

2024年国家地下水监测工程

(四川省水利部分)

工 作 月 报

(2024年12月)

四川省水文水资源勘测中心

2025年1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24035,水温监测数据24032组,水位到报率为99.4%,水温到报率为99.4%。

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

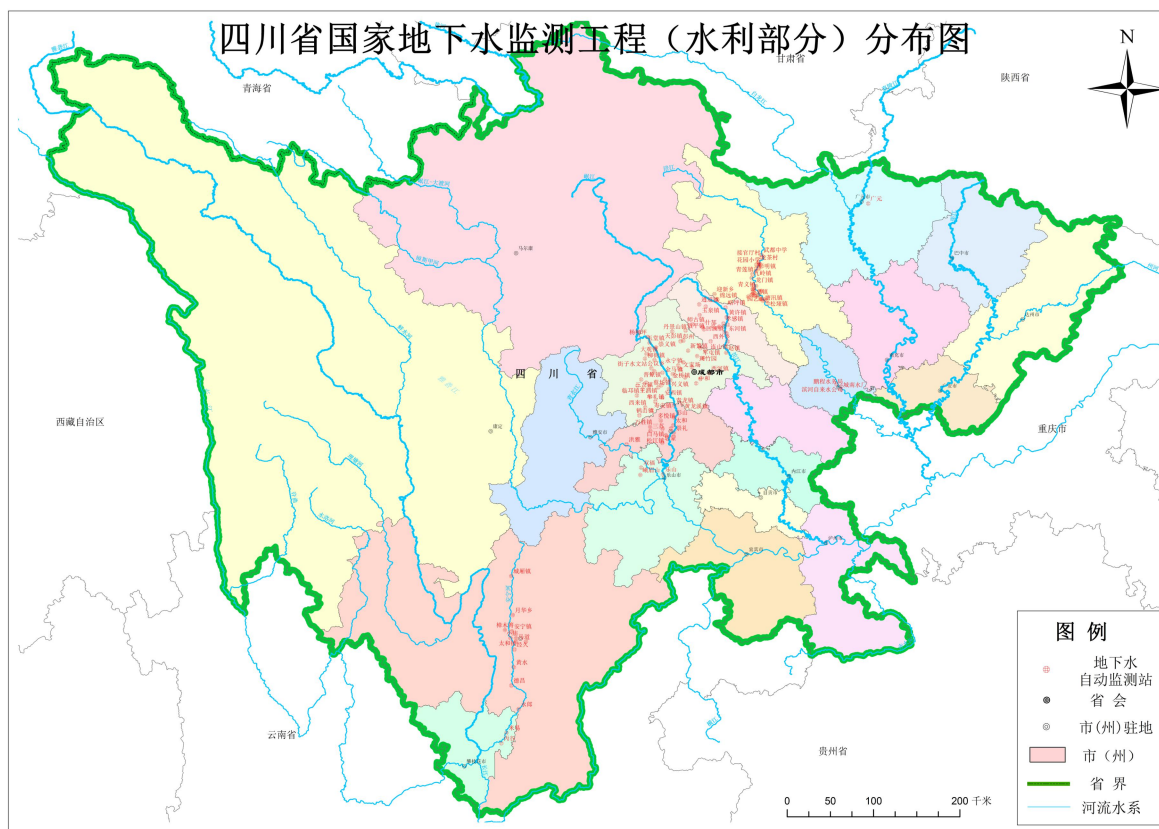


图1 国家地下水监测工程（四川省水利部分）分布图

12月份全省数据到报率比上月略下降，绵阳、遂宁、乐山和广元水文中心数据到报率为100%，德阳、眉山和凉山水文中心到报率与上月相比略有上升，成都和攀枝花水文中心到报率较上月略下降。12月到报情况见表2和图2，全年到报情况见表3和图3。

12月份全省11站维修，31站校测。

表2 2024年12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	24035	99.4			
广元	186	186	100			
乐山	558	558	100			
绵阳	6138	6138	100			
遂宁	558	560	100			
凉山	2232	2230	99.9			
眉山	2232	2228	99.8			12
德阳	3162	3156	99.8			5
攀枝花	372	371	99.7			
成都	8742	8608	98.5			14



