

# 安徽省地震监测站网 2024年4月运行情况 **通 报**

(2024年第5期 总第16期)

安徽省地震局  
2024年5月8日

# 安徽省地震监测站网 2024 年 4 月运行情况通报

## 一、全省地震监测站网运行情况

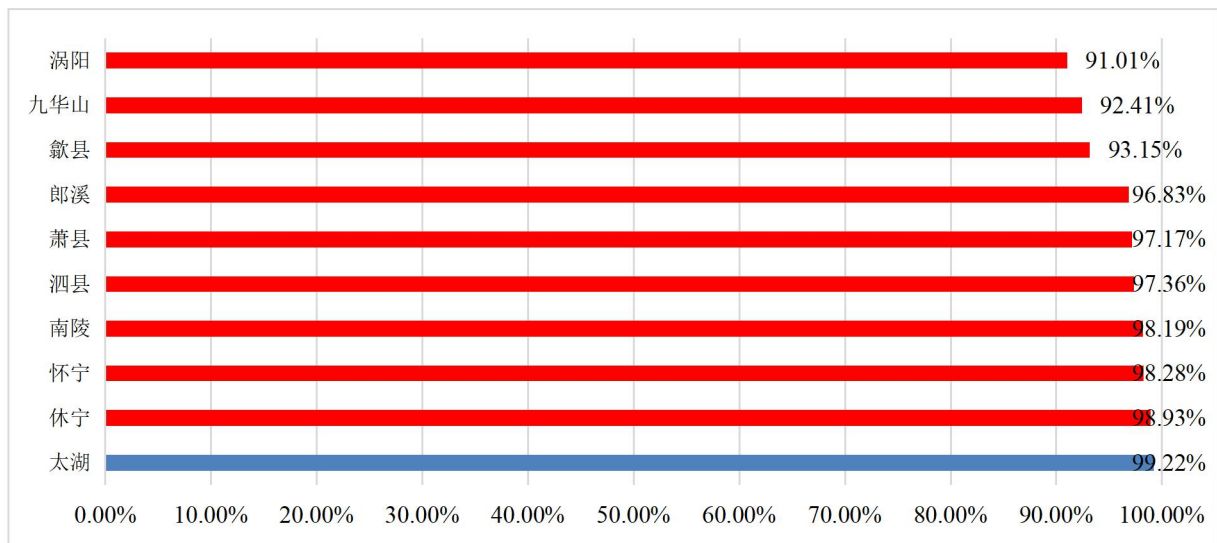
截至 2024 年 4 月 30 日，全省地震监测站网共有各类测震台站 63 个，强震台站 20 个，地球物理（含 GNSS）台站 99 个，预警台站 136 个。其中，省级测震台站 17 个，强震台站 11 个，地球物理台站 38 个，预警台站 136 个；市县级测震台站 48 个，强震台站 9 个，地球物理台站 61 个。全省共有信息节点 16 个。

### （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 04 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 99.35%。各台站运行率排名见图 1，其中**涡阳、九华山、歙县、郎溪、萧县、泗县、南陵、怀宁、休宁**运行率低于 99%。



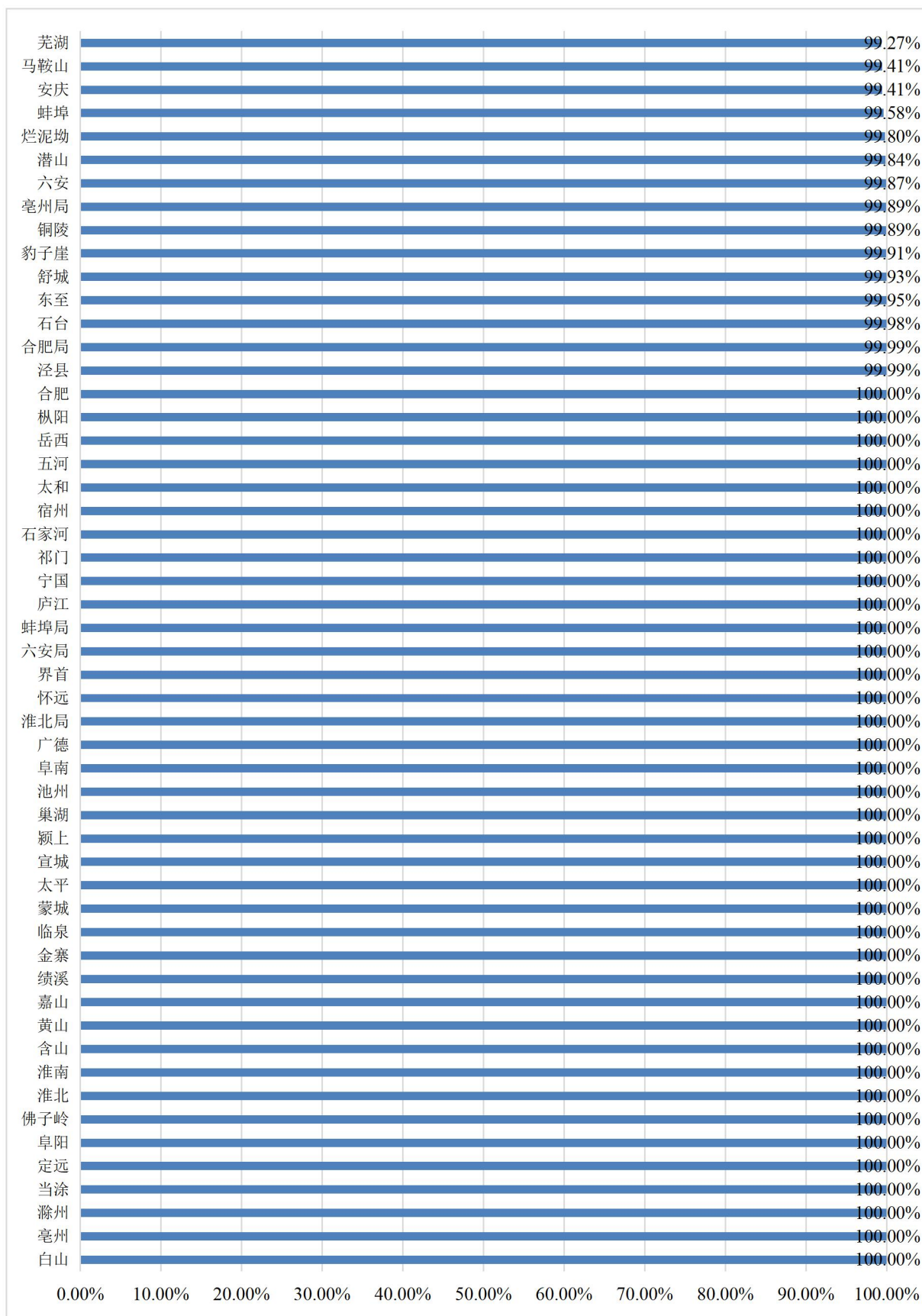


图 1 测震台站 2024 年 4 月运行率排名

## 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 99.84%，泗县运行率低于 99%，见图 2。

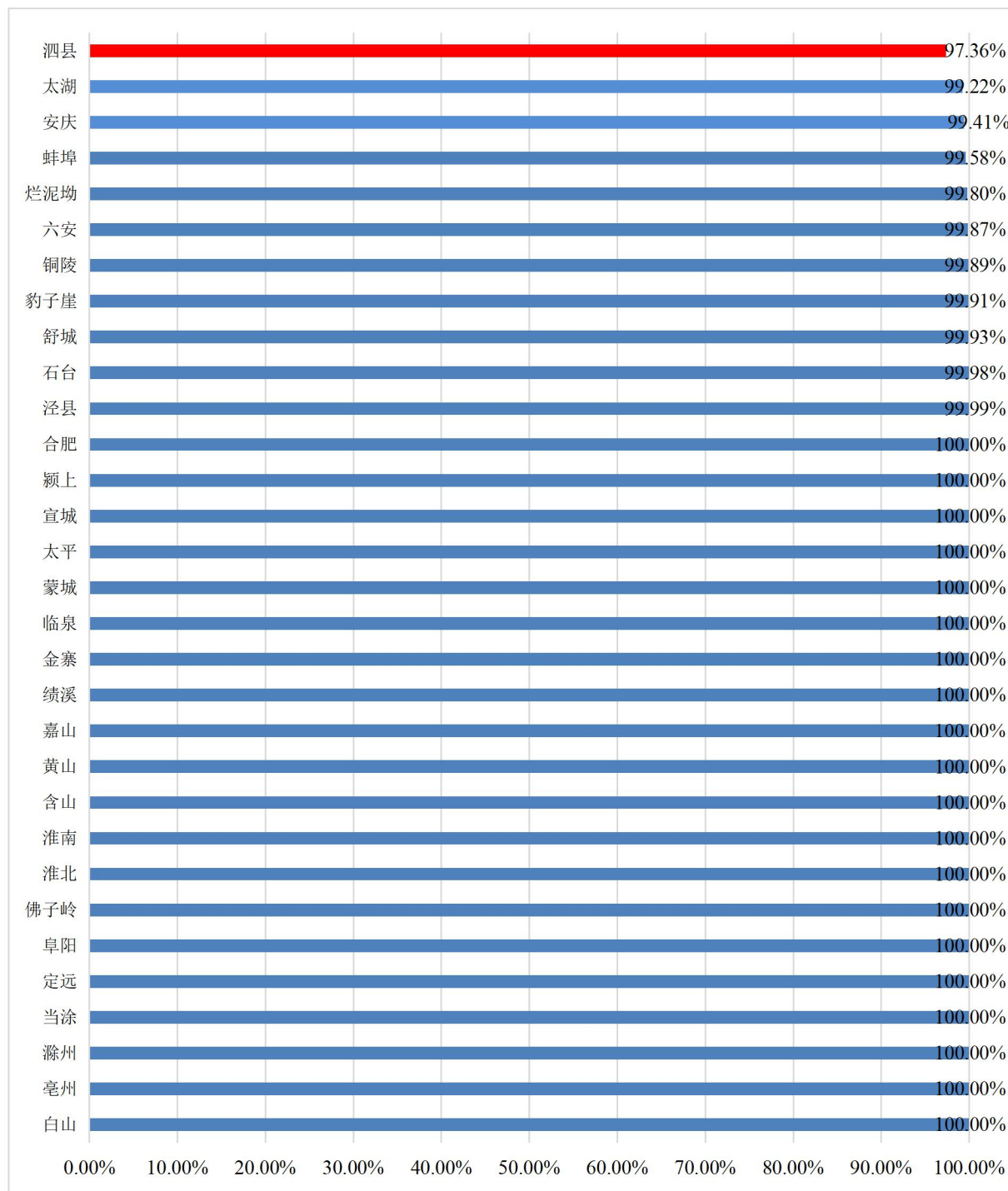


图 2 参加全国评比测震台站 2024 年 4 月运行率排名

### 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	豹子崖地震台	通信线路故障	0.67
2	六安中心站	舒城地震监测站	地震计/传感器故障	0.5、0.5
3	六安市地震局	六安二虎山地震台	数采/前置盒故障	0.73、0.5
4	六安中心站	烂泥坳地震台	通信线路故障	1.43
5	蚌埠中心站	蚌埠中心站	供电故障	3.0
6	黄山中心站	安庆一般站	通信设备故障	4.1
7	安庆市地震局	太湖地震台	地震计故障	4.3、2.0、0.2
8	宿州市地震局 (泗县应急管理局)	泗县地震台	通讯线路故障	18.8

### 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 4 月平均运行率为 99.84%，3 月平均运行率为 99.90%，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 99.27%，各市测震台网运行率排名见图 3，其中亳州市、黄山市、池州市、宿州市、芜湖市平均运行率低于 99%。

