

安徽省地震监测站网 2026年05月运行情况 **通 报**

(2026年第5期 总第38期)

安徽省地震局
2026年6月11日

安徽省地震监测站网 2026 年 05 月运行情况通报

一、全省地震监测站网运行情况

截至 2026 年 05 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 05 月,安徽省测震台网在网运行测震仪器为 60 套(上月为 61 套,本月五河测震站 10 网段设备拆除),平均运行率为 99.92%(上月为 99.76%)。各台站运行率排名见图 1。运行率不达标 99%的台站有 2 个,为当涂站、舒城站。(运行率为 100%的台站有白山、蚌埠、亳州、滁州、定远、阜阳、佛子岭、淮南、含山、黄山、嘉山、泾县、绩溪、金寨、六安、临泉、烂泥坳、石台、泗县、太平、太湖、铜陵、宣城、颍上、巢湖、东至、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、马鞍山、祁门、潜山、石家河、宿州、太和、芜湖、休宁、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 99.89%(上月为 99.94%)。

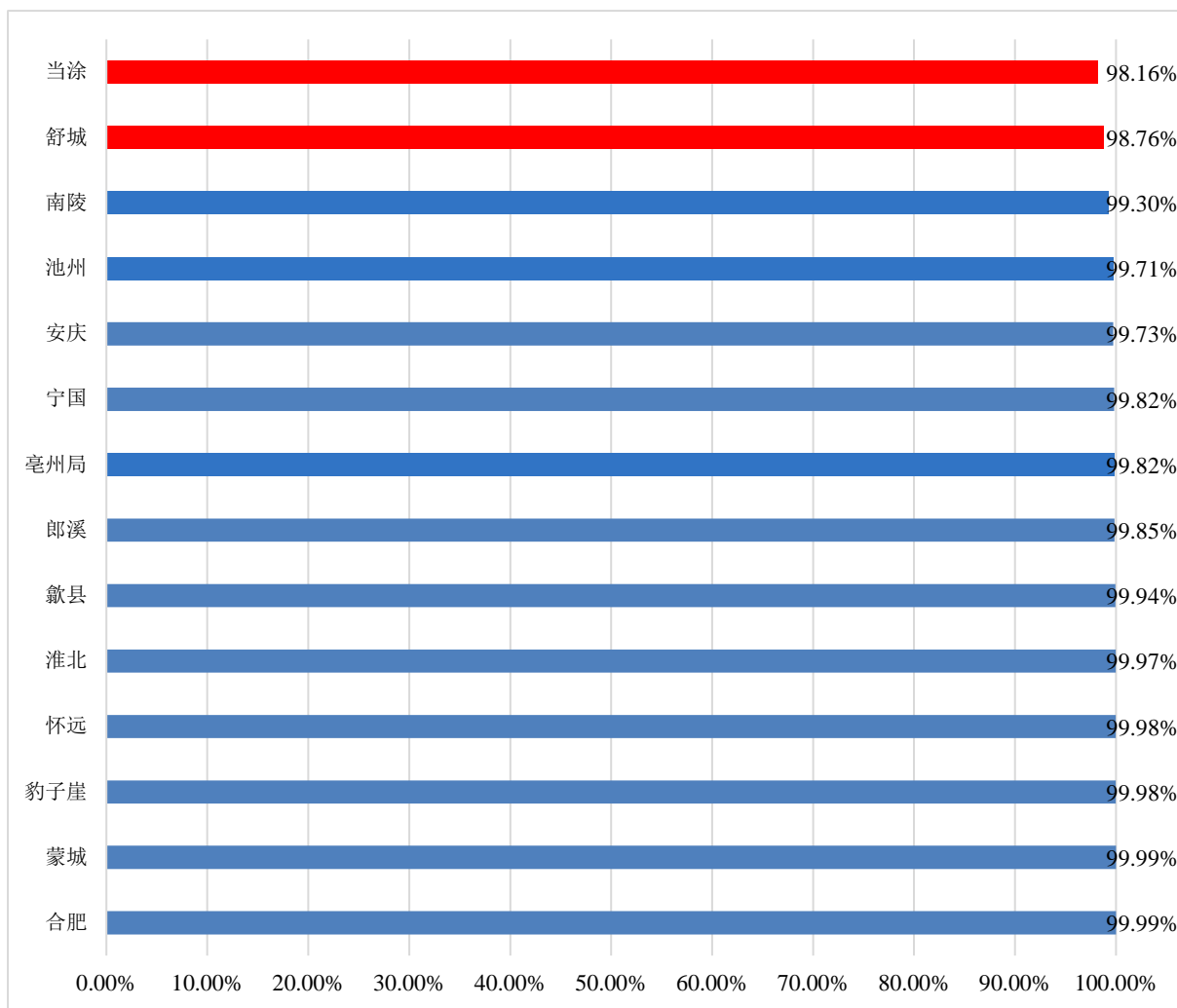


图 1 测震台站 2026 年 05 月运行率排名

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 99.91%。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。

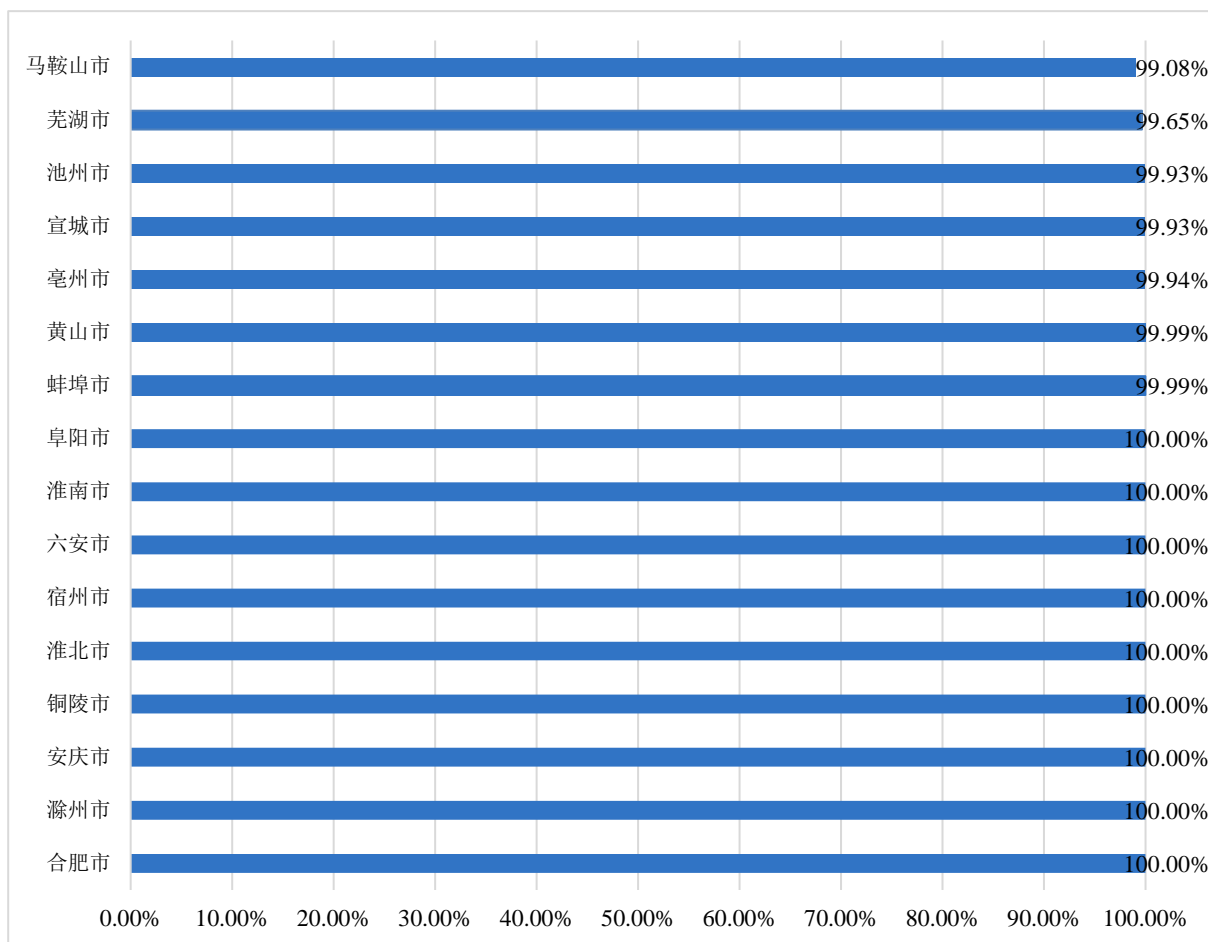


图 2 各市测震台网 2026 年 05 月运行率排名

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。

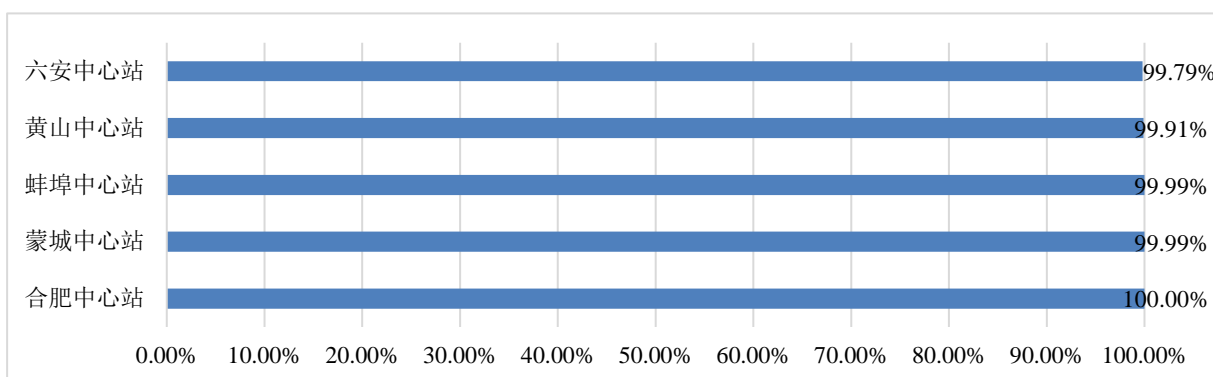


图 3 各中心站负责片区测震台网 2026 年 05 月运行率排名

2. 强震台网（站）运行情况

2.1 总体运行情况

2026年05月，安徽省强震台网在网运行强震仪器为19套，平均运行率99.97%，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。

