

# 安徽省地震监测站网 2026年03月运行情况 **通 报**

(2026年第3期 总第38期)

安徽省地震局  
2026年4月8日

# 安徽省地震监测站网 2026 年 03 月运行情况通报

## 一、全省地震监测站网运行情况

截至 2026 年 03 月 31 日，全省地震监测站网共有测震设备 62 套，强震设备 19 套，地球物理设备 190 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 03 月，安徽省测震台网在网运行测震仪器为 62 套，平均运行率为 99.94%（上月为 99.96%）。各台站运行率排名见图 1。运行率不达 99% 的台站有 1 个，为 **淮北局台**。

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 99.96%（上月为 99.99%）。

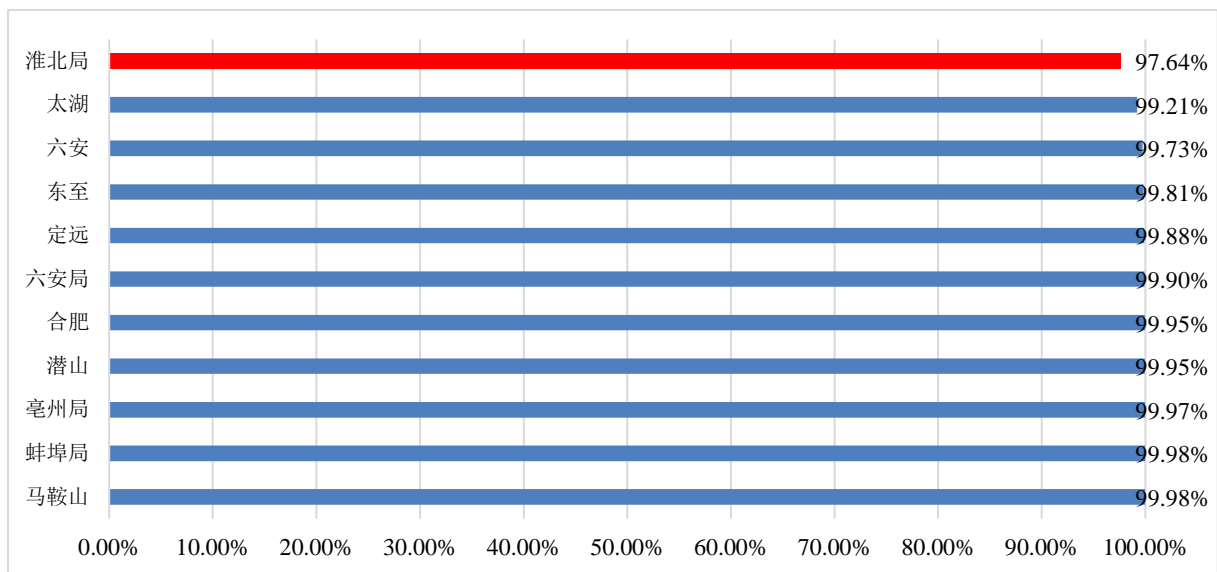


图 1 测震台站 2026 年 03 月运行率排名

## 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 99.82%，各市测震台网运行率不达 99%的有 1 个，为淮北市。各市测震台网运行率排名见图 2。

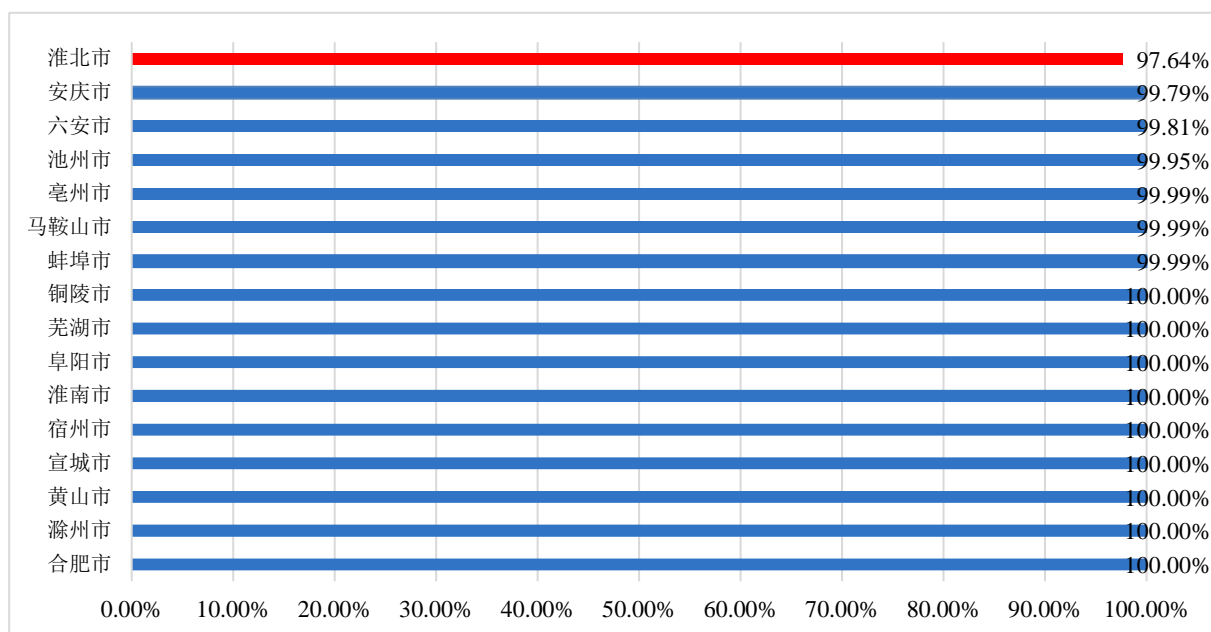


图 2 各市测震台网 2026 年 03 月运行率排名

## 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。

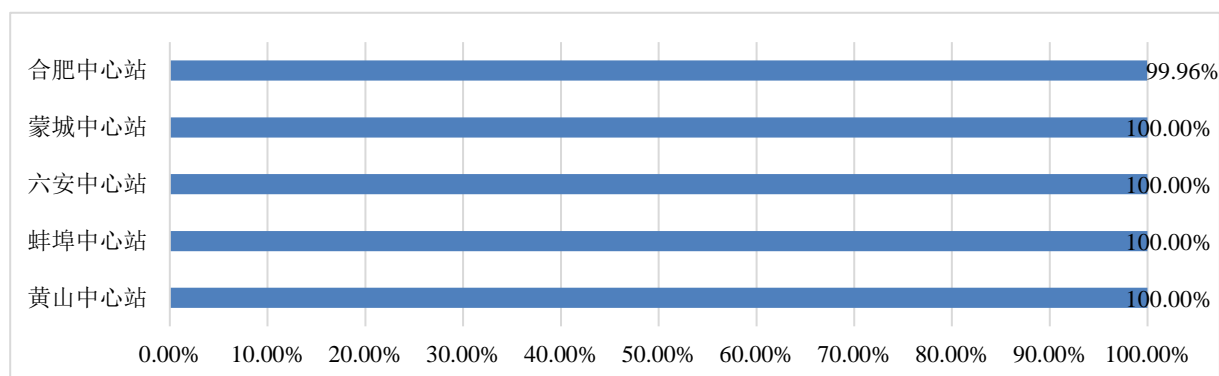


图 3 各中心站负责片区测震台网 2026 年 03 月运行率排名

## 2. 强震台网（站）运行情况

### 2.1 总体运行情况

2026年03月，安徽省强震台网在网运行强震仪器为19套，平均运行率99.96%，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。

