

安徽省地震监测站网 2024年5月运行情况 **通 报**

(2024年第6期 总第17期)

安徽省地震局
2024年6月5日

安徽省地震监测站网 2024 年 5 月运行情况通报

一、全省地震监测站网运行情况

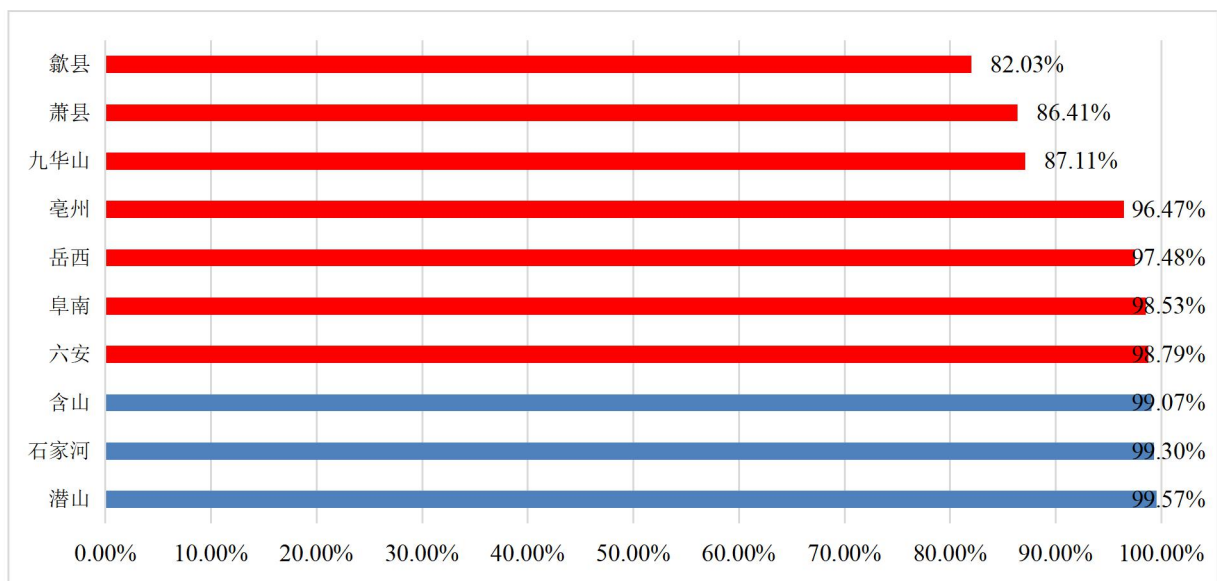
截至 2024 年 5 月 31 日，全省地震监测站网共有各类测震台站 63 个，强震台站 20 个，地球物理（含 GNSS）台站 99 个，预警台站 136 个。其中，省级测震台站 17 个，强震台站 11 个，地球物理台站 38 个，预警台站 136 个；市县级测震台站 48 个，强震台站 9 个，地球物理台站 61 个。全省共有信息节点 16 个。

（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

2024 年 05 月，安徽省测震台网在网运行测震仪器为 63 套，测震台站总体运行平稳，平均运行率为 99.10%。各台站运行率排名见图 1，其中歙县（5 月 28 日至 6 月 1 日申请线路停电改造）、萧县、九华山、亳州、岳西、阜南、六安运行率低于 99%。



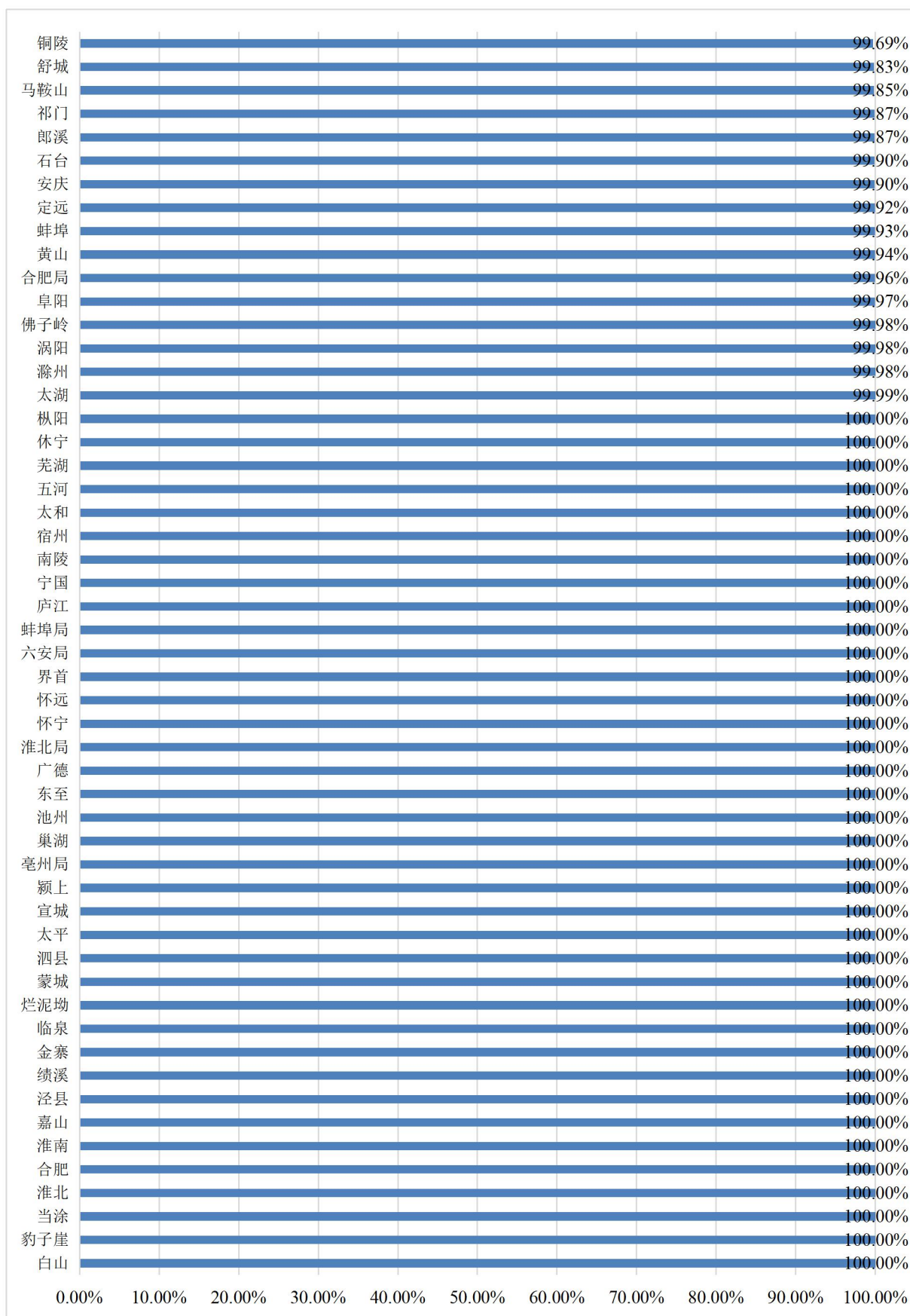


图 1 测震台站 2024 年 5 月运行率排名

1.2 参加全国评比测震台站运行情况

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 99.79%，亳州、六安运行率低于 99%，见图 2。

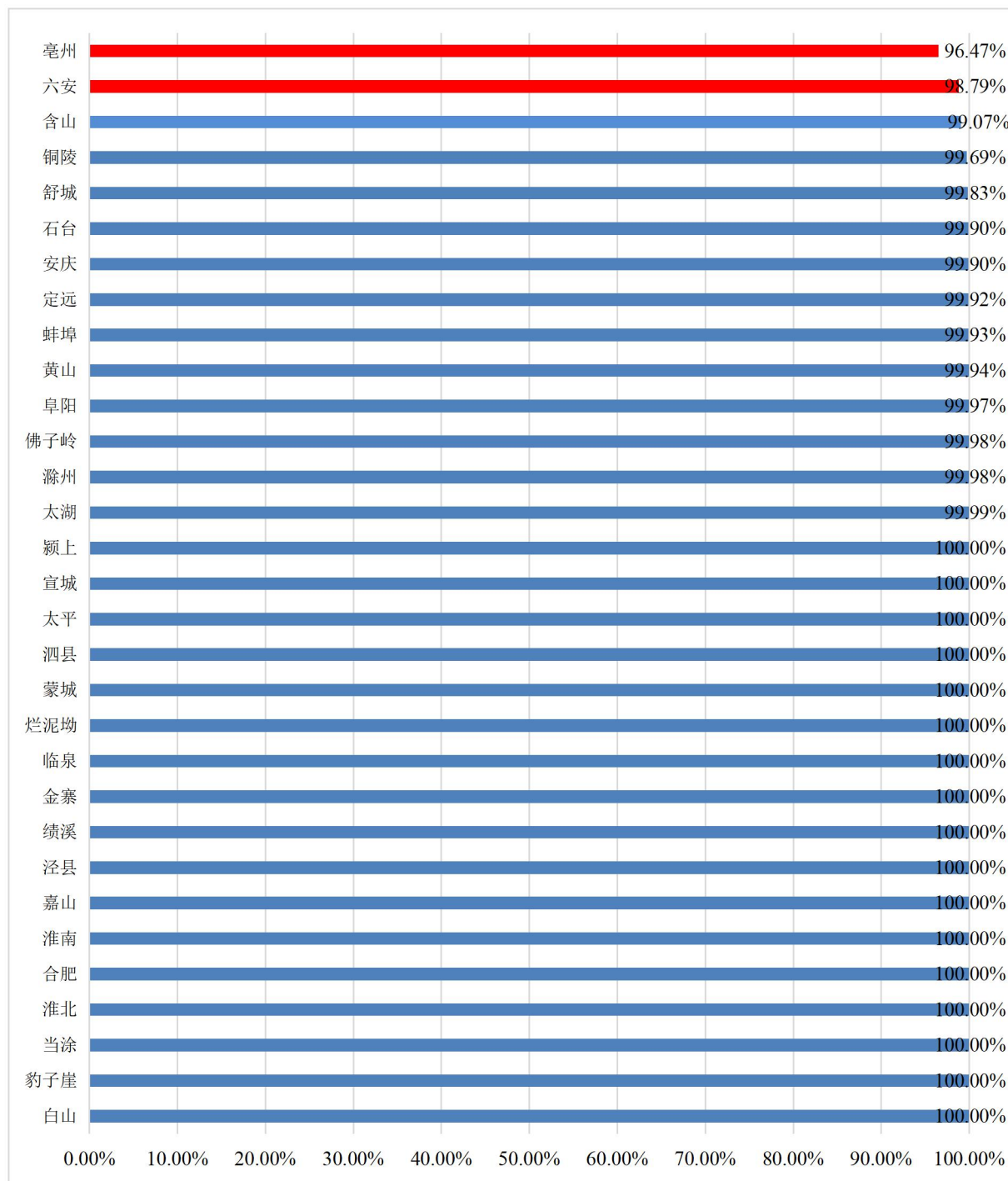


图 2 参加全国评比测震台站 2024 年 5 月运行率排名

1.3 参加全国评比测震台站仪器故障情况

表 1 参加全国评比测震台站仪器故障情况

序号	责任单位	故障台站	故障类型	故障时长(小时)
1	六安中心站	佛子岭地震监测站	数采/前置盒故障	0.5
2	六安中心站	舒城地震监测站	通信线路故障	1.3
3	铜陵市地震局	铜陵市地震台	网络故障	2.3
4	池州市地震局	石台地震台	供电故障	6.0
5	合肥中心站	含山地震台	通信线路故障	6.5
6	六安市地震局	六安二虎山地震台	通信设备故障、GPS 对钟/NTP 授时故障	0.5、7.8
7	蒙城中心站	亳州地震台	通信线路故障	26.6

1.4 参加全国评比测震台站工作提示

参加全国评比测震台 2024 年 05 月平均运行率为 99.79%，与上月相比有所下降。各中心站应继续做好辖区内参评台站风险隐患排查，确保参评台数据运行率高效稳定。

1.5 各市测震台网运行情况

各市测震台网包含 46 个测震台站（含参加全国评比的市县管理台站），市级测震台网平均运行率为 99.04%，各市测震台网运行率排名见图 3，其中宿州市、黄山市（歙县台 5 月 28 日至 6 月 1 日申请线路停电改造）、池州市、亳州市平均运行率低于 99%。