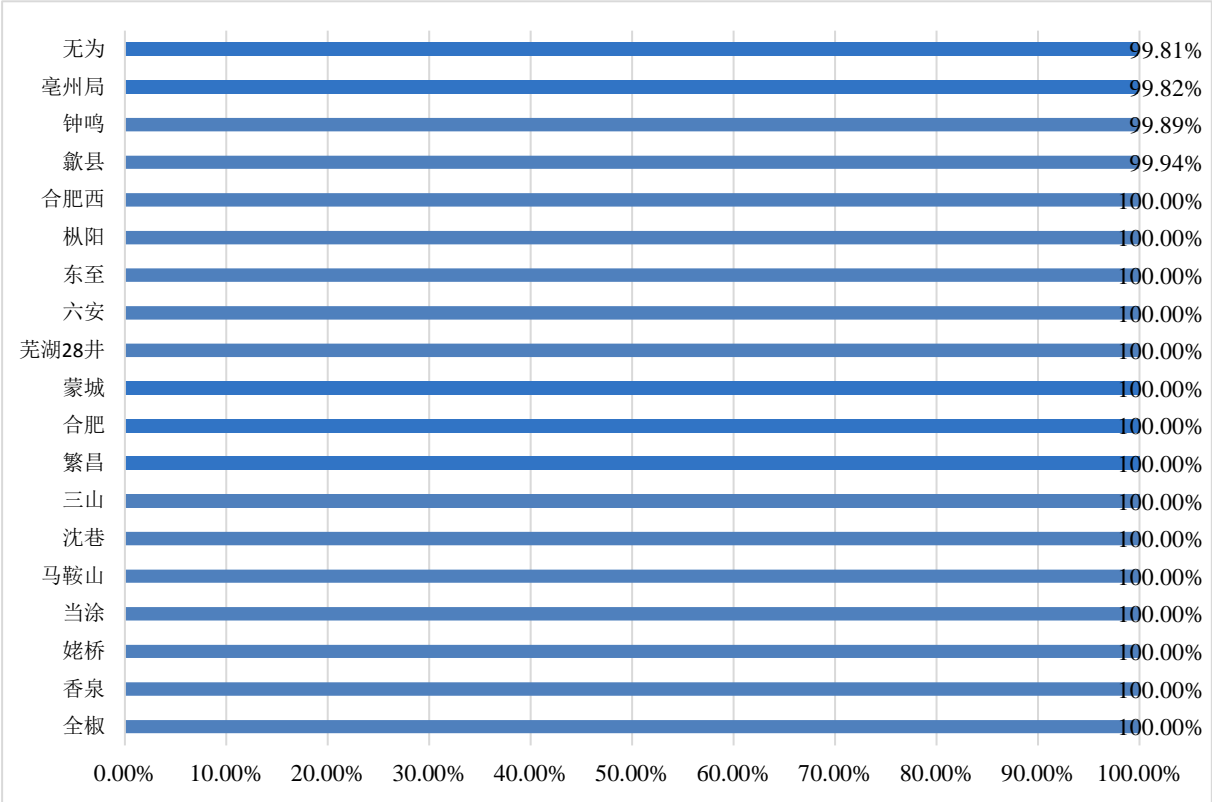


图4 强震台站2026年05月运行率排名

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99.93%。市强震台网运行率不达99%的0个。运行率排名见图5。

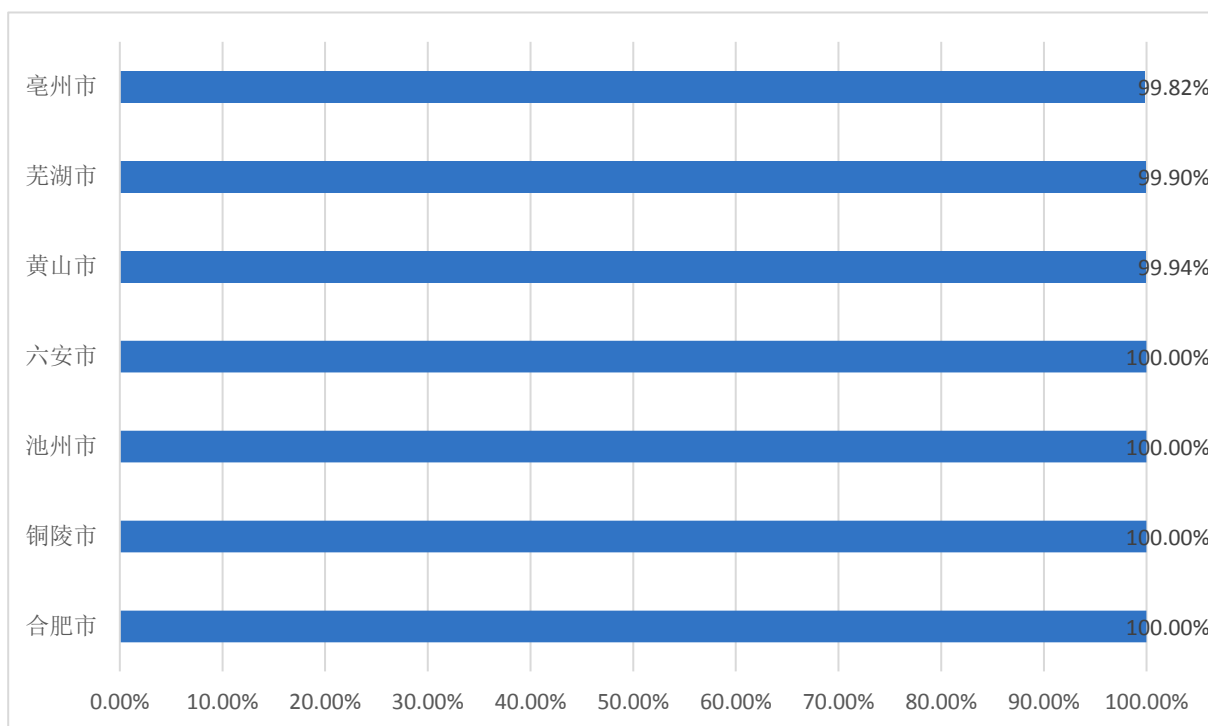


图 5 各市强震台网 2026 年 05 月运行率排名

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。

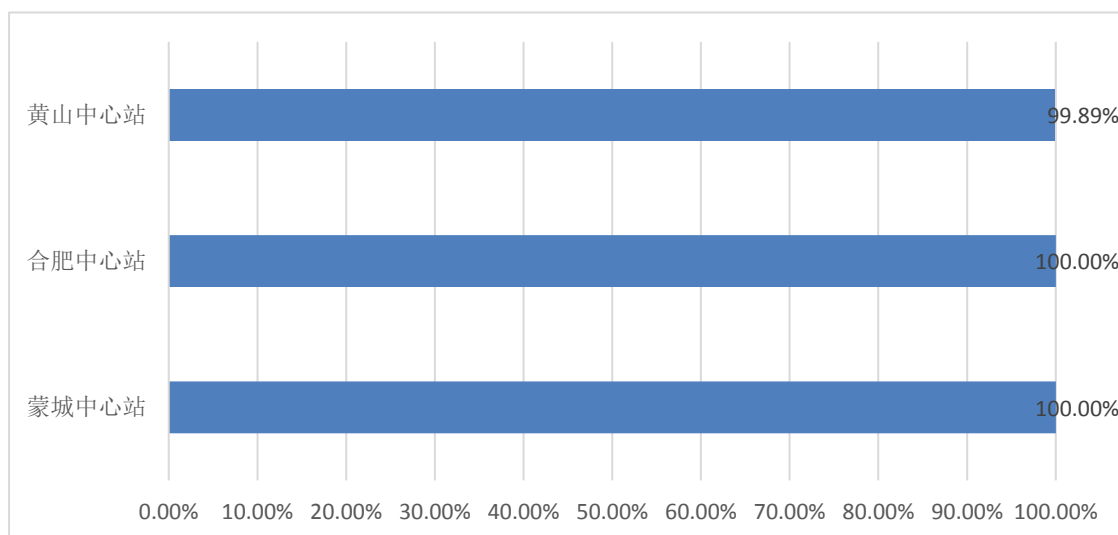
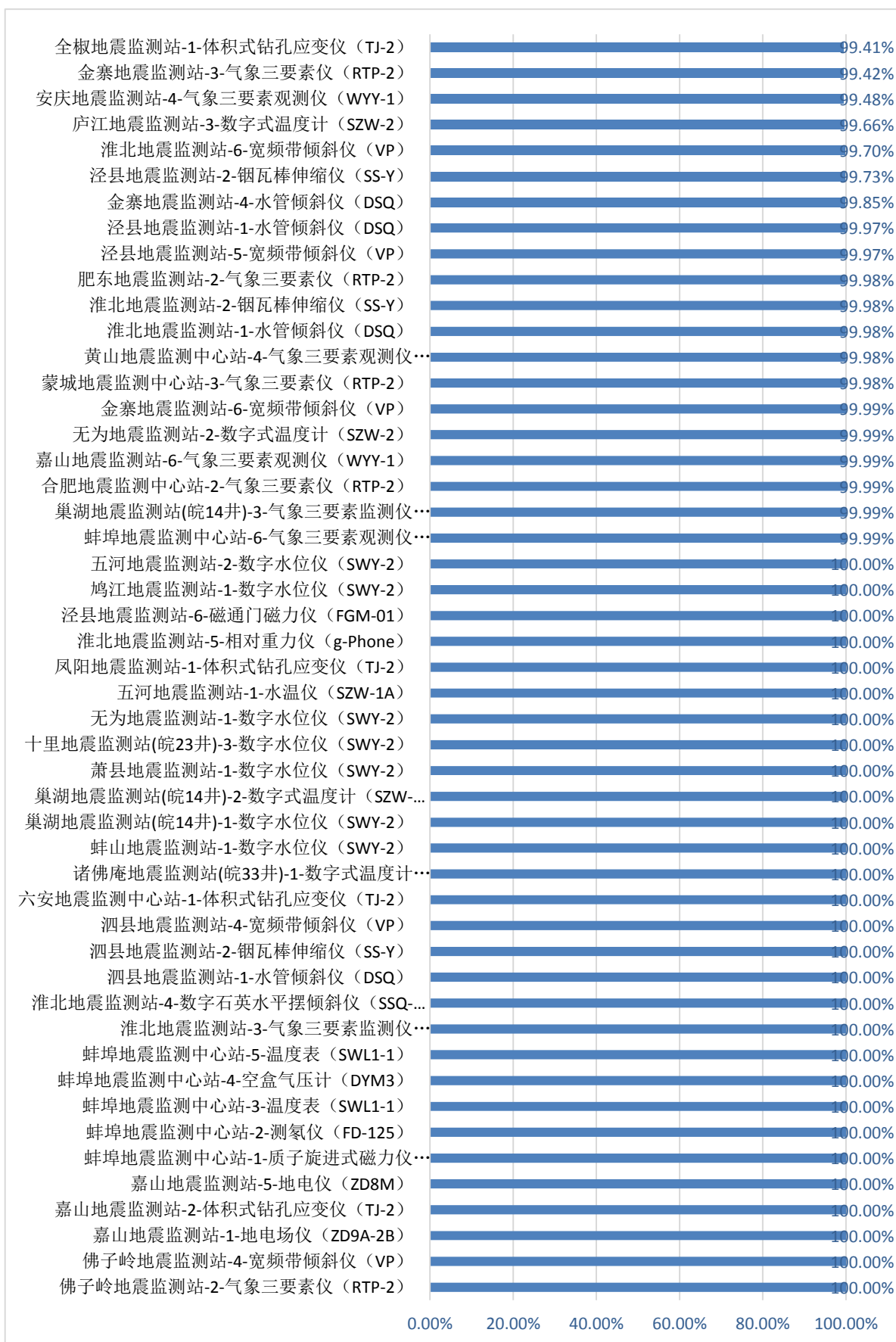


图 6 各中心站负责片区强震台网 2026 年 05 月运行率排名

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 5 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），本月全椒体应变 5 月 26 日因传感器故障（需厂家派人维修），已于 29 日办理暂时停测备案。在运行仪器的原始数据连续率平均值为 99.96%、预处理观测数据有效率平均值为 99.30%，仪器运行率平均值为 99.96%。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。



