

安徽省地震监测站网 2026年06月运行情况 **通 报**

(2026 年第 6 期 总第 39 期)

安徽省地震局
2026 年 7 月 6 日

安徽省地震监测站网 2026 年 06 月运行情况通报

一、全省地震监测站网运行情况

截至 2026 年 06 月 30 日,全省地震监测站网共有测震设备 60 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 06 月,安徽省测震台网在网运行测震仪器为 60 套,平均运行率为 99.92%(上月为 99.92%)。各台站运行率排名见图 1。运行率不达 99%的台站有 2 个,为合肥、潜山站。(运行率为 100%的台站有白山、蚌埠、亳州、当涂、定远、阜阳、佛子岭、淮北、淮南、黄山、嘉山、泾县、金寨、六安、临泉、烂泥坳、蒙城、舒城、泗县、太平、太湖、铜陵、亳州局、巢湖、池州、广德、涡阳、淮北局、合肥局、怀宁、九华山、界首、六安局、蚌埠局、庐江、宁国、南陵、石家河、宿州、太和、芜湖、岳西、枞阳)。

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 99.92%(上月为 99.89%)。

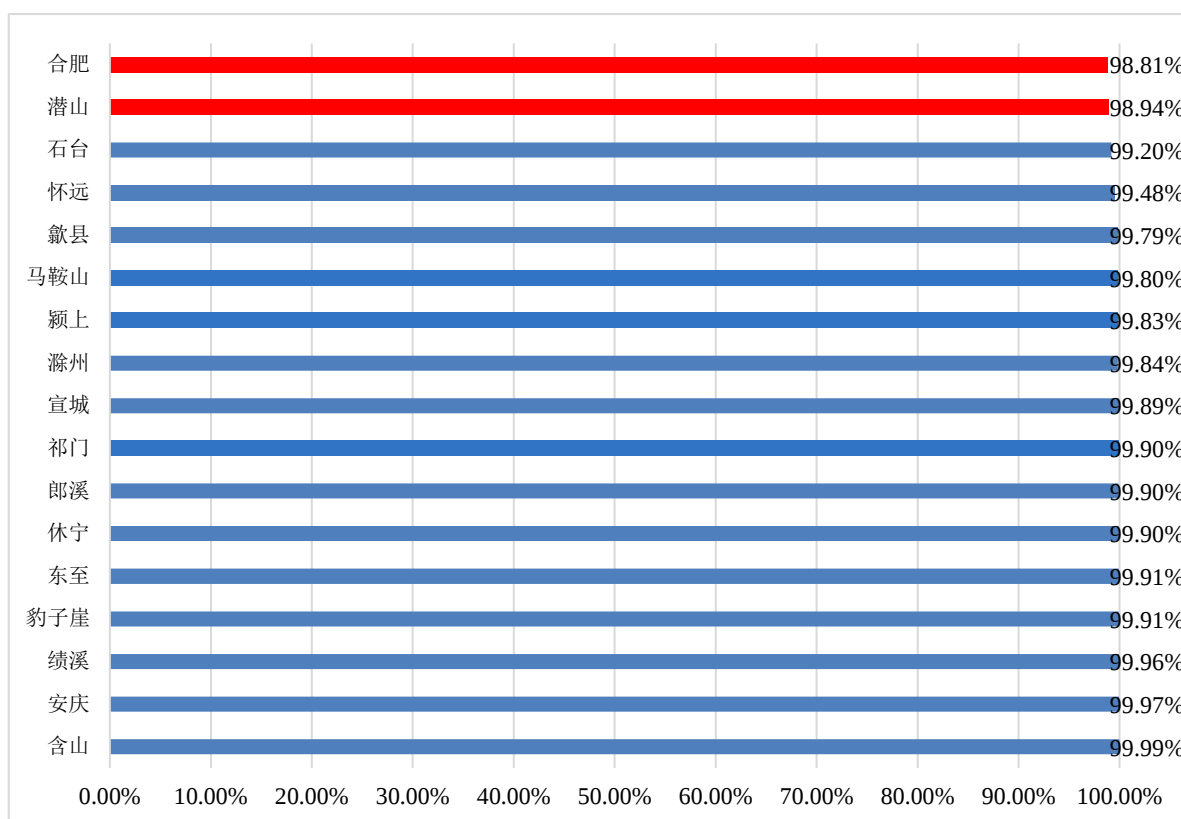


图 1 测震台站 2026 年 06 月运行率排名

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 99.93%。市测震台网运行率不达 99%的有 0 个。各市测震台网运行率排名见图 2。

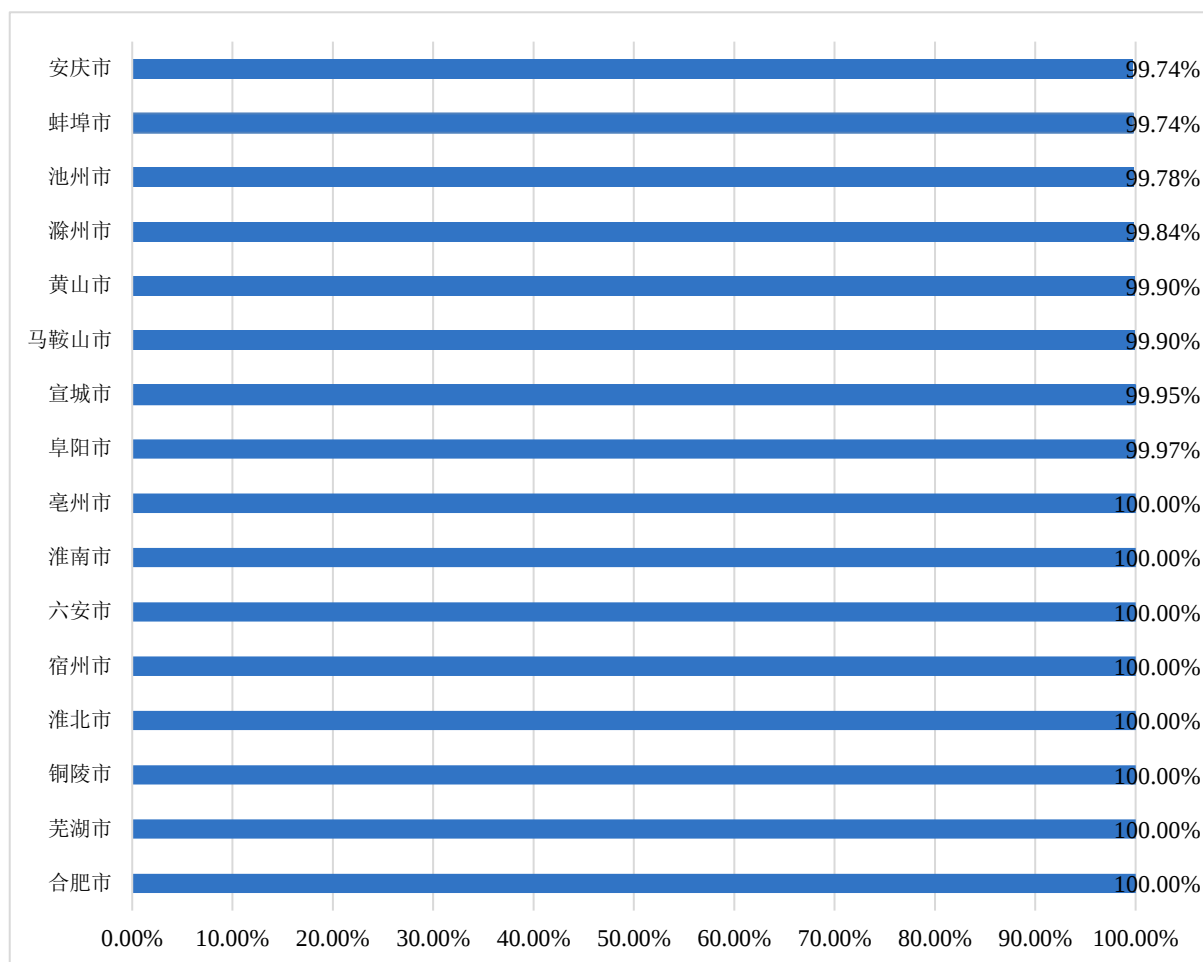


图 2 各市测震台网 2026 年 06 月运行率排名

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 99.94%。中心站片区测震台网运行率排名见图 3。

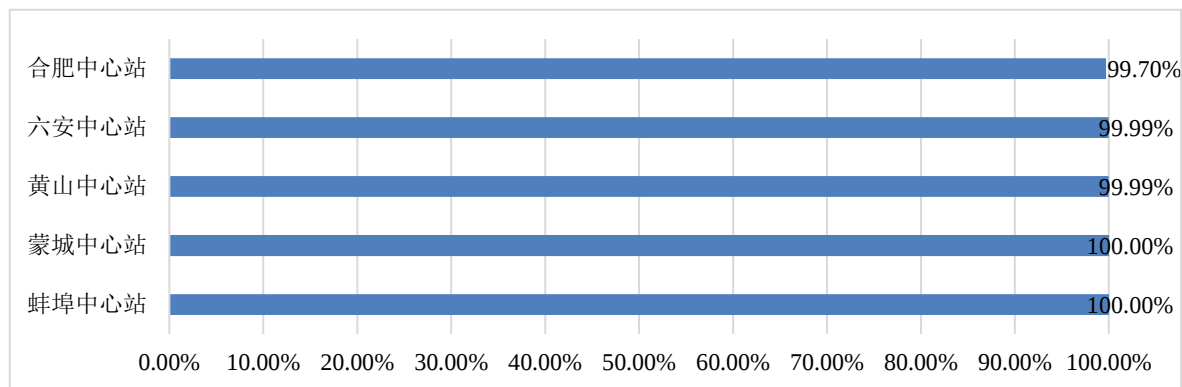


图 3 各中心站负责片区测震台网 2026 年 06 月运行率排名

2. 强震台网（站）运行情况

2026 年 06 月，安徽省强震台网在网运行强震仪器为 19 套，平均运行率 99.84%，强震台站运行率不达 99%的有 1 个，为三山。各强震台站运行率排名见图 4。