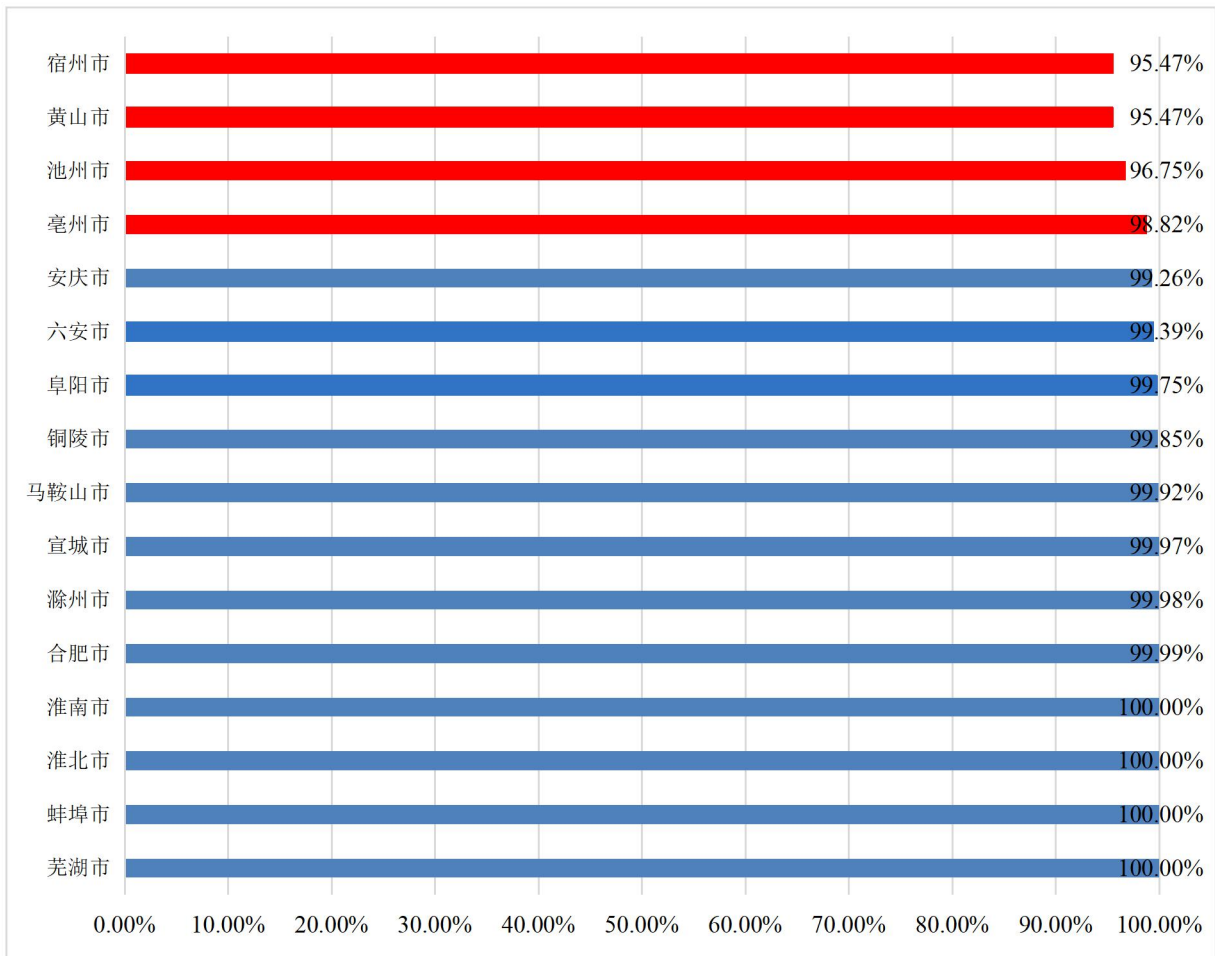


图 3 各市测震台网 2024 年 5 月运行率排名

1.6 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 4。

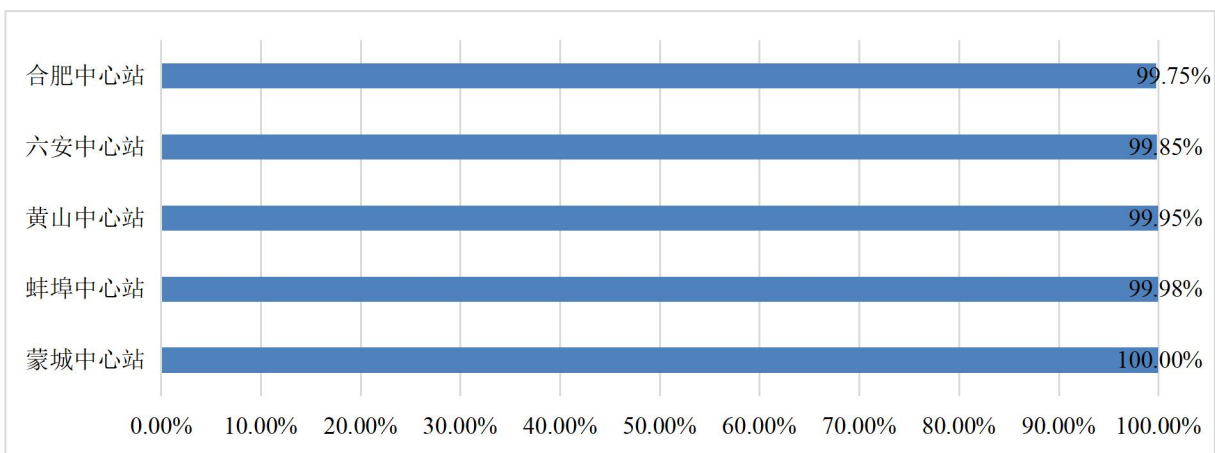


图 4 各中心站负责片区测震台网 2024 年 5 月运行率排名

2. 强震台网（站）运行情况

2.1 总体运行情况

2024年05月，安徽省强震台网在网运行强震仪器为20套，台站总体运行平稳，所有台站平均运行率98.74%。各强震台站运行率排名见图5，其中歙县（5月28日至6月1日申请线路停电改造）、繁昌、三山、六安运行率低于99%。

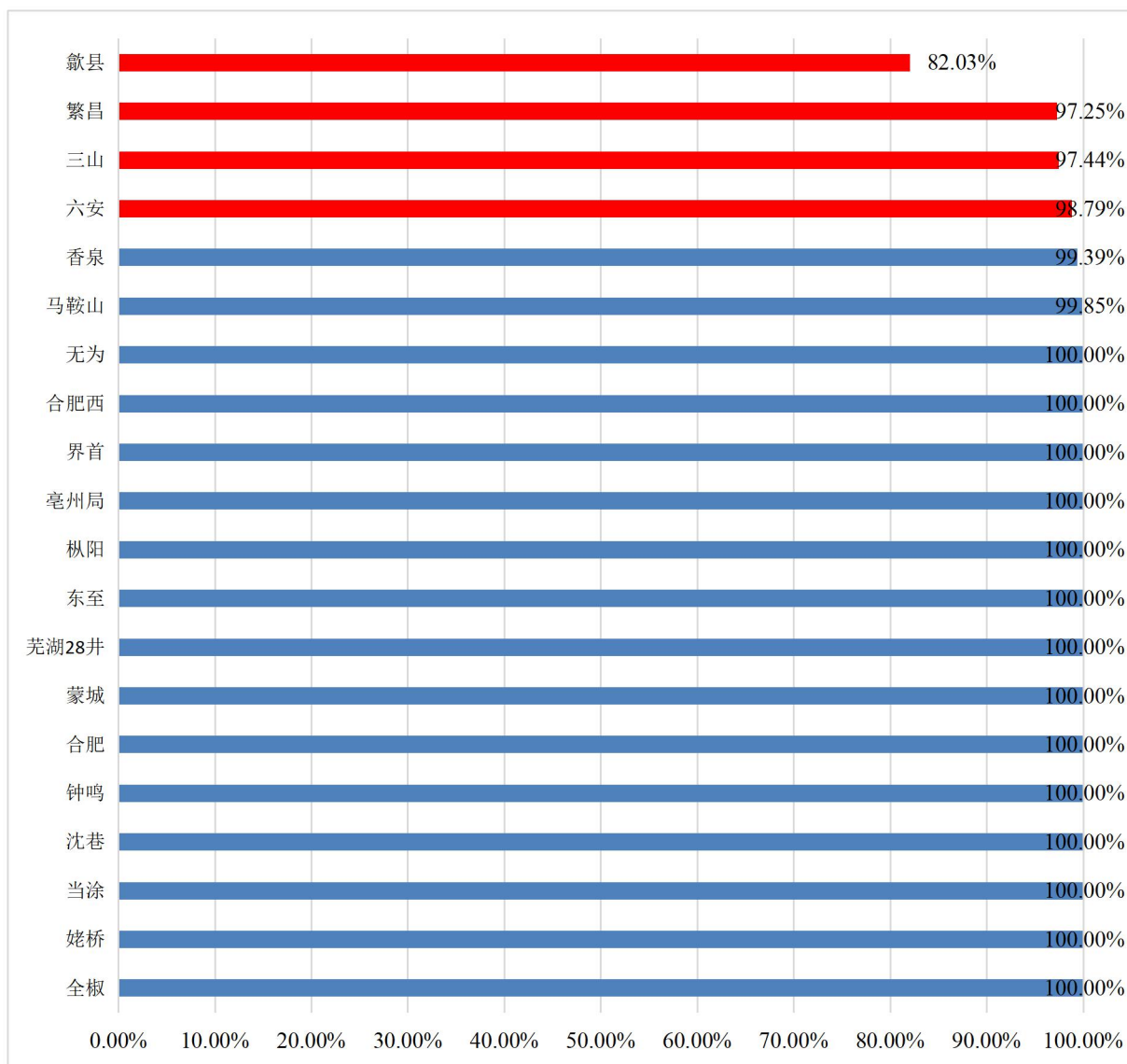


图5 强震台站2024年5月运行率排名

2.2 参加全国评比强震台站运行情况

参加中国地震局组织的全国评比的强震台站共计 9 个，台站平均运行率为 99.32%。参评强震台站运行率排名见图 6，其中**繁昌、三山**运行率低于 99%。

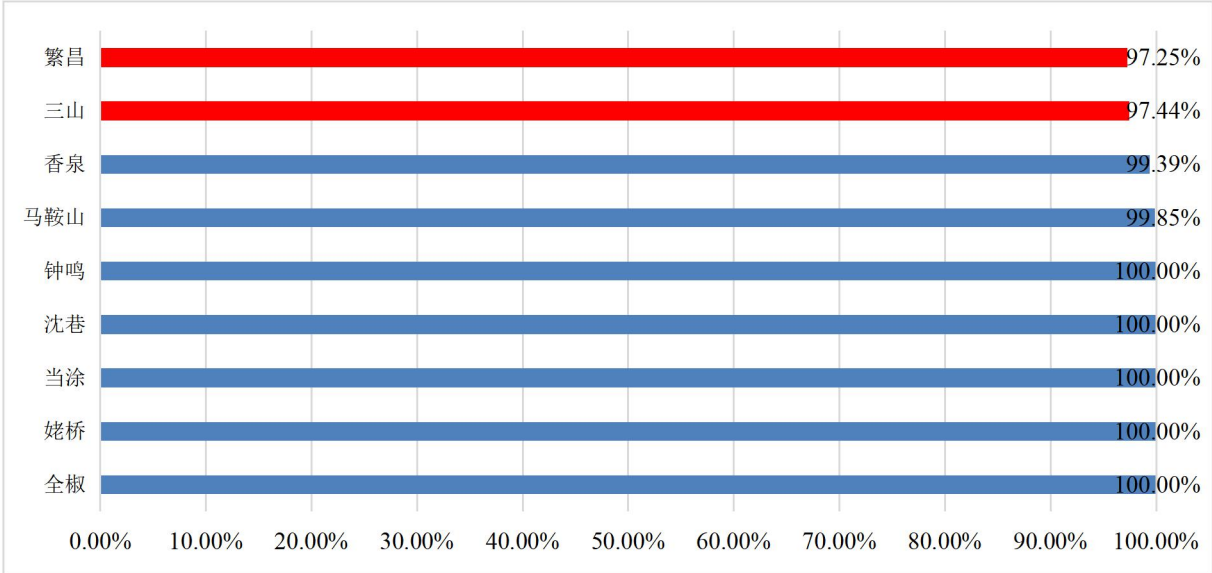


图 6 参加全国评比强震台站 2024 年 5 月运行率排名

2.3 各市强震台网运行情况

各市强震台网包含 9 个强震台站，平均运行率为 97.60%。运行率排名见图 7，其中**黄山市（歙县台 5 月 28 日至 6 月 1 日申请线路停电改造）、六安市**平均运行率低于 99%。

