

2024年国家地下水监测工程

(四川省水利部分)

工作月报

(2024年6月)

四川省水文水资源勘测中心

2024年7月12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23338,水温监测数据23338组,水位完整率为99.7%,水温到报率为99.7%。

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

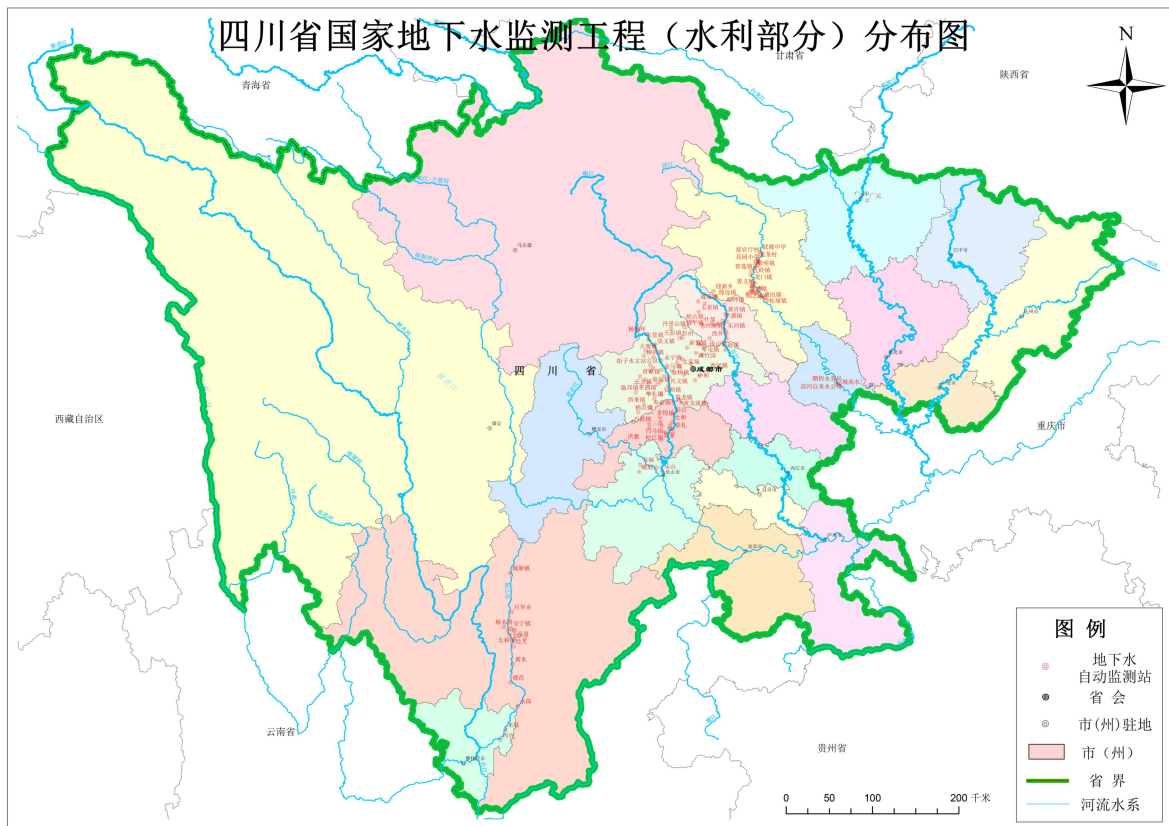


图1 国家地下水监测工程（四川省水利部分）分布图

6月份全省数据到报率与上月持平，绵阳、德阳、广元、遂宁和攀枝花水文中心数据到报率为100%，乐山、眉山和成都水文中心到报率略下降，凉山水文中心到报率上升。6月到报情况见表2和图2，前6月到报情况见表3和图3。

6月份全省5站维修，12站校测。

表2 2024年6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	23400	23338	99.7			12
德阳	3060	3060	100			
广元	180	180	100			
攀枝花	360	360	100			
遂宁	540	540	100			3
绵阳	5940	5939	100			1
凉山	2160	2154	99.7			
成都	8460	8434	99.7			6
眉山	2160	2137	98.9			2
乐山	540	534	98.9			