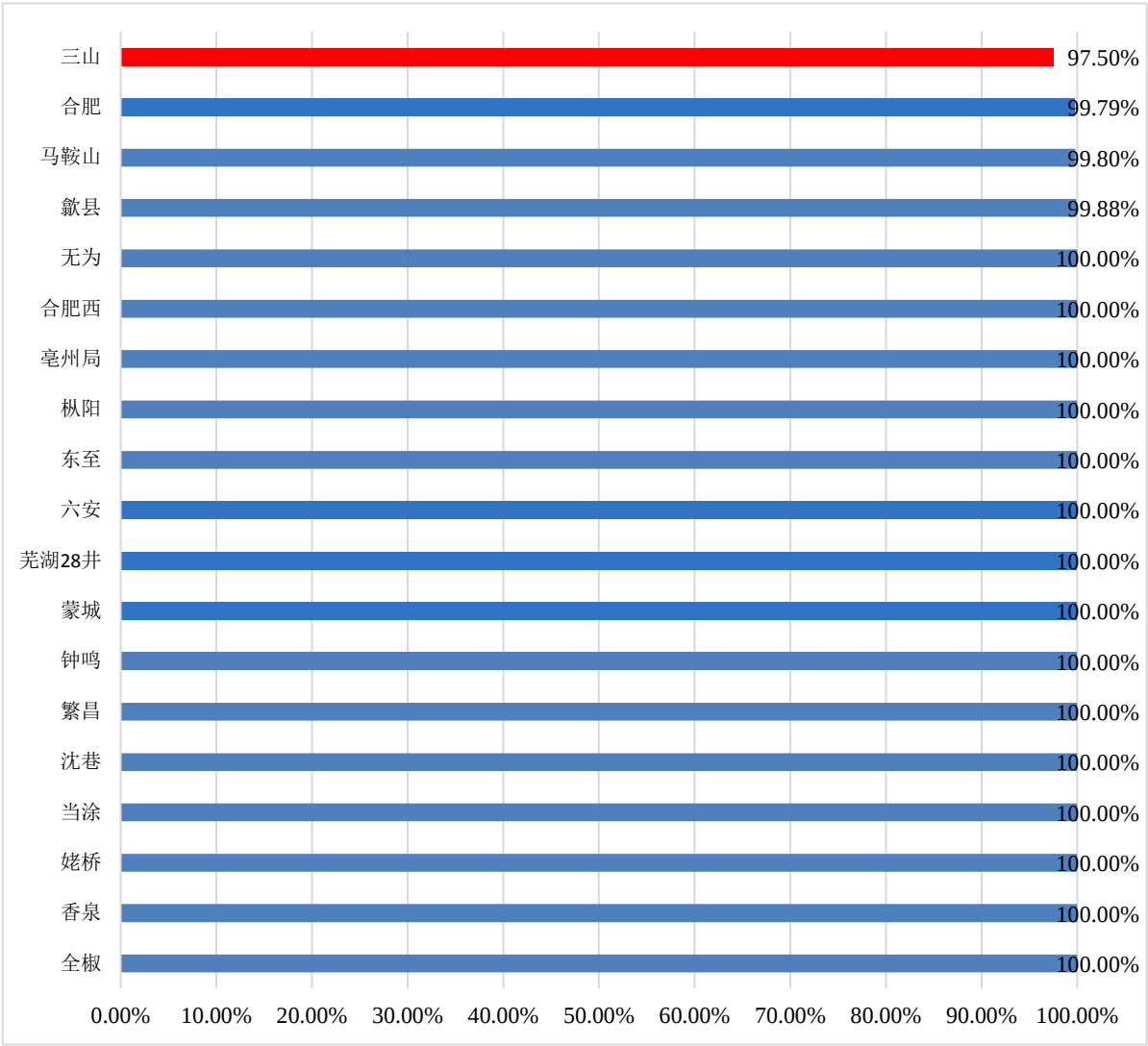


图 4 强震台站 2026 年 06 月运行率排名

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 99.98%。市强震台网运行率不达 99%的 0 个。运行率排名见图 5。

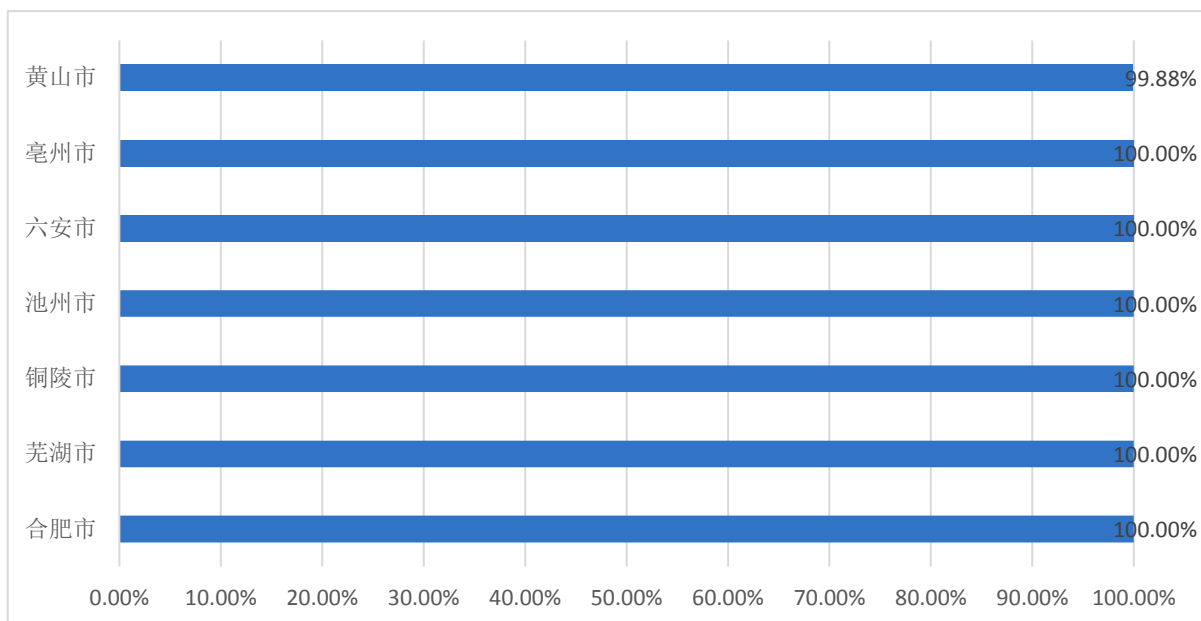


图 5 各市强震台网 2026 年 06 月运行率排名

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。

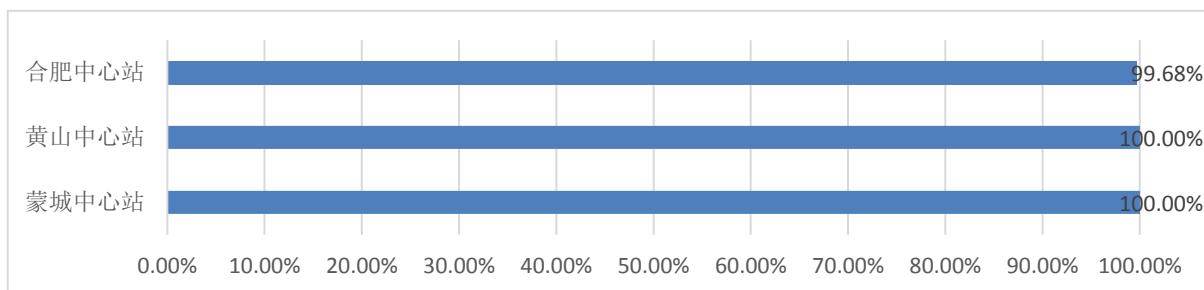


图 6 各中心站负责片区强震台网 2026 年 06 月运行率排名

3. 地球物理台网（站）运行情况

3.1 地球物理台站（不含 GNSS 台）运行情况

2026 年 6 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 99.87%、预处理观测数据有效率平均值为 98.79%，仪器运行率平均值为 99.87%。

在网运行仪器中 25 套仪器运行率低于 100%，其中全椒地震监测站-1-体积式钻孔应变仪（TJ-2）、庐江地震监测站-F-气象三要素仪（RTP-2）、嘉山地震监测站-6-气象三要素观测仪（WYY-1）、共 3 套仪器运行率低于 99%，在网运行仪器中其余 54 套仪器运行率为 100%。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。

