

安徽省地震监测站网 2026年04月运行情况 **通 报**

(2026年第4期 总第39期)

安徽省地震局
2026年5月12日

安徽省地震监测站网 2026 年 04 月运行情况通报

一、全省地震监测站网运行情况

截至 2026 年 04 月 30 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 04 月,安徽省测震台网在网运行测震仪器为 61 套(上月为 62 套,本月萧县台测震搬迁,改为预警基准站,原测震台申报停测),平均运行率为 99.76%(上月为 99.94%)。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**(本月受网络及设备故障影响,中断时间较长,运行率仅为 87.66%)。

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 99.94%(上月为 99.96%)。

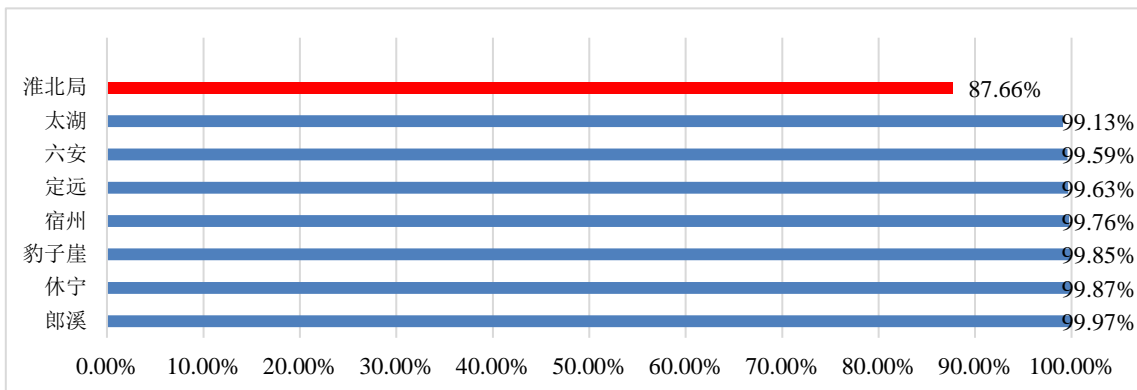


图 1 测震台站 2026 年 04 月运行率排名

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 99.19%，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。

