

2024年国家地下水监测工程

(四川省水利部分)

工作月报

(2024年8月)

四川省水文水资源勘测中心

2024年9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24127,水温监测数据24130组,水位到报率为99.8%,水温到报率为99.8%。

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

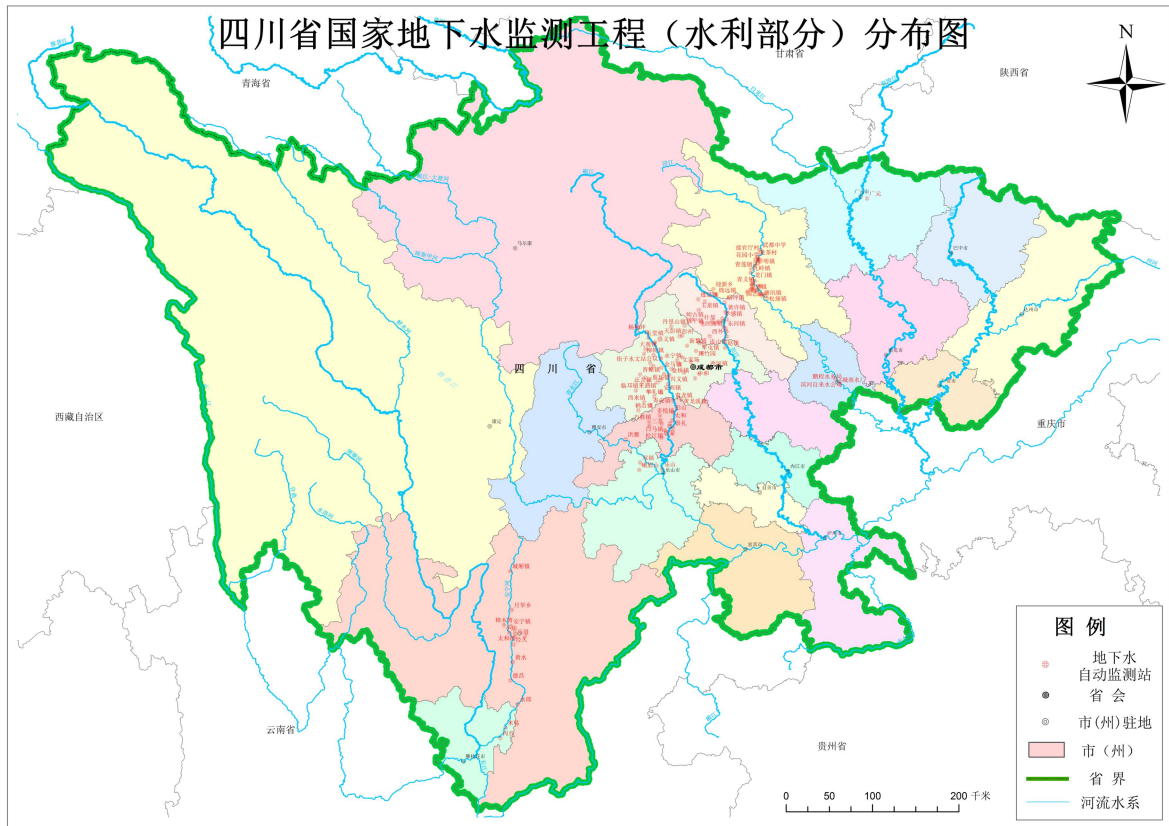


图1 国家地下水监测工程（四川省水利部分）分布图

8月份全省数据到报率与上月持平，广元、乐山、眉山、攀枝花和凉山水文中心数据到报率为100%，绵阳、成都水文中心到报率与上月持平，遂宁和德阳水文中心到报率下降。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4站维修，13站校测。

表2 2024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	24127	99.8			13
广元	186	186	100			
乐山	558	558	100			3
凉山	2232	2232	100			
眉山	2232	2232	100			
攀枝花	372	372	100			
绵阳	6138	6137	100			2
德阳	3162	3153	99.7			1
成都	8742	8705	99.6			7
遂宁	558	552	99.0			