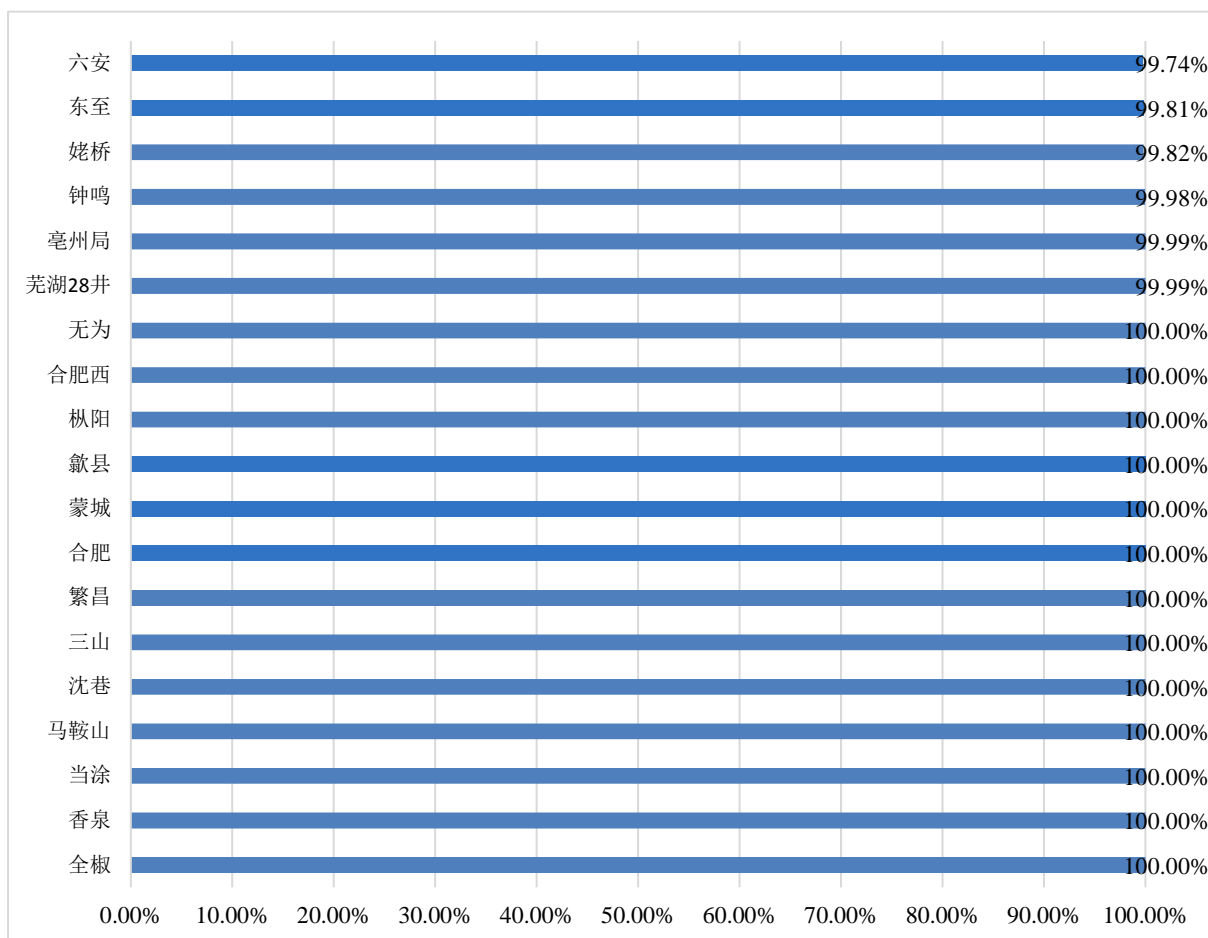


图4 强震台站2026年03月运行率排名

### 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。

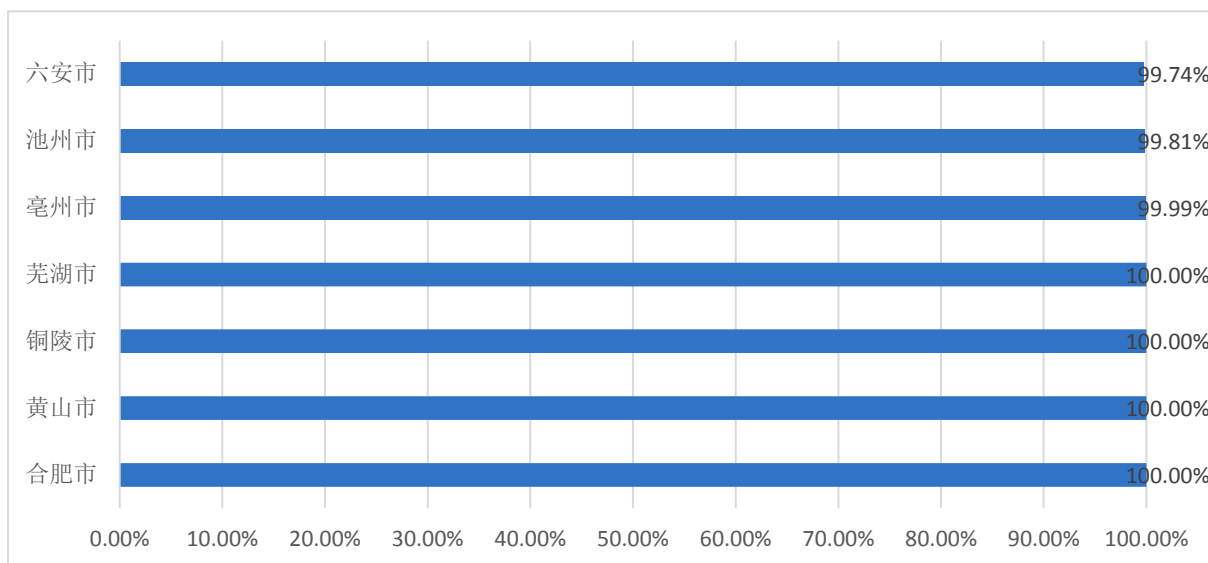


图 5 各市强震台网 2026 年 03 月运行率排名

### 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。

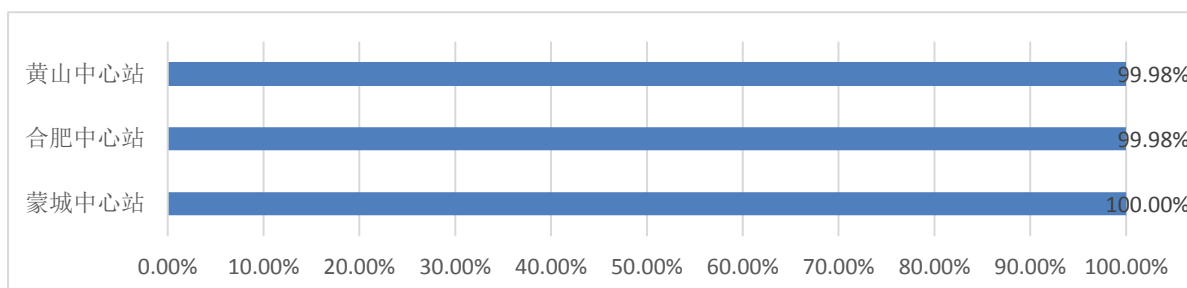


图 6 各中心站负责片区强震台网 2026 年 03 月运行率排名

## 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 3 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），本月无备案暂停观测仪器。在运行仪器的原始数据连续率平均值为 99.97%、预处理观测数据有效率平均值为 98.78%，仪器运行率平均值为 99.97%。