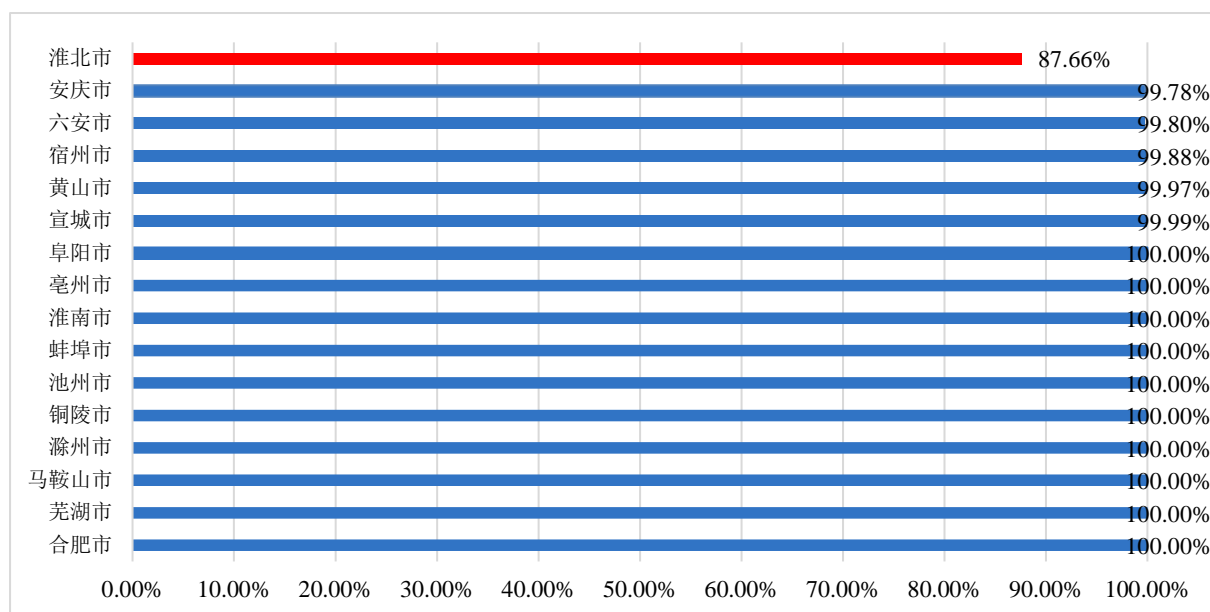


图 2 各市测震台网 2026 年 04 月运行率排名

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 99.98%。中心站片区测震台网运行率排名见图 3。

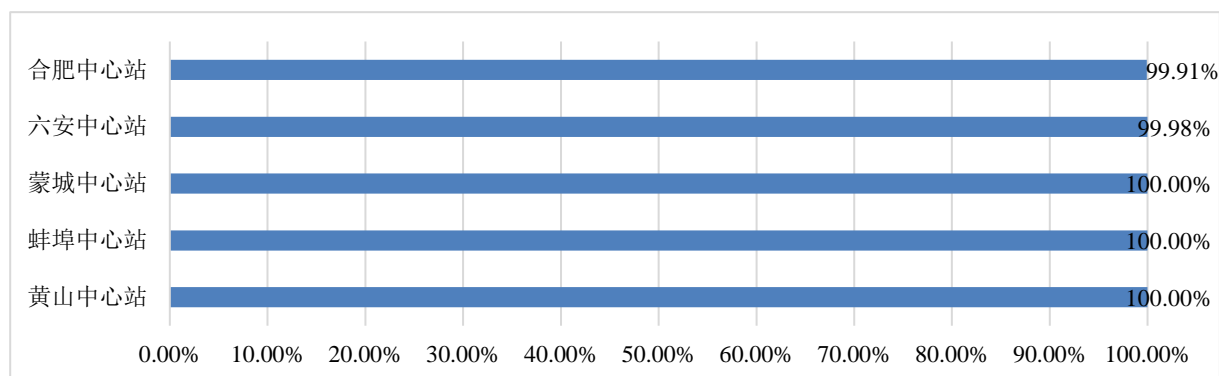


图 3 各中心站负责片区测震台网 2026 年 04 月运行率排名

2. 强震台网（站）运行情况

2.1 总体运行情况

2026年04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。

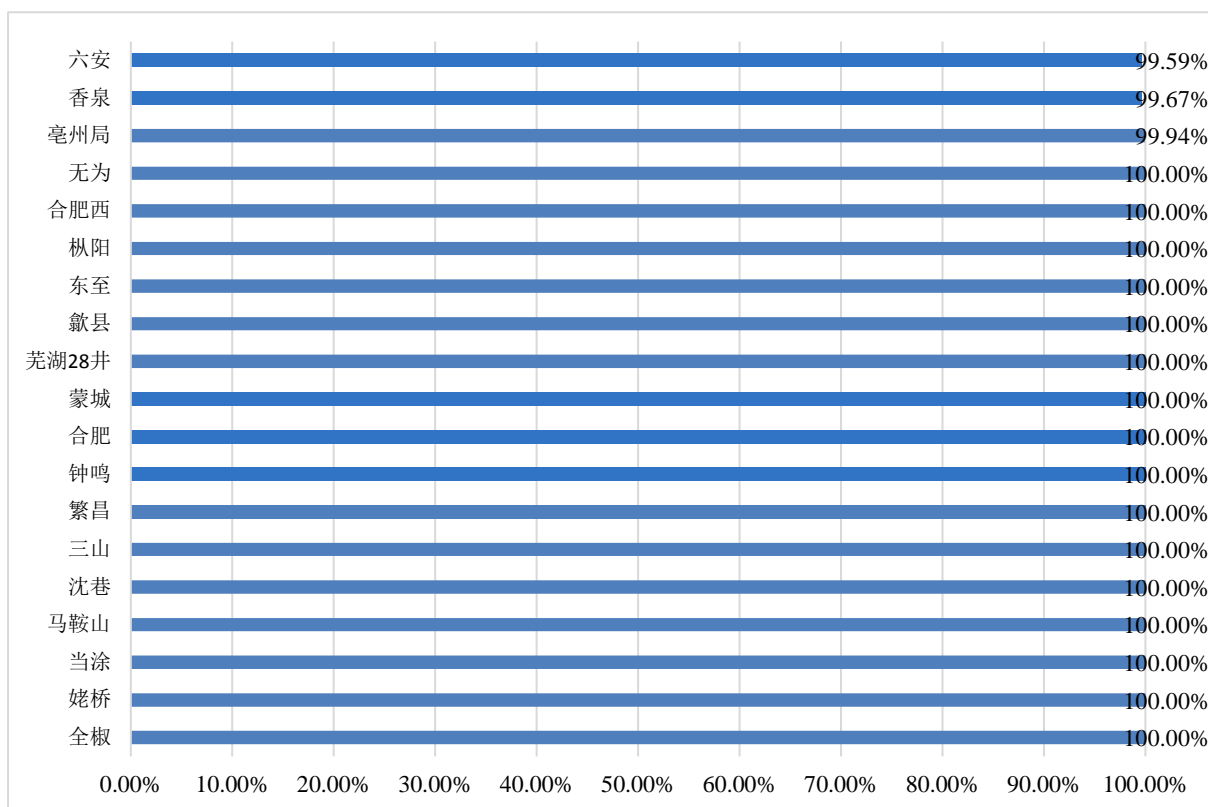


图4 强震台站2026年04月运行率排名

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。

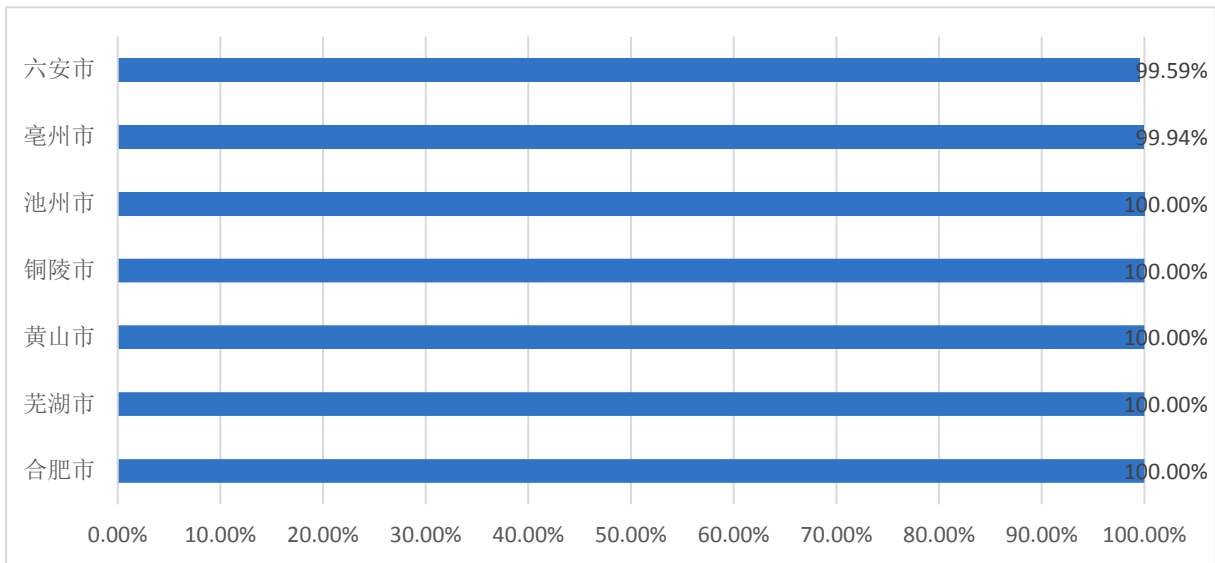


图 5 各市强震台网 2026 年 04 月运行率排名

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。

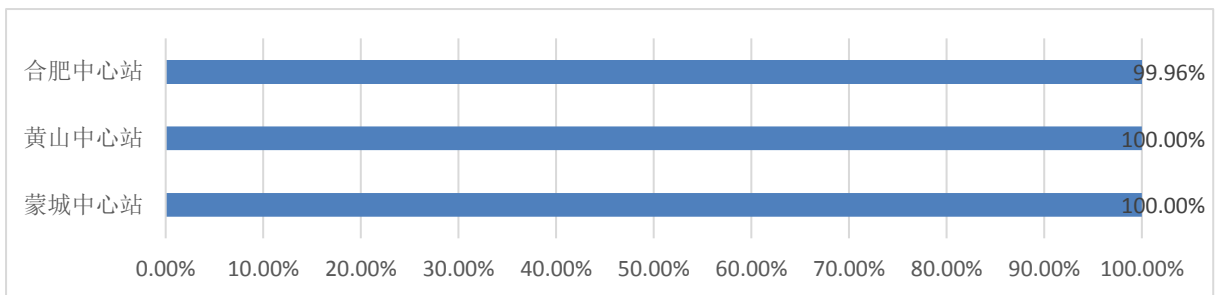


图 6 各中心站负责片区强震台网 2026 年 04 月运行率排名

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 4 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 99.87%、预处理观测数据有效率平均值为 96.90%，仪器运行率平均值为 99.93%。

其中泗县地震监测站-1-水管倾斜仪（DSQ）、泗县地震监测站-2-钢瓦棒伸缩仪（SS-Y）、泗县地震监测站-4-宽频带倾斜仪（VP），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。

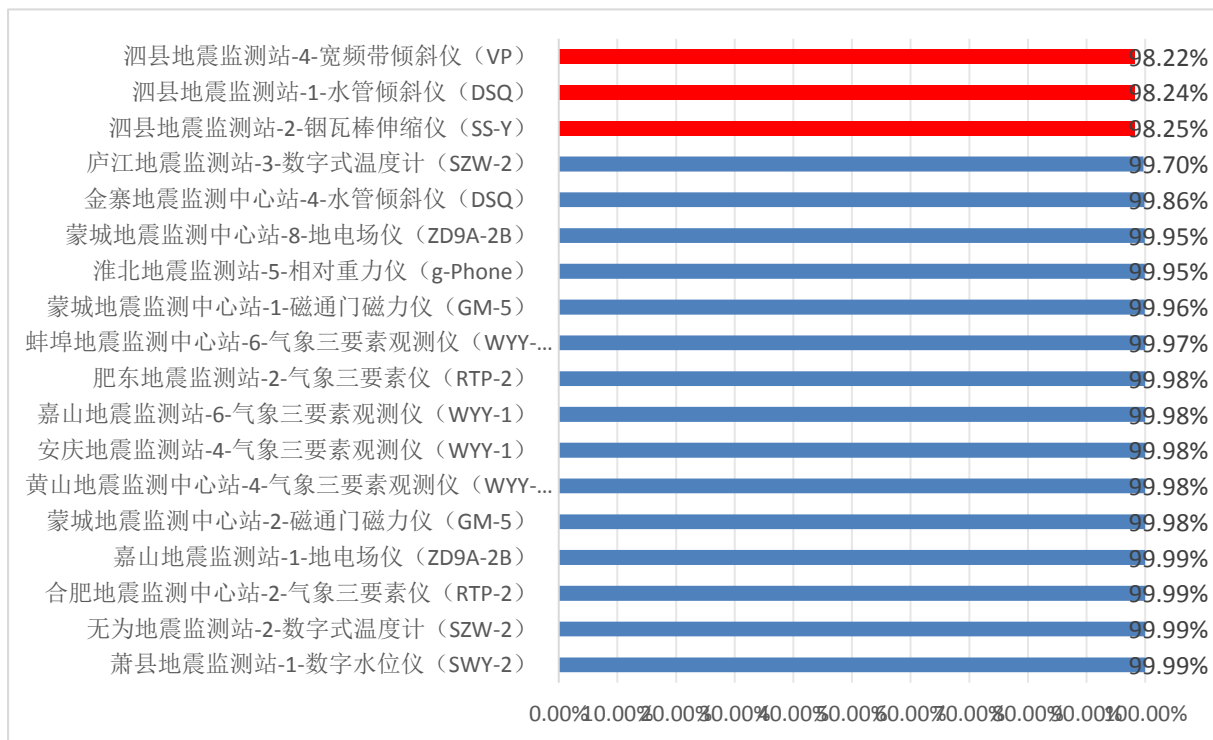


图 7 地球物理台站（不含 GNSS）2026 年 04 月运行率排名

3.2 GNSS 台站运行情况

2026 年 4 月，安徽省 GNSS 台网在网运行仪器 25 套，平均运行率为 99.85%。颍上 GNSS 站 4 月 15 日 12:35 因外部电力供应中断停测，经蒙城中心站现场维修，于 4 月 16 日 10:51 恢复。各台站运行率排名见图 8。

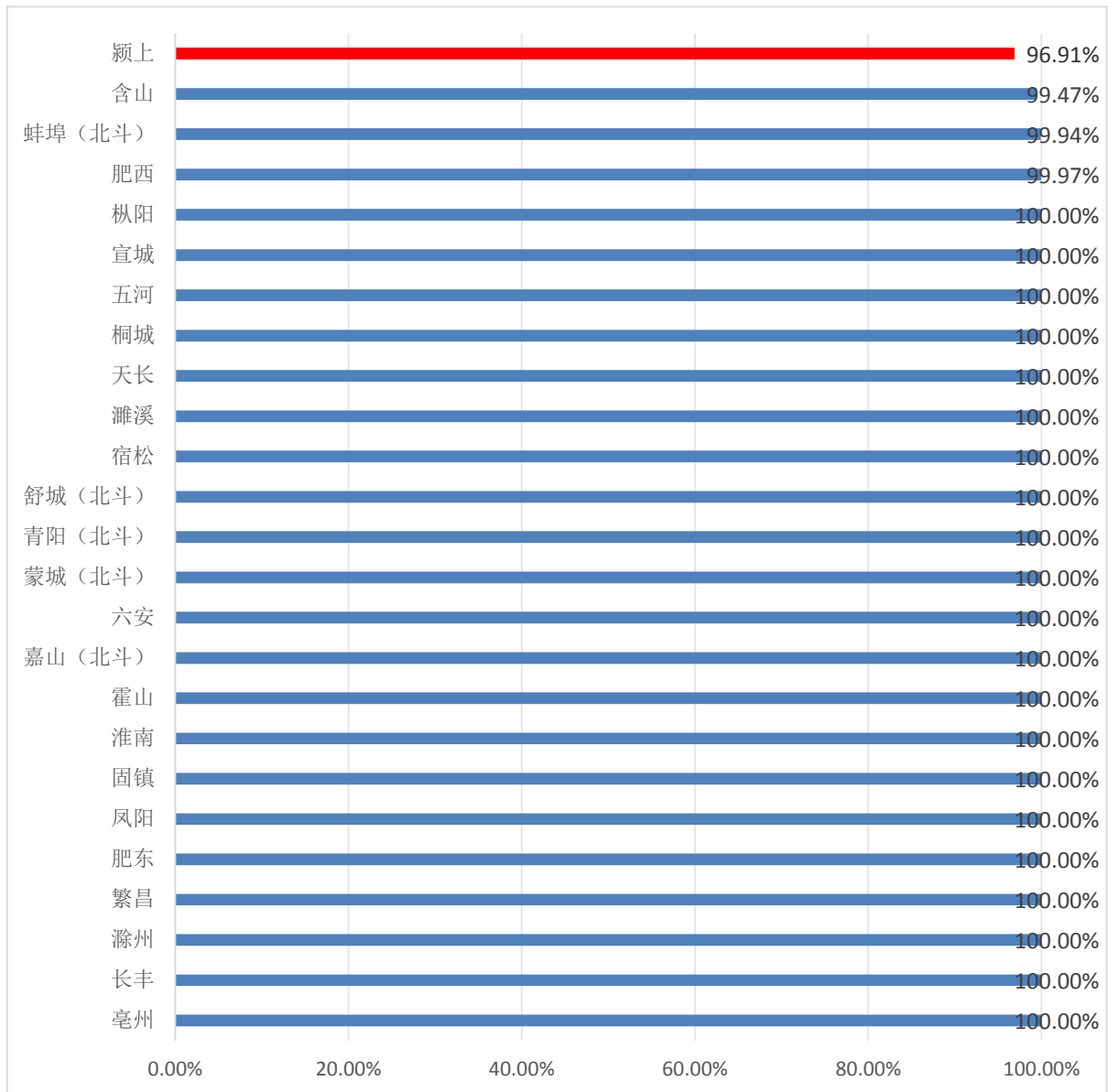


图 8 GNSS 台站 2026 年 04 月运行率排名

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 99.91%。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。