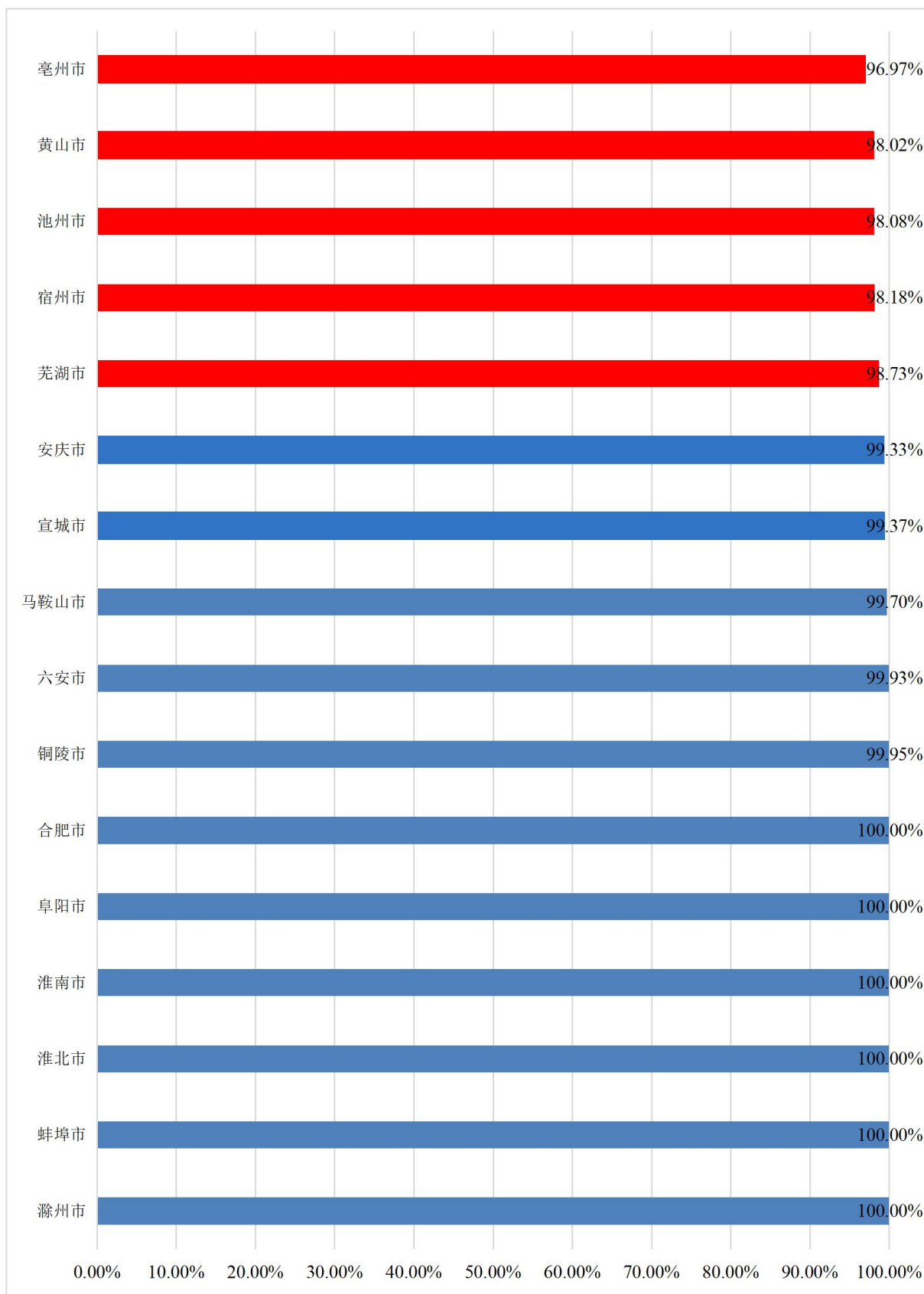


图 3 各市测震台网 2024 年 4 月运行率排名

## 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 99.92%。中心站片区测震台网运行率排名见图 4。

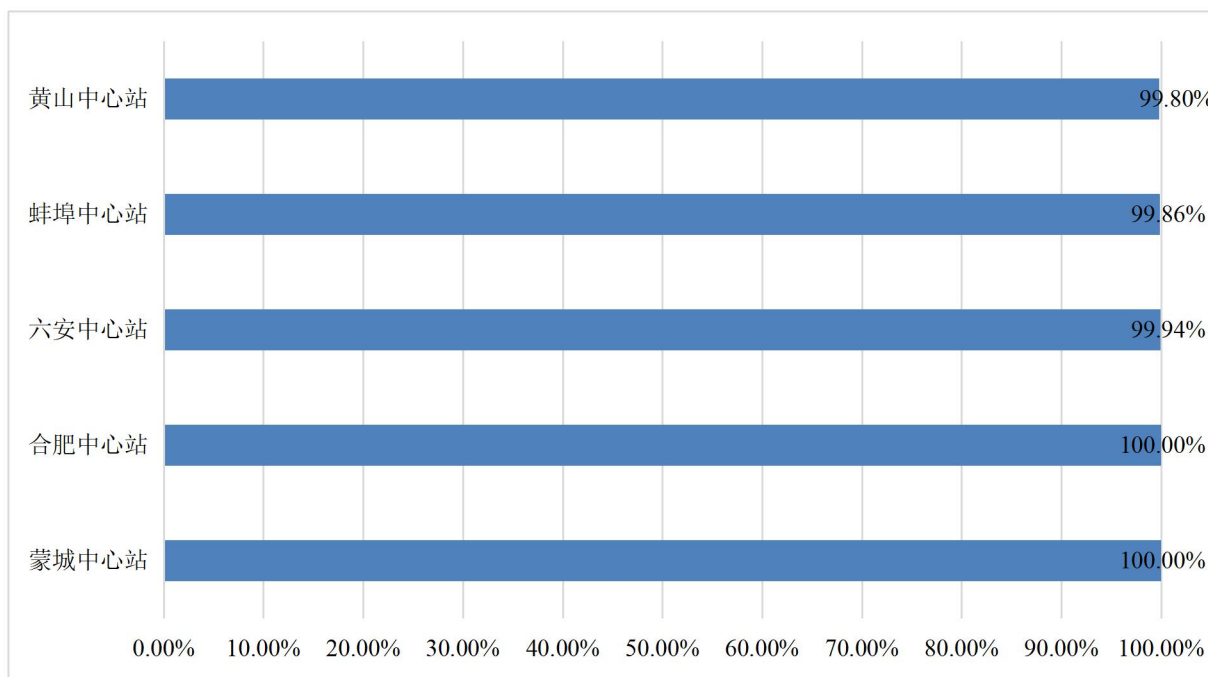


图 4 各中心站负责片区测震台网 2024 年 4 月运行率排名

## 2. 强震台网（站）运行情况

### 2.1 总体运行情况

2024 年 04 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 99.64%。各强震台站运行率排名见图 5，其中歙县运行率低于 99%。