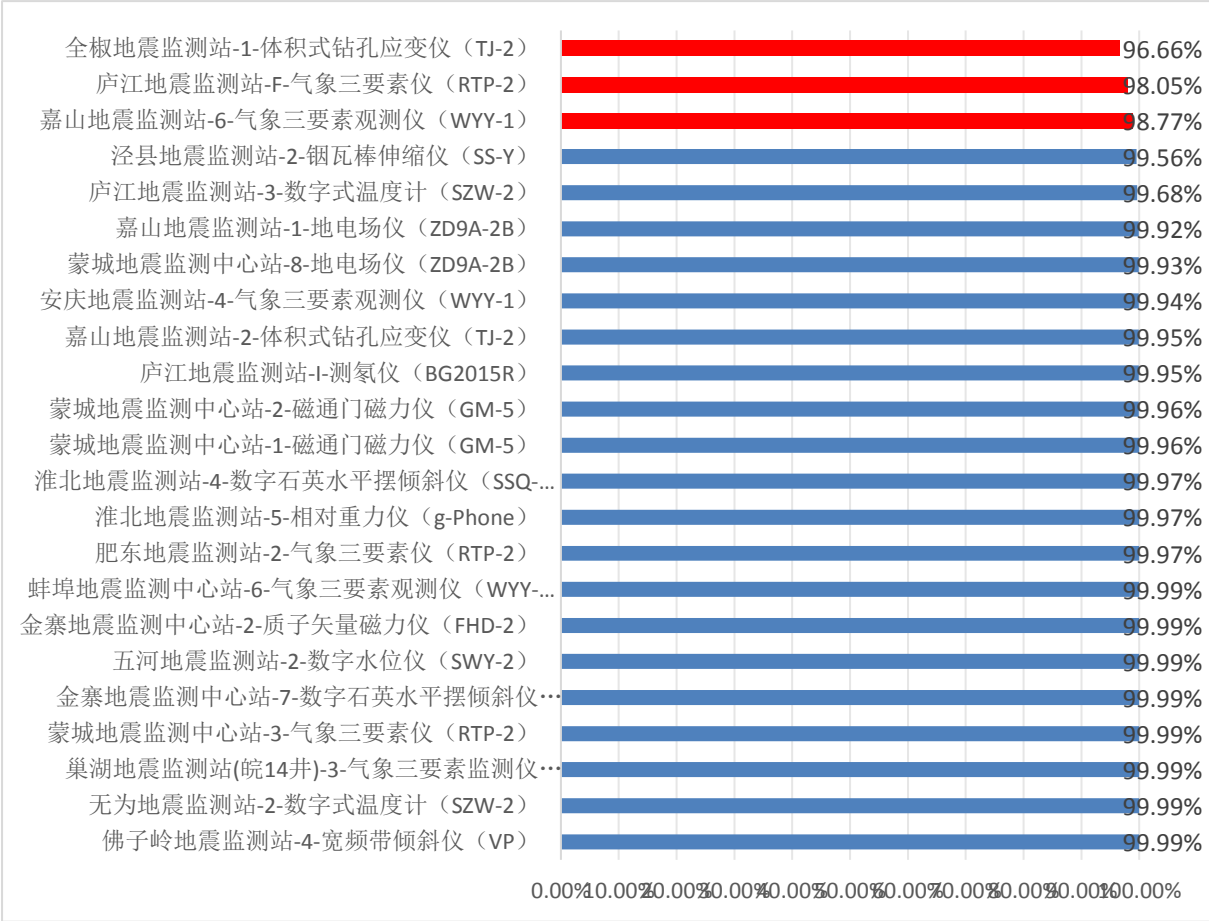


图 7 地球物理台站（不含 GNSS）2026 年 6 月运行率排名

3.2 GNSS 台站运行情况

2026 年 6 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。

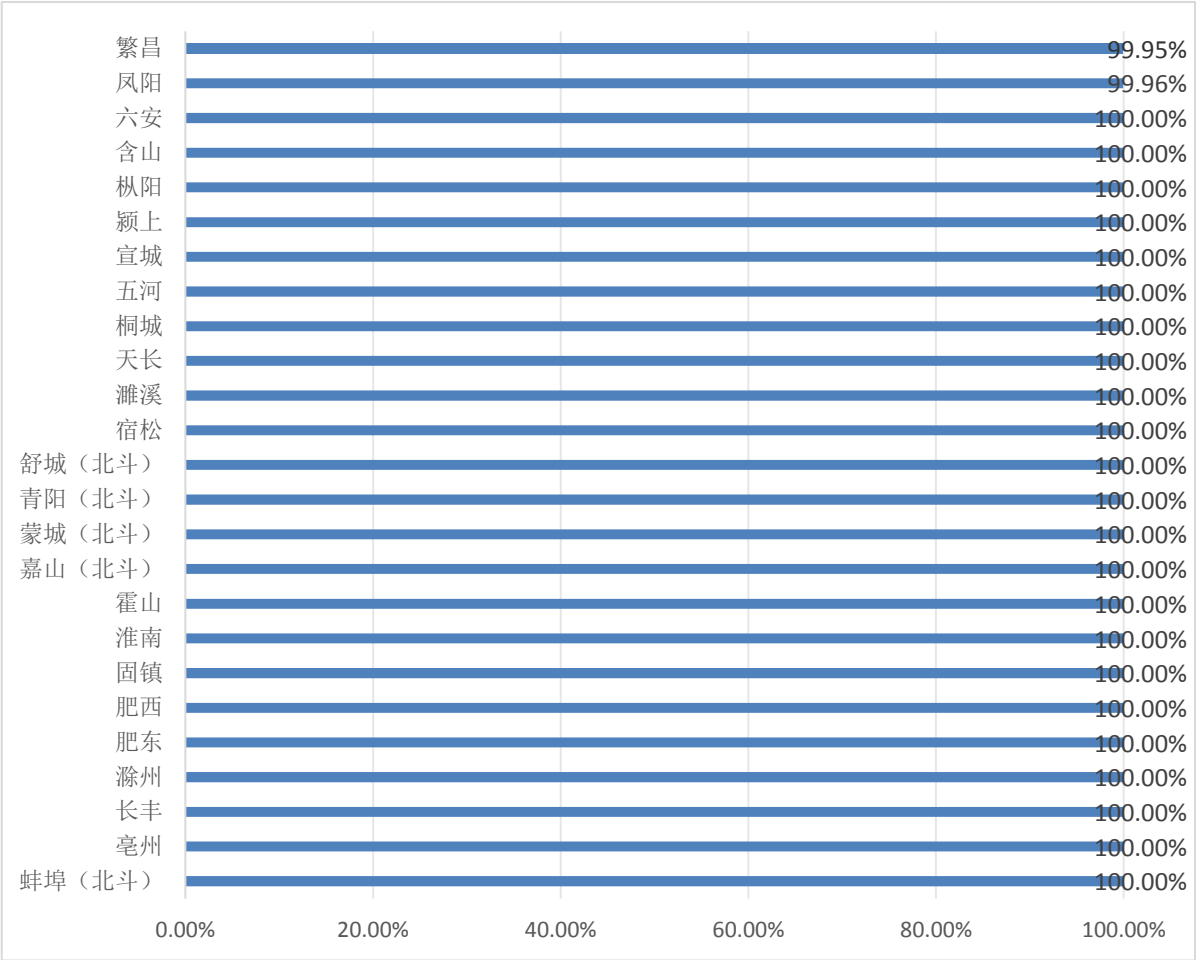


图 8 GNSS 台站 2026 年 6 月运行率排名

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 99 套，各市地球物理台网平均运行率为 99.95%。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。