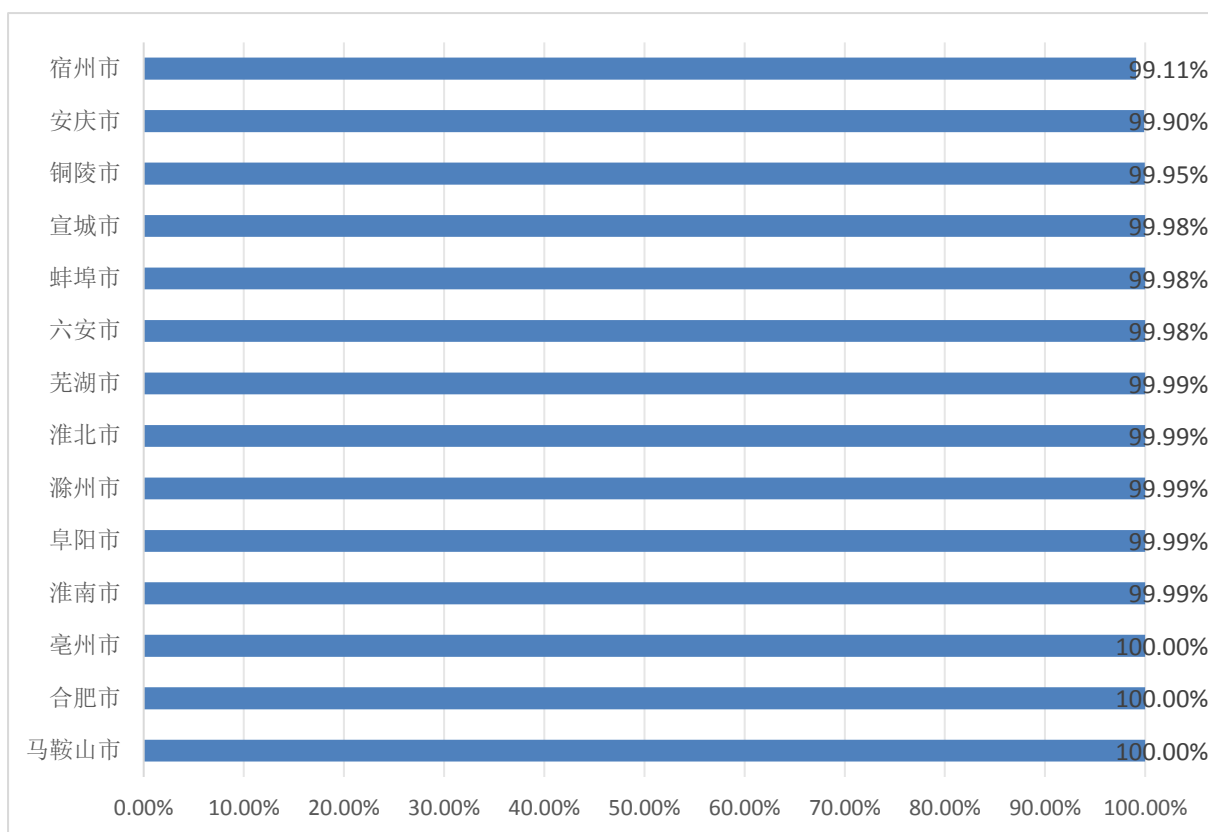


图 9 各市地球物理台网平均运行率

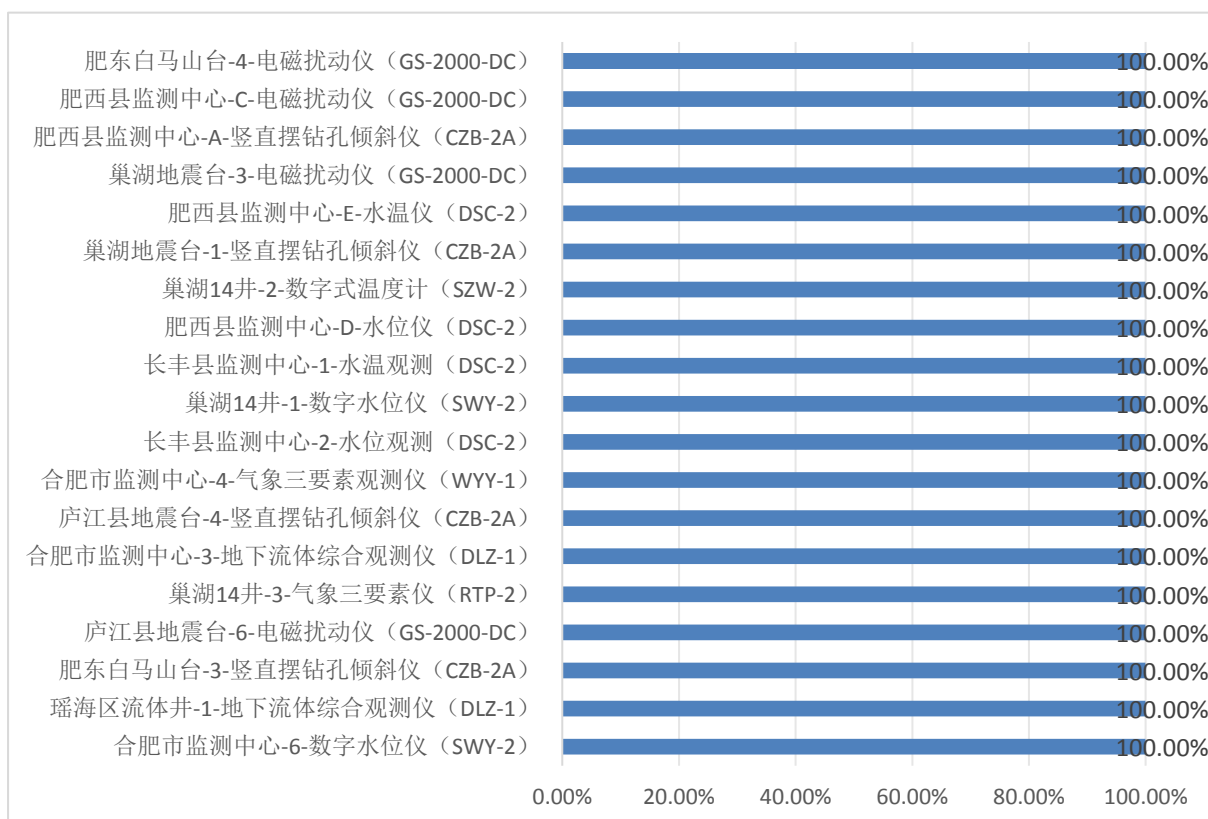


图 10.1 合肥市地球物理台站运行率

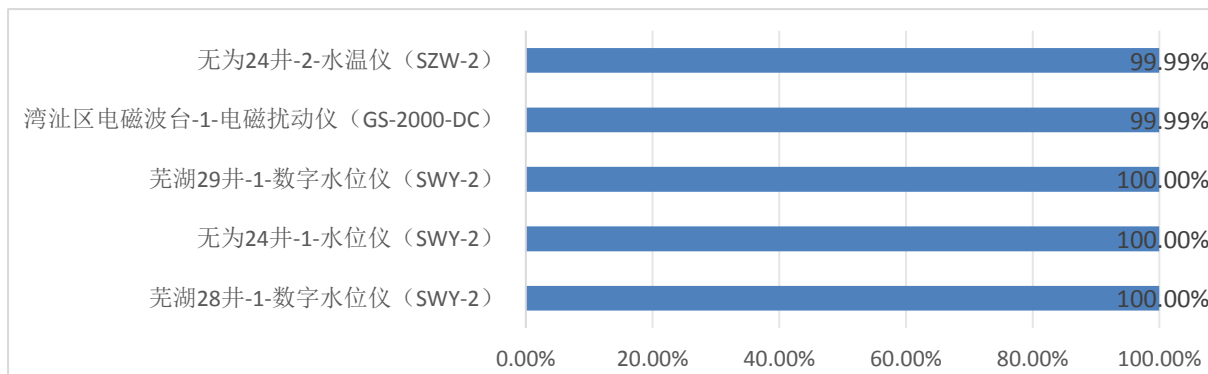


图 10.2 芜湖市地球物理台站运行率

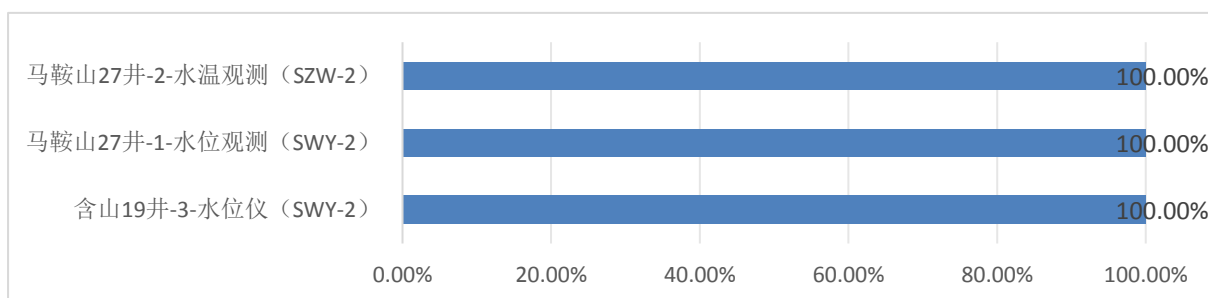


图 10.3 马鞍山市地球物理台站运行率

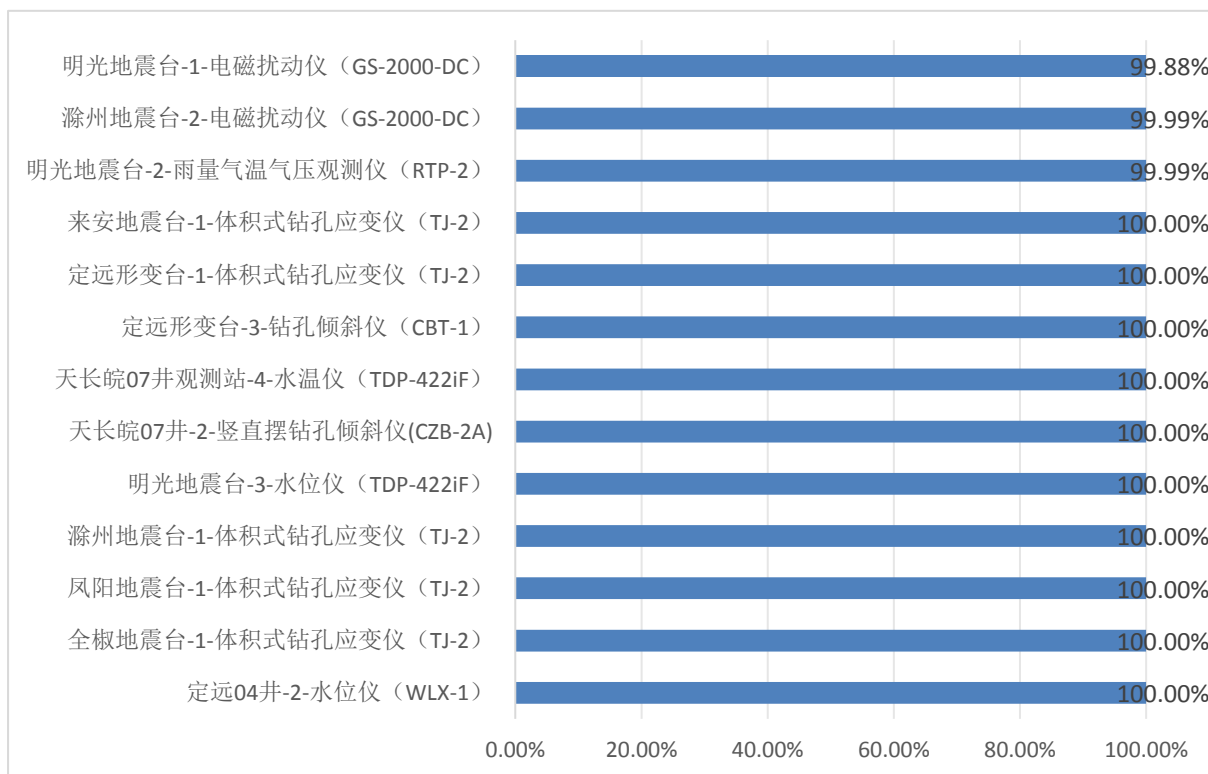


图 10.4 滁州市地球物理台站运行率

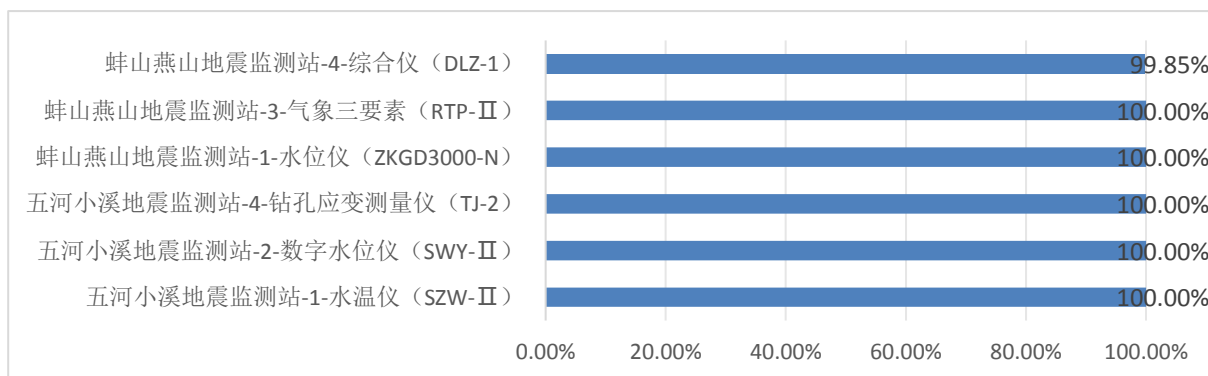