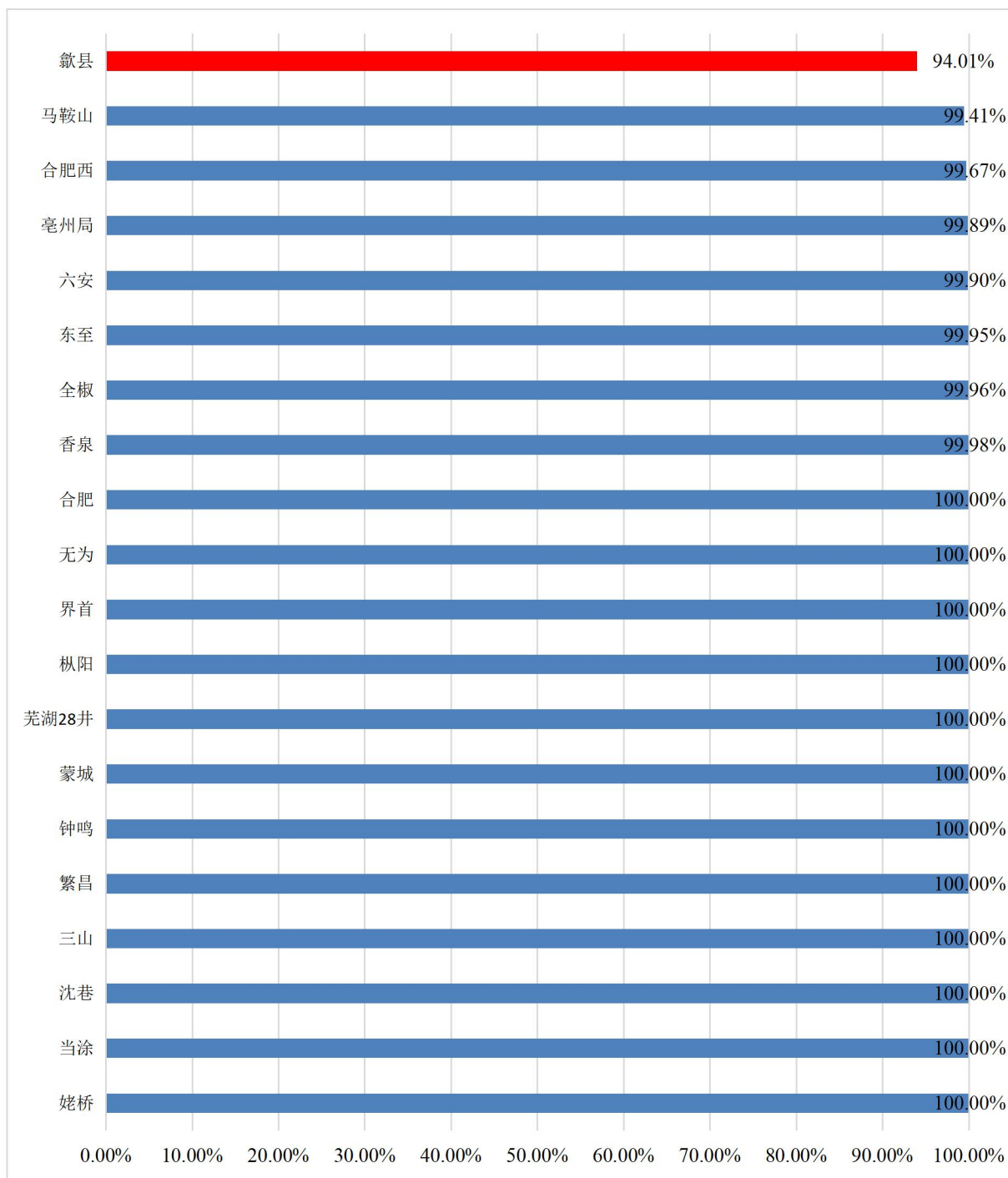


图 5 强震台站 2024 年 4 月运行率排名

## 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 99.93%。参评强震台站运行率排名见图 6。

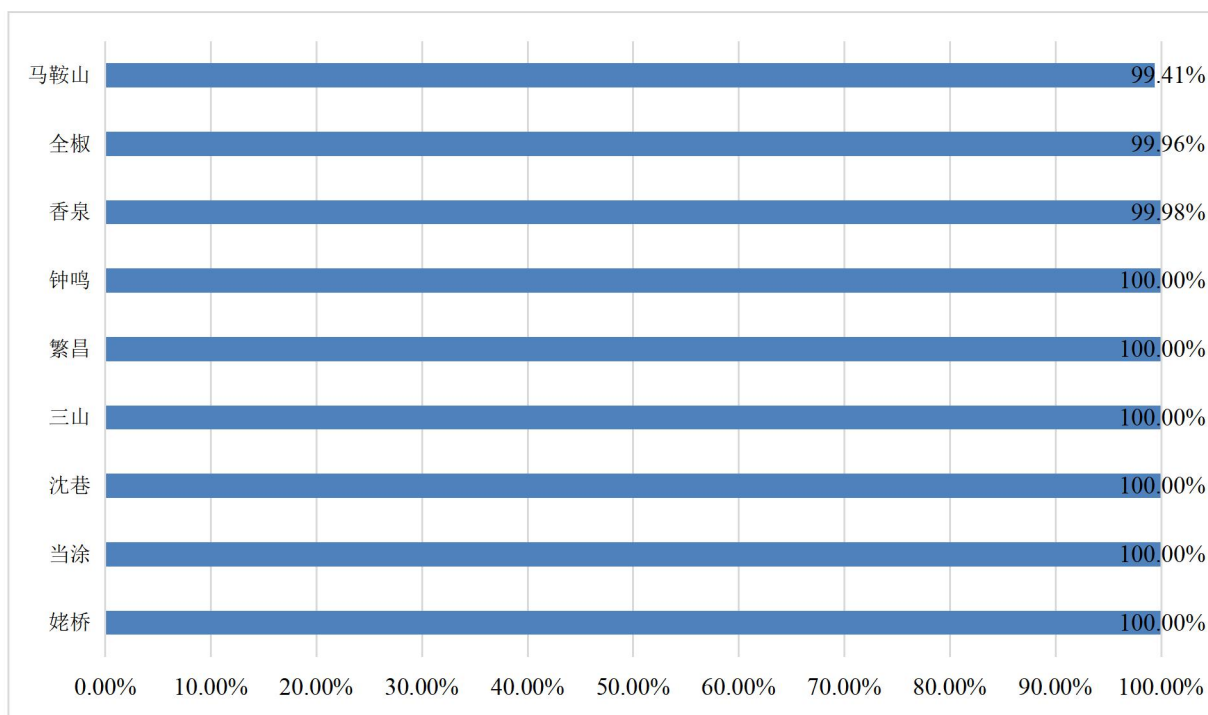


图 6 参加全国评比强震台站 2024 年 4 月运行率排名

### 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 99.18 %。运行率排名见图 7，其中**黄山市**平均运行率低于 99%。

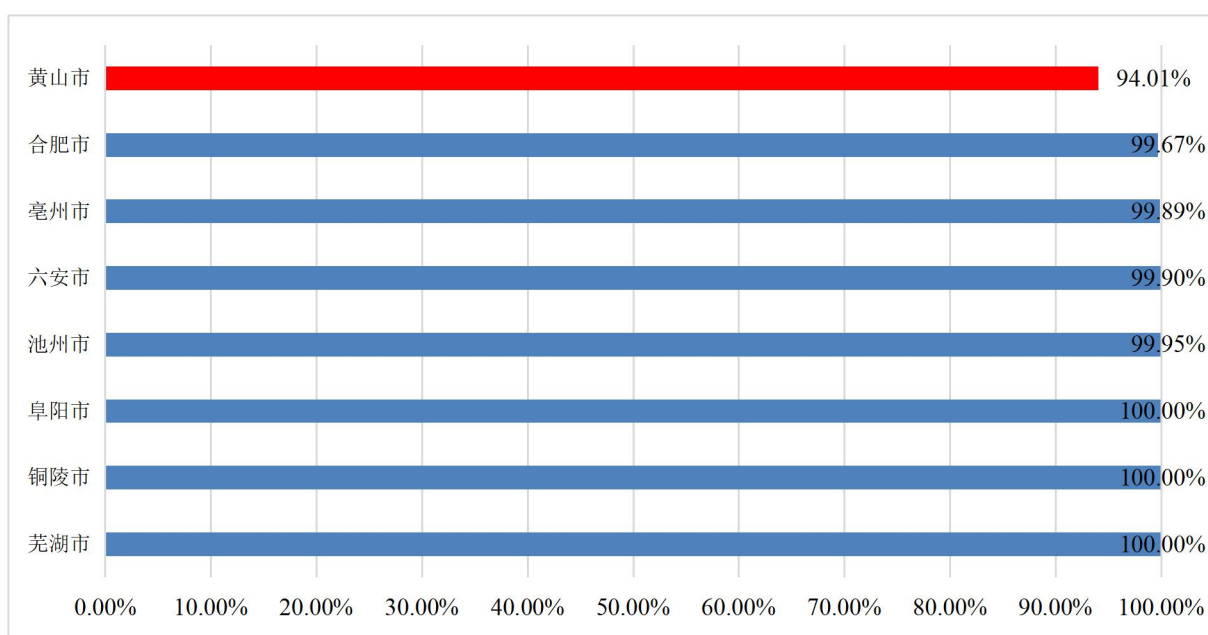


图 7 各市强震台网 2024 年 4 月运行率排名

## 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。

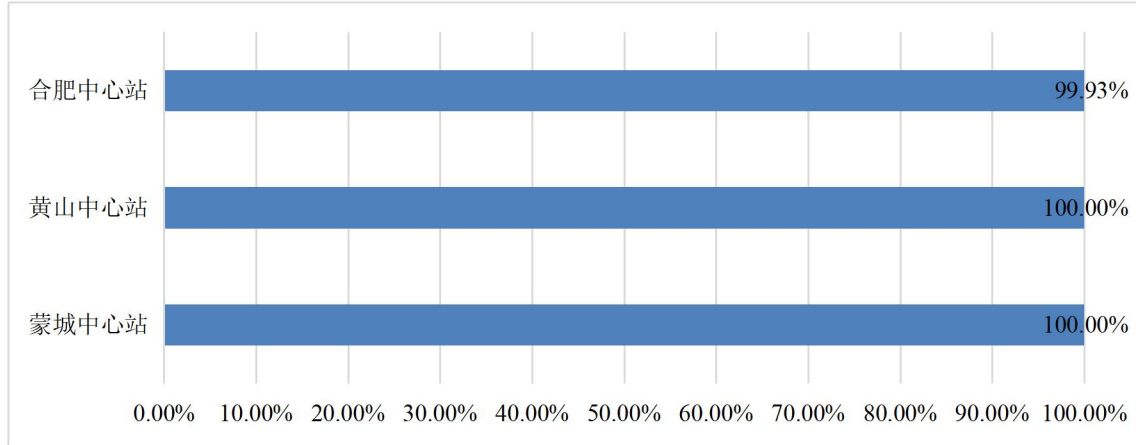
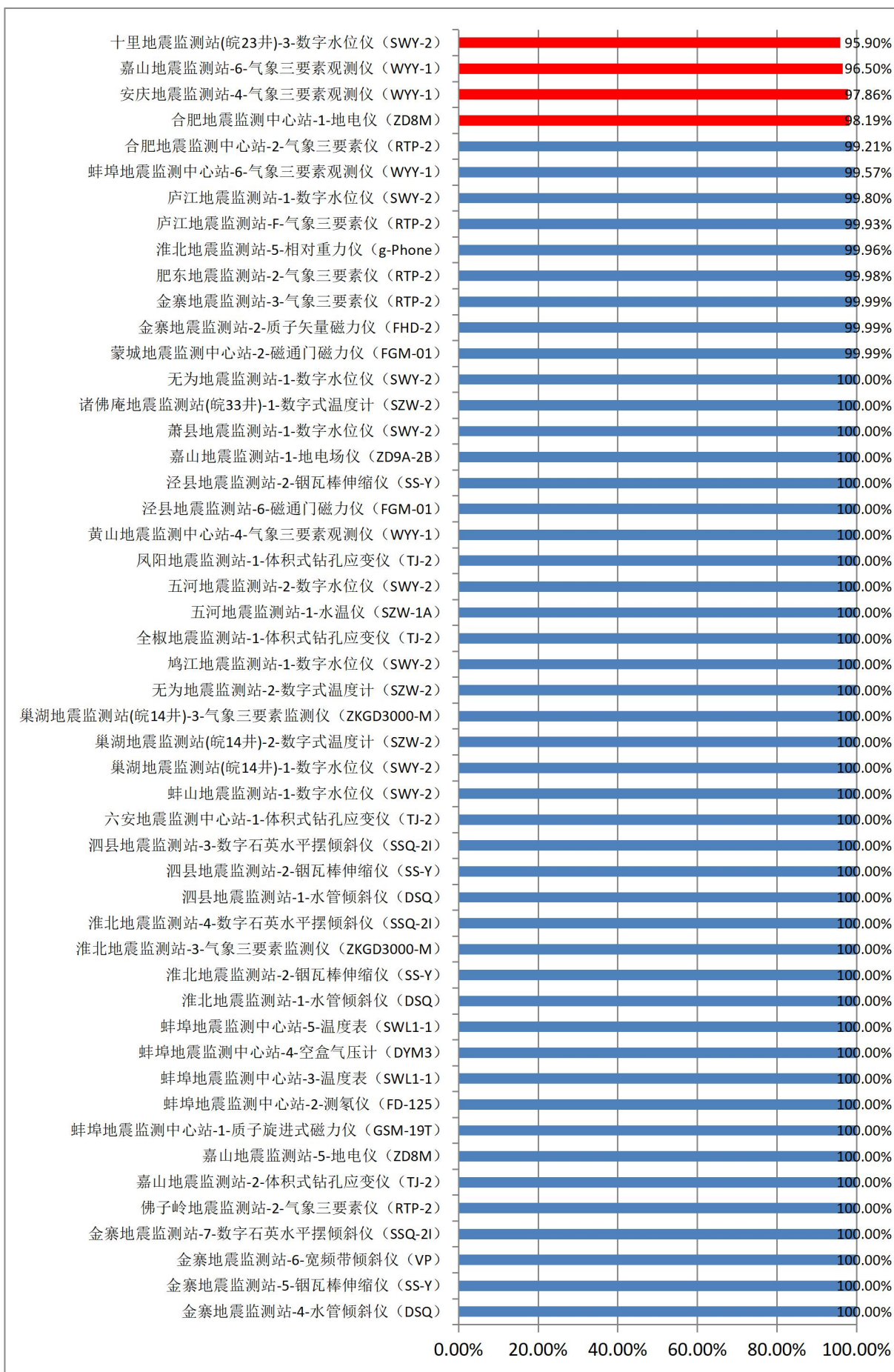


图 8 各中心站负责片区强震台网 2024 年 4 月运行率排名

