

安徽省地震监测站网 2026年07月运行情况 **通 报**

(2026 年第 7 期 总第 40 期)

安徽省地震局
2026 年 8 月 6 日

安徽省地震监测站网 2026 年 07 月运行情况通报

一、全省地震监测站网运行情况

截至 2026 年 07 月 31 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 07 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 99.87%(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 4 个,为怀宁、宿州、淮南、石台站。

(运行率为 100%的台站有安庆、白山、蚌埠、亳州、豹子崖、滁州、定远、阜阳、佛子岭、淮北、合肥、含山、黄山、嘉山、泾县、绩溪、金寨、临泉、烂泥坳、蒙城、舒城、泗县、太平、铜陵、宣城、颍上、亳州局、巢湖、池州、涡阳、淮北局、合肥局、九华山、界首、六安局、郎溪、庐江、马鞍山、南陵、宁国、祁门、歙县、太和、岳西、芜湖、东至)。

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 99.92%)。

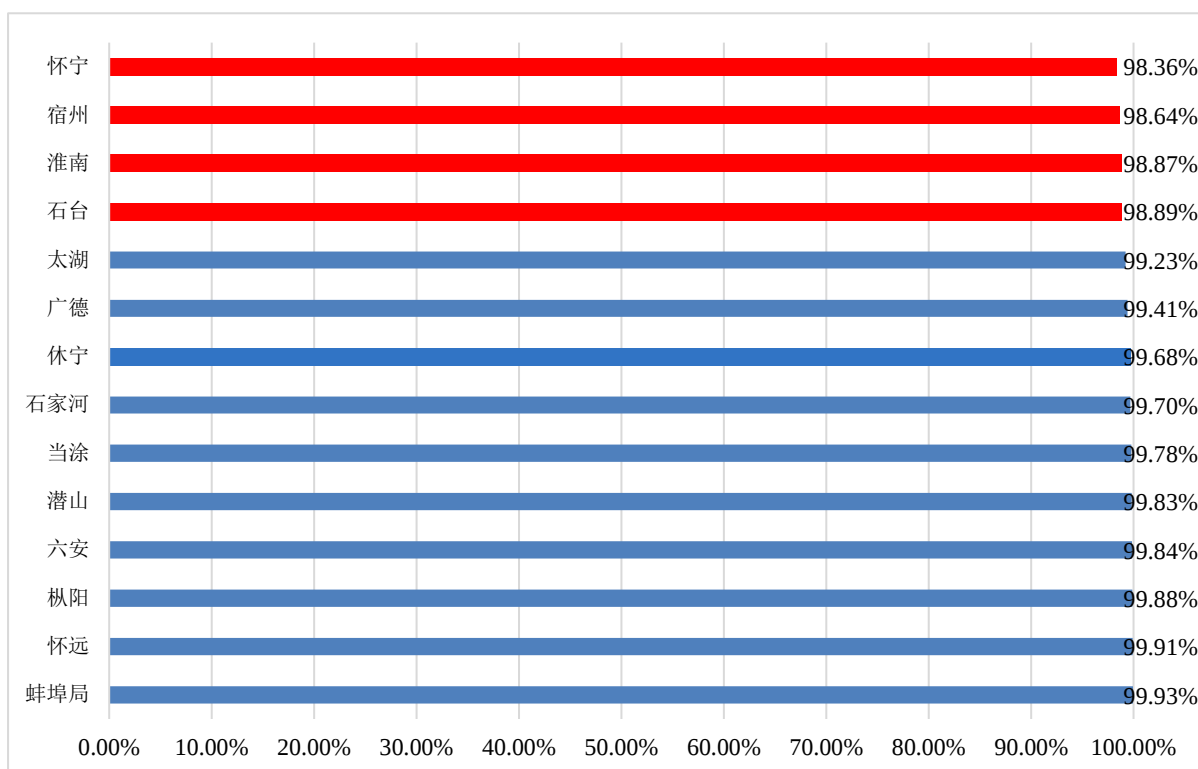


图 1 测震台站 2026 年 07 月运行率排名

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 99.81%。市测震台网运行率不达 99%的有 1 个，为淮南局。各市测震台网运行率排名见图 2。

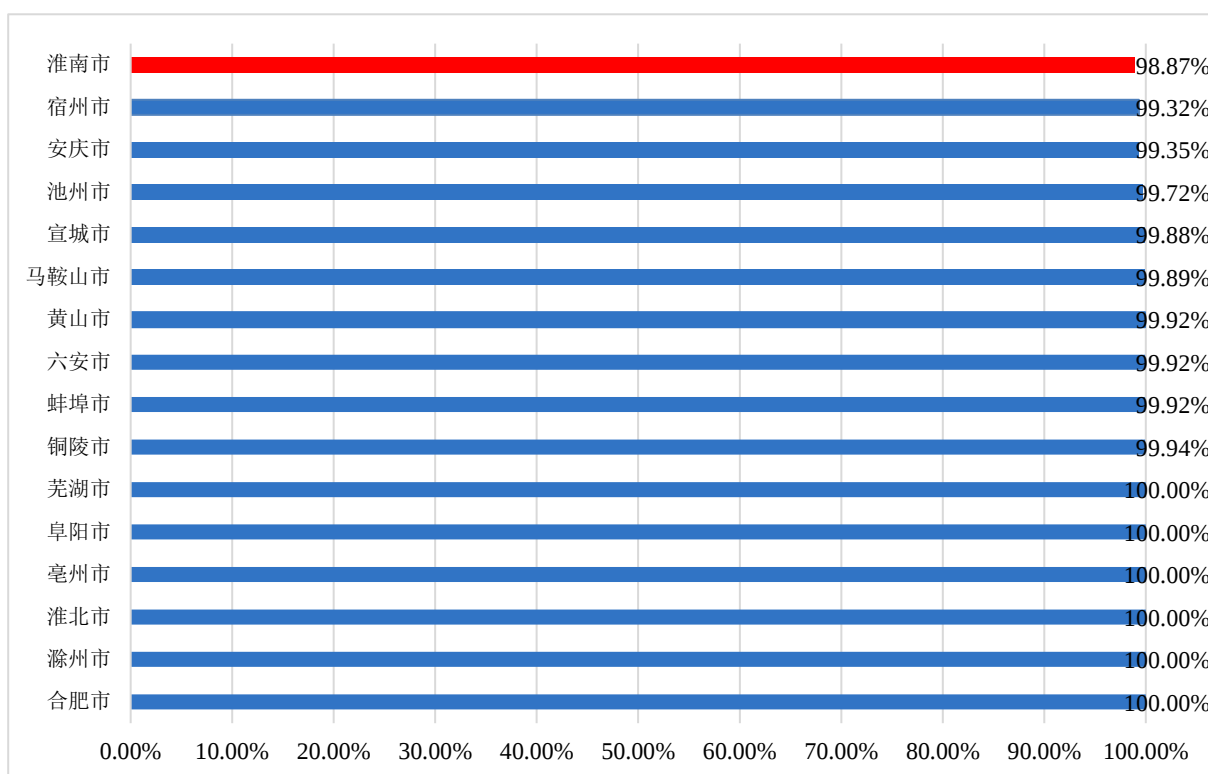


图 2 各市测震台网 2026 年 07 月运行率排名

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 99.99%。中心站片区测震台网运行率排名见图 3。

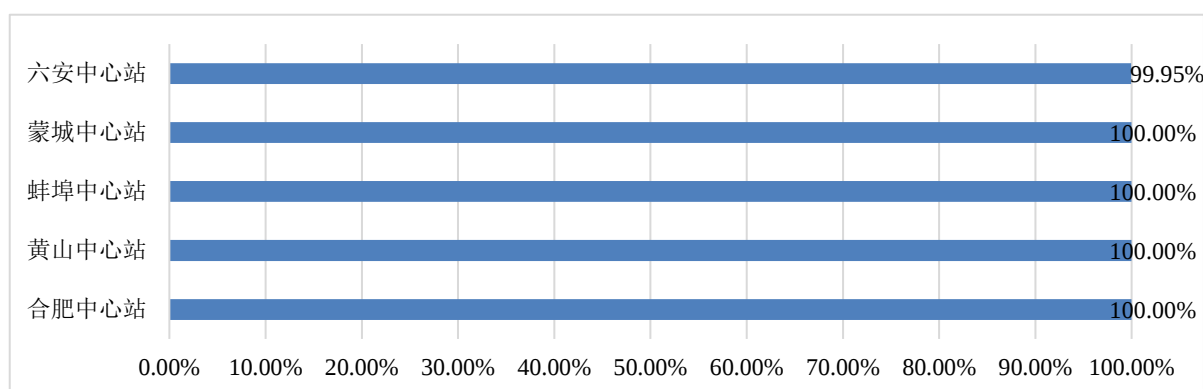


图 3 各中心站负责片区测震台网 2026 年 07 月运行率排名

2. 强震台网（站）运行情况

2026 年 07 月，安徽省强震台网在网运行强震仪器为 19 套，平均运行率 99.95%，强震台站运行率不达 99%的有 0 个。各强震台站运行率排名见图 4。

