

# 安徽省地震监测站网 2024年6月运行情况 **通 报**

(2024年第7期 总第18期)

安徽省地震局  
2024年7月5日

# 安徽省地震监测站网 2024 年 6 月运行情况通报

## 一、全省地震监测站网运行情况

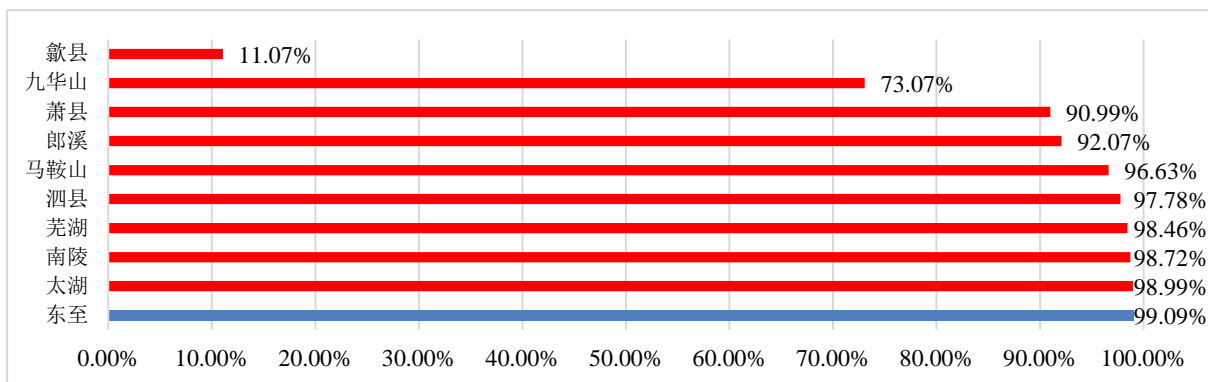
截至 2024 年 6 月 30 日，全省地震监测站网共有各类测震台站 63 个，强震台站 20 个，地球物理（含 GNSS）台站 99 个，预警台站 136 个，全省共有信息节点 16 个。其中省级台站方面，测震台站 17 个，强震台站 11 个，地球物理台站 38 个，预警基准站 24 个，预警基本站 56 个，预警一般站 56 个；市县级台站方面，测震台站 48 个，强震台站 9 个，地球物理台站 61 个。

### （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 06 月，安徽省测震台网在网运行测震仪器为 63 套，平均运行率为 97.67%。各台站运行率排名见图 1，其中歙县（数采和 GPS 故障申请停测，已于 6 月 27 日恢复）、九华山（UPS 故障，申请停测）、萧县、郎溪（6 月 15 至 18 日供电线路和稳压电源损坏，申请停测）、马鞍山、泗县、芜湖、南陵、太湖运行率低于 99%。



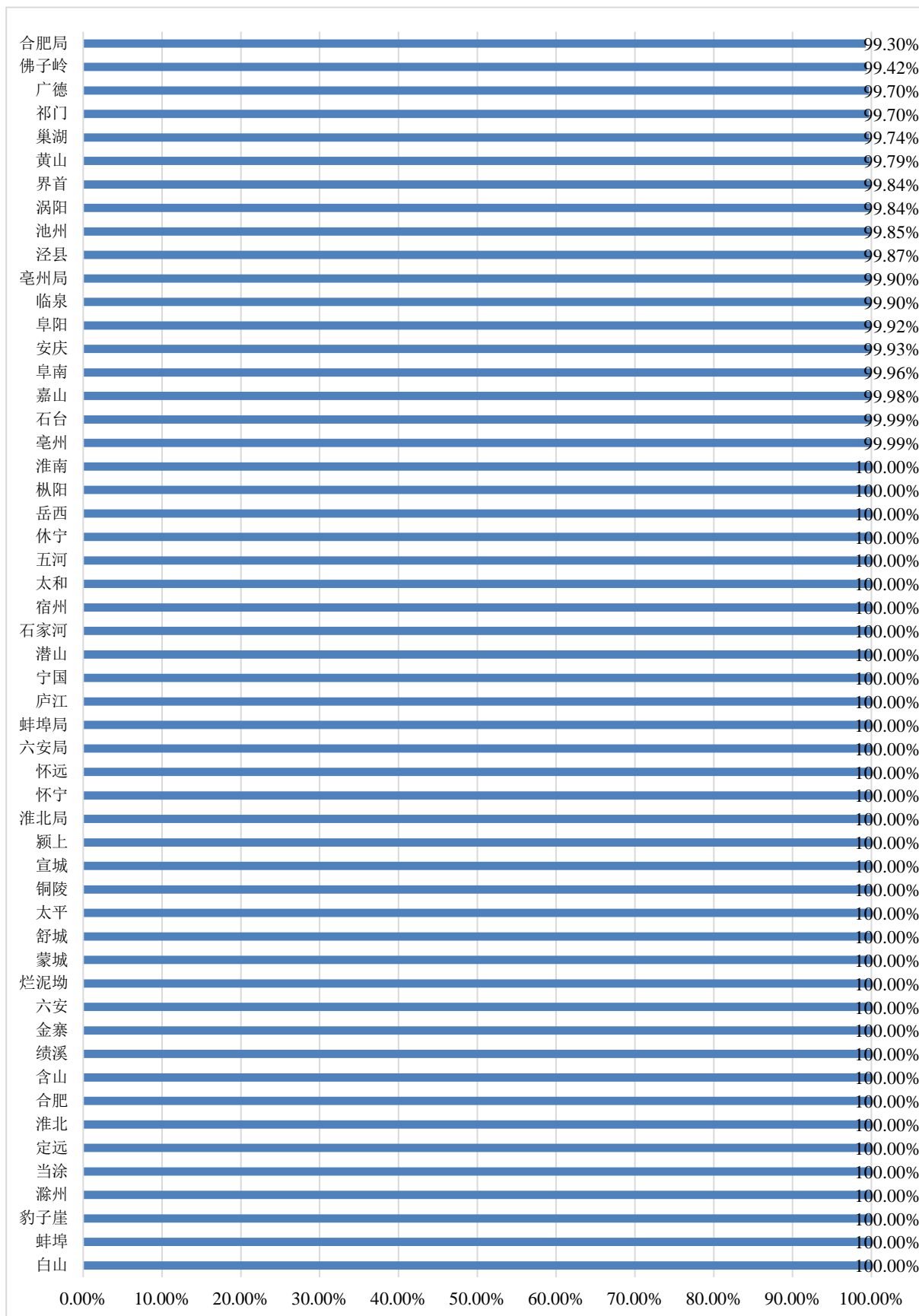


图 1 测震台站 2024 年 6 月运行率排名

## 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 99.86%，**泗县、太湖**运行率低于 99%，见图 2。

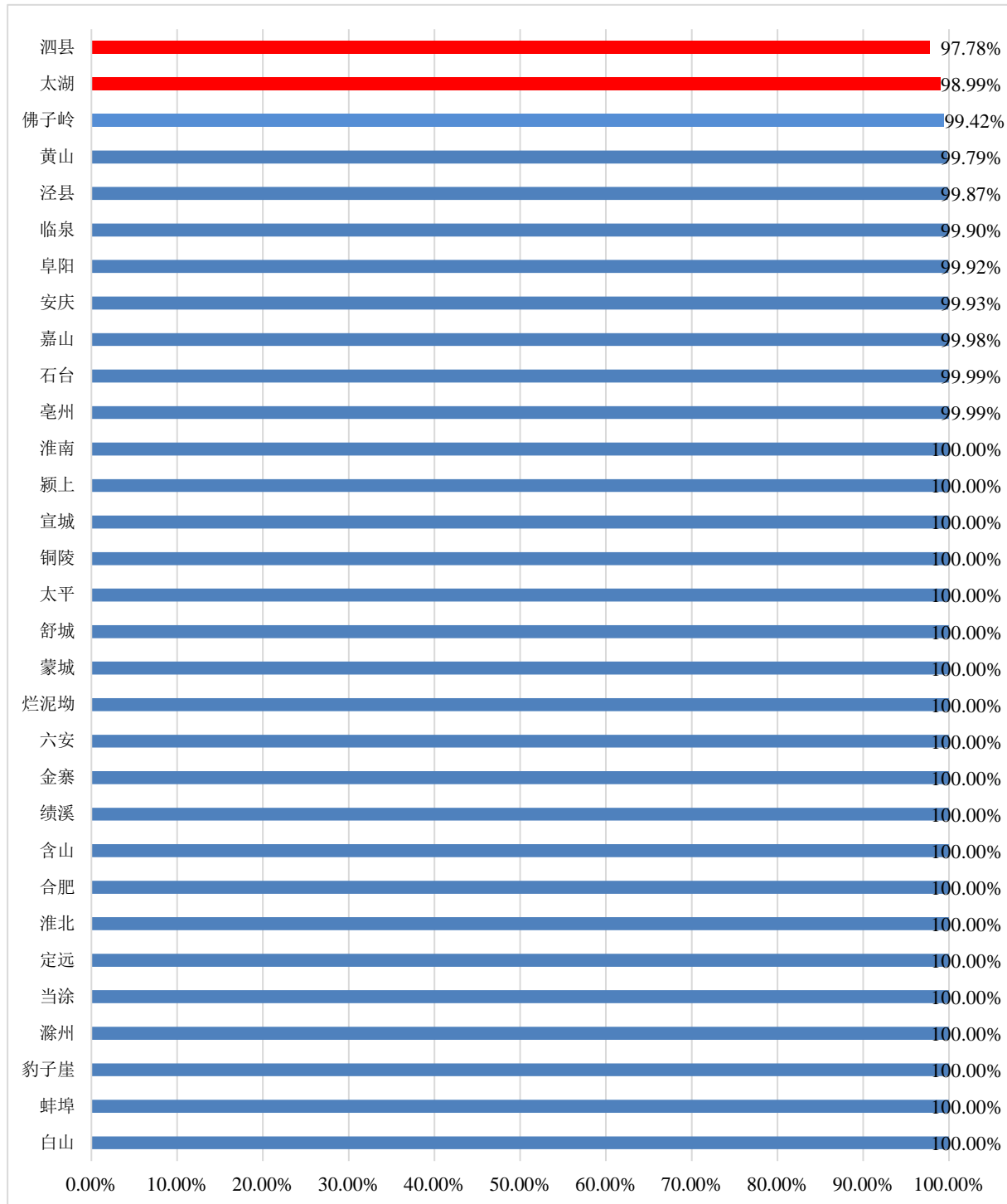


图 2 参加全国评比测震台站 2024 年 6 月运行率排名

### 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	阜阳市地震局	阜阳地震台	数采软件故障	0.6
2	阜阳市地震局 (临泉应急局)	临泉地震台	通信线路故障	0.67
3	黄山中心站	黄山中心站	机柜搬迁已报备	1.0
4	黄山中心站	泾县一般站	供电故障	1.0
5	六安中心站	佛子岭地震监测站	供电故障	3.1
6	太湖县地震局	太湖市地震台	通信设备故障	7.3
7	宿州市地震局 (泗县应急管理局)	泗县台	供电故障	15.9

### 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 06 月平均运行率为 99.86%，与上月相比有所上升。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 97.59%，各市测震台网运行率排名见图 3，其中**黄山市（歙县监测站数采和 GPS 故障，申请停测，于 6 月 27 日恢复）、池州市（九华山监测站 UPS 故障，申请停测）、宿州市、马鞍山市、宣城市（郎溪建平监测站 6 月 15 至 18 日供电线路和稳压电源损坏，申请停测）、芜湖市（芜湖市地震台山洞进水，申请停测）**平均运行率低于 99%。