其中嘉山地震监测站-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7。

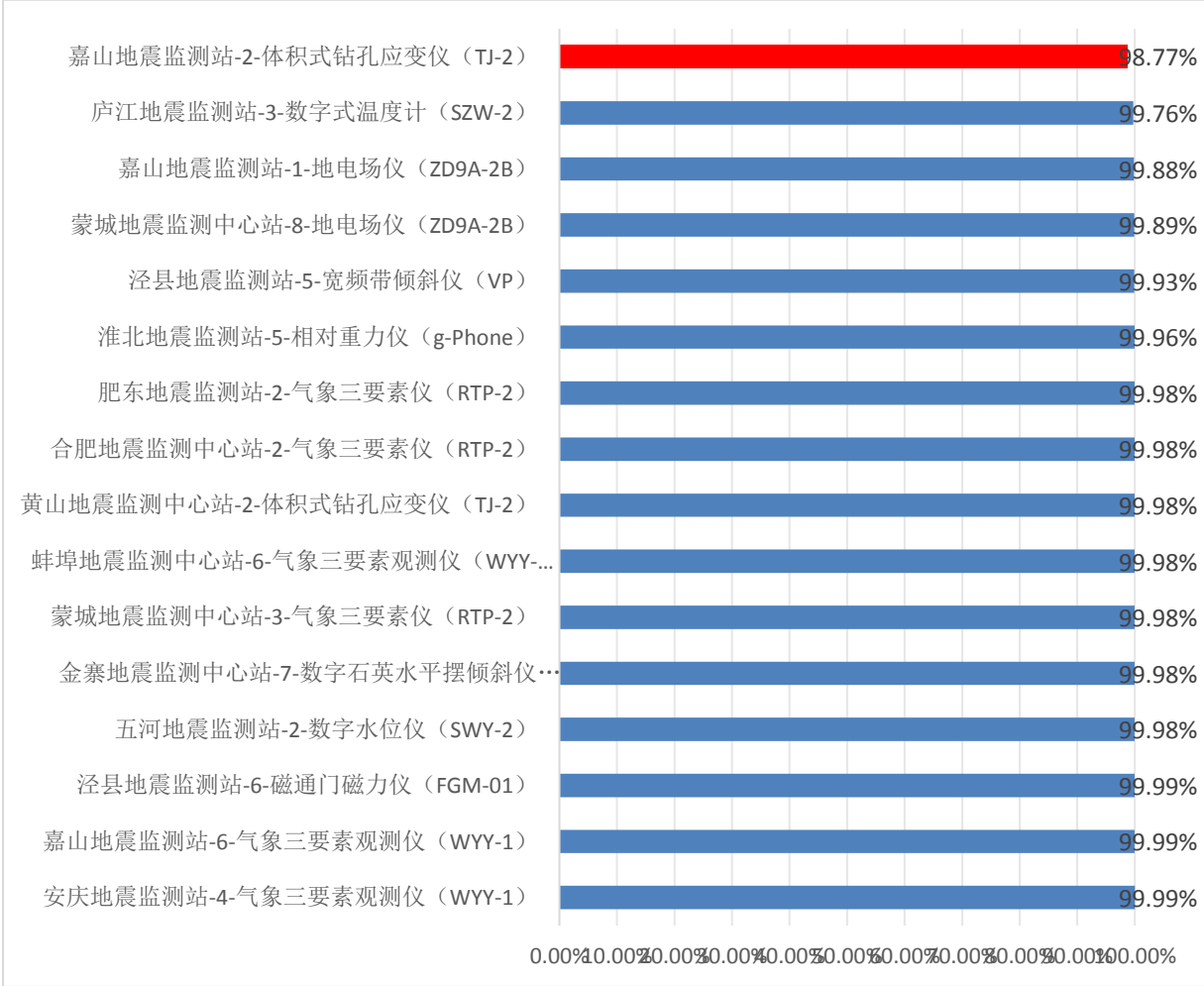


图7 地球物理台站（不含GNSS）2026年03月运行率排名

### 3.2 GNSS 台站运行情况

2026年3月，安徽省GNSS台网在网运行仪器25套，平均运行率为99.99%。各台站运行率排名见图8。

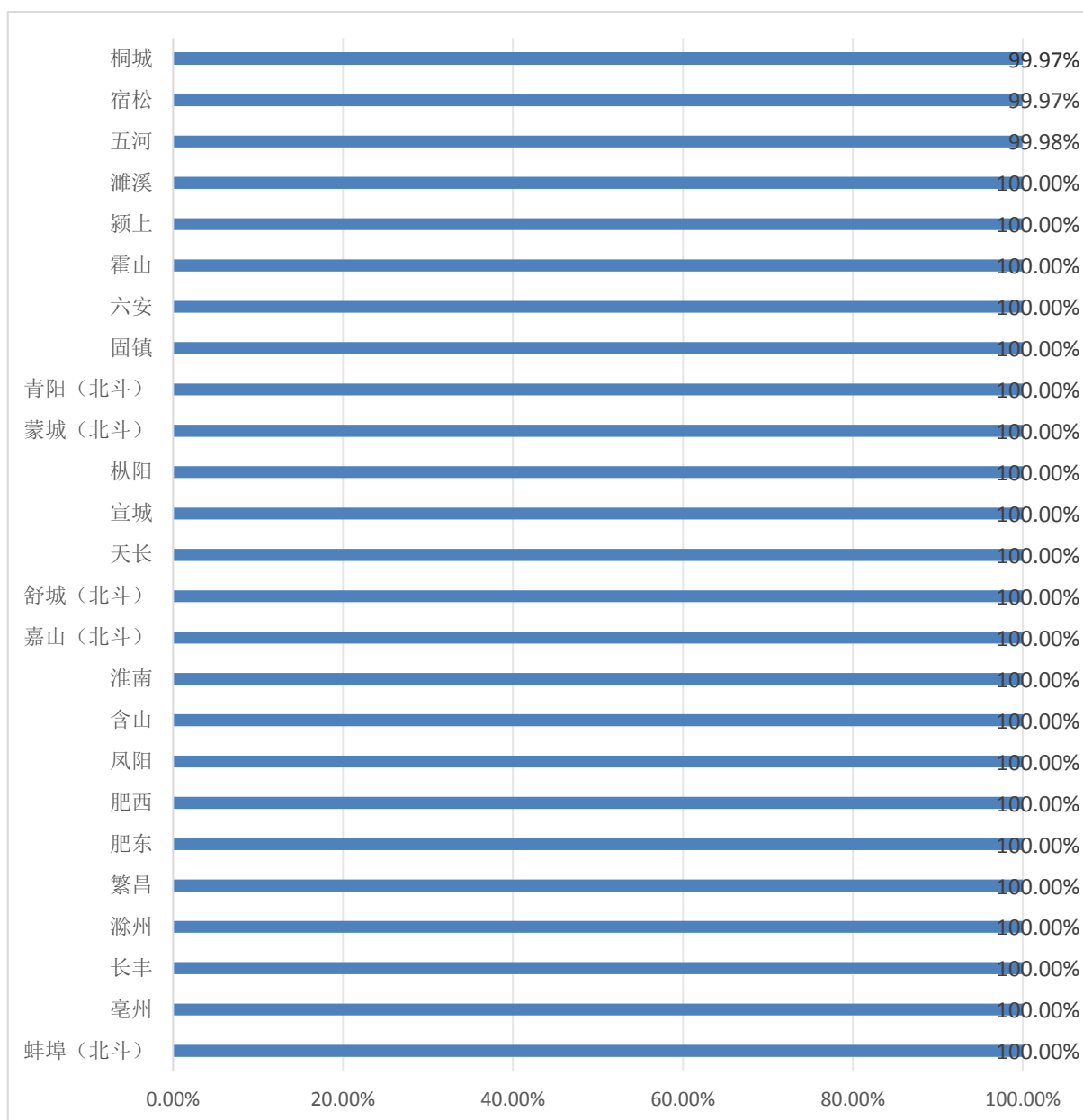


图 8 GNSS 台站 2026 年 03 月运行率排名

### 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 99.99%。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。

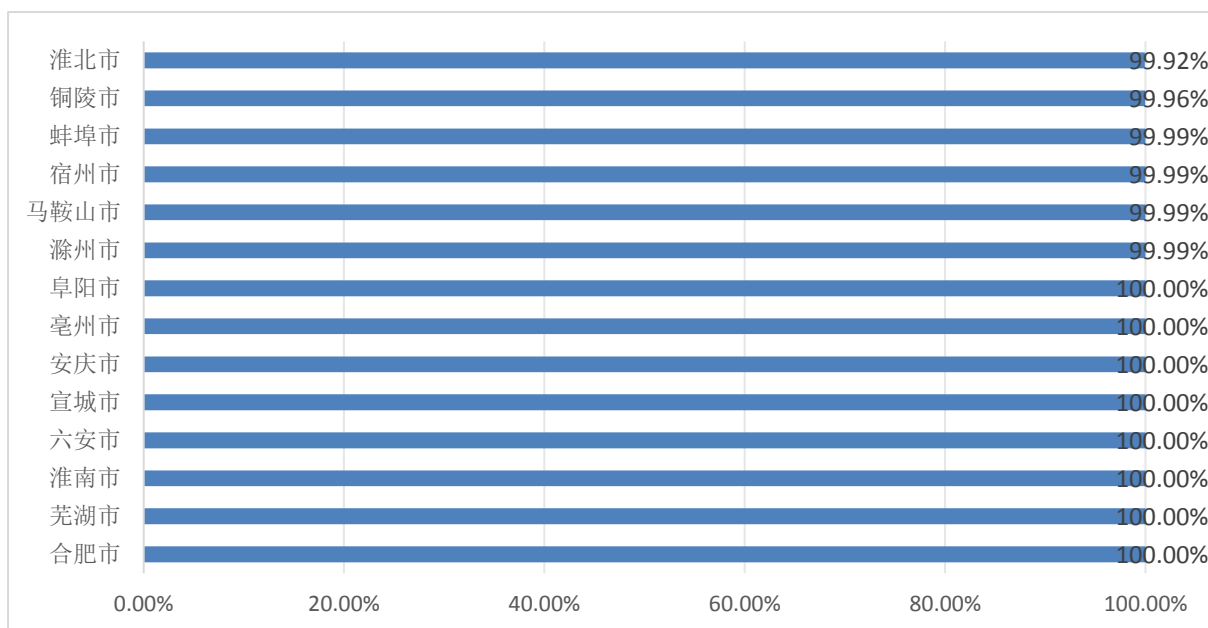


图 9 各市地球物理台网平均运行率

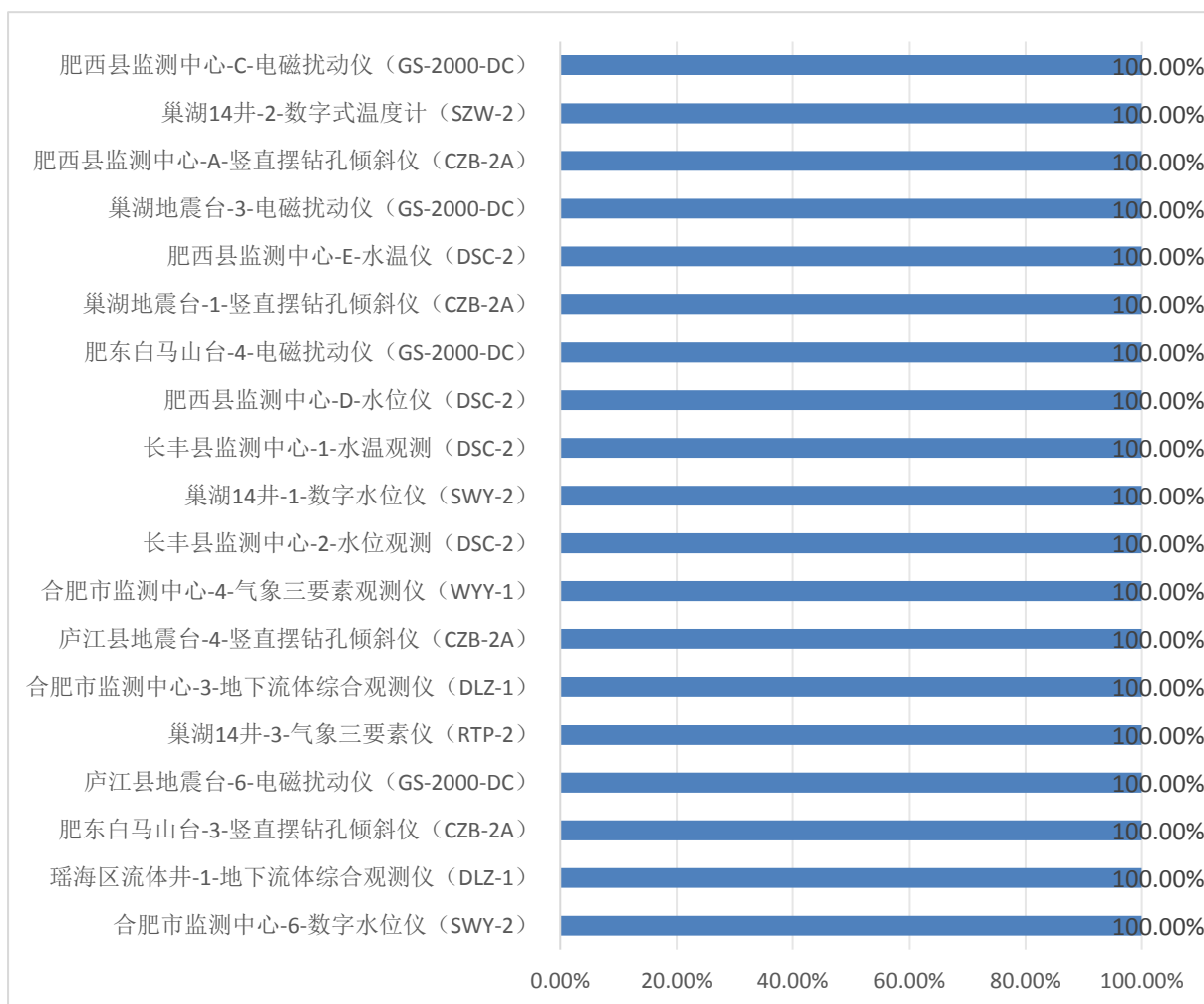


图 10.1 合肥市地球物理台站运行率

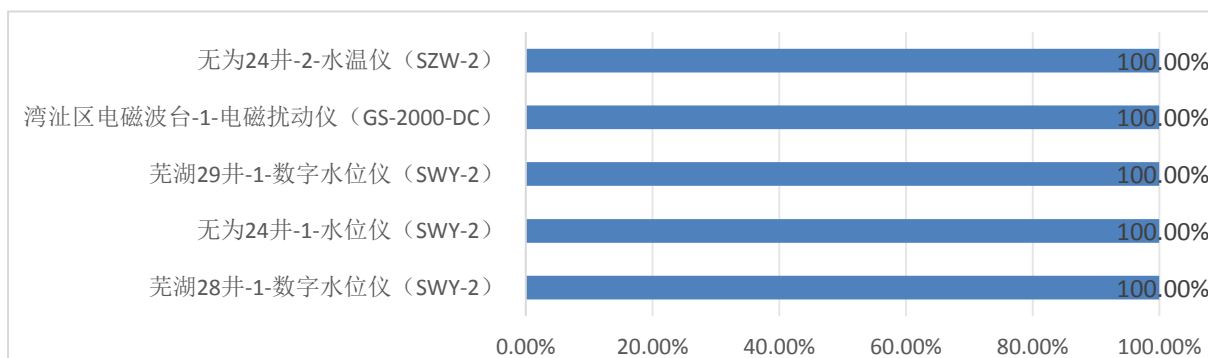


图 10.2 芜湖市地球物理台站运行率

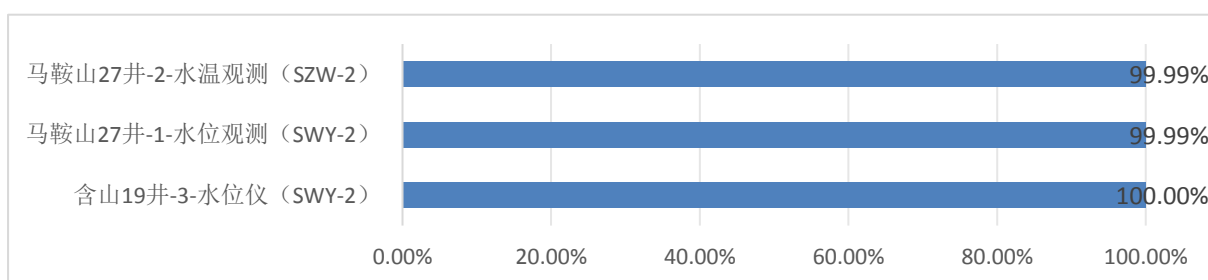


图 10.3 马鞍山市地球物理台站运行率

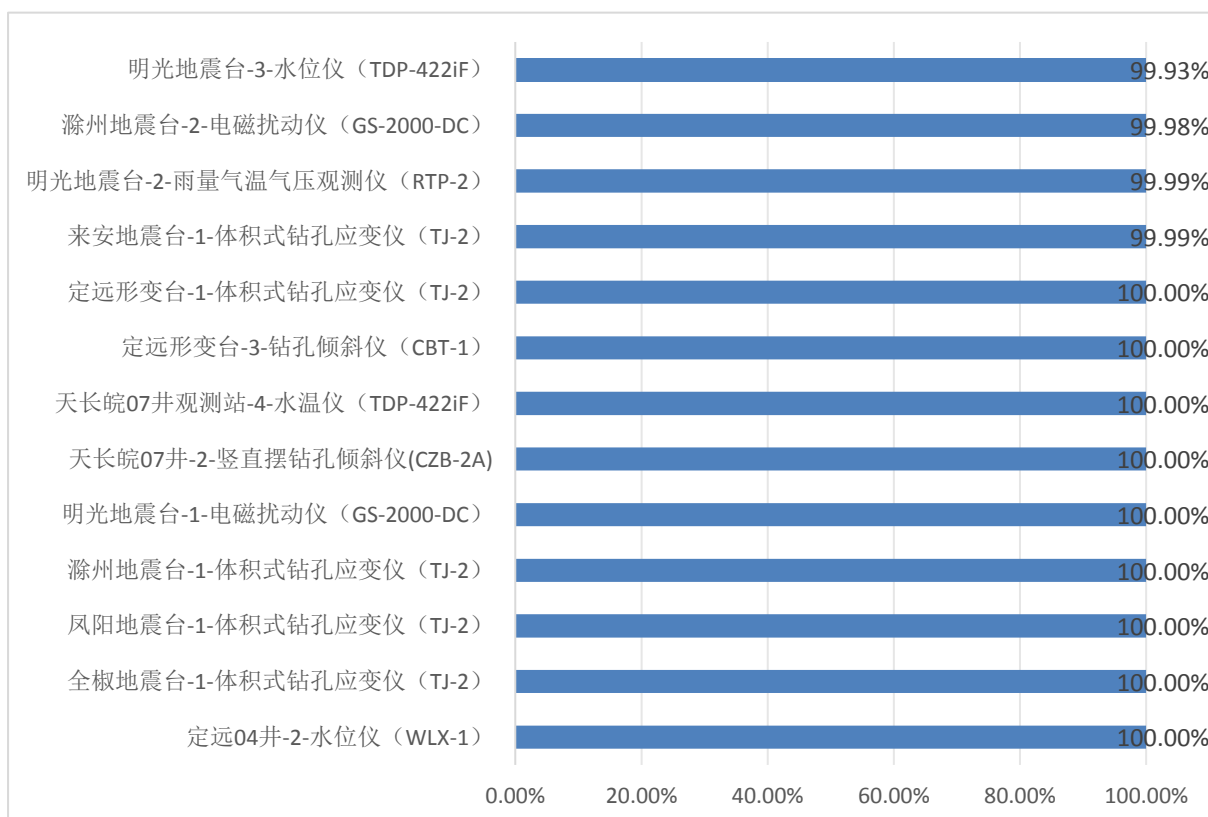


图 10.4 滁州市地球物理台站运行率

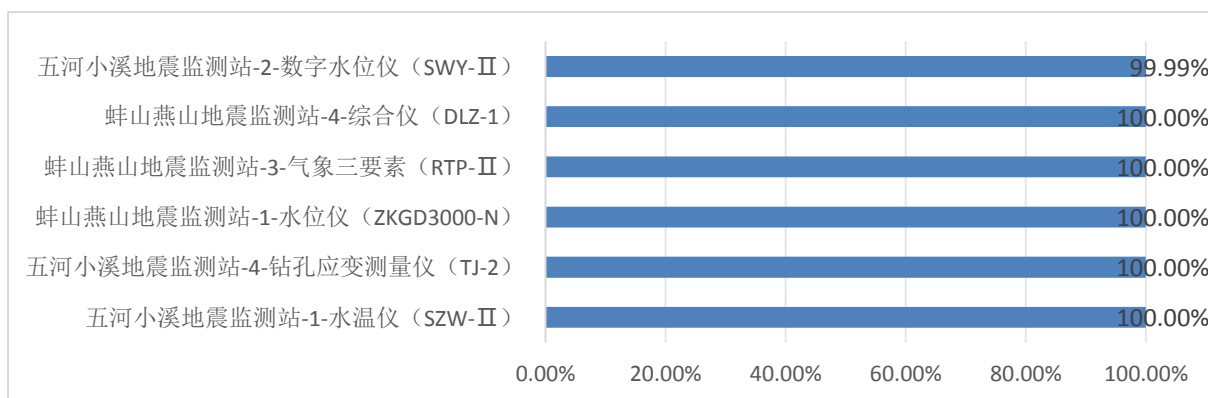


图 10.5 蚌埠市地球物理台网运行率