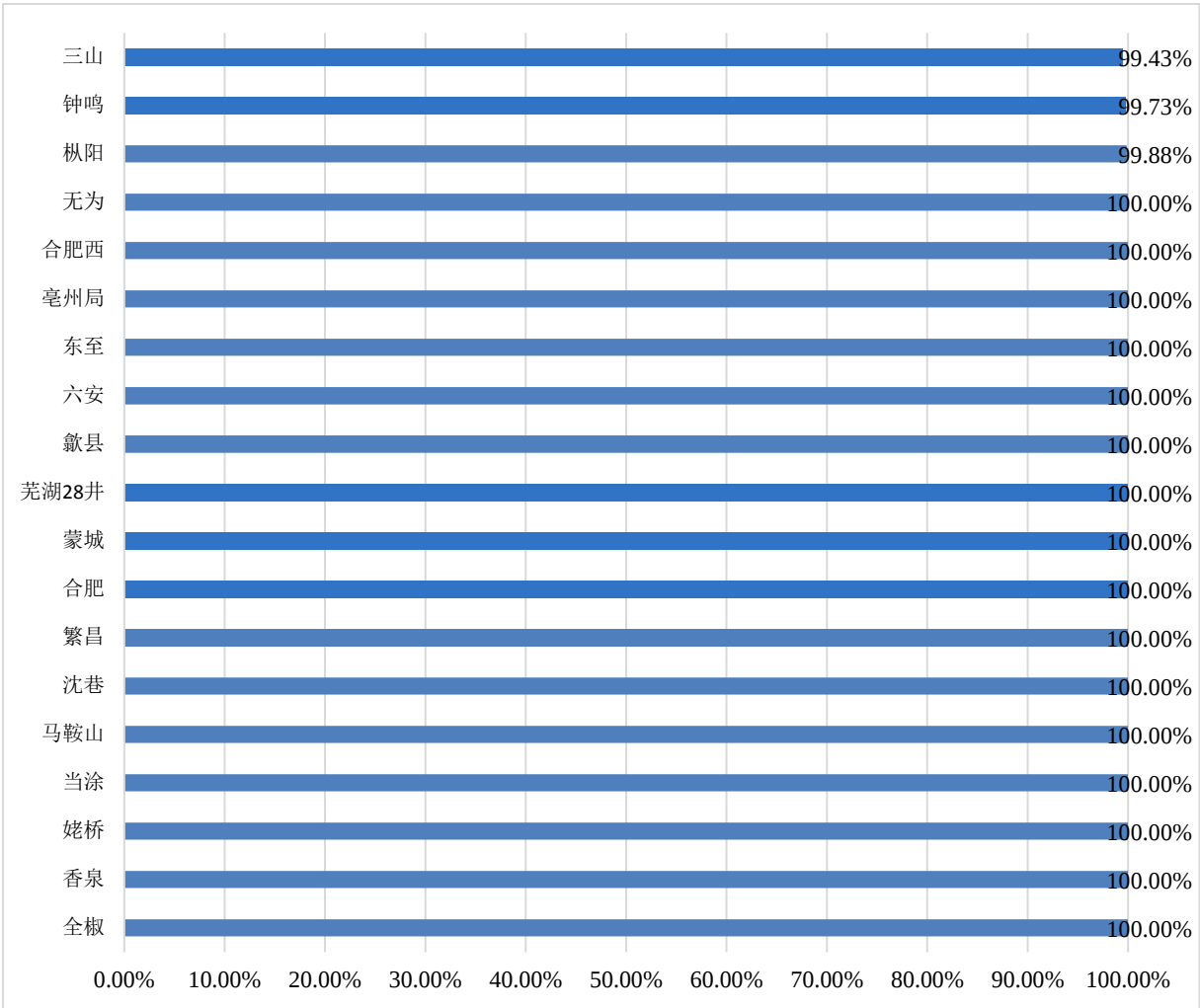


图 4 强震台站 2026 年 07 月运行率排名

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。

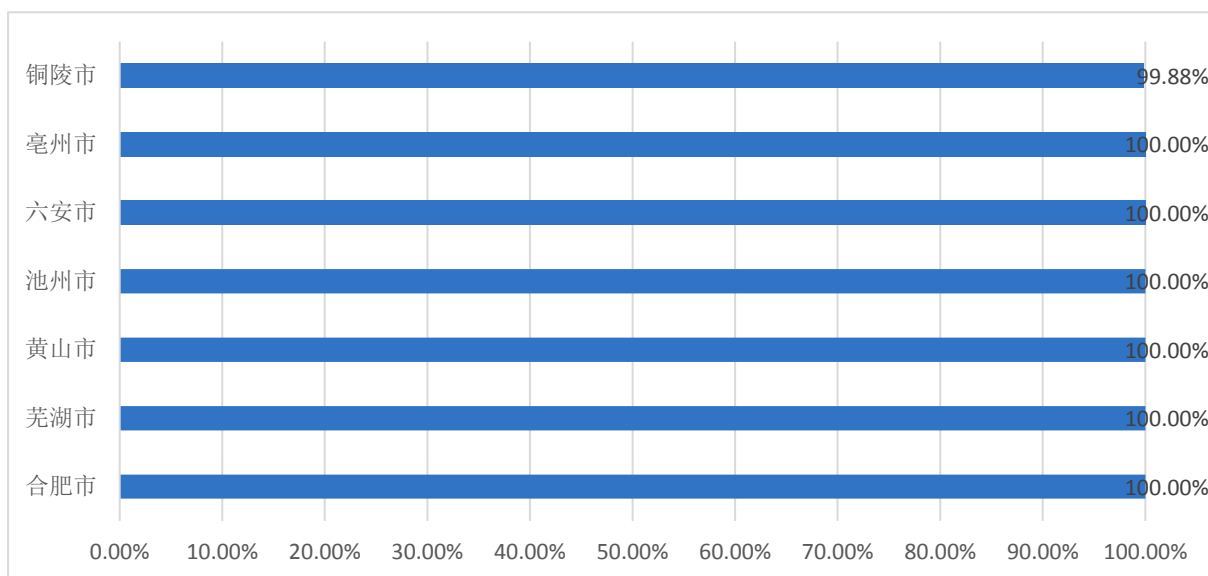


图 5 各市强震台网 2026 年 07 月运行率排名

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。

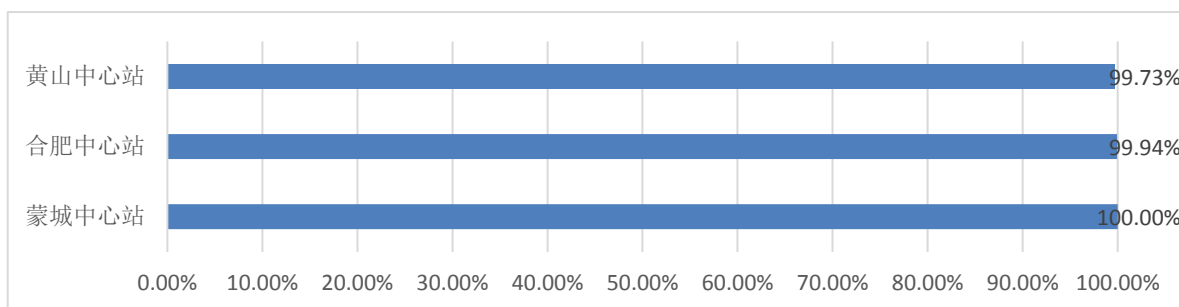


图 6 各中心站负责片区强震台网 2026 年 07 月运行率排名

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

3.1 地球物理台站（不含 GNSS 台）运行情况

2026 年 7 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），本月新增备案暂停观测仪器 1 套，为庐江站测氦仪。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 97.55%，仪器运行率平均值为 99.99%。在网运行仪器中 17 套仪器运行率低于 100%，所有仪器运行率均超过 99%（报备暂停期间不纳入统计），在网运行仪器中其余 60 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。

庐江站 BG2015R 型测氦仪 7 月 21 日 09 时起主机故障缺记，已返厂维修，并报备维修期间暂时停测。

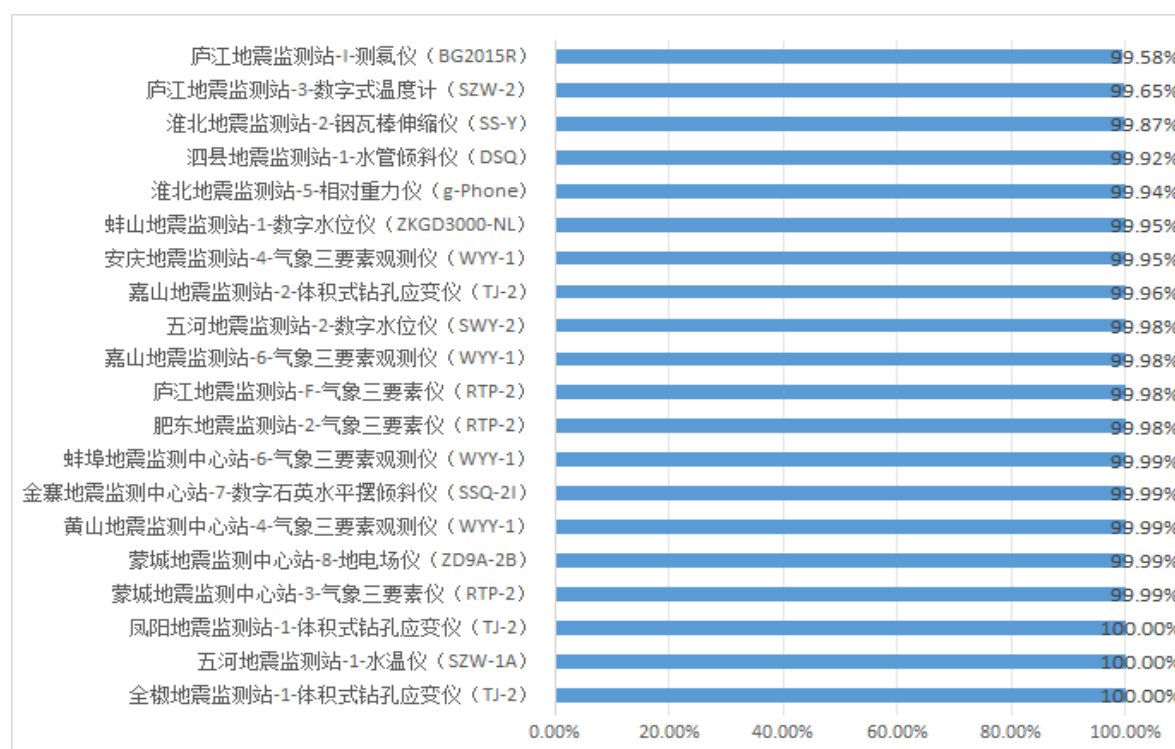


图 7 地球物理台站（不含 GNSS）2026 年 07 月运行率排名

3.2 GNSS 台站运行情况

2026 年 7 月，安徽省 GNSS 台网在网运行仪器 25 套，平均运行率为 99.03%。其中淮南站因外部电力供应故障 2026 年 7 月 27 日 01:06 数据中断，于 2026 年 7 月 30 日 16:09 恢复。含山站因

