

2025年国家地下水监测工程

(四川省水利部分)

工 作 月 报

(2025年4月)

四川省水文水资源勘测中心

2025年5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23310组,水温监测数据23365组,水位完整率为99.6%,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

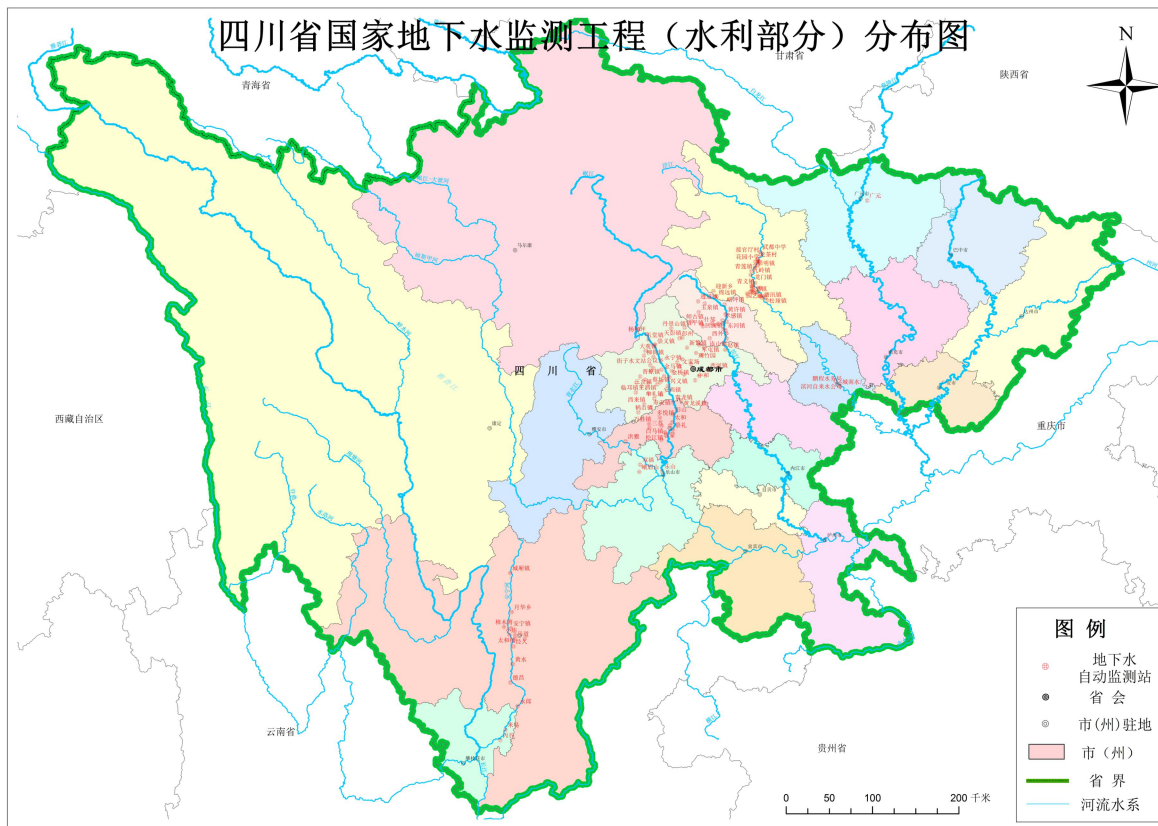


图1 国家地下水监测工程（四川省水利部分）分布图

4月份全省数据到报率比略下降，广元、乐山、眉山、凉山、遂宁和攀枝花水文中心数据到报率为100%，成都、德阳和绵阳水文中心到报率较上月略下降。4月到报情况见表2和图2。前4月到报情况见表3和图3。

4月份全省8站维修，51站校测。

表2 2025年4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	93600	93225	99. 6			51
广元	720	720	100			1
乐山	2160	2160	100			3
眉山	8640	8640	100			5
遂宁	2160	2160	100			
攀枝花	1440	1439	99. 9			
绵阳	23760	23722	99. 8			33
德阳	12240	12182	99. 5			9
凉山	8640	8592	99. 4			
成都	33840	33610	99. 3			