图 10.5 蚌埠市地球物理台网运行率

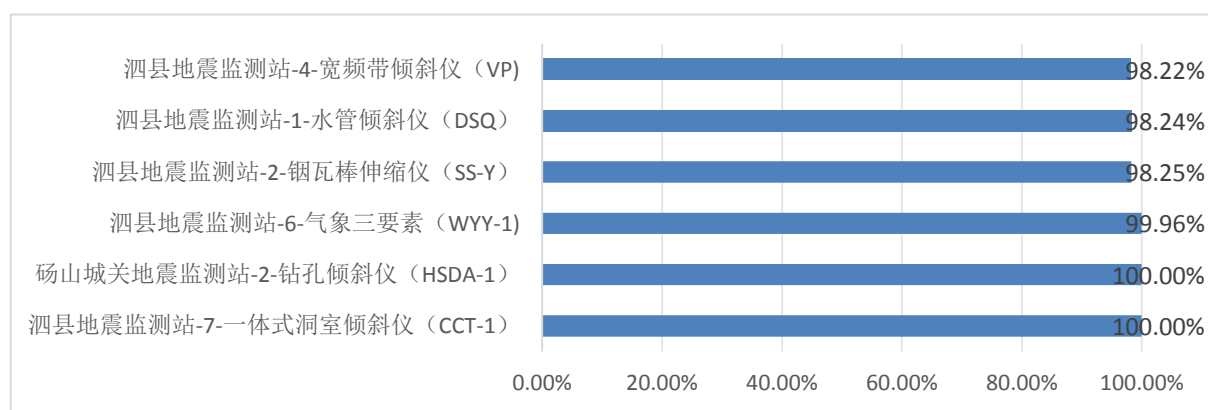


图 10.6 宿州市地球物理台网运行率

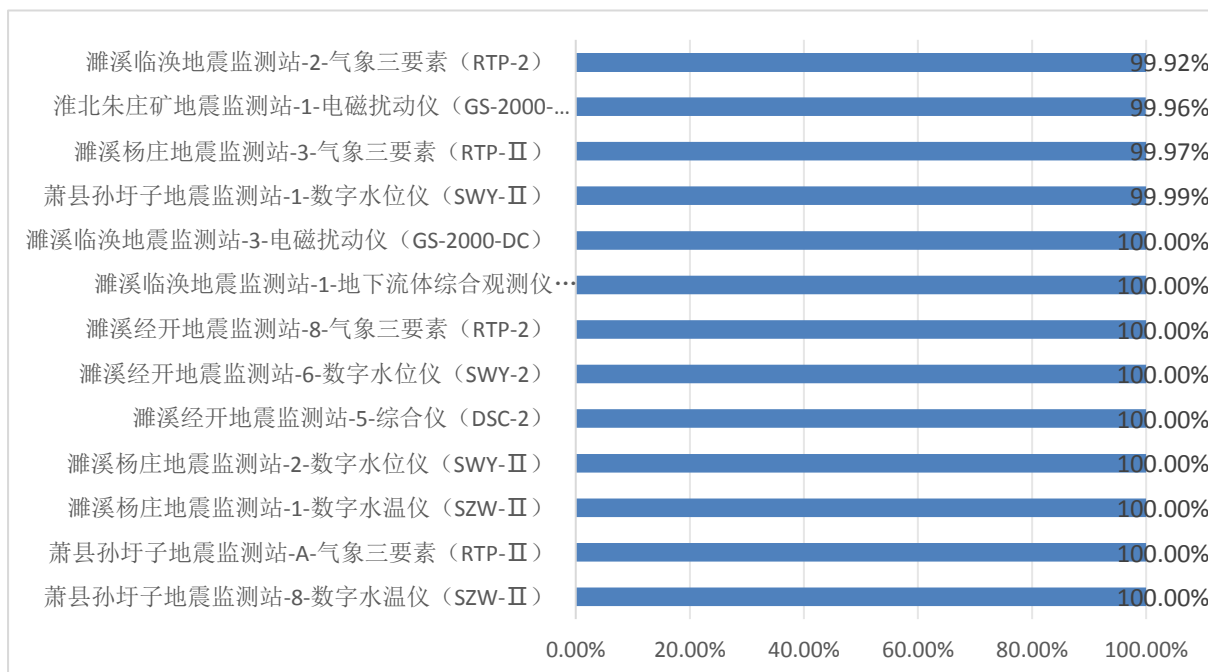


图 10.7 淮北市地球物理台网运行率

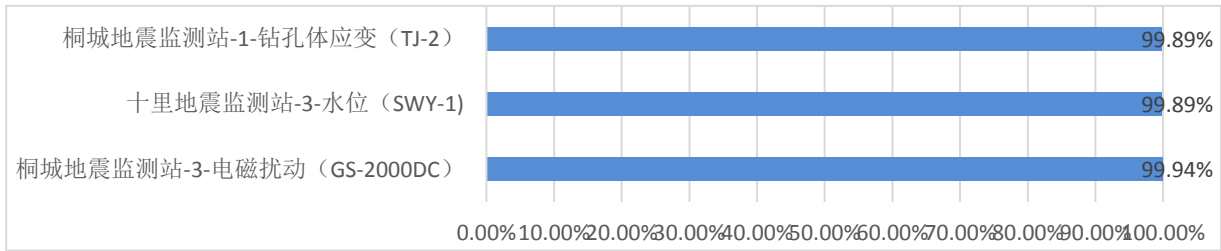


图 10.8 安庆市地球物理台站运行率

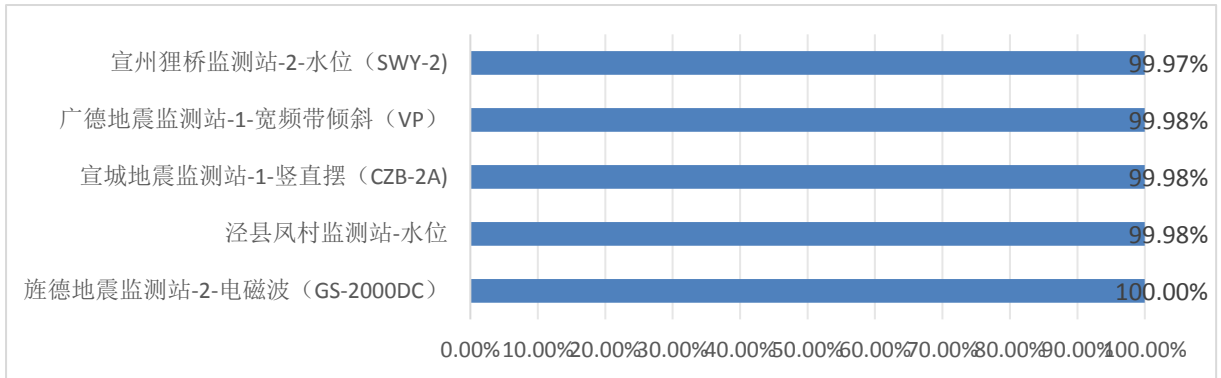


图 10.9 宣城市地球物理台站运行率

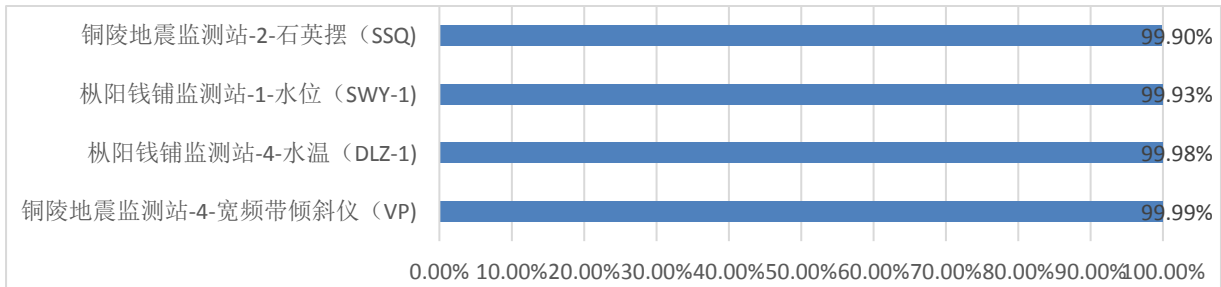


图 10.10 铜陵市地球物理台站运行率

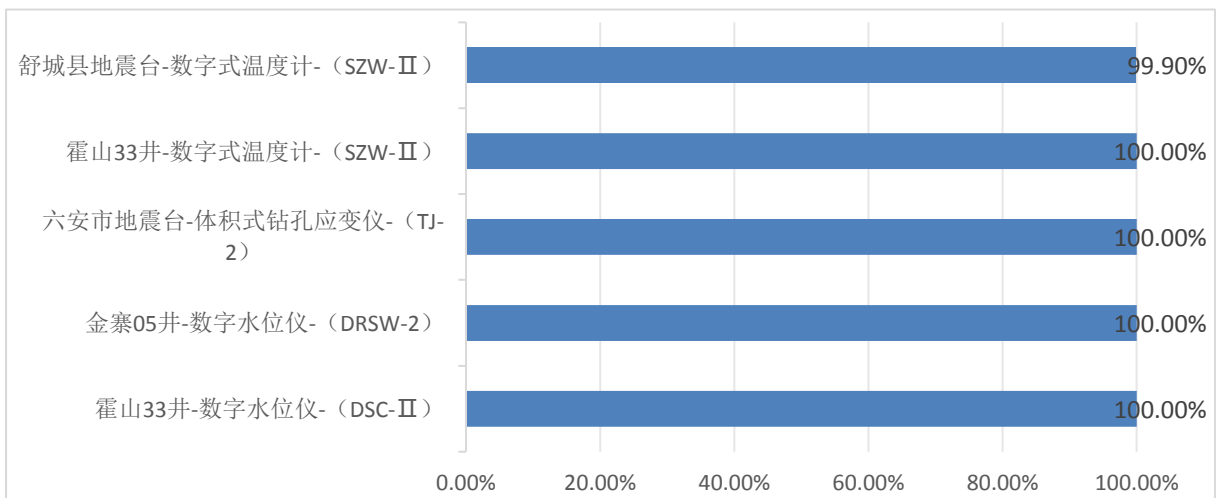