电路跳闸 2026 年 7 月 4 日 11:23 数据中断，于 2026 年 7 月 5 日 10:35 恢复。各台站运行率排名见图 8。

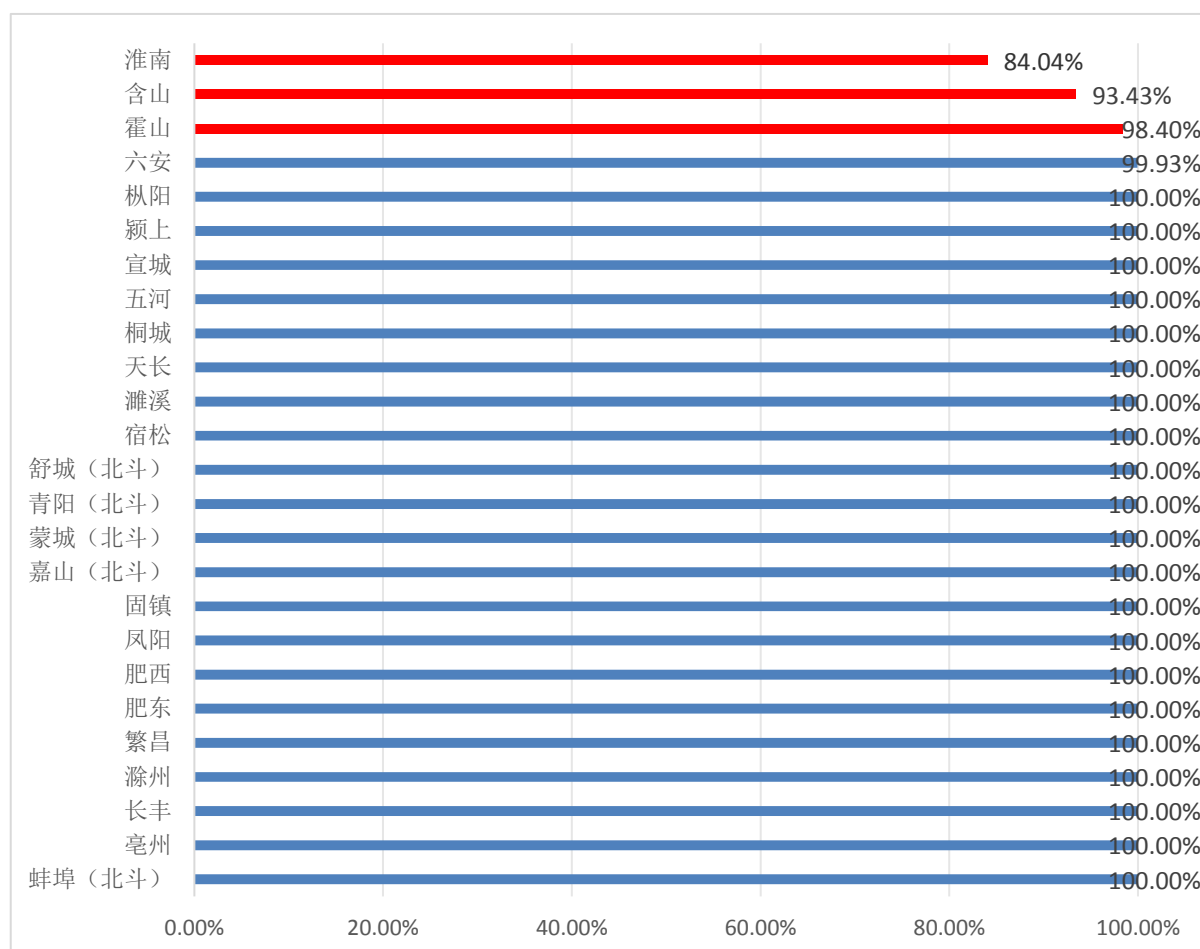


图 8 GNSS 台站 2026 年 07 月运行率排名

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 99.97%。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（设备运行率低于 98% 的标红）排名见图 10。