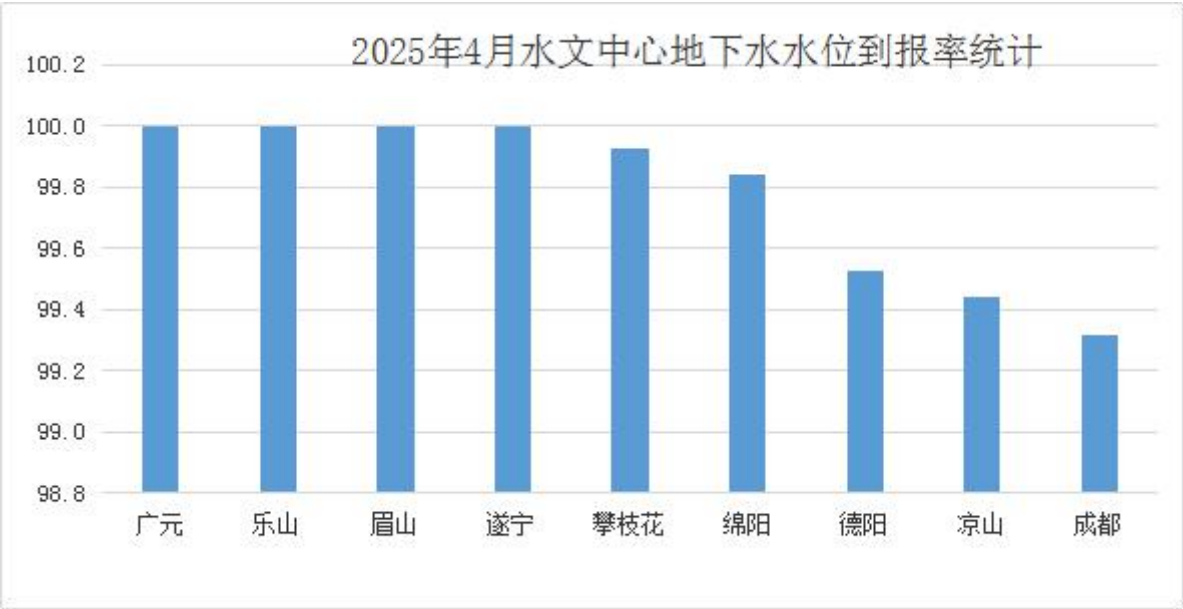


图2 各水文中心4月地下水水位到报率柱状图

表3 2025年1-4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	92880	92505	99.6			66
广元	720	720	100			1
乐山	2160	2160	100			3
眉山	8640	8640	100			10
遂宁	2160	2160	100			
攀枝花	1440	1439	99.9			2
绵阳	23760	23722	99.8			33
德阳	12240	12182	99.5			10
凉山	8640	8592	99.4			1
成都	33840	33610	99.3			6

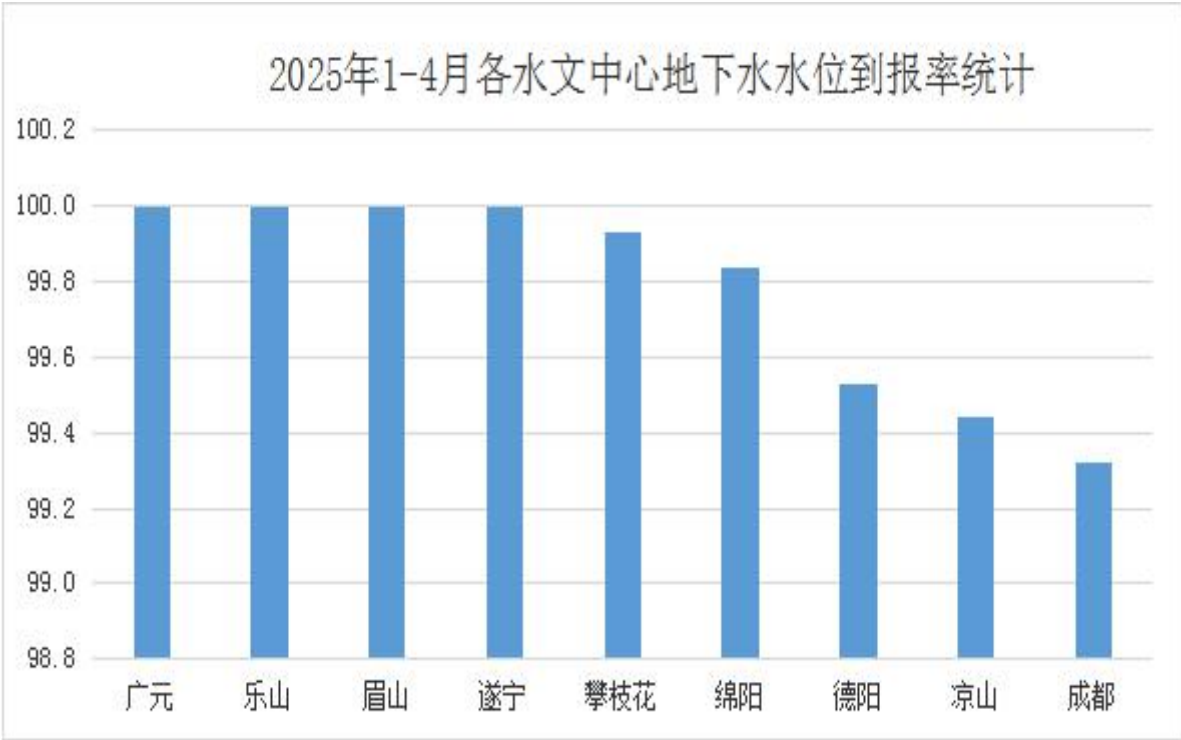


图3 各水文中心1-4月地下水水位到报率柱状图

二、运行管理情况

成都水文中心本月对辖区内永宁镇地下水监测站进行了维修，更换了电池后恢复测报，其余测站运行稳定，无维修。

德阳水文中心对辖区内德阳水文基地、绵远镇和师古镇进行了维修，德阳水文基地更换了探头，绵远镇和师古镇更换了全套监测设备。

绵阳水文中心4月对火炬三小、新皂镇和江油开发区监测站进行了维修，火炬三小站更换了电池，江油开发区更换了探头，新皂镇更换了全套监测设备，辖区内其余测站运行稳定，无维修。

眉山水文中心对辖区内多悦、白马、眉山、彭山和洪雅站进行了校测，眉山站RTU损坏，进行了更换其余测站运行稳定。

乐山中心对辖区内3口地下水监测井进行了巡检校测工作。

广元中心对广元站进行了校测和透水灵敏度实验。

凉山、遂宁、攀枝花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4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	德阳水文基地	60676520	德阳	更换探头
2	绵远镇	60677000	德阳	更换中科全套设备
3	师古镇	60676960	德阳	更换中科全套设备
4	火炬三小	60772000	绵阳	换电池
5	新皂镇	60772360	绵阳	更换中科全套设备
6	江油开发区	60771560	绵阳	更换探头
7	眉山	60672560	眉山	更换RTU
8	永宁镇	60672360	成都	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