图 10.11 六安市所属地球物理站点运行率

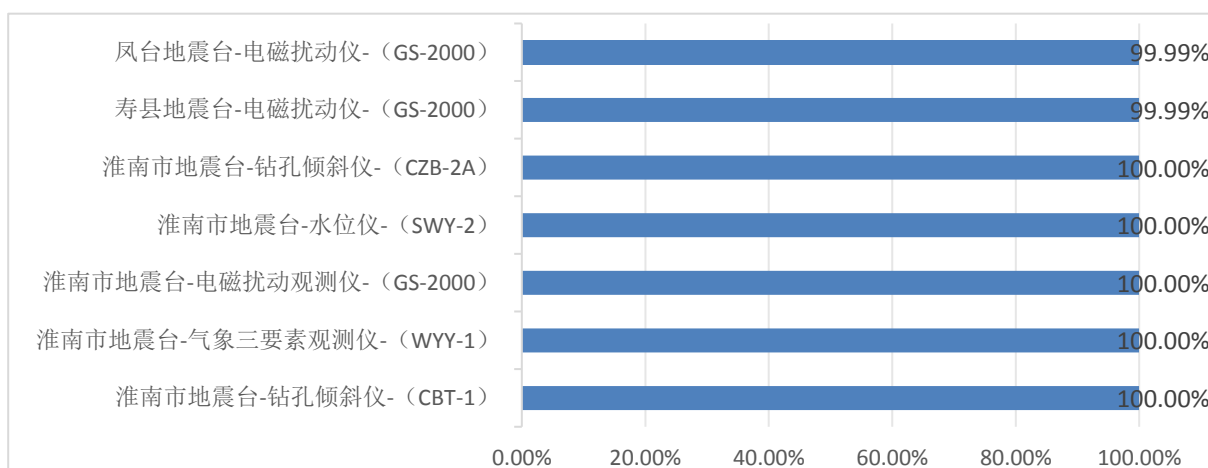


图 10.12 淮南市所属地球物理站点运行率

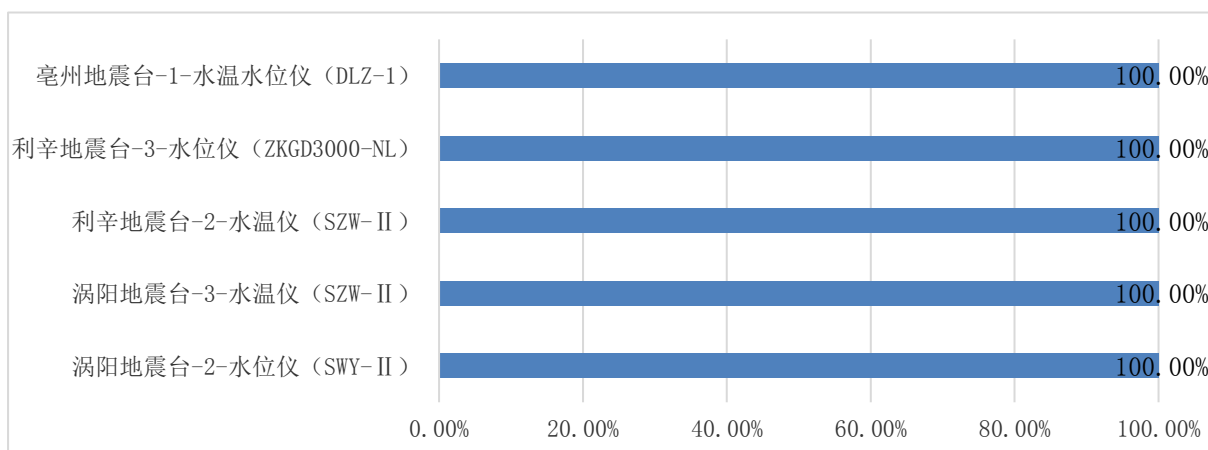


图 10.13 亳州市地球物理台站运行率排名

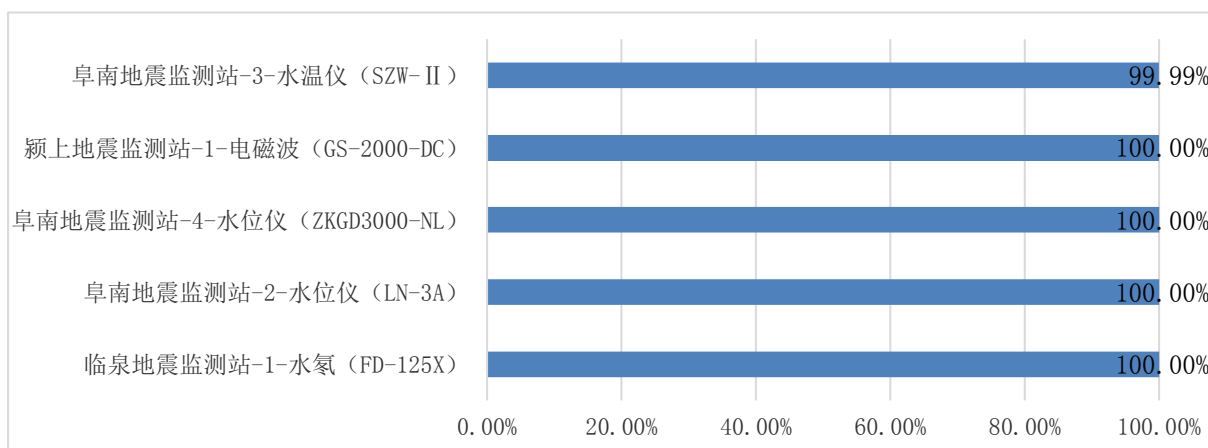


图 10.14 阜阳市地球物理台站运行率排名

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 99.98%。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。