## 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 4 月，安徽省地球物理台站（不含 GNSS 台）在网运行仪器 74 套（其中“十五”数字化仪器 59 套），在运行仪器的原始数据连续率平均值为 99.82%、预处理观测数据有效率平均值为 98.96%，仪器运行率平均值为 99.82%。其中十里地震监测站（皖 23 井）-3-数字水位仪（SWY-2）、嘉山地震监测站-6-气象三要素观测仪（WYY-1）、安庆地震监测站-4-气象三要素观测仪（WYY-1）、合肥地震监测中心站-1-地电仪（ZD8M）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。



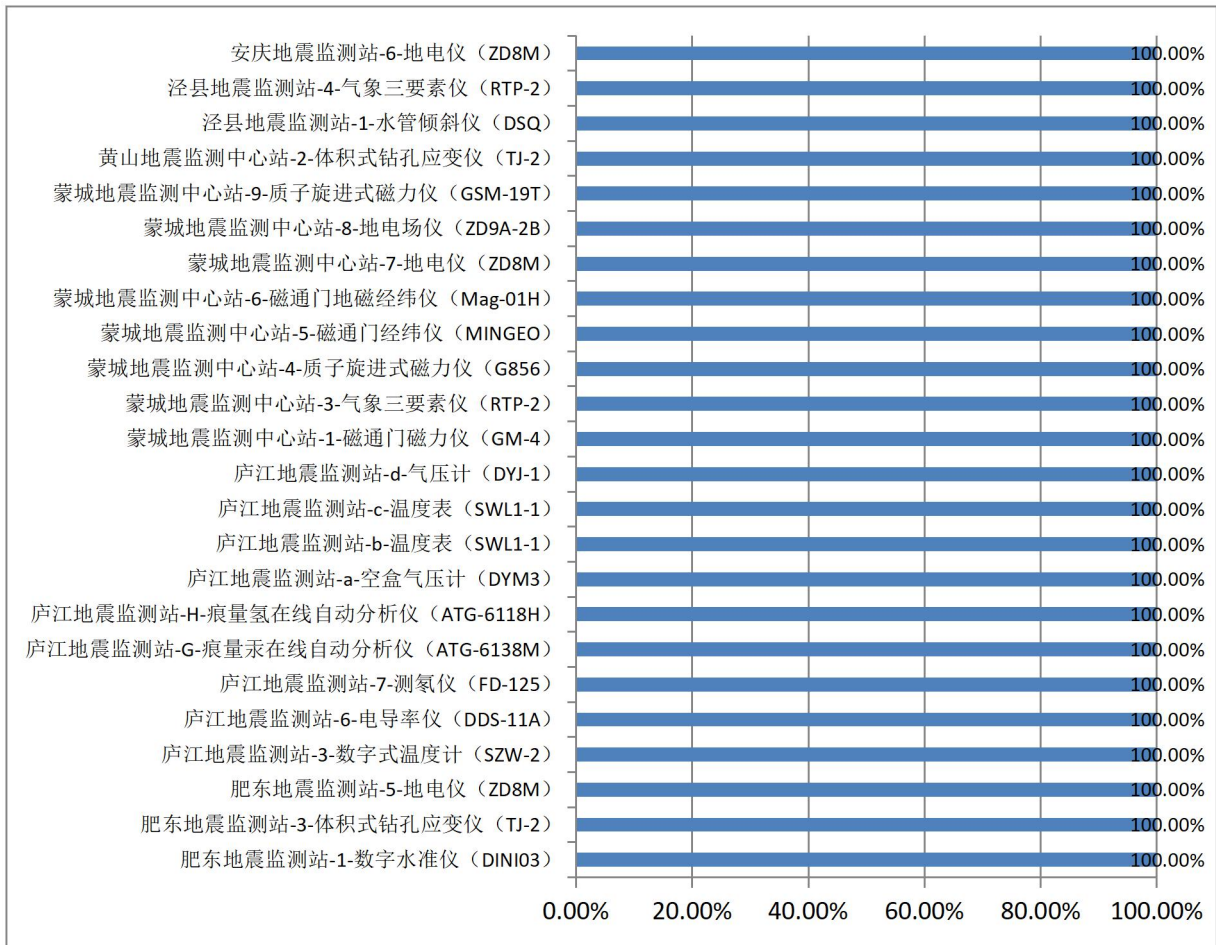


图 9 地球物理台站（不含 GNSS）2024 年 4 月运行率排名

### 3. 2GNSS 台站运行情况

2024 年 4 月，安徽省 GNSS 台网在网运行仪器 25 套，平均运行率为 99.84%，各台站运行率排名见图 10。

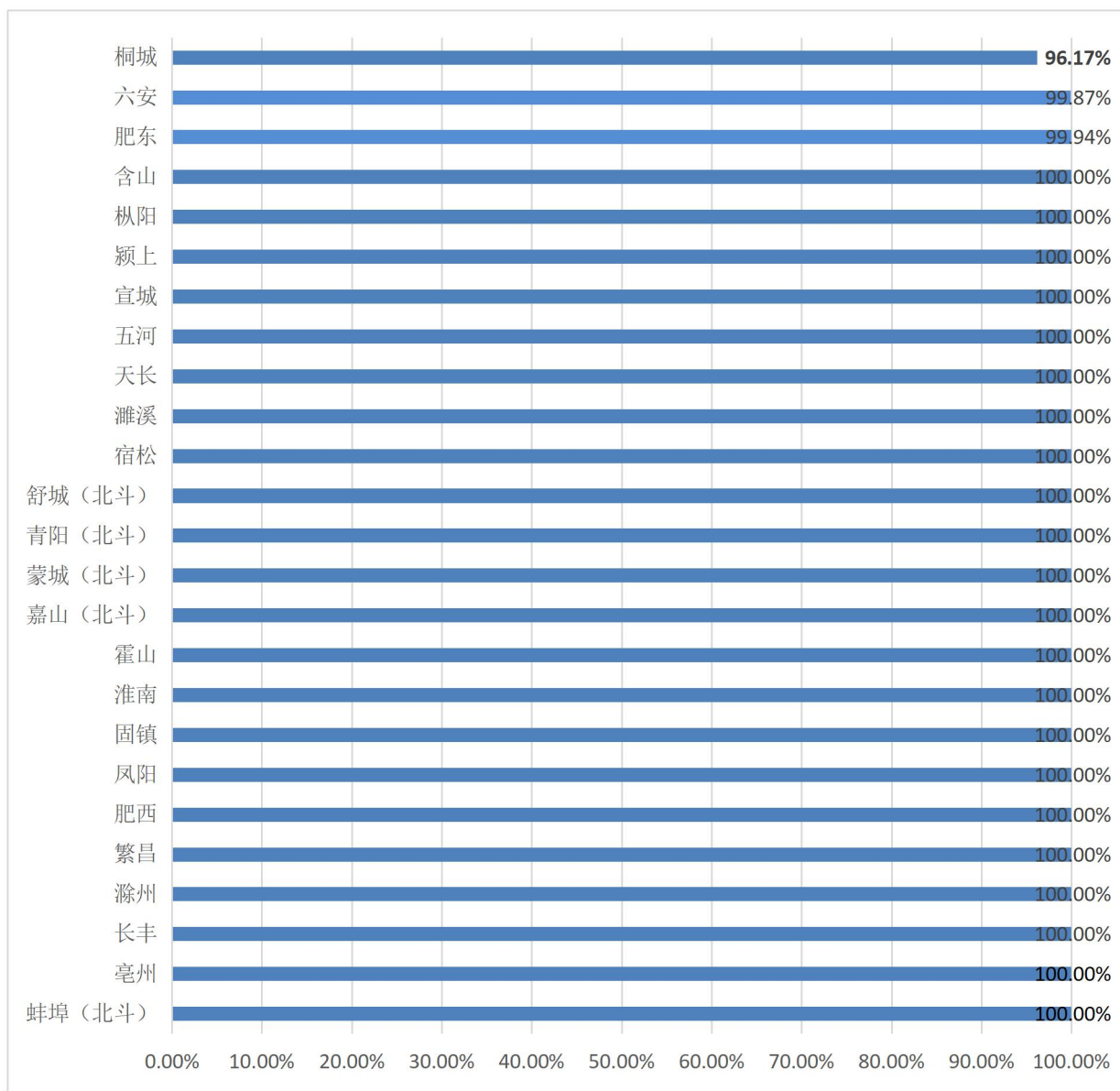


图 10 GNSS 台站 2024 年 4 月运行率排名

### 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 97.92%，**宿州市、亳州市**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。

