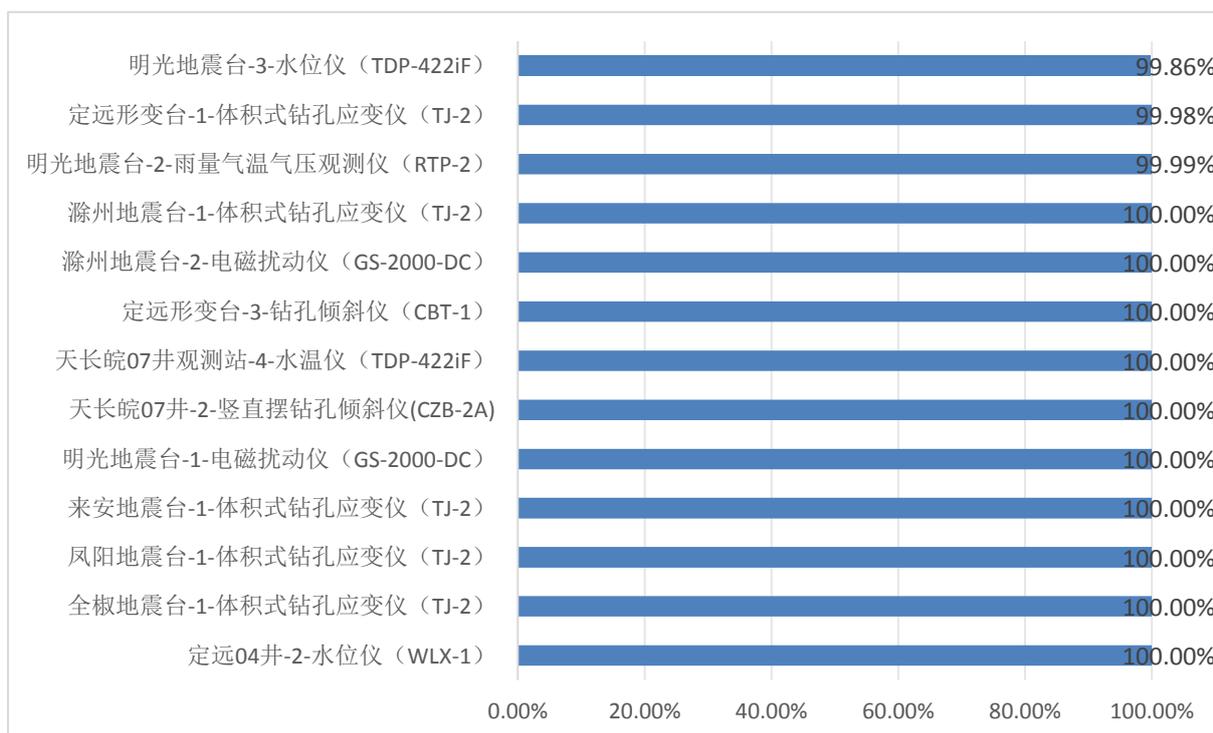


图 10.4 滁州市地球物理台站运行率

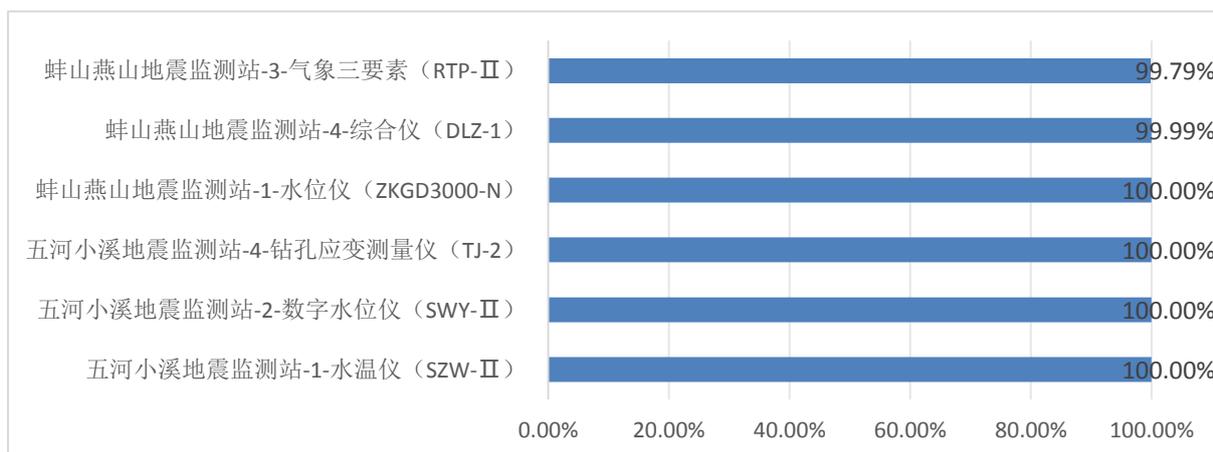


图 10.5 蚌埠市地球物理台网运行率

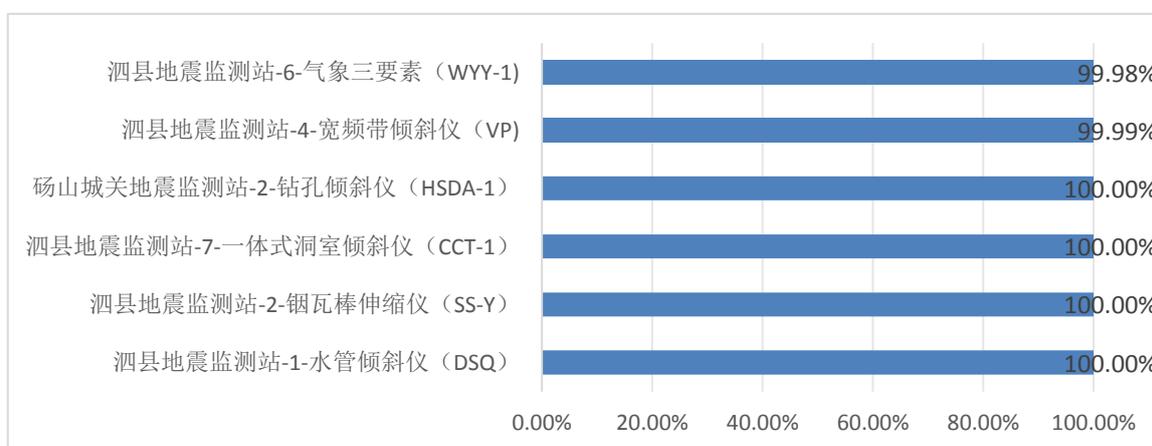


图 10.6 宿州市地球物理台网运行率

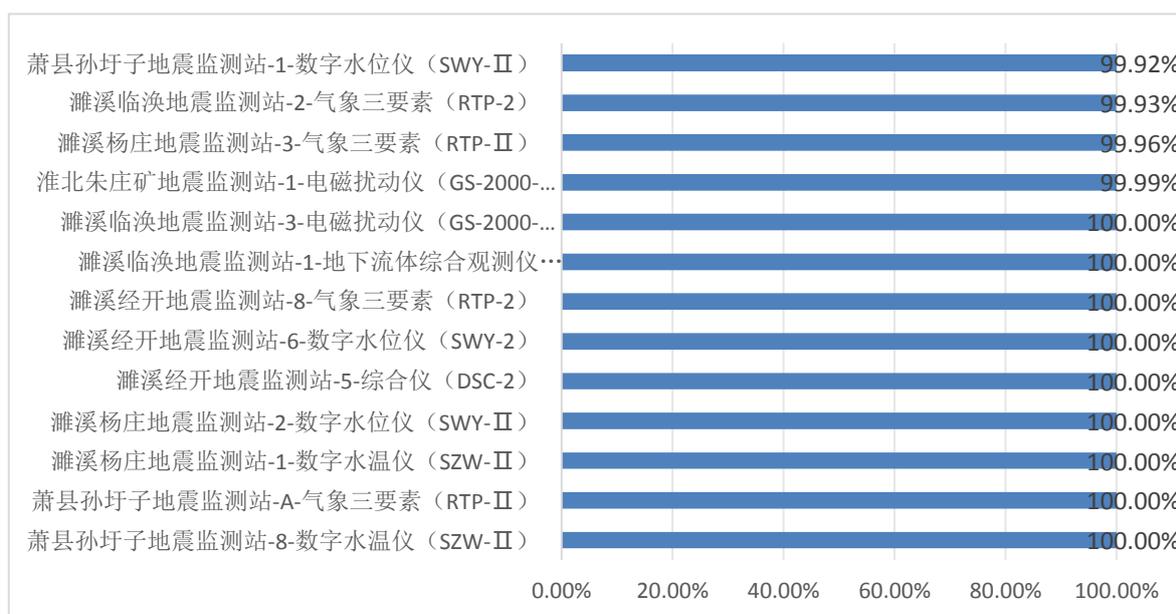