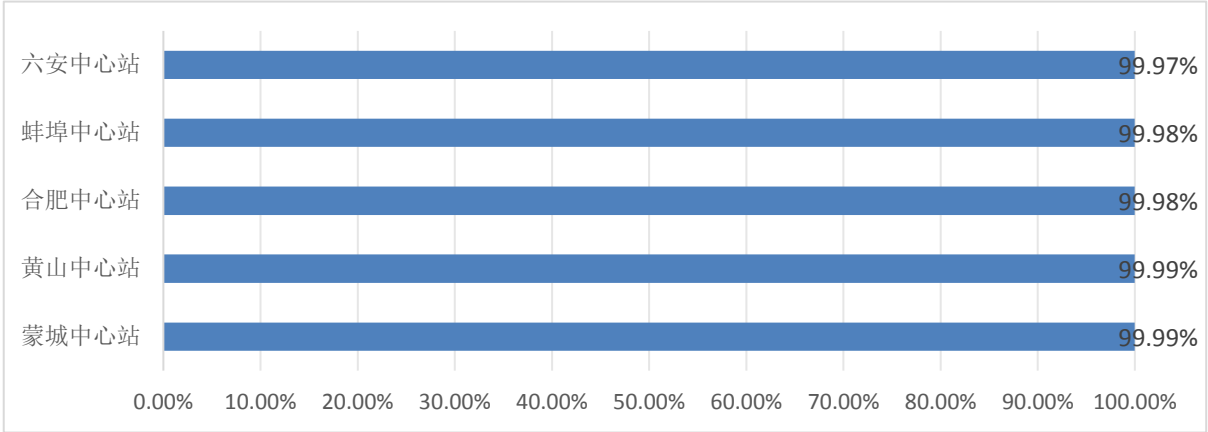


图 11 各中心站负责片区地球物理台网平均运行率排名

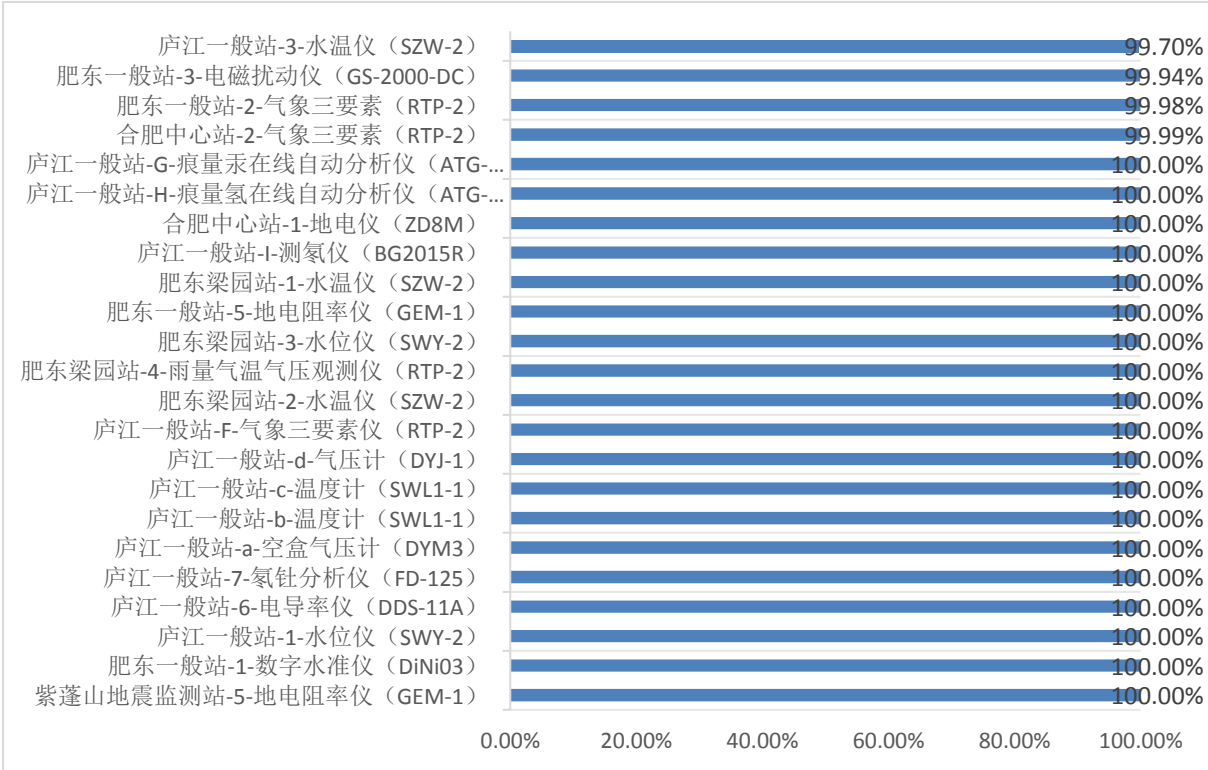


图 12.1 合肥中心站负责片区地球物理台站运行率排名

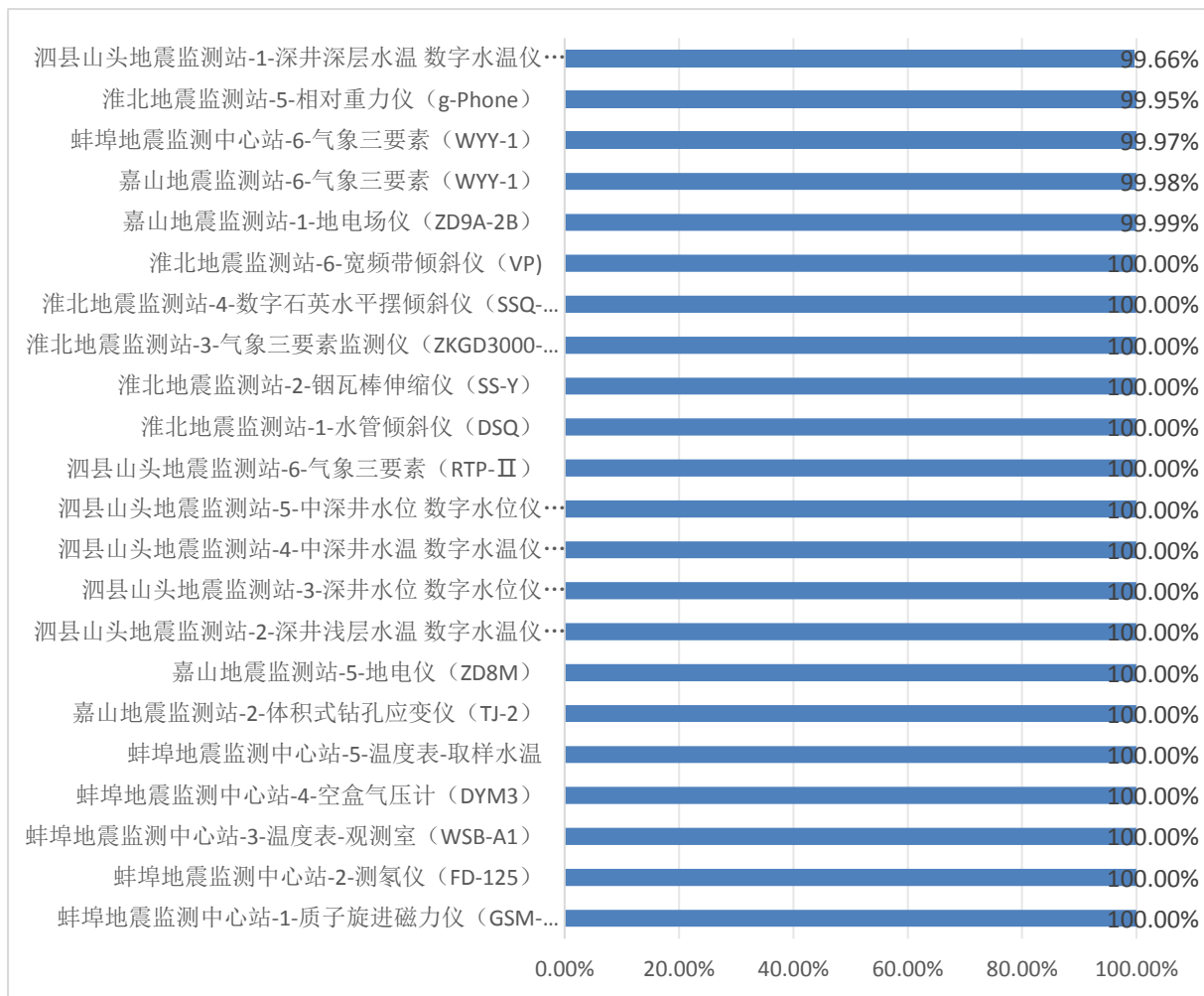


图 12.2 蚌埠中心站负责片区地球物理台站运行率排名

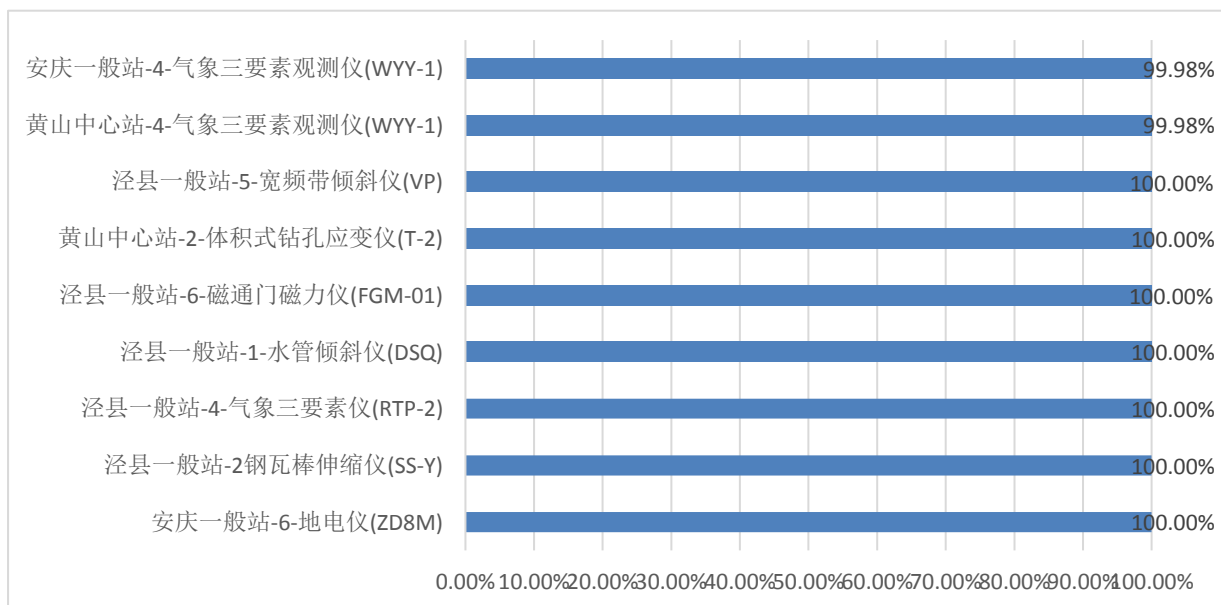


图 12.3 黄山中心站负责片区地球物理台站运行率排名

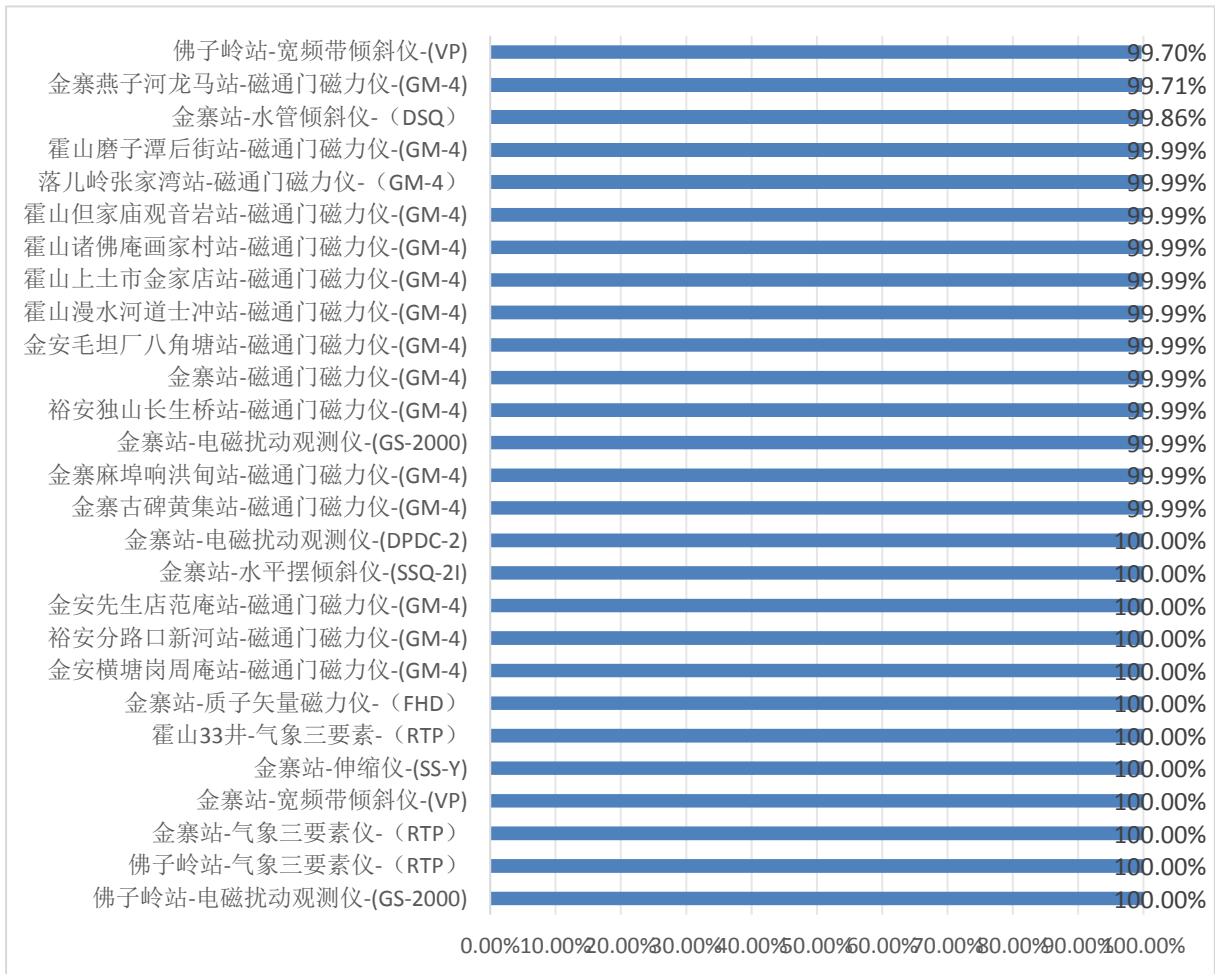


图 12.4 六安中心站负责片区地球物理台站运行率排名

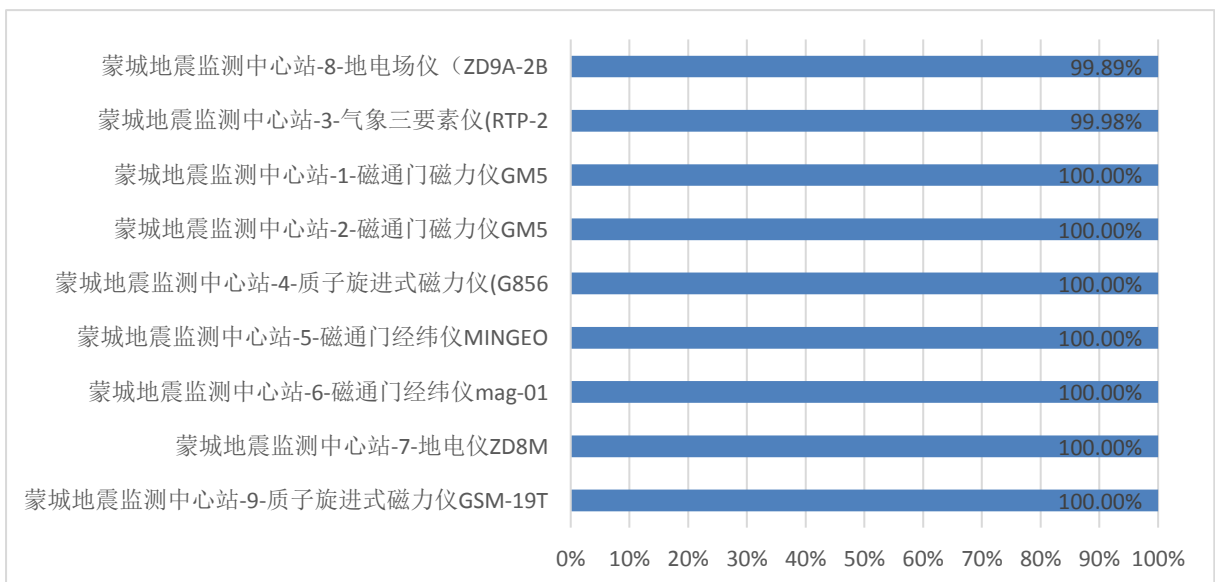


图 12.5 蒙城中心站负责片区地球物理台站运行率排名

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，04月运行率为99.94%。

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。

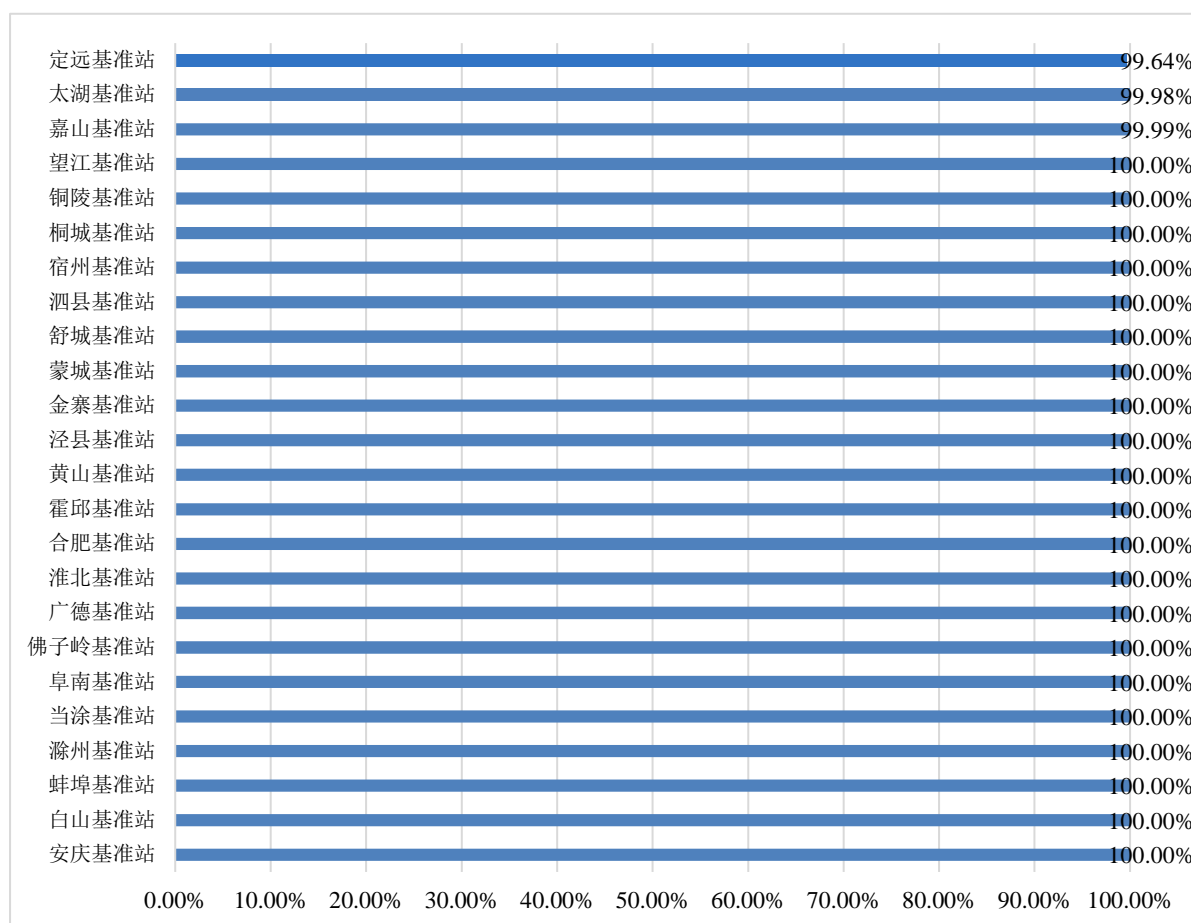


图13 基准站2026年04月运行率排名

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14。

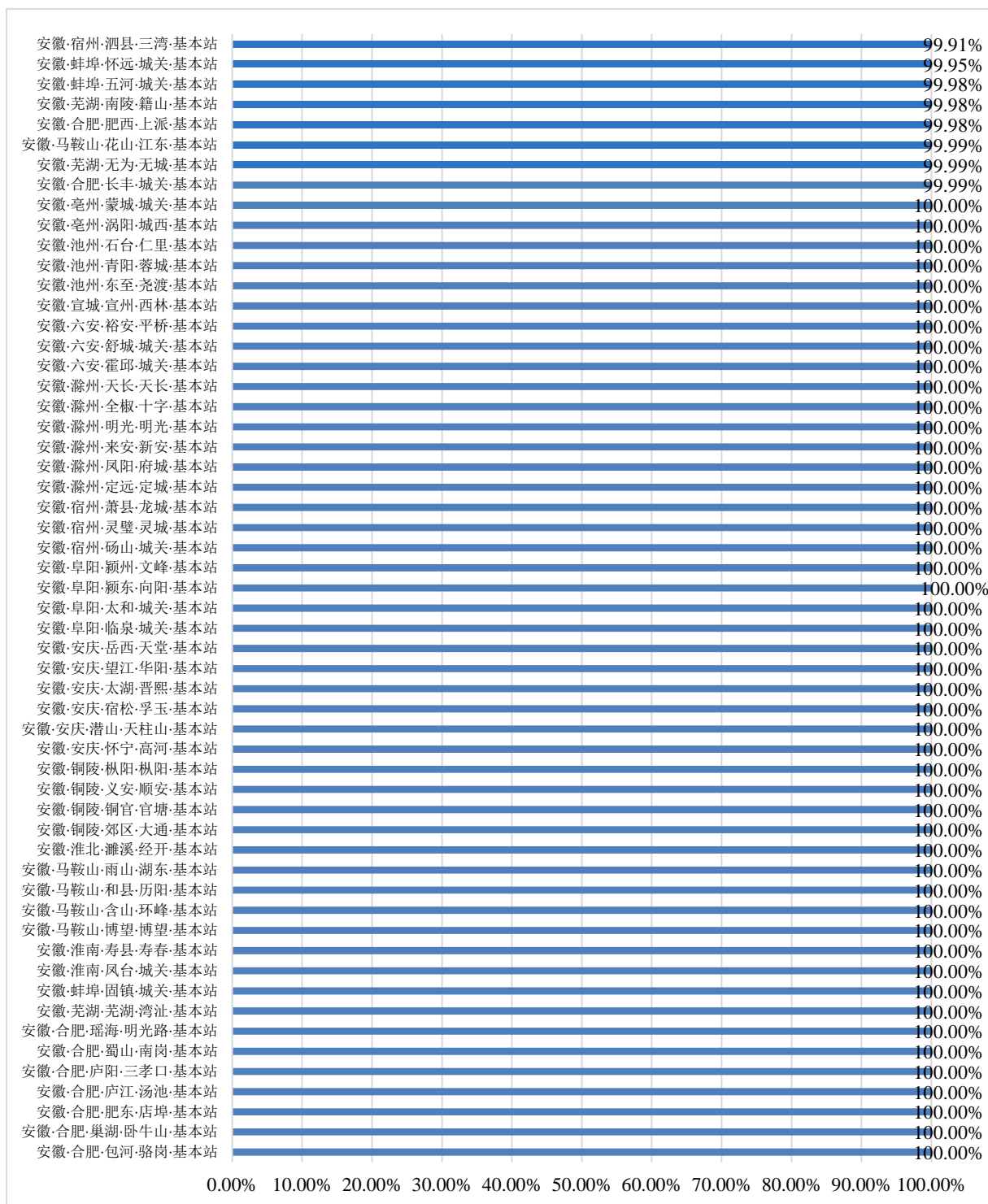


图 14 基本站 2026 年 04 月运行率排名

4.3 预警台网一般站运行情况

56 个一般站平均运行率为 99.86%，运行率排名见图 15，运行率不达 99% 的有 1 个，为合肥·蜀山·笔架山·一般站。

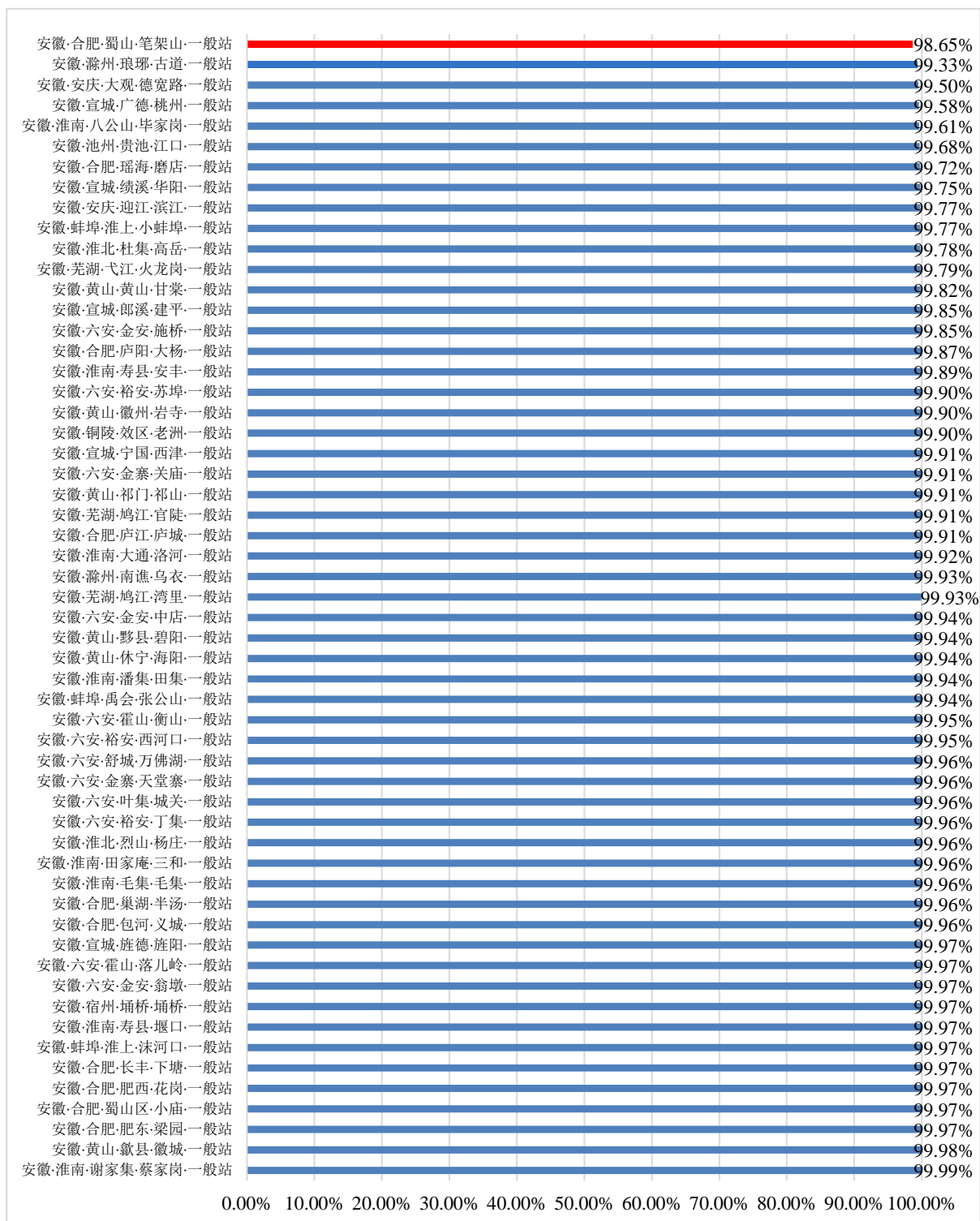


图 15 一般站 2026 年 04 月运行率排名

（二）地震台站故障

2026年04月，台站故障处理共计24次，其中基础运维13次，专业运维11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	4月故障次数	4月占比	3月故障次数	3月占比	变化趋势
供电故障	4	16.66%	8	47.06%	大幅下降
通信线路故障	5	20.83%	2	11.76%	略有上升
通信设备故障	0	0.00%	2	11.76%	略有下降
UPS/智能电源故障	0	0.00%	0	0.00%	持平