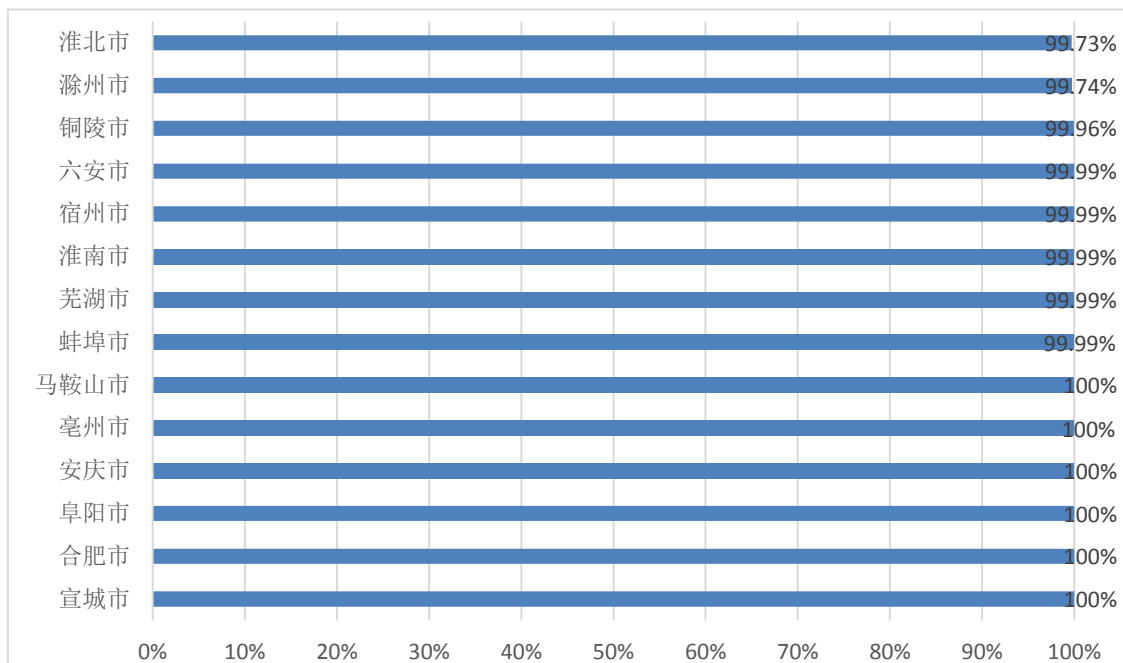


图 9 各市地球物理台网平均运行率

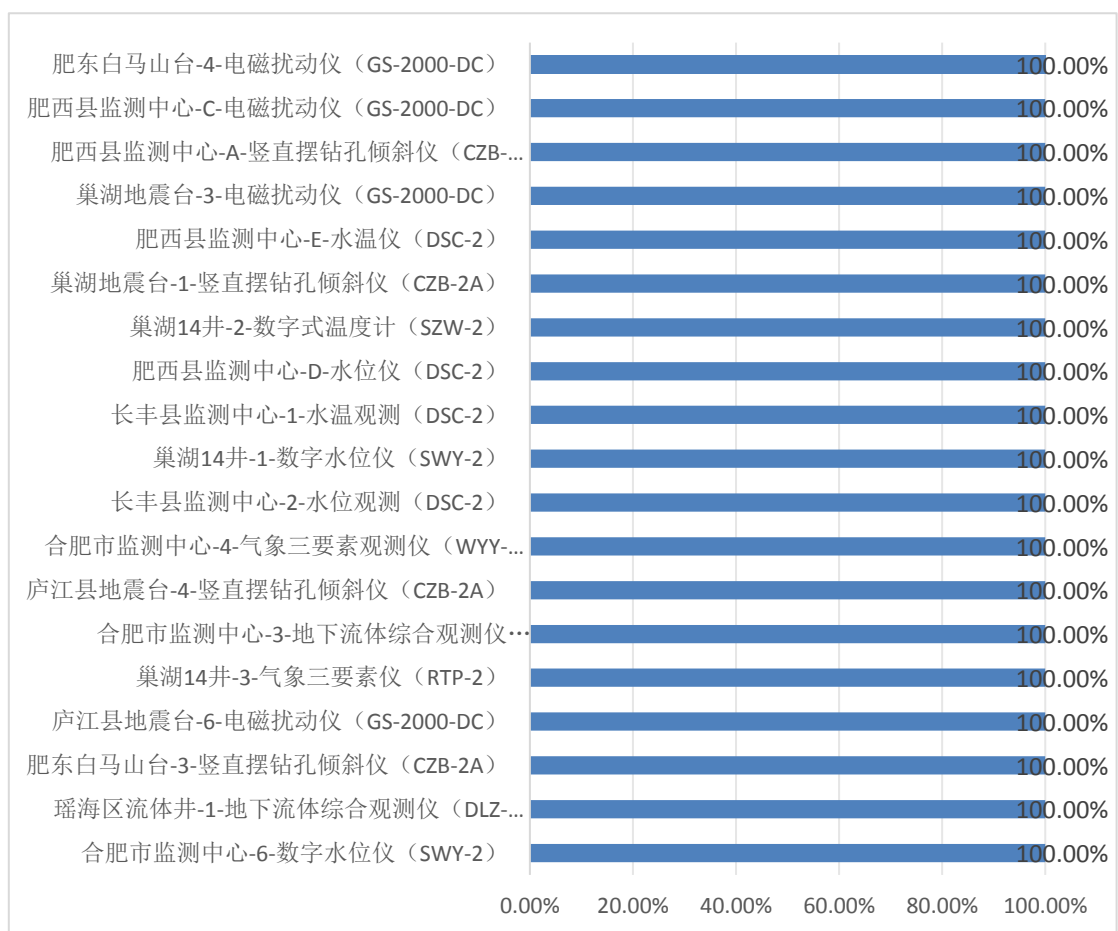


图 10.1 合肥市地球物理台站运行率

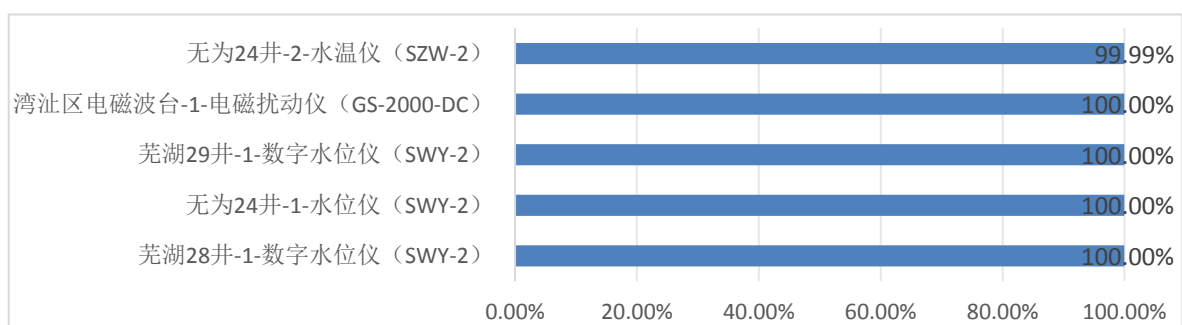


图 10.2 芜湖市地球物理台站运行率

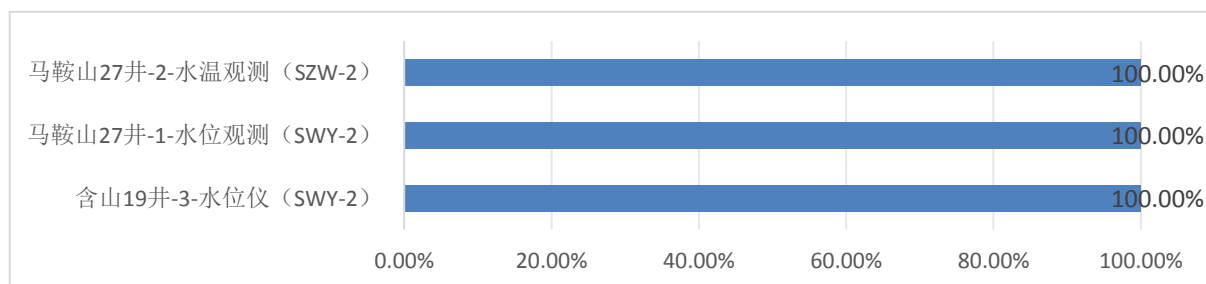


图 10.3 马鞍山市地球物理台站运行率

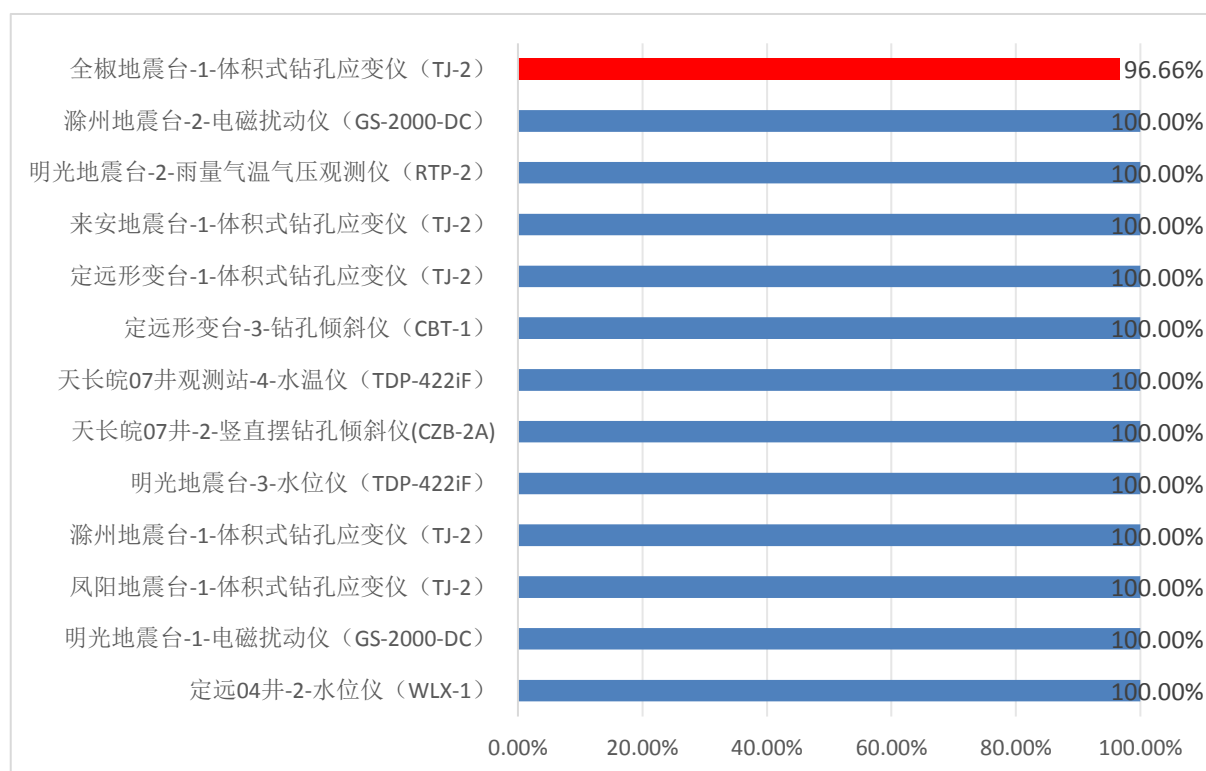


图 10.4 滁州市地球物理台站运行率

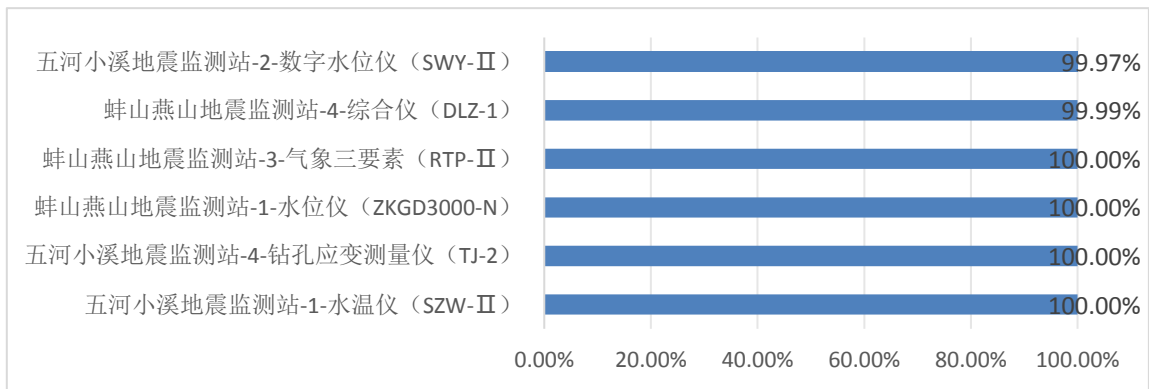


图 10.5 蚌埠市地球物理台网运行率

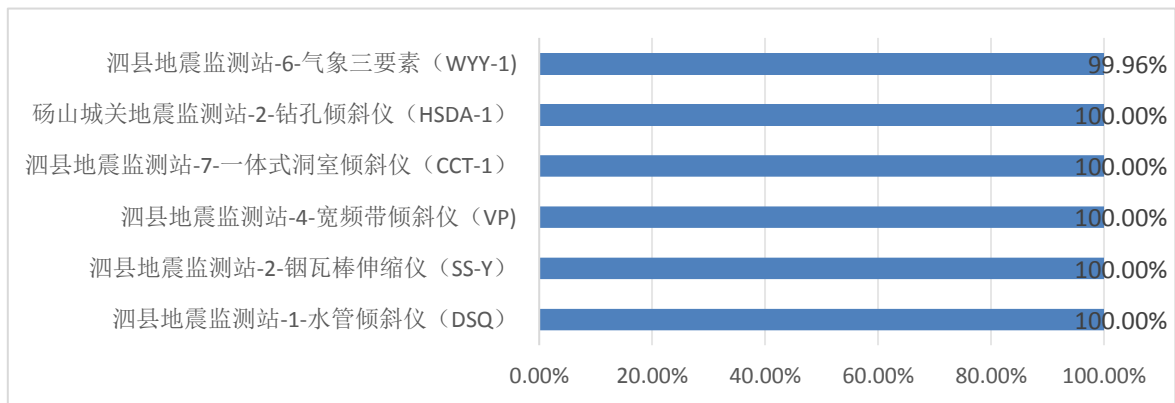


图 10.6 宿州市地球物理台网运行率

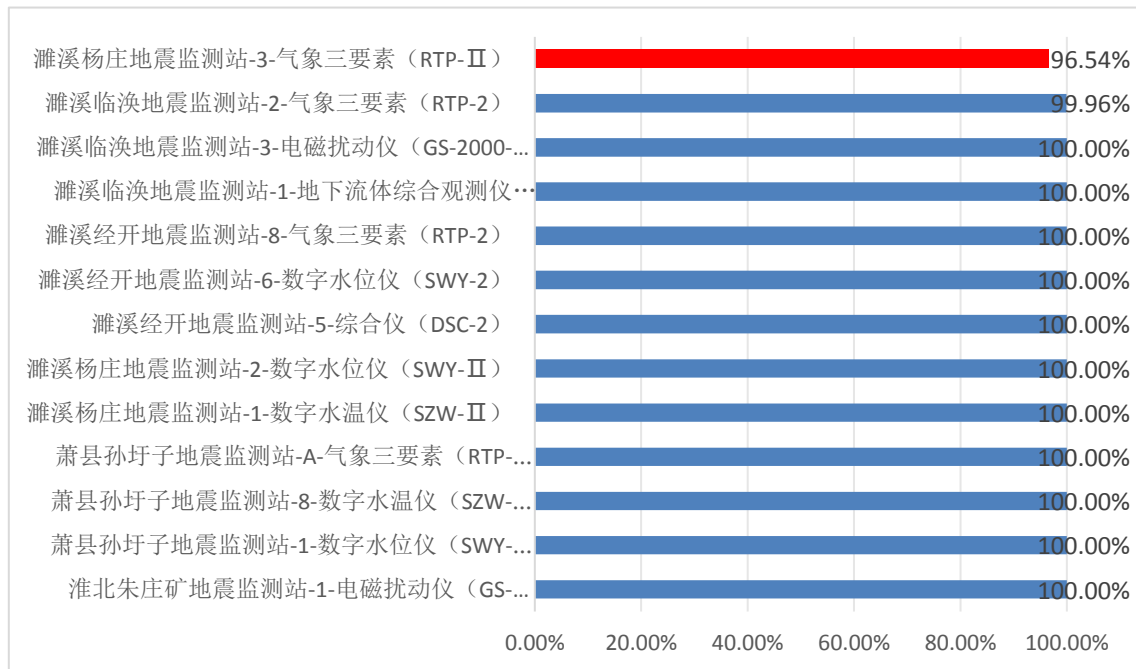


图 10.7 淮北市地球物理台网运行率

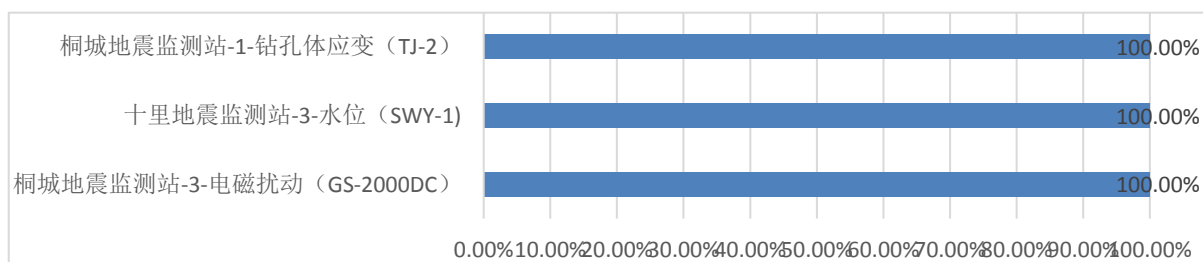