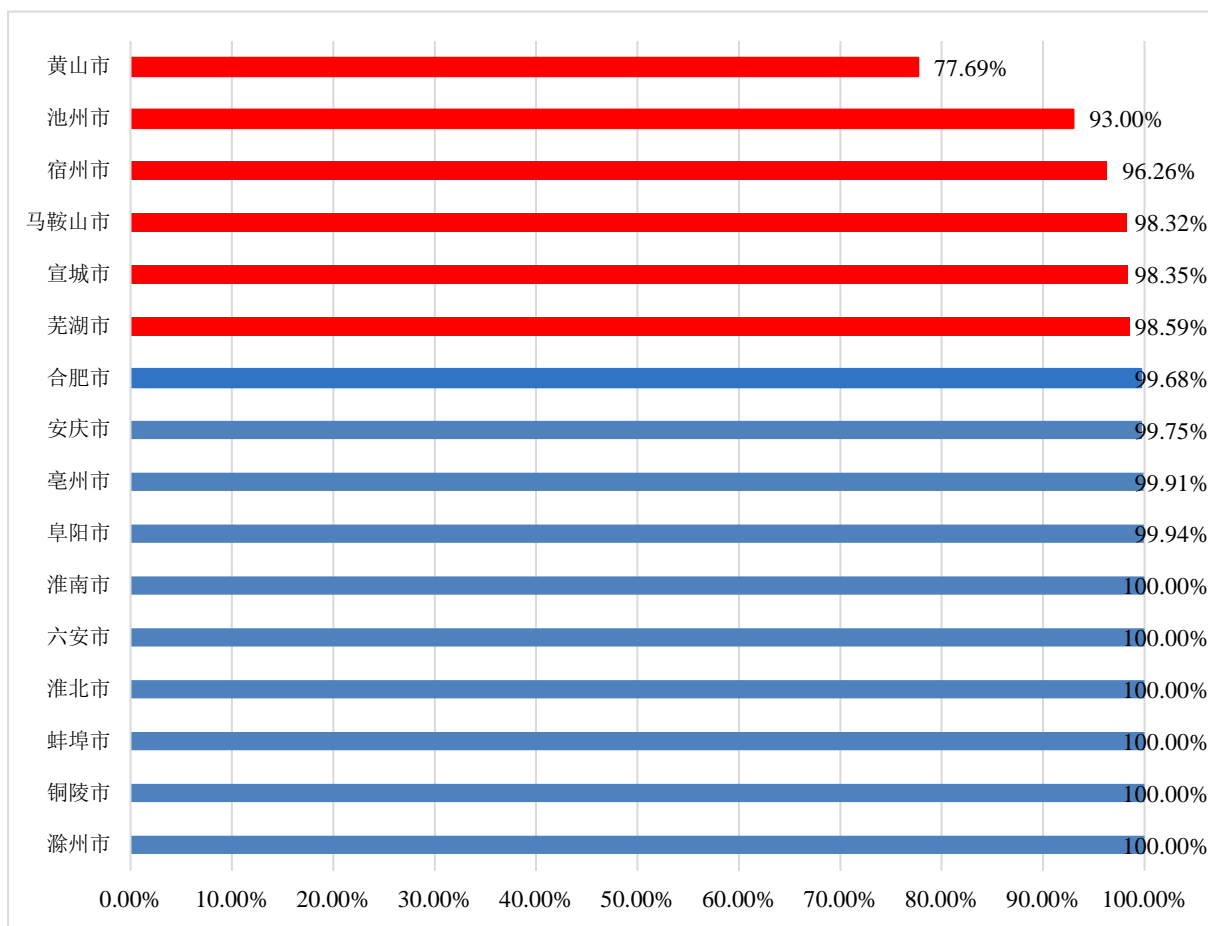


图 3 各市测震台网 2024 年 6 月运行率排名

### 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 99.95%。中心站片区测震台网运行率排名见图 4。

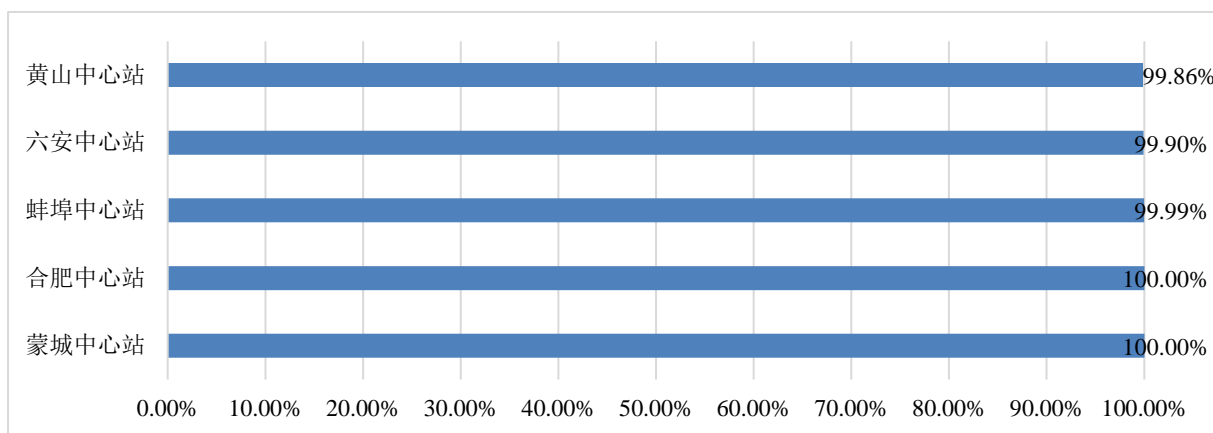


图 4 各中心站负责片区测震台网 2024 年 6 月运行率排名

## 2. 强震台网（站）运行情况

### 2.1 总体运行情况

2024年06月，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95.26%。各强震台站运行率排名见图5，其中歙县（数采和GPS故障申请停测，于6月27日恢复）、马鞍山、钟鸣运行率低于99%。

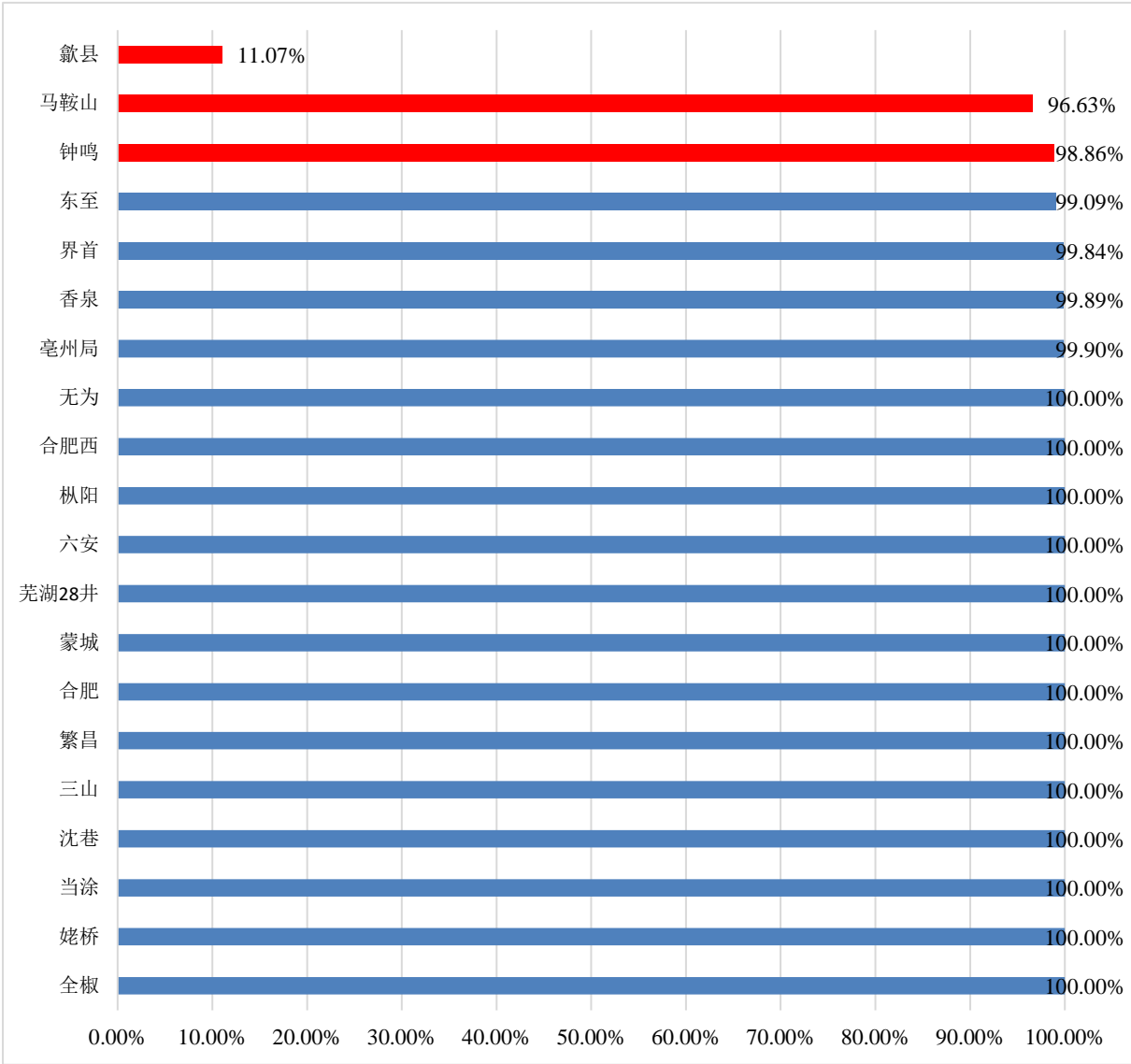


图5 强震台站2024年6月运行率排名

## 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 99.49%。参评强震台站运行率排名见图 6，其中**马鞍山、钟鸣**运行率低于 99%。

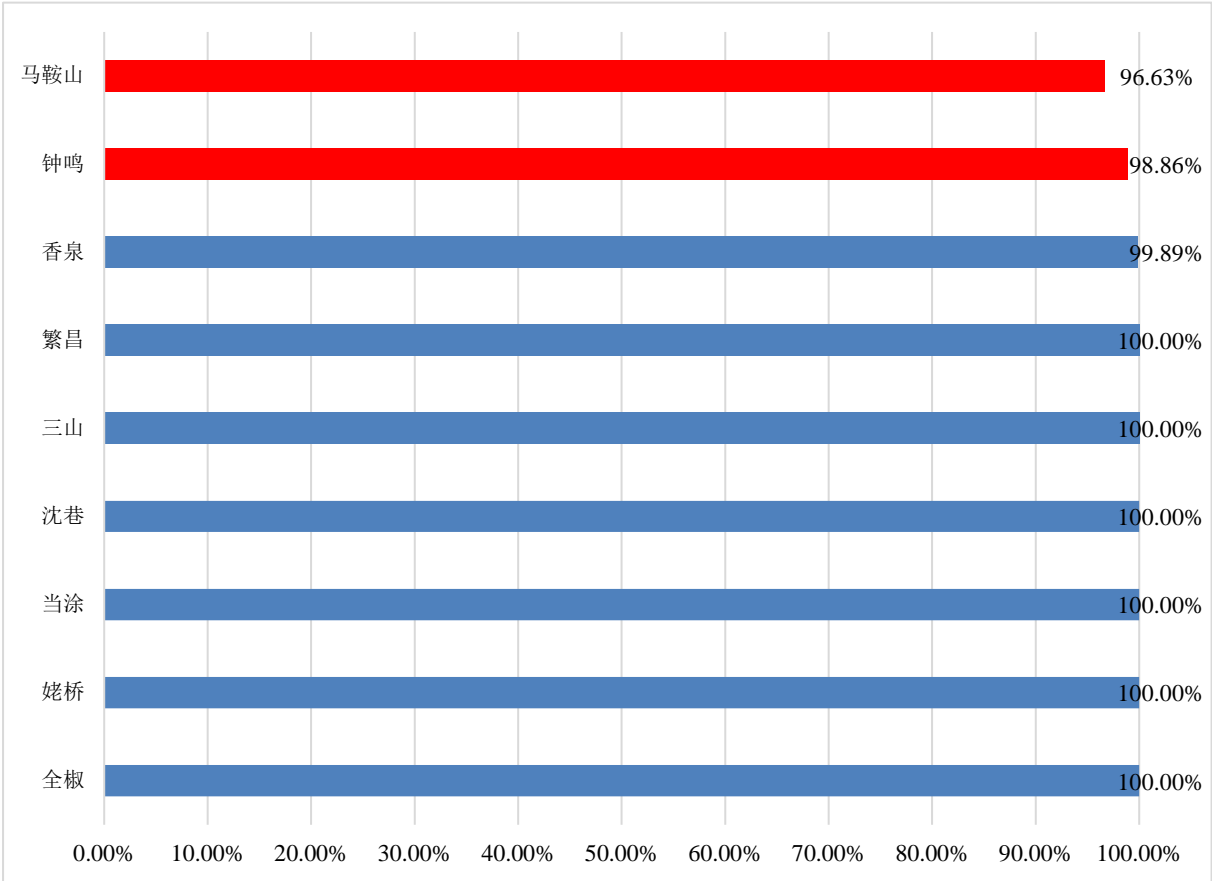


图 6 参加全国评比强震台站 2024 年 6 月运行率排名

## 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 88.74 %。运行率排名见图 7，其中**黄山市（歙县监测站数采和 GPS 故障申请停测，于 6 月 27 日恢复）**平均运行率低于 99%。