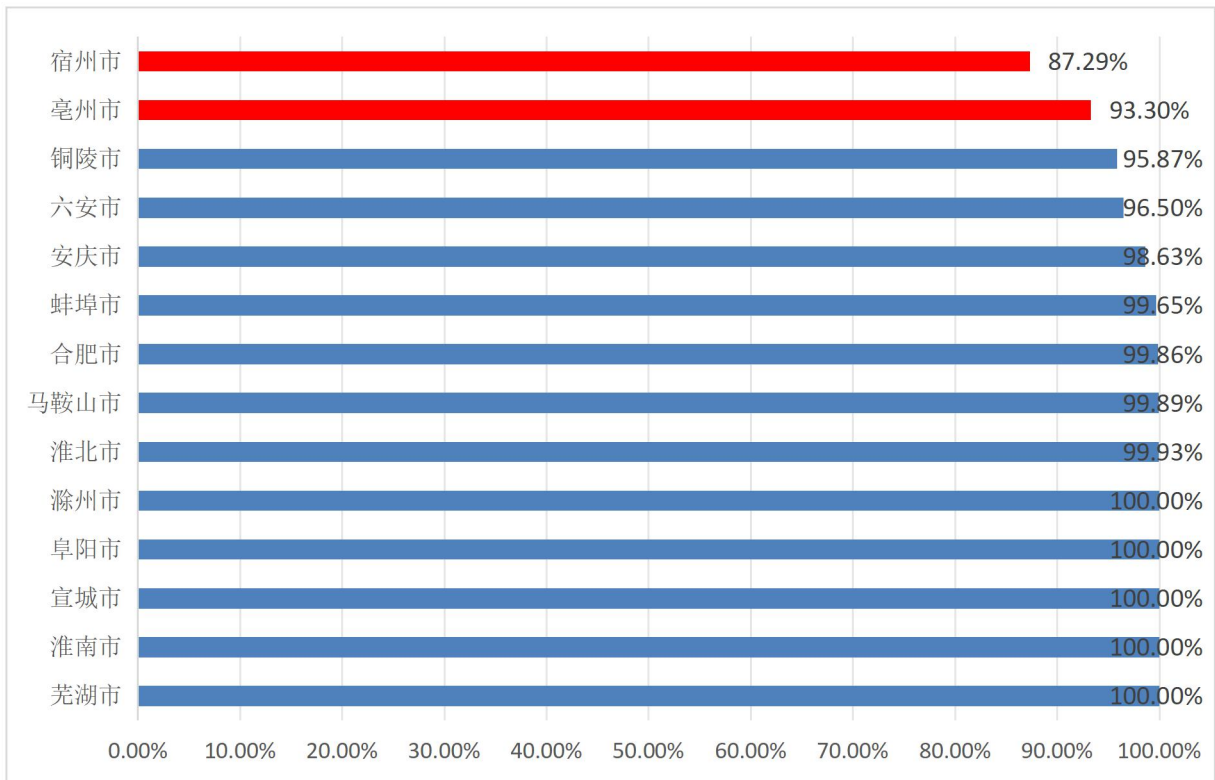


图 11 各市地球物理台网平均运行率

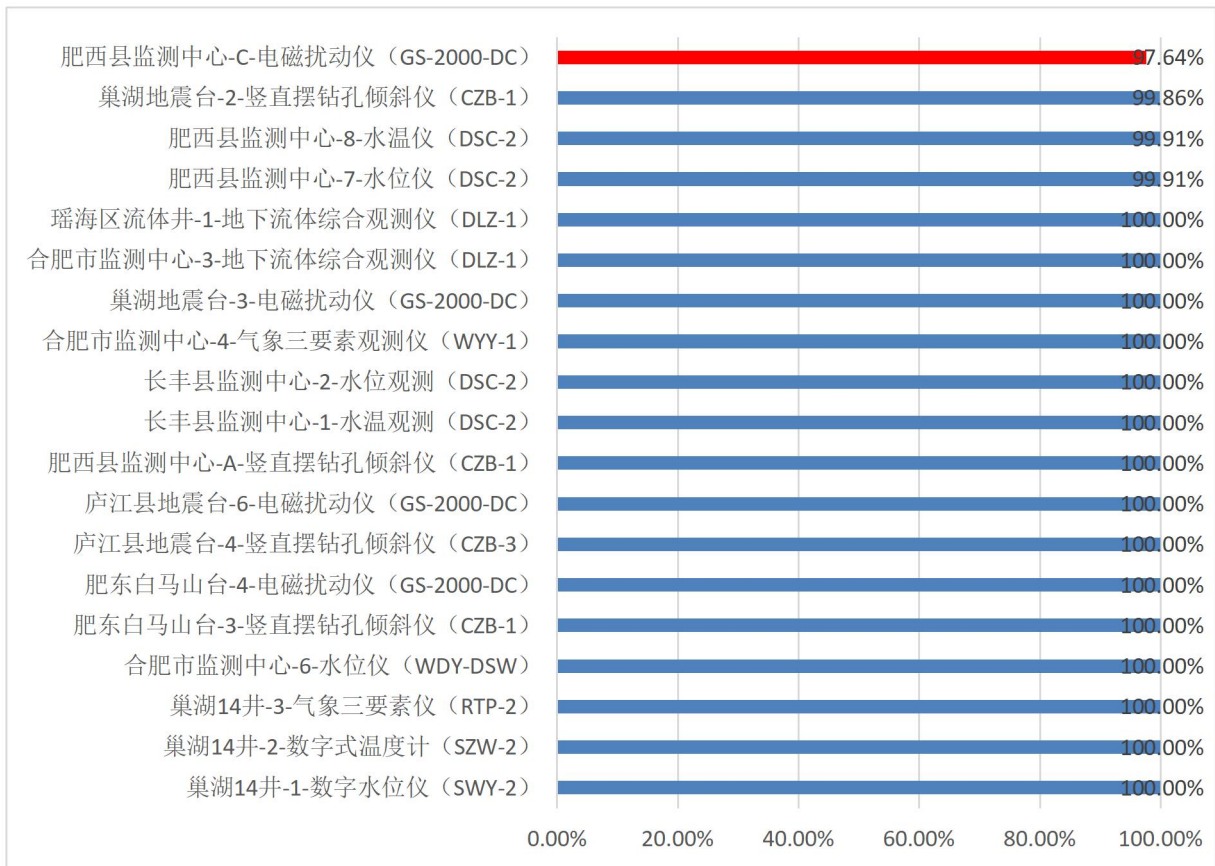


图 12.1 合肥市地球物理台站运行率

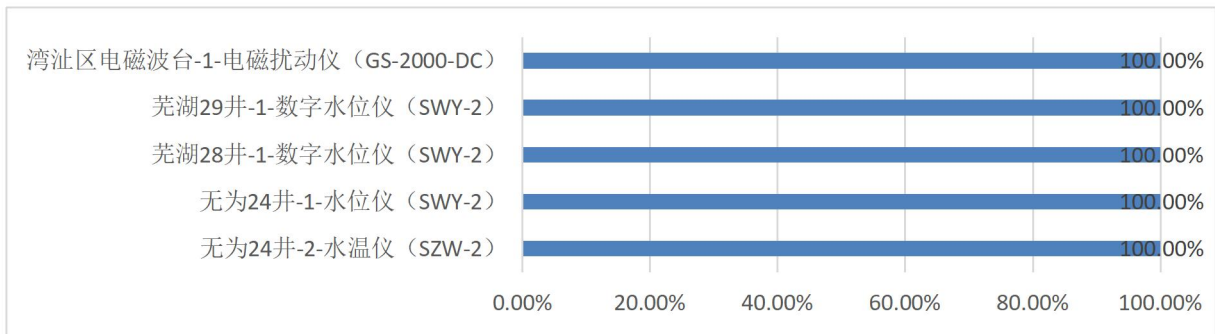


图 12.2 芜湖市地球物理台站运行率

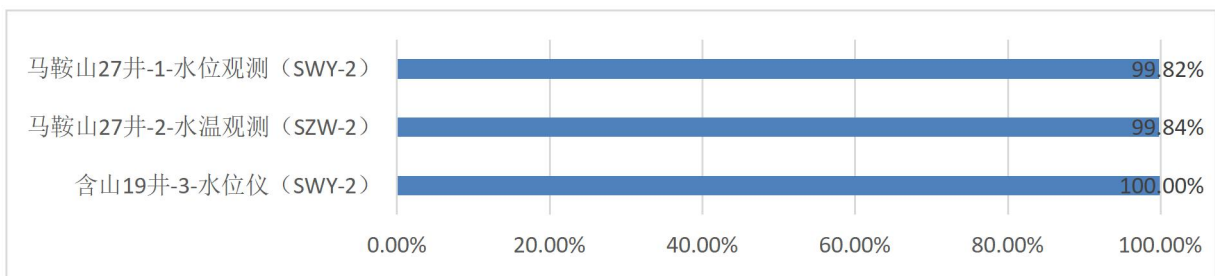


图 12.3 马鞍山市地球物理台站运行率

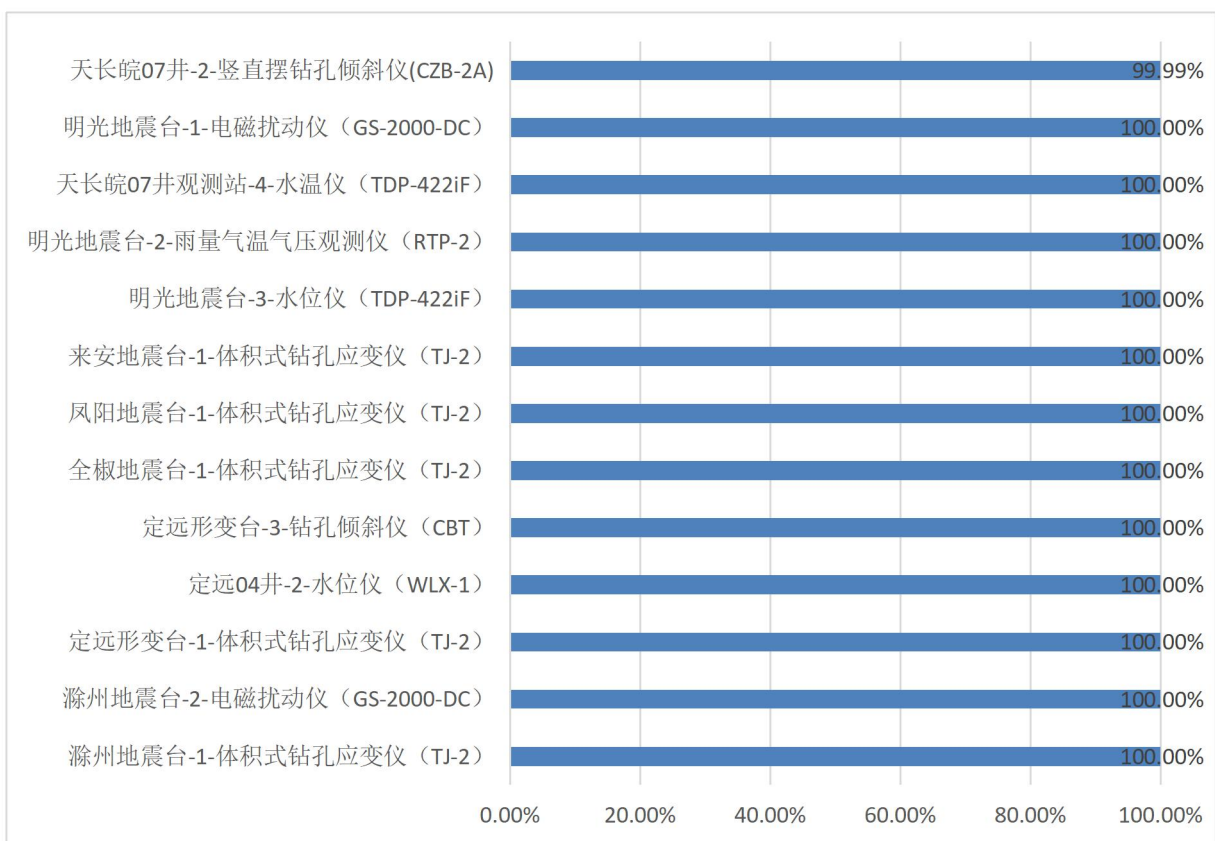


图 12.4 滁州市地球物理台站运行率

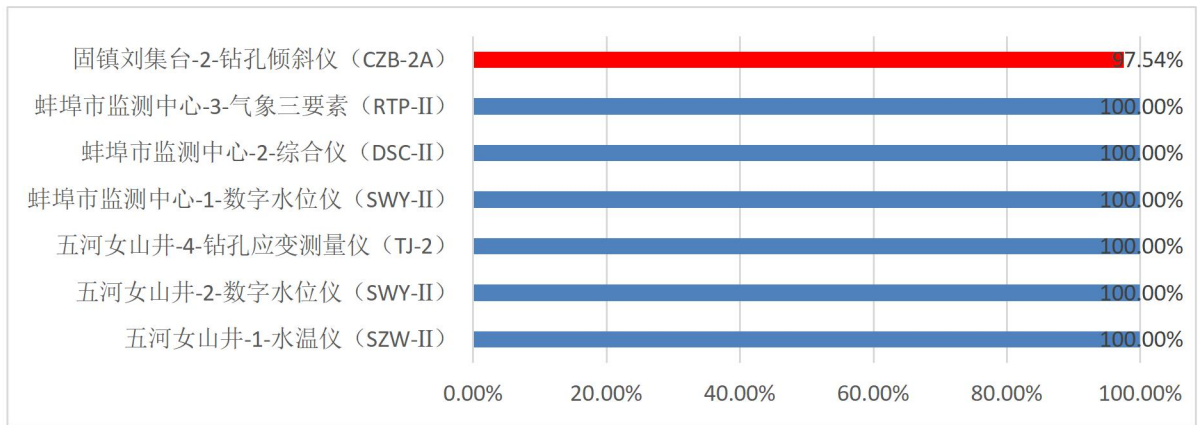


图 12.5 蚌埠市地球物理台网运行率

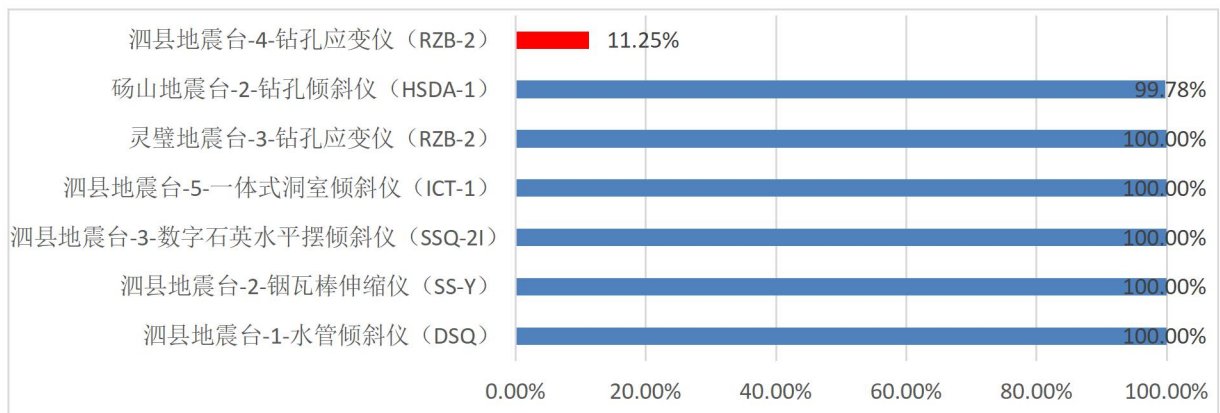


图 12.6 宿州市地球物理台网运行率

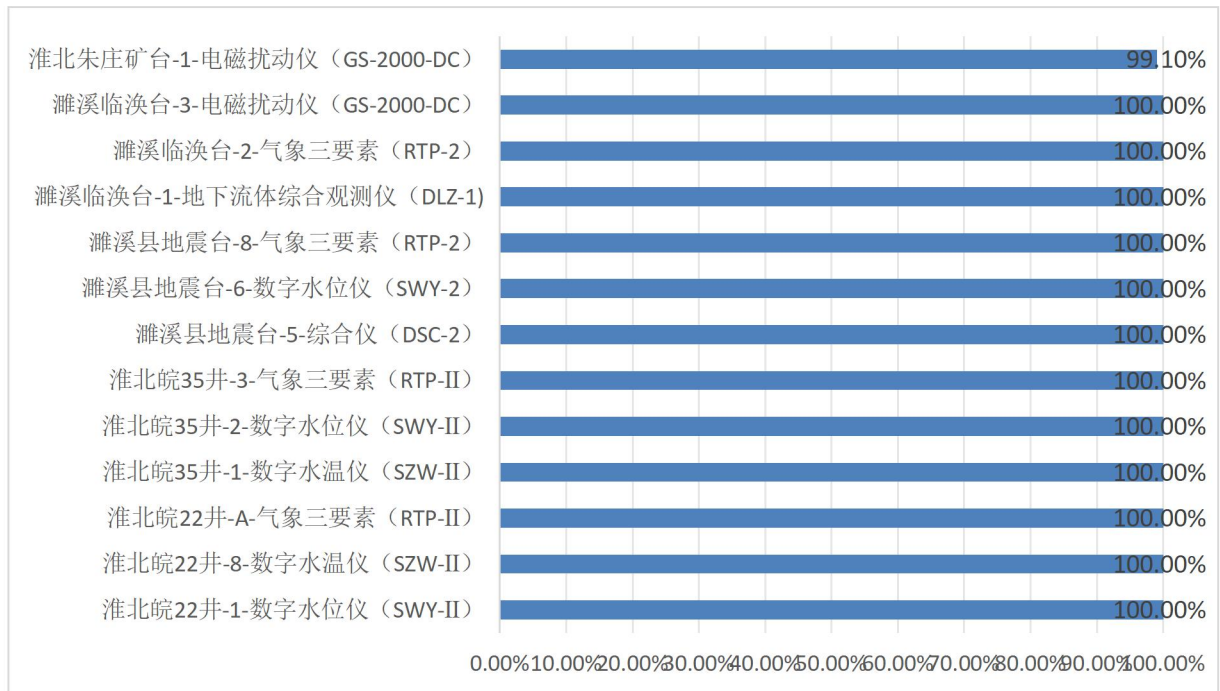


图 12.7 淮北市地球物理台网运行率

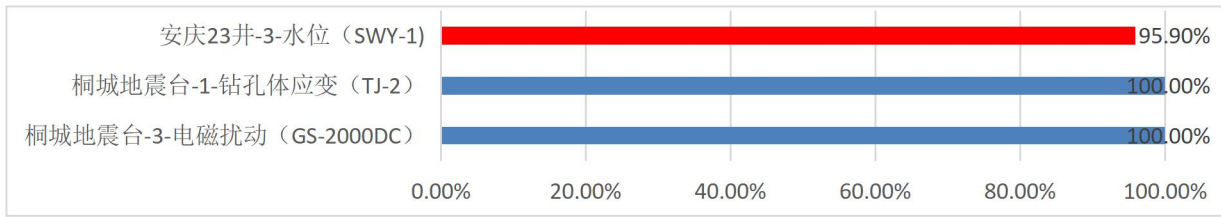


