

2024年国家地下水监测工程

(四川省水利部分)

工作月报

(2024年5月)

四川省水文水资源勘测中心

2024年6月8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24106,水温监测数据24144组,水位完整率为99.7%,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

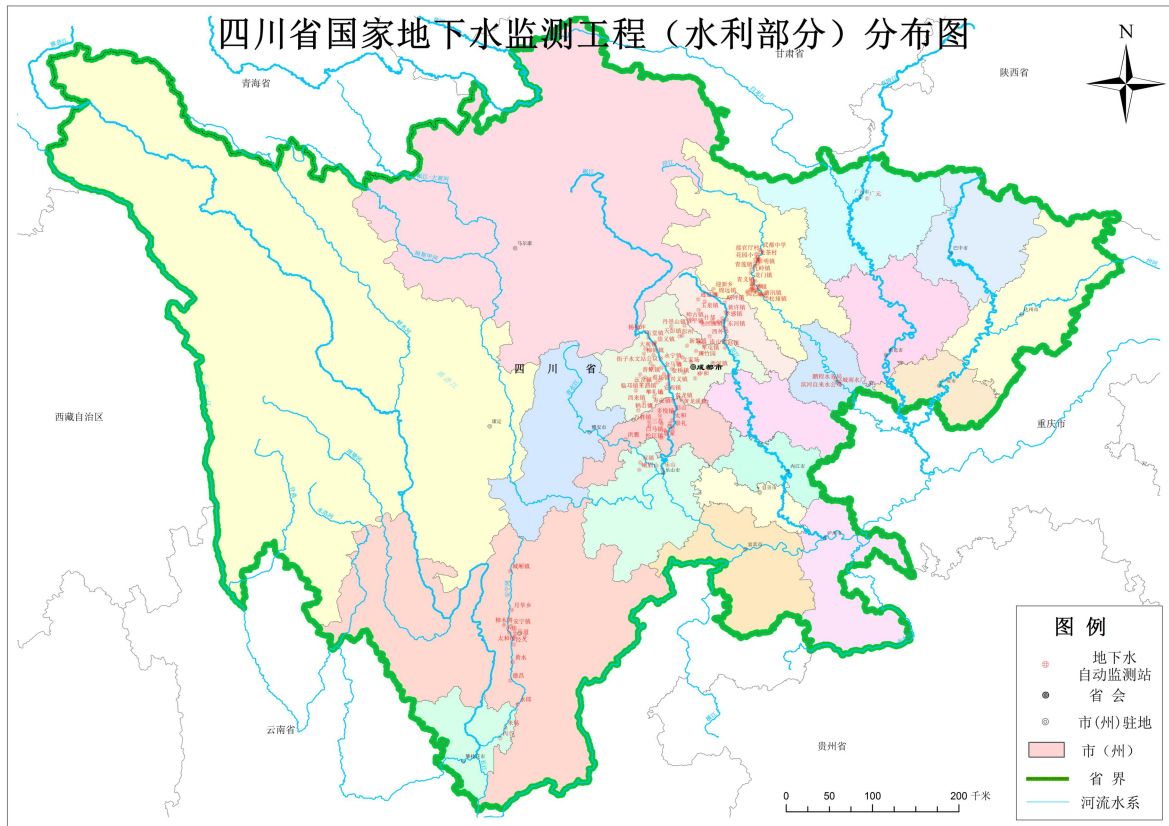


图1 国家地下水监测工程（四川省水利部分）分布图

5月份全省数据到报率比上月略上升，广元、乐山、绵阳、成都、遂宁和攀枝花水文中心数据到报率为100%，德阳和凉山水文中心到报率较上月略上升，眉山水文中心到报率较上月略下降。5月到报情况见表2和图2，前5月到报情况见表3和图3。

5月份全省2站维修，22站校测。

表2 2024年5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	24106	99.7			
绵阳	6138	6138	100			
成都	8742	8742	100			1
广元	186	186	100			
乐山	558	558	100			
攀枝花	372	372	100			2
遂宁	558	558	100			
德阳	3162	3154	99.7			17
眉山	2232	2211	99.1			2
凉山	2232	2187	98.0			