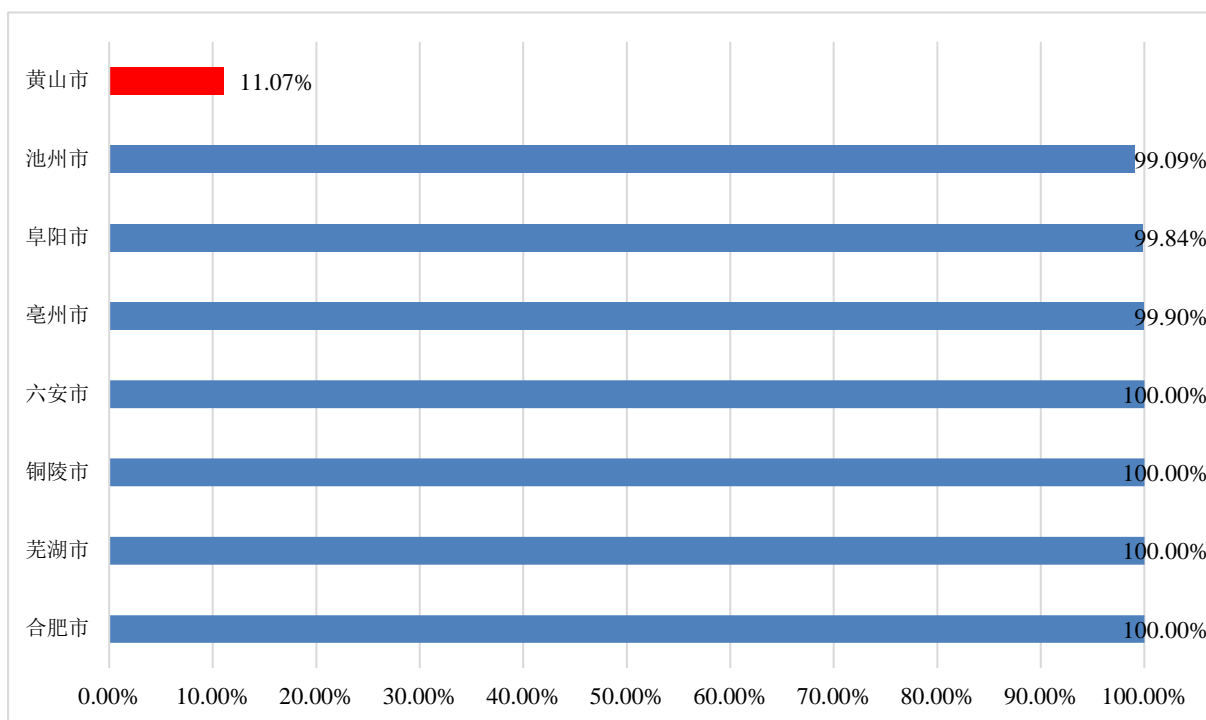


图 7 各市强震台网 2024 年 6 月运行率排名

## 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，其中**黄山中心站**平均运行率低于 99%。

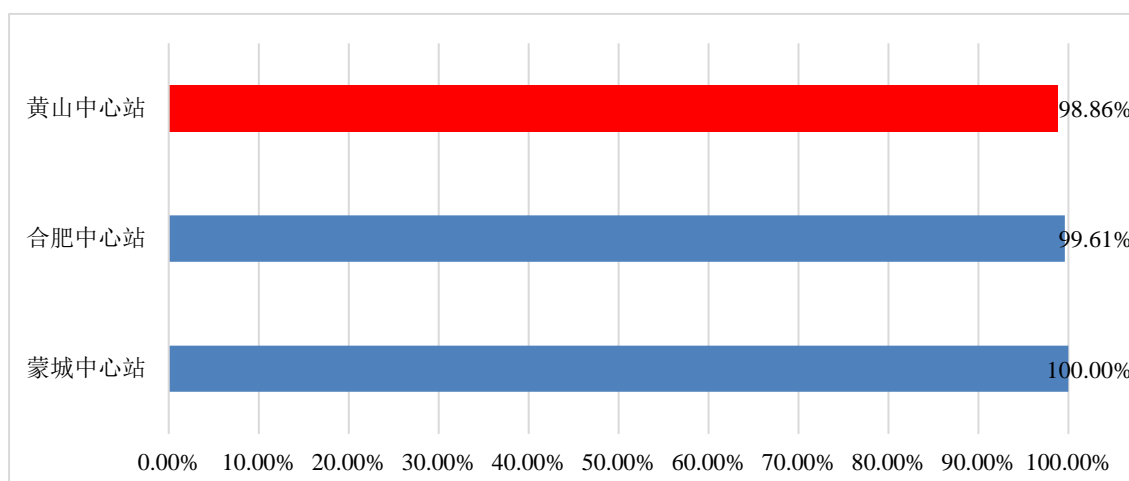
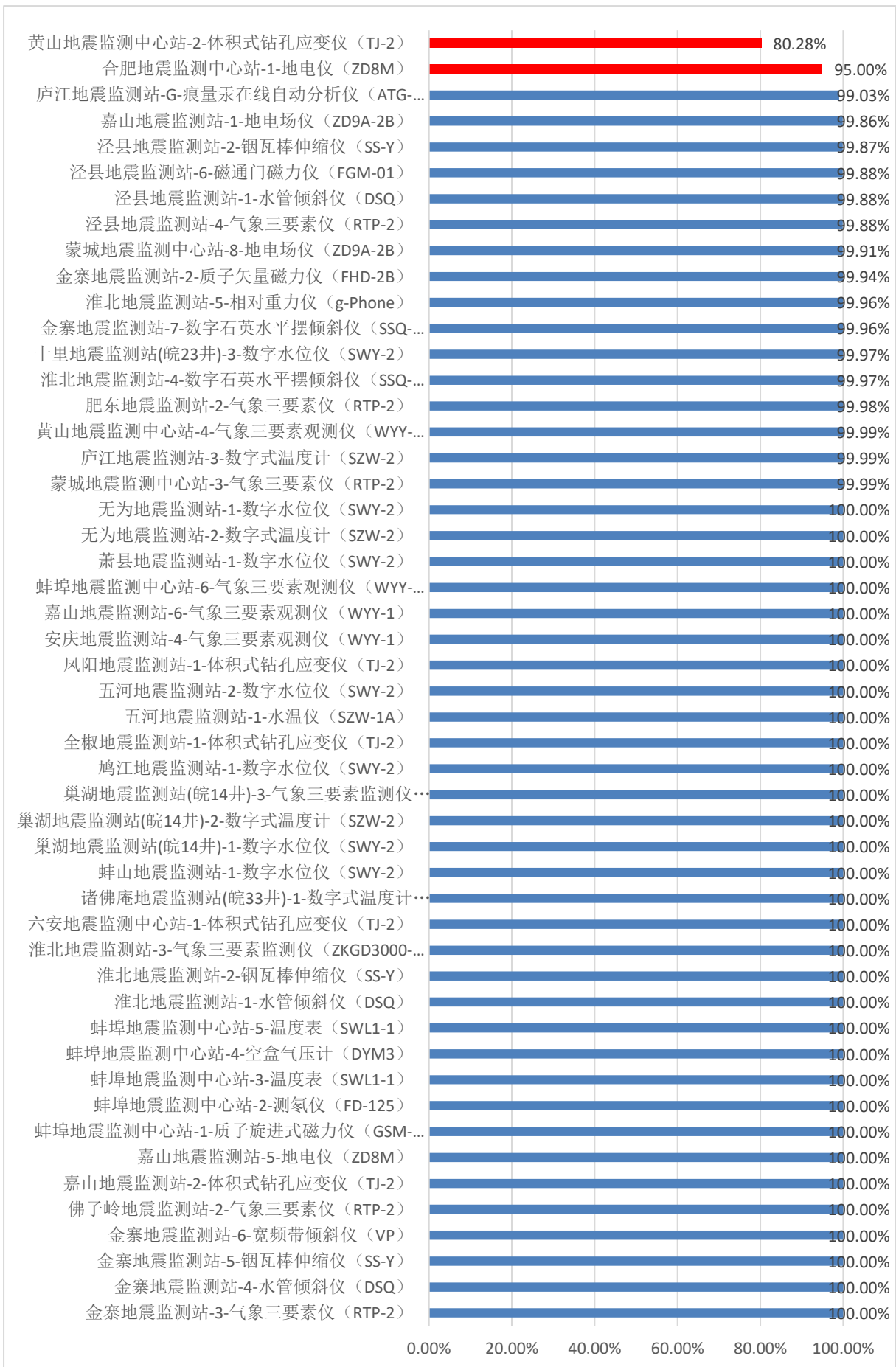


图 8 各中心站负责片区强震台网 2024 年 6 月运行率排名

### 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 6 月，安徽省地球物理台站（不含 GNSS 台）在网运行仪器 71 套（其中“十五”数字化仪器 56 套），本月备案暂停观测 2 套（泗县站水管倾斜仪、泗县站伸缩仪）。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 99.62%。其中**黄山地震监测中心站-2-体积式钻孔应变仪（TJ-2）、合肥地震监测中心站-1-地电仪（ZD8M）运行率低于 99%。（泗县站水管倾斜仪和伸缩仪因巨灾项目固定站点仪器设备更新升级，于 6 月 28 日报备暂停观测；黄山体应变主机故障、合肥地电阻率主机死机导致运行率低于 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。



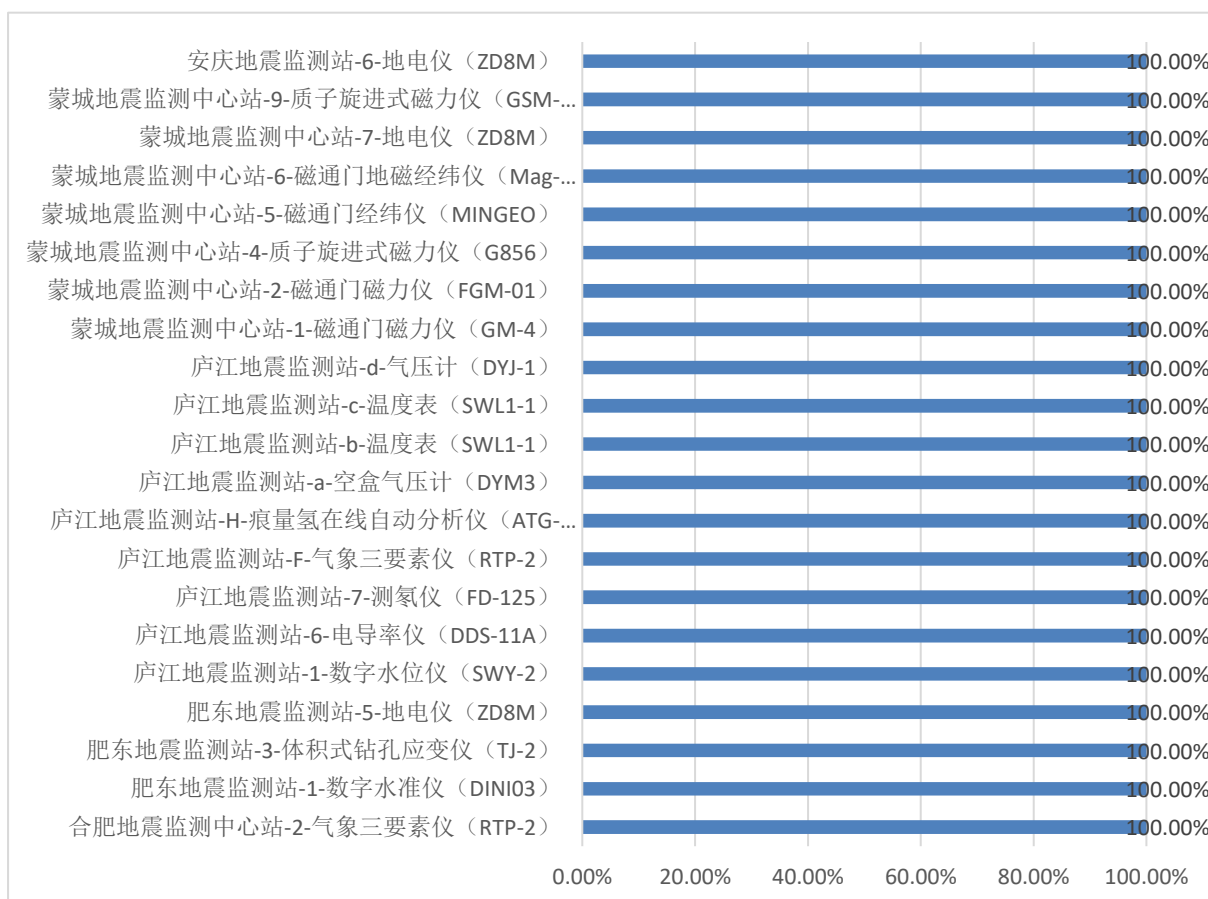


图 9 地球物理台站（不含 GNSS）2024 年 6 月运行率排名

### 3. 2GNSS 台站运行情况

2024 年 6 月，安徽省 GNSS 台网在网运行仪器 25 套，平均运行率为 98.66%。各台站运行率排名见图 10。**五河站运行率低于 95%**，因 6 月 22 日供电故障导致数据中断，7 月 1 日五河地震台人员现场运维后恢复供电，数据恢复正常。

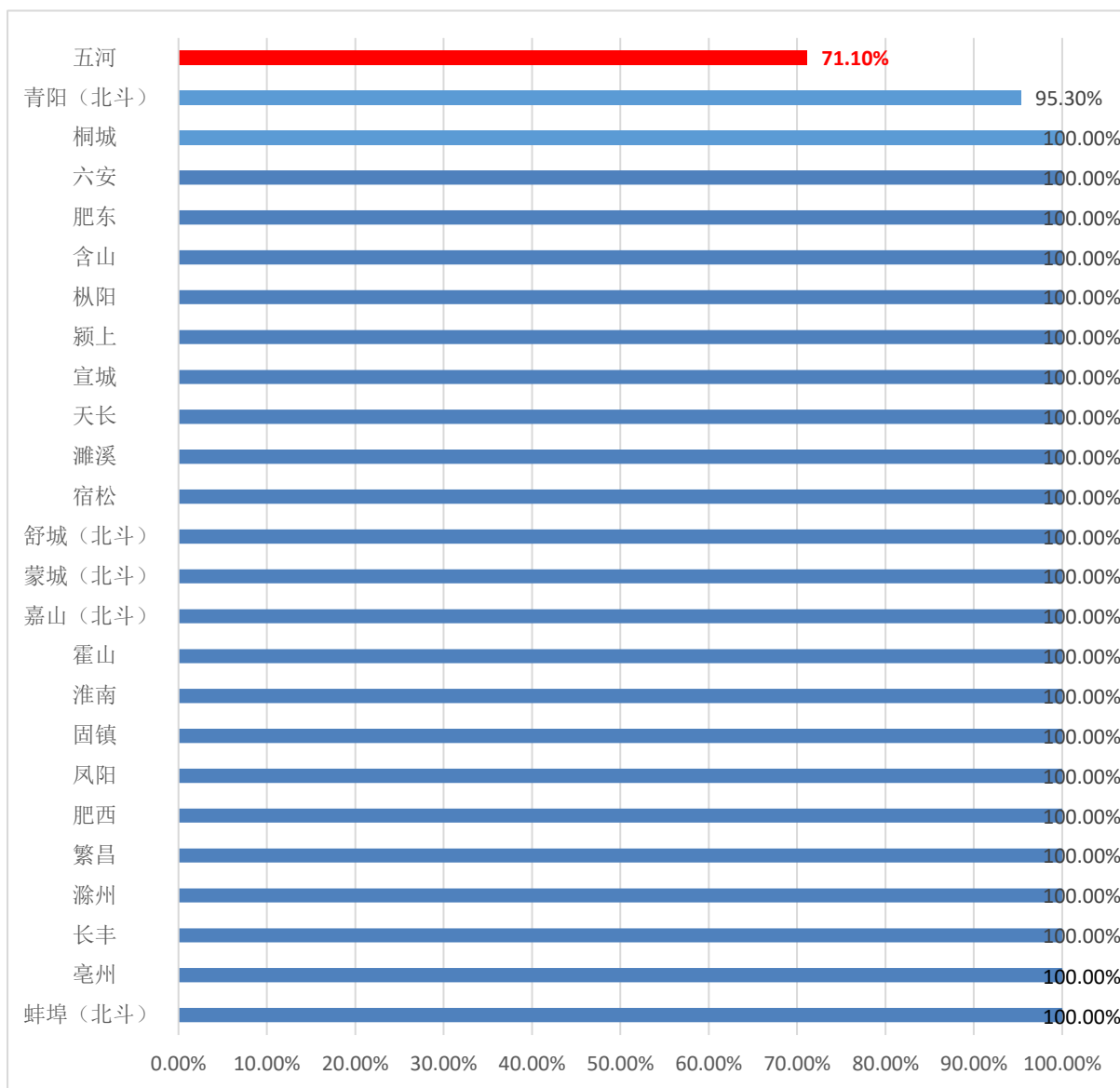


图 10 GNSS 台站 2024 年 6 月运行率排名

### 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台站 63 个，各市地球物理台网平均运行率为 96.62%，**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。