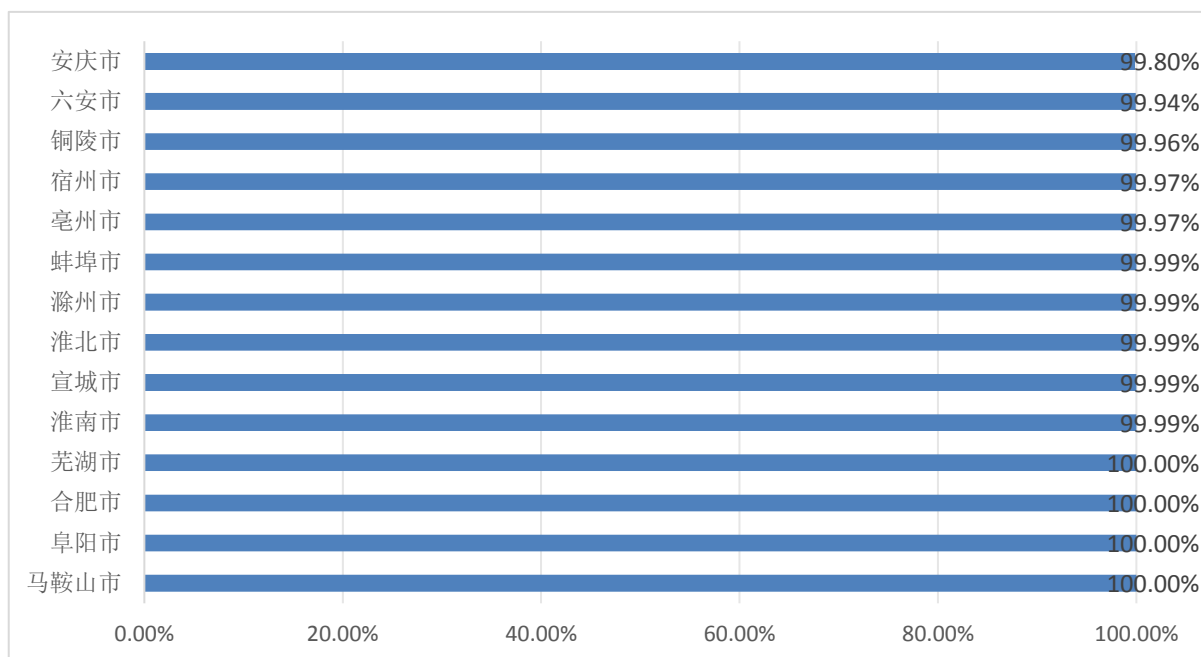


图 9 各市地球物理台网平均运行率

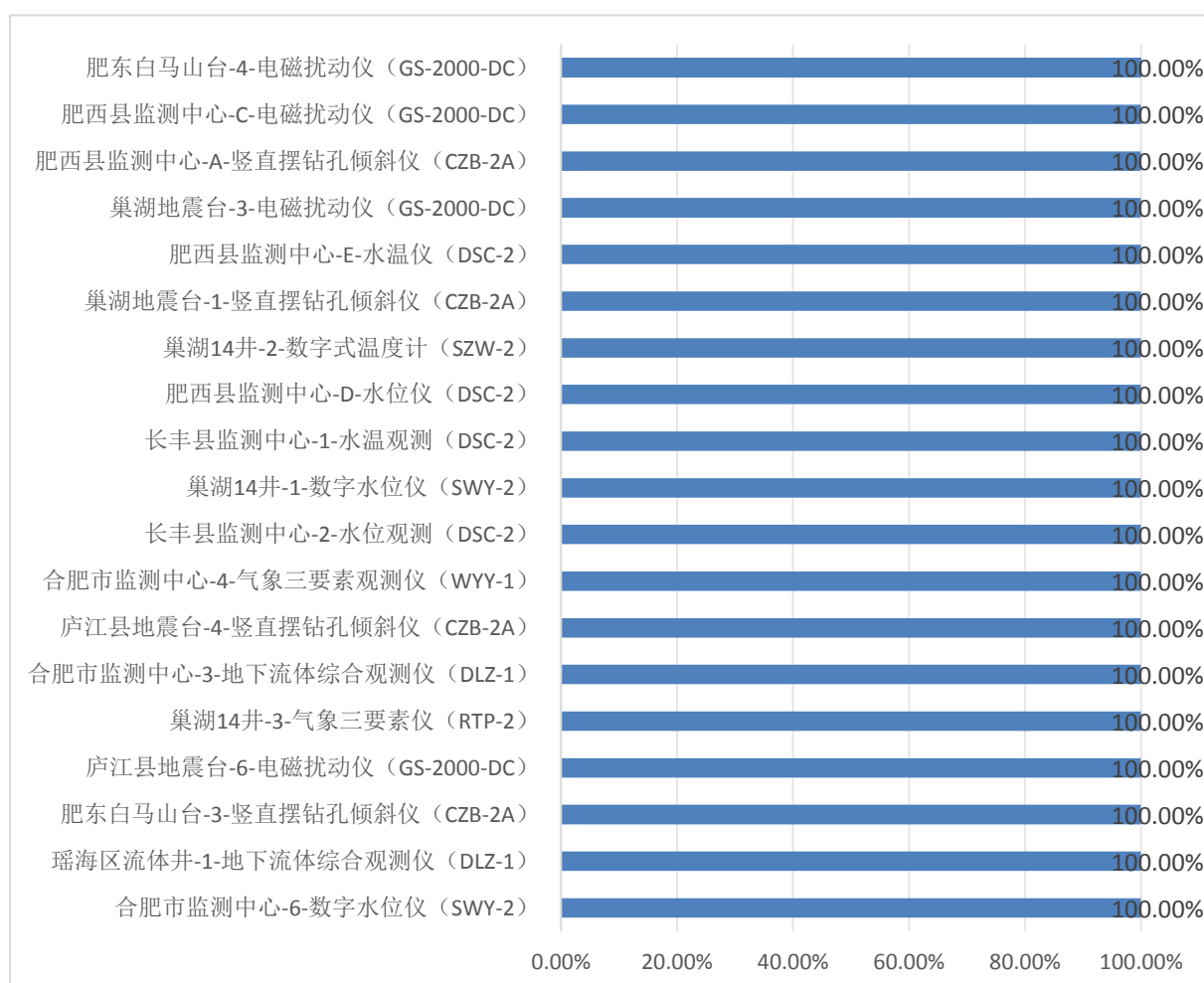


图 10.1 合肥市地球物理台站运行率

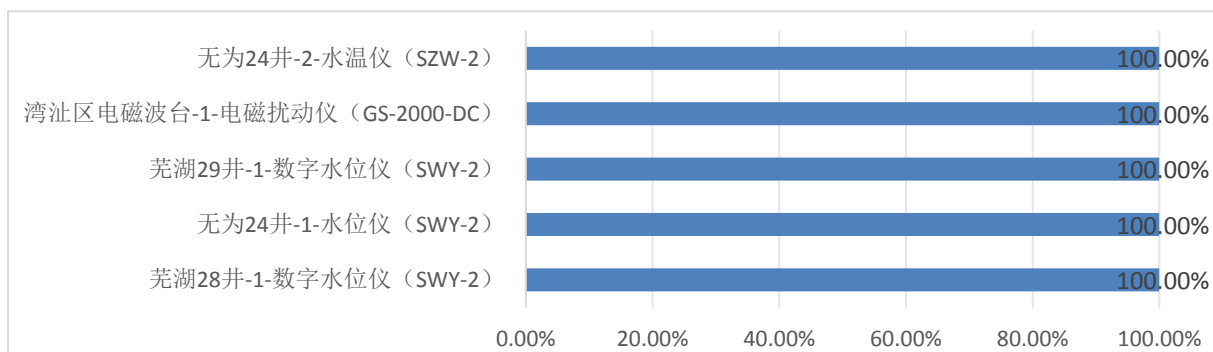


图 10.2 芜湖市地球物理台站运行率

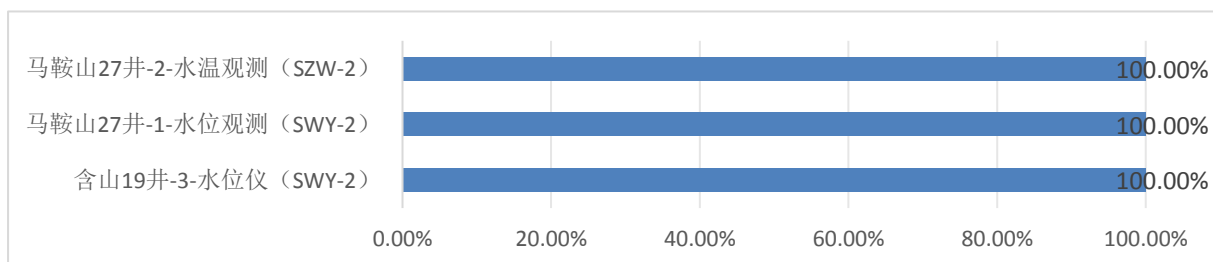


图 10.3 马鞍山市地球物理台站运行率

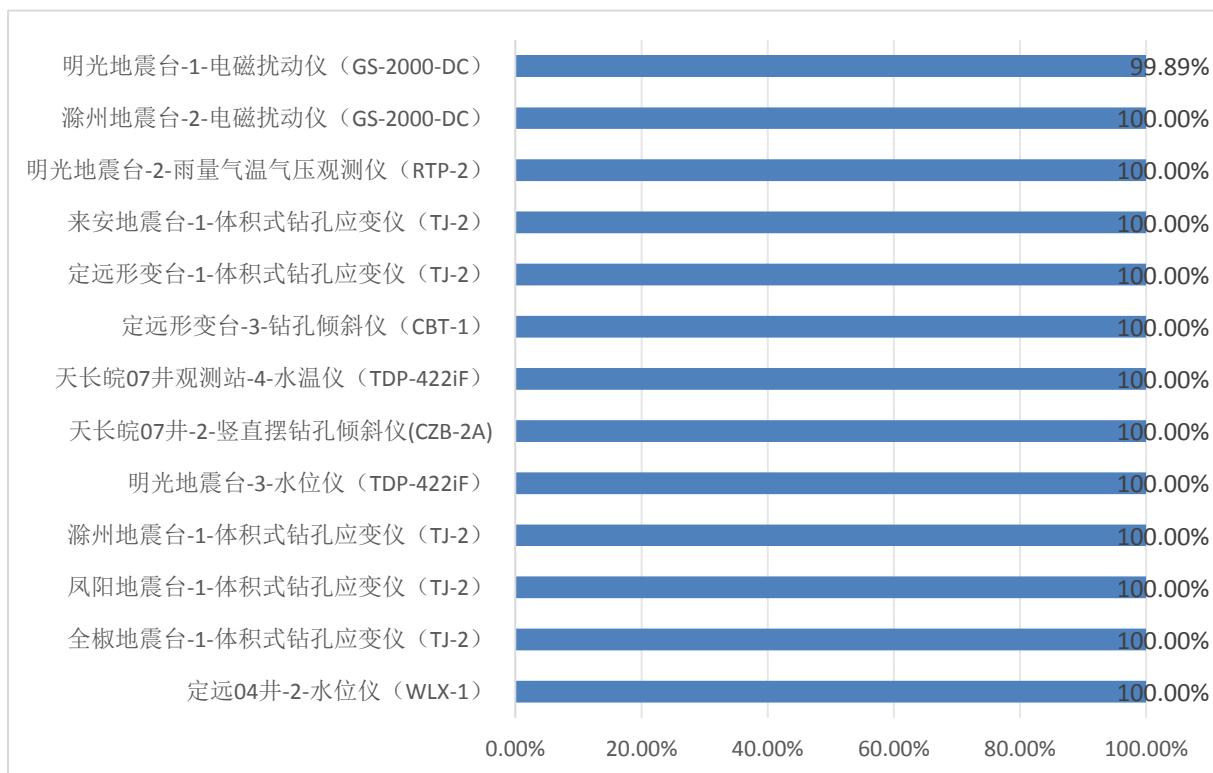


图 10.4 滁州市地球物理台站运行率

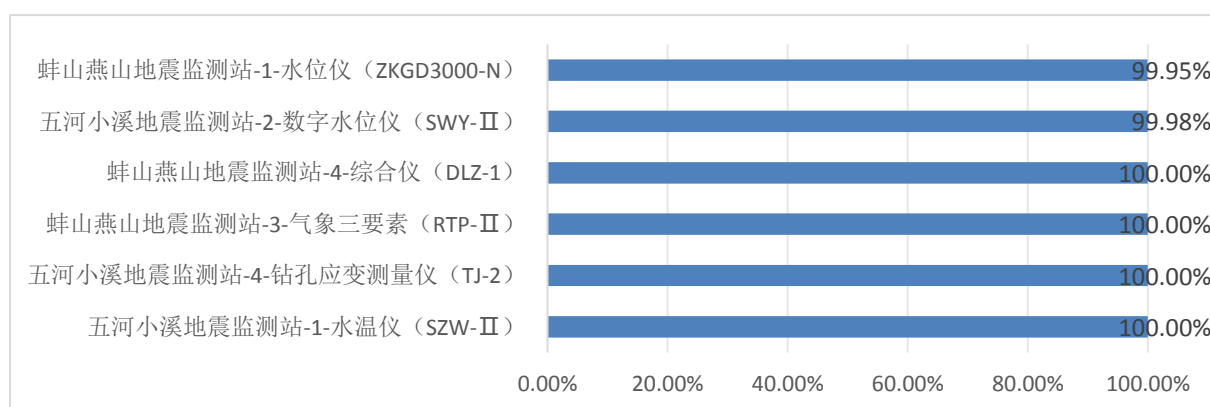


图 10.5 蚌埠市地球物理台网运行率

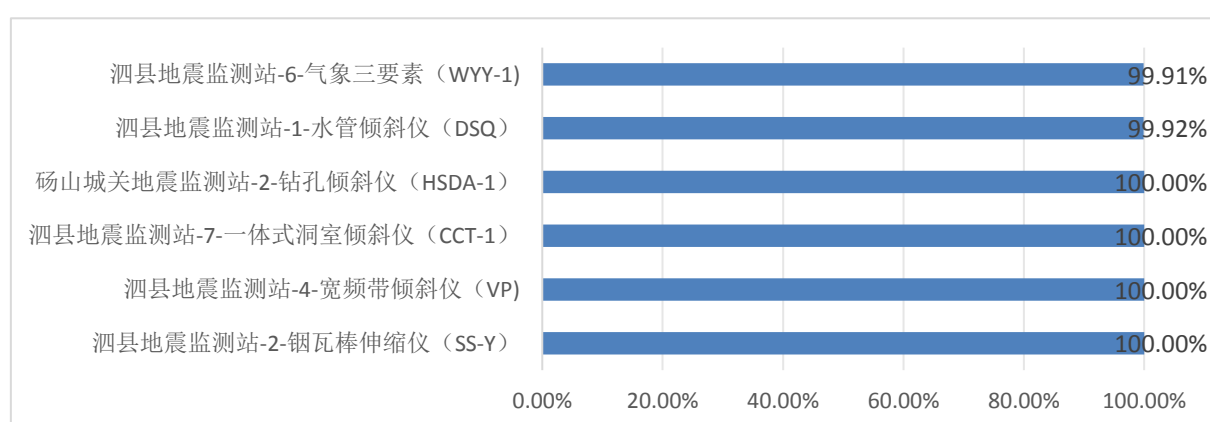


图 10.6 宿州市地球物理台网运行率

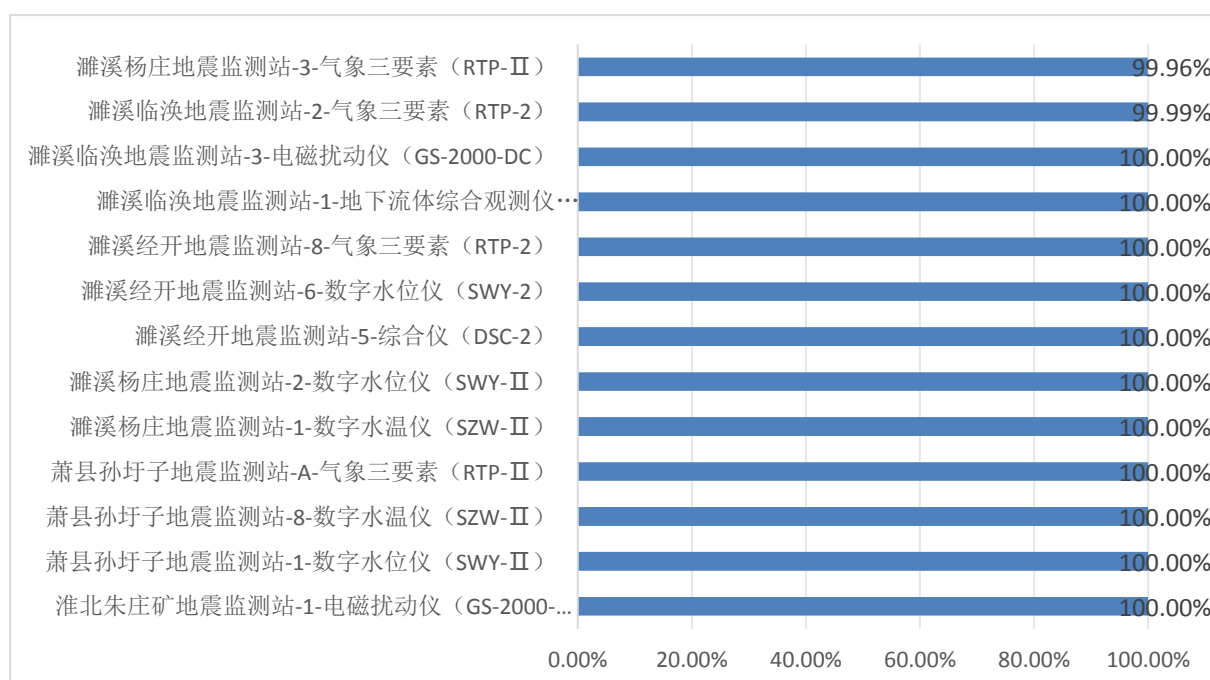


图 10.7 淮北市地球物理台网运行率

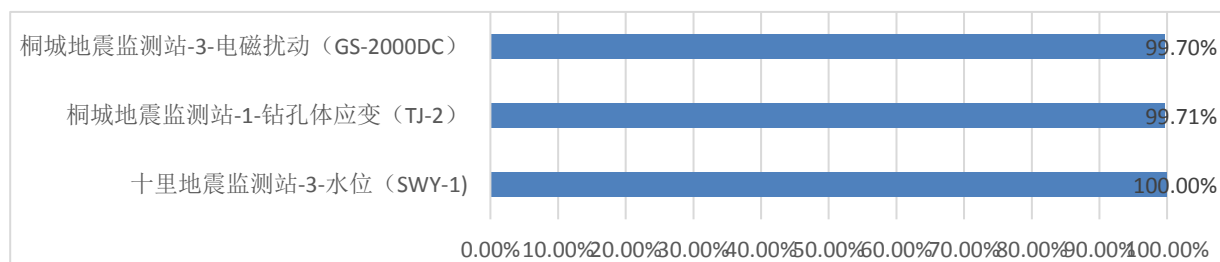