图 12.8 安庆市地球物理台站运行率

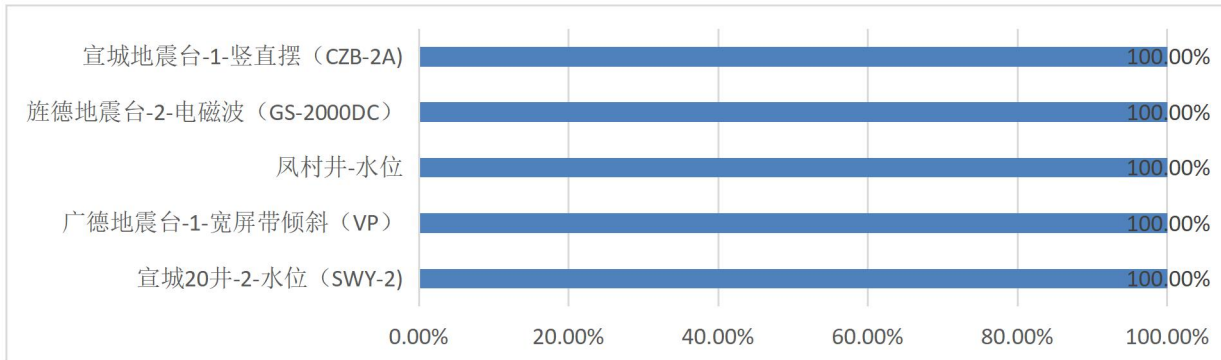


图 12.9 宣城市地球物理台站运行率

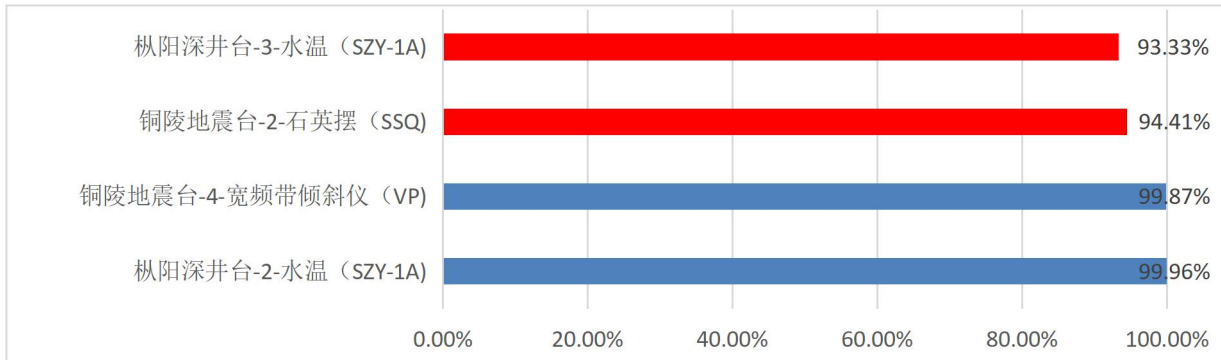


图 12.10 铜陵市地球物理台站运行率

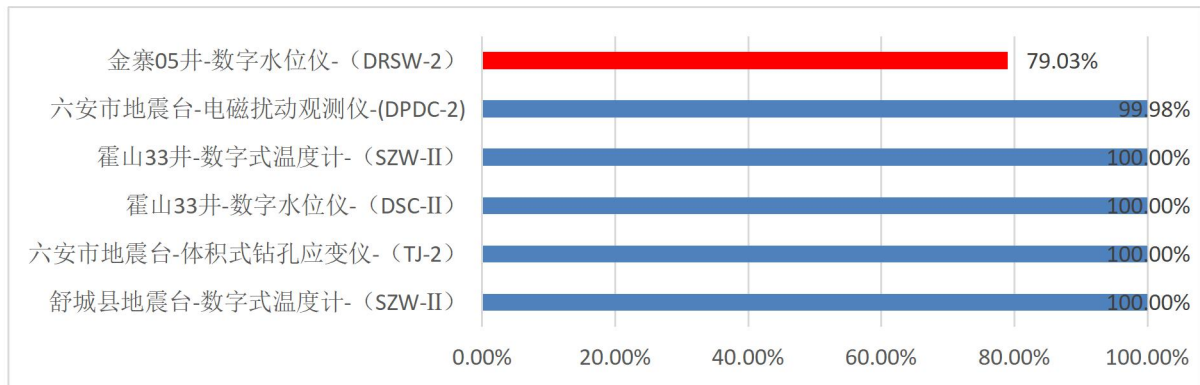


图 12.11 六安市所属地球物理站点运行率

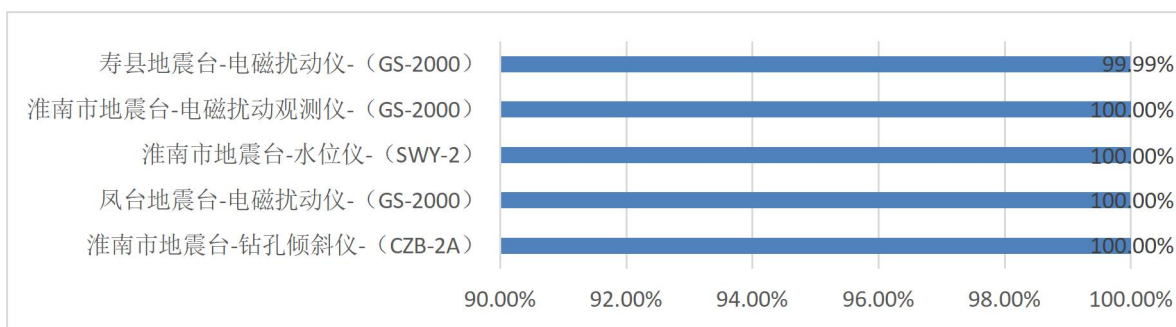


图 12.12 淮南市所属地球物理站点运行率



图 12.13 亳州市地球物理台站运行率排名

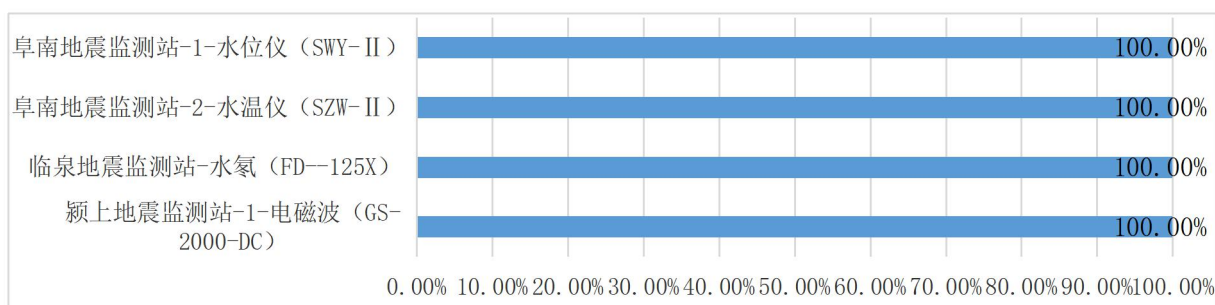


图 12.14 阜阳市地球物理台站运行率排名

### 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 98.46%，蚌埠中心站负责片区的地球物理台网运行率低于 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。