数采/前置盒故障	10	41.66%	4	23.53%	大幅上升
地震计/传感器故障	2	8.35%	0	0.00%	略有上升
GPS对钟/NTP授时故障	1	4.16%	0	0.00%	略有上升
其它	2	8.35%	1	5.88%	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	
无	无	无	无	无

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	
滁州市	滁州市地震台	滁州市地震局		1	其它故障1次，垂向零漂，调零后恢复，时效2.9小时
淮北市	淮北市地震局	淮北市地震局	4	1	通讯线路故障4次，时效26.7小时、19.0小时、12.1小时、11.6小时；GPS授时故障1次，时效1.6小时
蚌埠市	蚌埠市地震局	蚌埠市地震局		2	数采故障1次，时效6.6小时 18-21日对老旧测震设备进行整体更换，已向监测处申请暂停观测4天

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，时效 6.3 小时
黄山市	休宁地震监测站	黄山市地震局（休宁县科商经信局）	2		数采故障，时效 7.1、1.0 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	
香泉强震台	合肥中心站	1		通讯线路故障 1 次，时效 2.4 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	
无	无	无	无	无

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，时效 2.1 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	明光市地震台	滁州市地震局（明光市应急局）		1	电磁扰动仪主机故障 1 次，时效 0.8 小时
宿州市	泗县地震监测站	宿州市地震局泗县应急局		3	DSQ 水管雷击数采故障，时效 12.8 小时 SSY 伸缩雷击数采故障，时效 12.7 小时 VP 垂直雷击数采故障，时效 12.6 小时

蚌埠市	蚌山地震监测站	蚌埠市地震局		1	DLZ-1 仪水温测项失真, 24 日停测一天
阜阳市	阜南台	蒙城中心站		1	水温仪数采主机故障, 时效 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	
阜阳市	颍上台	蒙城中心站	1		供电故障, 22 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	