图2 各水文中心5月地下水水位到报率柱状图

表3 2024年1-5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	115824	114836	99.1			108
乐山	2736	2736	100			3
广元	912	912	100			1
绵阳	30096	30082	100			33
眉山	10944	10876	99.4			33
遂宁	2736	2718	99.3			
成都	42864	42520	99.2			6
攀枝花	1824	1806	99.0			2
德阳	15504	15285	98.6			20
凉山	10944	10637	97.2			12

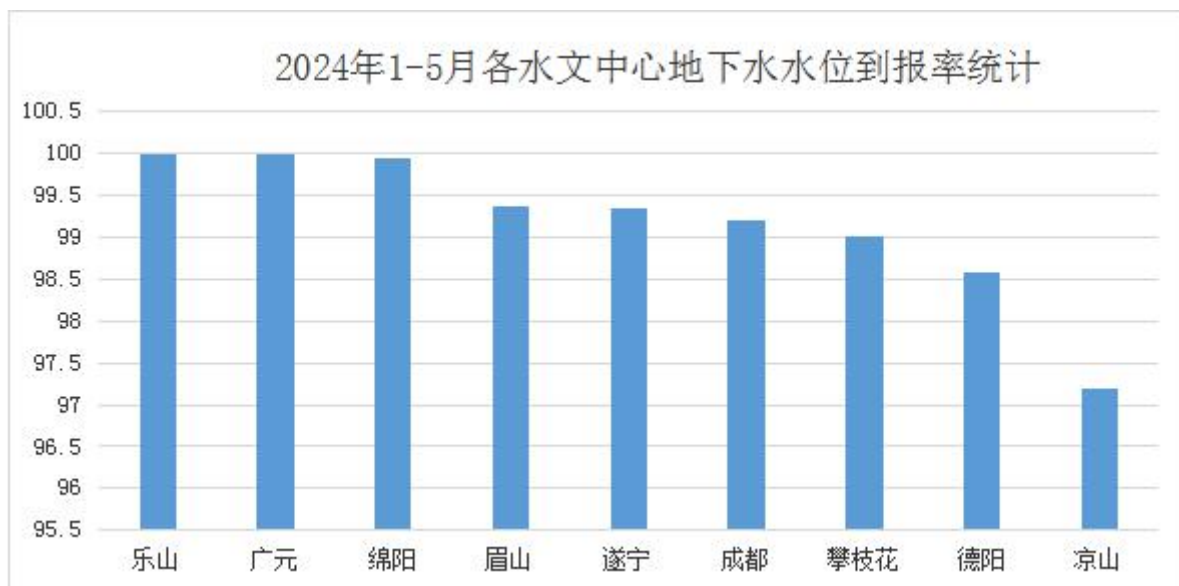


图3 各水文中心1-5月地下水水位到报率柱状图

二、运行管理情况

成都水文中心本月对辖区内优博广场进行了校测。辖区内全部测站运行稳定，无维修。

绵阳水文中心塘汛镇监测设备通讯卡松动，重新进行了维修，全辖区其余测站运行稳定，无维修。

德阳水文中心本月校测了辖区内17个监测站，其中遵道、东河镇和西外乡校测误差较大，略坪镇、黄许镇、商贸学校和回澜镇不合格，以上站点需要进行跟着校测，排除仪器故障。辖区内测站运行稳定，无维修。

凉山水文中心本月对黄水进行了维修，更换了山东昊润公司监测设备。其余测站运行稳定，无维修。

眉山水文中心校测了辖区内青龙镇和彭山两个监测站，辖区内测站运行稳定，无维修。

攀枝花水文中心本月校测了米易和丙谷站，并做了透水灵敏度试验，均合格，地下水监测站运行稳定，无维修。

广元、遂宁和乐山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进行联系。

附表:

各水文中心5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	塘汛镇	60772320	绵阳	通讯卡松动
2	黄水	60361400	凉山	更换山东昊润监测设备

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
