

# 2024年国家地下水监测工程

(四川省水利部分)

## 工作月报

(2024年3月)

四川省水文水资源勘测中心

2024年4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、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24104组,水温监测数据24137组,水位完整率为99.7%,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

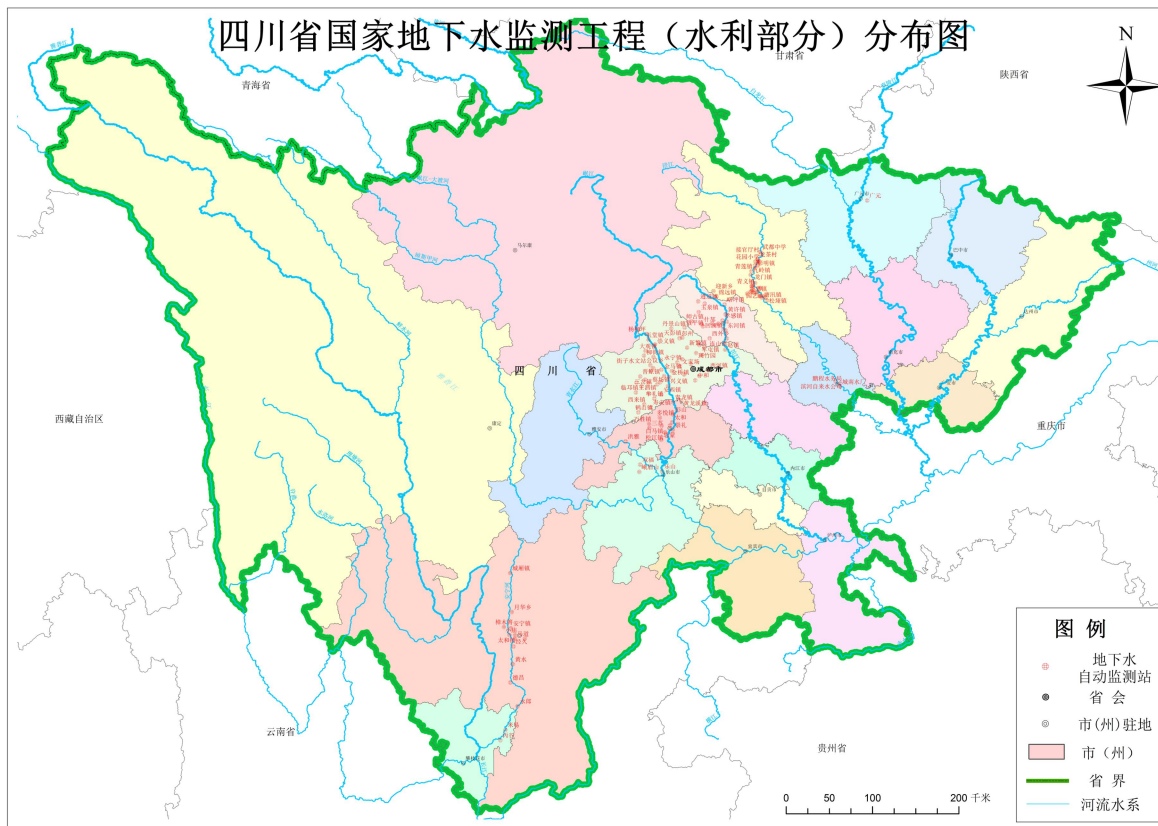


图1 国家地下水监测工程（四川省水利部分）分布图

3月份全省数据到报率大幅提升，广元、乐山、眉山和绵阳水文中心数据到报完整率为100%，其余水文中心较上月均提升。3月到报情况见表2和图2，前3月到报情况见表3和图3。

3月份全省5站维修，44站校测。

表2 2024年3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	
广元	186	186	100			
乐山	558	558	100			
绵阳	6138	6138	100			23
攀枝花	372	372	100			
遂宁	558	558	100			
眉山	2232	2231	100			6
成都	8742	8709	99.6			2
德阳	3162	3150	99.6			1
凉山	2232	2202	98.7			12
全省	24180	24104	99.7			44