图 10.8 安庆市地球物理台站运行率

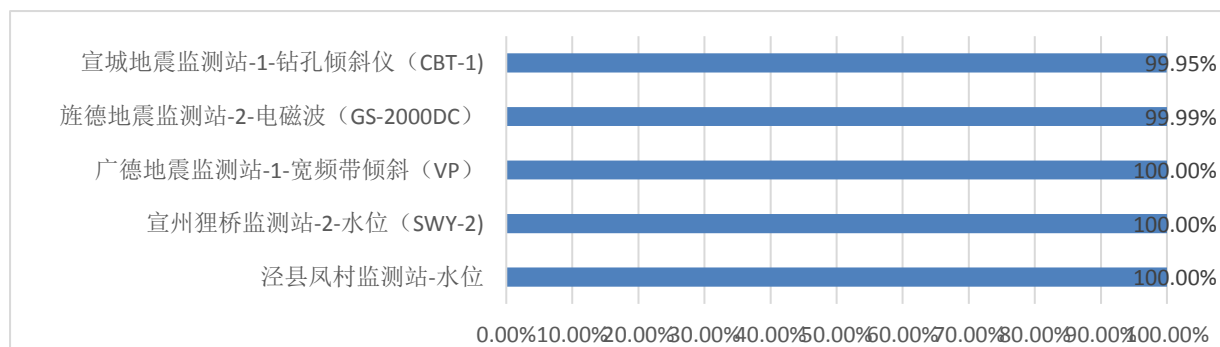


图 10.9 宣城市地球物理台站运行率

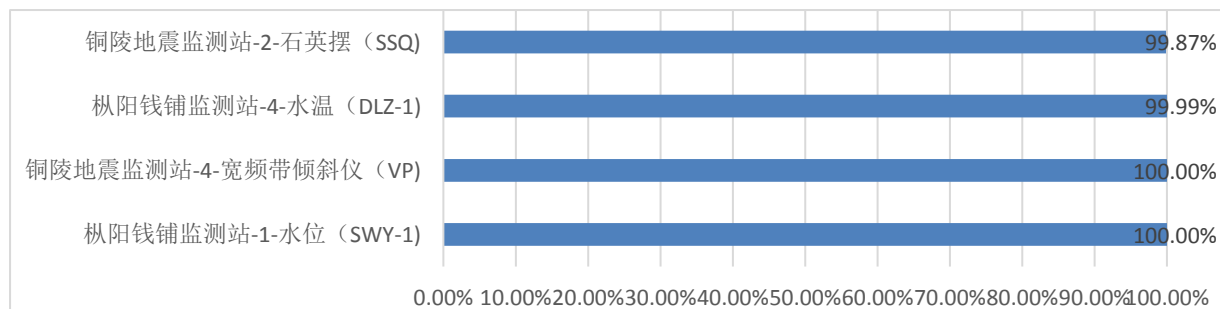


图 10.10 铜陵市地球物理台站运行率

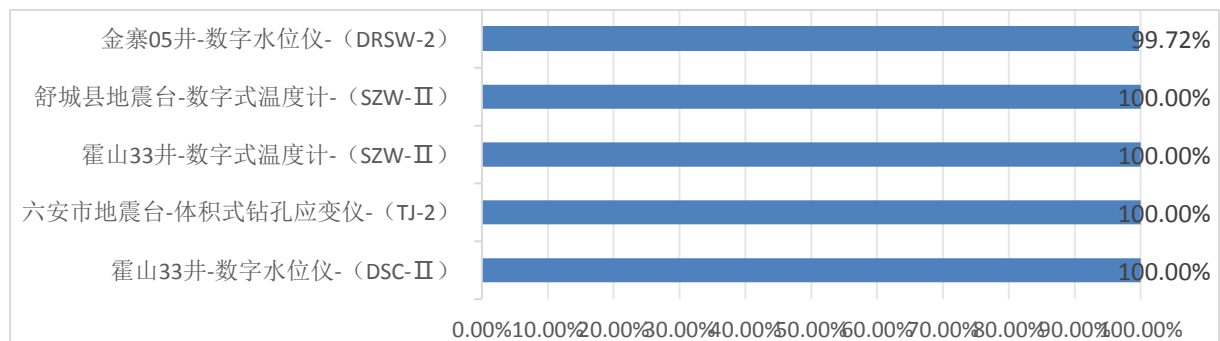


图 10.11 六安市所属地球物理站点运行率

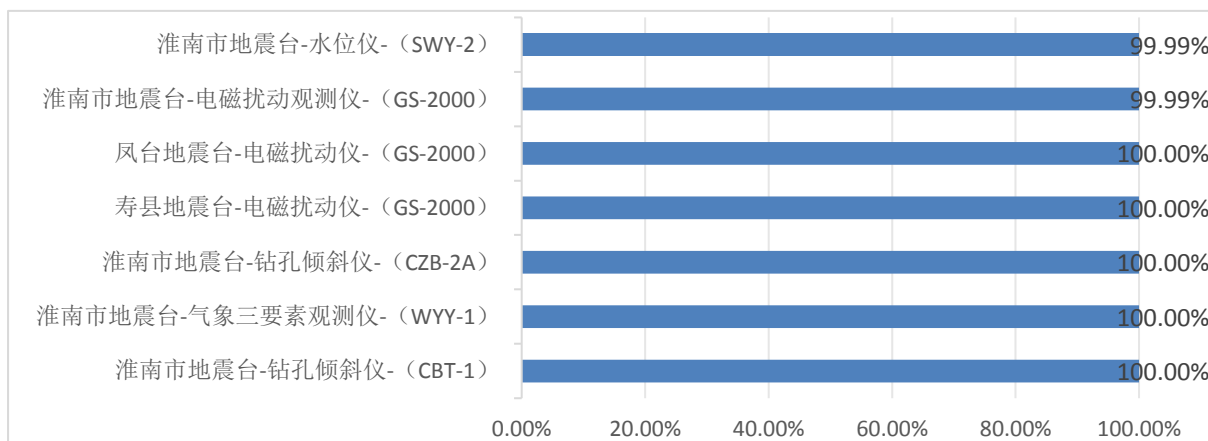


图 10.12 淮南市所属地球物理站点运行率

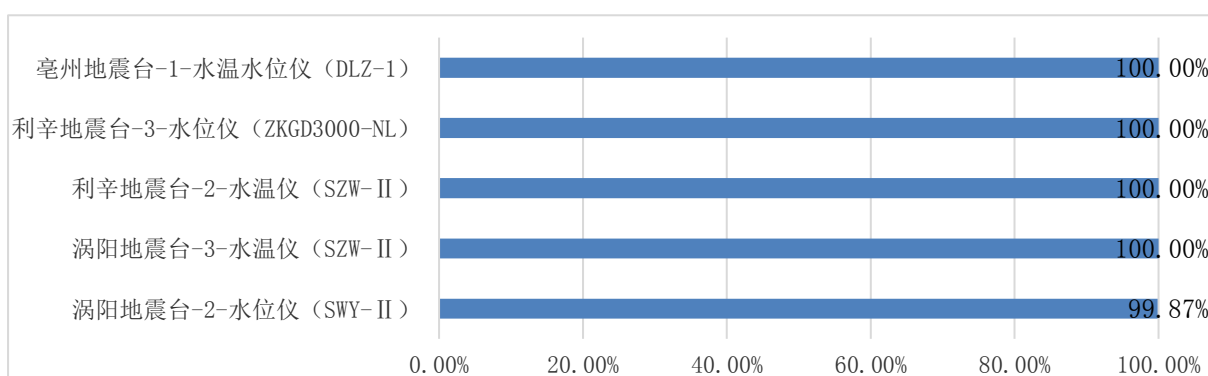


图 10.13 亳州市地球物理台站运行率排名

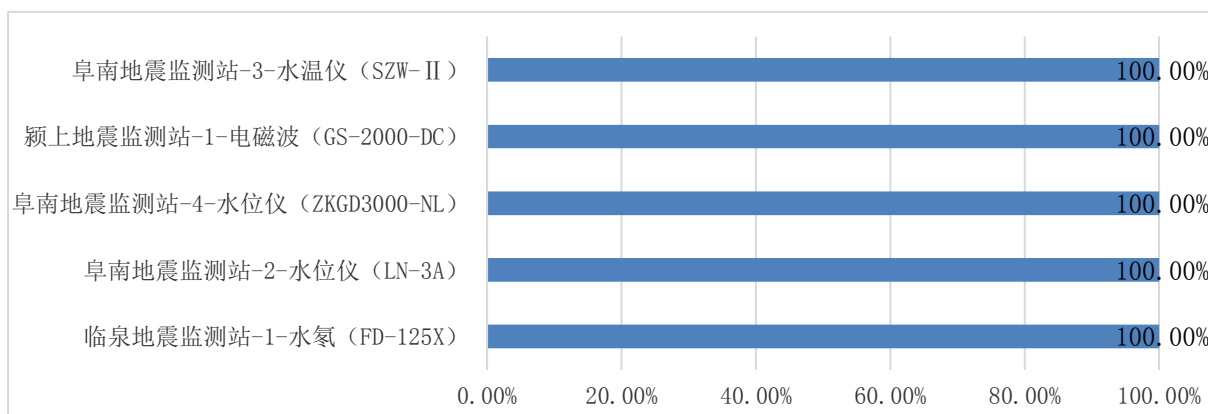


图 10.14 阜阳市地球物理台站运行率排名

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 99.98%。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。