图 10.7 淮北市地球物理台网运行率

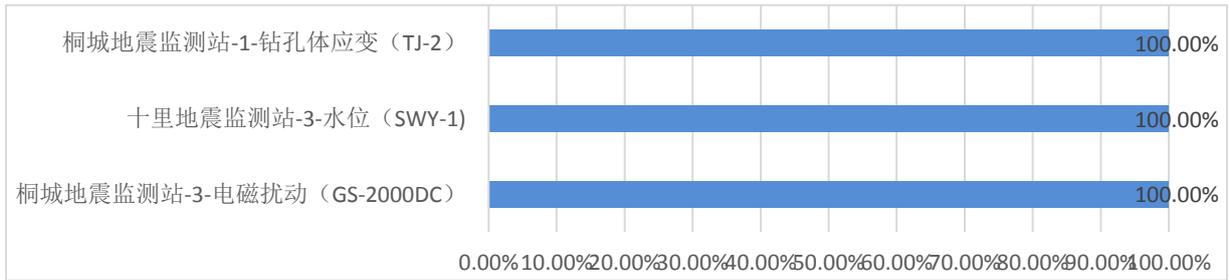


图 10.8 安庆市地球物理台站运行率

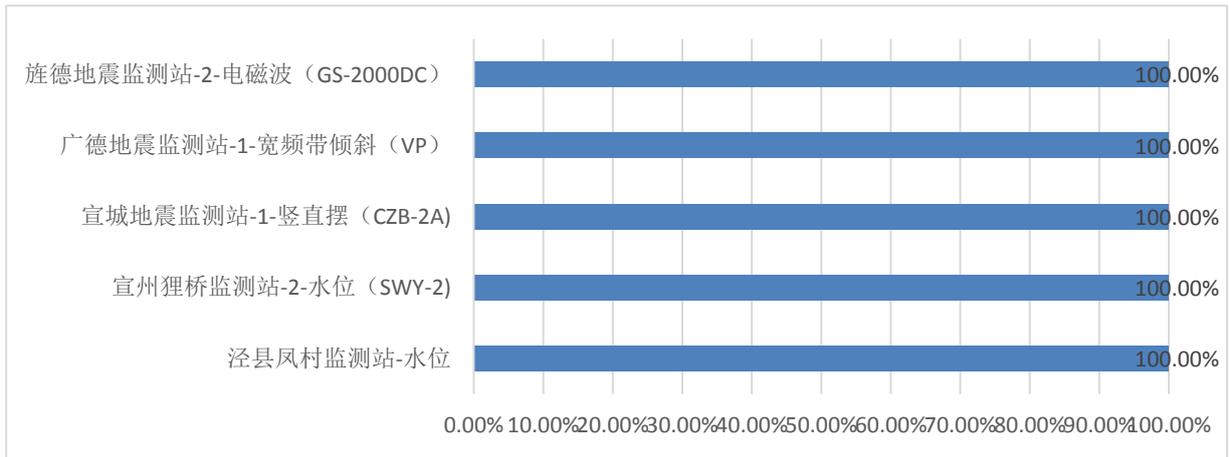


图 10.9 宣城市地球物理台站运行率

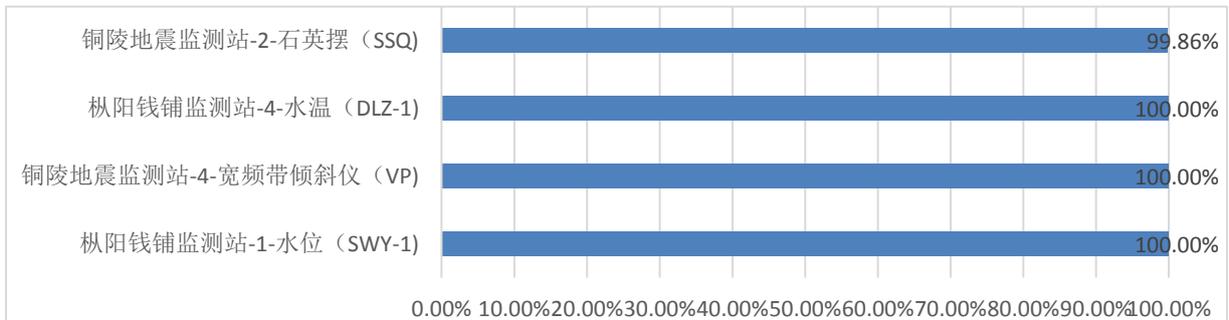


图 10.10 铜陵市地球物理台站运行率