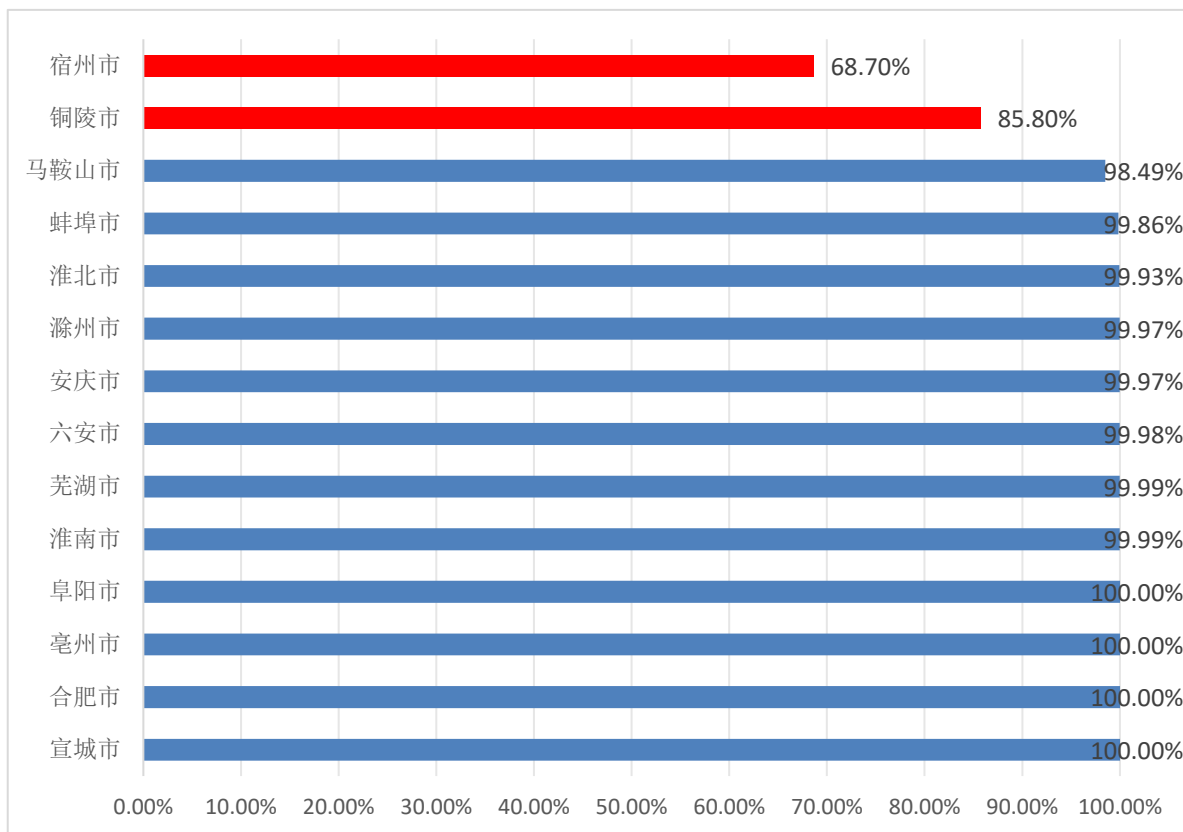


图 11 各市地球物理台网平均运行率

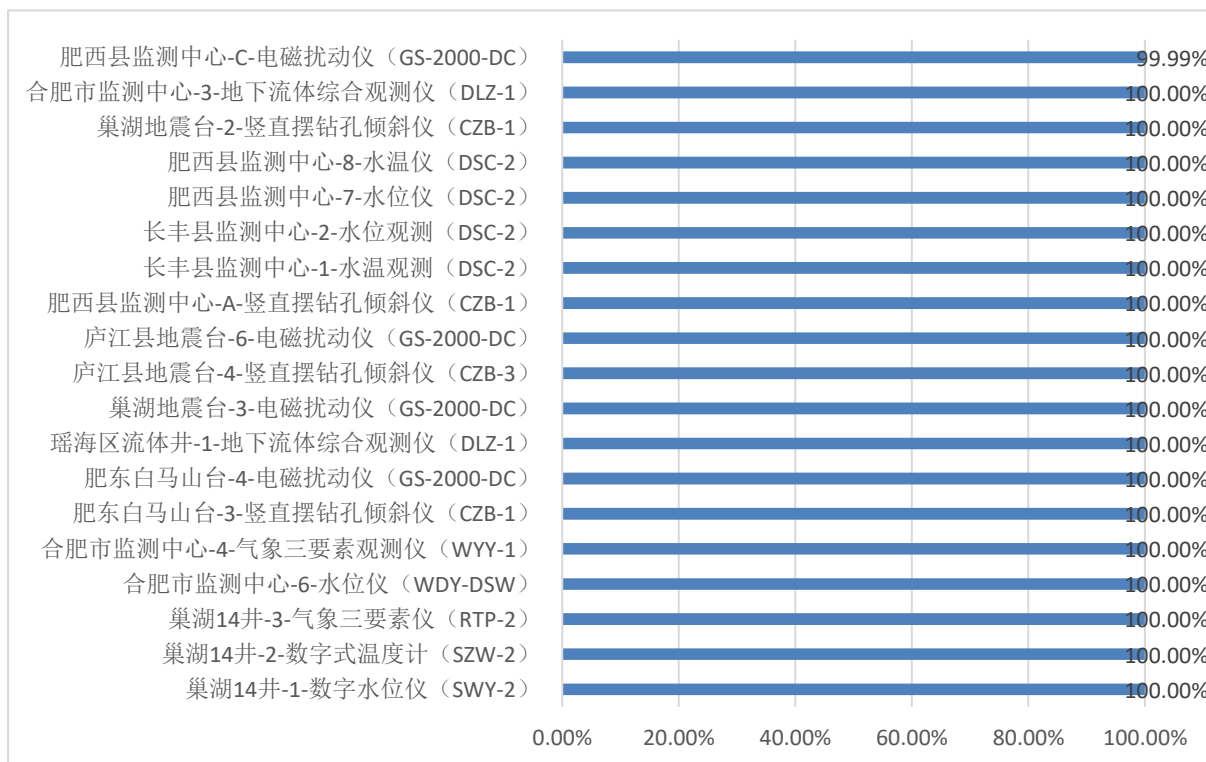


图 12.1 合肥市地球物理台站运行率

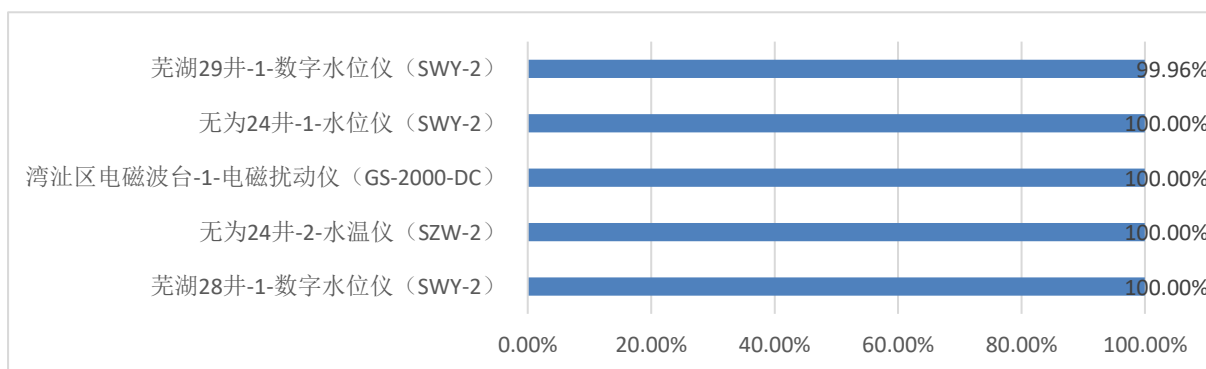


图 12.2 芜湖市地球物理台站运行率

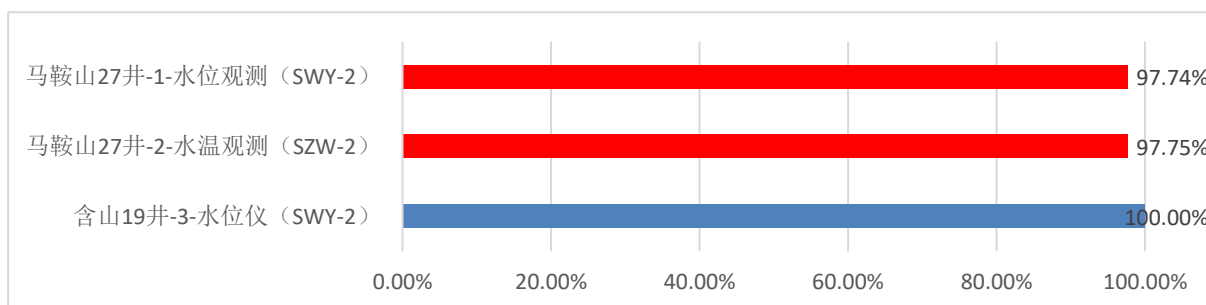


图 12.3 马鞍山市地球物理台站运行率

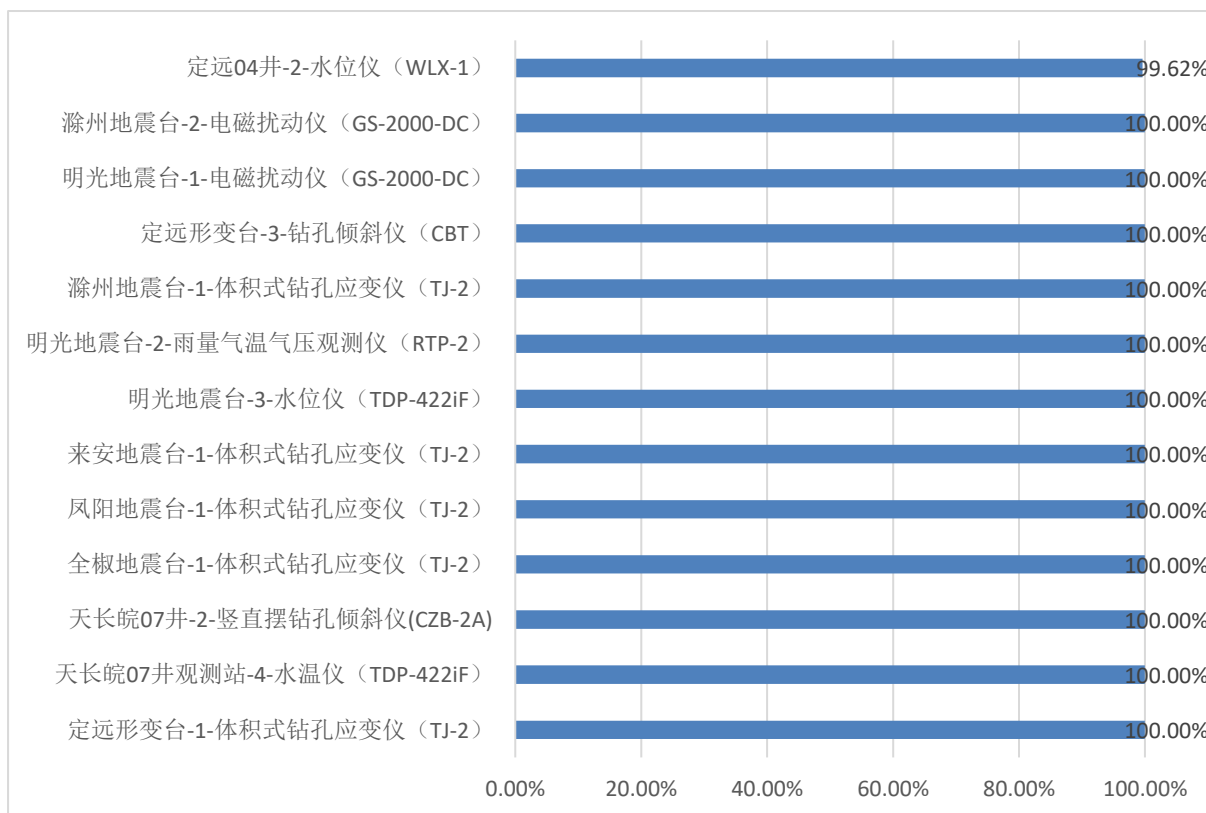


图 12.4 滁州市地球物理台站运行率

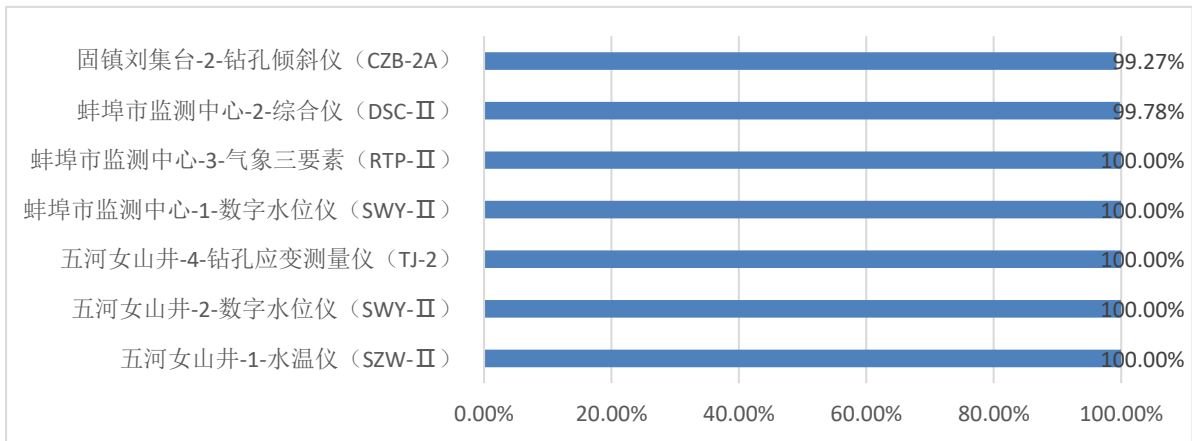


图 12.5 蚌埠市地球物理台网运行率

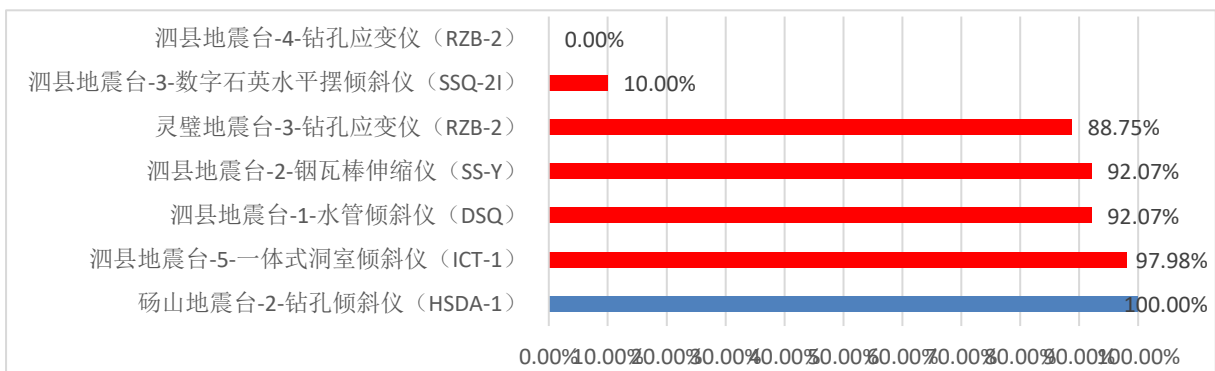


图 12.6 宿州市地球物理台网运行率

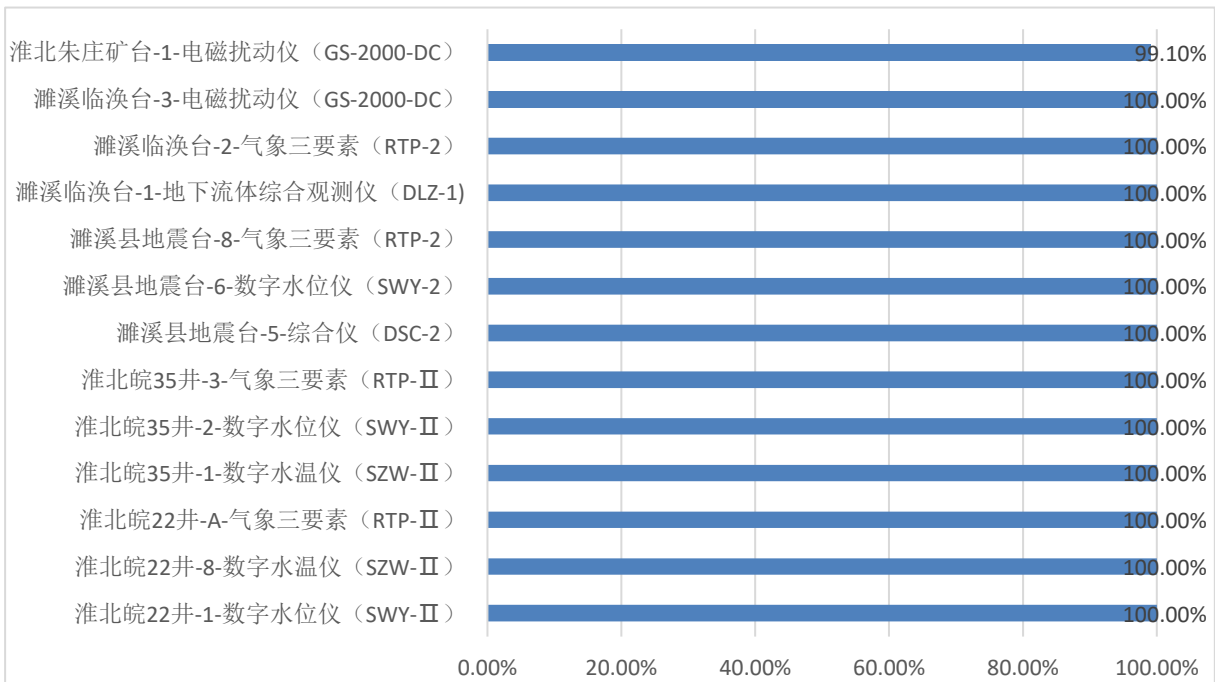


图 12.7 淮北市地球物理台网运行率

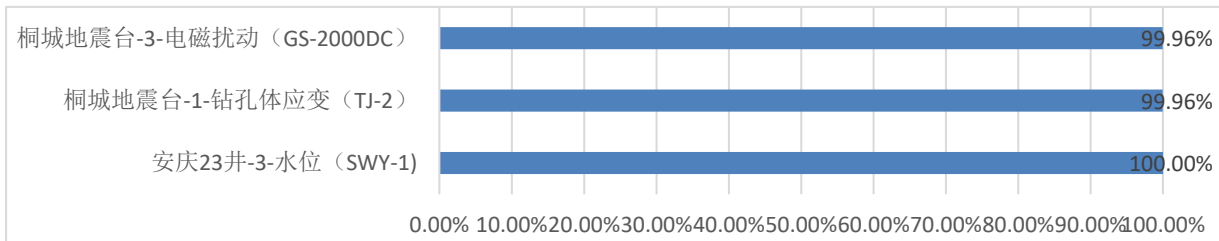