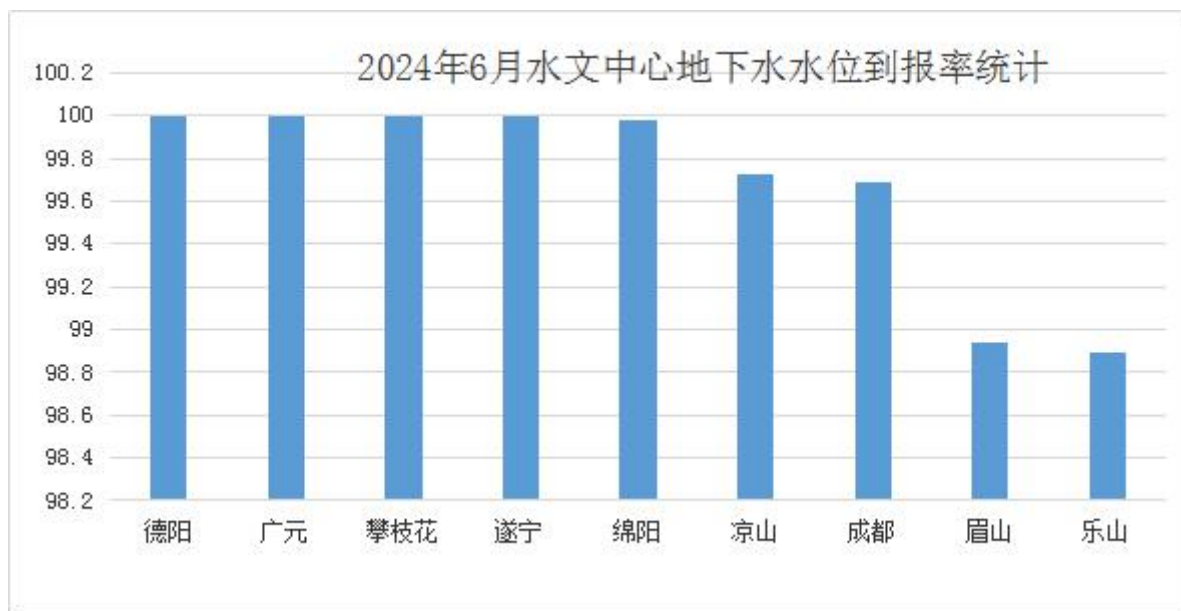


图2 各水文中心6月地下水水位到报率柱状图

表3 2024年1-6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	140868	139823	99.3			122
广元	1092	1092	100			1
绵阳	36036	36021	100			34
乐山	3276	3271	99.8			3
遂宁	3276	3258	99.5			3
眉山	13104	13013	99.3			35
成都	51324	50952	99.3			12
攀枝花	2184	2166	99.2			2
德阳	18564	18345	98.8			20
凉山	13104	12797	97.7			12

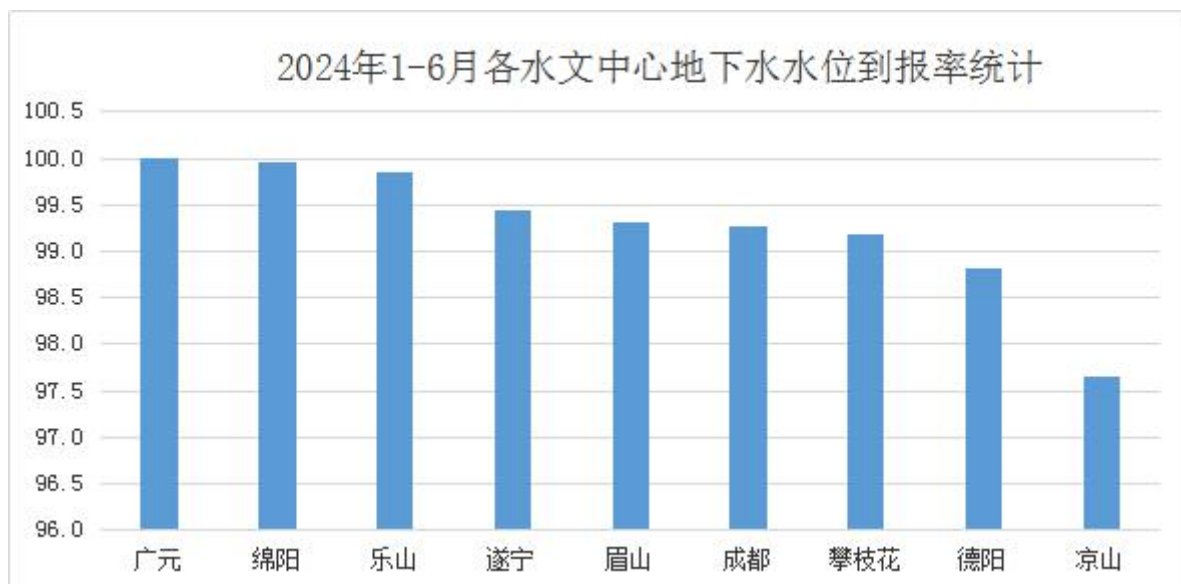


图3 各水文中心1-6月地下水水位到报率柱状图

二、运行管理情况

成都水文中心本月对辖区内三圣乡、柳街镇、金桥镇、永宁镇、犀浦镇和金马镇进行了校测，对三圣乡水位计进行了更换。辖区内全部测站运行稳定，无维修。

绵阳水文中心对松坪镇进行了校测，对十二中、江油老年大学和龙门镇进行了维修，全辖区其余测站运行稳定，无维修。

凉山水文中心本月对黄水进行了维修，更换了电话卡。其余测站运行稳定，无维修。

眉山水文中心校测了辖区内思蒙和松江镇两个监测站，维修了洪雅站。辖区内其余测站运行稳定，无维修。

遂宁水文中心校测了辖区内所有测站，测站运行稳定，无维修。

德阳、广元、攀枝花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取得联系。

附表:

各水文中心6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	十二中	60771880	绵阳	恢复IP
2	江油老年大学	60771440	绵阳	换电池
3	龙门镇	60772560	绵阳	换电池
4	黄水	60361400	凉山	换通讯卡
5	洪雅	60673000	眉山	换水位计和RTU

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