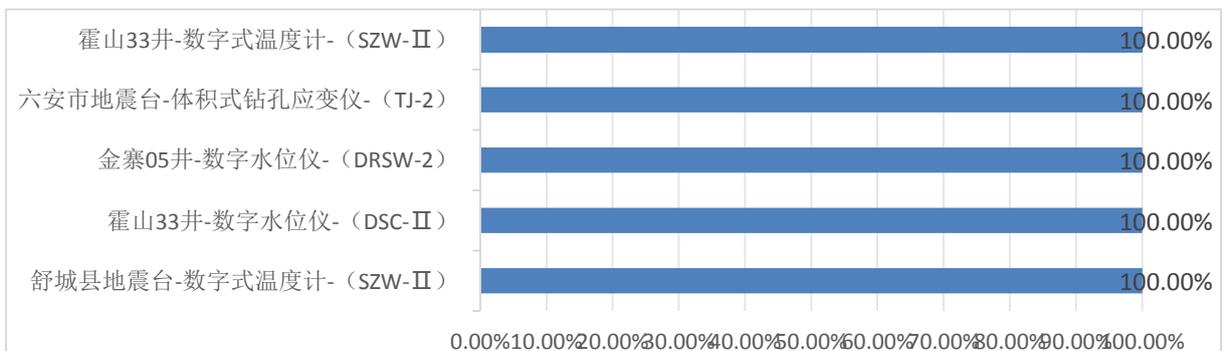


图 10.11 六安市所属地球物理站点运行率

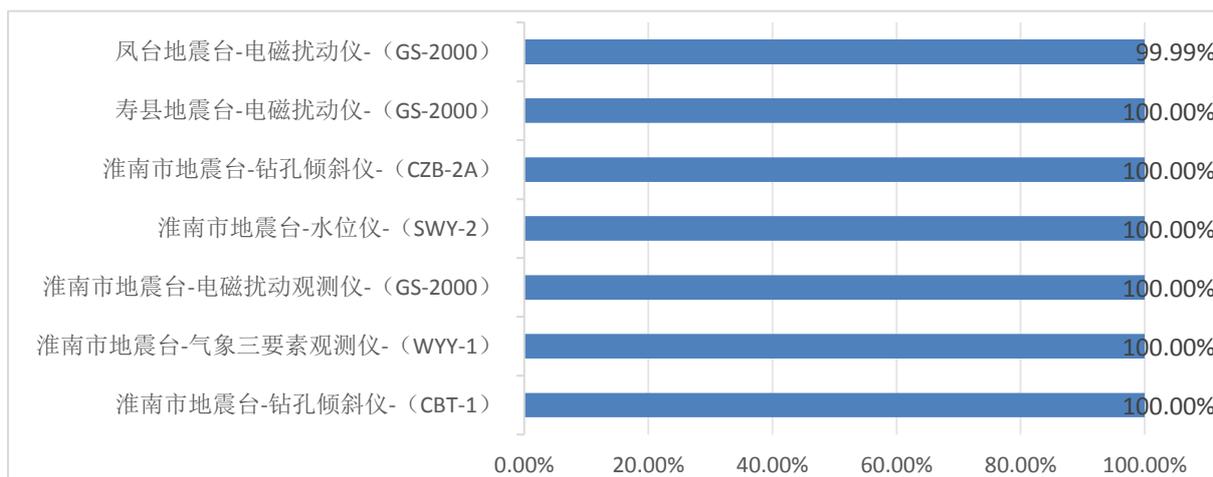


图 10.12 淮南市所属地球物理站点运行率

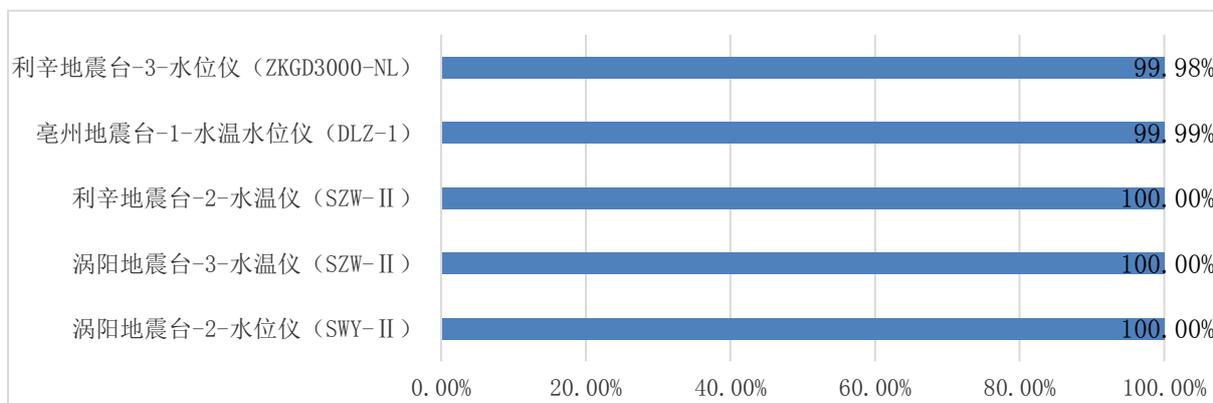


图 10.13 亳州市地球物理台站运行率排名

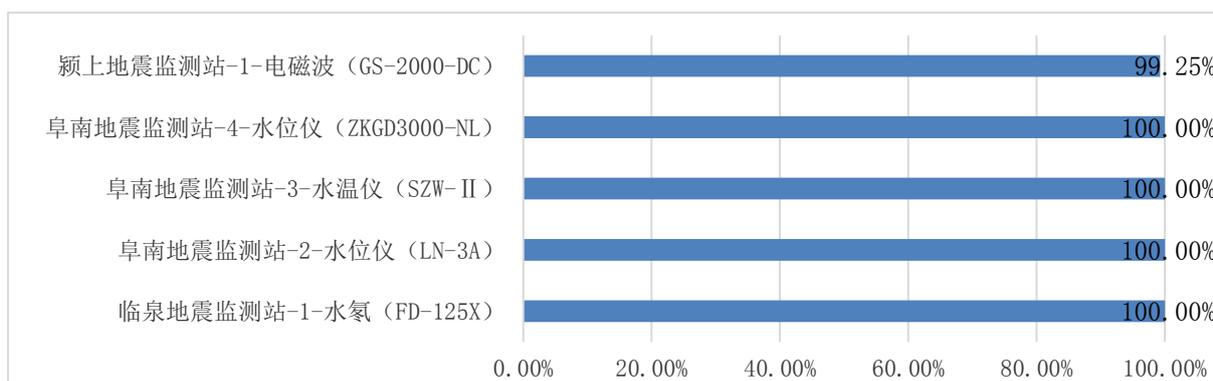