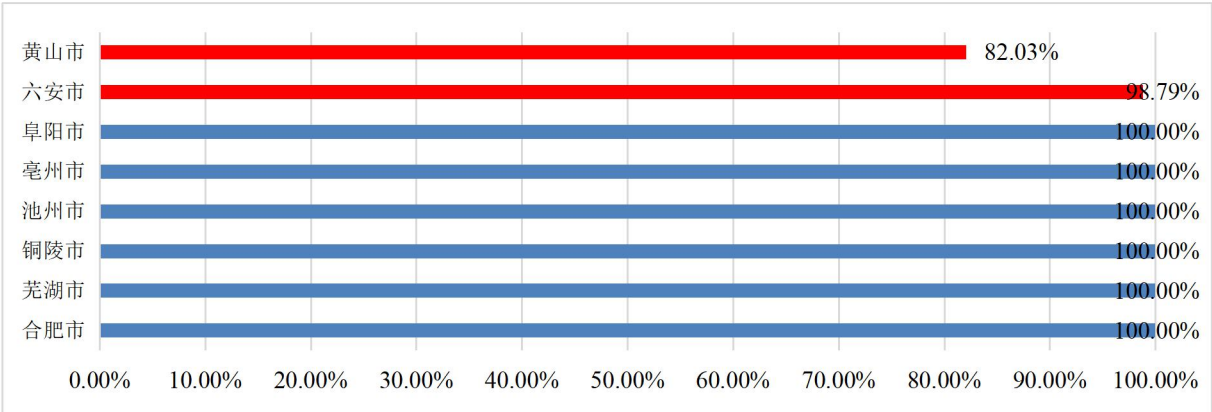


图 7 各市强震台网 2024 年 5 月运行率排名

2.4 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、金寨中心站片区无强震台）见图 8。

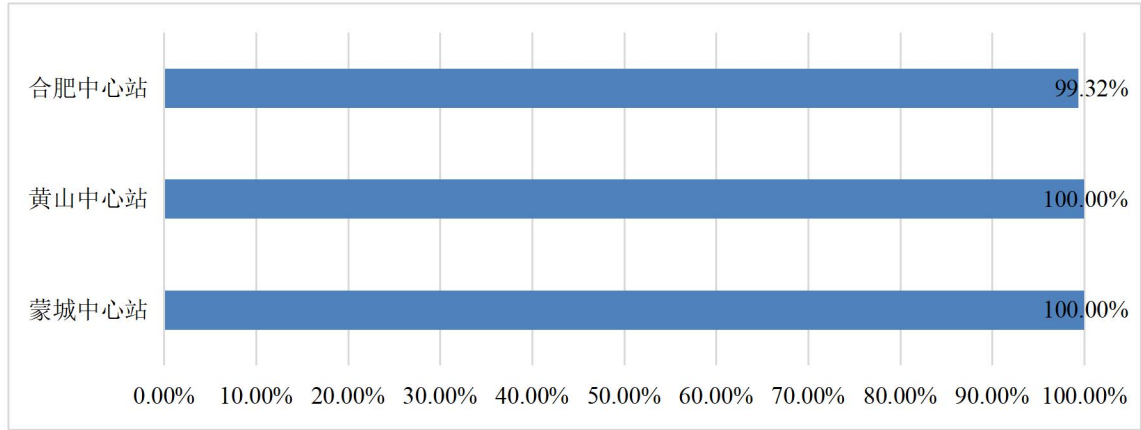
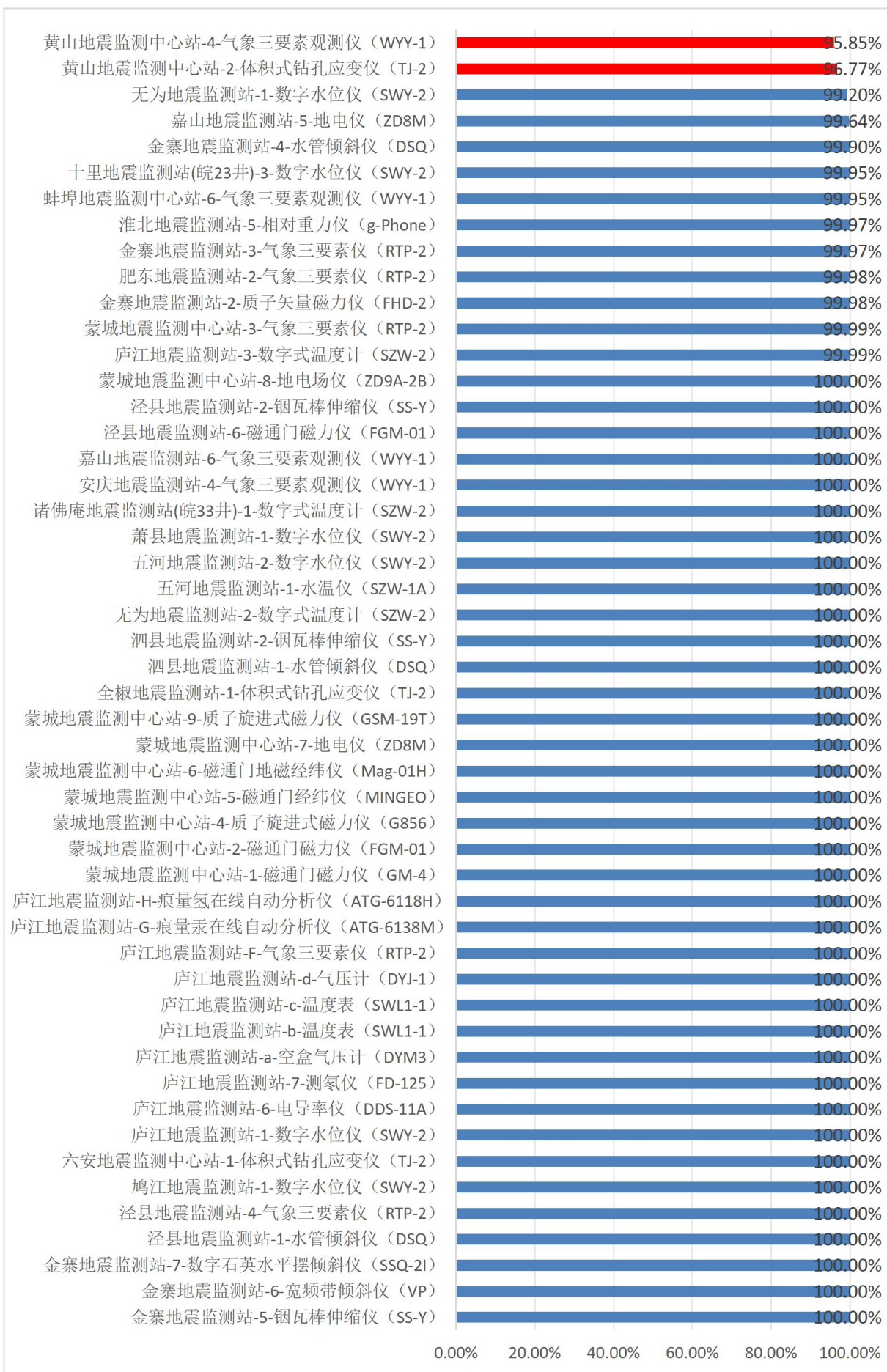


图 8 各中心站负责片区强震台网 2024 年 5 月运行率排名

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

2024 年 5 月，安徽省地球物理台站（不含 GNSS 台）在网运行仪器 73 套（其中“十五”数字化仪器 58 套），本月备案暂停观测 1 套（泗县石英水平摆）。在运行仪器的原始数据连续率平均值为 99.90%、预处理观测数据有效率平均值为 99.04%，仪器运行率平均值为 99.88%。其中**黄山地震监测中心站-4-气象三要素观测仪（WYY-1）、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 9。



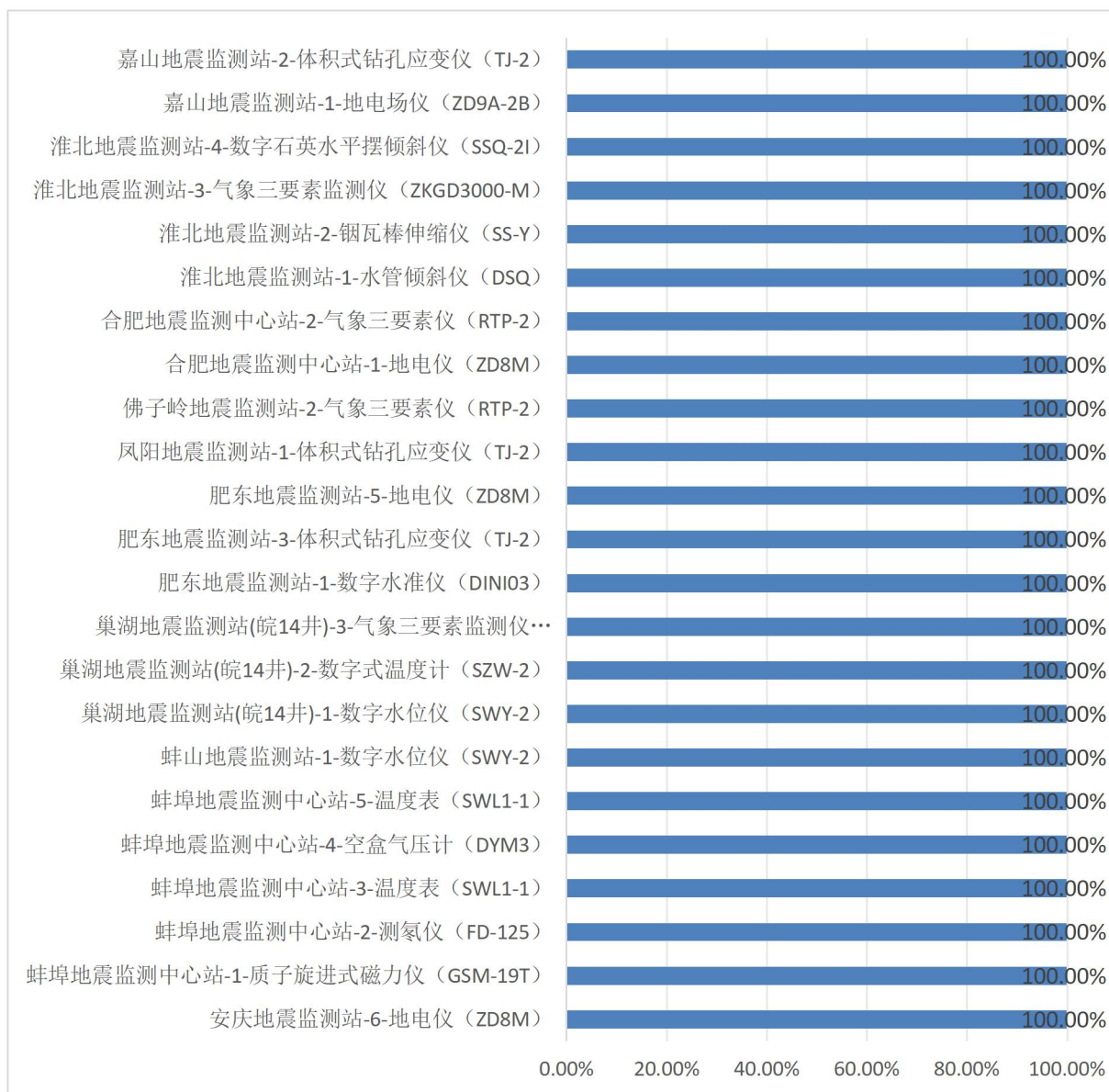


图9 地球物理台站（不含 GNSS）2024 年 5 月运行率排名

3. 2GNSS 台站运行情况

2024 年 5 月，安徽省 GNSS 台网在网运行仪器 25 套，平均运行率为 100%，各台站运行率排名见图 10。

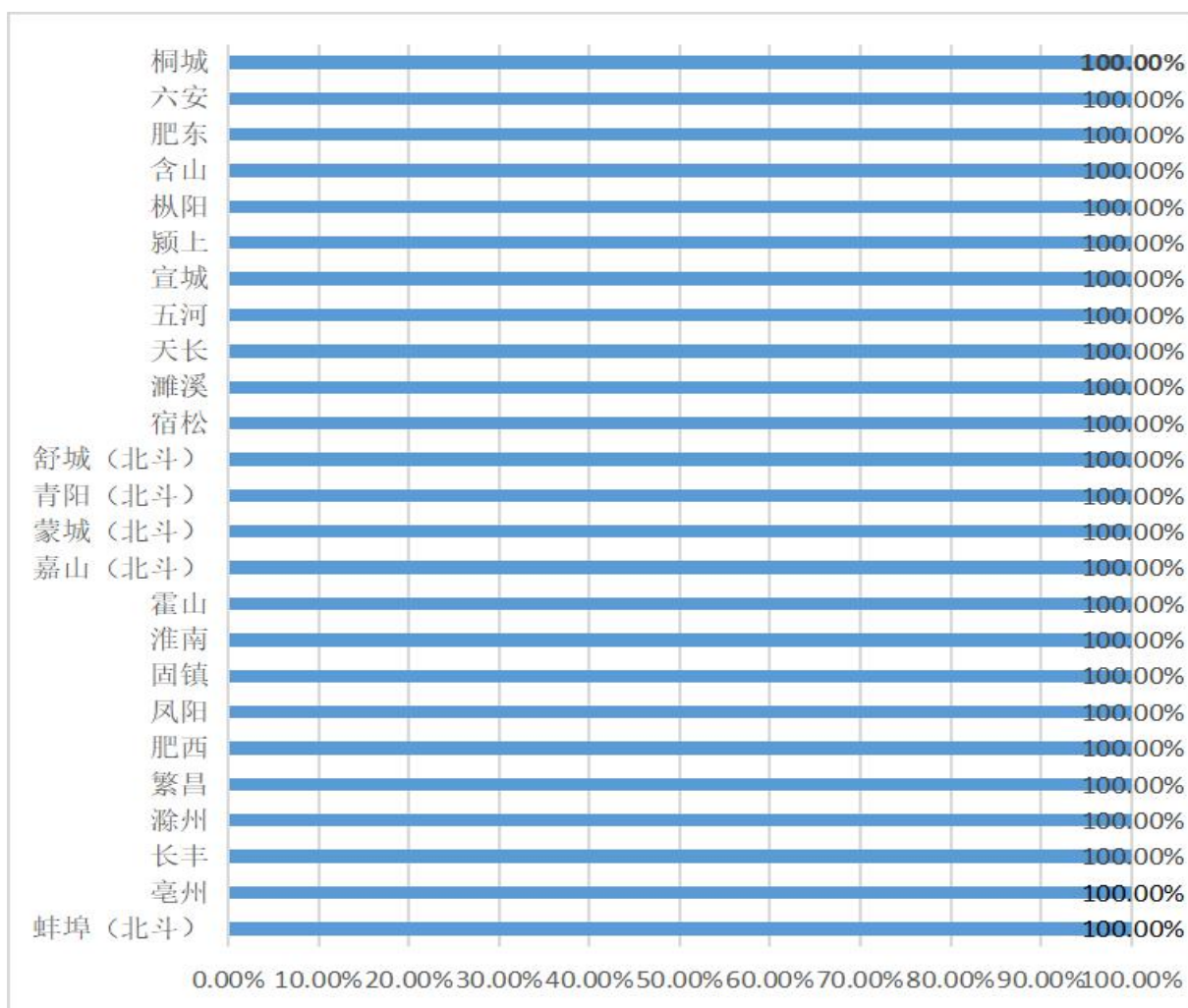


图 10 GNSS 台站 2024 年 5 月运行率排名

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台站 63 个，各市地球物理台网平均运行率为 97.63%，**宿州市、铜陵市**地球物理台网运行率低于 95%。各市地球物理台网运行率排名见图 11。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 12。