图 12.8 安庆市地球物理台站运行率

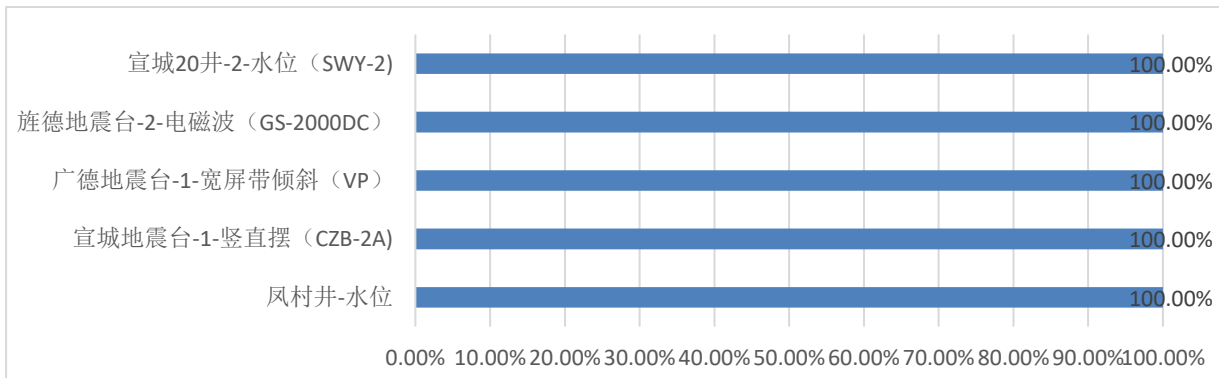


图 12.9 宣城市地球物理台站运行率

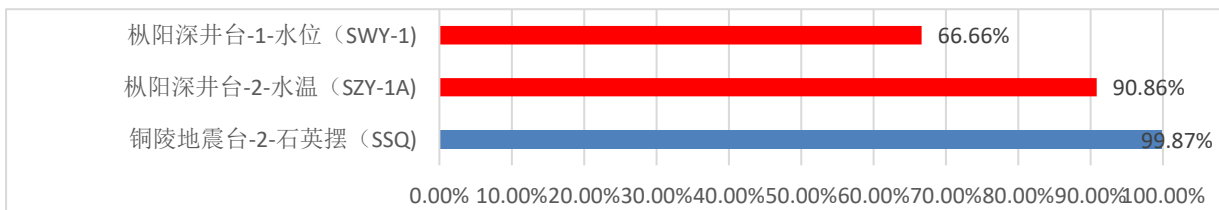


图 12.10 铜陵市地球物理台站运行率

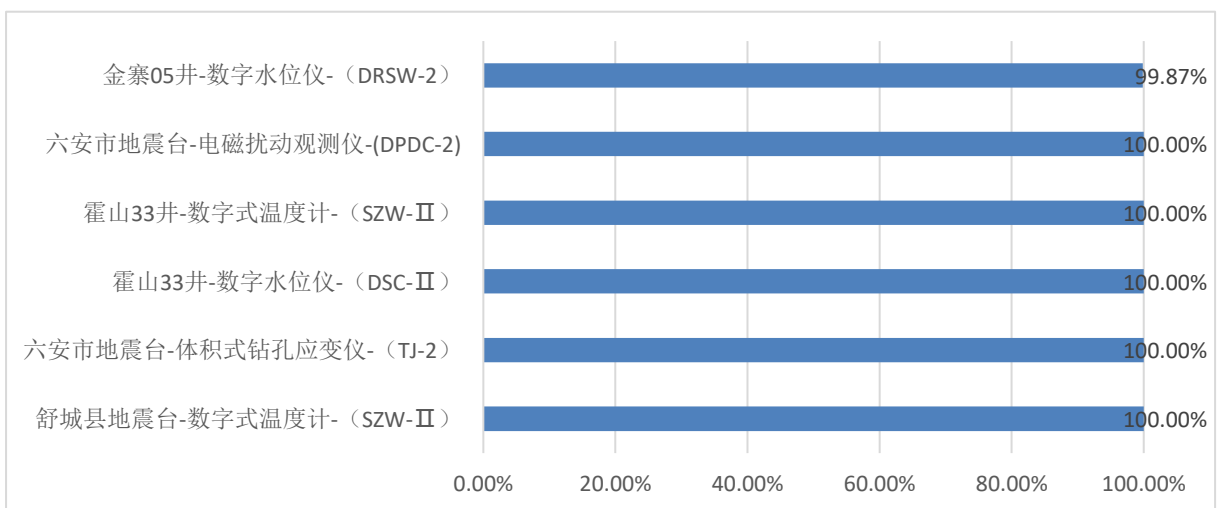


图 12.11 六安市所属地球物理站点运行率

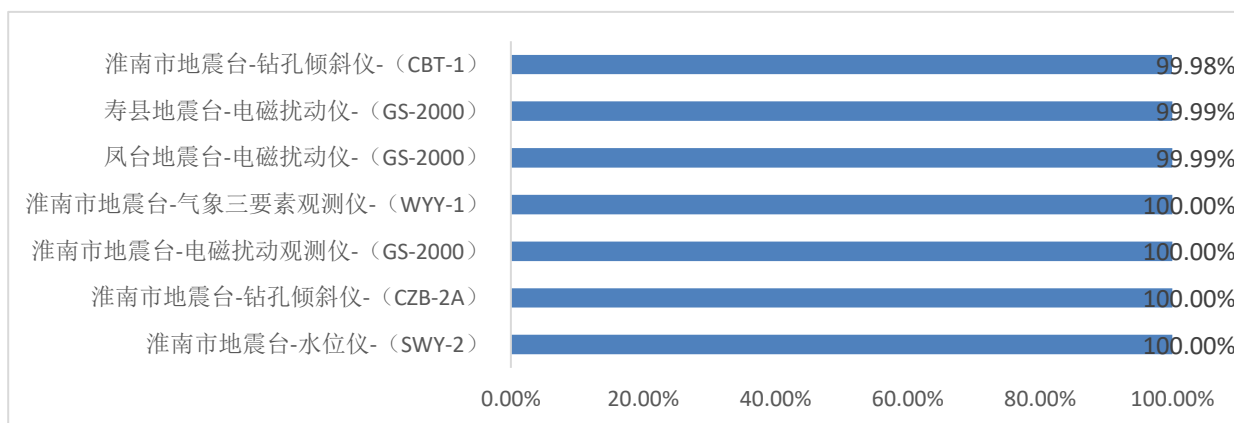


图 12.12 淮南市所属地球物理站点运行率

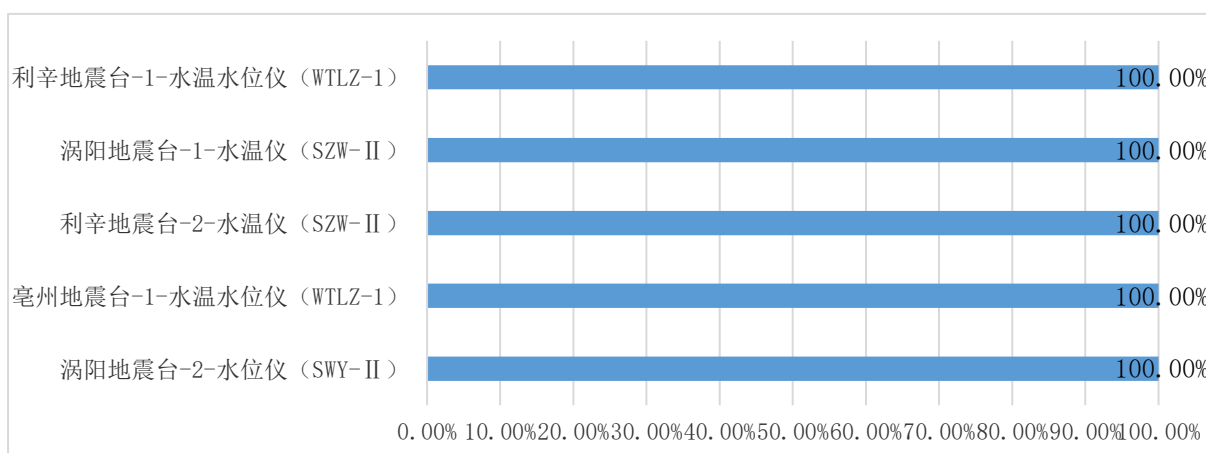


图 12.13 亳州市地球物理台站运行率排名

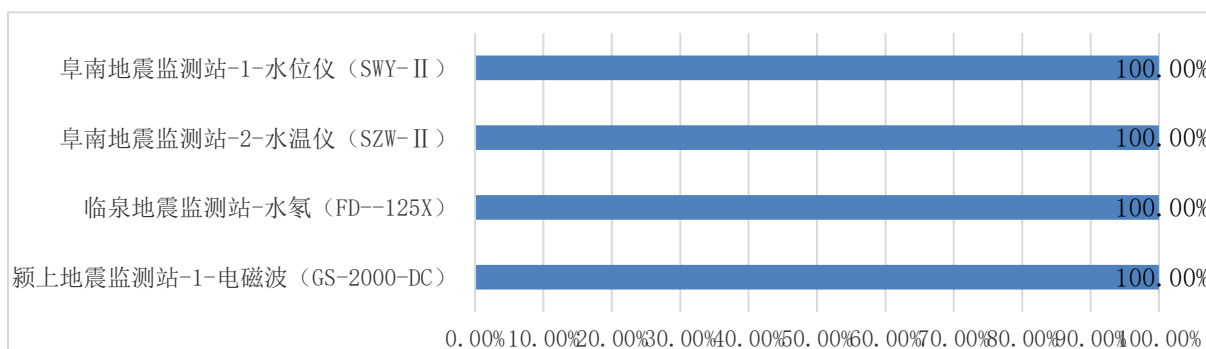


图 12.14 阜阳市地球物理台站运行率排名

### 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 99.73%，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。

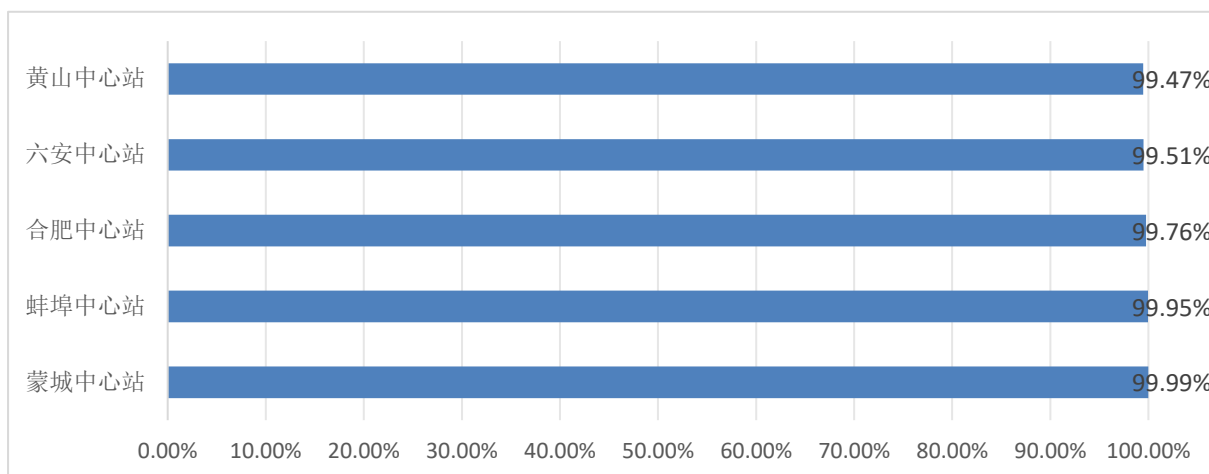