图 10.14 阜阳市地球物理台站运行率排名

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。

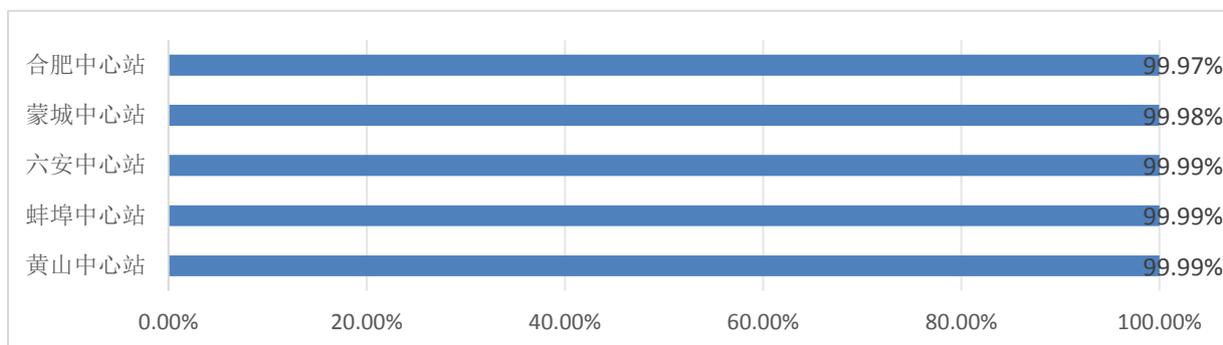


图 11 各中心站负责片区地球物理台网平均运行率排名

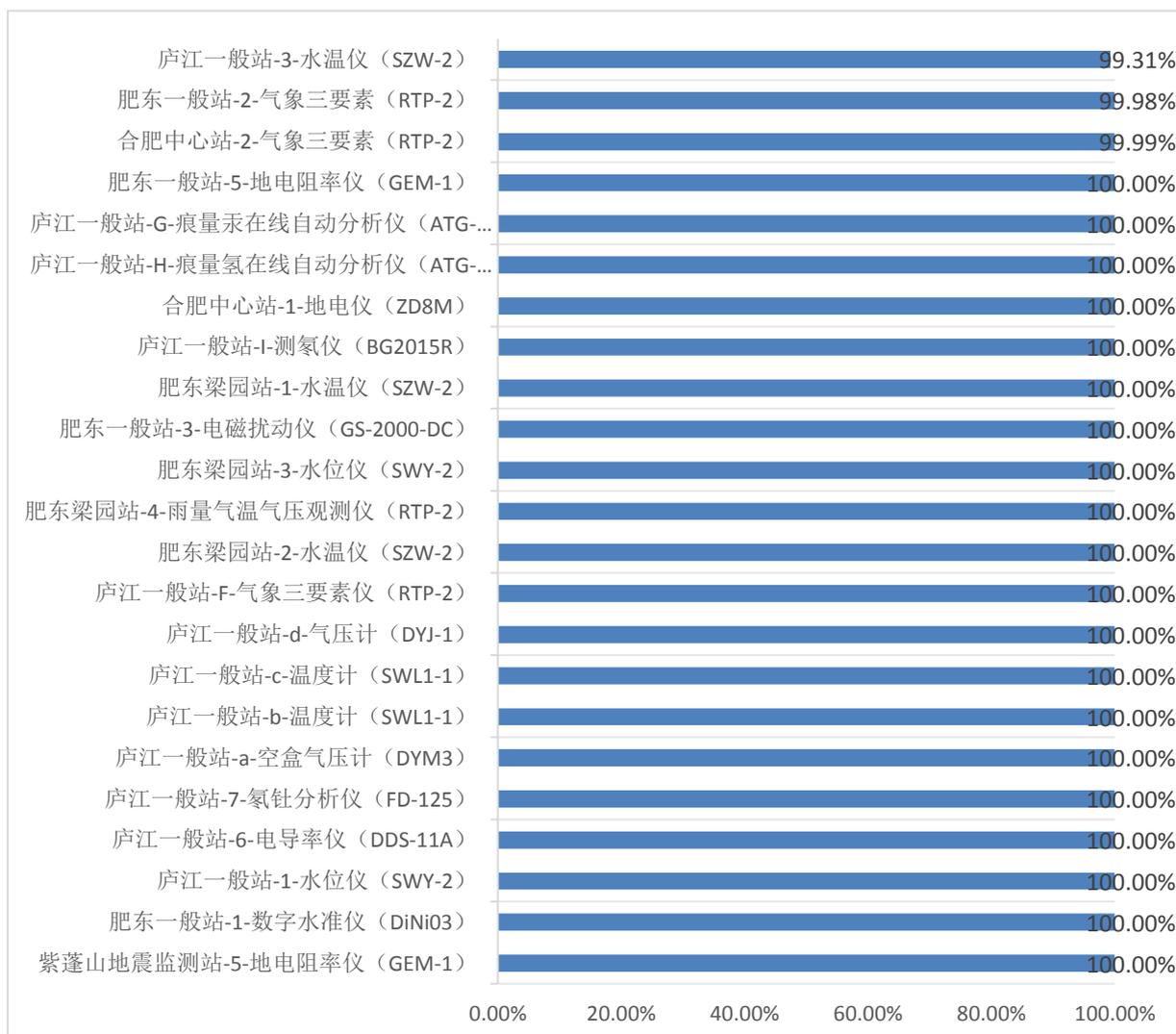