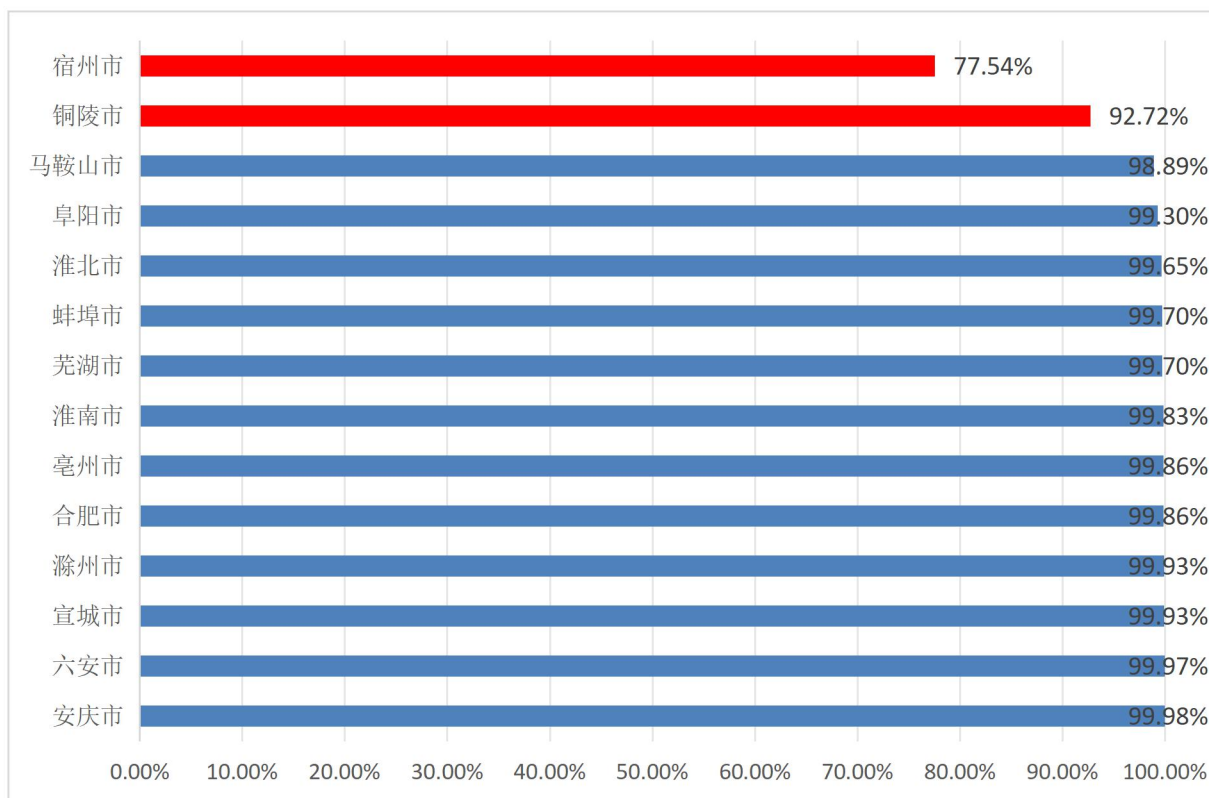


图 11 各市地球物理台网平均运行率

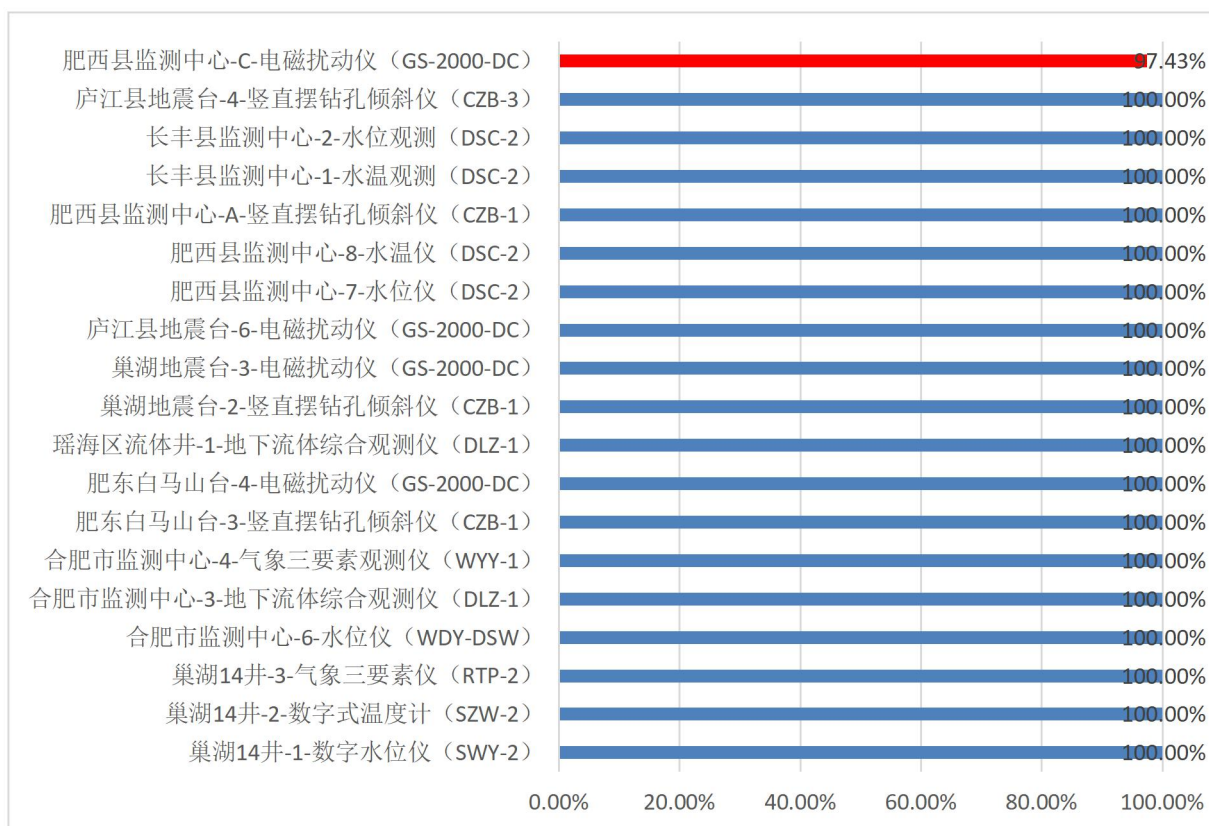


图 12.1 合肥市地球物理台站运行率



图 12.2 芜湖市地球物理台站运行率

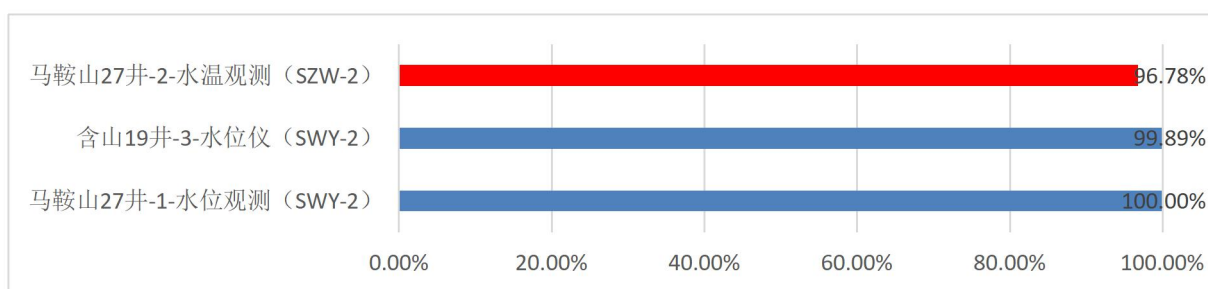


图 12.3 马鞍山市地球物理台站运行率

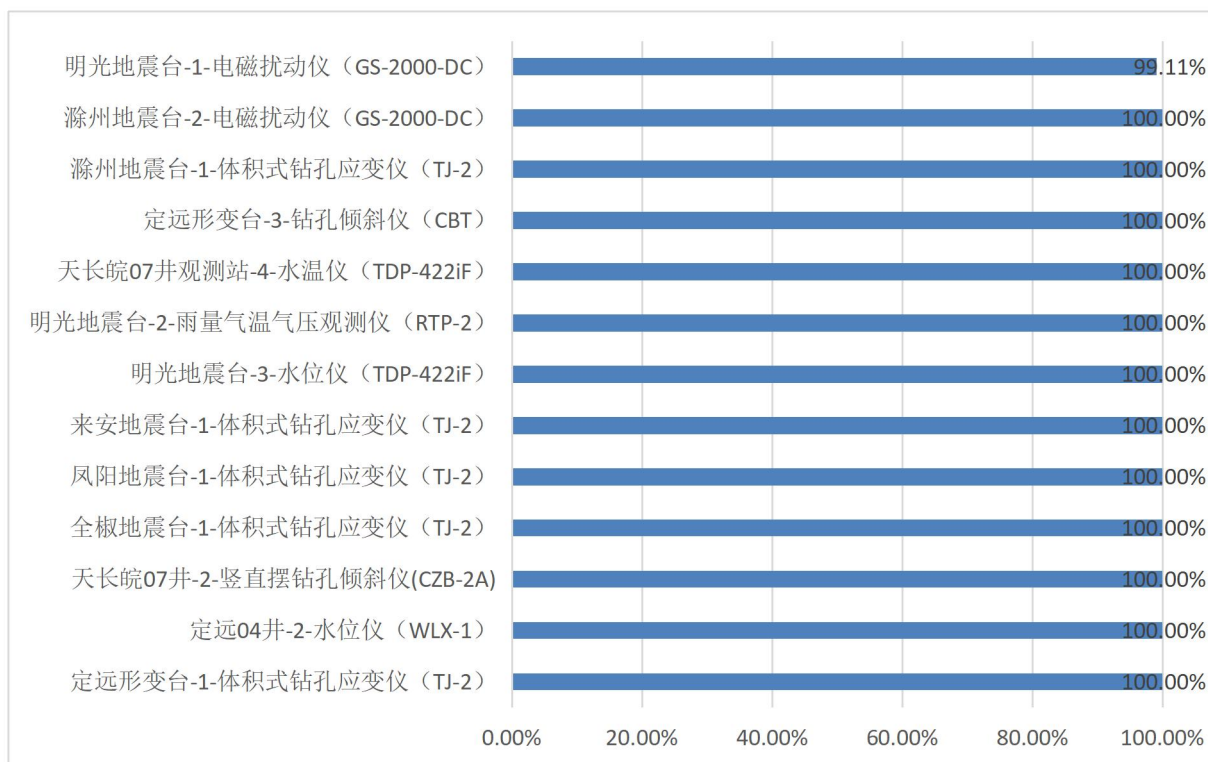


图 12.4 滁州市地球物理台站运行率

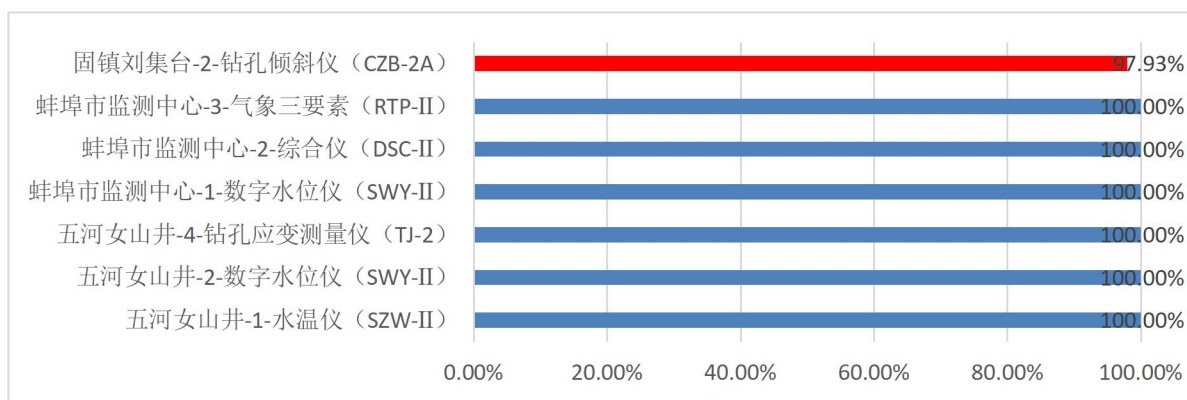


图 12.5 蚌埠市地球物理台网运行率

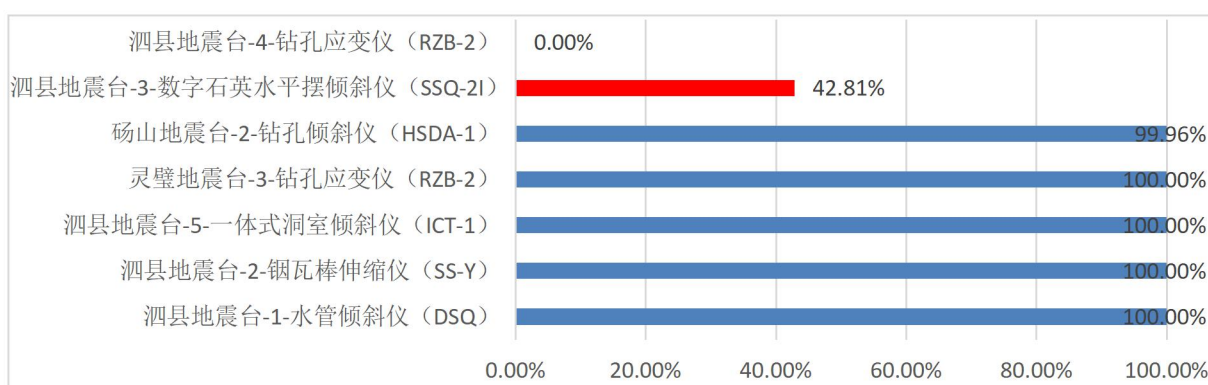


图 12.6 宿州市地球物理台网运行率

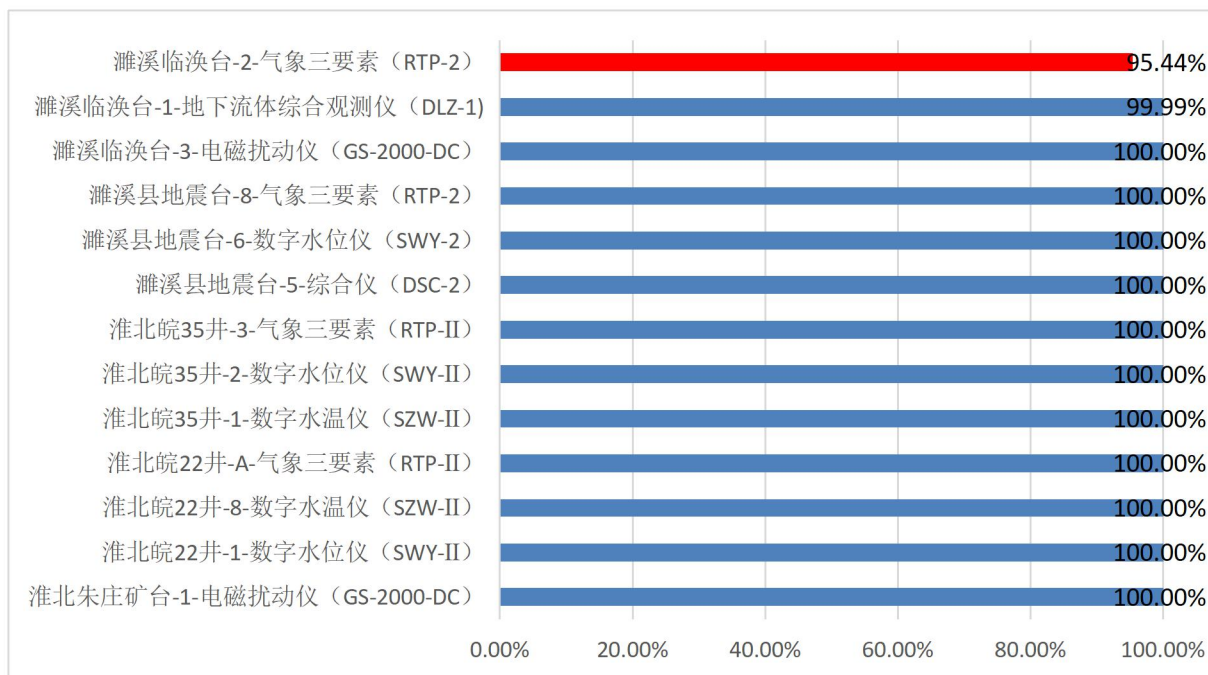


图 12.7 淮北市地球物理台网运行率

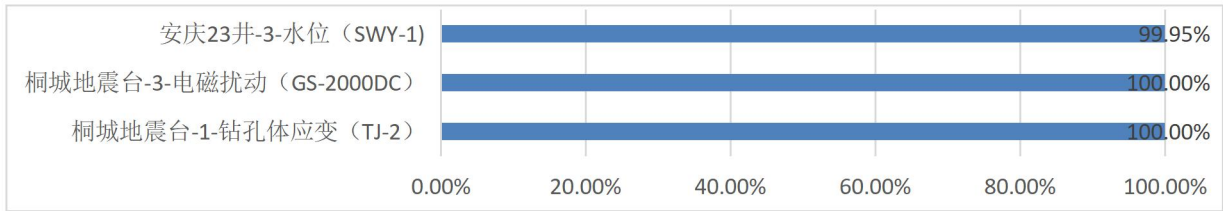


