

2024年国家地下水监测工程

(四川省水利部分)

工作月报

(2024年1月)

四川省水文水资源勘测中心

2024年2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、西昌市和攀枝花市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,水温监测数据24086组,水位完整率为99.5%,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

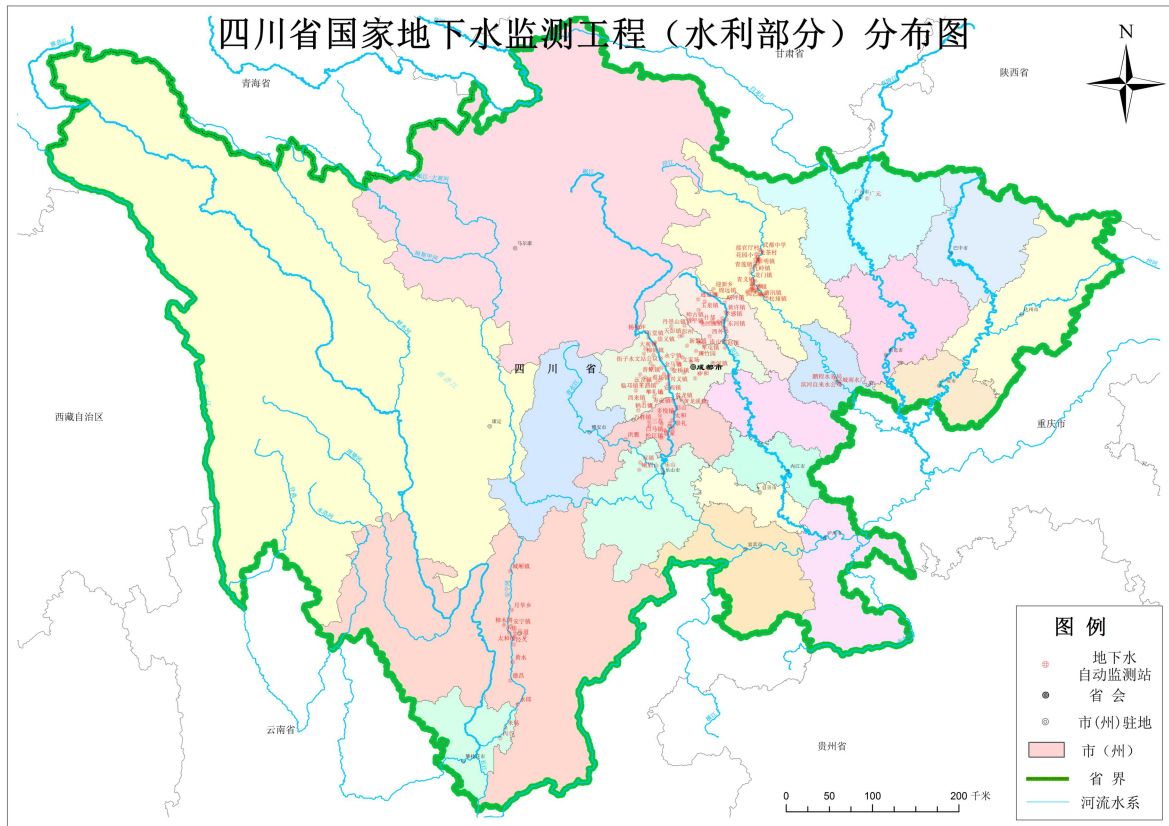


图1 国家地下水监测工程（四川省水利部分）分布图

本月水位自动监测的数据完整率为99.2%，与去年12月相比略下降，广元、乐山中、攀枝花、遂宁中心到报率100%，绵阳水文中心到报率上升，其余地区中心到报率均下降。1月份全省对5站进行了维修，校测21站，到报率情况见表2和图2。

表2 2024年1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	23990	99.2			21
广元	186	186	100			
乐山	558	558	100			3
攀枝花	372	372	100			
遂宁	558	558	100			
绵阳	6138	6132	99.9			
凉山	2232	2220	99.5			2
成都	8742	8660	99.1			
德阳	3162	3124	98.8			4
眉山	2232	2180	97.7			12