图 13 各中心站负责片区地球物理台网平均运行率排名

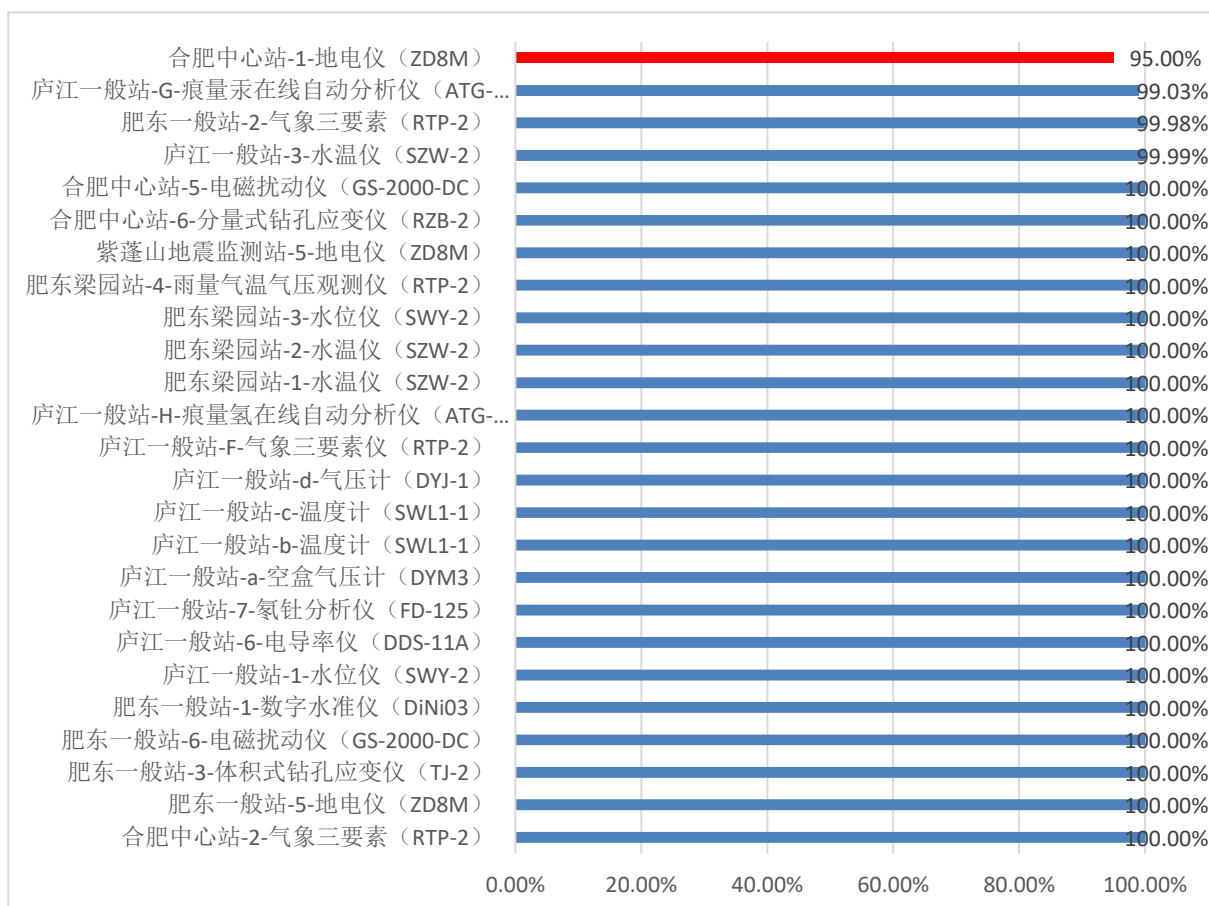


图 14.1 合肥中心站负责片区地球物理台站运行率排名

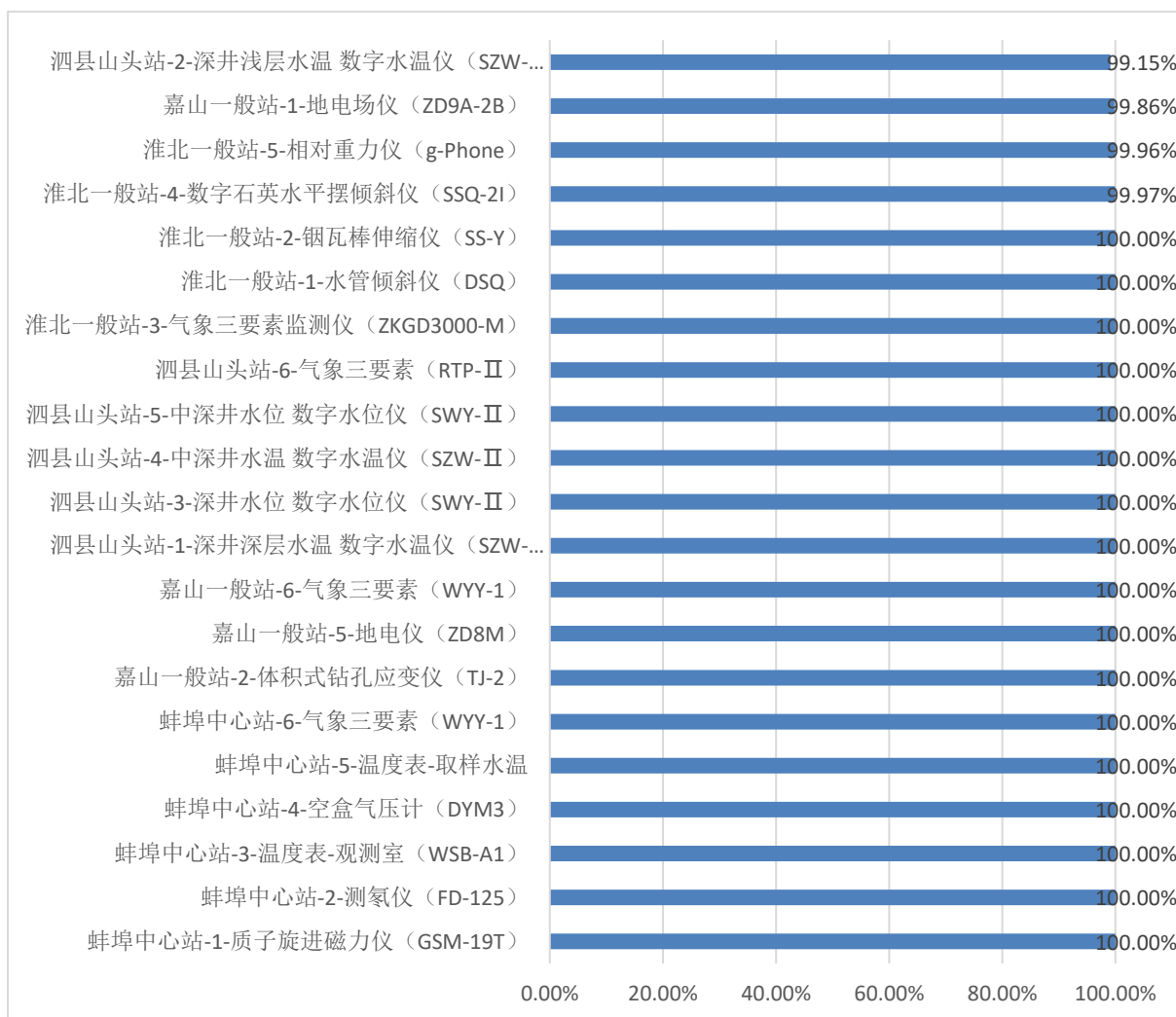


图 14.2 蚌埠中心站负责片区地球物理台站运行率排名

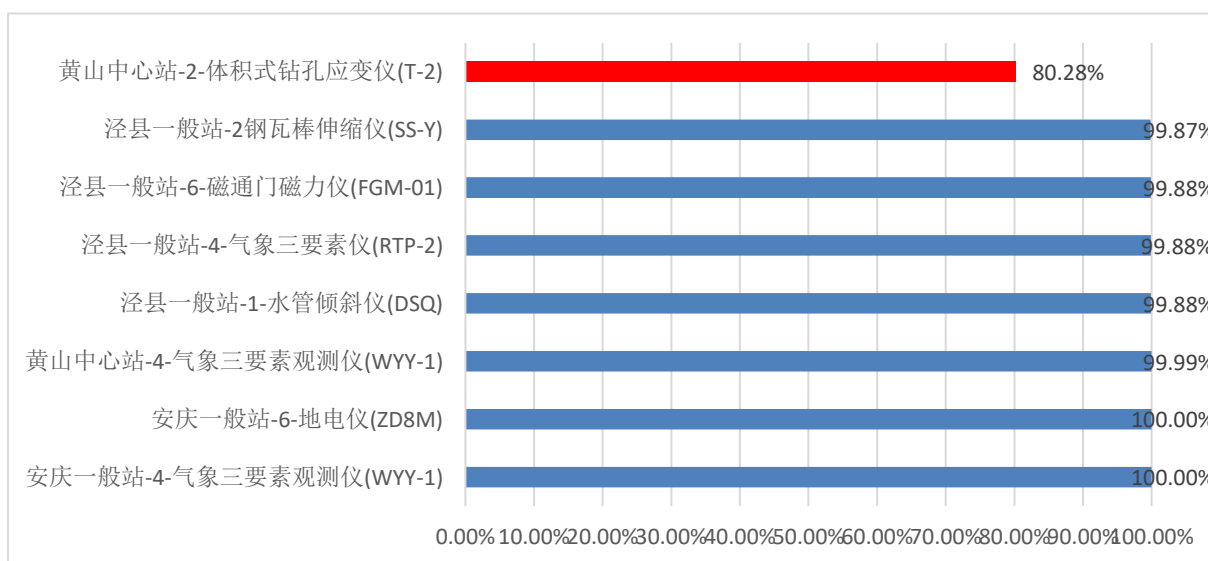


图 14.3 黄山中心站负责片区地球物理台站运行率排名

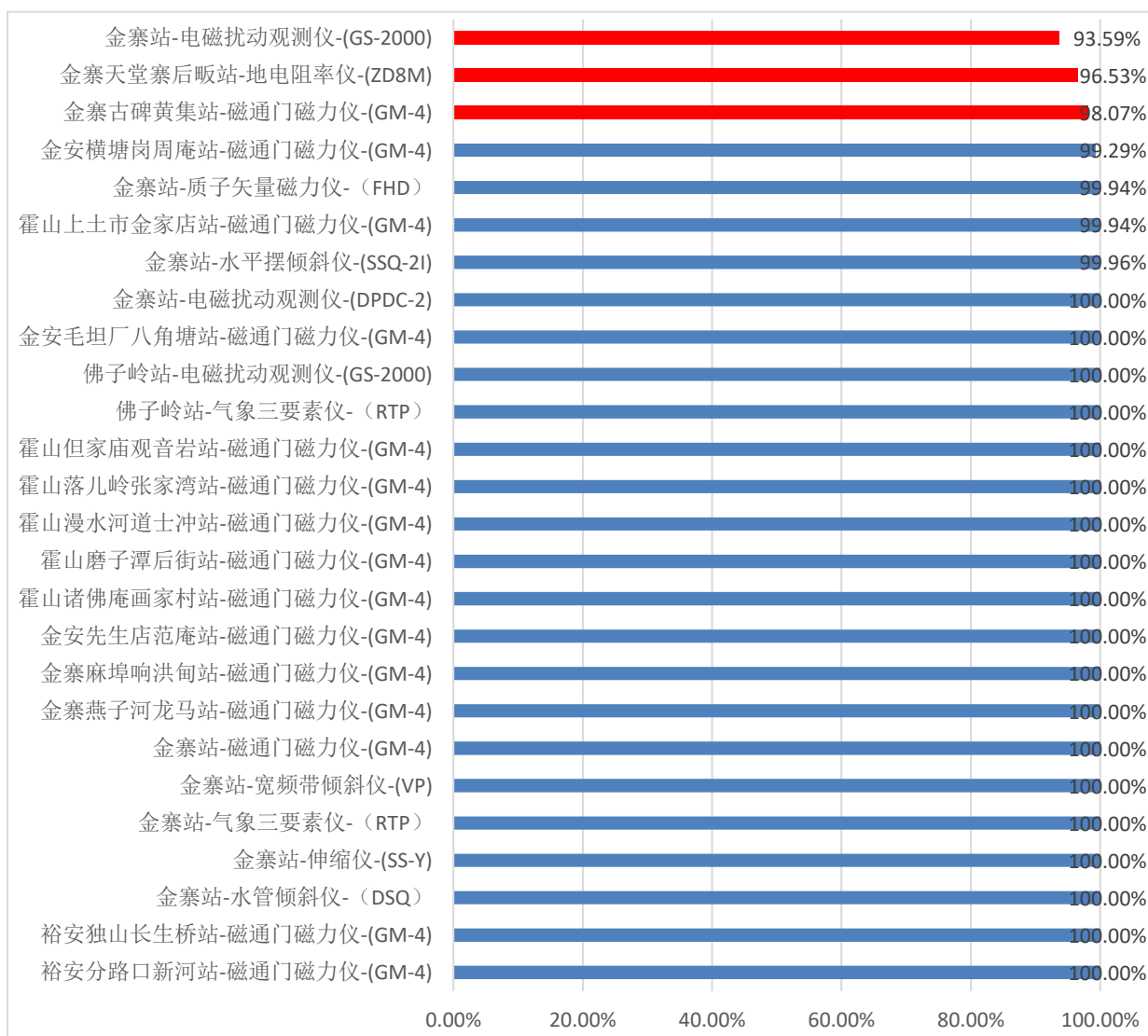


图 14.4 六安中心站负责片区地球物理台站运行率排名

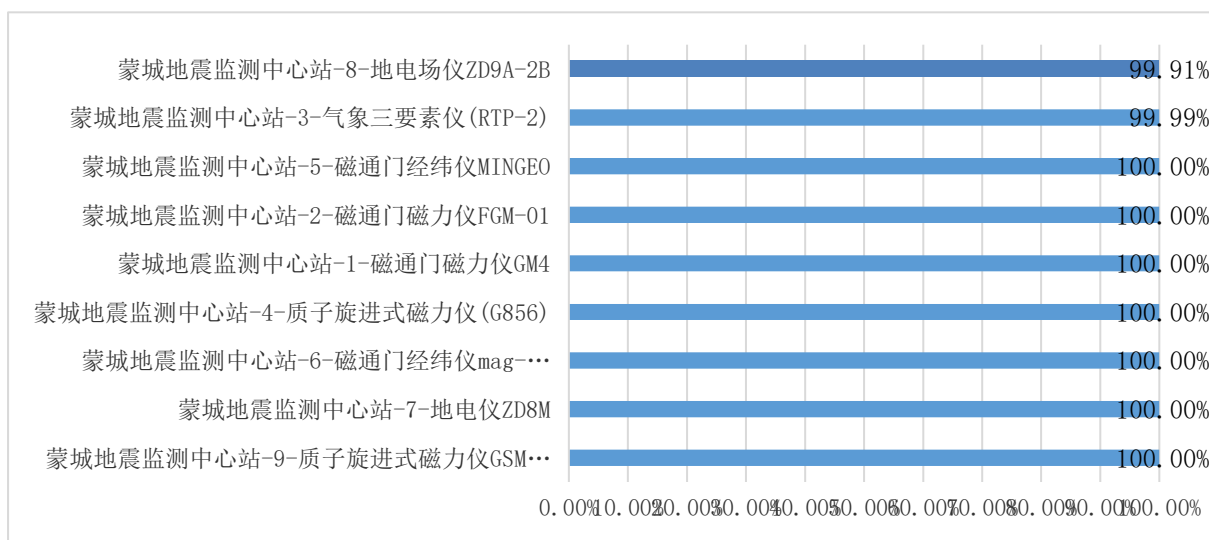


图 14.5 蒙城中心站负责片区地球物理台站运行率排名

### 3.5 地球物理站网本月工作提示

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、典型数据变化或缺数未在预处理观测日志中说明、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，平均运行率为99.77%。