图 12.8 安庆市地球物理台站运行率

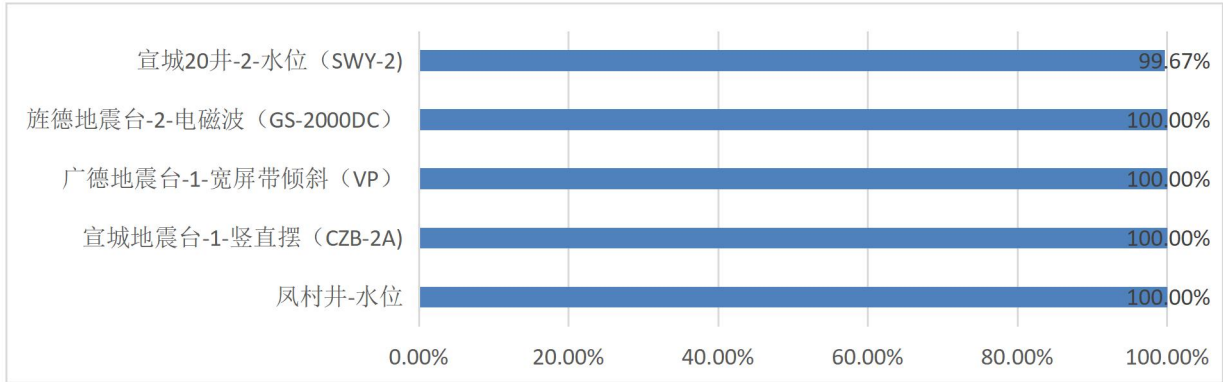


图 12.9 宣城市地球物理台站运行率

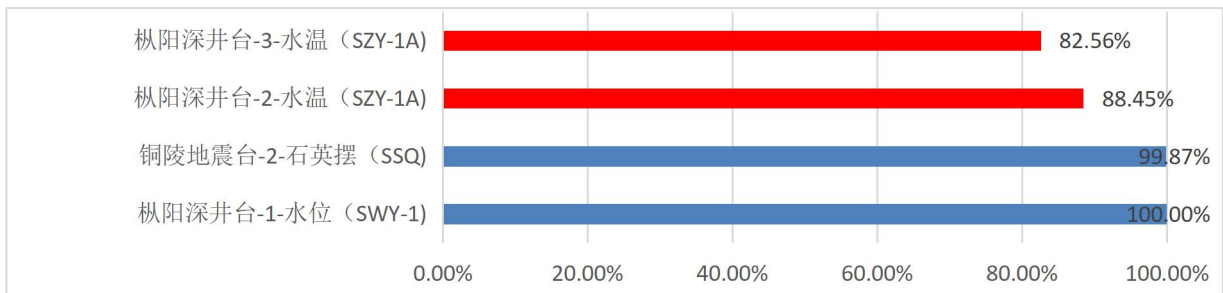


图 12.10 铜陵市地球物理台站运行率

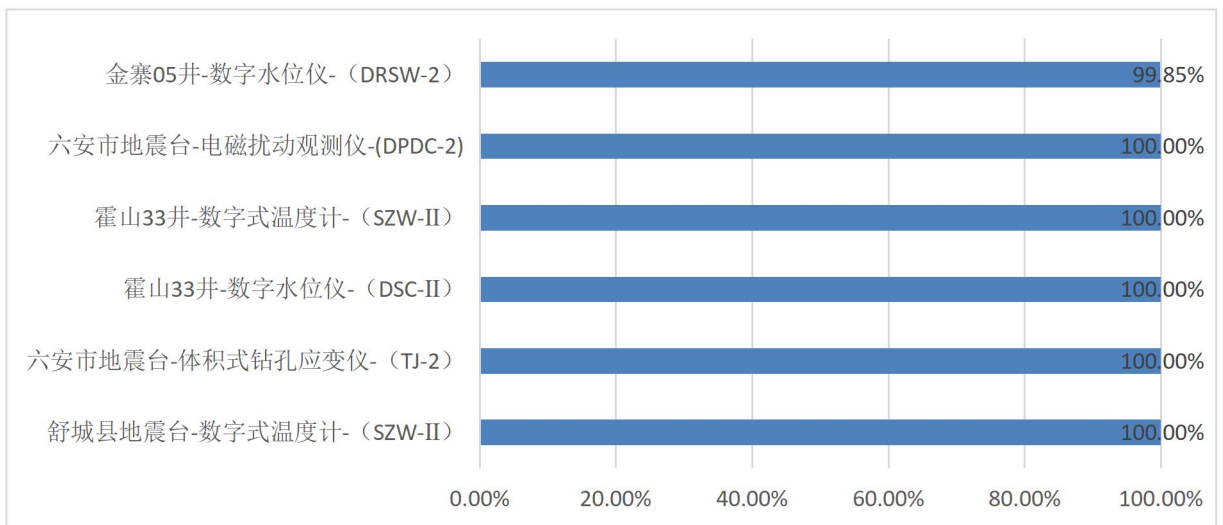


图 12.11 六安市所属地球物理站点运行率

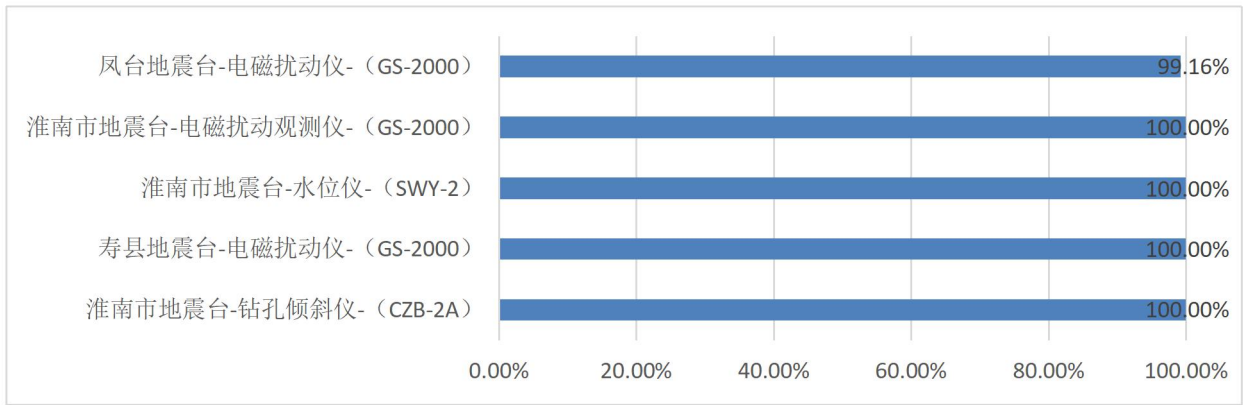


图 12.12 淮南市所属地球物理站点运行率

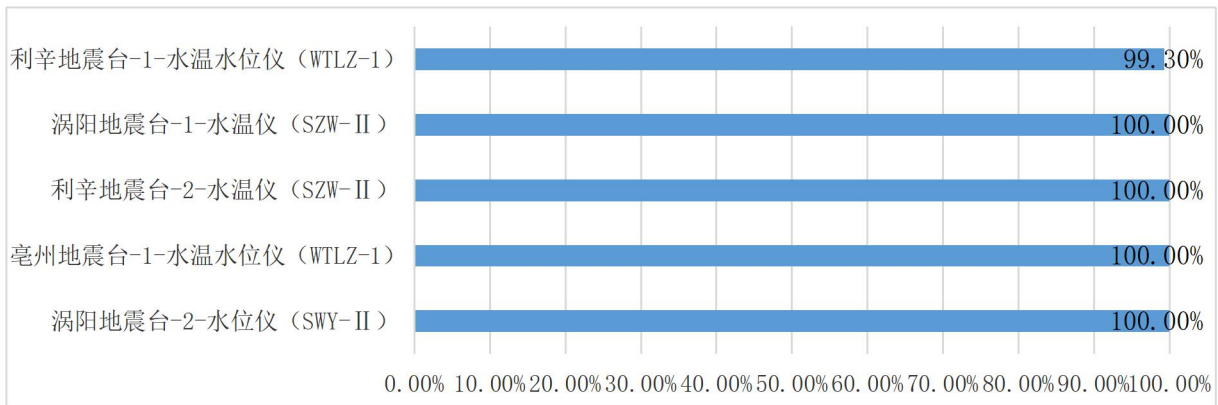


图 12.13 亳州市地球物理台站运行率排名

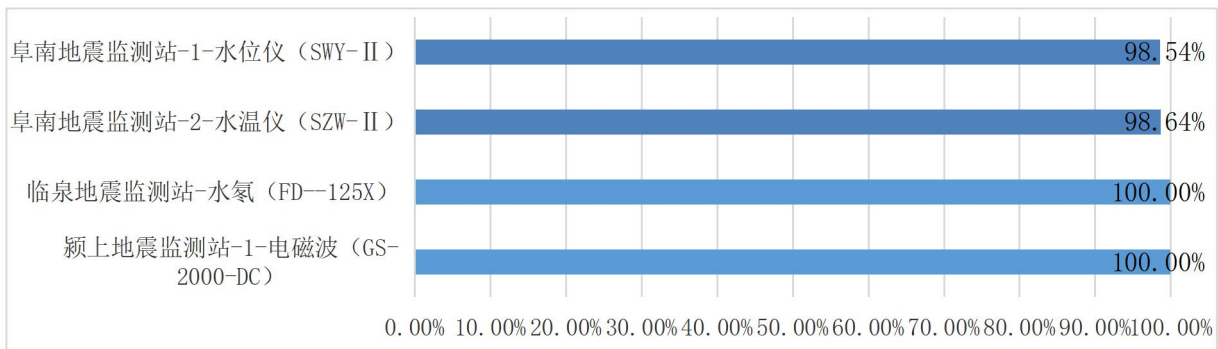


图 12.14 阜阳市地球物理台站运行率排名

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 99.81%，各中心站负责片区的地球物理台网运行率均高于 98%。各中心站负责片区地球物理

