

2025年国家地下水监测工程

(四川省水利部分)

工 作 月 报

(2025年3月)

四川省水文水资源勘测中心

2025年4月10日

国家地下水监测工程(四川省水利部分)主要分布于四川省成都平原、彭眉平原、峨眉平原和安宁河谷地区,涉及成都市、德阳市、绵阳市、广元市、遂宁市、眉山市、乐山市、凉山州和攀枝花市9个市(州),共计130个国家地下水监测站,详情见表1和图1。

一、监测情况

本月共开展130站水位、水温自动监测工作,水位监测数据24147组,水温监测数据24177组,水位完整率为99.9%,水温到报率为99.9%。

表1 国家地下水监测工程(四川省水利部分)分布表

州(市)	成都	绵阳	德阳	眉山	凉山	遂宁	乐山	攀枝花	广元
监测井(眼)	47	33	17	12	12	3	3	2	1

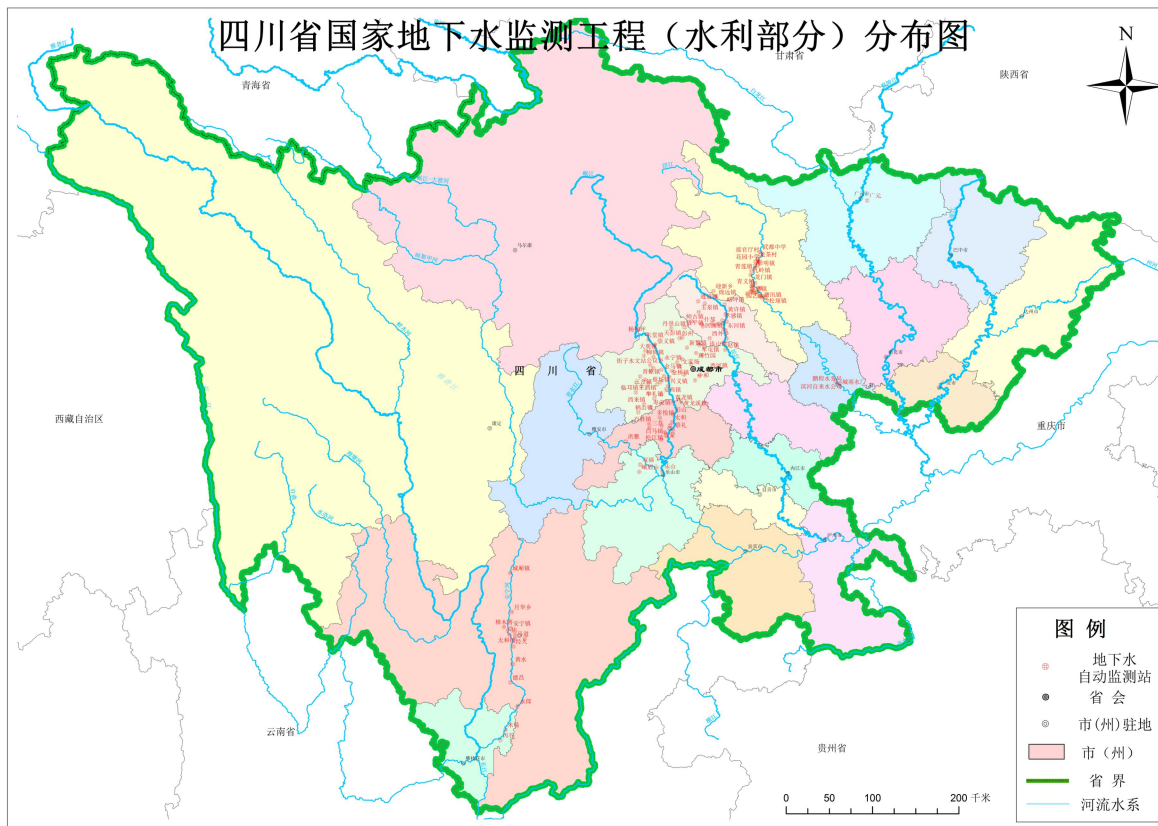


图1 国家地下水监测工程（四川省水利部分）分布图

3月份全省数据到报率比上月持平，成都、德阳、广元、乐山、眉山、绵阳、遂宁和攀枝花水文中心数据到报率为100%，凉山水文中心到报率较上持平。3月到报情况见表2和图2。前3月到报情况见表3和图3。

3月份全省4站维修，10站校测。

表2 2025年3月份各水文中心地下水水位到报率统计表

单位	应报数据 (条)	实报数据 (条)	到报率 (%)	数据异常率条数		开展设备对比观测监测井(眼)
				水位	水温	
全省	24180	24147	99.9			10
德阳	3162	3162	100			
广元	186	186	100			
乐山	558	558	100			
眉山	2232	2232	100			10
遂宁	558	558	100			
成都	8742	8741	100			
绵阳	6138	6130	99.9			
攀枝花	372	371	99.7			
凉山	2232	2209	99.0			