图 12.1 合肥中心站负责片区地球物理台站运行率排名

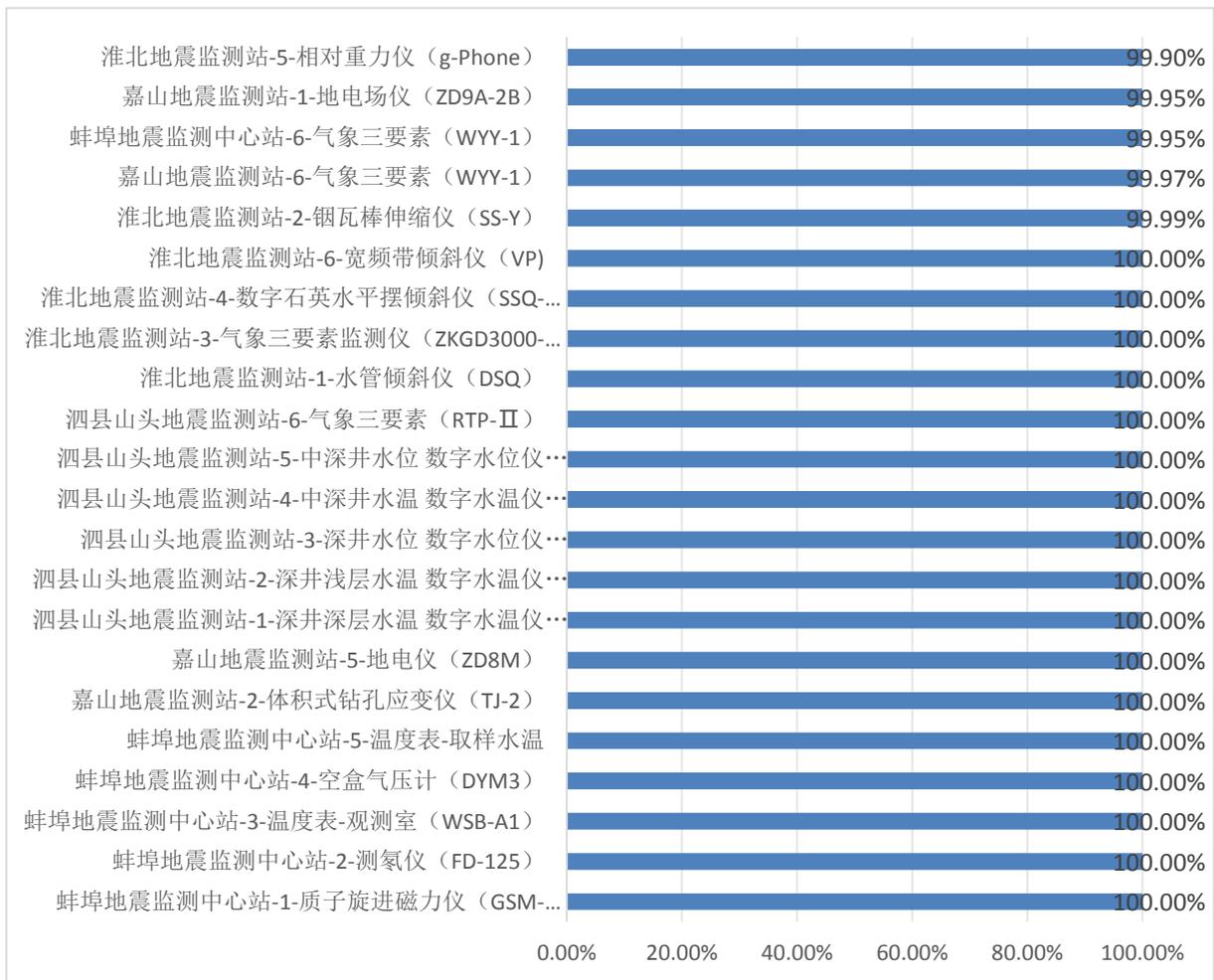


图 12.2 蚌埠中心站负责片区地球物理台站运行率排名

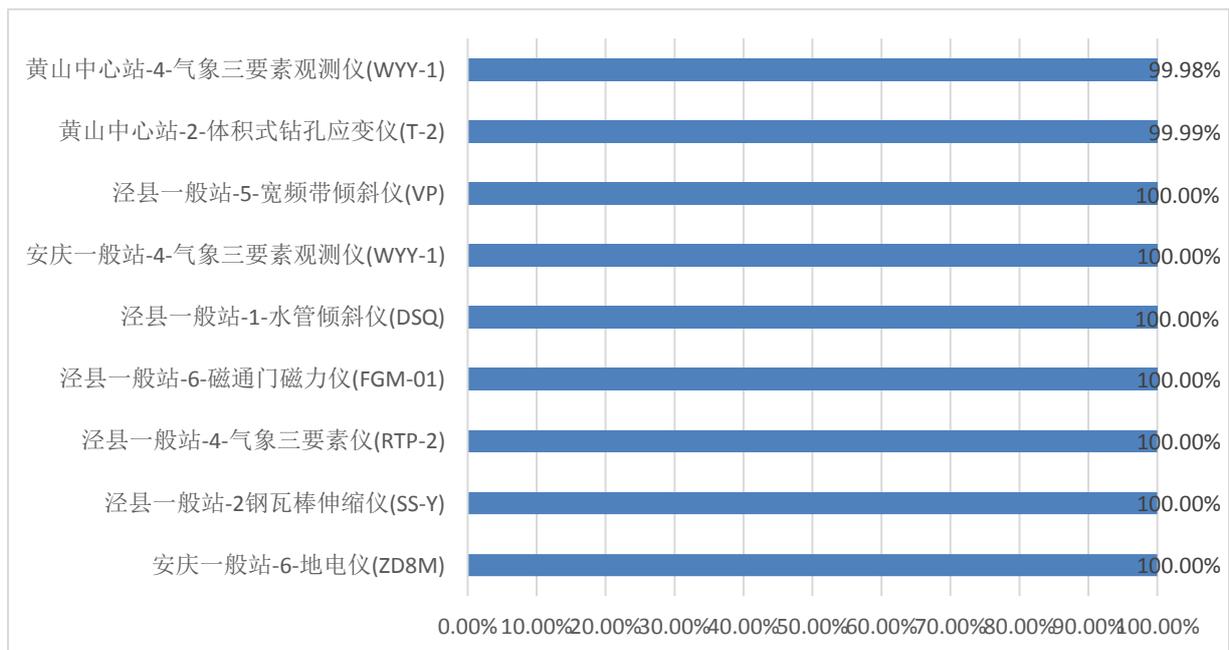


图 12.3 黄山中心站负责片区地球物理台站运行率排名

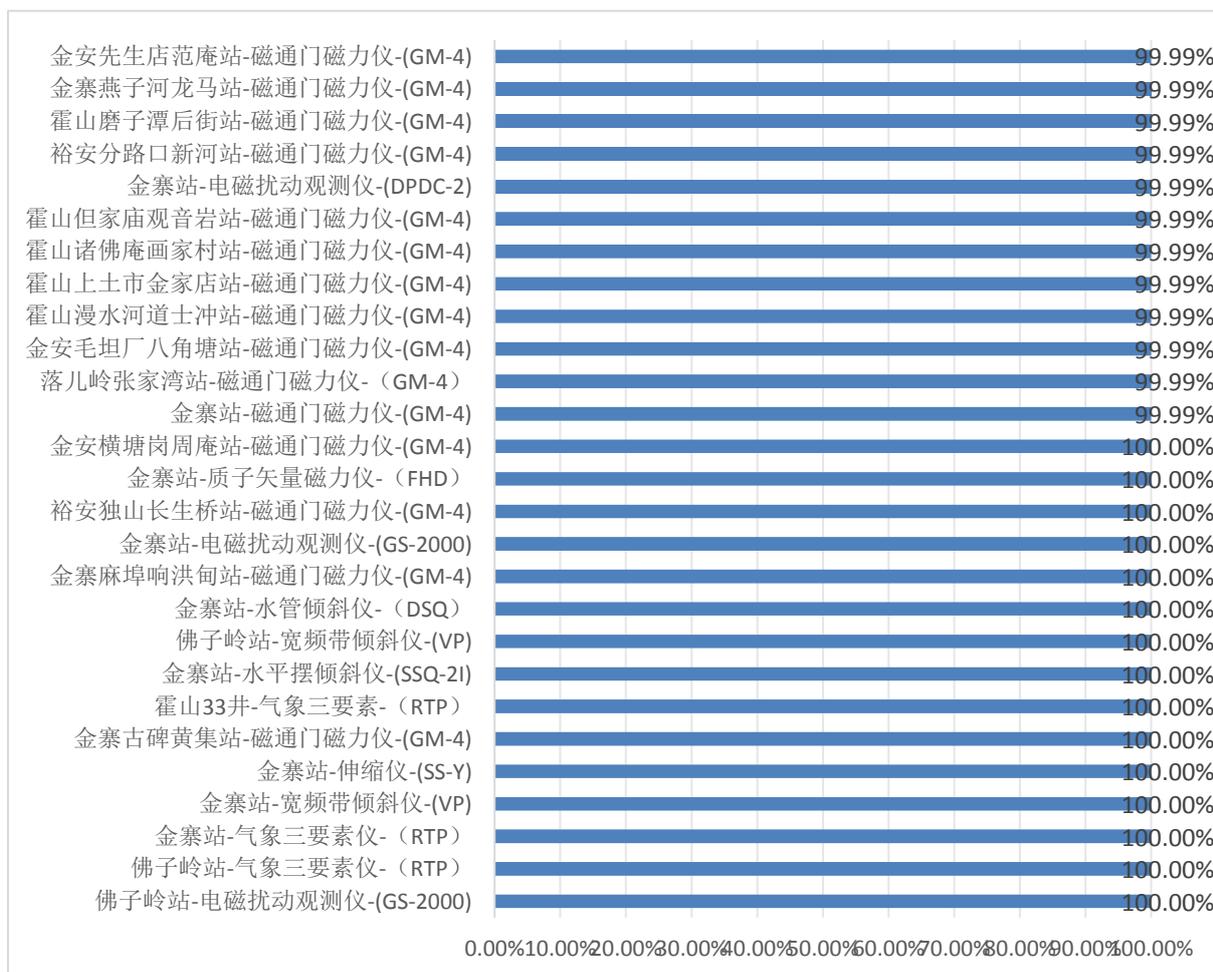


图 12.4 六安中心站负责片区地球物理台站运行率排名