台网总体运行率排名见图 13。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 14。

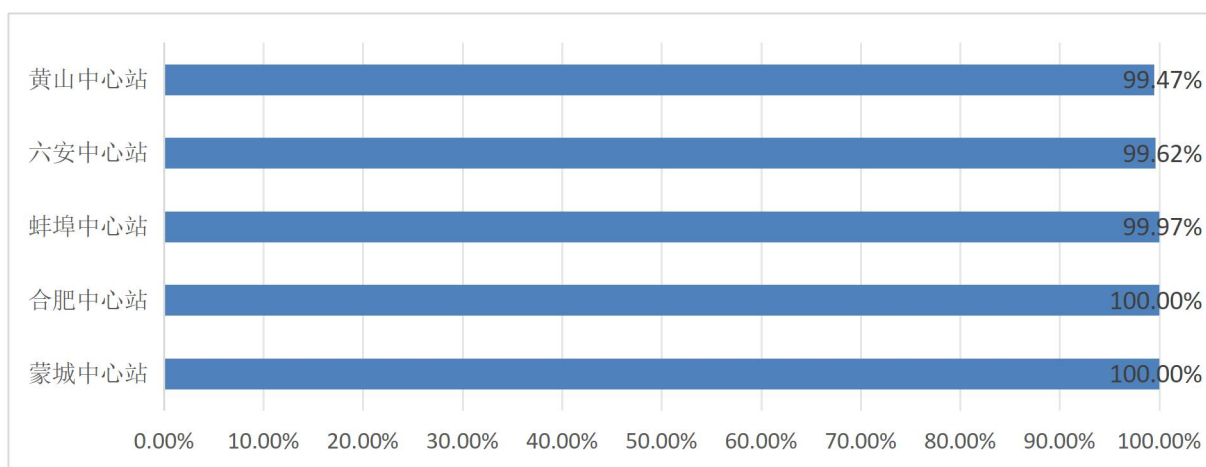


图 13 各中心站负责片区地球物理台网平均运行率排名

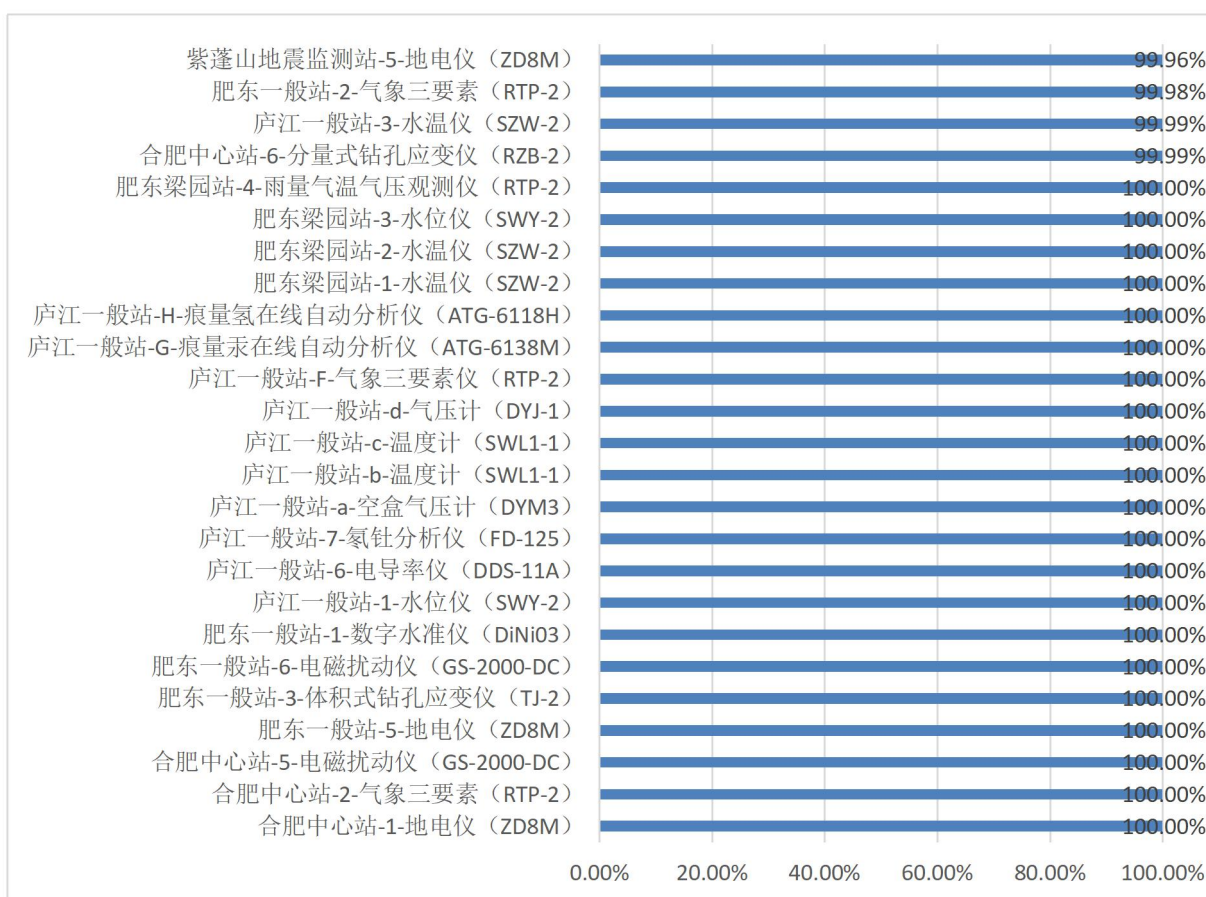


图 14. 1 合肥中心站负责片区地球物理台站运行率排名

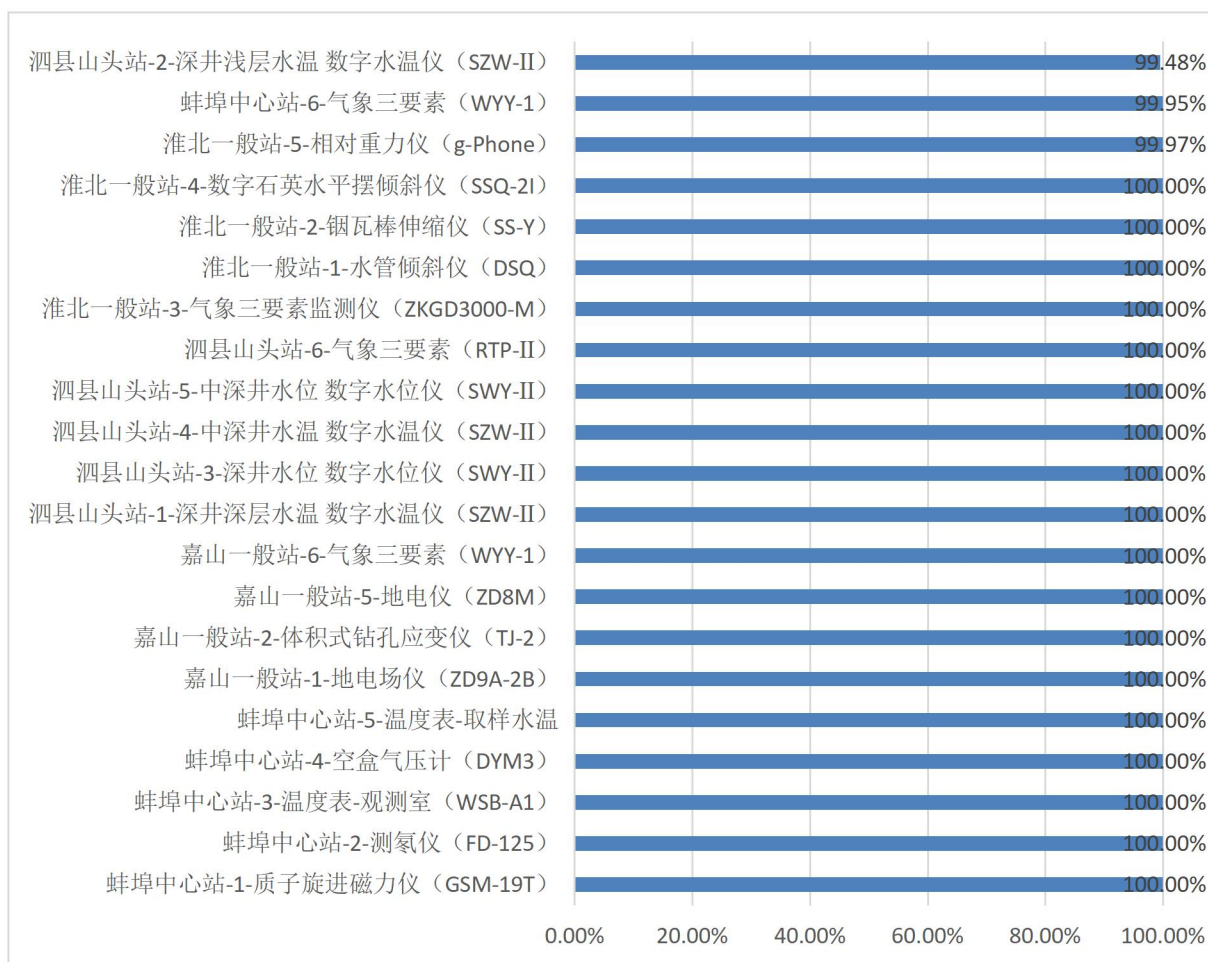


图 14.2 蚌埠中心站负责片区地球物理台站运行率排名

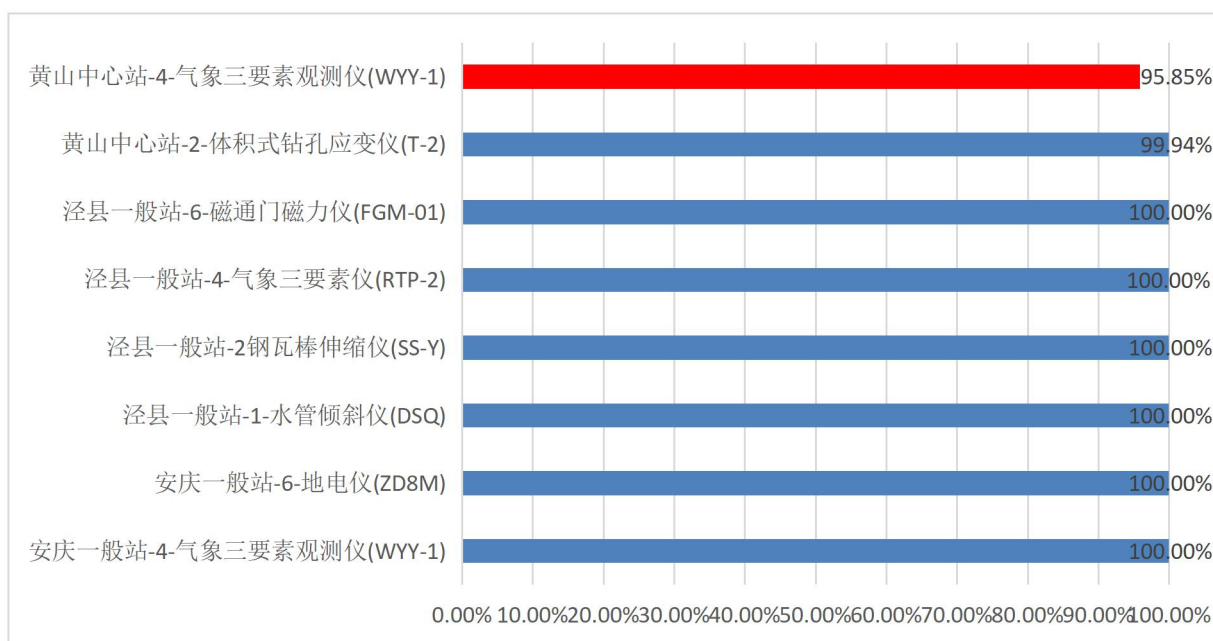


图 14.3 黄山中心站负责片区地球物理台站运行率排名

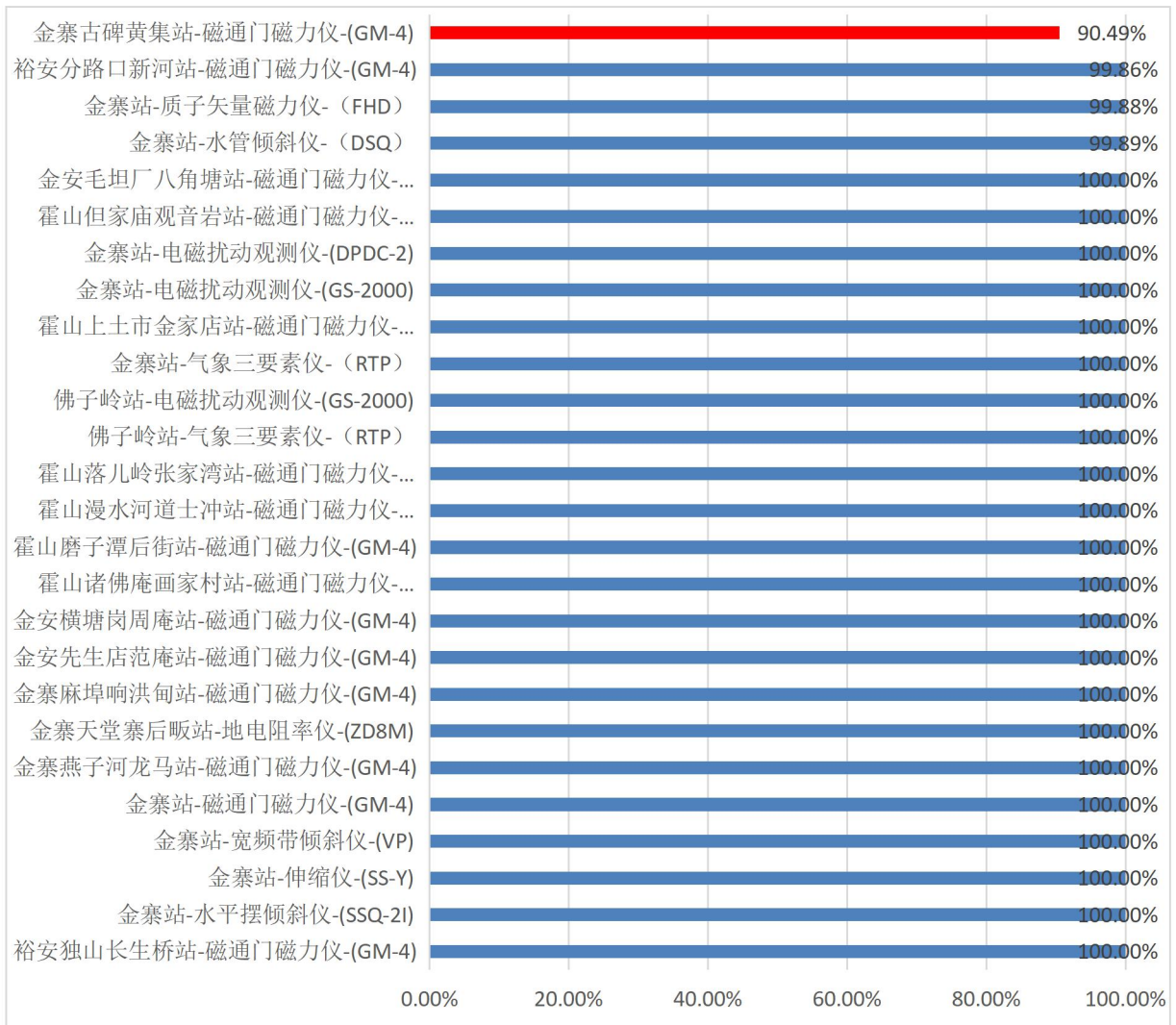


图 14.4 六安中心站负责片区地球物理台站运行率排名

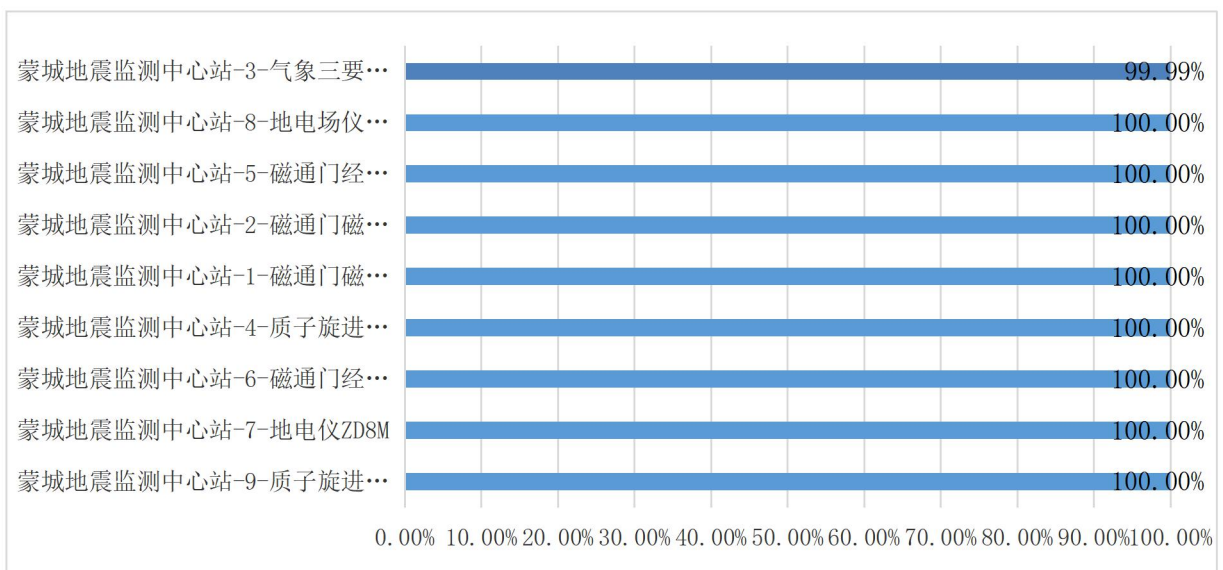


图 14.5 蒙城中心站负责片区地球物理台站运行率排名

3.5 地球物理站网本月工作提示

5月,地球物理站网存在个别台站原始数据或预处理数据未按时汇集上报、未按照学科规范要求完成数据预处理、典型数据变化或缺数未在预处理观测日志中说明、工作日志未按时提交、仪器死机等故障未及时发现、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

2024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,平均运行率为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99.83%,运行率排名见图15,其中**阜南基准站、合肥基准站**运行率低于99%。