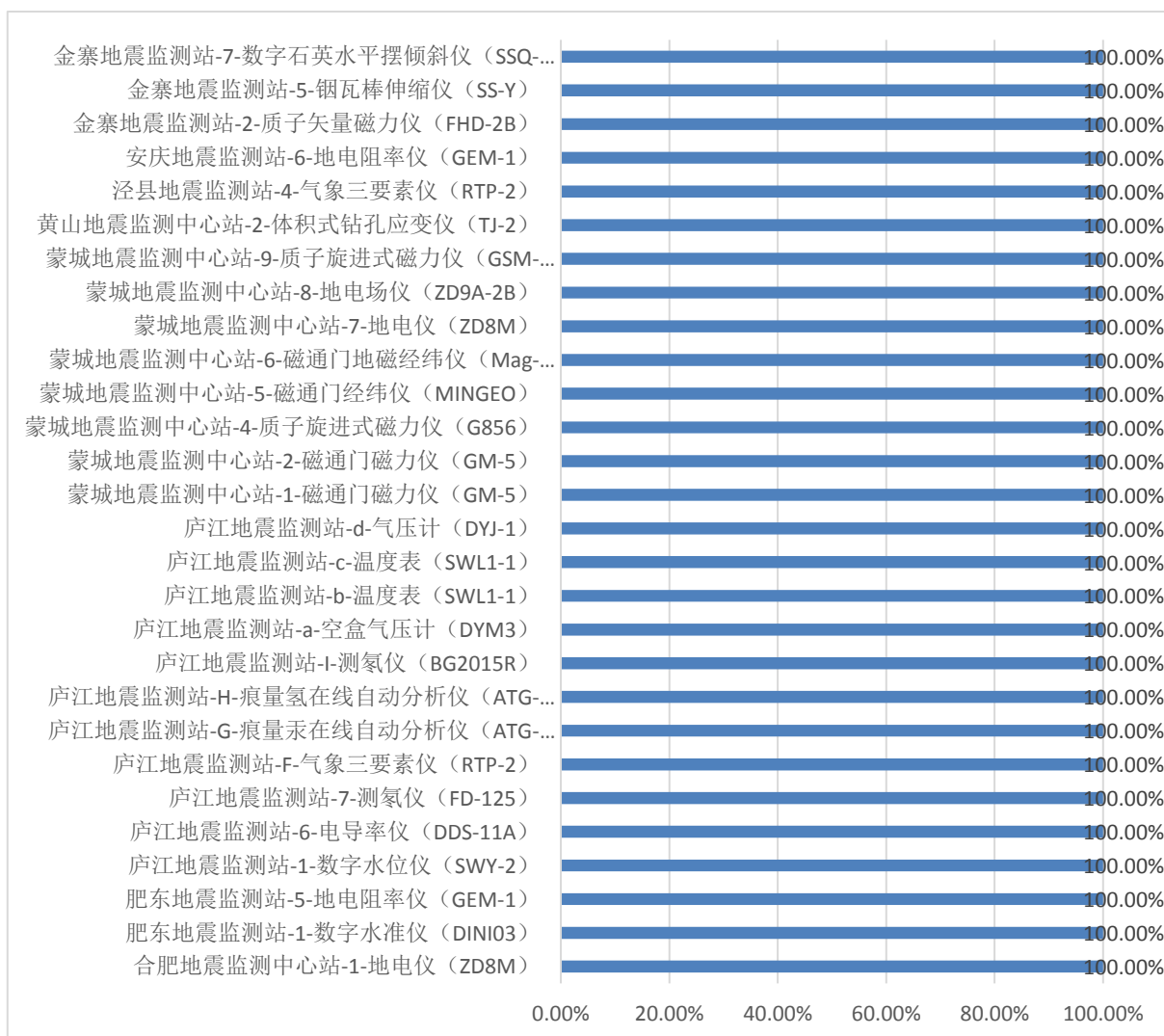


图 7 地球物理台站（不含 GNSS）2026 年 5 月运行率排名

3.2 GNSS 台站运行情况

2026 年 5 月，安徽省 GNSS 台网在网运行仪器 25 套，平均运行率为 99.98%。各台站运行率排名见图 8。

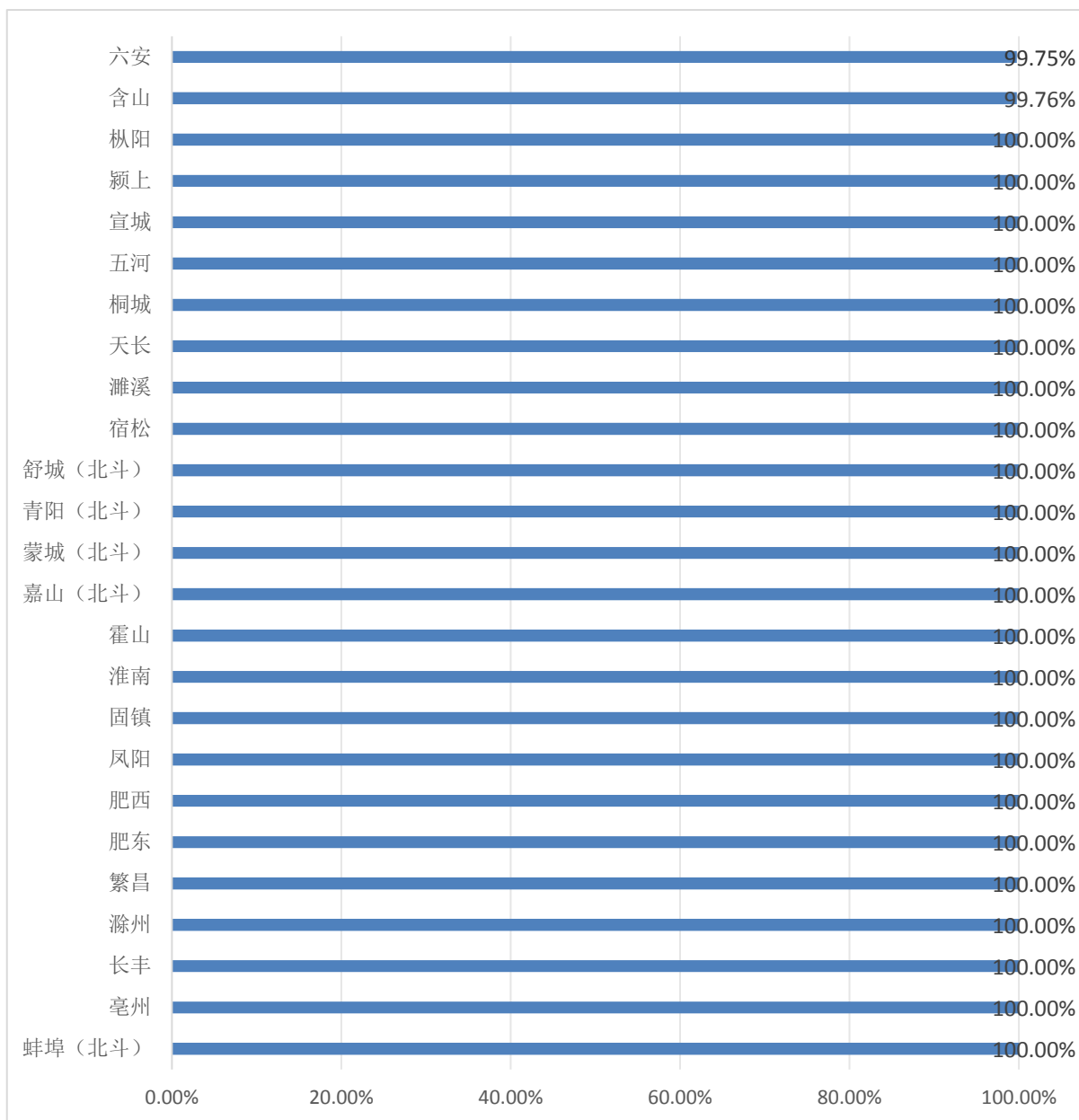


图 8 GNSS 台站 2026 年 5 月运行率排名

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。

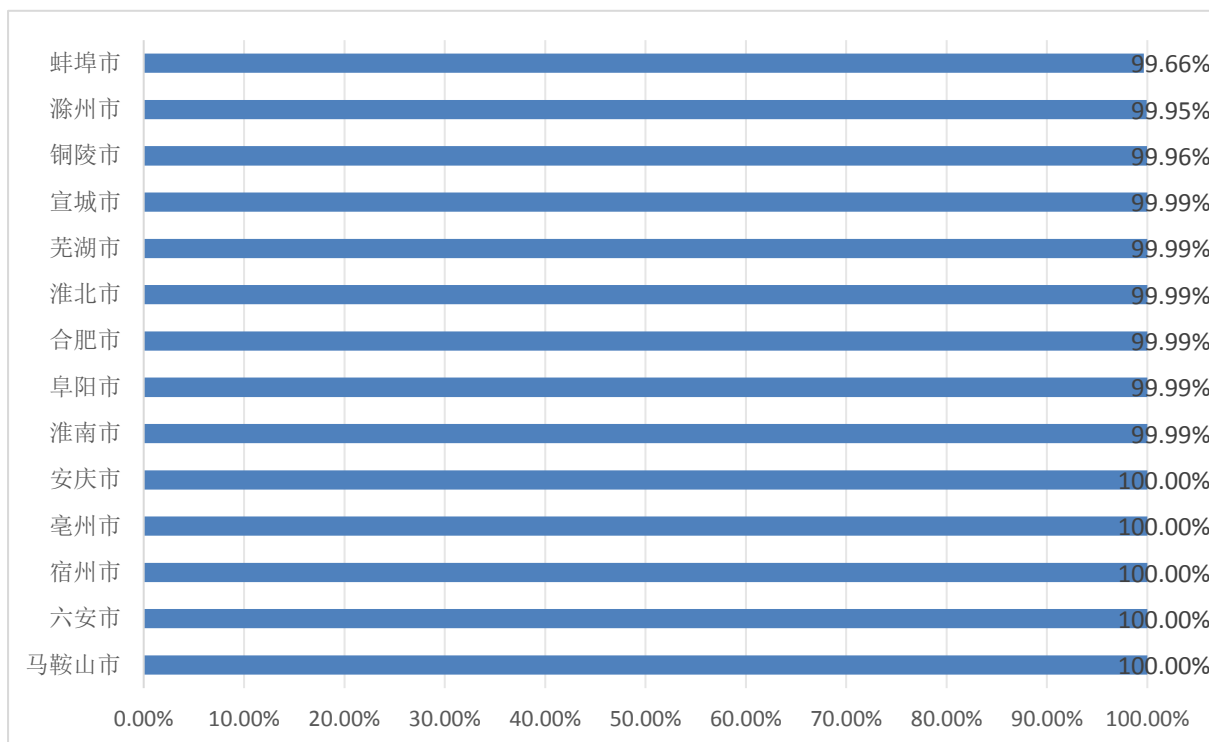


图 9 各市地球物理台网平均运行率

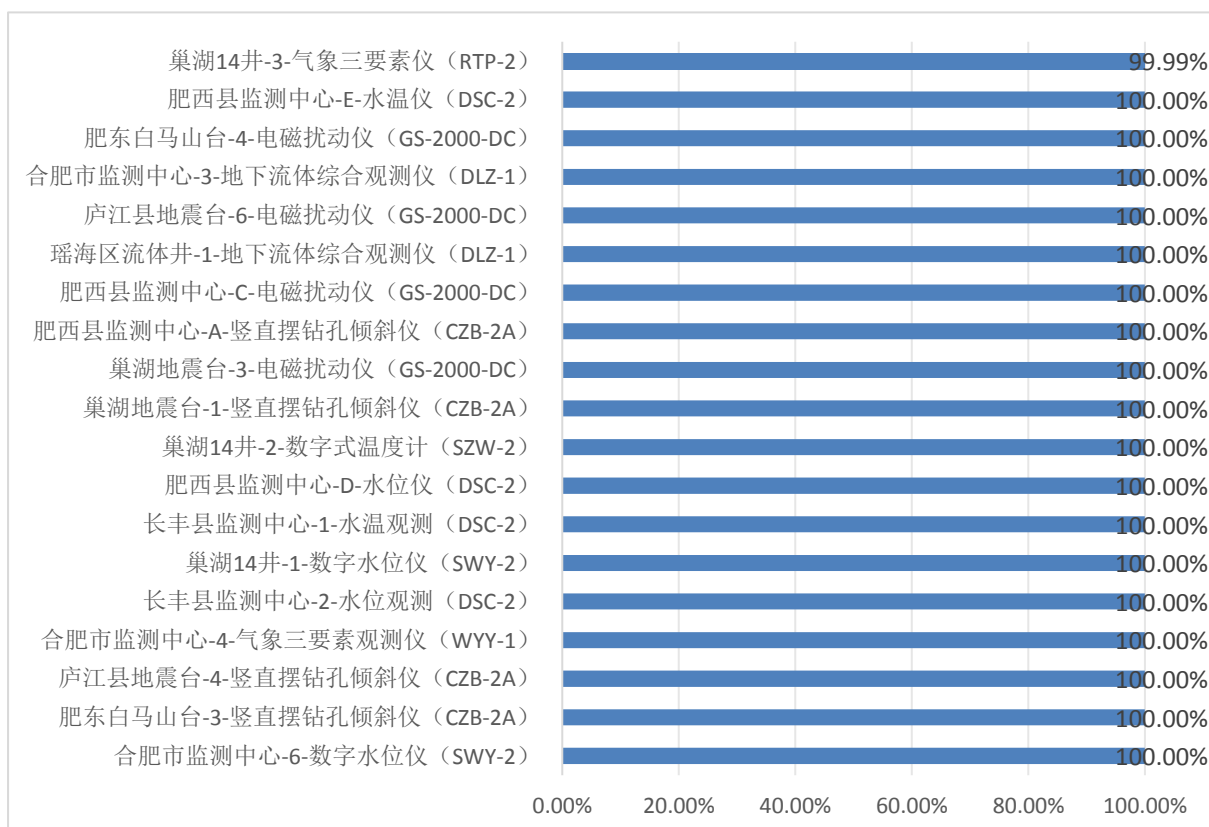


图 10.1 合肥市地球物理台站运行率

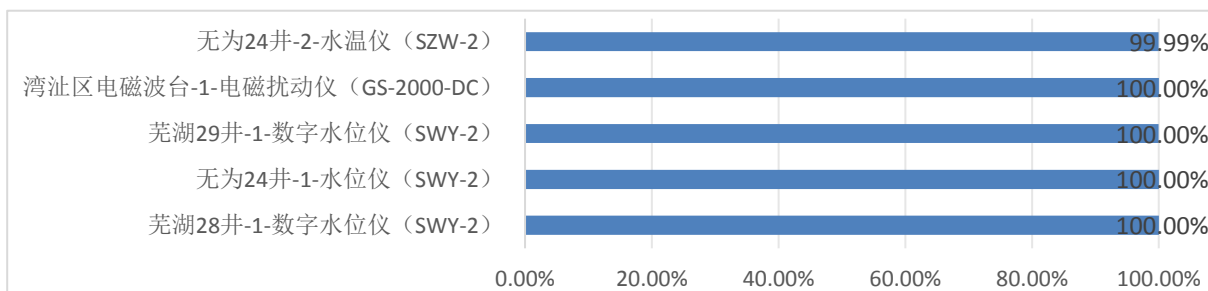