图2 各水文中心12月地下水水位到报率柱状图

表3 2024年1-12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	24180	24035	99.4			282
广元	186	186	100			1
乐山	558	558	100			6
绵阳	6138	6138	100			51
遂宁	558	560	100			3
凉山	2232	2230	99.9			26
德阳	3162	3156	99.8			29
眉山	2232	2228	99.8			71
攀枝花	372	371	99.7			2
成都	8742	8608	98.5			92

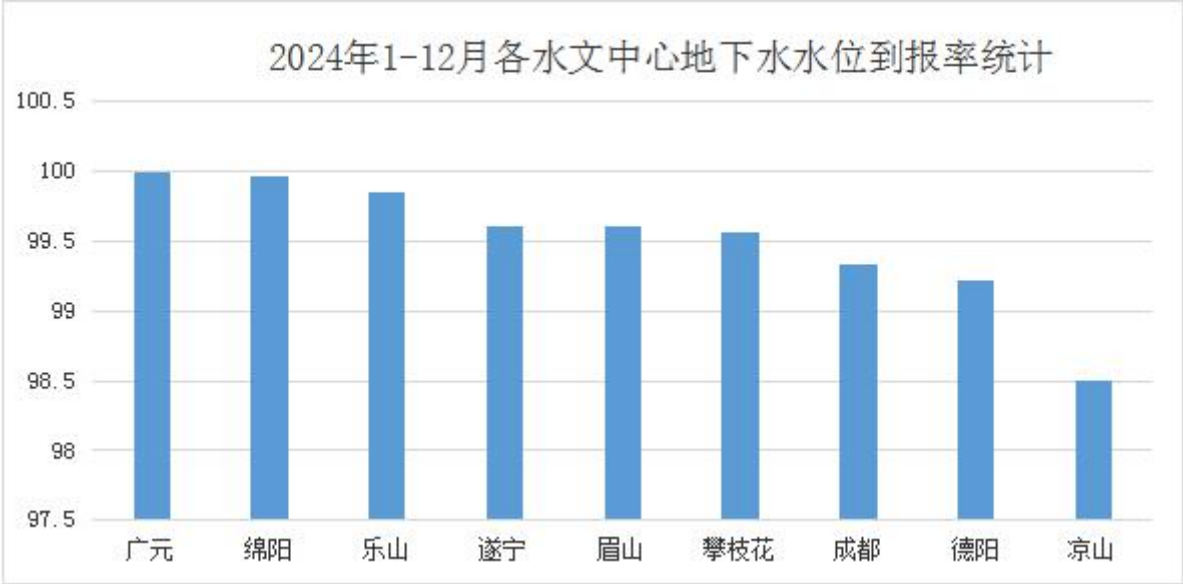


图3 各水文中心2024年1-12月地下水水位到报率柱状图

二、运行管理情况

成都水文中心本月对辖区内14个测站进行了校测，其中黄龙溪、高埂镇和赵镇误差超规范，需后续进行复校；对7个测站进行了维修，其余测站设备运行稳定。

绵阳水文中心对辖区内江油水文站、园艺山、彰明镇、江油开发区和兴事发站进行了校测；全辖区测站运行稳定，无维修。

德阳水文中心本月对辖区内5站进行了校测，辖区内其余测站运行稳定，无维修。

眉山水文中心对辖区内12个测站进行了校测，其中5个测站进行了透水灵敏度实验，其中眉山和三苏站透水灵敏度不合格，青龙镇更换了RTU和水位计、崇礼更换了RTU，洪雅站设备更换电池，辖区内其余设备运行稳定。

凉山水文中心本月对西昌和小庙进行了维修，小庙更换探头。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12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	王泗镇	60671840	成都	更换中科监测设备
2	青少年活动中心	60672160	成都	更换中科监测设备
3	崇义镇	60671160	成都	更换中科监测设备
4	彭州	60676440	成都	更换中科监测设备
5	公议乡	60671440	成都	更换4G中科RTU
6	寿安镇	60671520	成都	更换4G中科RTU
7	牟礼镇	60671680	成都	更换4G中科RTU
8	青龙镇	60672520	眉山	更换RTU和水位计
9	崇礼	60672680	眉山	更换RTU
10	小庙	60361200	凉山	更换水位计

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