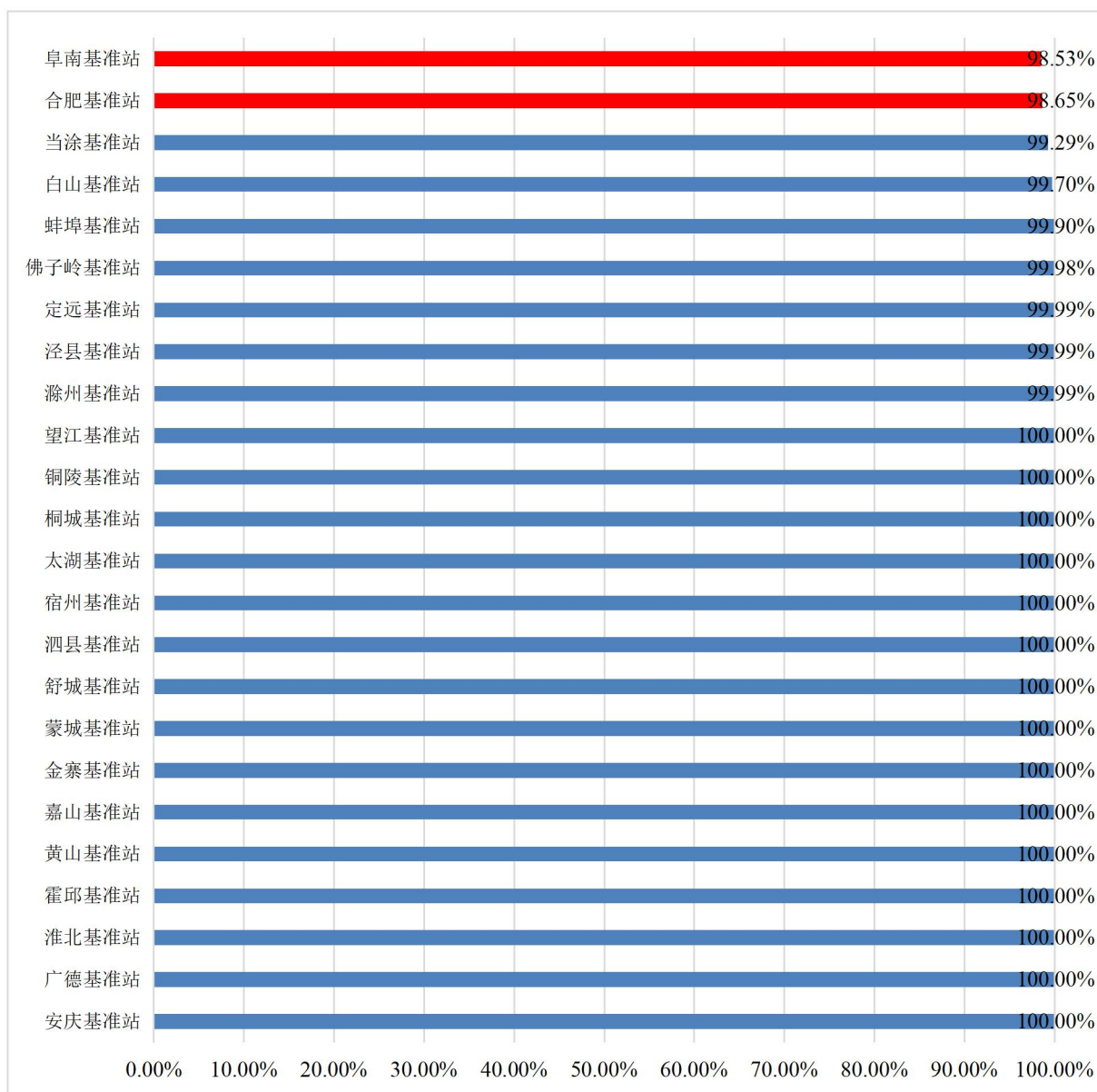


图 15 基准站 2024 年 05 月运行率排名

4.2 预警台网基本站运行情况

56 个基本站平均运行率为 99.85%，运行率排名见图 16，其中安徽·宿州·砀山·城关·基本站、安徽·合肥·庐江·汤池·基本站、安徽·马鞍山·博望·博望·基本站运行率低于 99%。

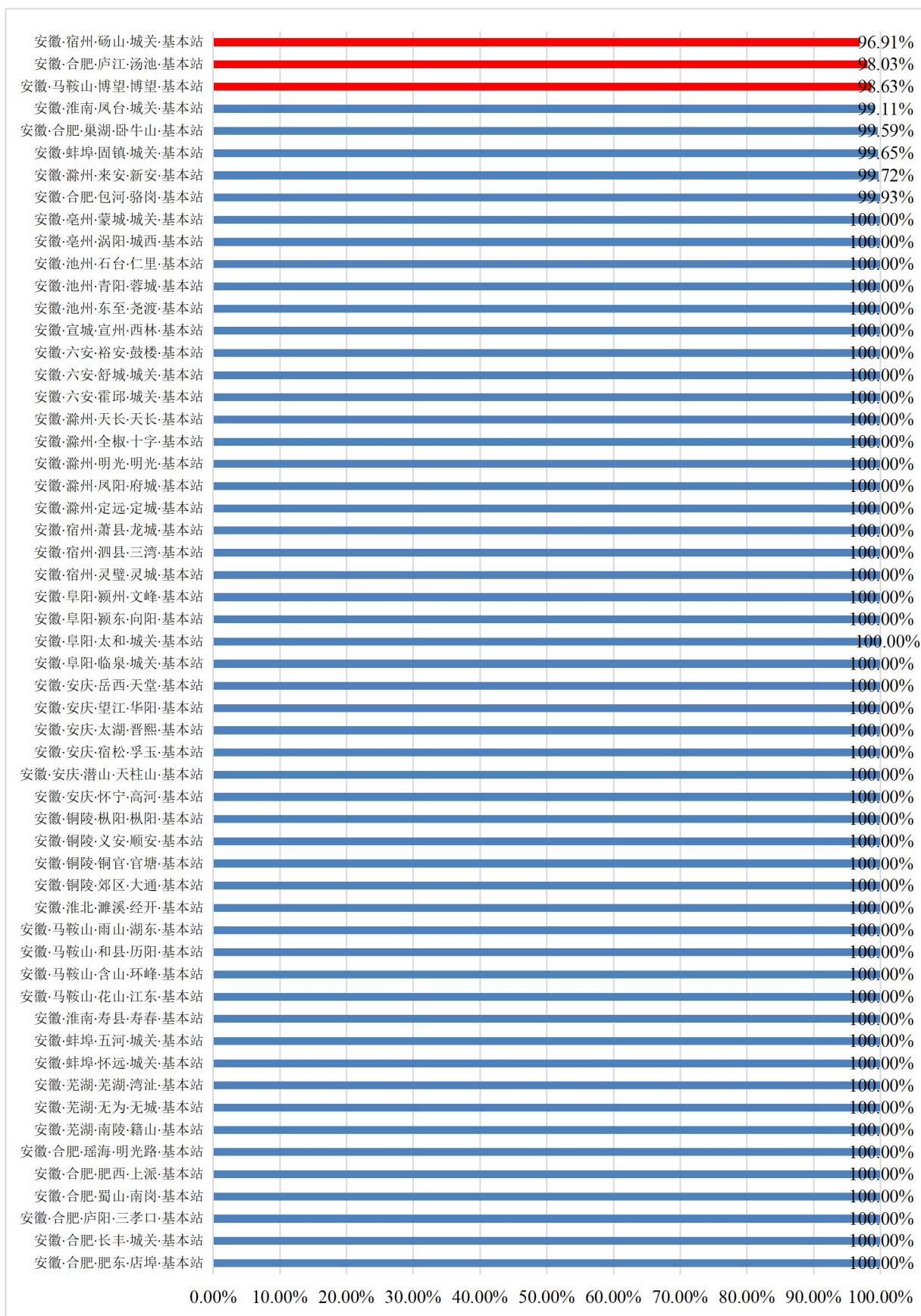


图 16 基本站 2024 年 05 月运行率排名

4.3 预警台网一般站运行情况

56个一般站平均运行率为99.95%，运行率排名见图17。

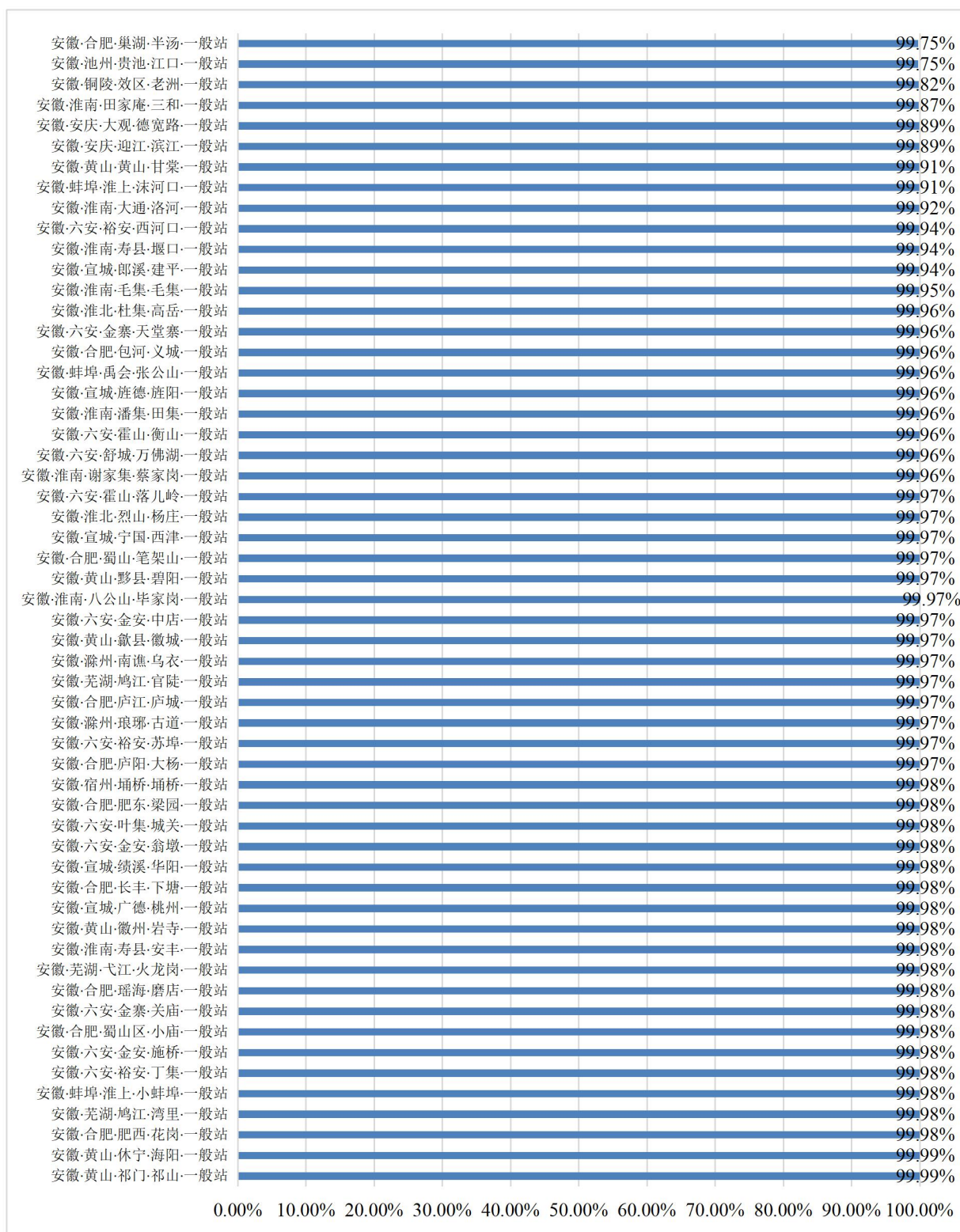


图17 一般站2024年05月运行率排名

（二）地震台站故障

2024年05月，台站故障处理共计64台次，其中现场维护23台次，远程故障处理41台次。各测项台站故障处理统计按运维方式，具体运维情况统计见表2。

表2 各台站故障次数和现场运维统计表

测项类型	故障次数	现场维护次数	备注（现场维护台站）
测震	33	9	马鞍山市地震台现场维护1次 萧县台现场维护4次 六安二虎山地震台现场维护2次 佛子岭地震监测站现场维护1次 亳州地震台现场维护1次
强震	9	2	繁昌强震台现场维护2次
地球物理	12	7	肥西县地震监测中心现场维护1次 无为皖24井现场维护1次 芜湖皖29井现场维护1次 马鞍山皖27井现场维护1次 明光地震台现场维护1次 泗县台现场维护1次 濉溪临涣台现场维护1次
预警	10	5	合肥基准站现场维护1次 合肥庐江汤池基本站现场维护1次 马鞍山博望博望基本站现场维护1次 固镇城关基本站现场维护1次 砀山城关基本站现场维护1次