图 10.2 芜湖市地球物理台站运行率

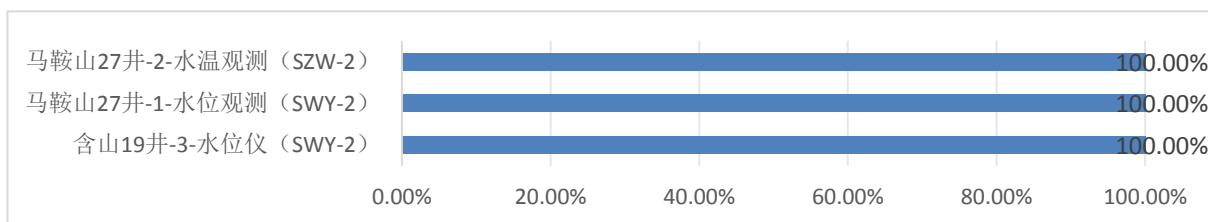


图 10.3 马鞍山市地球物理台站运行率

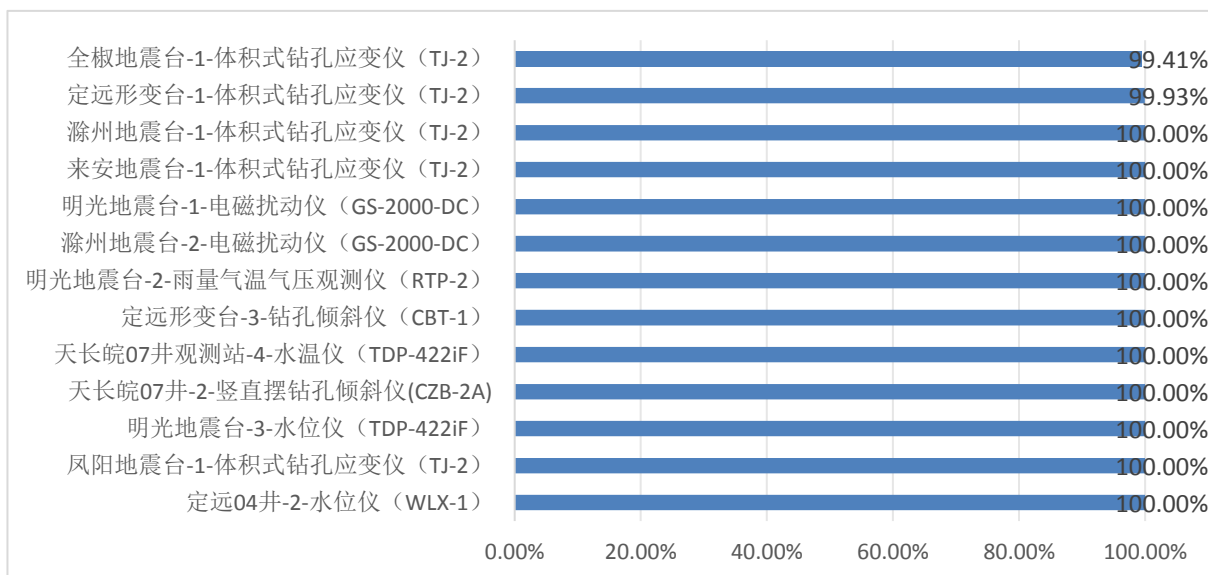


图 10.4 滁州市地球物理台站运行率

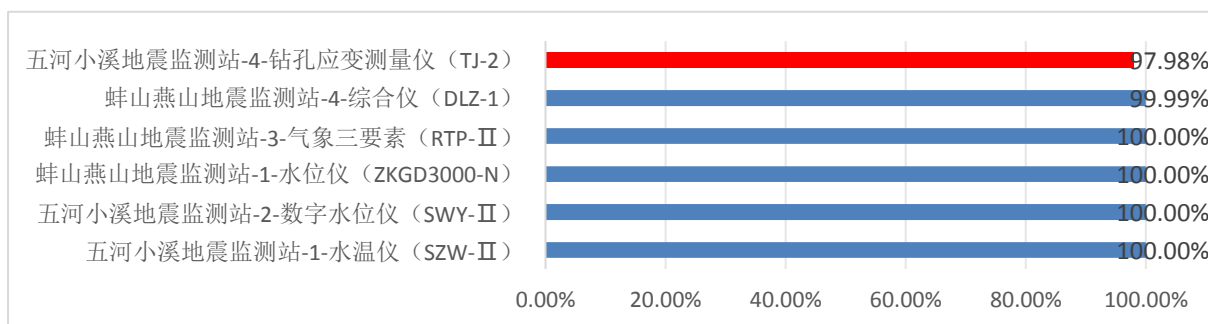


图 10.5 蚌埠市地球物理台网运行率

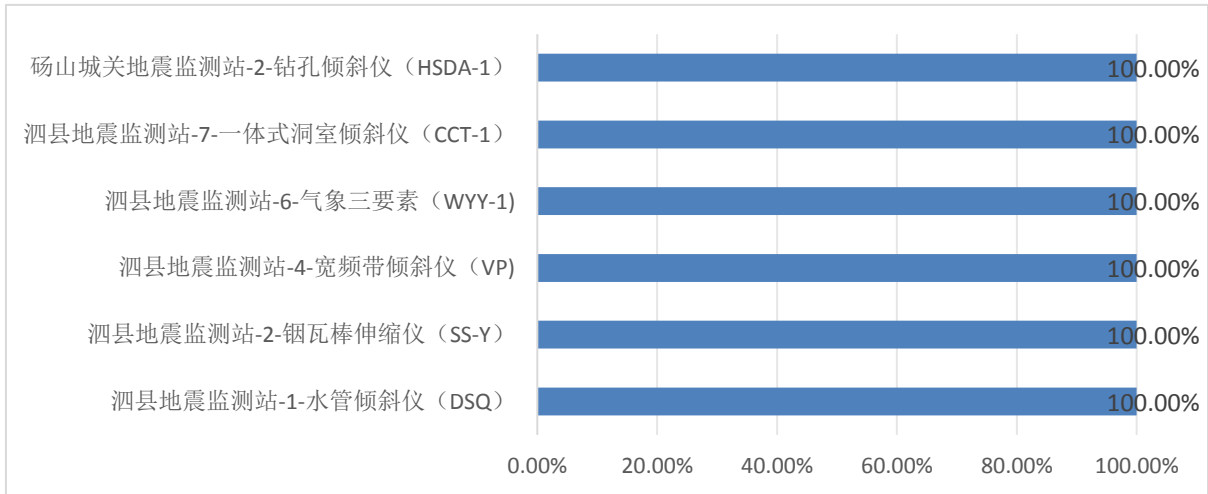


图 10.6 宿州市地球物理台网运行率

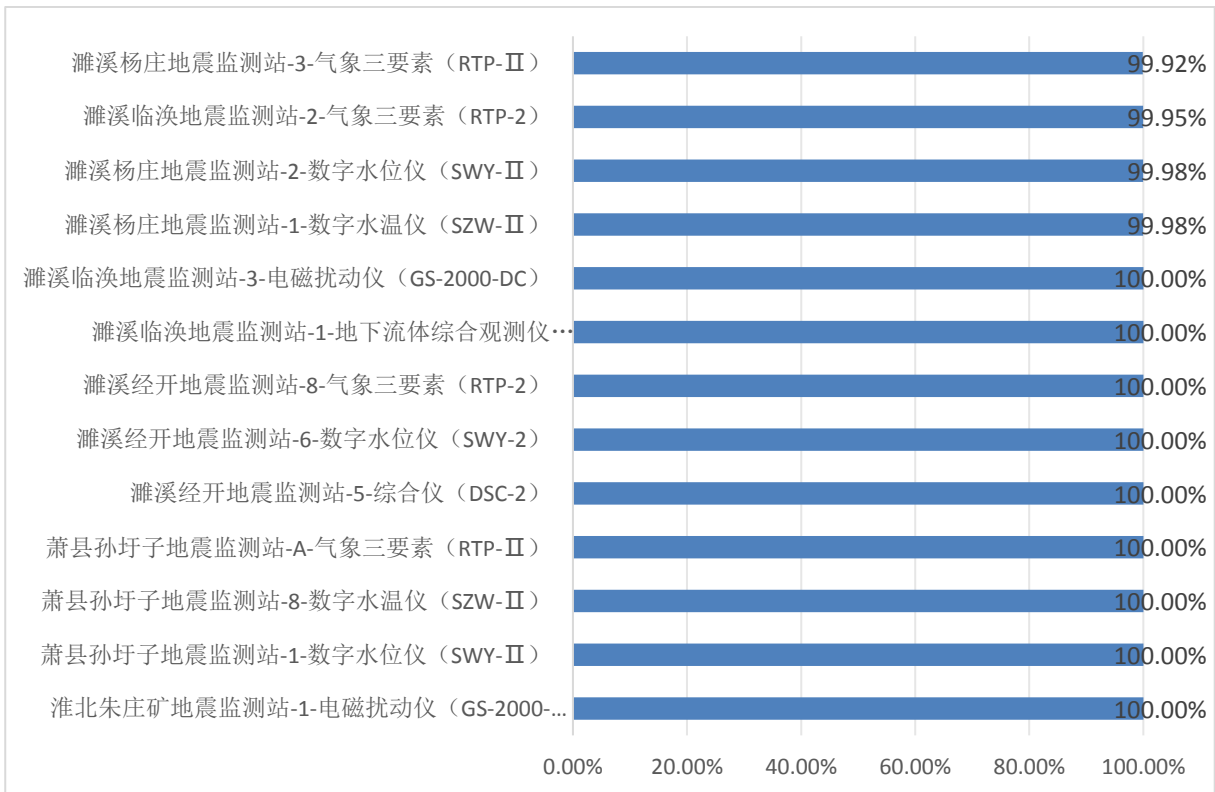


图 10.7 淮北市地球物理台网运行率

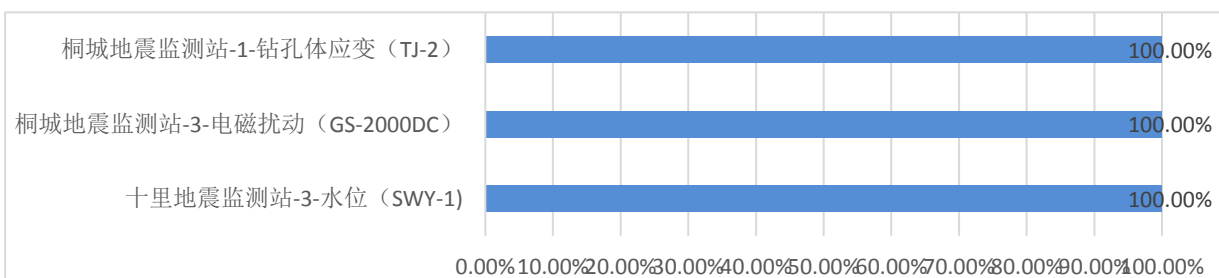


图 10.8 安庆市地球物理台站运行率

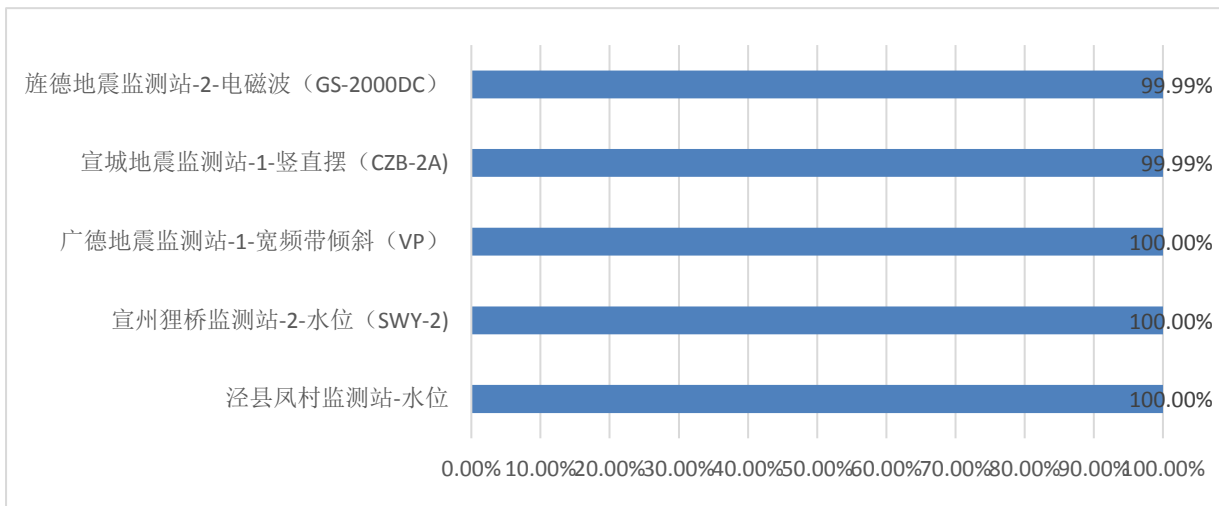


图 10.9 宣城市地球物理台站运行率