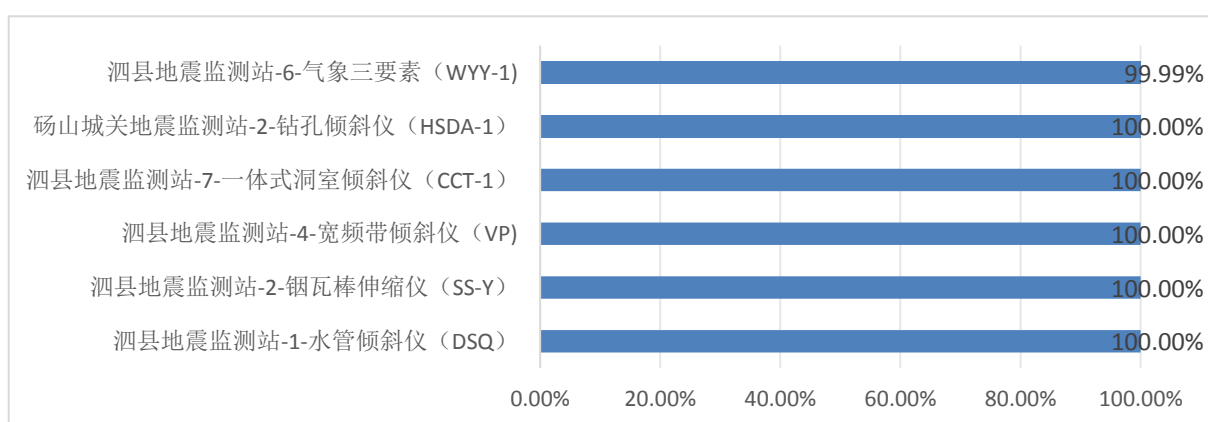


图 10.6 宿州市地球物理台网运行率

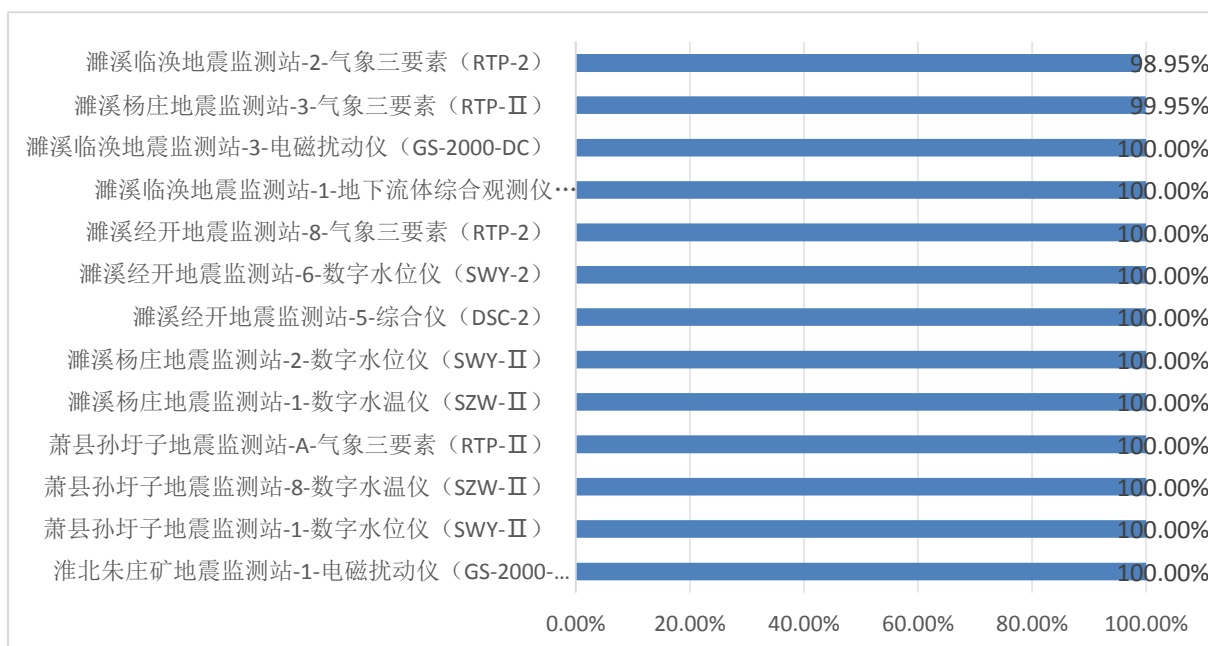


图 10.7 淮北市地球物理台网运行率

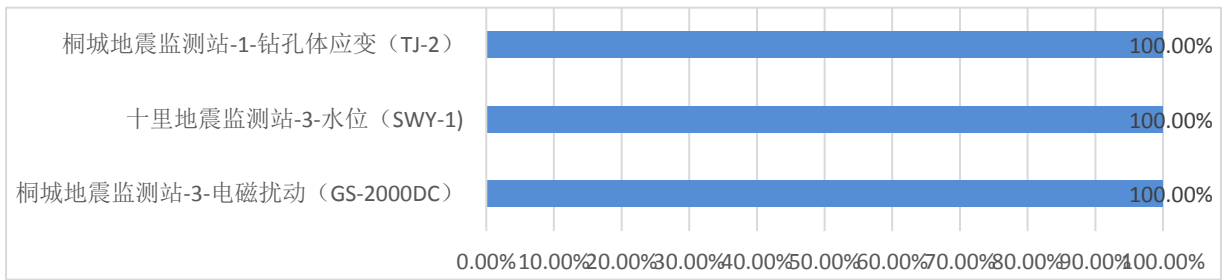


图 10.8 安庆市地球物理台站运行率

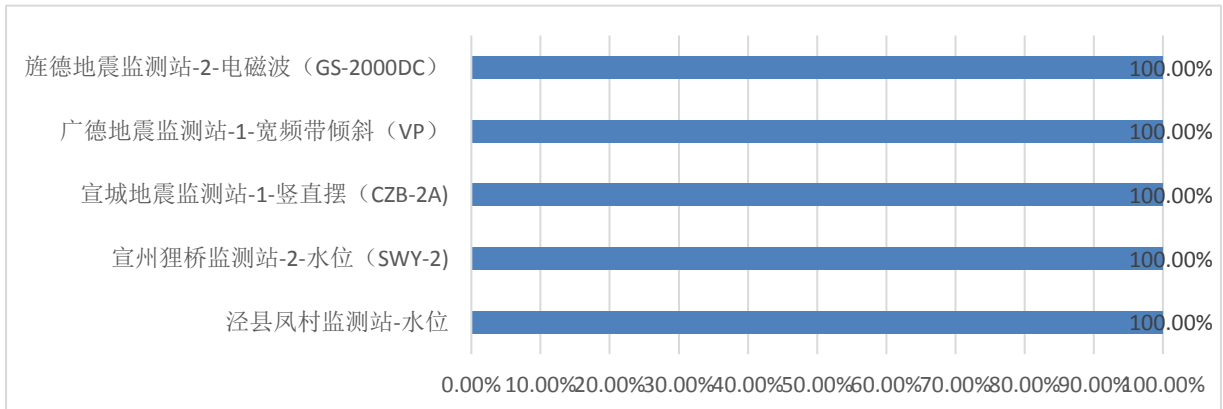


图 10.9 宣城市地球物理台站运行率

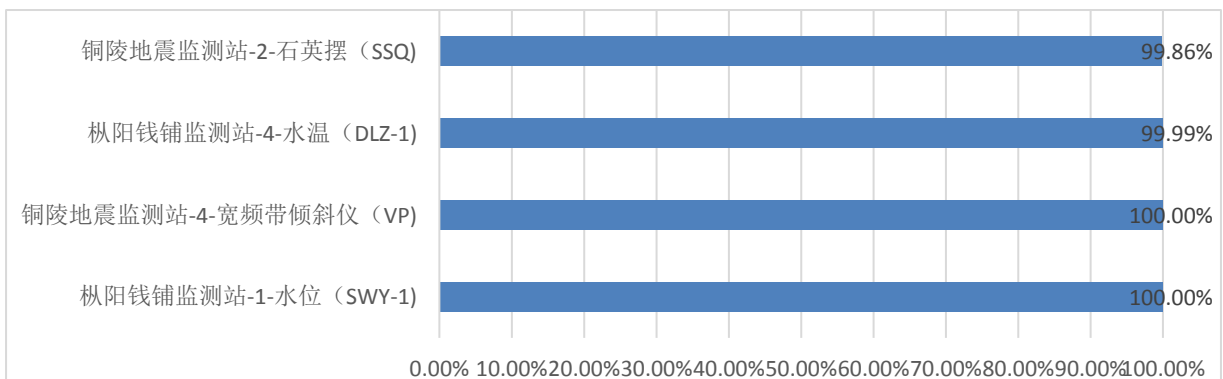


图 10.10 铜陵市地球物理台站运行率

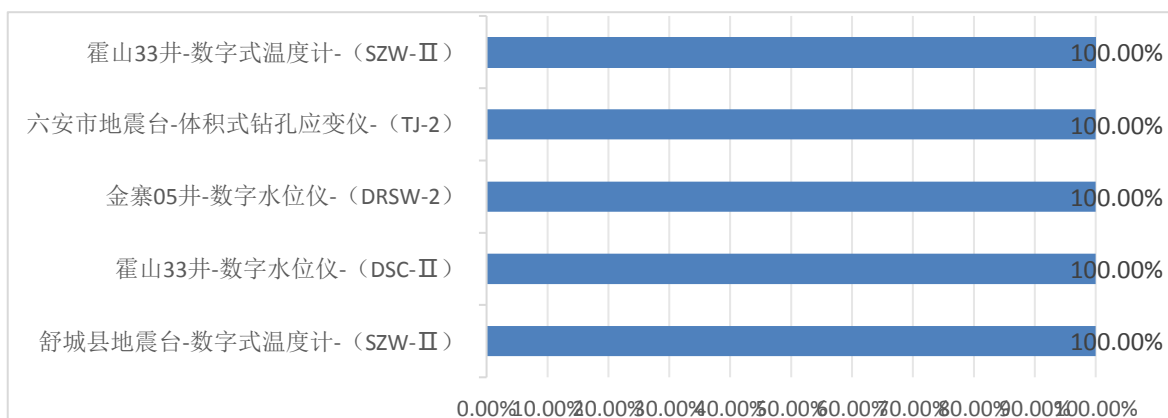


图 10.11 六安市所属地球物理站点运行率

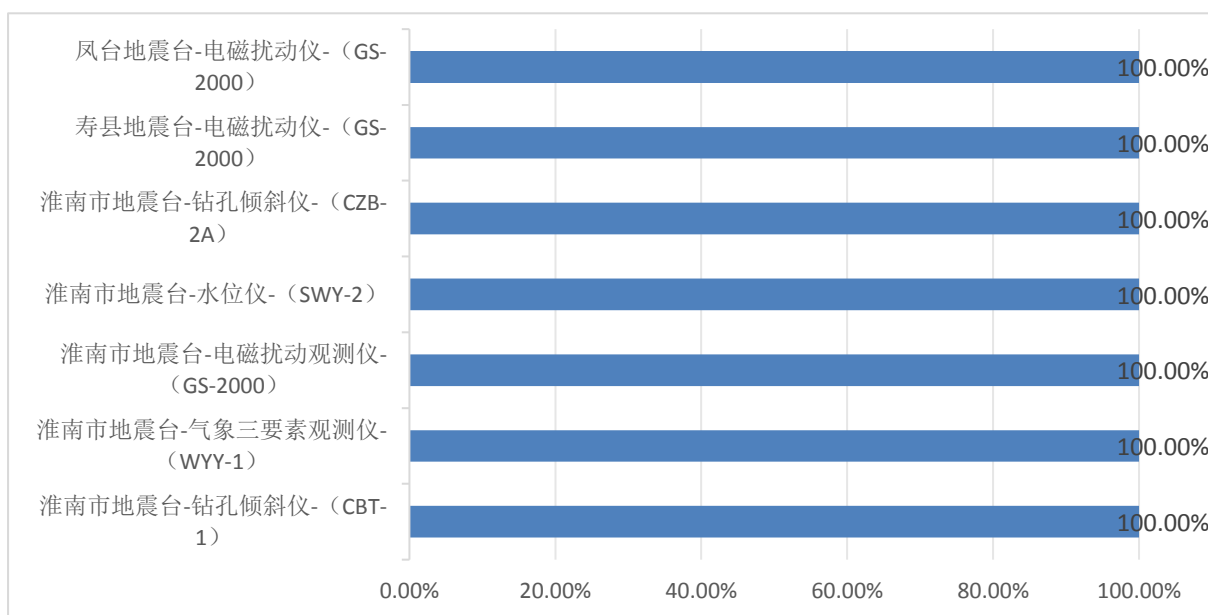


图 10.12 淮南市所属地球物理站点运行率

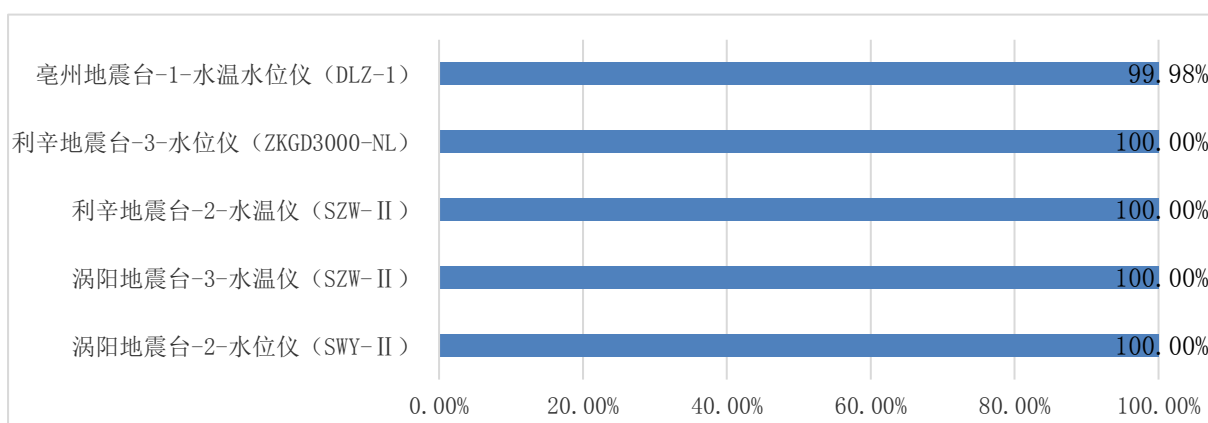


图 10.13 亳州市地球物理台站运行率排名

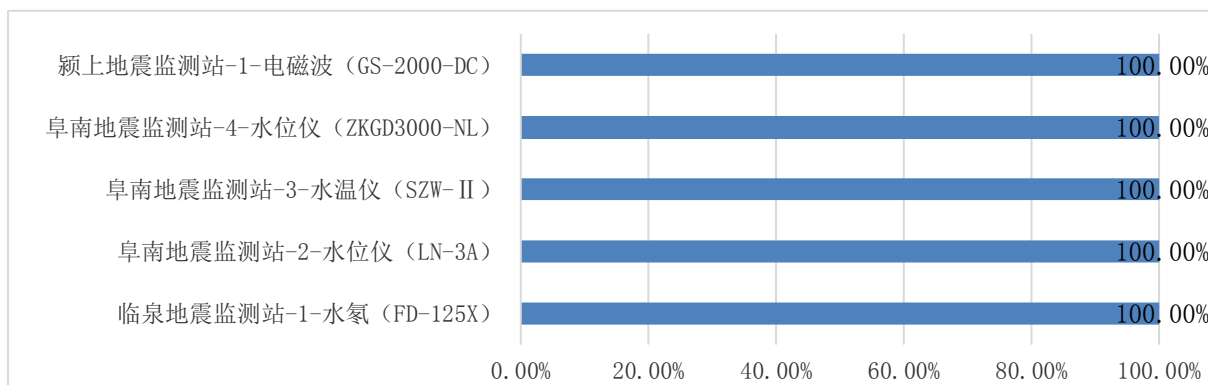


图 10.14 阜阳市地球物理台站运行率排名

### 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 99.97%。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。

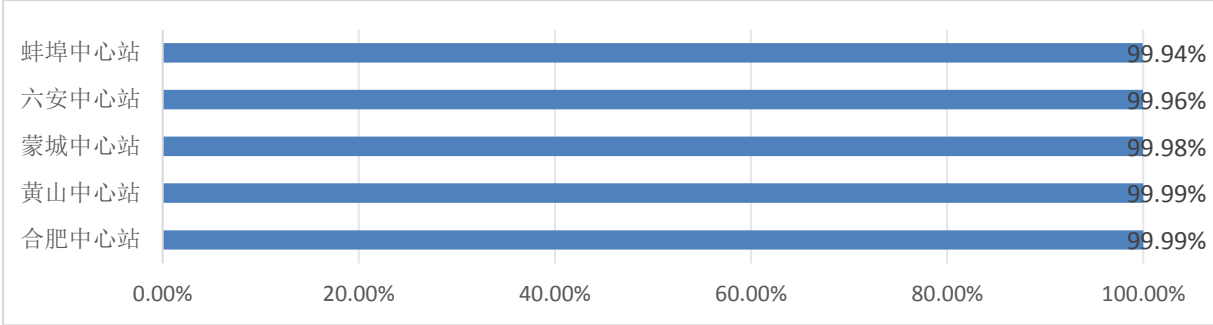


图 11 各中心站负责片区地球物理台网平均运行率排名

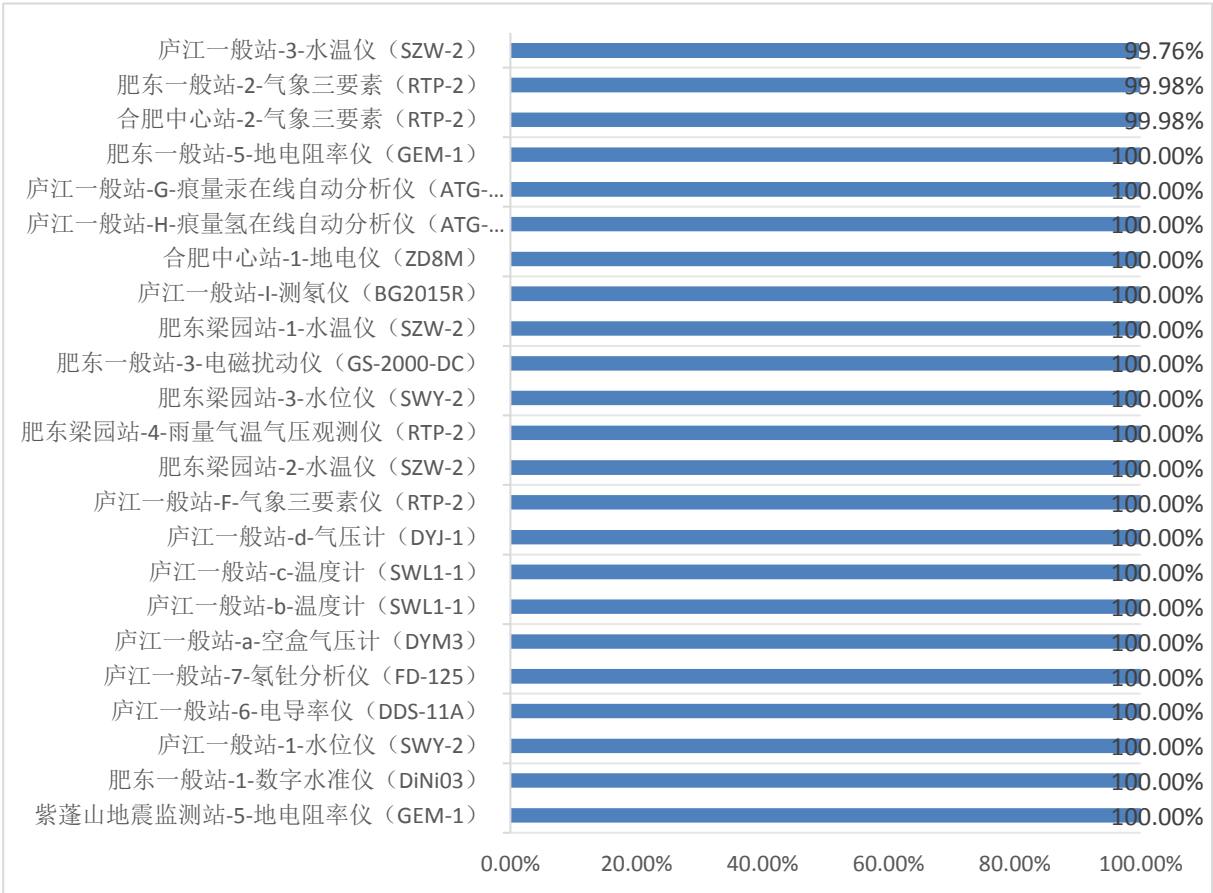


