

2025年国家地下水监测工程

(四川省水利部分)

工 作 月 报

(2025年8月)

四川省水文水资源勘测中心

2025年9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24053组,水位完整率为99.5%,水温监测数据24064组,水温完整率为99.5%。

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

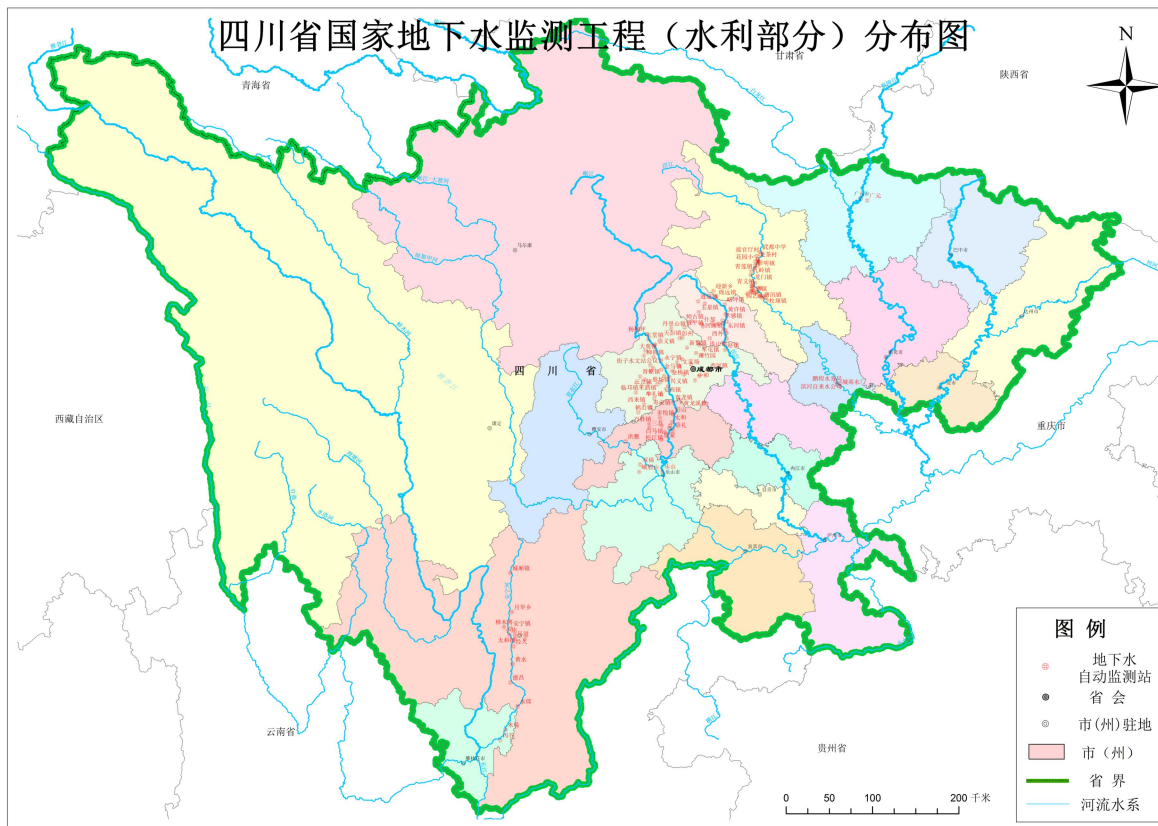


图1 国家地下水监测工程（四川省水利部分）分布图

8月份全省数据到报率比7月略降，成都、广元、凉山、攀枝花和遂宁水文中心数据到报率为100%，乐山和绵阳水文中心到报率较上月略下降，德阳和眉山水文中心到报率较上月持平。8月到报情况见表2和图2。前8月到报情况见表3和图3。

8月份全省15站维修，10站校测。

表2 2025年8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	24053	99.5			
凉山	2232	2232	100			
广元	186	186	100			
攀枝花	372	372	100			
遂宁	558	558	100			
成都	8742	8729	100			9
乐山	558	557	99.9			
德阳	3162	3151	99.7			
绵阳	6138	6096	99.5			
眉山	2232	2172	99.2			1



图2 各水文中心8月地下水水位到报率柱状图

表3 2025年1-8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	188082	187413	99.6			170
广元	1458	1458	100			1
遂宁	4374	4373	100			3
攀枝花	2916	2915	100			2
乐山	4374	4373	99.9			3
绵阳	48114	48020	99.8			36
凉山	17496	17452	99.7			15
德阳	24786	24673	99.5			17
成都	68526	68200	99.5			56
眉山	17496	17407	99.5			37