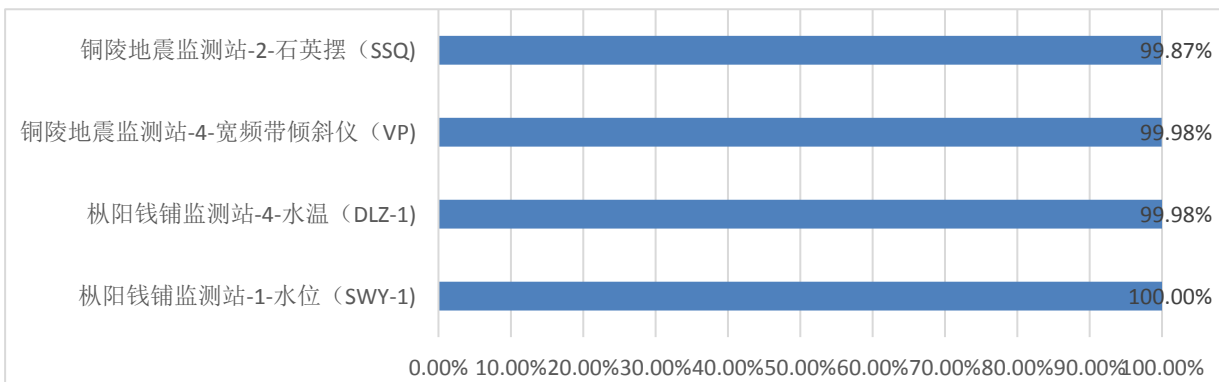


图 10.10 铜陵市地球物理台站运行率

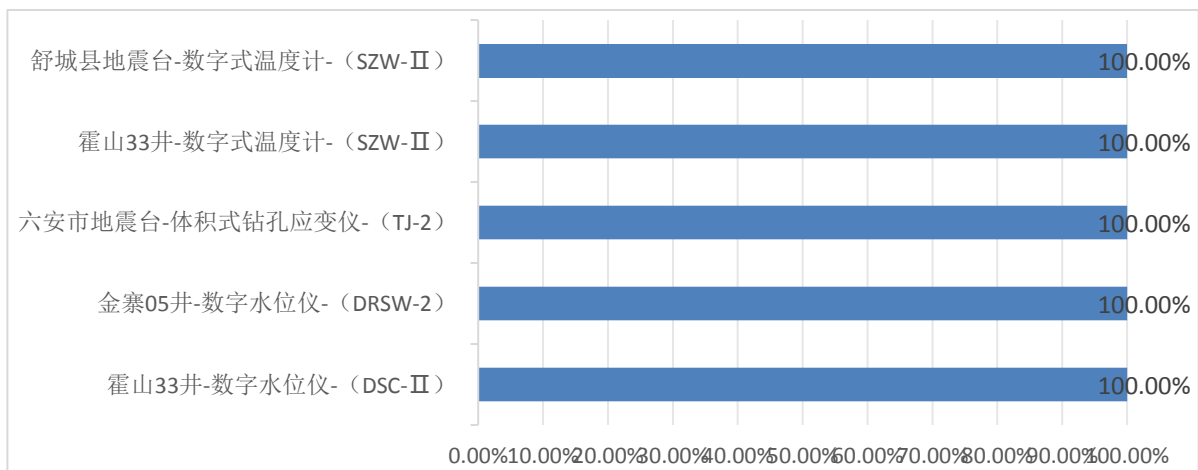


图 10.11 六安市所属地球物理站点运行率

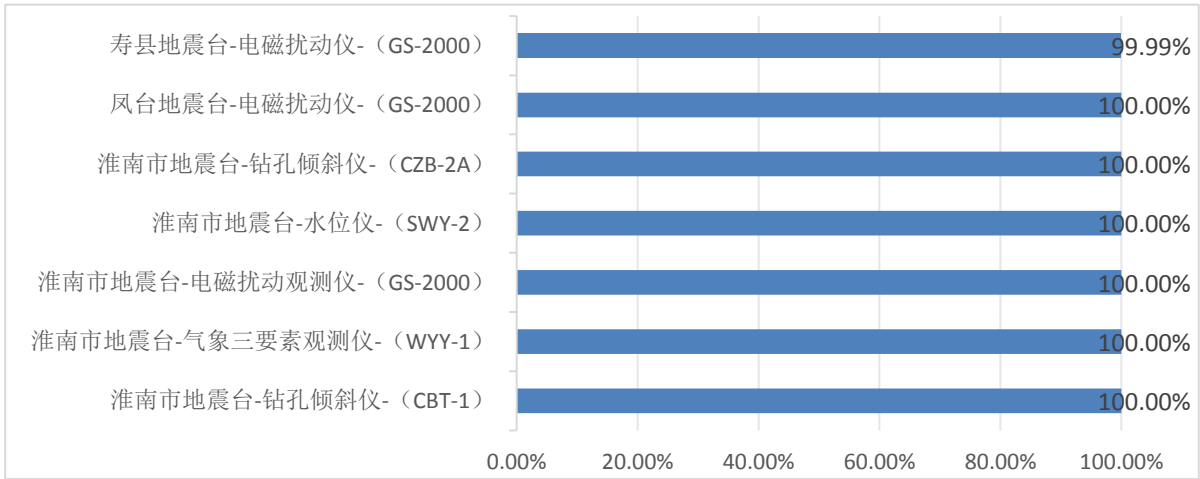


图 10.12 淮南市所属地球物理站点运行率

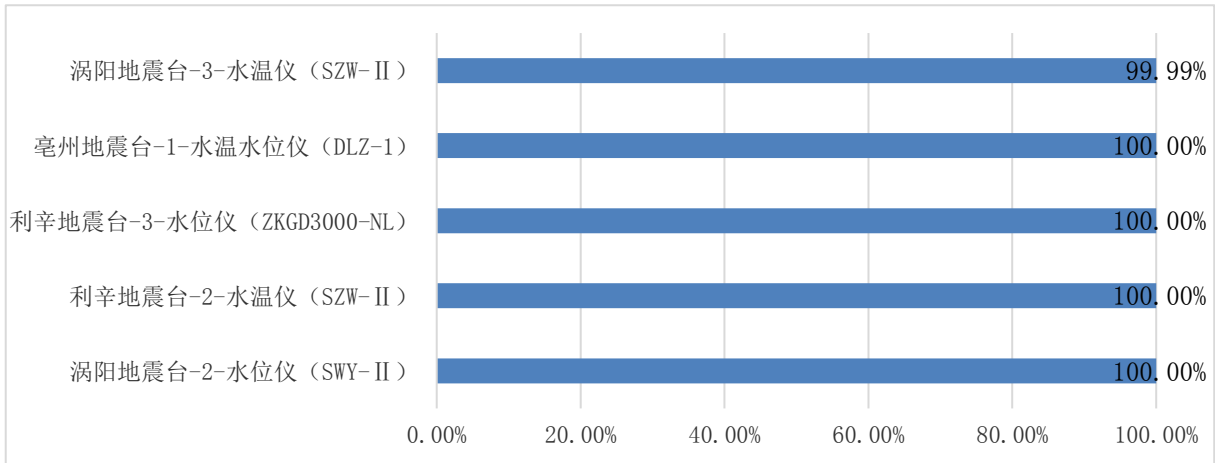


图 10.13 亳州市地球物理台站运行率排名

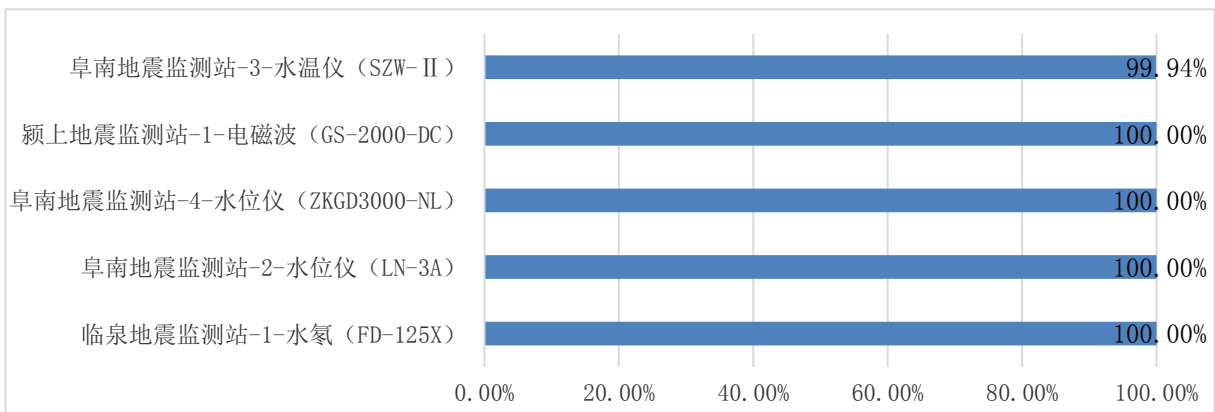


图 10.14 阜阳市地球物理台站运行率排名

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 99.96%。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。