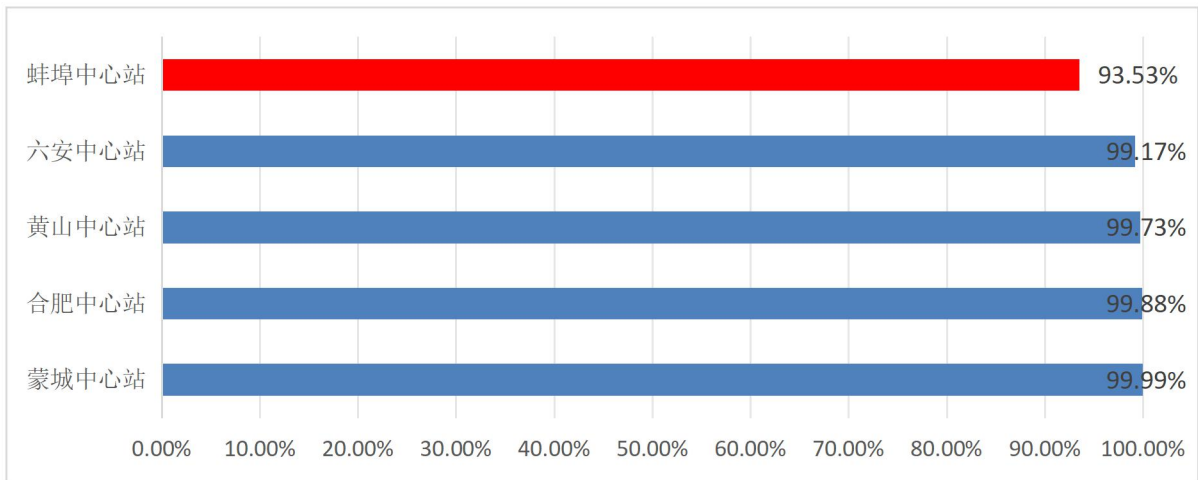


图 13 各中心站负责片区地球物理台网平均运行率排名

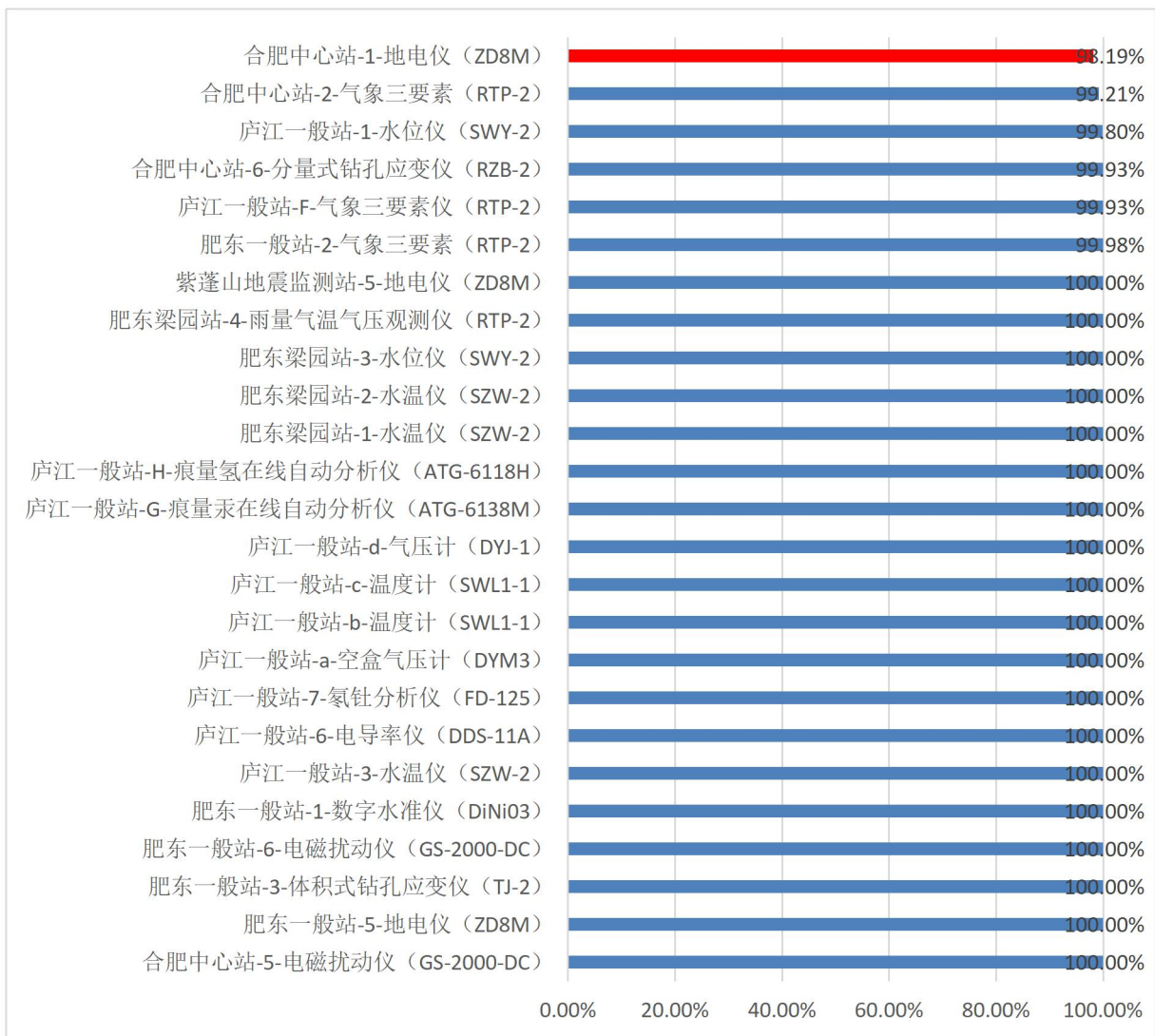


图 14.1 合肥中心站负责片区地球物理台站运行率排名

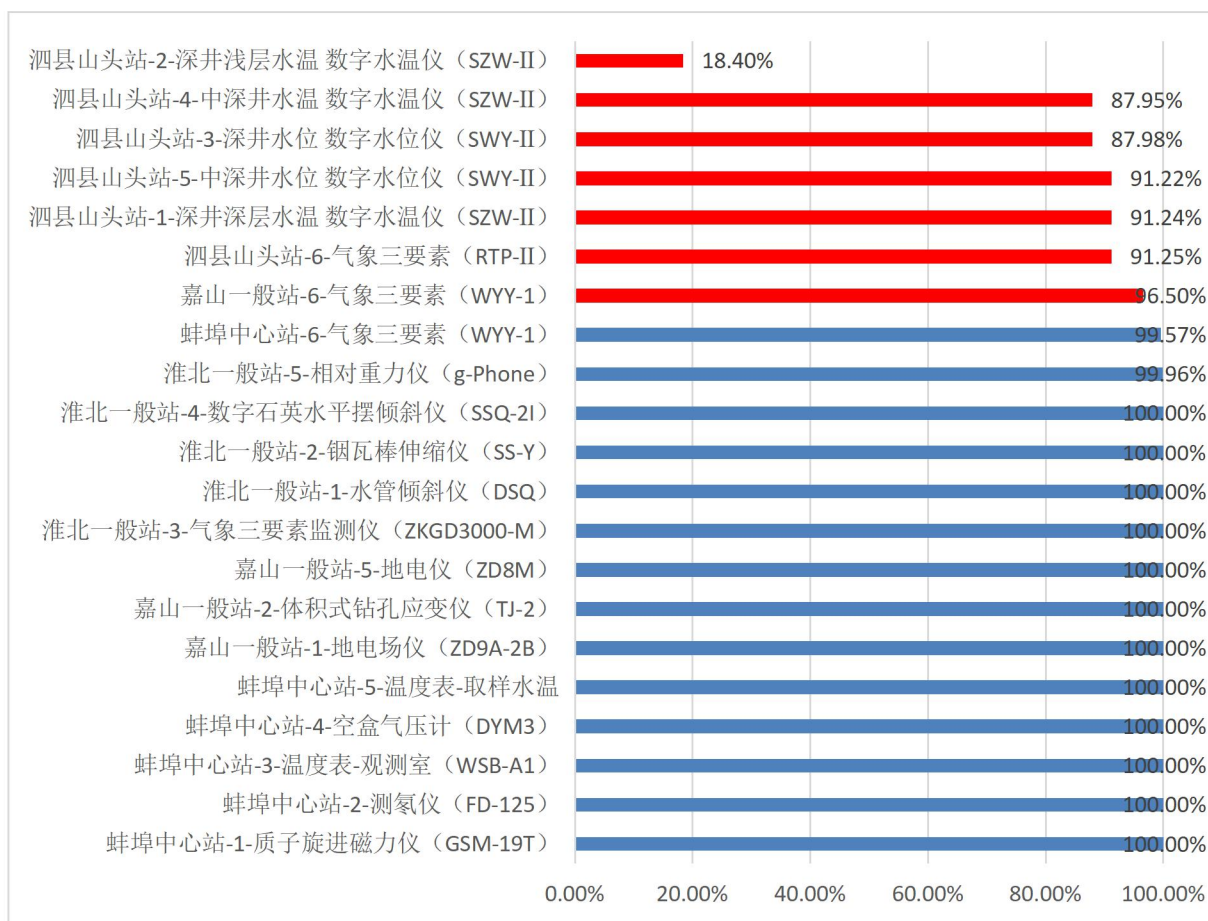


图 14.2 蚌埠中心站负责片区地球物理台站运行率排名

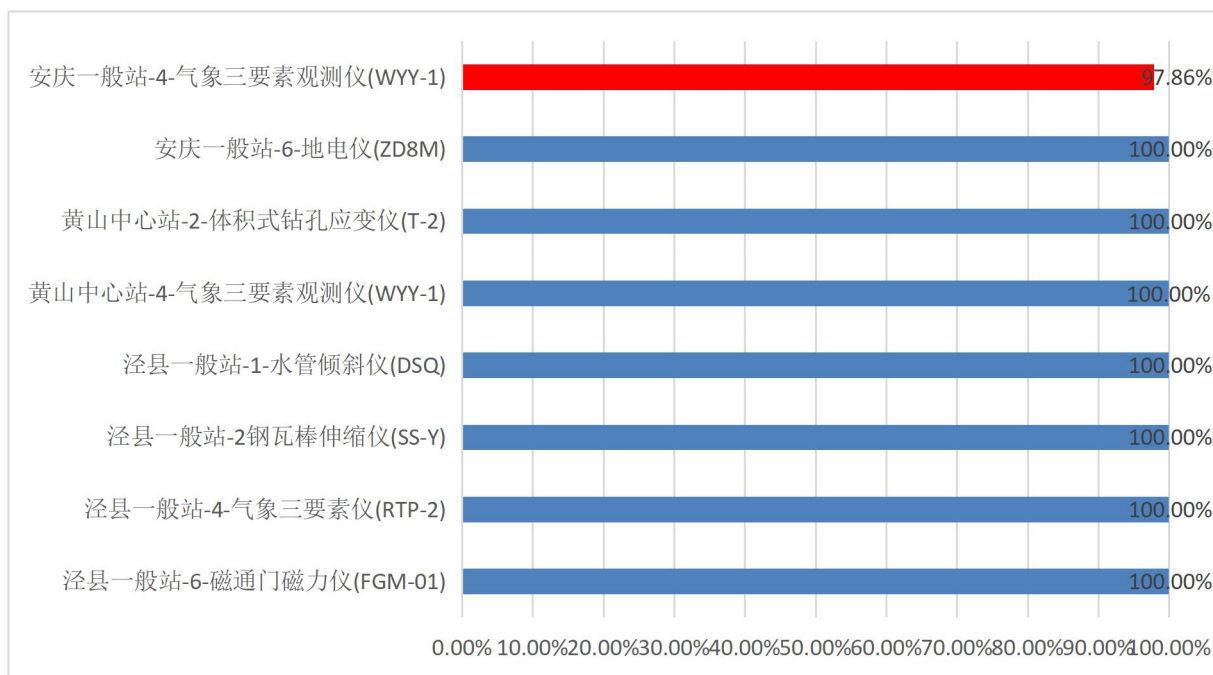


图 14.3 黄山中心站负责片区地球物理台站运行率排名

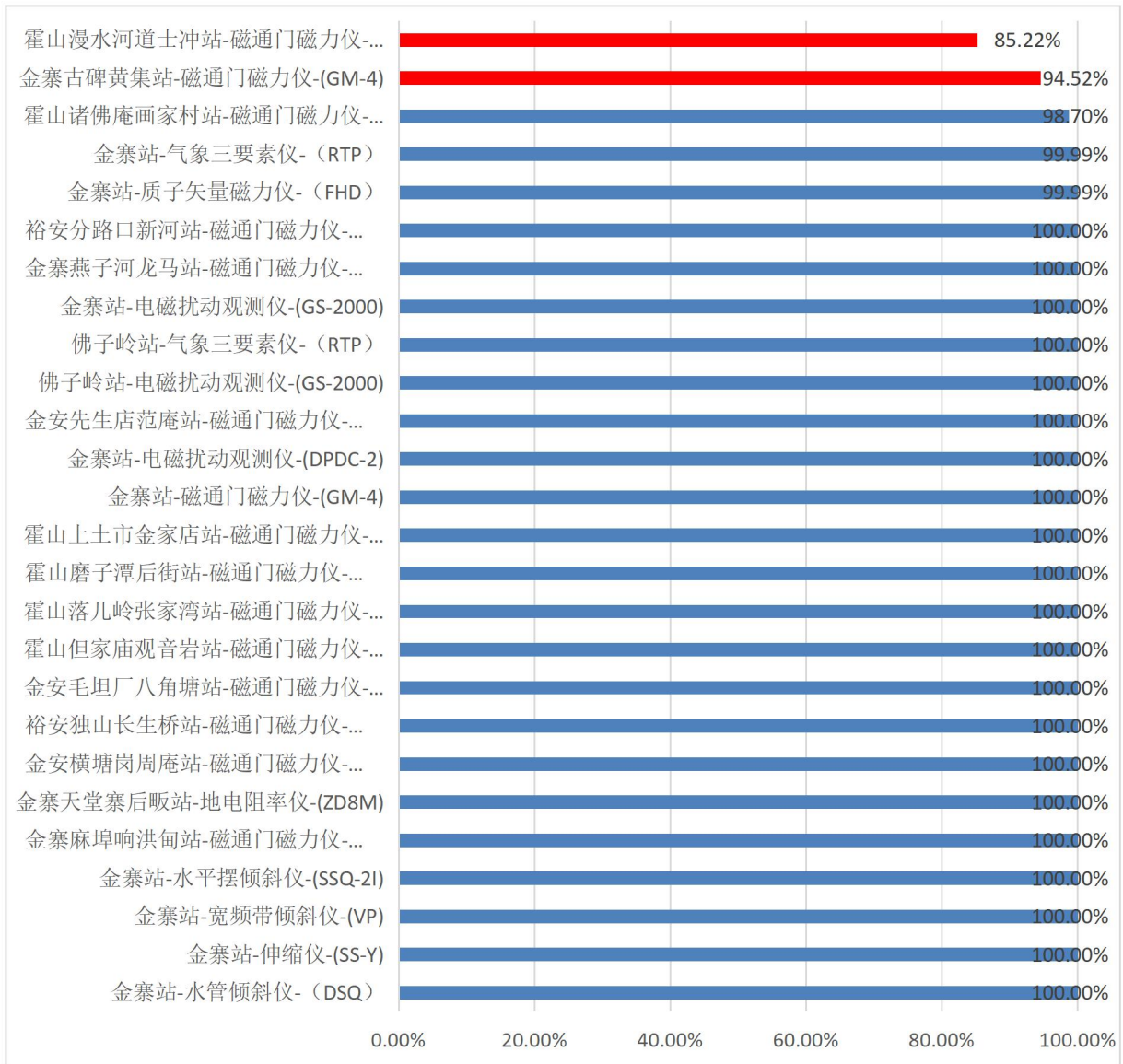


图 14.4 六安中心站负责片区地球物理台站运行率排名

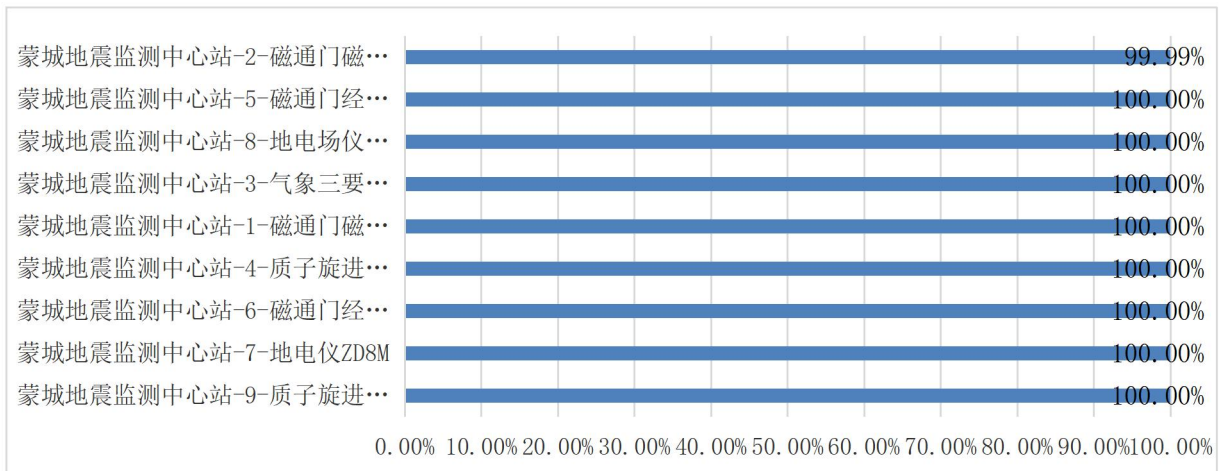


图 14.5 蒙城中心站负责片区地球物理台站运行率排名

### 3.5 地球物理站网本月工作提示

4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、前兆管理系统工作日志重大事项未说明、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04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99.91%,运行率排名见图15。