图 10.8 安庆市地球物理台站运行率

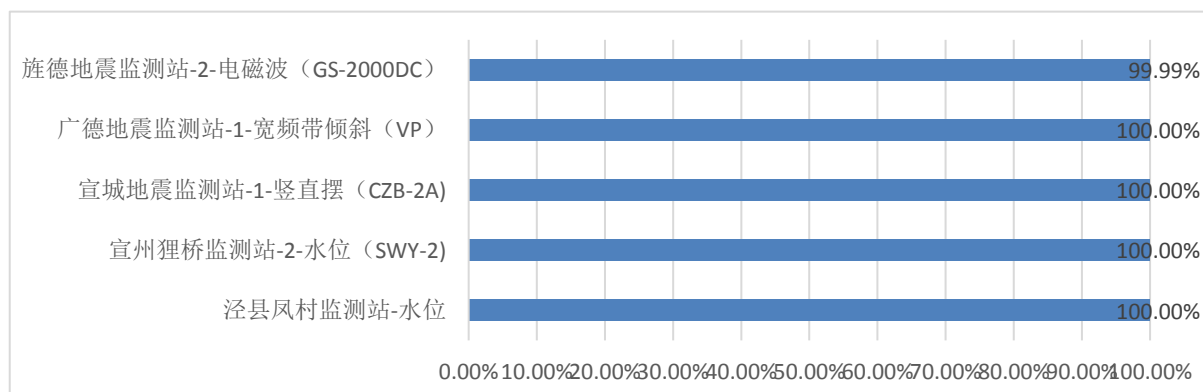


图 10.9 宣城市地球物理台站运行率

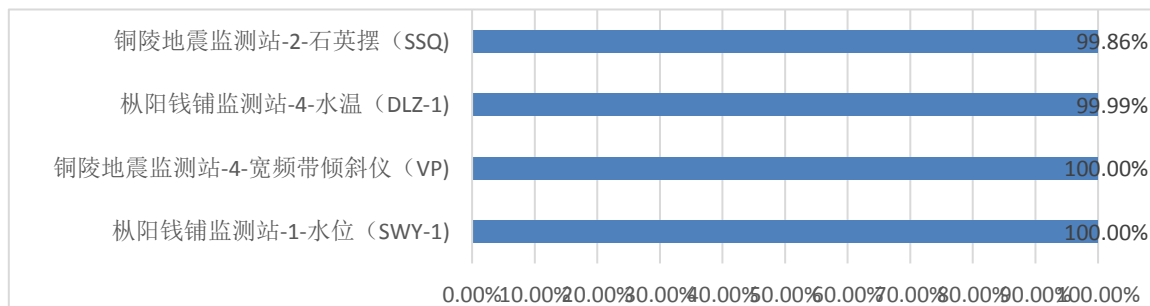


图 10.10 铜陵市地球物理台站运行率

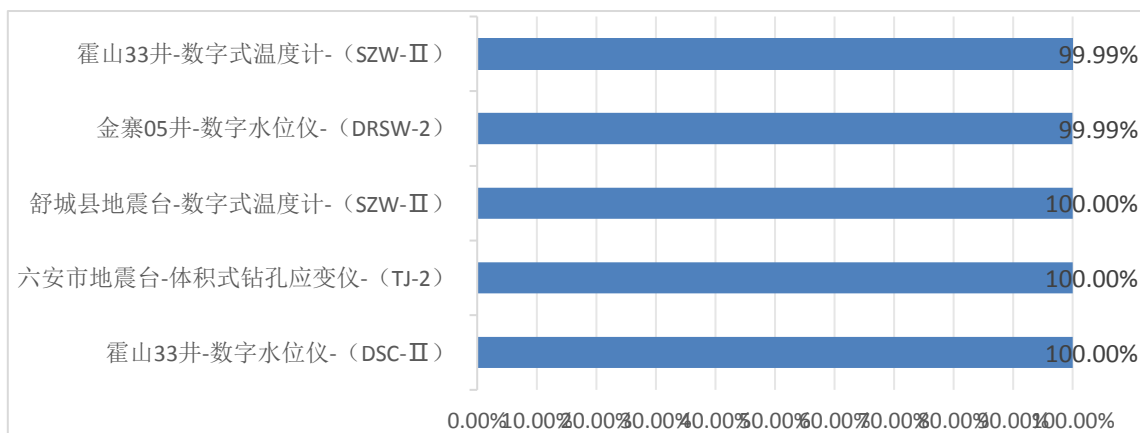


图 10.11 六安市地球物理站点运行率

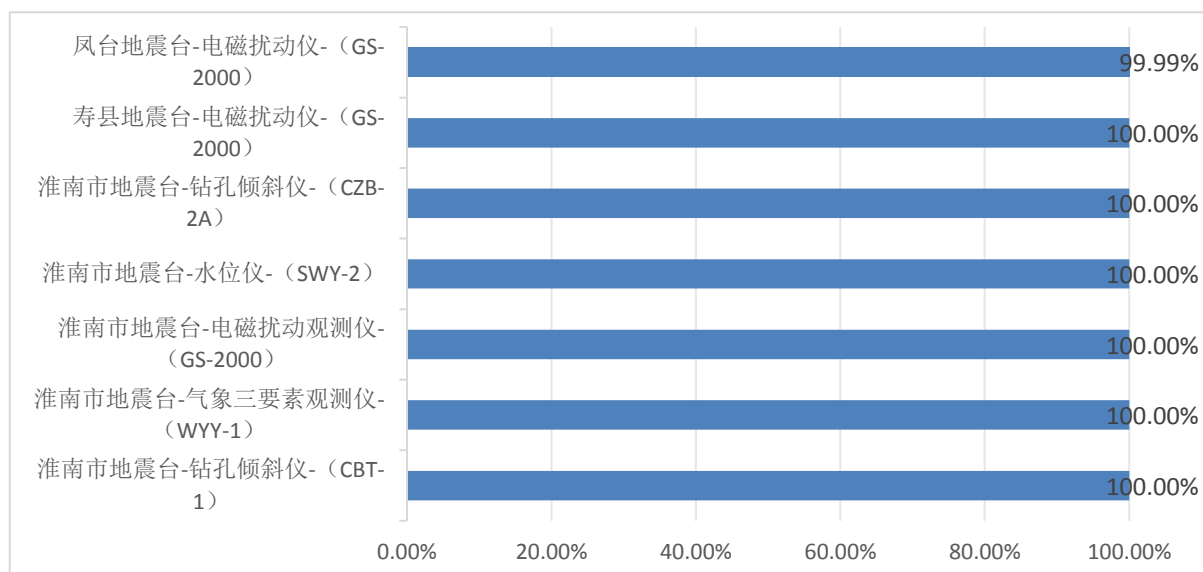


图 10.12 淮南市地球物理站点运行率

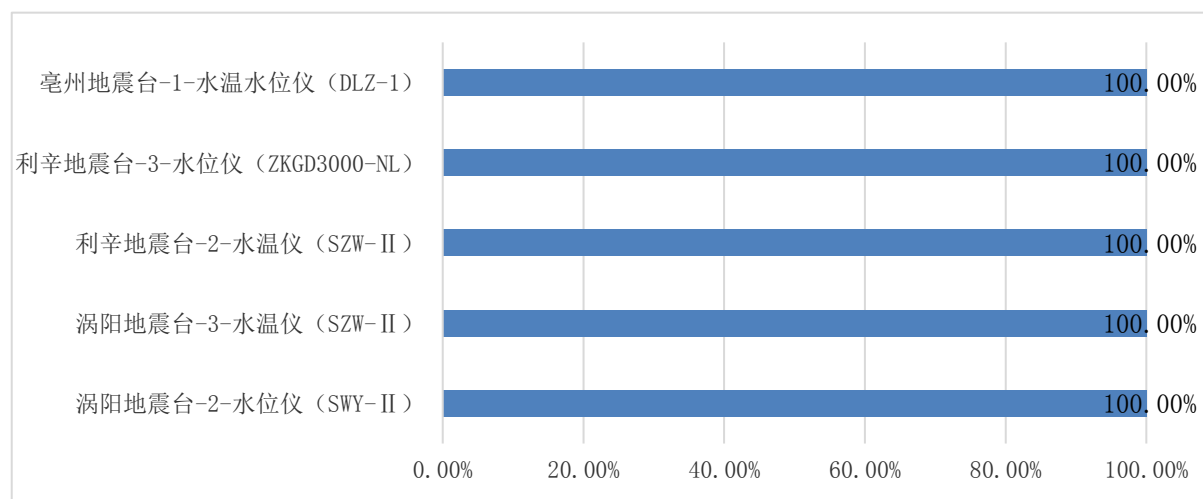


图 10.13 亳州市地球物理台站运行率

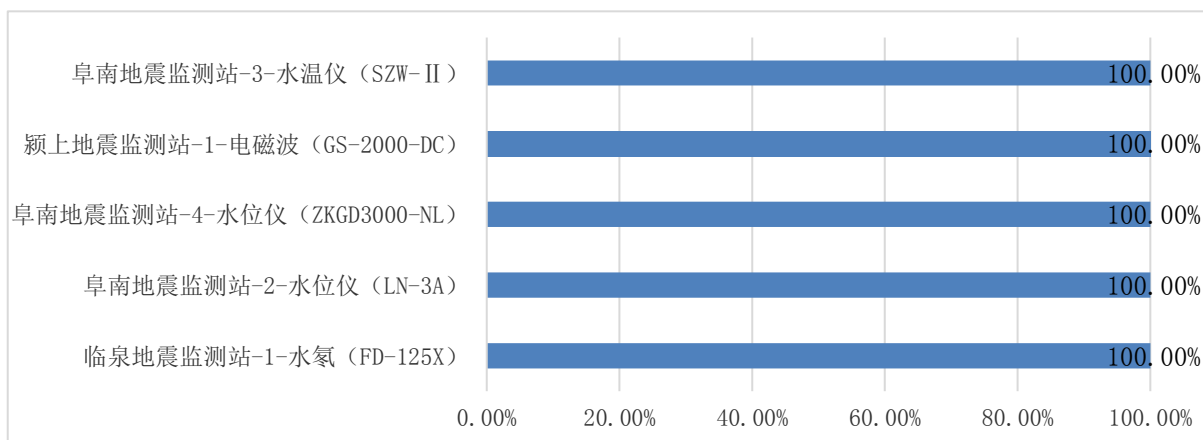


图 10.14 阜阳市地球物理台站运行率

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 99.95%。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。