### 4.1 预警台网基准站运行情况

24个基准站平均运行率为98.98%，运行率排名见图15，其中桐城基准站、泗县基准站运行率低于99%。

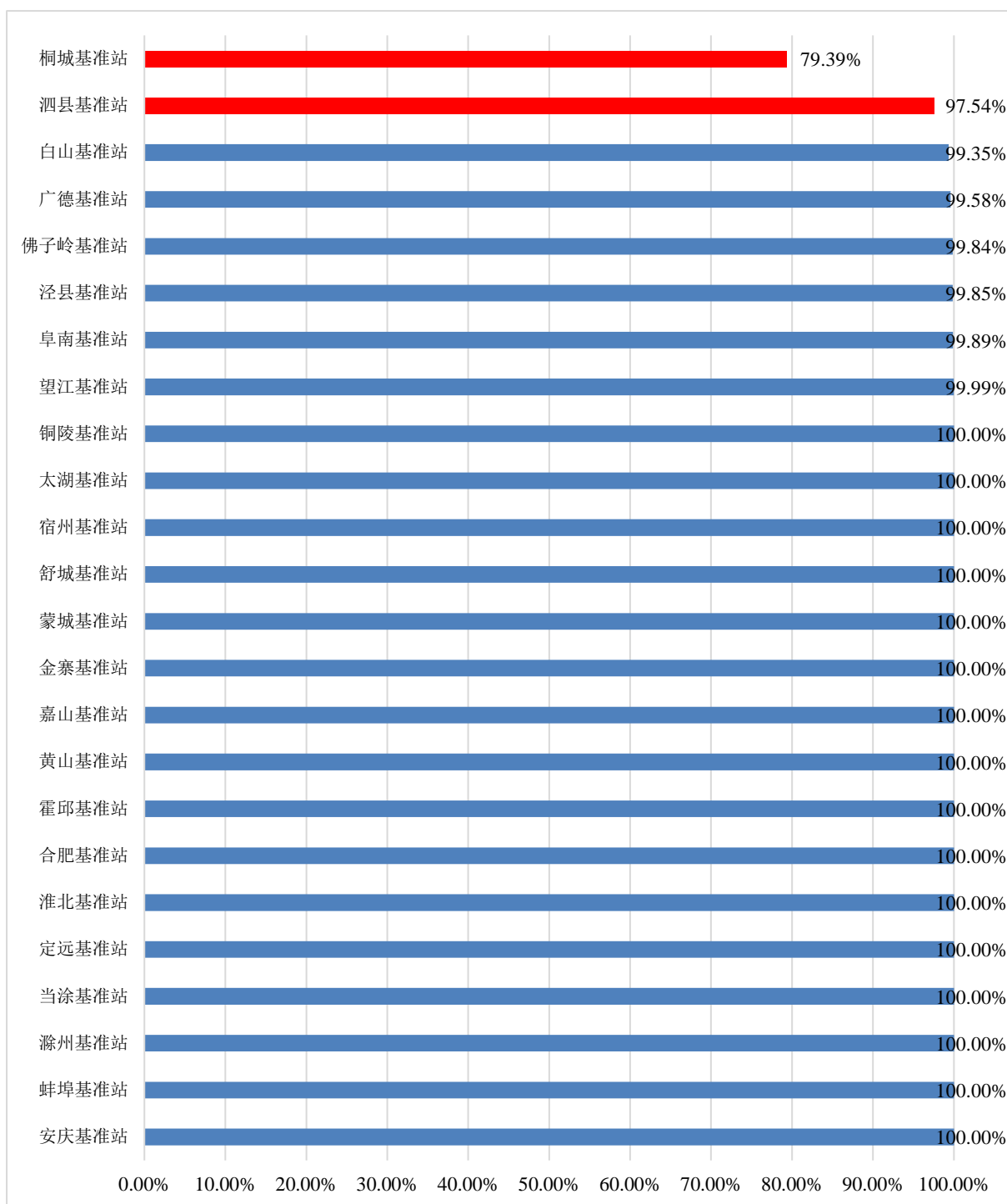


图 15 基准站 2024 年 06 月运行率排名

## 4.2 预警台网基本站运行情况

56 个基本站平均运行率为 99.96%，运行率排名见图 16，其中安徽·合肥·庐江·汤池·基本站运行率低于 99%。

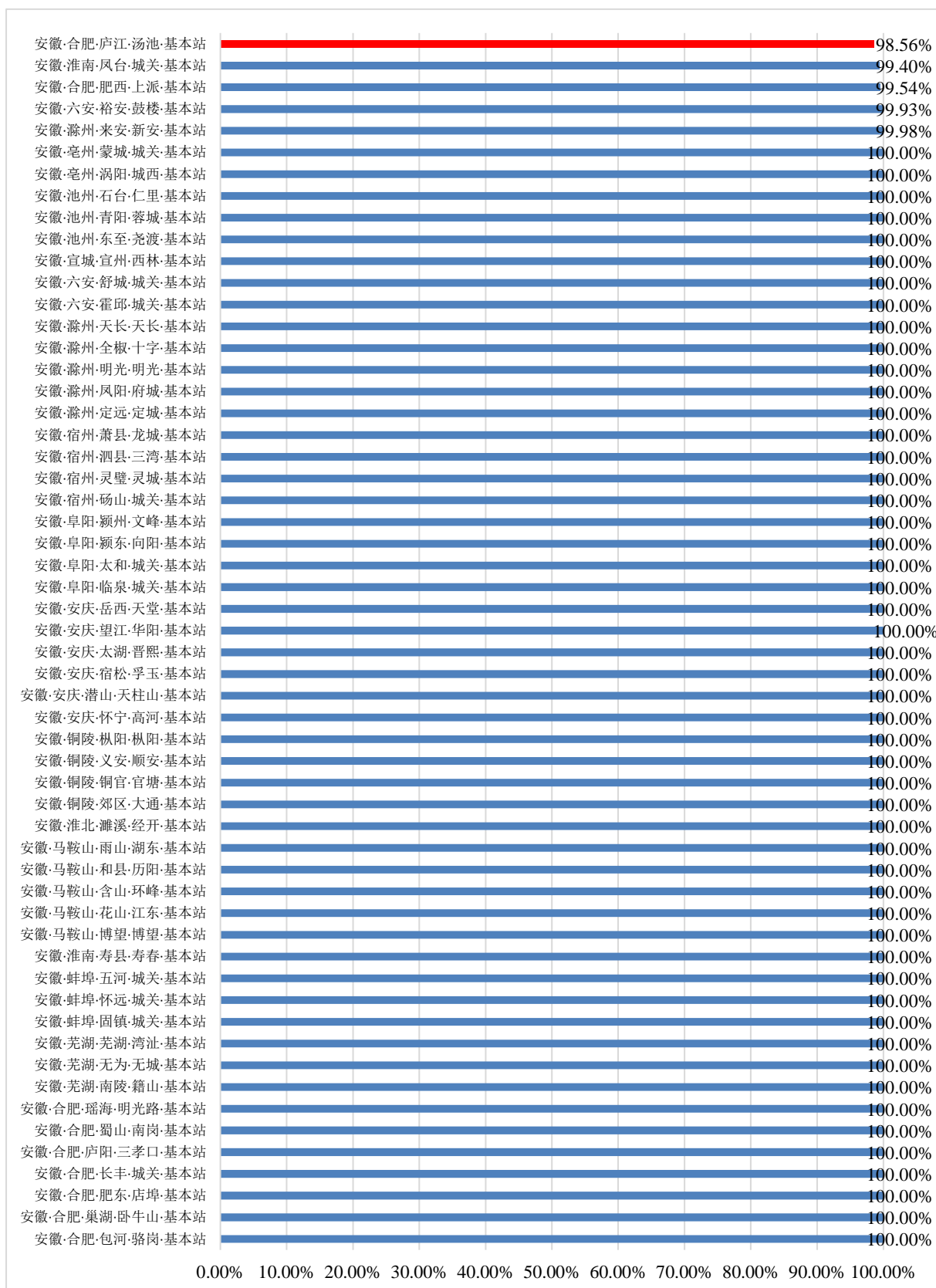


图 16 基本站 2024 年 06 月运行率排名

### 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17。

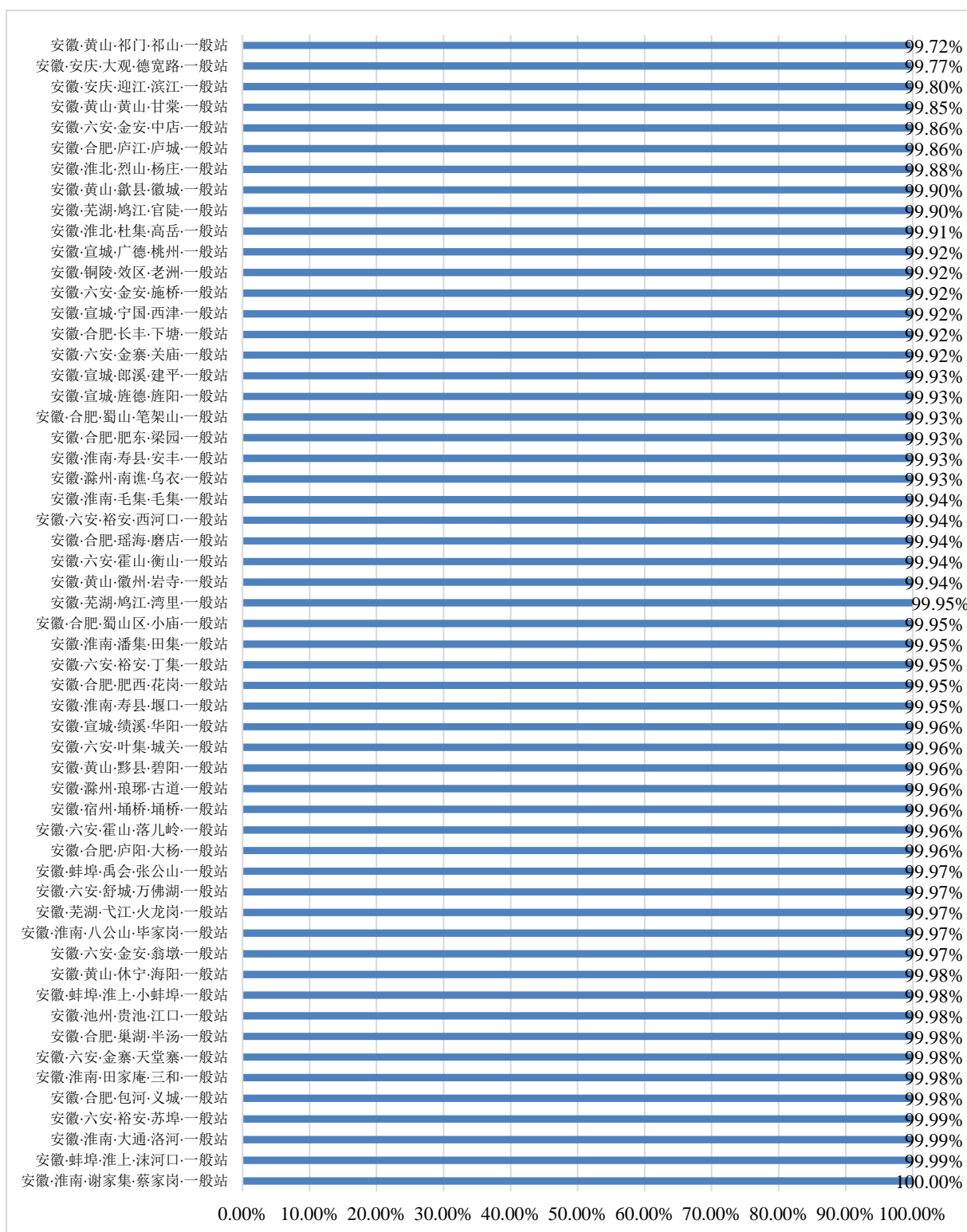


图17 一般站2024年06月运行率排名

## （二）地震台站故障

2024年06月，台站故障处理共计64台次，其中现场维护20台次，远程故障处理44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	36	6	马鞍山市地震台现场维护1次 合肥市地震监测中心现在维护1次 萧县台现场维护1次 泗县台现场维护1次 黄山中心站现场维护1次 佛子岭地震监测站现场维护1次
强震	3	2	马鞍山强震台现场维护1次 歙县地震台现场维护1次
地球物理	16	7	合肥中心站现场维护4次 定远皖04井现场维护1次 灵璧台现场维护1次 金寨地震监测站现场维护1次
预警	9	5	白山基准站现场维护1次 合肥庐江汤池基本站现场维护1次 桐城预警台现场维护1次 广德预警台现场维护1次 安徽六安霍山佛子岭基准站现场维护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	31	48.53
2	通信线路故障	16	25
3	通信设备故障	3	4.68
4	UPS 主机故障	0	0
5	雷击故障	0	0
6	数采/前置盒故障	10	15.62
7	地震计/传感器故障	1	1.57

8	GPS 对钟/NTP 授时故障	2	3.13
9	其它（标准化更换机柜）	1	1.57
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	
泾县地震台	黄山中心站	1		机柜搬迁，已报备，时效为1小时
黄山中心站	黄山中心站	1		供电故障，时效为1小时
佛子岭地震监测站	六安中心站	1		6.14日供电故障；时效3.1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	
合肥市	合肥市地震监测中心	合肥市地震局	2		通信线路故障2次，时效2.5小时、1.7小时
芜湖市	芜湖市地震台	芜湖市地震局	2		供电故障2次，时效1.5小时、9.6小时
芜湖市	南陵县地震台	芜湖市地震局（南陵县科技局）	1		通信线路故障，时效9.2小时
马鞍山市	马鞍山市地震台	马鞍山市应急管理局	1		供电故障，时效24.2小时
宿州市	萧县台	宿州市地震局（萧县地震局）		1	数采故障1次，时效16.9小时。
宿州市	泗县台	宿州市地震局（泗县应急管理局）	1		供电故障1次，时效15.9小时。
蚌埠市	怀远台	蚌埠市地震局（怀远应急管理局）	1		供电故障1次，时效3.7小时。
池州市	九华地震台	池州市地震局	8		供电故障，时效4.5、1.0、30.8、10.5、1.75、1.5、54.8、41.3小时
黄山市	歙县地震台	黄山市地震局（歙县住建局）		2	数采故障、GPS故障，时效640.3小时

宣城市	郎溪地震台	宣城市地震局（郎溪县科商经信局）	4		通信线路故障，时效 78.7 小时 通讯设备故障，时效 0.5、1.0 小时 供电故障，时效 1.0 小时
池州市	池州市地震台	池州市地震局	1		网络故障，时效 1.0 小时
宣城市	广德地震台	宣城市地震局（广德市科技局）	1		供电故障，时效 2.2 小时
池州市	东至地震台	池州市地震局（东至县科经信局）	2		通信线路故障，时效 4.0、2.5 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		通信线路故障，时效 2.1 小时
安庆市	太湖地震台	安庆市地震局（太湖县科经信局）	1		通讯设备故障，时效 7.3 小时
阜阳市	阜南地震台	阜阳市地震局（阜南县应急局）	1		通信线路故障，时效 0.53 小时，已恢复
阜阳市	阜阳地震台	阜阳市地震局	1		通信线路故障，时效 0.6 小时，已恢复
阜阳市	临泉地震台	阜阳市地震局（临泉县应急局）	1		供电故障，时效 0.67 小时，已恢复
阜阳市	界首地震台	阜阳市地震局（界首市应急局）	1		供电故障，时效 1.12 小时，已恢复
亳州市	亳州地震台	亳州市地震局	1		通信线路故障，时效 0.68 小时，已恢复

## 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		供电故障，时效 24.2 小时
钟鸣地震台	黄山中心站	1		供电故障，时效 1.0 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	黄山市地震局（歙县住建局）	1		供电故障，时效 640.3 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	
合肥中心站	合肥中心站		4	大蜀山地电阻率仪主机故障 4 次，时效 3 小时、4 小时、20 小时、4 小时
泾县一般站	黄山中心站	4		供电故障，时效 1.0、1.0、1.0、1.0 小时
黄山中心站	黄山中心站		1	体应变主机电源模块故障，时效 170.8 小时
金寨古碑黄集地震监测站	六安中心站	1		6.21 日通信线路故障；时效 8.9 小时，已恢复。
金寨地震监测站	六安中心站	1		6.8 日供电故障； 时效 41 小时，已恢复。

#### 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	
马鞍山市	马鞍山皖 27 井	马鞍山市应急管理局	1		供电故障，造成水温仪、水位仪缺数 16.2 小时
滁州市	定远皖 04 井	滁州市地震局（定远县地震办）		1	水位仪主机故障，时效 2.8 小时
宿州市	灵璧台	宿州市地震局（灵璧县应急管理局）		1	分量钻孔应变仪 RZB-2 仪数采故障，时效 80.2 小时。
铜陵	枞阳深井台	铜陵市地震局	1		水温仪由于数据网络不稳定导致，时效 65.8 小时
铜陵	枞阳深井台	铜陵市地震局	1		水位仪由于数据网络不稳定导致，时效 240.48 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	
蚌埠市	五河地震台	蚌埠市应急管理局 (五河县应急管理局)	1	无	6月22日供电故障导致数据中断，7月1日恢复供电，时效209小时

### 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	
白山基准站	合肥中心站	1		供电故障，时效4.7小时
泗县屏山基准站	蚌埠中心站	1		通讯线路故障多次短时间断记，时效17.7小时。
安徽宣城泾县泾川基准站	黄山中心站	1		供电故障，时效1.0小时
安徽宣城广德柏垫基准站	黄山中心站		1	地震计故障，时效32小时