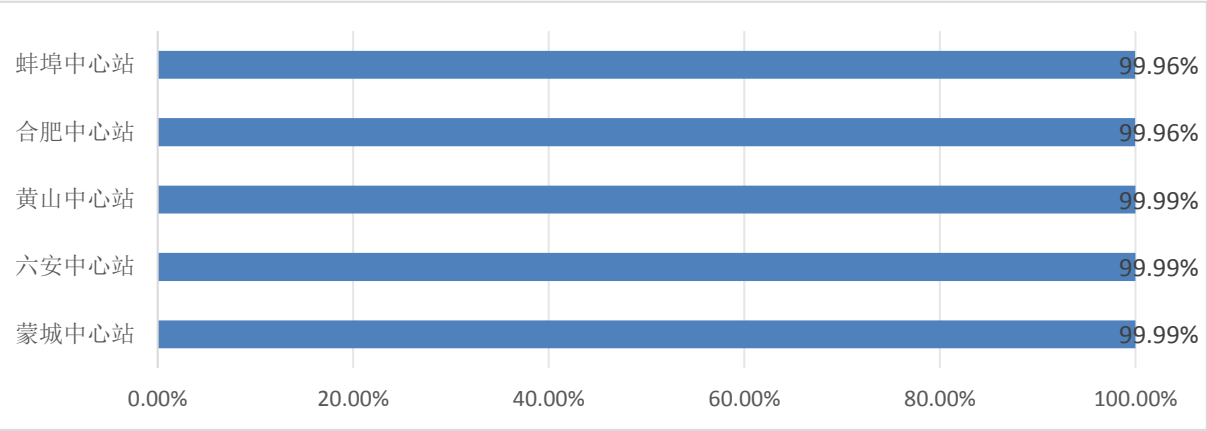


图 11 各中心站负责片区地球物理台网平均运行率排名

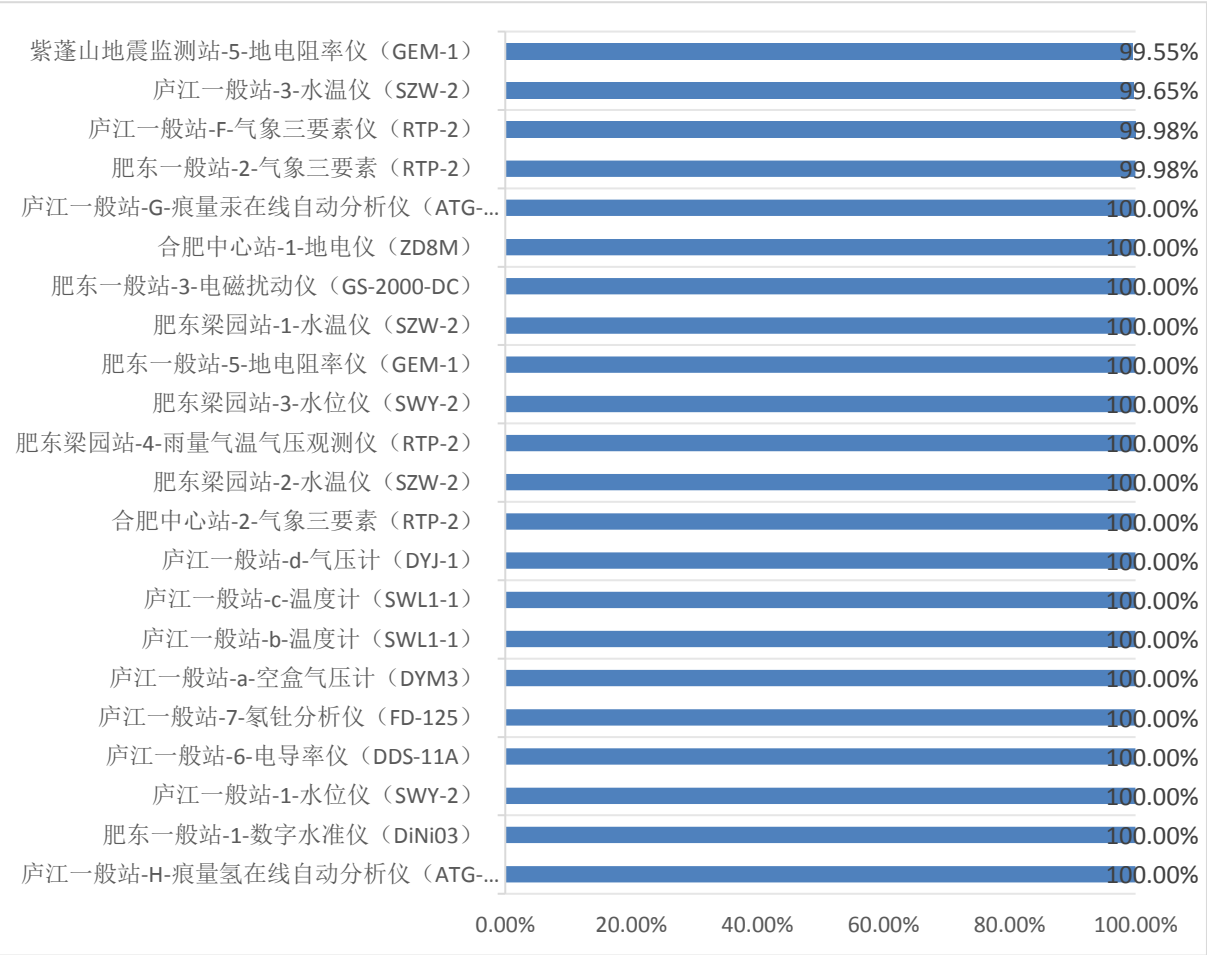


图 12.1 合肥中心站负责片区地球物理台站运行率排名

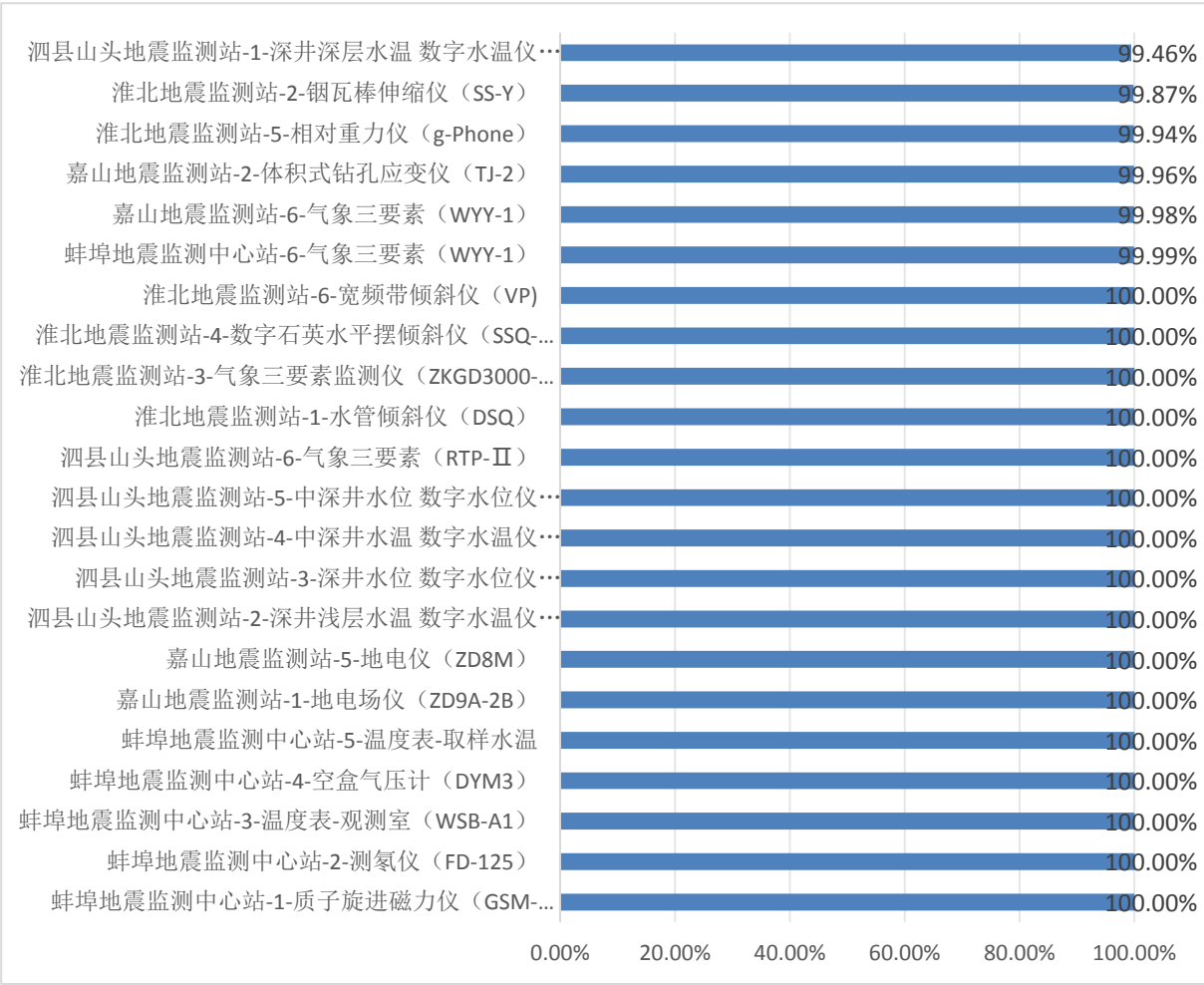


图 12.2 蚌埠中心站负责片区地球物理台站运行率排名

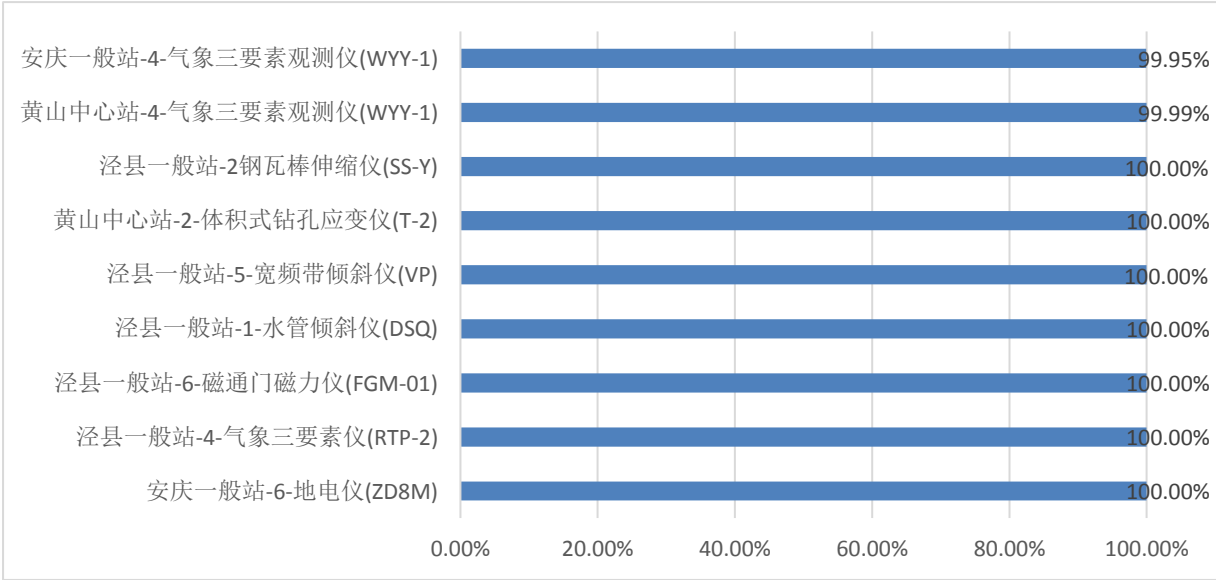


图 12.3 黄山中心站负责片区地球物理台站运行率排名