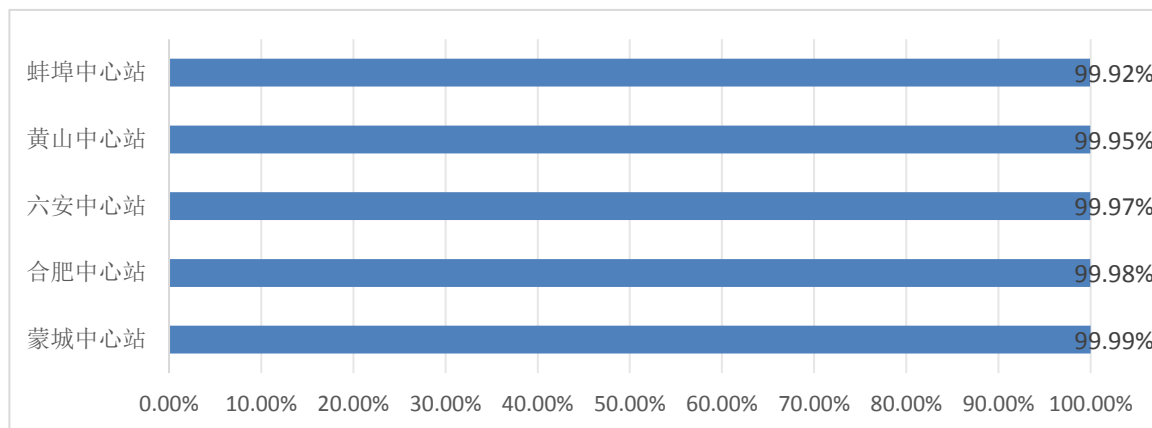


图 11 各中心站负责片区地球物理台网平均运行率排名

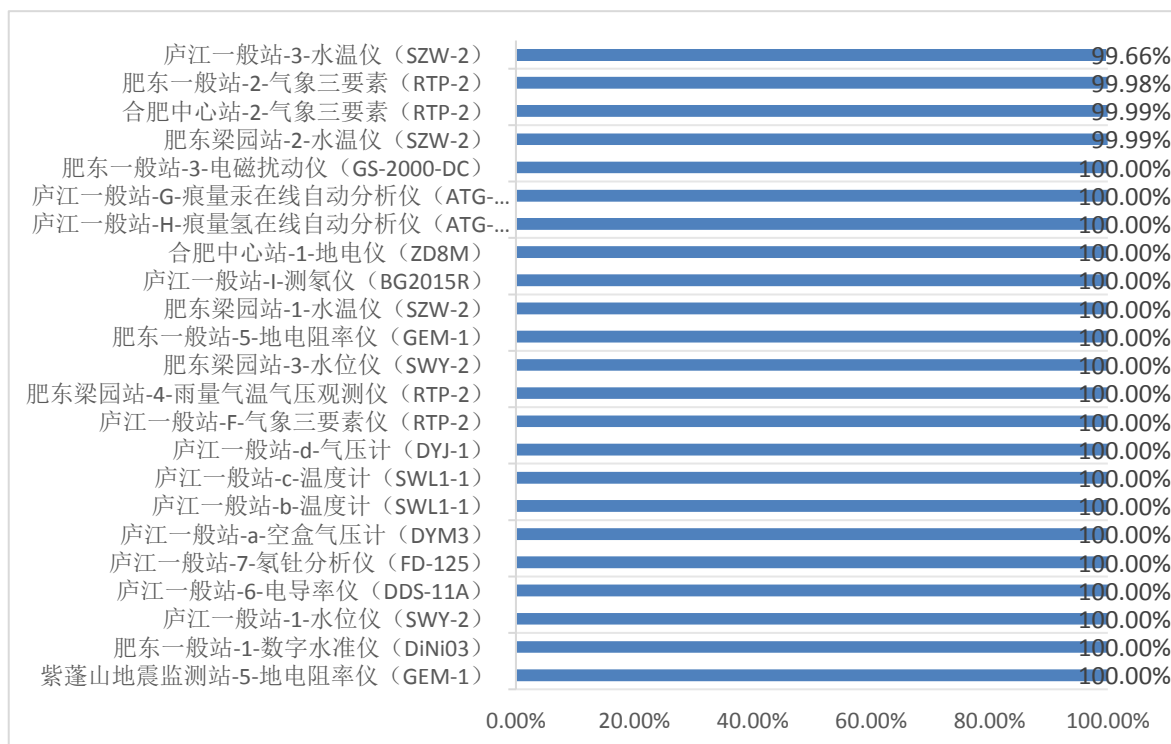


图 12.1 合肥中心站负责片区地球物理台站运行率排名

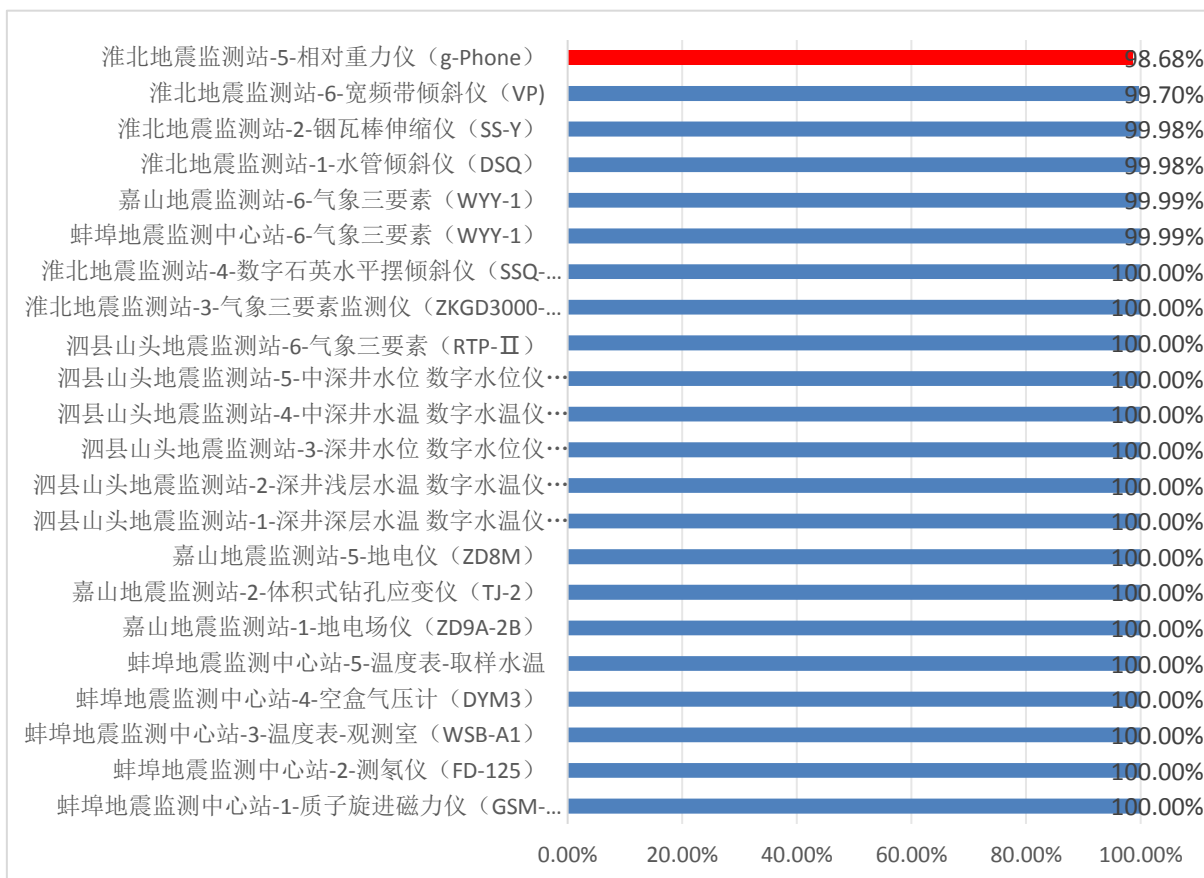


图 12.2 蚌埠中心站负责片区地球物理台站运行率排名

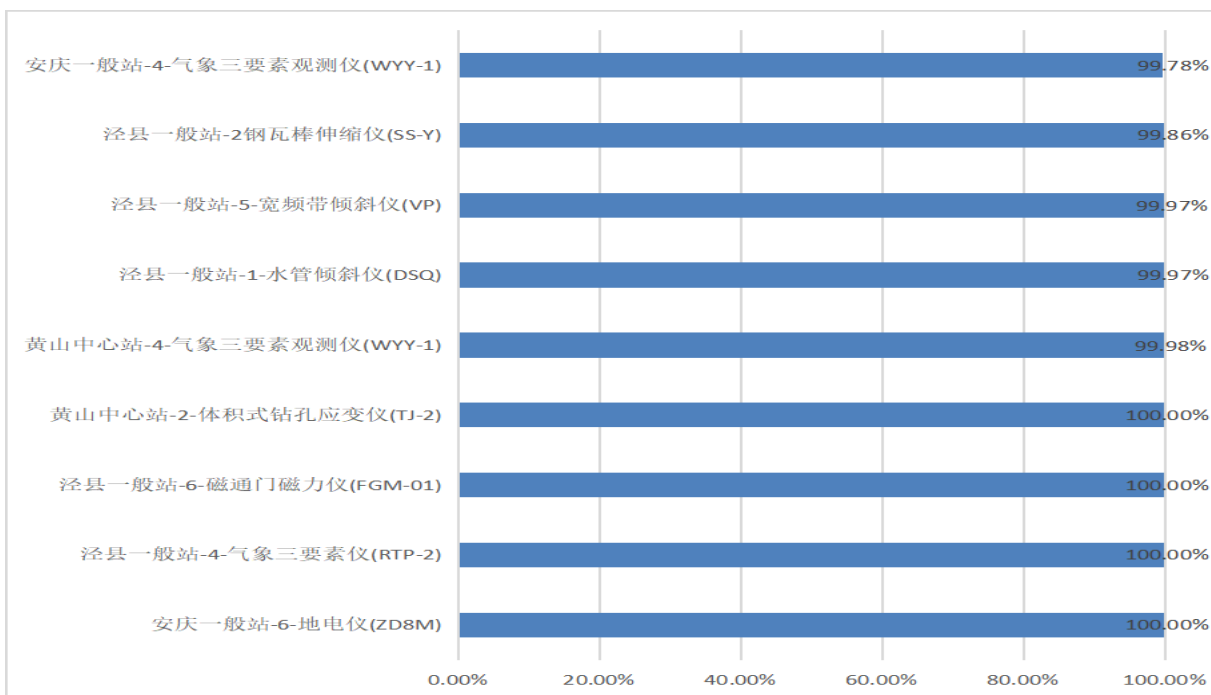


图 12.3 黄山中心站负责片区地球物理台站运行率排名

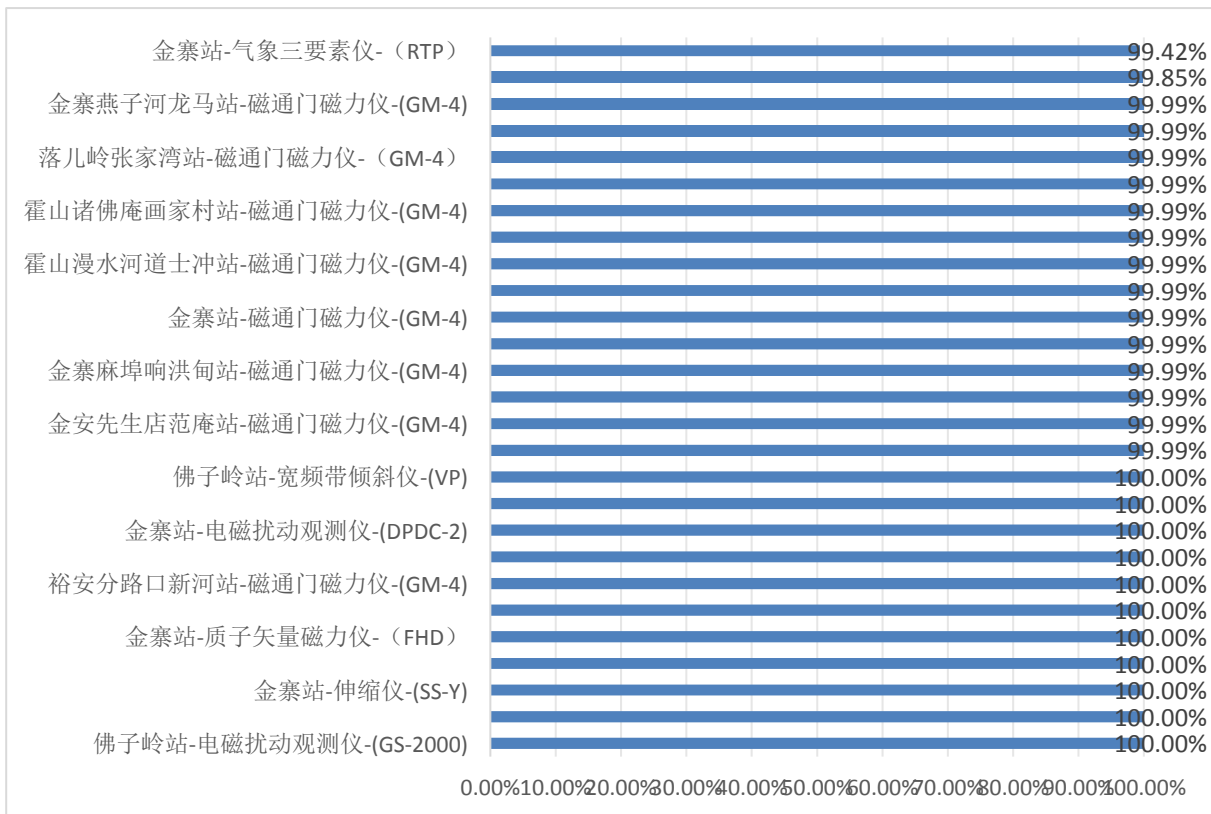


图 12.4 六安中心站负责片区地球物理台站运行率排名

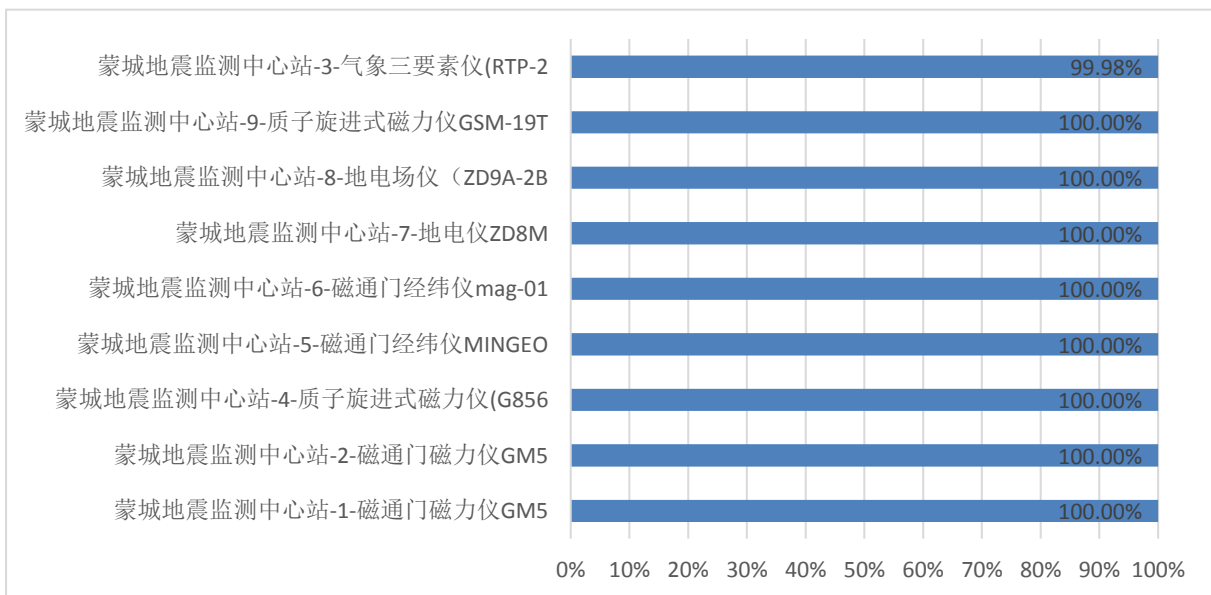


图 12.5 蒙城中心站负责片区地球物理台站运行率排名

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时汇集数据、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、前兆管理系统工作日志漏报、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、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；做好雷电防护和极端天气的运维排查；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05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，05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99.98%，运行率排名见图13，运行率不达99%的台站为0个。