图 12.1 合肥中心站负责片区地球物理台站运行率排名

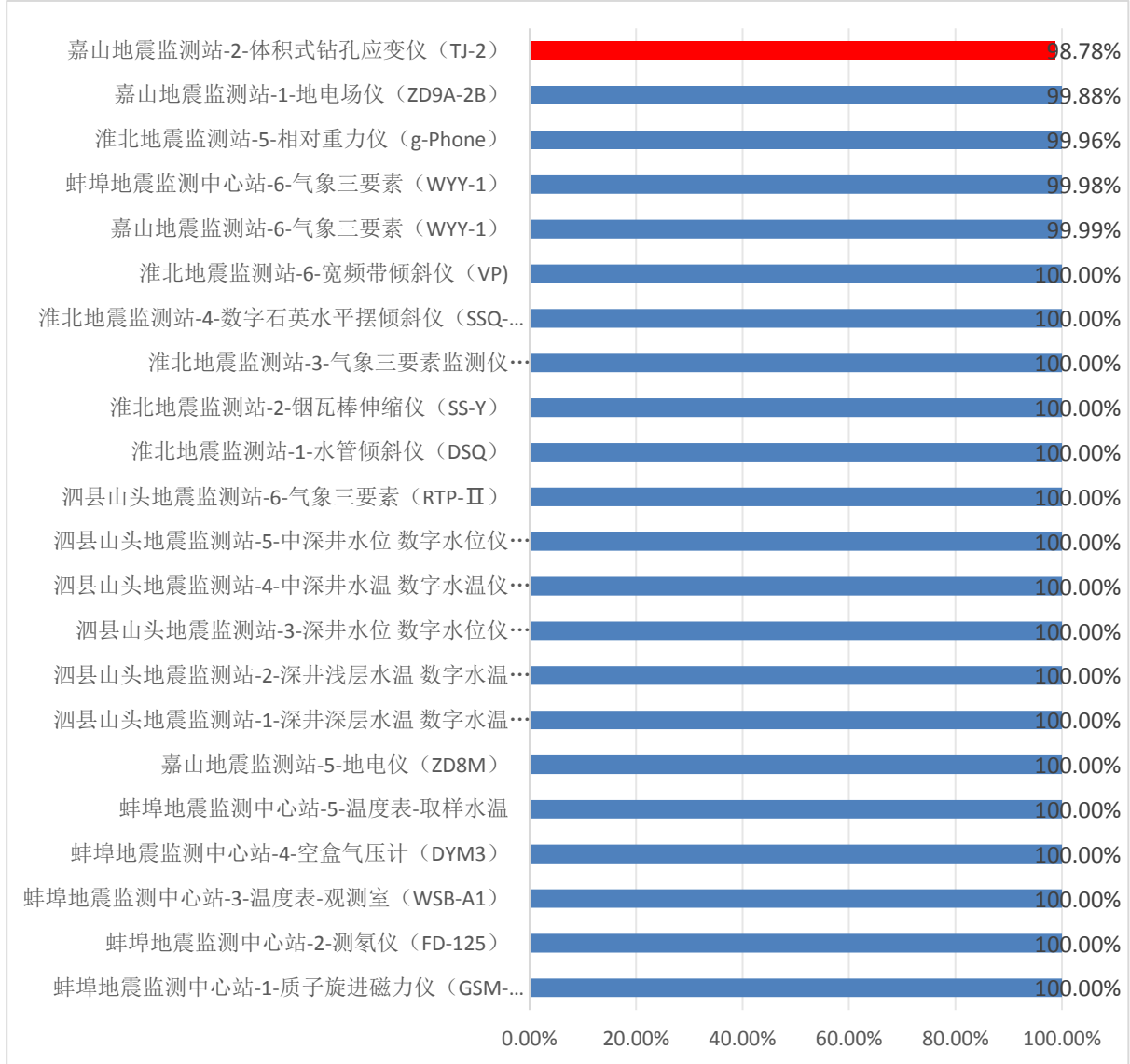


图 12.2 蚌埠中心站负责片区地球物理台站运行率排名

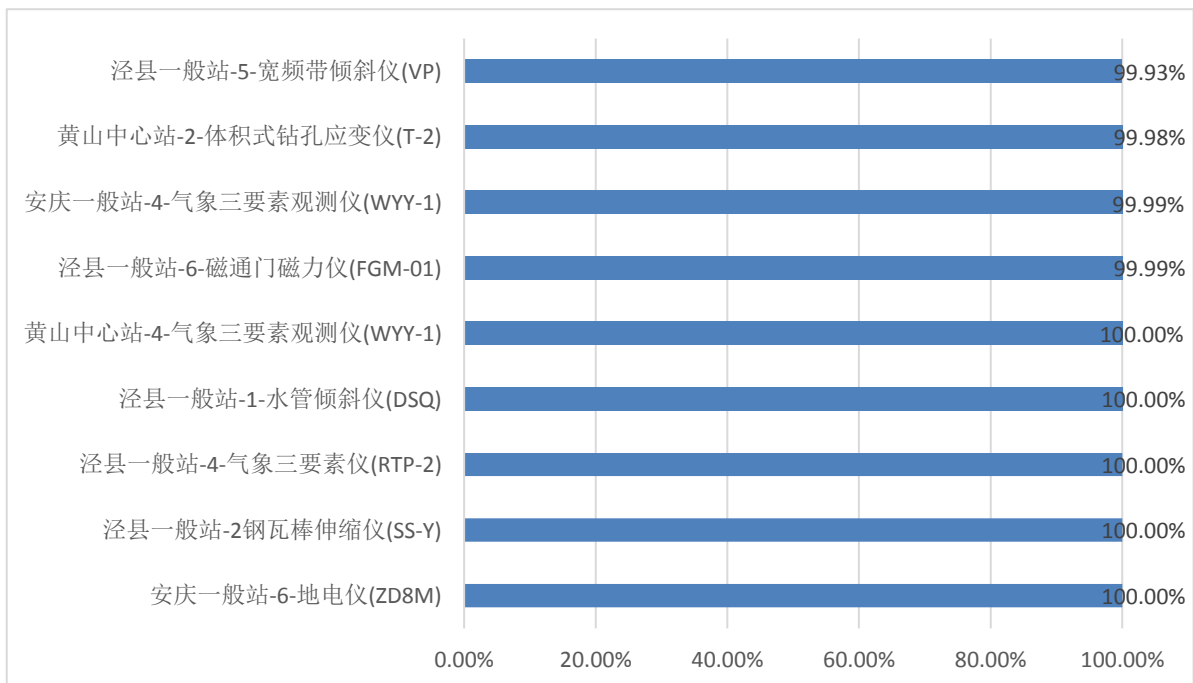


图 12.3 黄山中心站负责片区地球物理台站运行率排名

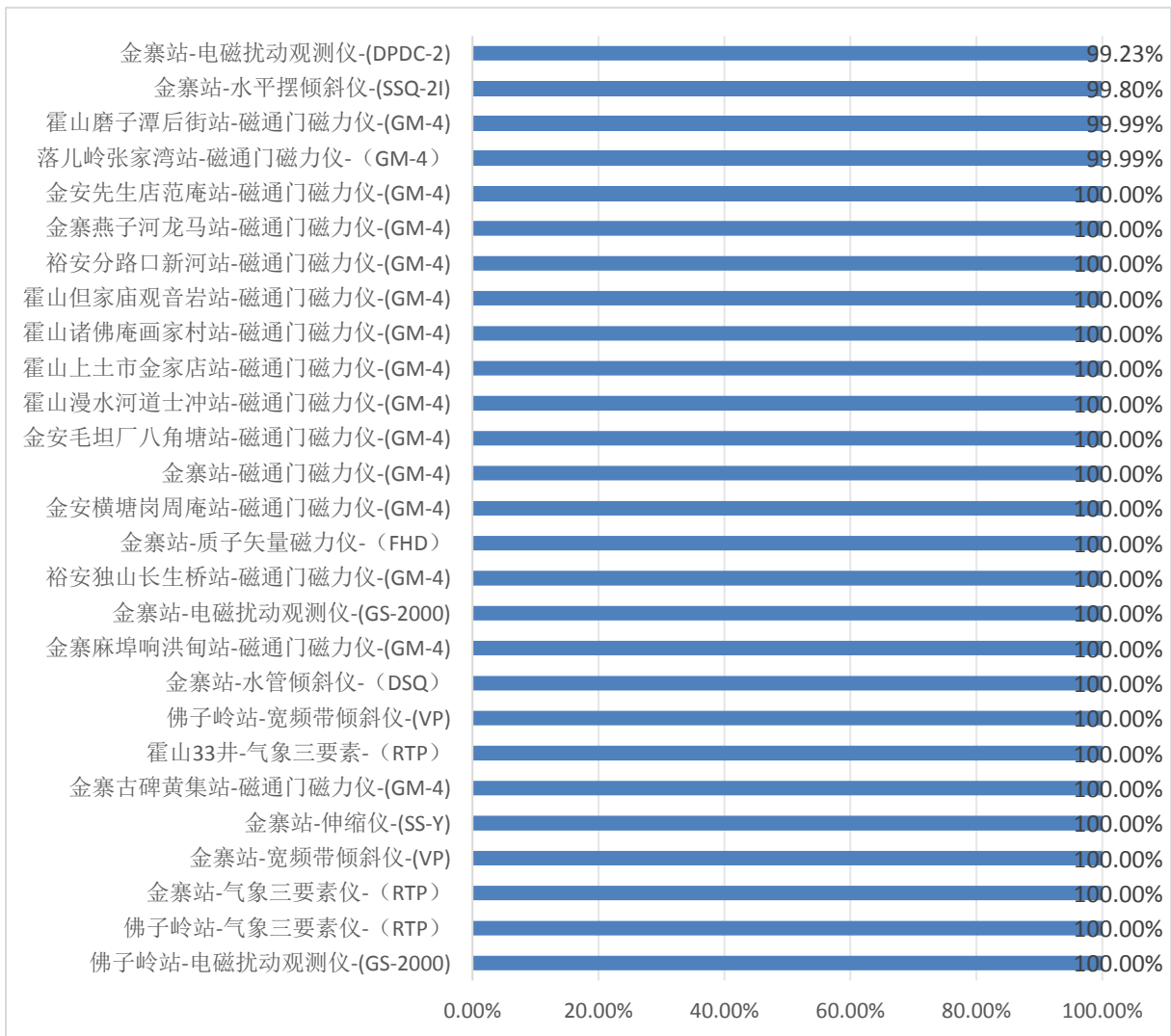


图 12.4 六安中心站负责片区地球物理台站运行率排名

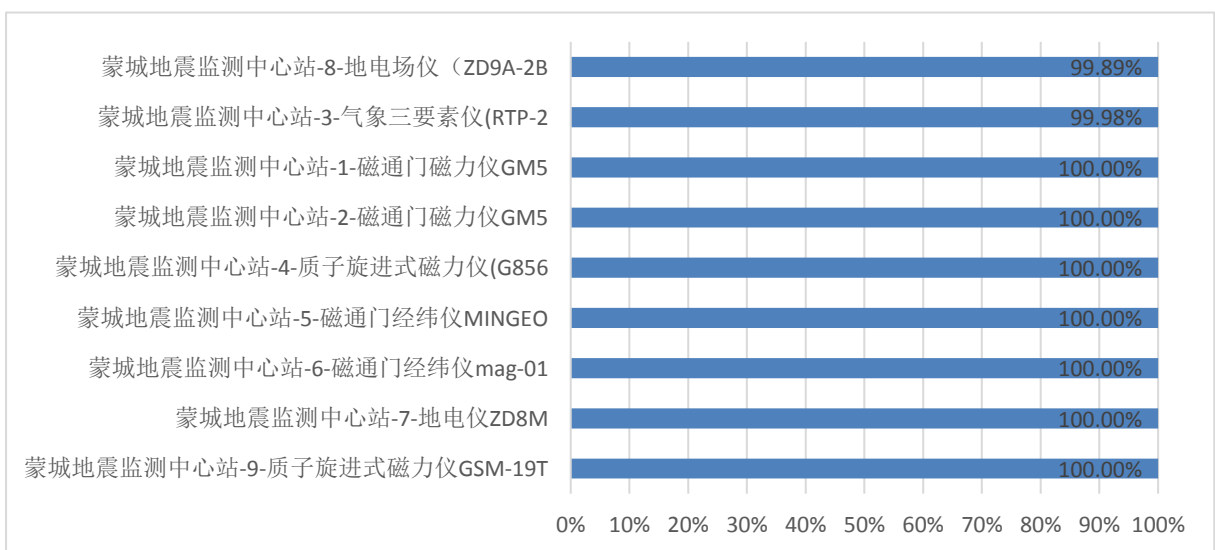


图 12.5 蒙城中心站负责片区地球物理台站运行率排名

#### 4. 预警台网（站）运行情况

2026年03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，03月运行率为99.87%。

##### 4.1 预警台网基准站运行情况

24个基准站平均运行率为99.94%，运行率排名见图15，运行率不达99%的台站有1个，为定远基准站。

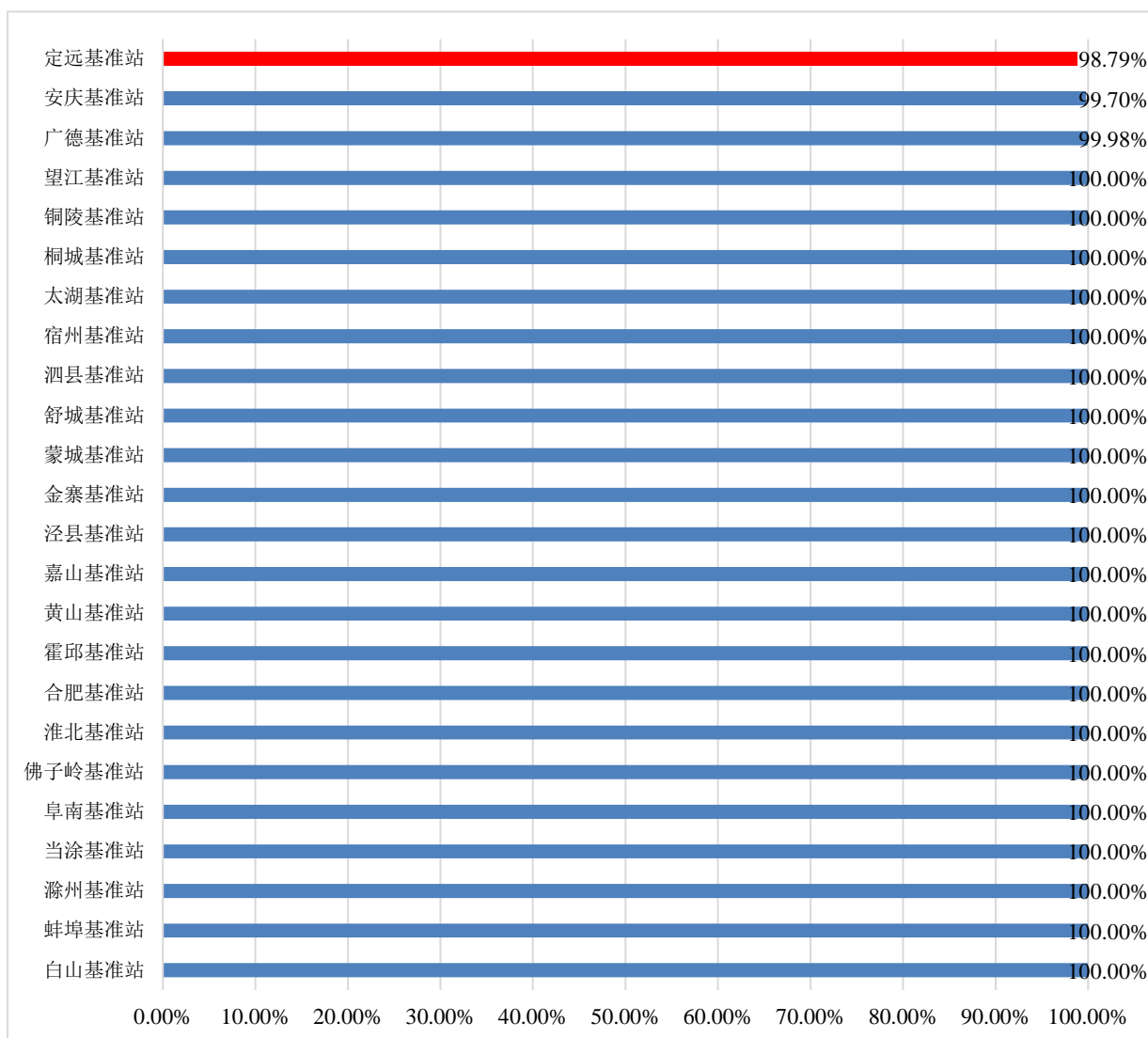


图 13 基准站 2026 年 03 月运行率排名

##### 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。

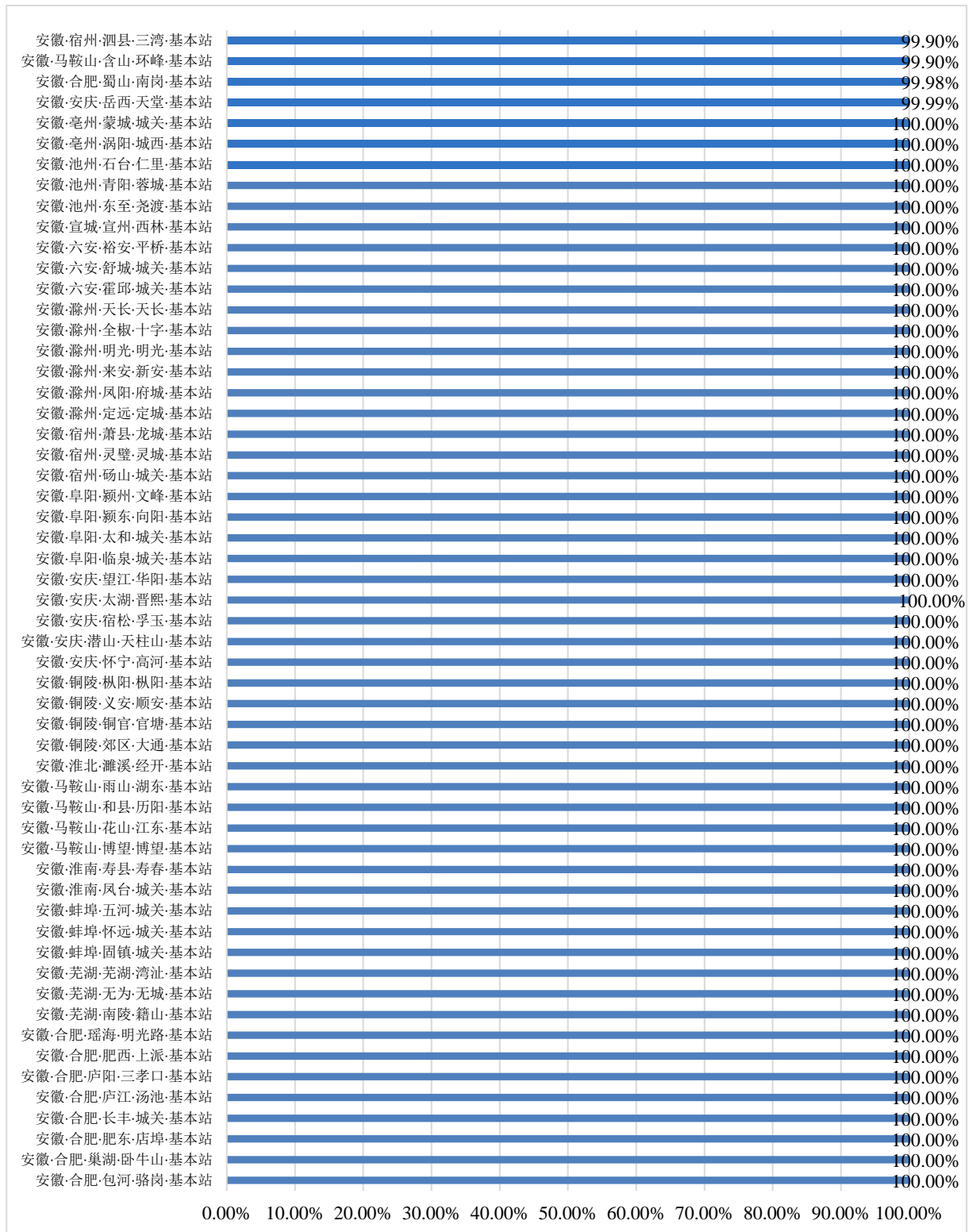


图14 基本站2026年03月运行率排名

### 4.3 预警台网一般站运行情况

56 个一般站平均运行率为 99.73%，运行率排名见图 17，运行率不达 99% 的有 1 个，为淮南·田家庵·三和·一般站。

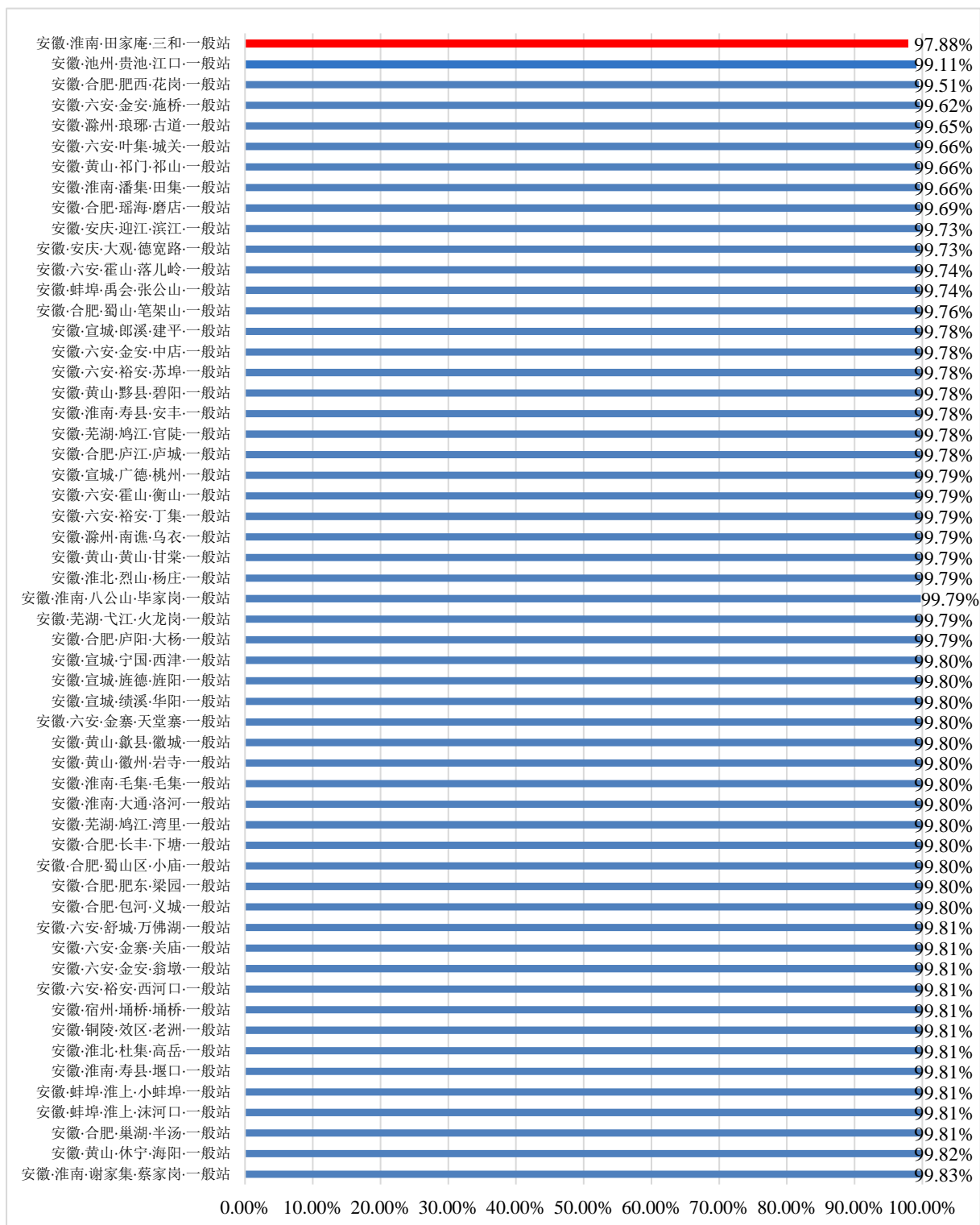