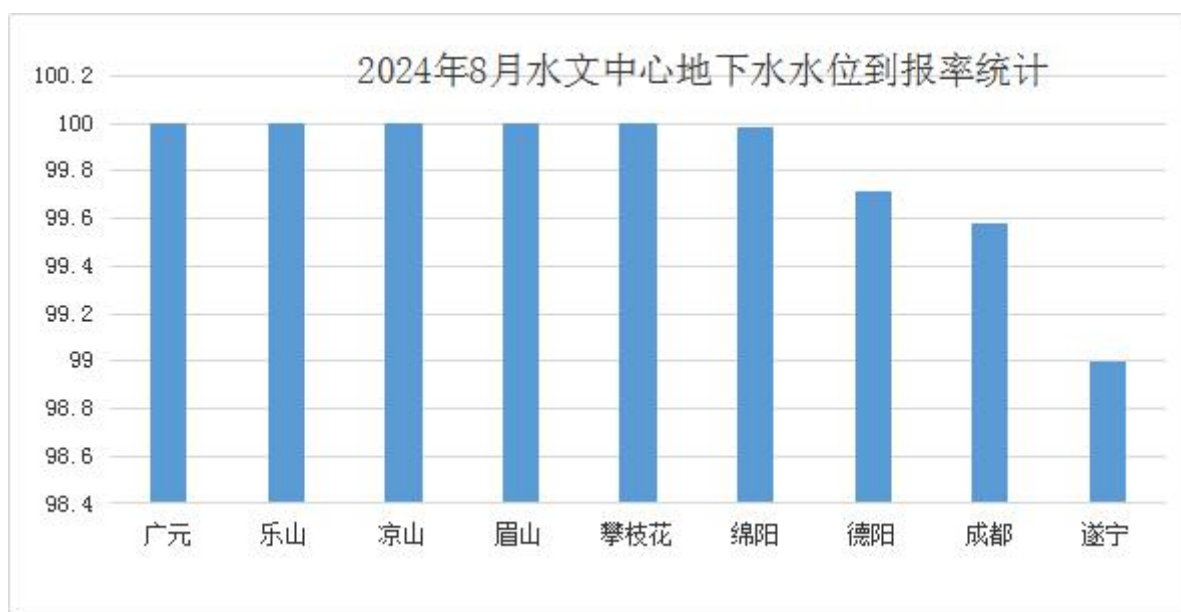


图2 各水文中心8月地下水水位到报率柱状图

表3 2024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	188856	187699	99.4			186
广元	1464	1464	100			1
绵阳	48312	48287	99.9			37
乐山	4392	4387	99.9			6
眉山	17568	17476	99.5			47
成都	68808	68404	99.4			54
遂宁	4392	4366	99.4			3
攀枝花	2928	2910	99.4			2
德阳	24888	24660	99.1			23
凉山	17568	17209	98.0			13

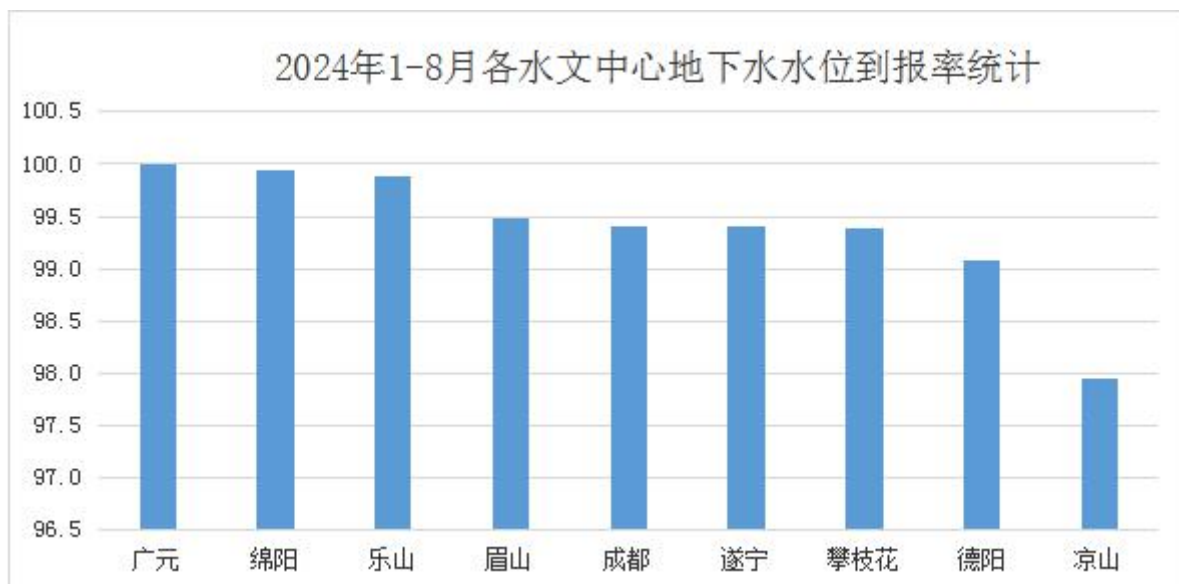


图3 各水文中心1-8月地下水水位到报率柱状图

二、运行管理情况

成都水文中心本月对辖区内沙渠镇、黄龙溪镇、中和镇、西河镇、三圣乡、赵镇和晋原镇进行了校测，其中对黄龙溪镇监测站设备进行了更换，三圣乡误差达1.2m，需后续进行监控，其余测站误差均在合格范围内；辖区内其余测站运行稳定，无维修。

绵阳水文中心对接官厅村进行了校测，对江油老年大学更换了全套监测设备，由于游仙中学探头不稳定，更换了该站的探头；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德阳水文基地，更换了设备电池，辖区内其余测站运行稳定，无维修。

乐山水文中心校测了辖区内3站，乐山站误差不合格，需后续跟踪监测。

眉山、凉山、遂宁、广元和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	黄龙溪	60672440	成都	更换山东昊润设备
2	江油老年大学	60771440	绵阳	更换山东昊润设备
3	游仙中学	60772480	绵阳	更换探头
4	德阳水文基地	60676520	德阳	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