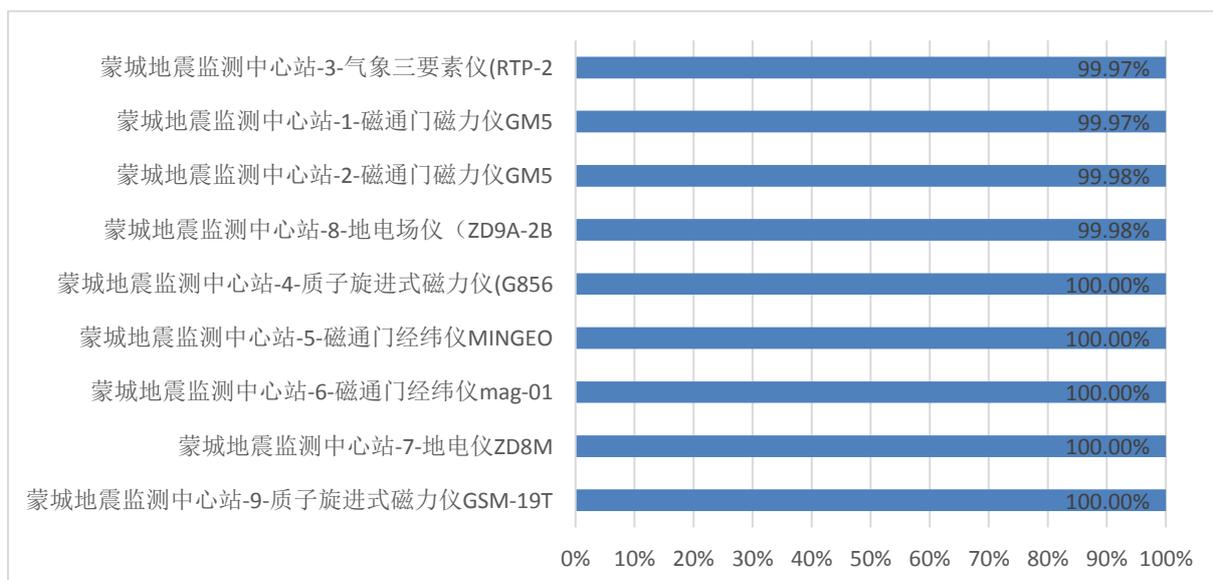


图 12.5 蒙城中心站负责片区地球物理台站运行率排名

4. 预警台网（站）运行情况

2026年02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，02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，没有站点运行率低于99%。