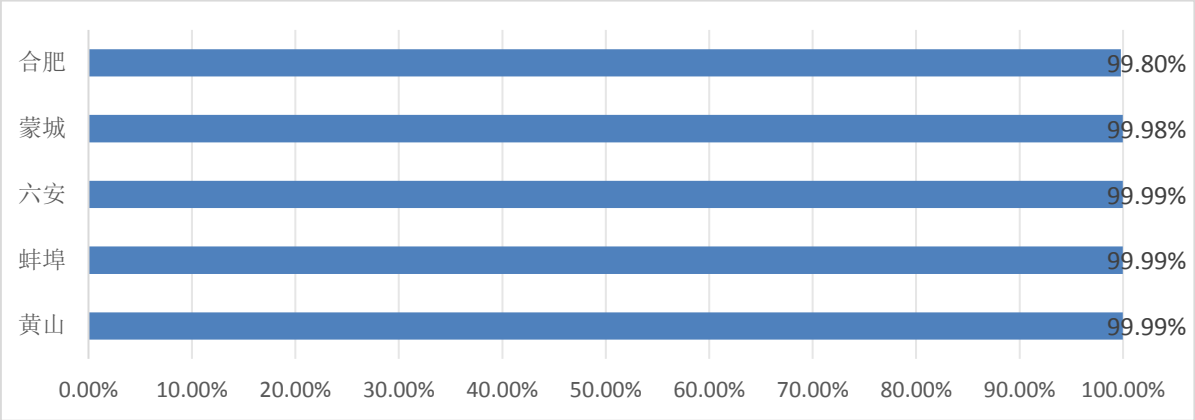


图 11 各中心站负责片区地球物理台网平均运行率排名

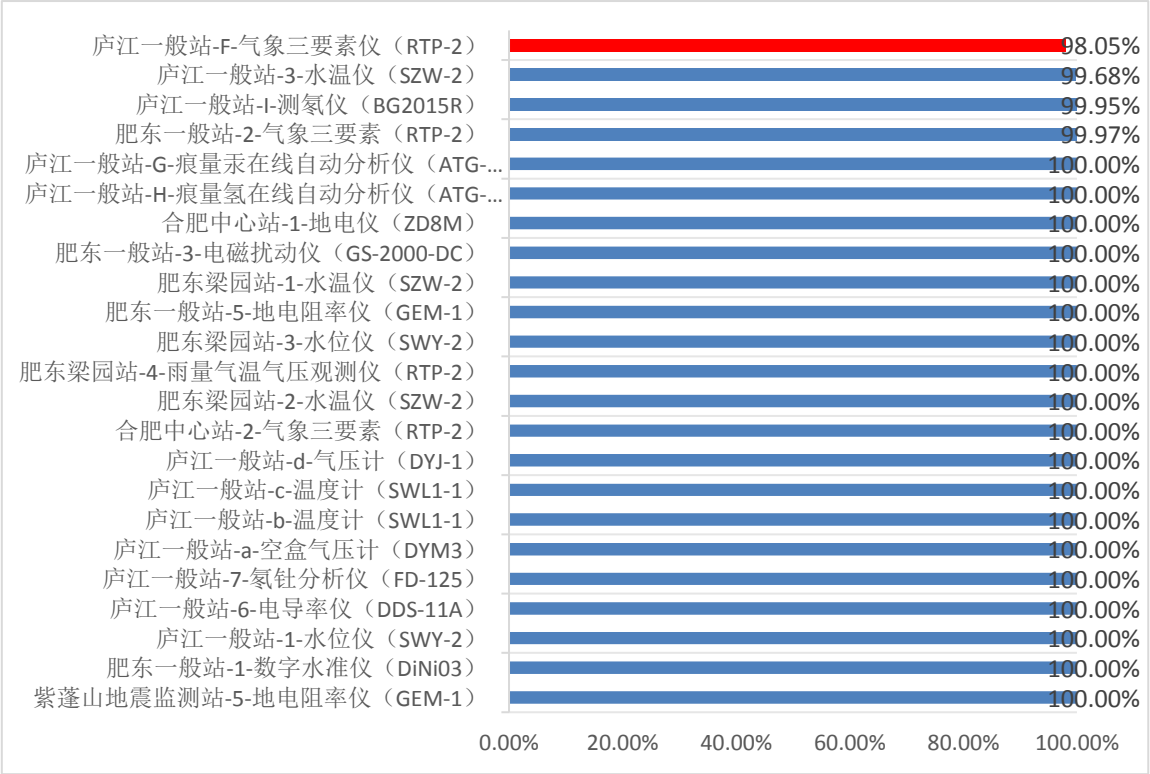


图 12.1 合肥中心站负责片区地球物理台站运行率排名

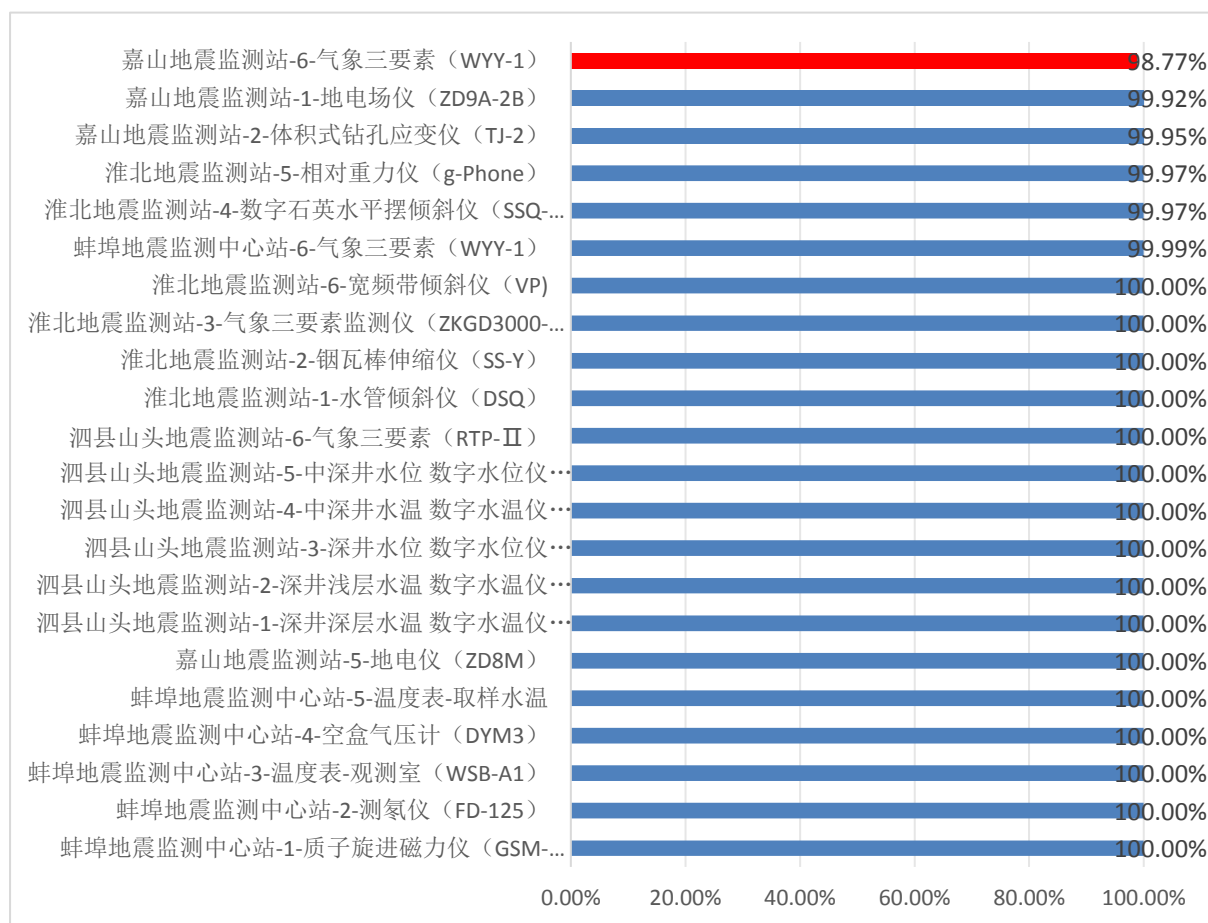


图 12.2 蚌埠中心站负责片区地球物理台站运行率排名

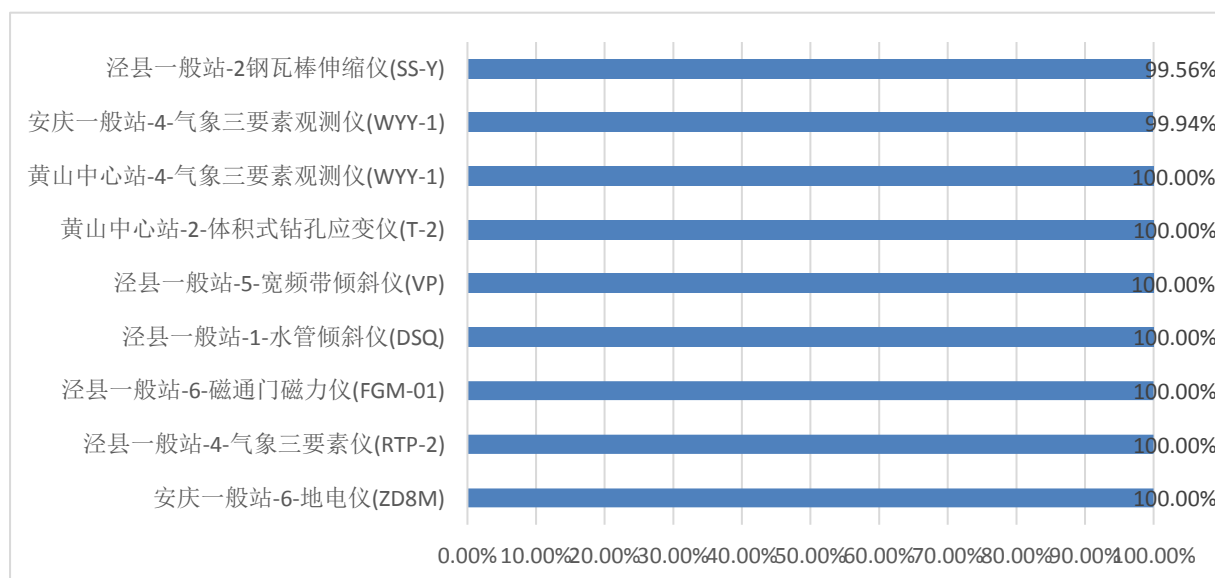


图 12.3 黄山中心站负责片区地球物理台站运行率排名

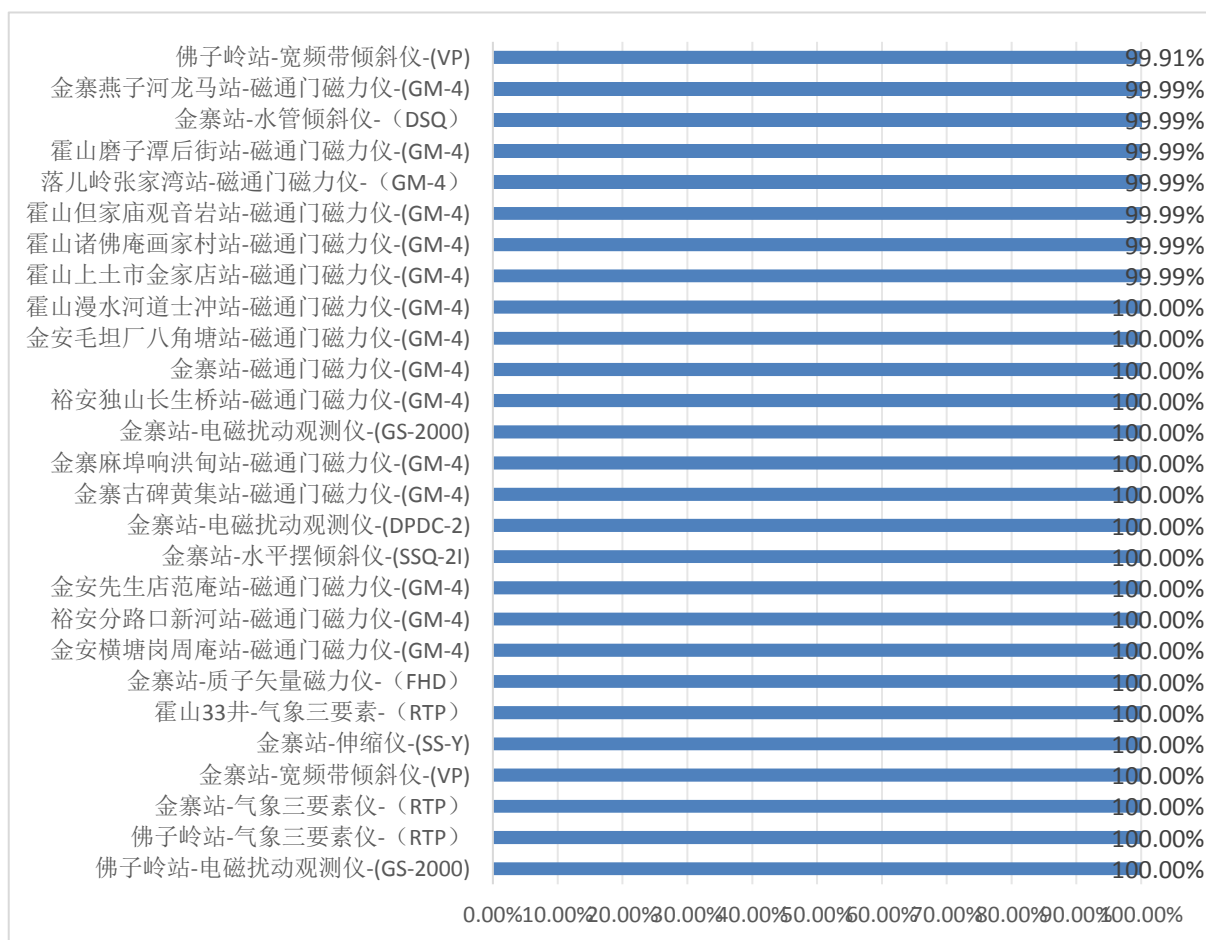


图 12.4 六安中心站负责片区地球物理台站运行率排名

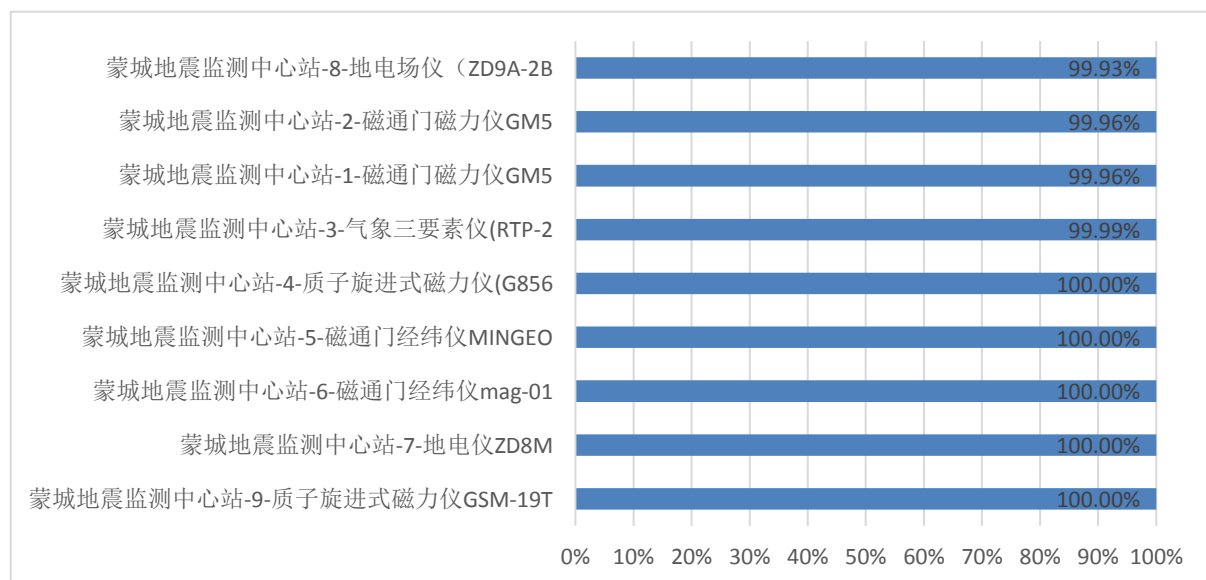


图 12.5 蒙城中心站负责片区地球物理台站运行率排名

3.5 地球物理站网工作提示

本月地球物理站网存在个别台站未按照学科规范要求完成数据预处理、典型数据变化未在预处理观测日志中说明、仪器故障或缺测等未在预处理观测日志或管理系统工作日志中说明等、仪器死机故障未及时修复等情况。

各中心站需注意每天及时完成所辖站点数据采集上报工作，按照学科规范要求完成数据预处理；加强各业务系统维护，保证数据能够及时汇集上报；及时关注数据变化，对于停电、环境干扰、仪器检修、调零校标等需在观测日志同步跟踪记录；加密系统巡检，重视观测系统运行，仪器非正常运行状态及时处置或办理相关手续，发现故障及时开展检修，缩短运维时间，提高运行效率。

4. 预警台网（站）运行情况

2026 年 06 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，06 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，运行率不达 99% 的台站为 0 个。