图2 各水文中心3月地下水水位到报率柱状图

表3 2025年1-3月份各水文中心地下水水位到报率统计表

单位	应报数据 (条)	实报数据 (条)	到报率 (%)	数据异常率条数		开展设备对比观测监测 (站次)
				水位	水温	
全省	24180	24147	99.9			13
成都	8742	8741	100			1
德阳	3162	3162	100			
广元	186	186	100			
乐山	558	558	100			
眉山	2232	2232	100			10
遂宁	558	558	100			
绵阳	6138	6130	99.9			1
攀枝花	372	371	99.7			
凉山	2232	2209	99			1

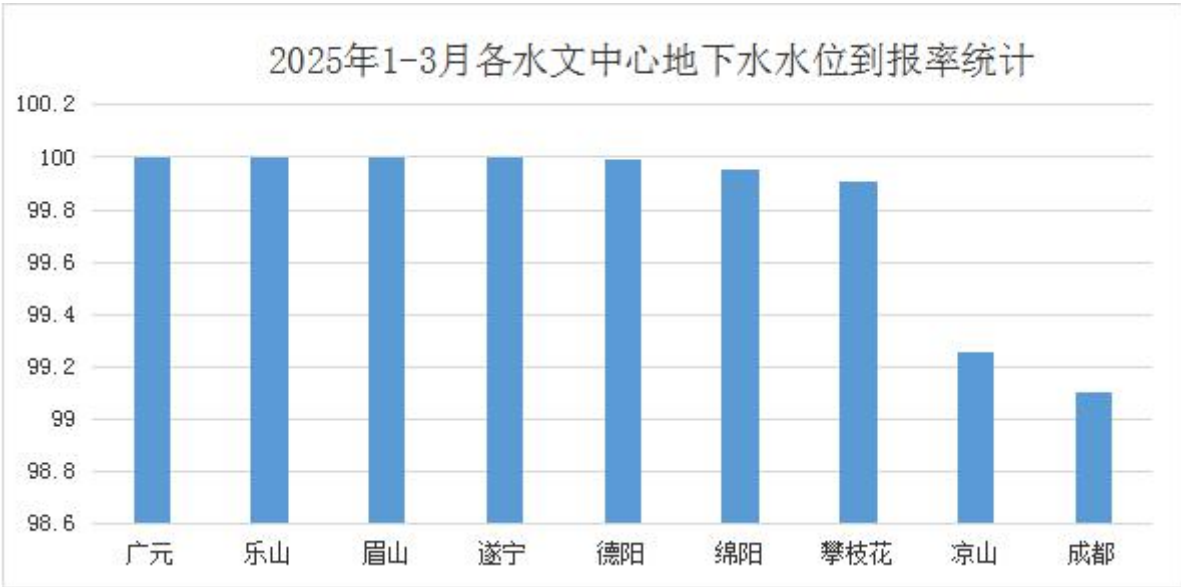


图3 各水文中心1-3月地下水水位到报率柱状图

二、运行管理情况

成都水文中心本月对辖区内沙渠镇地下水监测站进行了维修，更换了探头后恢复测报，其余测站运行稳定，无维修。

凉山水文中心本月维修了辖区内德昌和黄水地下水监测站，更换了中科光大整套监测设备，黄水站进行了参数重置；全辖区其余测站运行稳定，无维修。

绵阳水文中心3月对彰明镇进行了维修，更换电池后该站数据报送恢复，辖区内其余测站运行稳定，无维修。

眉山水文中心对辖区内10个测站进行了校测，其中松江镇、思梦、青龙镇、彭山、太和和洪雅站水温校测不合格，需随后进行跟踪复校，不合格设备及时进行维修。

德阳、乐山、遂宁、攀枝花和广元水文中心地下水监测站运行稳定，无维修。

三、整改要求

（一）要重视国家地下水监测站的运行维护工作，落实专人负责，切实抓好地下水监测数据的到报率和准确率，按期开展自动监测仪器设备的校测。

（二）在进行测站巡测校测时对井筒进行喷漆处理，并按照新的巡测校测表格式填写校测表。

（三）将地下水工作纳入日常工作范畴，每日关注来报数据，出现问题及时进行维修，仪器故障排除时间不应超过5天，

（四）要关注到报率及监测数据的合理性，数据异常测站及时进行现场调查和校核。

（五）对监测井的情况进行详细调查，发现监测井出现质量问题及时联系省水文中心，由省中心上报水利部信息中心。

（六）在站牌上设置醒目可靠的联系方式，以保证出现问题能及时取得联系。

附表：

各水文中心3月故障站情况表

序号	站名	站码	所属水文中心	故障解决情况
1	沙渠镇	60671760	成都	更换探头
2	德昌	60361440	凉山	更换中科光大设备一套
3	黄水	60361400	凉山	调整参数
4	彰明镇	60771680	绵阳	更换电池

分送：成都、绵阳、德阳、眉山、凉山、乐山、遂宁、攀枝花、广元
水文中心

编写：袁利敏 郭太友

审核：胡道科

签发：陈曜