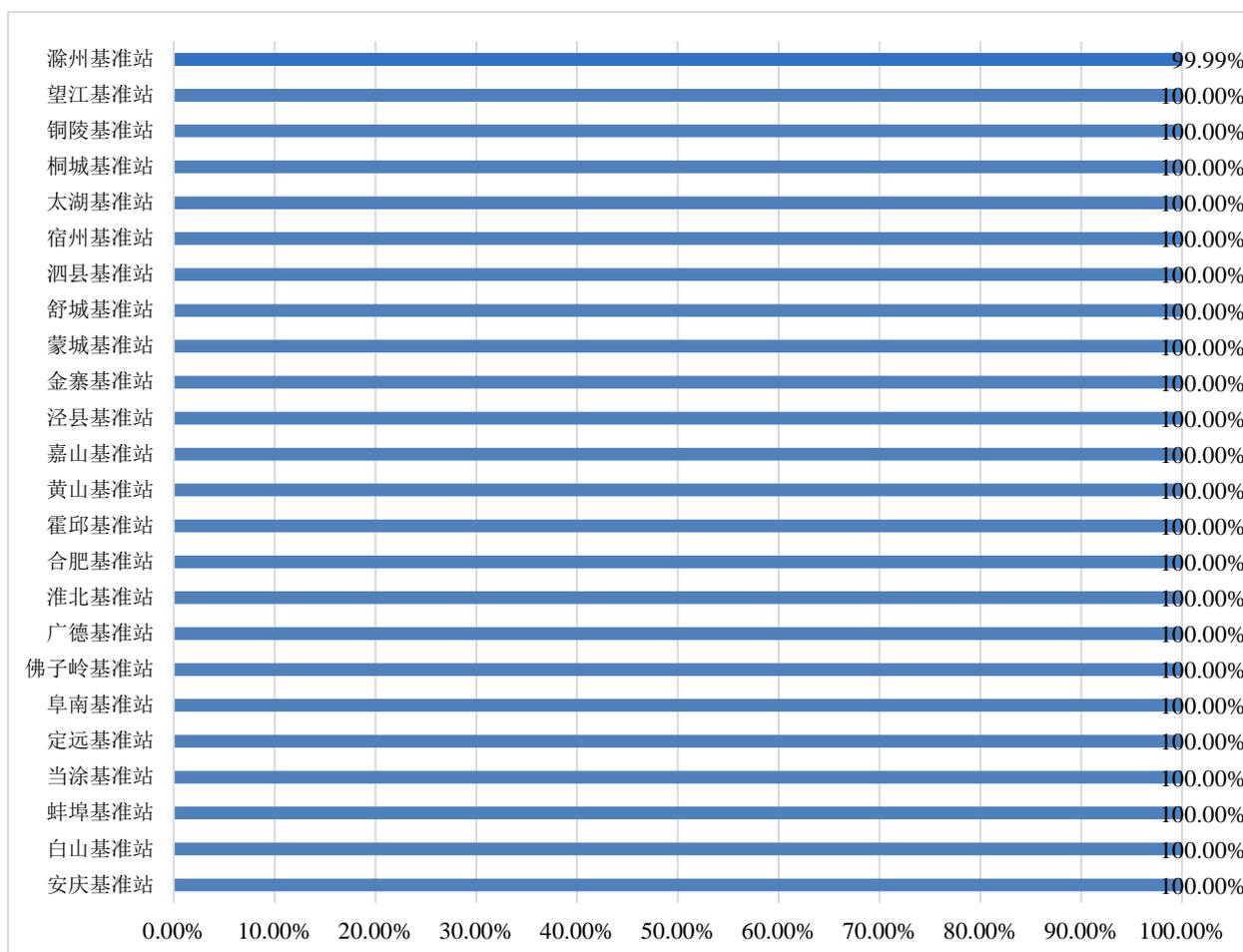


图13 基准站2026年02月运行率排名

4.2 预警台网基本站运行情况

56个基本站平均运行率为99.98%，运行率排名见图14，运行率不达99%的为0个。

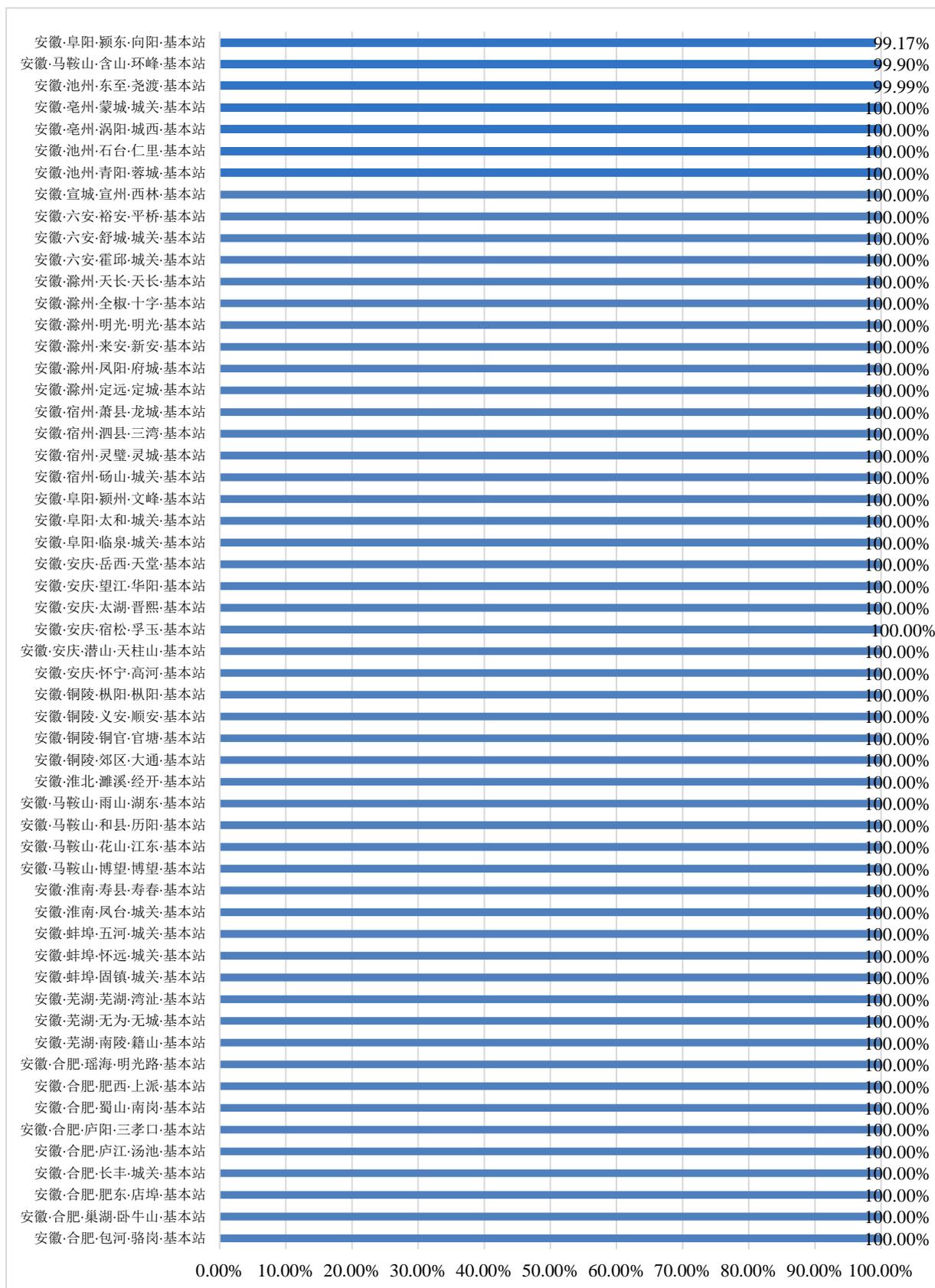


图 14 基本站 2026 年 02 月运行率排名

4.3 预警台网一般站运行情况

56个一般站平均运行率为99.92%，运行率排名见图15，运行率不达99%的为0个。

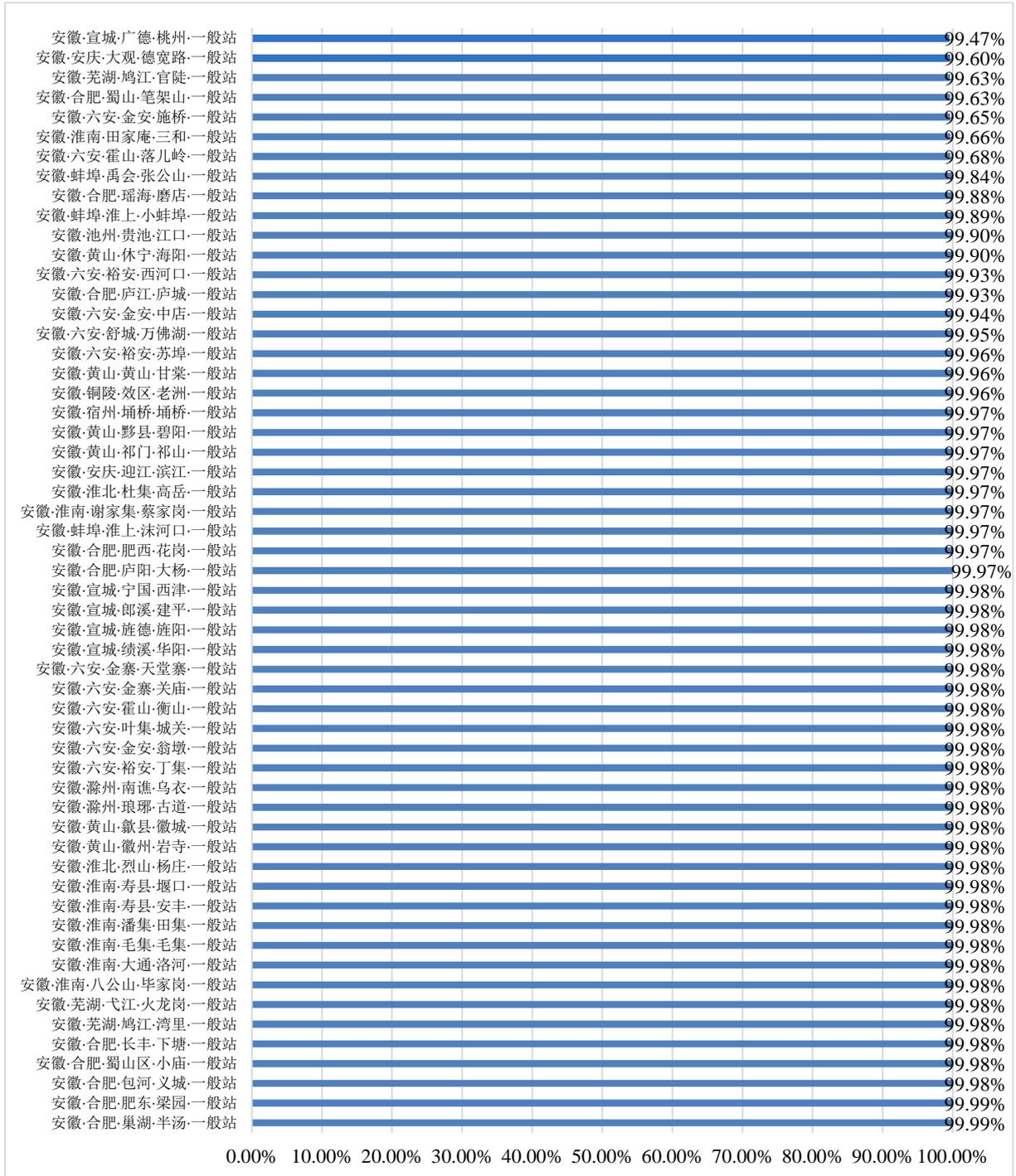


图15 一般站2026年02月运行率排名

（二）地震台站故障

2026年02月，台站故障处理共计18次，其中基础运维9次，专业运维9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	2月故障次数	2月占比	1月故障次数	1月占比	变化趋势
供电故障	5	27.78%	8	22.86%	略有上升
通信线路故障	4	22.22%	10	28.57%	略有下降
通信设备故障	0	0.00%	0	0.00%	无变化
UPS/智能电源故障	0	0.00%	1	2.86%	略有下降
数采/前置盒故障	7	38.89%	6	17.14%	大幅上升
地震计/传感器故障	1	5.56%	4	11.43%	略有下降
GPS对钟/NTP授时故障	1	5.56%	1	2.86%	基本持平
其它	0	0.00%	5	14.29%	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	
宣城市	广德地震监测站	宣城市地震局（广德市科技局）	1		通信线路故障，时效2.2小时
黄山市	休宁地震监测站	黄山市地震局（休宁县科商工信局）		1	数采故障，时效0.7小时
黄山市	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1.2小时
安庆市	怀宁地震监测站	安庆市地震局（怀宁县科工信局）	2		通信线路故障，时效0.7、0.9小时

池州市	池州地震监测站	池州市地震局	1		供电故障, 时效 3.0 小时
淮北	淮北市地震局	淮北市地震局		1	GPS 授时故障 1 次, 时效 5.6 小时
蚌埠	蚌埠市地震局	蚌埠市地震局	1		通讯线路故障 1 次, 时效 1.6 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	
-	-	-	-	-

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	
-	-	-	-	-

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	
庐江一般站	合肥中心站		1	庐江水温仪主机故障 1 次, 因仪器不稳缺记, 时效 4.2 小时
黄山中心站	黄山中心站		1	TJ-2 仪器主机故障, 更换备机, 时效共计 0.07 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	
滁州市	明光市地震台	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 1.0 小时

马鞍山市	马鞍山皖 27 井	马鞍山市地震局	1		水位仪供电故障 1 次, 时效 7.1 小时
马鞍山市	马鞍山皖 27 井	马鞍山市地震局	1		水温仪供电故障 1 次, 时效 7.0 小时