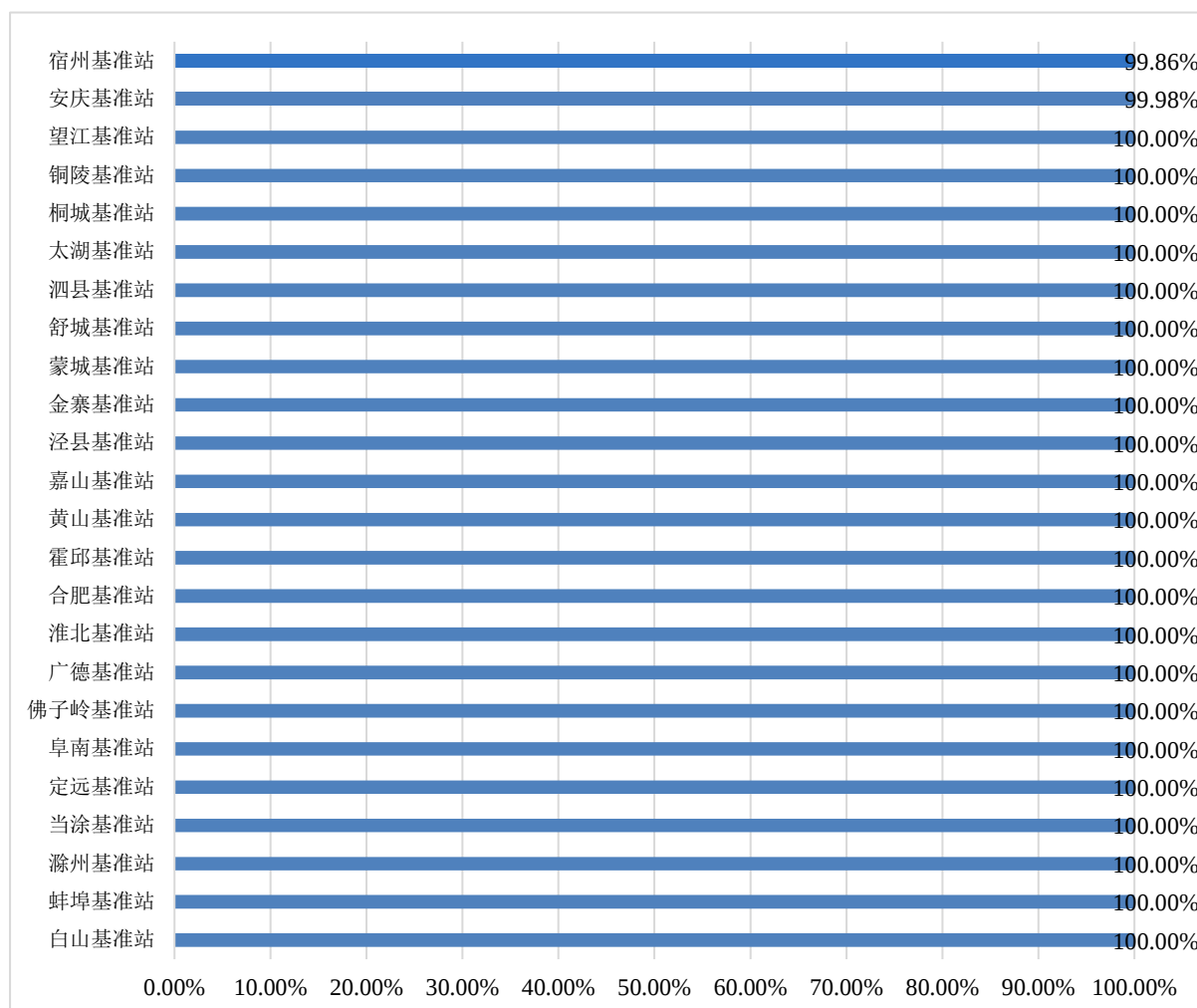


图 13 基准站 2026 年 06 月运行率排名

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% 的有 1 个，为安徽·马鞍山·博望·博望·基本站。

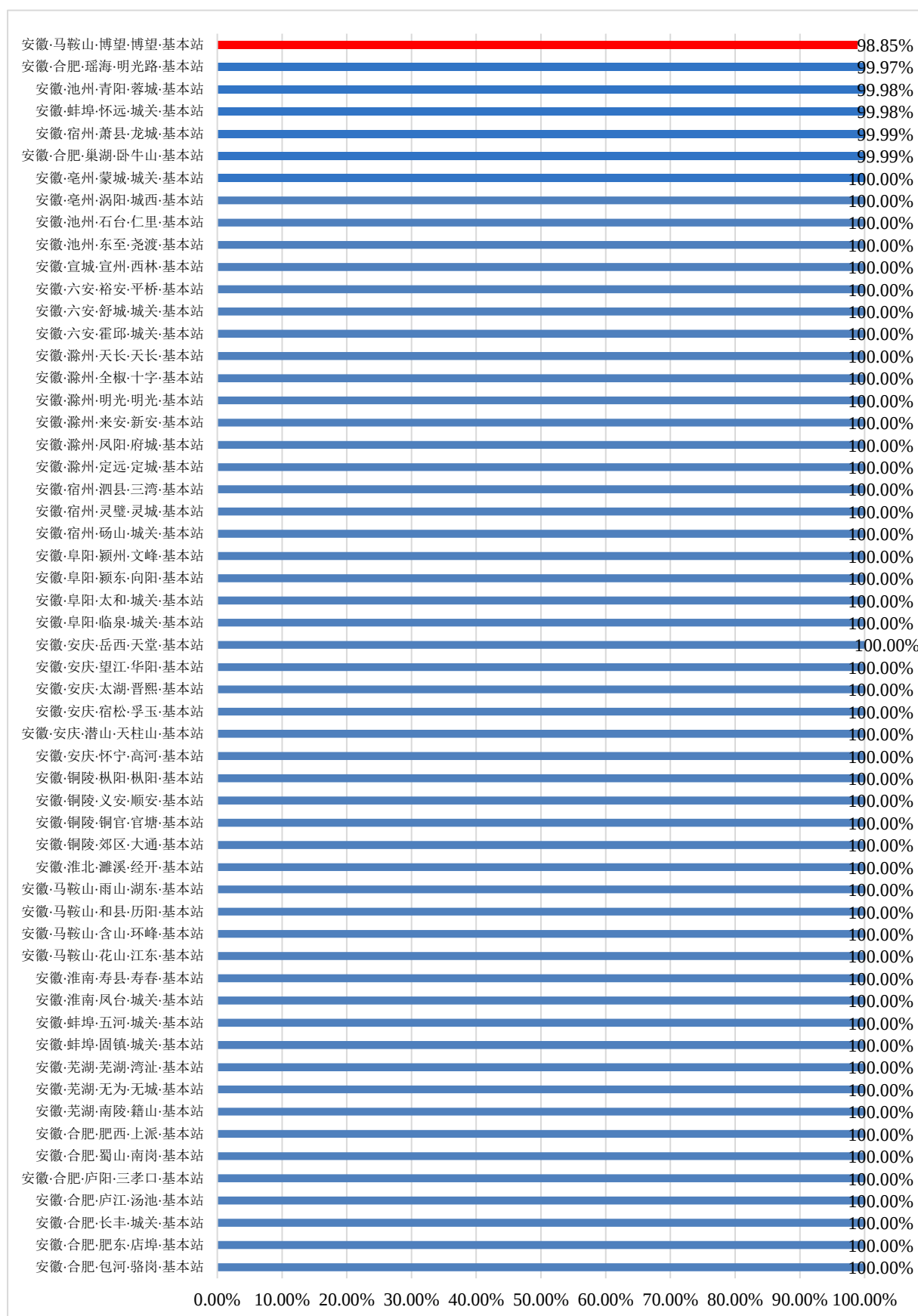


图 14 基本站 2026 年 06 月运行率排名

4.3 预警台网一般站运行情况

56 个一般站平均运行率为 99.93%，运行率排名见图 15，运行率不达 99%的为 0 个。

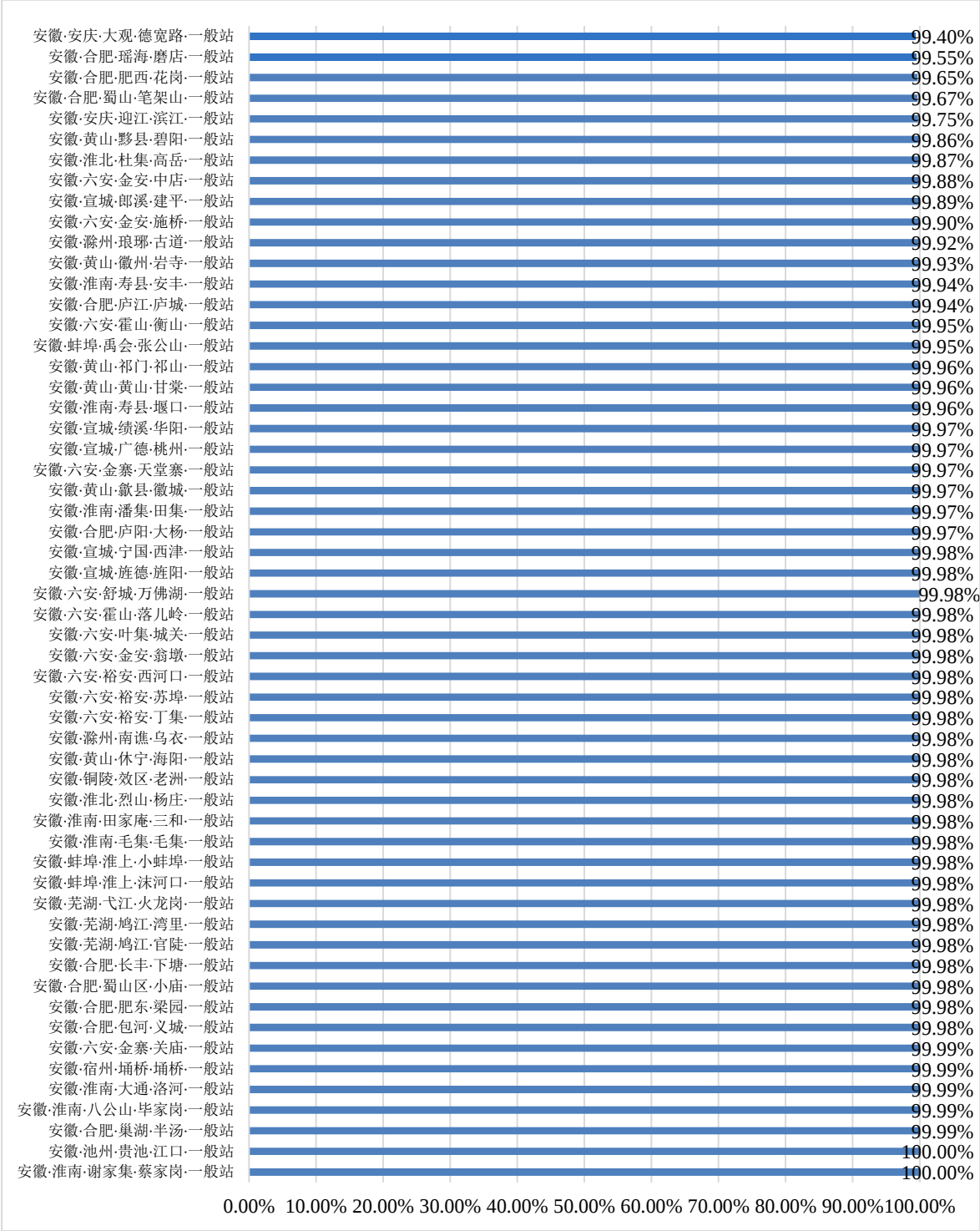


图 15 一般站 2026 年 06 月运行率排名

（二）地震台站故障

2026 年 06 月，台站故障处理共计 27 次，其中基础运维 18 次，专业运维 9 次。故障处理统计按故障类型统计见表 1。

表 2 故障类型统计表

故障类型	6 月故障次数	6 月占比	5 月故障次数	5 月占比	变化趋势
供电故障	2	7.41%	2	8.33%	基本持平
通信线路故障	9	33.33%	11	45.83%	略有下降
通信设备故障	2	7.41%	1	0.00%	略有上升
UPS/智能电源故障	0	0.00%	0	0.00%	基本持平
雷击故障	0	0.00%	1	4.16%	略有下降
数采/前置盒故障	11	40.74%	8	33.33%	略有上升
地震计/传感器故障	0	0.00%	0	0.00%	基本持平
GPS 对钟/NTP 授时故障	1	3.70%	0	0.00%	略有上升
其他	2	7.41%	2	8.33%	基本持平

（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	
合肥台	合肥中心站		1	数采故障 1 次，远程重启后恢复，时效 8.6 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	
滁州市	滁州市地震台	滁州市地震局	1		通讯线路故障 1 次，时效 1.0 小时
马鞍山市	马鞍山市地震台	马鞍山市地震局	1		通讯线路故障 1 次，时效 3.9 小时
蚌埠	怀远地震台	蚌埠市地震局（怀远应急局）		2	数采死机 2 次，时效 2.5 小时、1.3 小时

宣城市	广德地震监测站	宣城市地震局（广德市应急局）	1		通信线路故障，时效 0.8 小时
安庆市	潜山地震台	安庆市地震局（潜山市科经信局）	1		供电故障，时效 7.5 小时
黄山市	歙县地震台	黄山市地震局（歙县住建局）	2		供电故障，时效 0.7 小时 通信设备故障，时效 0.8 小时
宣城市	郎溪地震台	宣城市地震局（郎溪县应急局）	2		通信线路故障，时效 6.7 小时 数采死机，时效 0.8 小时
池州市	石台县地震台	池州市地震局（石台县科经信局）	2		通信线路故障，时效 5 小时 数采死机，时效 0.6 小时
黄山市	休宁地震台	黄山市地震局（休宁县科商经信局）	1		数采死机，时效 0.6 小时
安庆市	岳西县地震台	安庆市地震局（岳西县科经信局）	1		通信线路故障，时效 9.8 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		数采死机，时效 0.8 小时
池州市	东至地震台	池州市地震局（东至县科经信局）	1		通信线路故障，时效 0.6 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	
三山强震台	合肥中心站	1		通讯线路故障 1 次，时效 18.0 小时
马鞍山强震台	合肥中心站	1		通讯线路故障 1 次，时效 3.9 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	
歙县地震台	黄山中心站	1		通信设备故障，时效 0.8 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	
庐江一般站	合肥中心站		1	水温仪主机故障 1 次，因仪器不稳缺记，时效 2.3 小时
庐江一般站	合肥中心站		1	气象三要素仪主机故障 1 次，更换主机后恢复，时效 14.0 小时
嘉山一般站	蚌埠地震监测中心站		1	WYY-1 气象三要素仪授时故障 1 次，数据丢失，时效 8.8 小时
泾县一般站	黄山中心站	1		泾县伸缩仪数采死机，时效 3 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	全椒县地震台	滁州市地震局（全椒县应急局）		1	体应变仪器故障，灾研院厂家到台维修，现场更换了主机、前级板，前级板使用新型防水技术，主机供电更换为智能电源负载，时效 42.0 小时
淮北	杨庄地震监测站	淮北市地震局		1	RTP-2 气象三要素仪数采死机 1 次，时效 24.9 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		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	

宿州台基准站	宿州市地震局		1	数采死机 1 次，时效 1.0 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 06 月，全省共入库非天然地震事件 13 条，其中有 6 条事件震级等于或大于 1.0 级，最大震级为 1.6（6 月 12 日 20 时 01 分安徽颍上 1.6 级非天然地震事件）。

三、信息网络运维

2026 年 6 月 1 日至 6 月 30 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%，省属台站全局平均联通率99.99%，市县节点全局平均联通率99.97%。

（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 143 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：

Windows PC 终端：10.5.0.3000

Windows Server 终端：10.7.0.2361

软件库：2026.07.01.0917

四、主要问题及工作要求

（一）台站运行率情况

截至 2026 年 06 月 30 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 60 套，平均运行率为 99.92%，运行率不达 99%的台站为 2 个。为合肥站、潜山站。

强震台站：在网运行台站为 19 个，平均运行率为 99.84%，运行率不达 99%的台站为 1 个。为三山站。

地球物理台站（不含 GNSS）：2026 年 6 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 99.87%、预处理观测数据有效率平均值为 98.79%，仪器运行率平均值为 99.87%。在网运行仪器中 25 套仪器运行率低于 100%，其中全椒地震监测站-1-体积式钻孔应变仪（TJ-2）、庐江地震监测站-F-气象三要素仪（RTP-2）、嘉山地震监测站-6-气

象三要素观测仪（WYY-1）共 3 套仪器运行率低于 99%，在网运行仪器中其余 54 套仪器运行率为 100%。

GNSS 台站：2026 年 6 月，安徽省 GNSS 台网在网运行仪器 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）
1	全椒县地震台	滁州市地震局 (全椒县应急局)	形变	是	仪器故障体应变仪器故障，灾研院厂家到台维修，现场更换了主机、前级板，前级板使用新型防水技术，主机供电更换为智能电源负载，时效 42.0 小时
2	杨庄地震监测站	淮北市地震局	辅助	否	RTP-2 气象三要素仪数采死机 1 次，时效 24.9 小时

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）；

朱俊霖（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）；

李 君（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：赵鲁斌、张文韬

审核人员：王力伟、成业明