图 15 一般站 2026 年 03 月运行率排名

## (二) 地震台站故障

2026 年 03 月，台站故障处理共计 17 次，其中基础运维 12 次，专业运维 5 次。故障处理统计按故障类型统计见表 1。

表 1 故障类型统计表

故障类型	3 月故障次数	3 月占比	2 月故障次数	2 月占比	变化趋势
供电故障	8	47.06%	5	27.78%	大幅上升
通信线路故障	2	11.76%	4	22.22%	略有下降
通信设备故障	2	11.76%	0	0.00%	略有上升
UPS/智能电源故障	0	0.00%	0	0.00%	基本持平
数采/前置盒故障	4	23.53%	7	38.89%	大幅下降
地震计/传感器故障	0	0.00%	1	5.56%	略有下降
GPS 对钟/NTP 授时故障	0	0.00%	1	5.56%	略有下降
其它	1	5.88%	0	0.00%	略有上升

## (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	

#### 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	
安庆市	太湖地震监测站	安庆市地震局（太湖县科经信局）	1		数采故障 1 次，时效 5.8 小时
安庆市	潜山地震监测站	安庆市地震局（潜山市科经信局）	1		数采故障 1 次，时效 0.4 小时
池州市	东至地震监测站	池州市地震局（东至县科经信局）	2		供电故障 2 次，时效 1.4、1.4 小时

淮北	淮北市地震局	淮北市地震局		2	网络故障 2 次，时效 10.8 小时、6.7 小时
马鞍山市	马鞍山市地震台	马鞍山市地震局	1		供电故障 1 次，更换供电线路中断，已报备，时效 1.6 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	