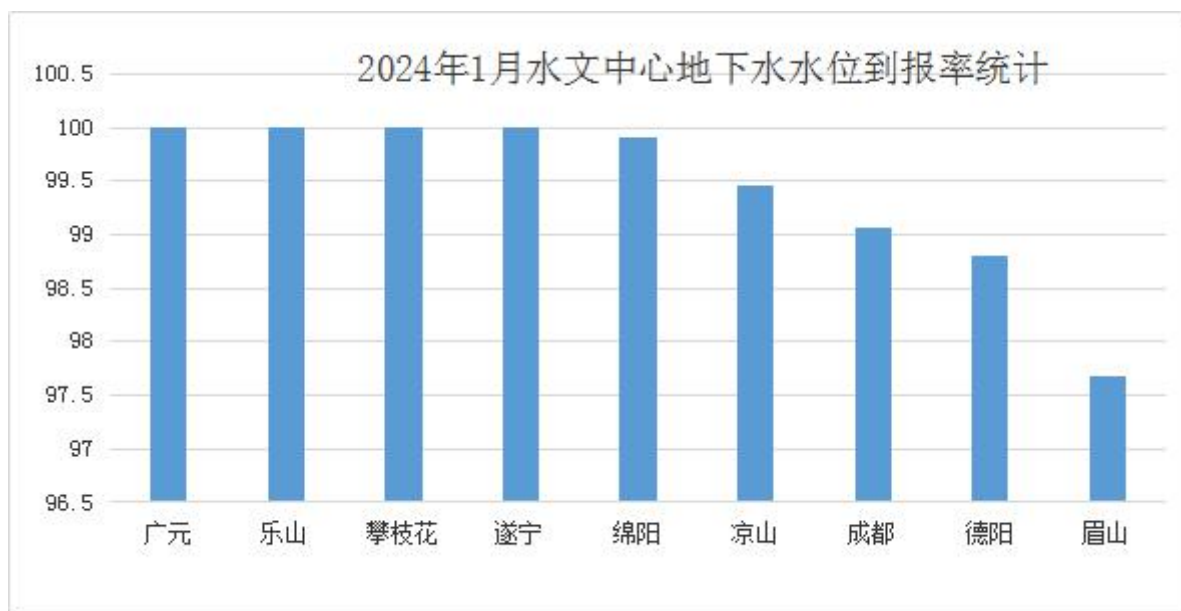


图2：各水文中心1月地下水水位到报率柱状图

二、各水文中心运行管理情况

成都中心本月数据到报率99.1%，较去年12月略有下降，本月对辖区内优博广场、中和和锦江乡进行了维修，均更换了山东昊润监测设备，其余测站运行稳定，无维修。

绵阳中心本月本月数据到报率99.9%，本月校测了测站运行稳定，无维修。

德阳中心本月数据到报率98.8%，较去年12月下降，本月对辖区内遵道镇、孝感镇、黄许镇和绵竹市水务局进行了跟踪校测，孝感镇误差仍不合格，建议更换监测设备。辖区内其余测站运行稳定，无维修。

1月份凉山中心到报率略下降，本月校测了黄水和西昌站，其余测站运行稳定，无维修。

1月份眉山中心到报率较上月下降，本月对辖区内12个测站进行了校测，其中洪雅和松江镇误差偏大，松江镇和眉山站设备故障，进行了更换。其余测站运行稳定，无维修。

本月广元中心到报率为100%，本月对广元进行了校测，误差合格，测站运行稳定，无维修。

本月遂宁中心测站运行稳定，无维修。

1月份乐山中心测站对辖区内3个监测站进行了校测，双福站误差较大，其余均校测合格，运行稳定，无维修。

攀枝花中心本月辖区内测站运行稳定，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，务必确保到报率达到95%以上。

(二)按照合同内容对测站进行运维，在进行测站巡测校测时进行喷漆处理，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，并注意异常值的检查，故障排除时间不应超过5天，出现问题及时对测站进行维修。

(四)不仅要关注到报率，更要关注数据的合理性，对于不合理的测站及时进行现场调查和校核，避免仪器误差。

(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时联系省中心，省中心将联系质保单位对监测井进行维护。

(六)由于全省大部分站点为无人看守，且每年校测次数较少，请在站牌上设置醒目可靠的联系方式，以保证出现问题及时发现。

附表:

各水文中心1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	优博广场	60672200	成都	更换山东昊润监测设备
2	中和	60672240	成都	更换山东昊润监测设备
3	锦江乡	60671360	成都	更换山东昊润监测设备
4	松江镇	60672720	眉山	更换回维修过的水位计
5	眉山	60672560	眉山	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：谢学成