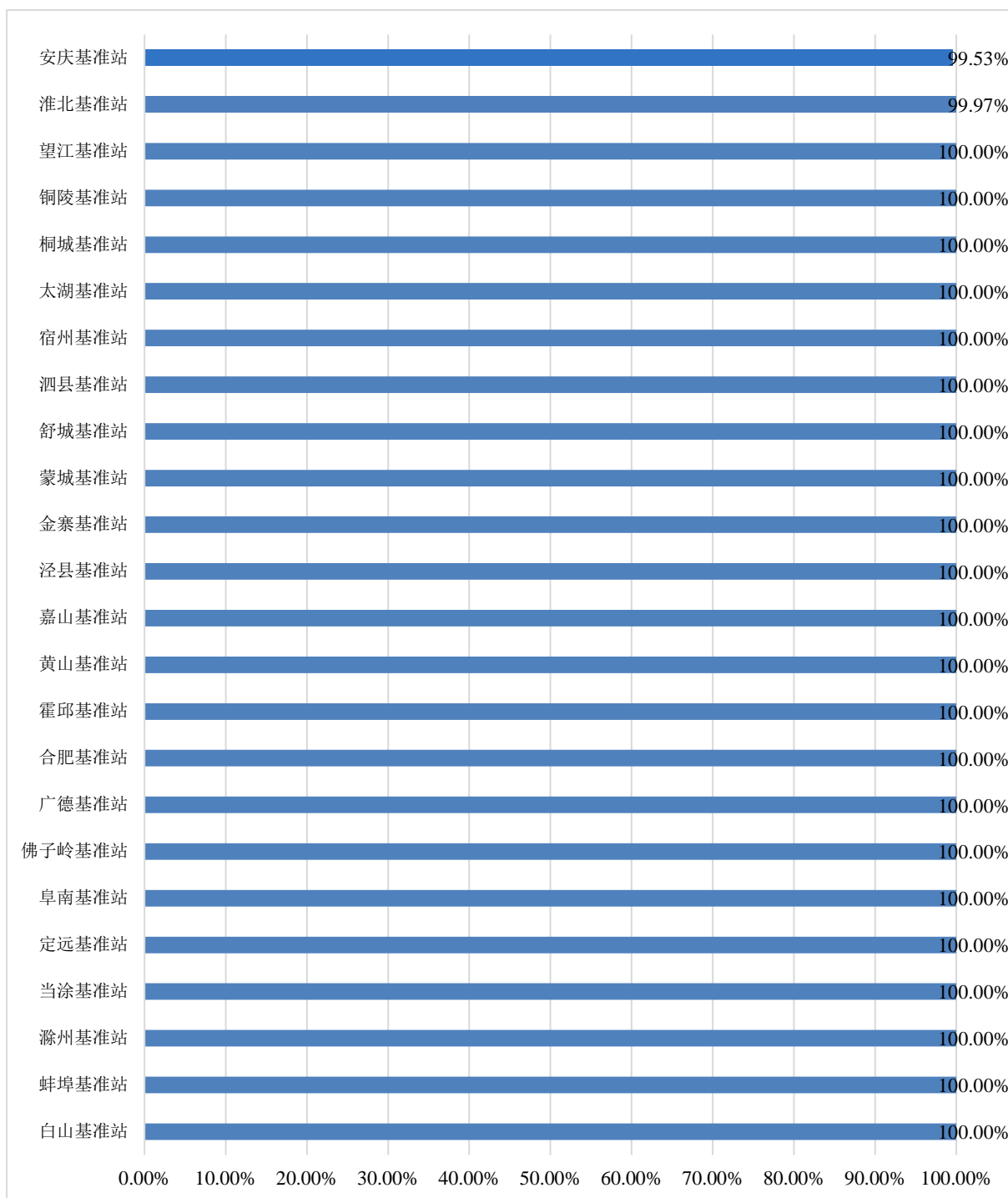


图 13 基准站 2026 年 05 月运行率排名

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%的为 0 个。

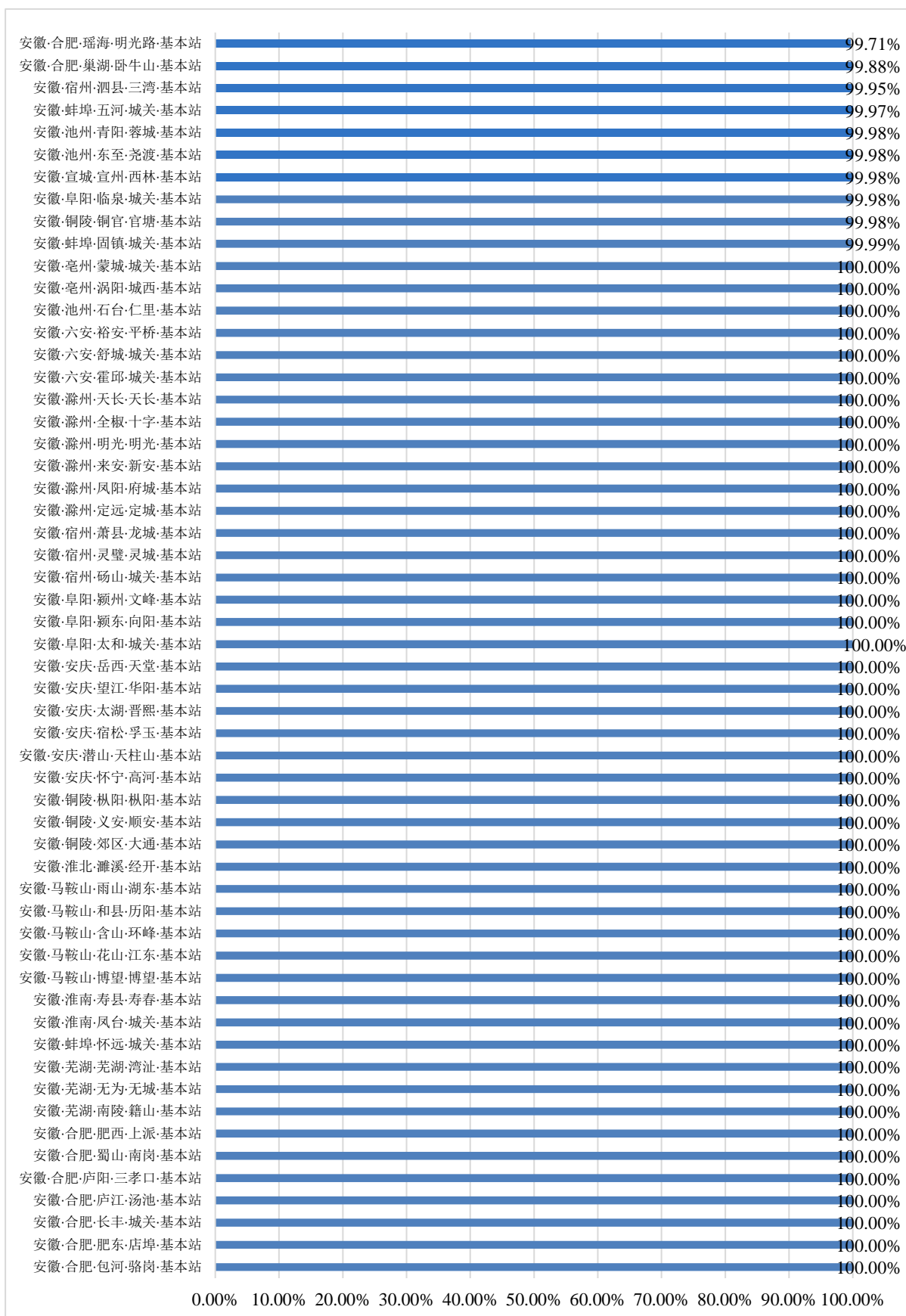


图 14 基本站 2026 年 05 月运行率排名

4.3 预警台网一般站运行情况

56 个一般站平均运行率为 99.86%，运行率排名见图 15，运行率不达 99%的为 0 个

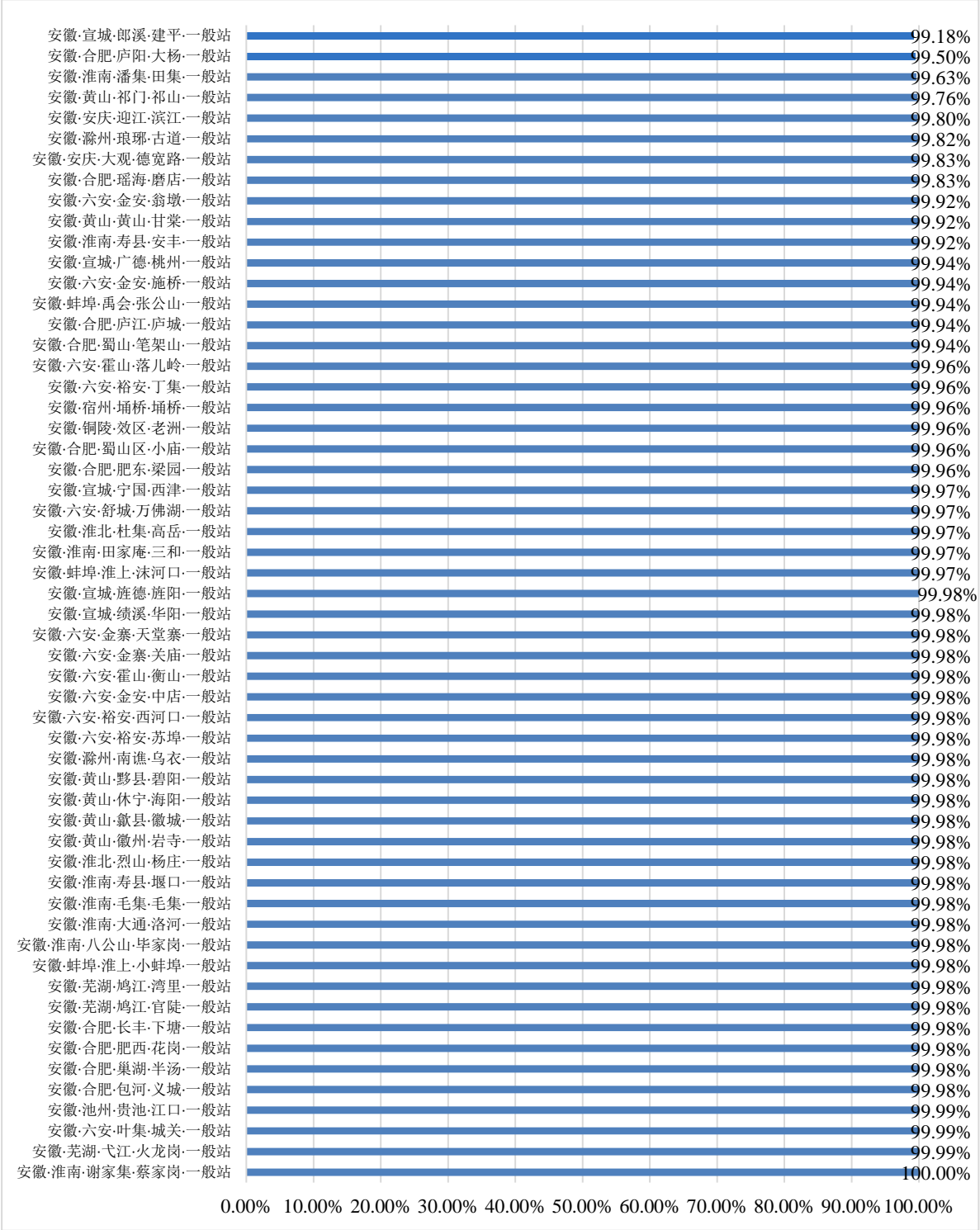


图 15 一般站 2026 年 05 月运行率排名

（二）地震台站故障

2026年05月，台站故障处理共计25次，其中基础运维14次，专业运维11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	5月故障次数	5月占比	4月故障次数	4月占比	变化趋势
供电故障	2	8.33%	4	16.67%	大幅下降
通信线路故障	11	45.83%	5	20.83%	大幅上升
通信设备故障	1	0.00%	0	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	1	4.16%	4	16.67%	大幅下降
数采/前置盒故障	8	33.33%	7	29.17%	略有上升
地震计/传感器故障	0	0.00%	1	4.16%	略有下降
GPS对钟/NTP授时故障	0	0.00%	1	4.16%	略有下降
其他	2	8.33%	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	
安庆地震监测站	黄山中心站	1	1	供电故障，时效3.72小时；数采故障，时效2.0小时
舒城台	六安中心站	1		通信设备故障，时效9.4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	
芜湖市	南陵地震台	芜湖市地震局（南陵县科技局）		1	数采故障1次，时效5.2小时
马鞍山市	当涂地震台	马鞍山市应急管理局（当涂县应急管理局）	2		网络故障2次，时效8.5小时、5.2小时

蚌埠	五河小溪地震监测站	蚌埠市地震局 (五河应急局)		1	14日09:41分10网段测震设备拆除,接入十四五预警站,10网段停测,已向省局监测处报备。
宣城市	郎溪地震监测站	宣城市地震局(郎溪县应急局)		1	网络故障,时效1.0小时
宣城市	宁国地震监测站	宣城市地震局(宁国市应急局)		2	网络故障,时效0.36、1.0小时
宣城市	绩溪地震监测站	宣城市地震局(绩溪县应急局)		1	网络故障,时效11.7小时
池州市	池州地震监测站	池州市地震局		2	网络故障,时效6.7、4.5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	
无	无	无	无	无

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	
无为强震台	芜湖市地震局(无为市应急管理局)	1		网络故障1次,时效1.5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	庐江水温仪主机故障1次,因仪器不稳缺记,时效2.5小时
淮北一般站	蚌埠地震监测中心站	1	2	VP仪雷击数采死机1次,时效2.1小时; gPhone重力仪供电故障1次,时效9.2小时; DSQ、SS-Y、VP仪防雷升级改造1次,时效0.5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	定远县地震台	滁州市地震局（定远县地震办）		1	体应变主机故障 1 次，时效 0.5 小时
滁州市	全椒县地震台	滁州市地震局（全椒县应急管理局）		2	体应变主机故障 1 次，时效 4.4 小时；体应变前置盒故障 1 次，已于 29 日办理暂时停测备案。
蚌埠市	五河小溪地震监测站	蚌埠市地震局（五河应急局）		1	TJ-2 钻孔应变仪维修更换主机 1 次，时效 15.0 小时，已向监测处报备
阜阳市	阜南监测站	阜阳市地震局		1	水温仪数采故障，更换主机，时效 0.42 小时，已恢复

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	
无	无	无	无	无

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	
安徽合肥瑶海明光路基本站	合肥中心站	1		网络故障 1 次，时效 2.2 小时
安徽合肥巢湖卧牛山基本站	合肥中心站	1		网络故障 1 次，时效 0.9 小时

二、非天然地震爆破备案与监测情况

2026年05月，全省共入库非天然地震事件15条，其中有3条事件震级等于或大于1.0级，最大震级为1.3（2次，5月14日23时05分安徽阜阳1.3级，5月31日12时05分安徽铜陵1.3级）。

三、信息网络运维

2026年5月1日至5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%，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163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：2026.05.27.0841

四、主要问题及工作要求

（一）台站运行率情况

截至 2026 年 05 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 99.92%，运行率不达 99%的台站为 2 个。为当涂站、舒城站。

强震台站：在网运行台站为 19 个，平均运行率为 99.97%，运行率不达 99%为 0 个。

地球物理台站（不含 GNSS）：2026 年 5 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），本月全椒体应变 5 月 26 日因传感器故障（需厂家派人维修），已于 29 日办理暂时停测备案。在运行仪器的原始数据连续率平均值为 99.96%、预处理观测数据有效率平均值为 99.30%，仪器运行率平均值为 99.96%。本月站网整体运行良好，没有低于 99%运行率的仪器。

GNSS 台站：在网运行仪器 25 套，平均运行率为 99.98%。

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	无	无	无	无	无
---	---	---	---	---	---

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