定远永康预警基准站	合肥中心站	1		供电故障 1 次, 时效 3.5 小时
嘉山基准站	蚌埠中心站		1	雷击三分向靠摆, 时效 13.6 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	
天长秦栏预警基本站(十四五)	合肥中心站	2		供电故障 2 次, 时效 5.0、0.6 小时

二、非天然地震爆破备案与监测情况

2026 年 04 月, 全省共入库非天然地震事件 7 条, 其中有 3 条事件震级等于或大于 1.0 级, 最大震级为 1.2 级(2 次, 4 月 12 日 09 时 36 分、4 月 16 日 14 时 13 分安徽铜陵 1.2 级)。

三、信息网络运维

2026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135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：2026.04.29.1100

四、主要问题及工作要求

（一）台站运行率情况

截至 2026 年 04 月 30 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 61 套，平均运行率为 99.76%，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 4 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 99.87%、预处理观测数据有效率平均值为 96.90%，仪器运行率平均值为 99.93%。**泗县地震监测站-1-水管倾斜仪（DSQ）、泗县地震监测站-2-铟瓦棒伸缩仪（SS-Y）、泗县地震监测站-4-宽频带倾斜仪（VP），运行率低于 99%。**

GNSS 台站：在网运行仪器 25 套，平均运行率为 99.85%。

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 99.94%。

（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	淮北局台	淮北市地震局	测震	否	通讯线路故障 4 次，时效 26.7 小时、19.0 小时、12.1 小时、11.6 小时；GPS 授时故障 1 次，时效 1.6 小时

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：张文韬

审核人员：王力伟、成业明