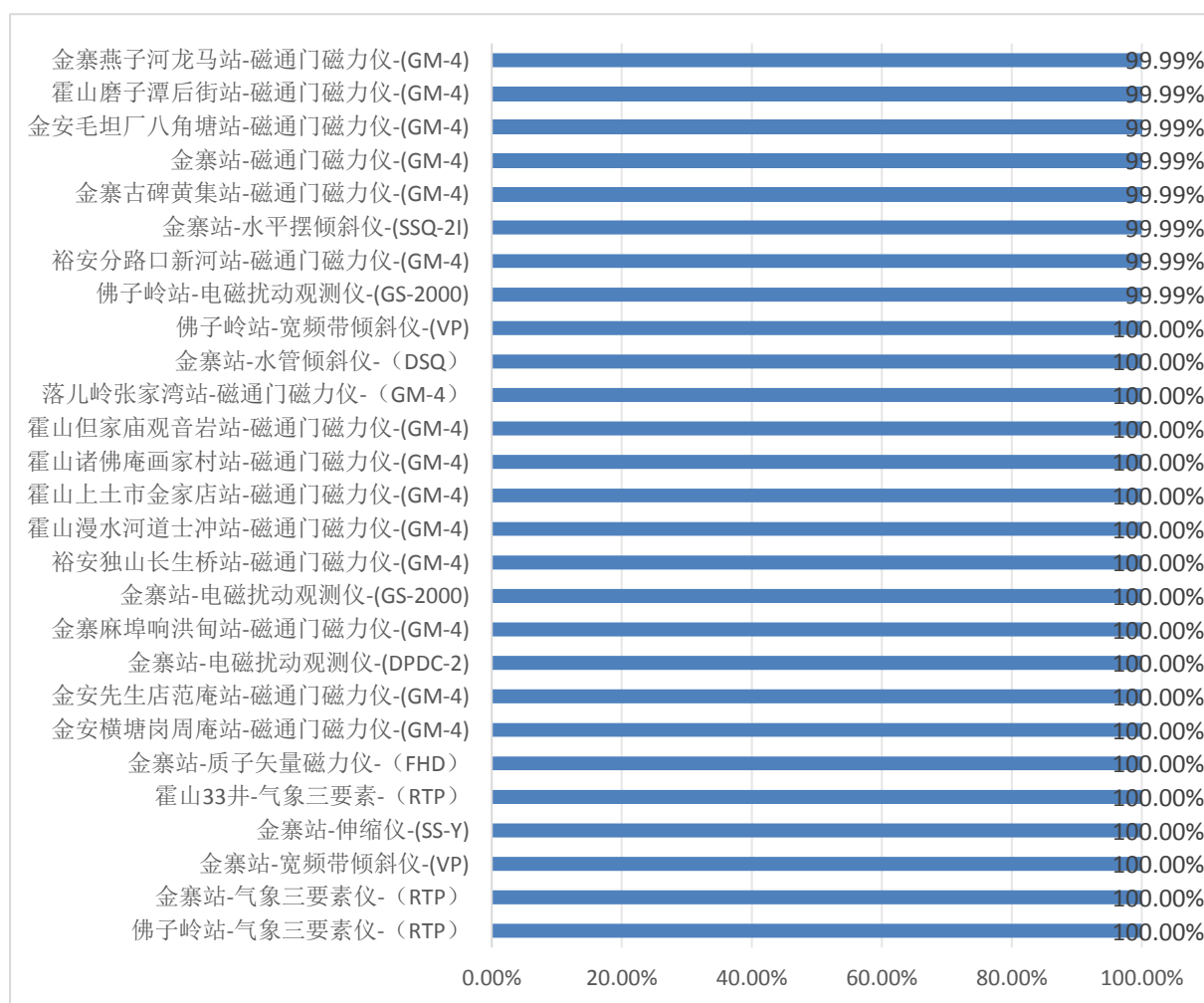


图 12.4 六安中心站负责片区地球物理台站运行率排名

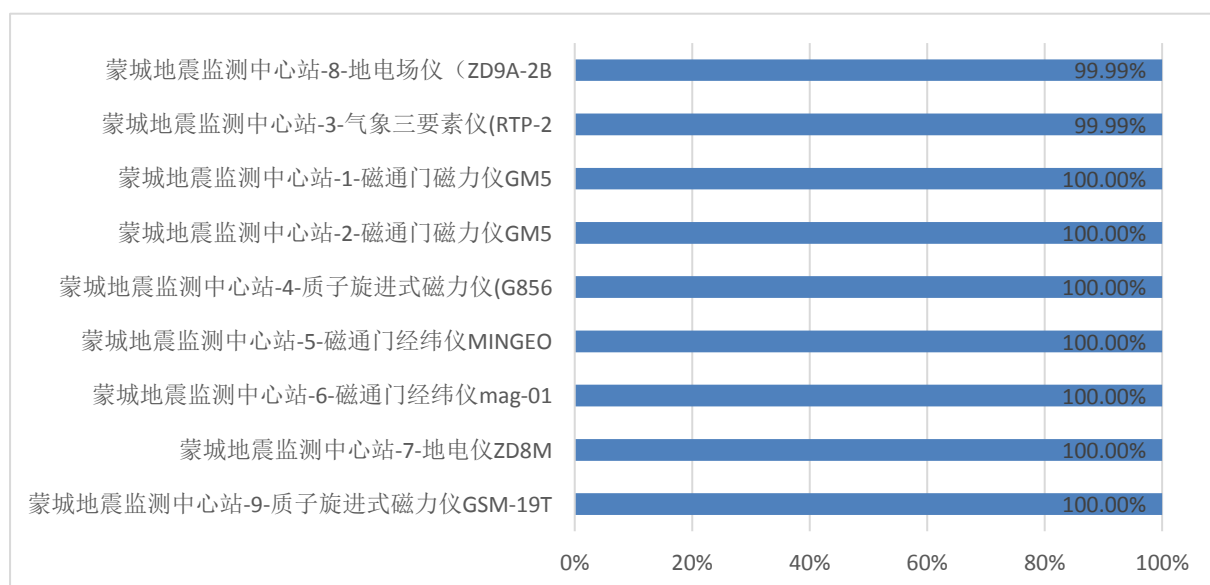


图 12.5 蒙城中心站负责片区地球物理台站运行率排名

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 07 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，07 月运行率为 99.94%。