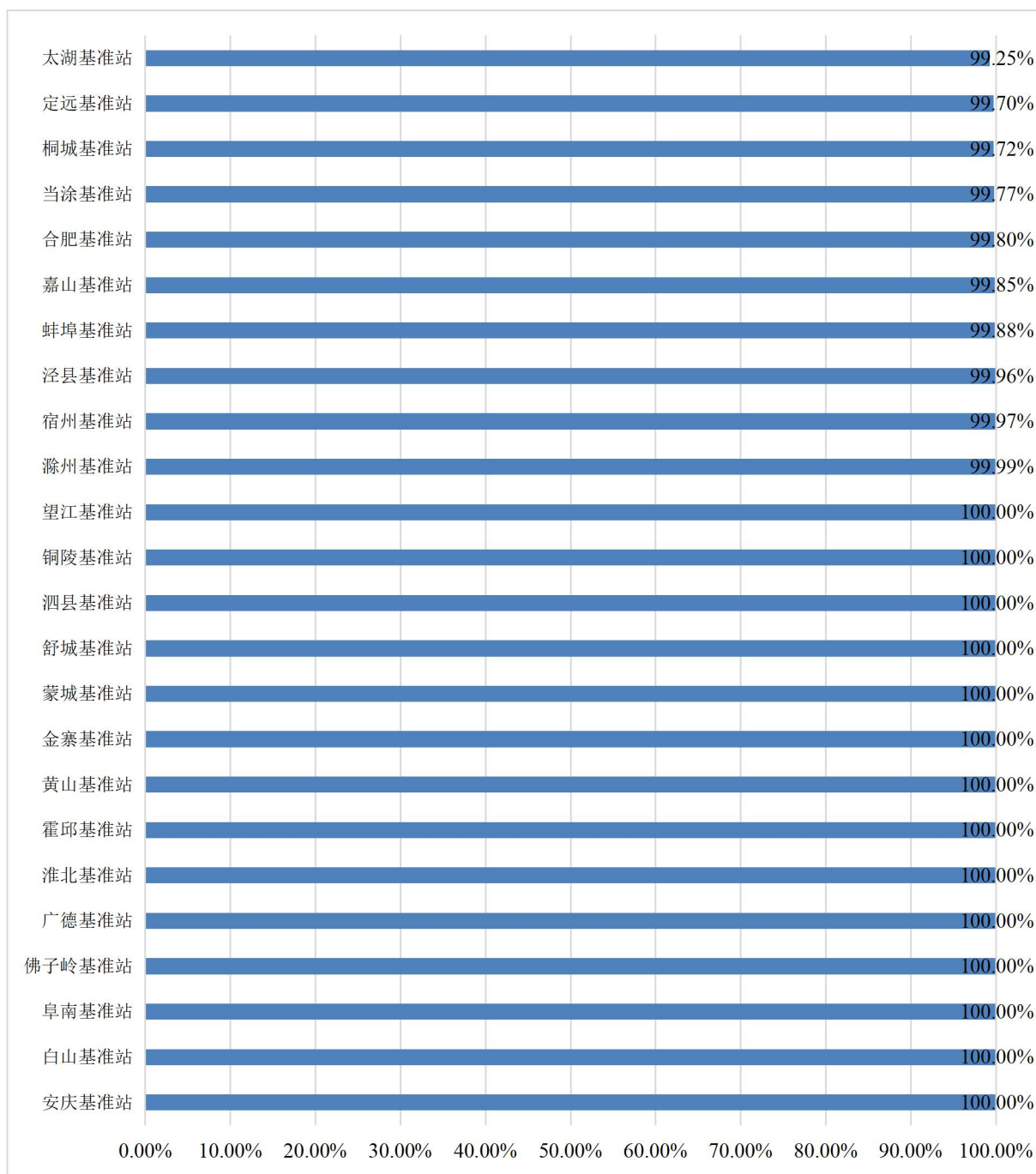


图 15 基准站 2024 年 04 月运行率排名

## 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 16。

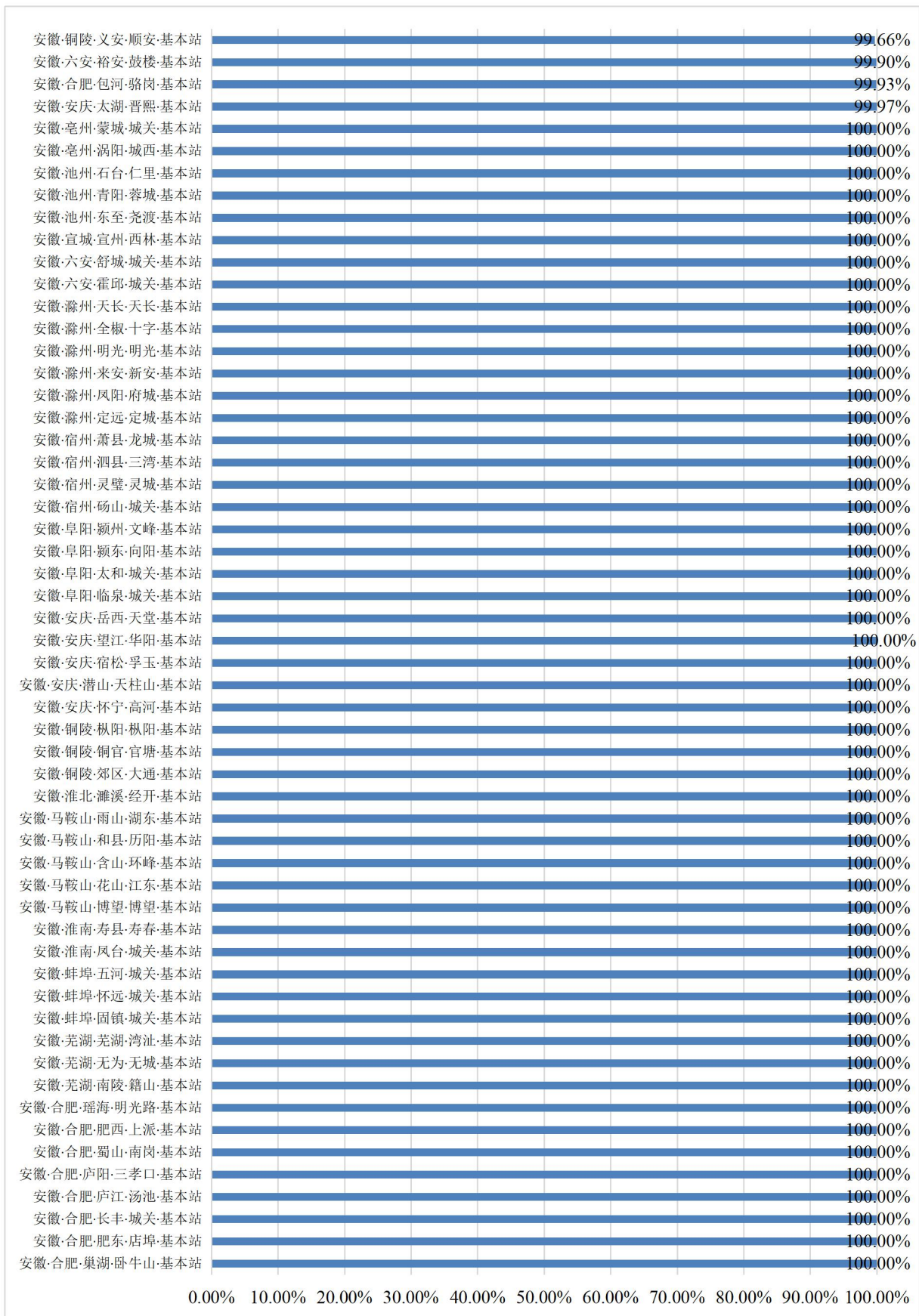


图 16 基本站 2024 年 04 月运行率排名

### 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%。

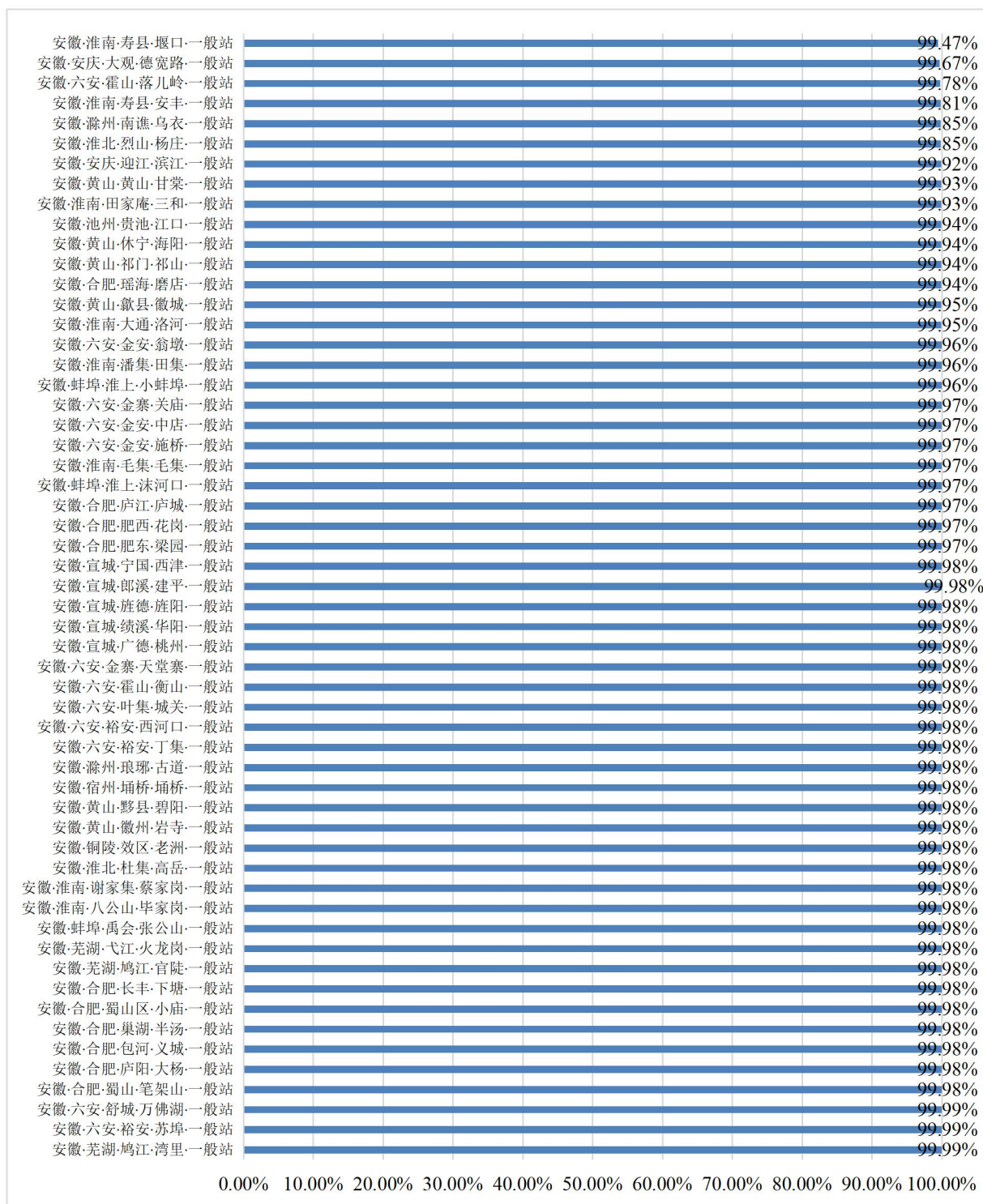


图 17 一般站 2024 年 04 月运行率排名

## （二）地震台站故障

2024年04月，台站故障处理共计69台次，其中现场维护19台次，远程故障处理50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	42	8	萧县台现场维护1次 泗县台现场维护1次 蚌埠中心站现场维护1次 安庆一般站现场维护1次 六安二虎山地震台现场维护1次 舒城地震监测站现场维护1次 涡阳地震台现场维护2次
强震	5	0	
地球物理	14	10	合肥中心站现场维护3次 肥西县地震监测中心现场维护1次 泗县山头站现场维护2次 嘉山一般站现场维护1次 霍山漫水河道士冲地震监测站现场维护1次 金寨05井现场维护1次 金寨古碑黄集地震监测站现场维护1次
预警	8	1	安徽六安裕安平桥基本站现场维护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	18	26.08
2	通信线路故障	19	27.53
3	通信设备故障	11	15.94
4	UPS 主机故障	2	2.89
5	雷击故障	1	1.46
6	数采/前置盒故障	11	15.65
7	地震计/传感器故障	7	10.15

8	GPS 对钟/NTP 授时故障	0	0
9	其它	0	0
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	
蚌埠中心站	蚌埠中心站	1		供电故障 1 次，时效 3.0 小时
安庆一般站	黄山中心站	1		通信设备故障，时效为 4.1 小时
太湖地震台	安庆市地震局（太湖县科经信局）	3		地震计故障，时效 4.3、2.0、0.2 小时
烂泥坳地震台	六安中心站	1		通信线路故障，时效 1.43 小时
豹子崖地震台	六安中心站	1		通信线路故障，时效 0.67 小时
舒城地震监测站	六安中心站		2	数采故障，时效 0.5 小时 地震计故障，时效 0.5 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	南陵县地震台	芜湖市地震局（南陵县科技局）	4		通信线路故障 4 次，时效 2.3 小时、9.2 小时、8.7 小时、1 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 1.4 小时、2.8 小时
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 1 次，时效 4 小时
宿州市	泗县台	宿州市地震局（泗县应急管理局）	1		通讯线路故障 1 次，时效 18.8 小时。
宿州市	萧县台	宿州市地震局（萧县应急管理局）	1		通讯设备故障 1 次，时效 20.4 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 1 次，时效 1.2 小时
宣城市	郎溪地震台	宣城市地震局（郎溪县科商经信局）	6		通信线路故障 2 次，时效 6.3、1.8 小时； 通讯设备故障 4 次，时效 9.0、2.6、8.0、9.5

					小时
黄山市	休宁地震台	黄山市地震局(休宁县科商经信局)	1		供电故障1次, 时效7.8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化局)	2		供电故障1次, 时效4小时; 通信线路故障1次, 时效38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2次, 时效6.0、41.4小时
池州市	东至地震台	池州市地震局(东至县科经信局)	1		供电故障1次, 时效0.3小时
池州市	九华地震台	池州市地震局(青阳县应急管理局)	6		供电故障2次, 时效10.6、7.3小时; 通讯设备故障4次, 时效5.5、4.5、5.5、4.8小时
六安市	六安二虎山地震台	六安市地震局	2		数采故障2次: 时效0.73、时效0.5小时
亳州市	涡阳地震台	亳州市地震局(涡阳县应急局)	2		供电故障1次, 时效62.41小时; 整理机柜, 时效1.51小时
亳州市	亳州地震台	亳州市地震局	1		通信线路故障1次, 时效0.43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1次, 时效4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	
肥西县地震监测中心	合肥市地震局(肥西县应急管理局)	1		供电故障1次, 时效1.6小时
东至地震台	池州市地震局(东至县科经信局)	1		供电故障1次, 时效0.3小时
歙县地震台	黄山市地震局(歙县住建局)	2		供电故障2次, 时效6.0、41.4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		3	大蜀山地电阻率仪主机故障 2 次，时效 8 小时、5 小时； 气象三要素仪主机故障，时效 5.7 小时
泗县山头监测站	蚌埠中心站	1	1	UPS 主机故障 1 次，时效 63.6 小时； SZW-1A 水温仪 2 测点主机故障 1 次，时效 587.5 小时
嘉山一般站	蚌埠中心站		1	WYY-1 气象仪数采故障 1 次，时效 25.2 小时
皖 23 井	安庆市地震局	1		外部线路故障，时效 30.5 小时
安庆一般站	黄山中心站	1		气象三要素由于强雷电导致仪器故障，时效、9.4 小时
霍山漫水河道士冲地震监测站	六安中心站	1		主机故障 1 次；时效 106.4 小时
金寨古碑黄集地震监测站	六安中心站	1		供电故障 1 次；时效 27 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 16.8 小时
铜陵市	铜陵地震台	铜陵市地震局	1		设备故障，vp1 月 10 日-5 月 10 日停测
铜陵市	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 72.4 小时
六安市	金寨 05 井	金寨县地震局	1		供电故障 1 次；时效 150.2 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	
当涂基准站	合肥中心站	1		通信线路故障，时效 1.7 小时
定远基准站	合肥中心站	1		通信线路故障，时效 2 小时
太湖基准站	黄山中心站	3		地震计故障，时效 4.3、2.0、0.2 小时
桐城基准站	黄山中心站	1		通讯线路故障，时效 2.0 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	
铜陵义安顺安基本站	黄山中心站	1		通讯线路故障，时效 2.5 小时
安徽六安裕安平桥基本站	六安中心站		1	数采故障；时效 0.5 小时

## 二、非天然地震爆破备案与监测情况

2024 年 04 月，全省共入库非天然地震事件 28 条，其中有 5 条事件震级等于或大于 1.0 级。

## 二、信息网络运维

2024年4月1日至4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99.99%,大中城市与市县节点总体运行率99.69%。

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	泾县台	2024-04-27-06:28:16	2024-04-27-06:31:17	3	电信链路故障	无	无
2	蚌埠局	2024-04-04-10:08:23	2024-04-04-10:56:23	48	电信链路故障	无	无
3	蚌埠局	2024-04-07-11:46:04	2024-04-07-12:28:06	42	电信链路故障	无	无
4	蚌埠局	2024-04-14-15:33:19	2024-04-14-20:00:21	267	电信链路故障	无	无
5	蚌埠局	2024-04-29-16:57:29	2024-04-29-17:03:29	6	机房搬迁	无	无
6	铜陵局	2024-04-10-10:51:24	2024-04-10-10:54:24	3	电信链路故障	无	无
7	铜陵局	2024-04-29-12:28:02	2024-04-29-12:31:02	3	电信链路故障	无	无
8	铜陵局	2024-04-29-12:35:02	2024-04-29-12:41:12	6	电信链路故障	无	无
9	铜陵局	2024-04-29-12:45:12	2024-04-29-12:48:22	3	电信链路故障	无	无

10	马鞍山局	2024-04-26- 13:37:58	2024-04-26- 17:41:01	243	电信链路故障	无	无
11	马鞍山局	2024-04-29- 13:54:26	2024-04-29- 14:06:26	12	电信链路故障	无	无
12	巢湖科技局	2024-04-09- 08:41:12	2024-04-09- 11:44:13	183	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203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：2024.05.04.3001

Windows Server 病毒库：2024.05.04.3001

Linux 服务器病毒库：6.0.2.4922

## 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 99.35%。无台站运行率低于 90%。

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 99.84%。

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 99.64%。

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 99.93%。

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)，在运行仪器的原始数据连续率平均值为 99.82%、预处理观测数据有效率平均值为 98.96%，仪器运行率平均值为 99.82%。运行率低于 98%的为十里地震监测站(皖 23 井)数字水位仪 95.90% (外部线路故障已恢复)、嘉山地震监测站气象三要素观测仪 96.50% (数采故障已恢复)、安庆地震监测站气象三要素观测仪 97.86% (数采故障已恢复)。

市级地球物理台网设备运行率低于 90%，泗县地震台钻孔应变仪 11.25% (返厂维修未恢复、主测项无数据)、泗县山头站水温仪 18.40% (主机故障，返厂维修已恢复) 水位仪 87.98% (UPS 故障，已恢复)、金寨 05 井数字水位仪 79.03% (供电故障已恢复)、涡阳地震台水位仪 78.77% (供电故障已恢复)、涡阳地震台水温仪 87.98% (供电故障已恢复)。

GNSS 台网在网运行仪器 25 套，平均运行率为 99.84%。

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 99.91%；56 个基本站平均运行率为 99.99%；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**。各台站责任主体应做好供电保障、通讯保障和数采/前置盒及时维护维修，切实保障台站有效运行。

本月共6个台站故障时长超48小时，其中**泗县地震台 RZB 钻孔应变仪探头故障**截至目前还**未修复**。

本月三次以上故障的测震台站有：**太湖地震台、南陵县地震台、郎溪地震台、九华地震台**。本月三次以上故障的预警基准站有：**太湖基准站**。

### 1. 2024年4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	霍山漫水河道士冲地震监测站	六安中心站	地磁	否	主机故障；时效106.4小时，已恢复。
2	泗县山头站	蚌埠地震监测中心站	流体	否	UPS主机故障，时效63.6小时，已恢复；SZW-1A水温仪2测点主机故障，时效587.5小时，已恢复。
3	泗县地震台	宿州市地震局（泗县地震局）	钻孔应变仪	否	3月23日16:33雷击致RZB钻孔应变仪探头损坏，已返厂待厂家维修， <b>尚未恢复</b> 。
4	枞阳深井台	铜陵市地震局	流体	否	数据网络不稳定；时效72.4小时， <b>需更换网络线路才可解决</b> 。
5	金寨05井	金寨县地震局	流体	否	供电故障1次；时效150.2小时，已恢复。
6	涡阳地震台	亳州市地震局（涡阳县应急局）	测震	否	供电故障1次，时效62.41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. 各运维单位要抓短板、补弱项，进一步规范日常业务流程。加密系统巡检，重视仪器运行，加强备机备件计划储备，提高故障处置时效，准确上报故障类型及处置情况，确保影响台站运行的原因准确有效。同时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. 各相关市地震局、各地震监测中心站要按照全省地震监测站网分级分类管理要求，切实做好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，及时关注数据变化，对未完善手续的停测台站或仪器，尽快续期或补齐。业务运行故障处置要形成闭环，做到发现-处置-分析原因-整改落实-恢复/终止运行。故障分析多想一步，找到核心根源，事件处置有结果，确保做到事事有回应、件件有着落。

4. 请责任部门做好预警台网（站）运行率的统计和复核。通过省“十四五”预警项目建设，进一步完善预警站网监控运维系统，提高统计效率和成果产出。

5. 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，报告业务管理部门。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