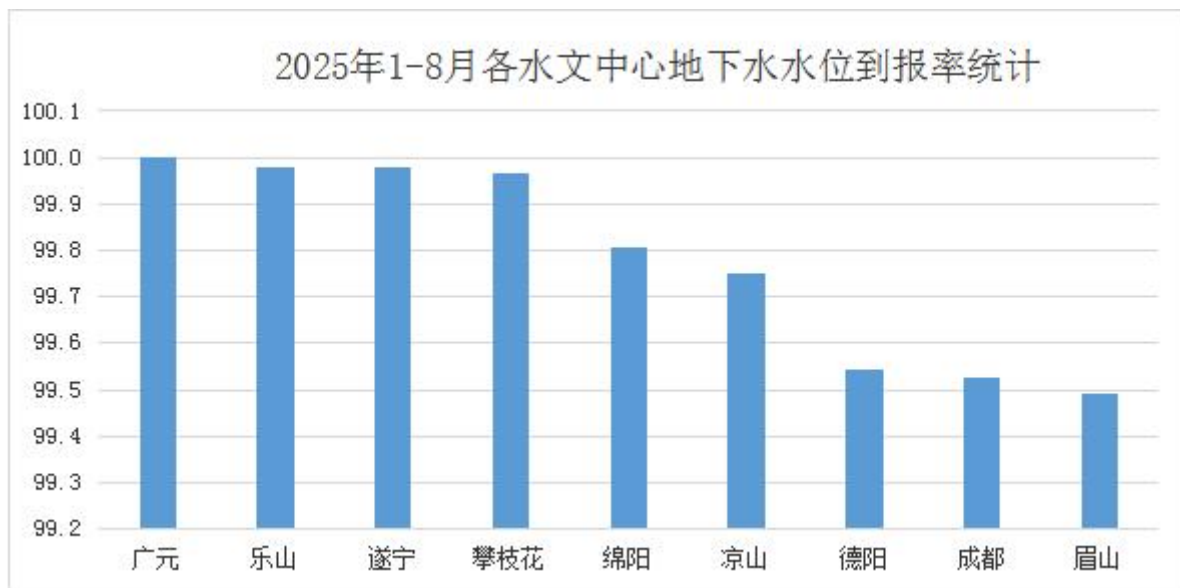


图3 各水文中心1-8月地下水水位到报率柱状图

二、运行管理情况

成都水文中心本月对辖区内蔡场镇、沙渠和斑竹园等8个测站进行了巡检校测，羊马镇、金桥镇和安仁镇等9个监测站进行了维修，并修复了金桥镇监测井井管倾斜问题，重新修建了水准点，辖区内其余测站运行稳定，无维修。

绵阳水文中心8月对辖区内接官厅村、龙门镇、武都中学、西科大、江油老年大学、园艺山和龙茶村共计7各监测站进行了维修维护，全部更新为4G RTU，目前辖区内全部RTU均更新为4G装备，辖区内其余测站运行稳定，到报情况良好。

眉山水文中心对辖区内2站进行了维修，彭山站更换水位计、眉山站更换了RT和电池、洪雅站进行了数据校测，辖区内测站运行稳定，无维修。

凉山水文中心维修了马道监测站，更换了电池，辖区其余内测站运行稳定，无维修。

德阳水文中心8月维修了金轮镇、遵道镇和德阳水文中心监测站，均为数据跳变核实，其中德阳水文基地水位误差较大，需要在后续进行跟踪监测。其余测站运行稳定，无维修。

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8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	马道	60361320	凉山	更换电池
2	接官厅村	60771360	绵阳	更换4G RTU
3	龙门镇	60772560	绵阳	更换电池、4G RTU
4	武都中学	60771320	绵阳	更换4G RTU
5	西科大	60772160	绵阳	更换4G RTU
6	江油老年大学	60771440	绵阳	更换4G RTU
7	园艺山	60772080	绵阳	更换4G RTU
8	龙茶村	60771280	绵阳	更换4G RTU
9	眉山	60672560	眉山	更换RTU、电池
10	彭山	60672480	眉山	更换水位计
11	羊马镇	60671240	成都	更换电池
12	金马镇	60672320	成都	修井管、水准点
13	锦江乡	60671360	成都	换电池
14	安仁镇	60671800	成都	换电池
15	金桥镇	60672400	成都	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

审核：郭太友

签发：陈曜