姥桥强震台	合肥中心站	1		供电故障 1 次，时效 1.3 小时
马鞍山强震台	合肥中心站	1		供电故障 1 次，更换供电线路中断，已报备，时效 1.6 小时
钟鸣强震台	黄山中心站	1		供电故障 1 次，时效 0.2 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	

## 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	
嘉山一般站	蚌埠地震监测中心站		1	钻孔应变仪 TJ-2 主机故障，时效 9.0 小时
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 1.8 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	

宿州	泗县地震监测站	宿州市地震局 泗县应急局		1	DSQ 水管仪更换传感器, 时效 1.5 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	
安庆一般站	黄山中心站	2		电源模块故障 2 次, 时效 0.2、1.8 小时
定远永康预警基准站	合肥中心站	2		供电故障 2 次, 外部供电线路故障 1 次, 时效 3.9 小时; 当地军用设施改造临时停电中断 1 次, 已提前报备, 已向台网中心报临时停测, 时效 5.1 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 03 月, 全省共入库非天然地震事件 7 条, 其中有 1 条事件震级等于或大于 1.0 级, 最大震级为 1.0 级 (3 月 10 日 02 时 58 分安徽颍东 1.0 级)。

## 三、信息网络运维

2026 年 3 月 1 日至 3 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115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：2026.03.31.0935

## **四、主要问题及工作要求**

### **（一）台站运行率情况**

截至2026年03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 62 套,平均运行率为 99.94%,运行率不达 99%的台站为 1 个。为**淮北局台**。

**强震台站:**在网运行台站为 19 个,平均运行率为 99.96%,运行率不达 99%为 0 个。

**地球物理台站(不含 GNSS):**2026 年 3 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),本月无备案暂停观测仪器。在运行仪器的原始数据连续率平均值为 99.97%、预处理观测数据有效率平均值为 98.78%,仪器运行率平均值为 99.97%。

**GNSS 台站:**在网运行仪器 25 套,平均运行率为 99.99%。

**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 99.87%。

## (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					
2					
3					

## 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：马力、张文韬

审核人员：王力伟、成业明