4.1 预警台网基准站运行情况

24 个基准站平均运行率为 99.92%，运行率排名见图 13，运行率不达 99%的台站有 1 个，为广德基准站。

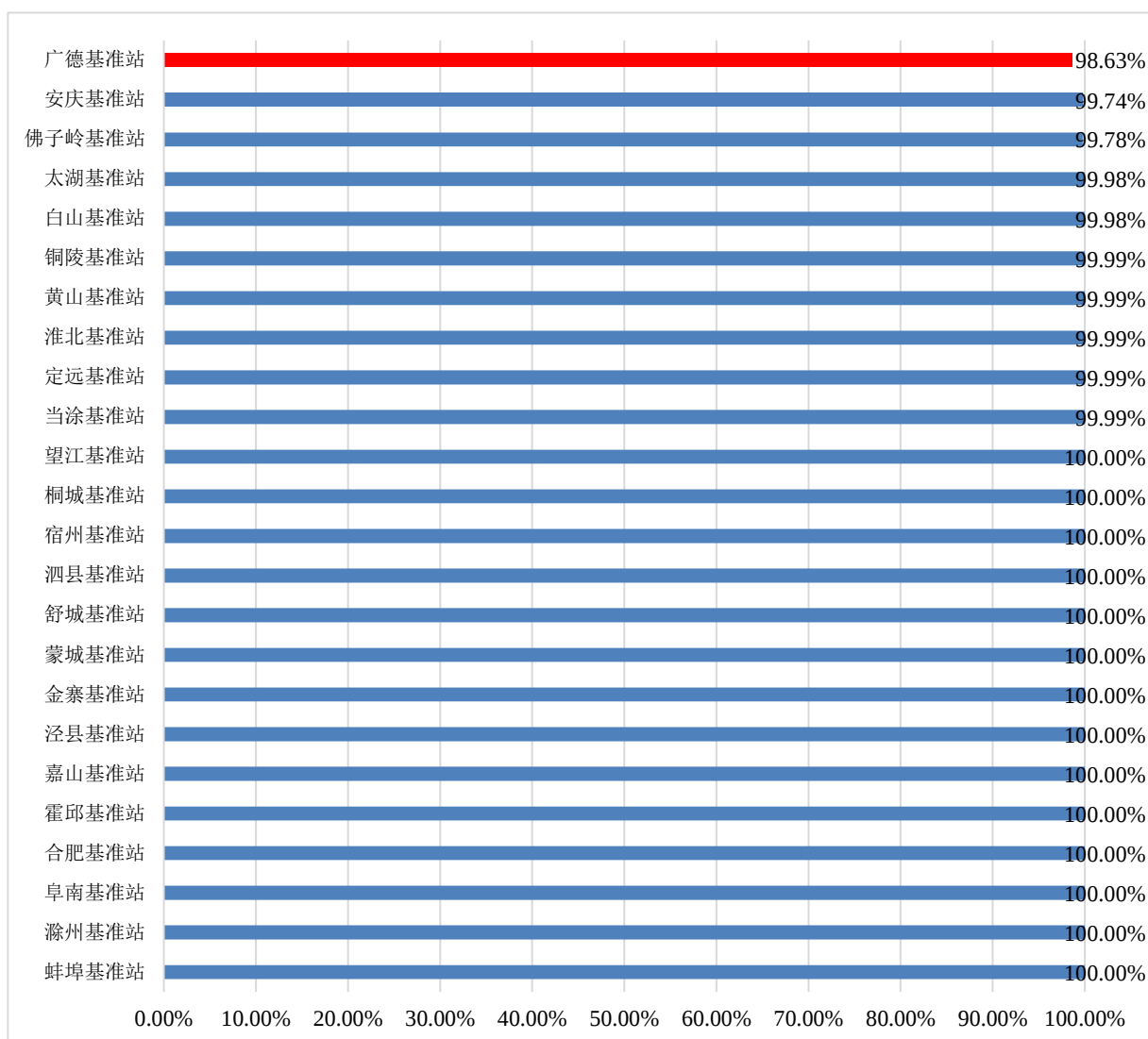


图 13 基准站 2026 年 07 月运行率排名

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，运行率不达 99% 的有 0 个。

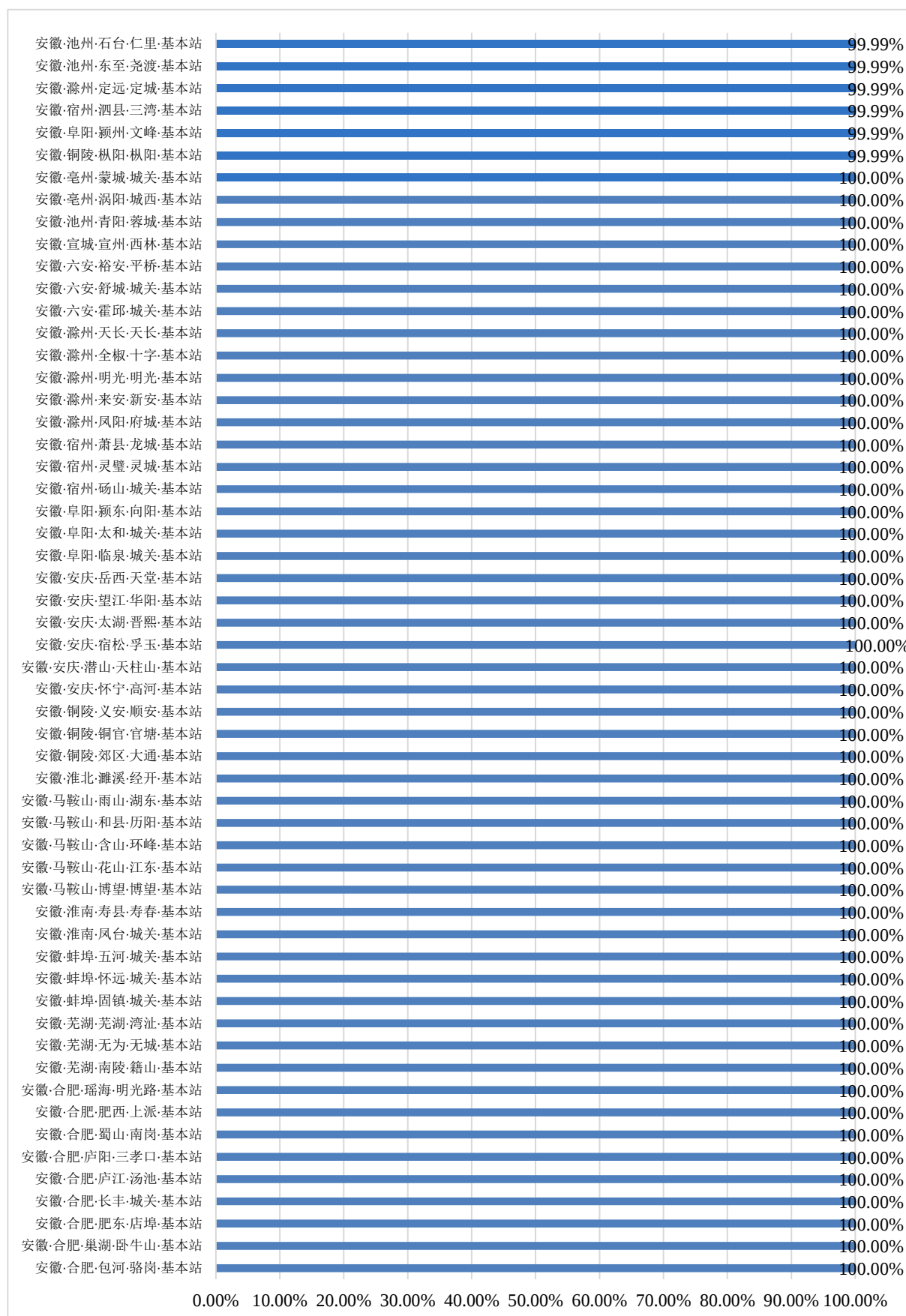


图 14 基本站 2026 年 07 月运行率排名

4.3 预警台网一般站运行情况

56 个一般站平均运行率为 99.90%，运行率排名见图 15，运行率不达 99%的为 0 个。

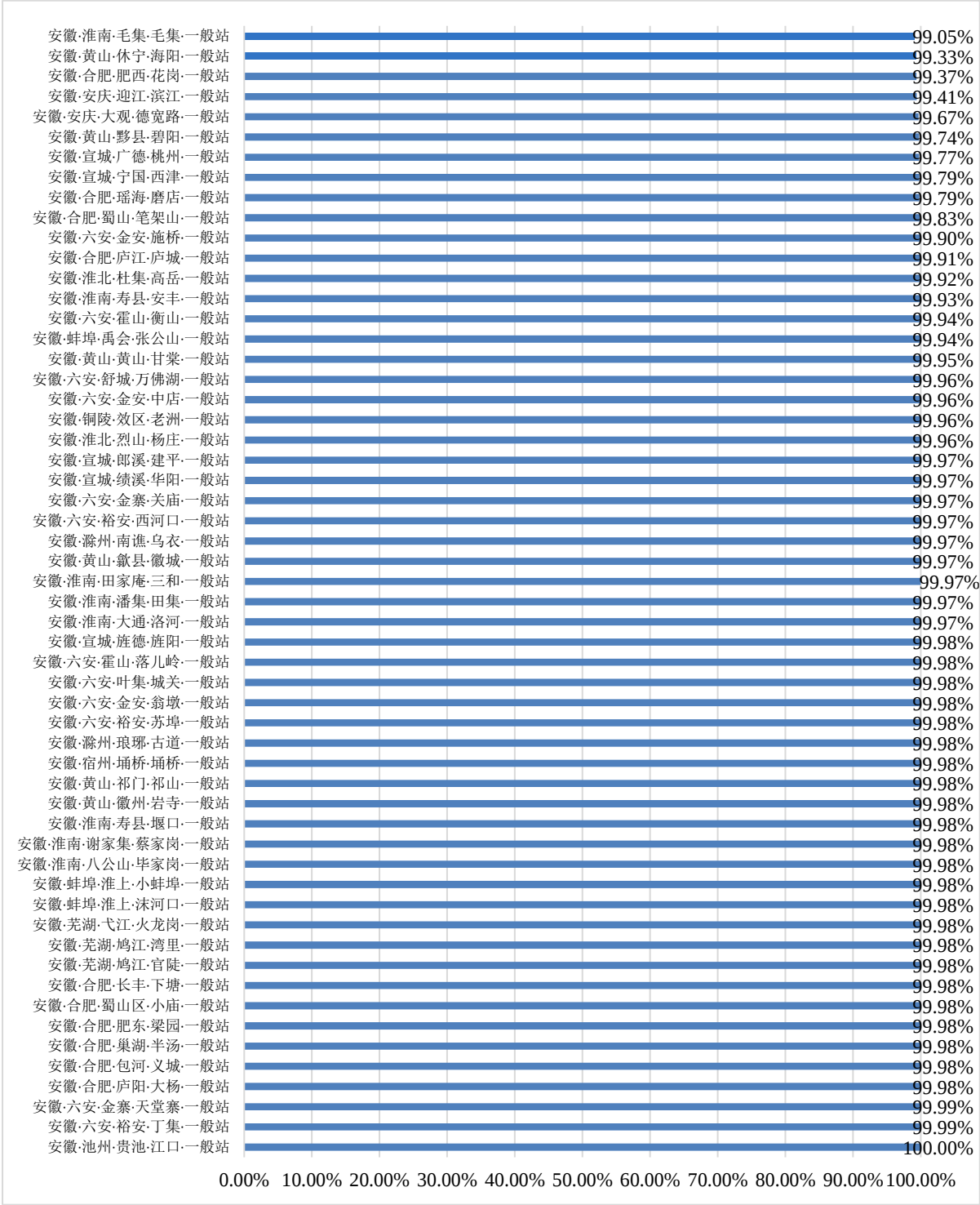


图 15 一般站 2026 年 07 月运行率排名

（二）地震台站故障

2026 年 07 月，台站故障处理共计 24 次，其中基础运维 19 次，专业运维 5 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	7 月故障次数	7 月占比	6 月故障次数	6 月占比	变化趋势
供电故障	8	33.33%	2	7.41%	显著上升
通信线路故障	9	37.5%	9	33.33%	略有上升
通信设备故障	1	4.17%	2	7.41%	略有下降
UPS/智能电源故障	0	0.00%	0	0.00%	持平
雷击故障	1	4.17%	0	0.00%	略有上升
数采/前置盒故障	4	16.66%	11	40.74%	显著下降
地震计/传感器故障	0	0.00%	0	0.00%	持平
GPS 对钟/NTP 授时故障	0	0.00%	1	3.70%	略有下降
其他	1	4.17%	2	7.41%	略有下降

（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	
无	无	无	无	无

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	
马鞍山市	当涂县地震台	马鞍山市地震局	1		通讯线路故障 1 次，时效 1.7 小时
蚌埠	怀远地震台	蚌埠市地震局 （怀远县应急局）	1		通讯线路故障 1 次，时效 0.6 小时
宿州	宿州市地震台	宿州市地震局	1	1	通讯设备故障 1 次，时效 4.2 小时 数采故障 1 次，时效 5.9 小时

宣城市	广德地震监测站	宣城市地震局 (广德市科技局)	1		雷击故障, 时效 4.5 小时
安庆市	潜山地震台	安庆市地震局 (潜山市科经信局)	1		通信线路故障, 时效 1.3 小时
安庆市	太湖地震台	安庆市地震局 (太湖县科经信局)	2		通信线路故障, 时效 2.3、3.5 小时
池州市	石台县地震台	池州市地震局 (石台县科经信局)	1		供电故障, 时效 8.5 小时
黄山市	休宁地震台	黄山市地震局 (休宁县科商经信局)	2		通信线路故障, 时效 0.5、1.8 小时
安庆市	怀宁地震台	安庆市地震局 (怀宁县科技经济信息局)	1		通信线路故障, 时效 12.5 小时
铜陵市	枞阳县地震台	铜陵市地震局	1		供电故障, 时效 0.5 小时
淮南市	淮南地震台	淮南市地震局	1		供电故障, 时效 8.4 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	
钟鸣台	黄山中心站	2		供电故障, 时效 0.5、1.5 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	
枞阳县地震台	铜陵市地震局	1		供电故障, 时效 0.5 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 2.6 小时

紫蓬山站	合肥中心站		1	其它故障 1 次，地电阻率仪避雷器故障，更换避雷器后恢复，时效 2.0 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	电磁扰动仪主机故障 1 次，因仪器不稳缺记，时效 0.8 小时
亳州市	涡阳地震台	涡阳应急局		1	数采/前置盒故障 1 次，时效 1 小时，已完成。

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	
马鞍山市	含山地震台	合肥中心站	1		供电故障 1 次，时效 23.2 小时
淮南市	淮南站	六安中心站	1		所在厂区供电线路故障，时效 87 小时，经过修理后恢复

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	
安徽·宣城·广德·柏垫·基准站	黄山中心站	1		通信线路故障，时效 10.3 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 07 月，全省共入库非天然地震事件 9 条，其中有 2 条事件震级等于或大于 1.0 级，最大震级为 1.2（7 月 7 日 20 时 01 分安徽颍上 1.2 级非天然地震事件）。

三、信息网络运维

2026 年 7 月 1 日至 7 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%，省属台站全局平均联通率100%，市县节点全局平均联通率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132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：2026.07.28.1004

四、主要问题及工作要求

（一）台站运行率情况

截至 2026 年 07 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 60 套，平均运行率为 99.87%，运行率不达 99% 的台站为 4 个，为怀宁、宿州、淮南、石台站。

强震台站：在网运行台站为 19 个，平均运行率为 99.95%，运行率不达 99% 的台站为 0 个。

地球物理台站（不含 GNSS）：2026 年 7 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），本月新增备案暂停观测仪器 1 套，为庐江站 BG2015R 型测氦仪（7 月 21 日 09 时起主机故障缺记，已返厂维修，并报备维修期间暂时停测）。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 97.55%，仪器运行率平均值为 99.99%。在网运行仪器中 17 套仪器运行率低于 100%，所有仪器运行率均超过 99%，在网运行仪器中其余 60 套仪器运行率为 100%。

GNSS 台站：2026 年 7 月，安徽省 GNSS 台网在网运行仪器 25 套，平均运行率为 99.03%，运行率不达 99% 的台站为 3 个，为霍山、含山、淮南。

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 99.94%。

（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	淮南站	六安中心站	GNSS	否	供电线路故障，时效 87 小时。淮南市局去淮南站现场抢修电网，因所在八公山机械厂区范围大，厂区环境复杂，且连天暴雨，寻找故障点时间久，故修理时间较长，国家电网修理后恢复。

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）；

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：丁雨、张文韬

审核人员：王力伟、成业明