本季度地震台站故障类型主要有：供电故障、通信线路和设备故障、数采/前置盒故障。故障处理统计按故障类型统计见表3。

表3 地震台站故障次数统计表

序号	故障类型	次数	比例（%）
1	供电故障	20	31.25
2	通信线路故障	18	28.12
3	通信设备故障	8	12.52
4	UPS 主机故障	1	1.56
5	雷击故障	0	0
6	数采/前置盒故障	14	21.87

7	地震计/传感器故障	0	0
8	GPS 对钟/NTP 授时故障	2	3.12
9	其它（标准化更换机柜）	1	1.56
合计			100

（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	
含山地震台	合肥中心站	1		通信线路故障，时效 6.5 小时
舒城地震监测站	六安中心站	1		5.14 日通信线路故障；时效 1.3 小时，已恢复。
佛子岭地震监测站	六安中心站	1		5.17 日数采/前置盒故障；时效 0.5 小时，已恢复。
石家河地震监测站	六安中心站	1		5.23 日供电故障；时效 5.1 小时，已恢复。

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	马鞍山市地震台	马鞍山市应急管理局	1		通信线路故障，时效 1 小时
宿州市	萧县台	宿州市地震局（萧县地震局）	3	2	通讯线路故障 2 次，时效 2.5 小时、5.4 小时；通讯设备故障 1 次，时效 0.6 小时；数采故障 2 次，时效 5.6 小时、28 日 04:38 故障，已于 6 月 3 日 17:10 恢复，时效 156.5 小时。
铜陵市	铜陵地震台	安庆市地震局（桐城市地震局）	1		供电故障，时效 2.3 小时
池州市	九华地震台	池州市地震局（青阳县应急管理局）	4		供电故障 4 次，时效 24、34.6、21、8.2 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 0.8 小时
黄山市	歙县地震台	黄山市地震局（歙县住建局）	4		供电故障 4 次，时效 1.3、4、7.6、120.6 小时

黄山市	祁门县地震台	黄山市地震局（祁门县科商经信局）	1		供电故障，时效1.0小时
宣城市	郎溪地震台	宣城市地震局（郎溪县科商经信局）	3		通信线路故障，时效0.5小时 通讯设备故障2次，时效6.3、7.6小时
安庆市	岳西县地震台	安庆市地震局（岳西县科经信局）	3		通信线路故障3次，时效1.3、2.1、16.5小时
安庆市	潜山地震台	安庆市地震局（潜山市科经信局）	2		供电故障2次，时效0.8、2.3小时
六安市	六安二虎山地震台	六安市地震局	1	1	GPS对钟/NTP授时故障；时效0.5小时 通信设备故障；时效7.8小时
阜阳市	阜南地震台	阜阳市地震局（阜南县应急局）	1		供电故障，时效10.95小时
亳州市	亳州地震台	亳州市地震局	1		通信设备故障，时效26.6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	
马鞍山强震台	合肥中心站	1		通信线路故障，时效1小时
三山强震台	合肥中心站	1		通信线路故障，时效19小时
香泉强震台	合肥中心站	1		通信线路故障，时效4.5小时
繁昌强震台	合肥中心站		2	数采故障2次，时效累计20.5小时，数据断断续续

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	黄山市地震局（歙县住建局）	4		供电故障4次，时效1.3、4、7.6、 120.6 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	
无为皖 24 井	芜湖市地震局（无为市应急管理局）		1	水位仪主机故障，时效 6 小时
黄山中心站	黄山中心站	1		气象三要素更换温度计模块记，时效 23.5 小时
黄山中心站	黄山中心站	1		体应变设备迁移导致断记，时效 3.5 小时
金寨古碑黄集地震监测站	六安中心站	1		供电故障；时效 49 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	
合肥市	肥西县地震监测中心	合肥市地震局（肥西县应急管理局）		1	电磁扰动仪主机故障，时效 19 小时
芜湖市	芜湖皖 29 井	芜湖市地震局（繁昌 区科技局）		1	水位仪主机故障，时效 5 小时
马鞍山市	马鞍山皖 27 井	马鞍山市地震局		1	水温仪主机故障，时效 23 小时
滁州市	明光地震台	滁州市地震局（明光 市应急管理局）		1	电磁扰动仪主机故障，时效 6.5 小时
宿州市	泗县台	宿州市地震局 （泗县应急管理局）		1	水平摆 SSQ-2I 仪主机故障，5 月 14 日返厂维修， 目前尚未恢复。
淮北市	濉溪临涣台	淮北市地震局 （濉溪县防震服务中心）		1	气象仪 RTP 数采故障，时效 34.2 小时
铜陵	枞阳深井台	铜陵市地震局	2		水温仪由于数据网络不稳定导致， 时效 133.92、86.3 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
----	----	------	------	------------

			基础 运维	专业 运维	处理的时效性及完成 情况)
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	
合肥基准站	合肥中心站		1	数采故障，时效 8.6 小时
当涂基准站	合肥中心站	1		通信线路故障，时效 5.3 小时
白山基准站	合肥中心站	1		通信线路故障，时效 2.2 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	
合肥巢湖卧牛山 基本站	合肥中心站	1		通信线路故障，时效 3 小时
合肥庐江汤池基 本站	合肥中心站		1	通信设备故障，时效 7.3 小时
滁州来安新安基 本站	合肥中心站	1		通信线路故障，时效 2 小时
马鞍山博望博望 基本站	合肥中心站		1	GPS 对钟故障，时效 13.3 小时
固镇城关基本站	蚌埠中心站	1		通讯线路故障 1 次，时效 2.6 小时。
砀山城关基本站	蚌埠中心站		1	数采故障 1 次，时效 5.6 天。
安徽淮南凤台风 凰基本站	六安中心站	1		通信线路故障；时效 6.6 小时

二、非天然地震爆破备案与监测情况

2024年05月，全省共入库非天然地震事件24条，其中有2条事件震级等于或大于1.0级。

二、信息网络运维

2024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%，第二信道运行率100%，局域网运行率100%，台站节点总体运行率99.99%，大中城市与市县节点总体运行率99.89%。

序号	节点名称	开始时间	结束时间	中断时间(分钟)	故障原因	重大故障处理情况	申诉情况
1	黄山台	2024-05-30-16:41:18	2024-05-30-16:47:28	6	电信链路故障	无	无
2	泾县台	2024-05-22-04:28:26	2024-05-22-04:31:26	3	电信链路故障	无	无
3	铜陵局	2024-05-23-01:46:36	2024-05-23-04:04:39	138	电信链路故障	无	无
4	滁州局	2024-05-22-09:25:13	2024-05-22-09:31:13	6	电信链路故障	无	无
5	马鞍山局	2024-05-25-05:23:24	2024-05-25-06:02:24	39	机房搬迁	无	无
6	马鞍山局	2024-05-25-14:36:01	2024-05-25-15:03:01	27	电信链路故障	无	无
7	巢湖局	2024-05-13-15:14:40	2024-05-13-15:38:40	24	电信链路故障	无	无

8	巢湖局	2024-05-13- 20:24:54	2024-05-13- 21:15:54	51	电信链路故障	无	无
---	-----	-------------------------	-------------------------	----	--------	---	---

（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131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，网络防病毒库升级方式自动，品牌为：奇安信，产品版本：V10.0。目前病毒库更新日期为：

WindowsPC 病毒库：2024.05.31.3001

Windows Server 病毒库：2024.06.01.3001

Linux 服务器病毒库：6.0.2.4982

四、主要问题及工作要求

（一）台站运行率情况

安徽省测震台网在网运行测震仪器为 63 套，平均运行率为 99.10%。**歙县 82.03%（5月28日至6月1日申请线路停电改造）、萧县 86.41%（数采故障，已恢复）、九华山 87.11%（供电故障，已恢复）、亳州 96.47%（通信设备故障。已恢复）、岳西 97.48%（通信线路故障已恢复）、阜南 98.53%（供电故障，已恢复）、六安 98.79%（通信设备故障。已恢复）**运行率低于 99%。

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 99.79%。

安徽省强震台网在网运行强震仪器为 20 套，所有台站平均运行率 98.74%。**歙县（5 月 28 日至 6 月 1 日申请线路停电改造）、繁昌、三山、六安**运行率低于 99%。

参加中国地震局组织的全国评比的强震台站共计 9 个，平均运行率为 99.32%。**繁昌、三山**运行率低于 99%。

2024 年 5 月，安徽省地球物理台站（不含 GNSS 台）在网运行仪器 73 套（其中“十五”数字化仪器 58 套），本月备案暂停观测 1 套（泗县石英水平摆）。在运行仪器的原始数据连续率平均值为 99.90%、预处理观测数据有效率平均值为 99.04%，仪器运行率平均值为 99.88%。其中**黄山地震监测中心站-4-气象三要素观测仪（WYY-1）96.85%（更换温度计模块记，已恢复）、黄山地震监测中心站-2-体积式钻孔应变仪（TJ-2）96.77%（体应变设备迁移导致断记，已恢复）。**

市级地球物理台网设备运行率低于 90%，**泗县地震台-4-钻孔应变仪（RZB-2）0%（3 月 23 日雷击致 RZB 钻孔应变仪探头损坏，等待厂家维修，目前尚未恢复）、泗县地震台-3-数字石英水平摆倾斜仪（SSQ-2）42.81%（5 月 14 日返厂维修，目前尚未恢复）、枞阳深井台-3-水温（SZY-1A）82.56%（通信线路故障，已恢复）、枞阳深井台-2-水温（SZY-1A）88.45%（通信线路故障，已恢复）。**

GNSS 台网在网运行仪器 25 套，平均运行率为 100%。

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，平均运行率为 99.96%。24 个基准站平均运行率为 99.83%；56 个基本站平均运行率为 99.85%；56 个一般站平均运行率为 99.95%。

（二）问题清单及整改要求

本季度台站故障**以供电、通信线路、通信设备、数采/前置盒故障为主。**

1. 2024 年 5 月台站问题见问题清单表：

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	泗县地震台	宿州市地震局 (泗县应急管理局)	形变	否	3月23日16:33雷击致RZB钻孔应变仪探头损坏，等待厂家维修， 目前尚未恢复；
2			形变	是	水平摆SSQ-2I仪主机故障，5月14日返厂维修， 目前尚未恢复。
3	金寨古碑黄集地震监测站	六安中心站	地磁	否	供电故障； 时效49小时 ，已恢复。
4	歙县地震台	黄山市地震局(歙县住建局)	测震	否	供电故障； 时效120.6小时 ，已恢复
5	萧县地震台	宿州市地震局 (萧县地震局)	测震	否	28日04:38数采故障，已于6月3日17:10恢复， 时效156.5小时。
6	枞阳深井台	铜陵市地震局	流体	否	通信线路故障， 时效133.92、86.3小时 ，已恢复

请各有关责任单位（部门）充分认识做好监测站网连续运行的重要性，围绕辖区内台站存在的问题，查找原因，并举一反三制定改进措施，保证观测数据质量和数据连续率，并在通报发布一周内，将自查自改情况书面报省局监测预报与科技处。

2. 各运维单位要加密系统巡检，重视仪器运行，提高故障处置时效，准确上报故障类型及处置情况，确保影响台站运行率的

原因准确有效。各相关市地震局、安徽地震台、各地震监测中心站要切实做好全省地震台站的运行维护工作，特别是加强所属站点仪器设备维护，及时完成所辖站点数据采集上报、数据入库，关注数据变化，加强各业务系统维护和周边观测环境检查，营造良好的观测环境，将台站运维工作、台站巡查和台站整改工作充分结合起来。

3. 针对故障较多或问题严重、不能及时修复的台站，权责单位要据实分析原因，及时整改，限定时效。对观测效果未达预期或需要更换观测手段的台站，地震监测中心站及学科组要及时做好现场论证，提出建设意见建议，责任单位要提交改造计划，加快改造进度，尽快落实建设任务，提高地震台站运行质量，为地震监测预报提供科学准确的数据。

编写组成员

成员：（一）运行率统计人员

郁建芳（负责测震台站、强震台站统计）；

刘 莉（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

孙伯乐（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）；

陈传俊（负责六安中心站运维片区资料汇编）；

迟明樟（负责蒙城中心站运维片区资料汇编）；

夏仕安（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：张文韬

审核人员：刘泽民、曹 宇