合肥市	巢湖皖 14 井	合肥市地震局 巢湖市应急局		1	水温仪主机故障 1 次, 仪器不稳缺记, 时效 3.0 小时
合肥市	肥东白马山地震台	合肥市地震局 肥东县应急局	1		电磁扰动仪供电故障 1 次, 时效 5.5 小时
蚌埠市	五河小溪地震监测站	蚌埠市地震局 五河县应急局		1	SWY-2 水位仪探头故障, 时效 16 小时。
阜阳市	颍上地震监测站	阜阳市市地震局 颍上县应急局		1	数采/前置盒故障 1 次, 时效 5.0 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	
-	-	-	-	-	-

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		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	
-	-	-	-	-

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	
阜阳颍东向阳基本站	蒙城中心站	1		供电故障 1 次, 时效 5.3 小时

二、非天然地震爆破备案与监测情况

2026年02月，全省共入库非天然地震事件7条，其中有4条事件震级等于或大于1.0级，最大震级为1.6级（2月2日20时28分安徽颍东1.6级）。

三、信息网络运维

2026年2月1日至2月28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87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-26.02.028_amd64

Windows PC 终端：10.5.0.3000

Windows Server 终端：10.7.0.2361

软件库：2026.02.10.0835

四、主要问题及工作要求

（一）台站运行率情况

截至 2026 年 02 月 28 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 99.96%，运行率不达 99%的台站为 0 个。

强震台站：在网运行台站为 19 个，平均运行率为 99.96%，运行率不达 99%的为 0 个。

地球物理台站（不含 GNSS）：2026 年 2 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 99.98%、预处理观测数据有效率平均值为 98.80%，仪器运行率平均值为 99.98%。本月站网整体运行良好，运行率不达 99%的为 0 个。

GNSS 台站：在网运行仪器 25 套，平均运行率为 99.99%。

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）
-	-	-	-	-	-

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）；

谢庆（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）；

胡志文（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）；

谢庆（负责地球物理资料统计与汇编）；

刘睿瑞（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：张明明、张文韬

审核人员：王力伟、成业明