安徽安庆桐城龙眠基准站	黄山中心站		1	数采故障，时效147小时
安徽淮南凤台凤凰基本站	六安中心站	1		6.4日通信线路故障；时效4.3小时，已恢复。
安徽六安霍山佛子岭基准站	六安中心站	1	1	6.12日通信线路故障；时效1小时，已恢复。 6.15日数采/前置盒故障；时效1小时，已恢复。

#### 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	
合肥庐江汤池基本站	合肥中心站	1		供电故障，时效8.6小时

## 二、非天然地震爆破备案与监测情况

2024年06月，全省共入库非天然地震事件12条，其中有2条事件震级等于或大于1.0级。

## 三、信息网络运维

2024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%，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142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：2024.06.26.3001

Windows Server 病毒库：2024.06.26.3001

Linux 服务器病毒库：6.0.2.5036

## 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 97.67%。**歙县 11.07%**（数采和 GPS 故障申请停测，于 6 月 27 日恢复）、**九华山 73.07%**（供电故障，已恢复）、**萧县 90.99%**（数采故障，已恢复）、**郎溪 92.07%**（6 月 15 至 18 日供电线路和稳压电源损坏，申请停测）、**马鞍山 96.63%**（供电故障，已恢复）、**泗县 97.78%**、**芜湖 97.46%**（山洞进水，已恢复）、**南陵 98.72%**、**太湖 98.99%**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 99.86%。

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 95.26%。**歙县**（数采和 GPS 故障申请停测，于 6 月 27 日恢复）、**马鞍山 96.63%**（供电故障，已恢复）、**钟鸣 98.86%**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 99.49%。**马鞍山 99.63%**、**钟鸣 98.86%**运行率低于 99%。

2024 年 6 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 99.62%。其中**黄山地震监测中心站-2-体积式钻孔应变仪 (TJ-2) 80.28% (黄山体应变主机故障, 已恢复)、合肥地震监测中心站-1-地电仪 (ZD8M) 95% (合肥地电阻率主机死机导致、已恢复)**。

GNSS 台网在网运行仪器 25 套, 平均运行率为 98.66%, **五河站运行率低于 95%**, 6 月 22 日因供电故障导致数据中断, 7 月 1 日五河地震台人员现场运维后恢复供电, 数据恢复正常。

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 99.77%。24 个基准站平均运行率为 98.98%; 56 个基本站平均运行率为 99.96%; 56 个一般站平均运行率为 99.93%。

## (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 6 月台站问题清单表

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。
				是	水平摆 SSQ-2I 仪主机故障, 利用巨灾项目设备, 正在更换; 山洞安装新仪器, 原旧仪器 DSQ 型水管倾斜仪和 SS-Y 型伸缩仪于 28 日 14:52 停测。
2	郎溪地震台	宣城市地震局 (郎溪县科商经信局)	测震	否	通信线路故障, 时效 78.7 小时, 通讯设备故障, 时效 0.5、1.0 小时, 已恢复。

3	灵璧台	宿州市地震局 (灵璧县应急管理局)	形变	否	分量钻孔应变仪 RZB-2 仪数采故障, 时效 80.2 小时, 已恢复。
4	九华地震台	池州市地震局	测震	否	供电故障, 时效 4.5、1.0、30.8、10.5、1.75、1.5、54.8、41.3 小时, 已恢复。
5	安徽安庆桐城龙眠基准站	黄山中心站	预警	是	数采故障, 时效 147 小时, 已恢复。
6	黄山中心站	黄山中心站	形变	是	体应变主机电源模块故障, 时效 170.8 小时, 已恢复。
7	歙县地震台	黄山市地震局 (歙县住建局)	测震	否	GPS 故障, 时效 640.3 小时, 已恢复。
8	五河地震台	蚌埠市应急管理局 (五河县应急管理局)	GNSS	否	供电故障, 时效 209 小时。已恢复。

## 2.6 月设备运行情况表

部门	测震类设备				地球物理类设备				预警站点设备				非仪器故障	
	运行设备 (套)	故障设备 (套)	故障次数 (次)	故障率 (%)	运行设备 (套)	故障设备 (套)	故障次数 (次)	故障率 (%)	运行设备 (套)	故障设备 (套)	故障次数 (次)	故障率 (%)	通讯故障 (次)	供电故障 (次)
速报预警台网	83	3	3	3.61	/	/	/	/	158	4	4	2.53	17	25
地球物理台网	/	/	/	/	192	4	7	3.65	/	/	/	/	3	6
合肥中心站	24	0	0	0	65	2	5	3.08	65	0	0	0	0	2
蚌埠中心站	10	1	1	10	48	1	1	2.08	24	0	0	0	1	2
黄山中心站	26	2	2	7.6	22	1	1	4.54	45	3	3	6.66	10	18
六安中心站	10	0	0	0	39	0	0	0	33	1	1	3.33	4	1
蒙城中心站	13	0	0	0	18	0	0	0	8	0	0	0	3	2

本月纳入全省统一运行监控的测震类仪器（不含预警设备，下同）83套，地球物理类仪器192套，预警设备158套。本月**测震学科**共有3套仪器发生故障3次，平均故障率3.61%；共发生非仪器故障36次，包括通讯类故障14次，供电类故障22次。本月**地球物理学科**共有4套仪器发生故障7次，平均故障率3.65%；共发生非仪器故障9次，包括通讯类故障3次，供电类故障6次。本月**预警站点**共有4套仪器发生故障4次，平均故障率2.53%；共发生非仪器故障6次，包括通讯类故障3次，供电类故障3次。

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。

3. 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。

4. 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）；

陆元超（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）；

谢石文（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