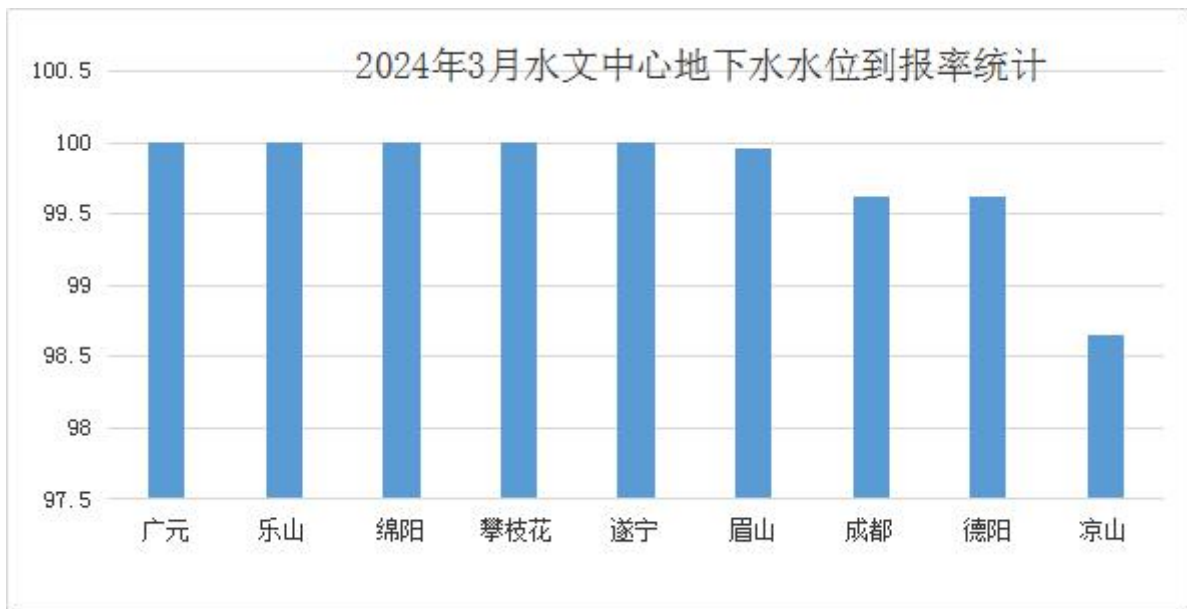


图2 各水文中心3月地下水水位到报率柱状图

表3 2024年1-3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	
乐山	1638	1638	100			3
广元	546	546	100			1
绵阳	18018	18000	99.9			33
眉山	6552	6505	99.3			26
遂宁	1638	1620	98.9			
成都	25662	25333	98.7			5
攀枝花	1092	1074	98.4			
德阳	9282	9094	98.0			3
凉山	6552	6366	97.2			12
全省	69342	68538	98.8			83

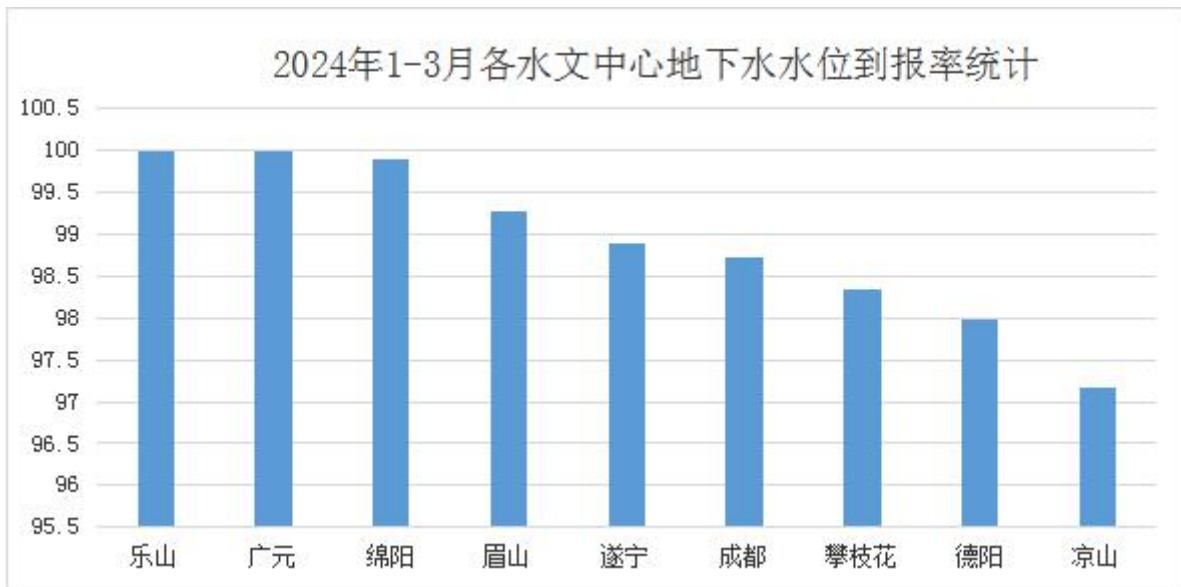


图3 各水文中心1-3月地下水水位到报率柱状图

## 二、运行管理情况

成都水文中心本月对辖区内永宁镇进行了校测，维修了大观镇和鹤山站设备，大观镇SIM卡故障，鹤山镇更换了监测设备，其余测站运行稳定，无维修。

绵阳水文中心本月校测了辖区内23口地下水监测站，全辖区测站运行稳定，无维修。

德阳水文中心本月校测了救援中心监测站，该站又出现故障，更换了监测设备。辖区内其余测站运行稳定，无维修。

凉山水文中心本月校测了辖区内12个监测站，并更换了月华乡监测设备，其余测站运行稳定，无维修。

眉山水文中心校测了辖区内6个监测站，洪雅站由于监测设备不稳定，更换了设备，其余测站运行稳定，无维修。

广元水文中心校测了广元站。

遂宁、乐山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3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	大观镇	60671040	成都	SIM卡故障, 已恢复
2	鹤山镇	60671480	成都	已更换整套监测设备(山东昊润)
3	救援中心	60676480	德阳	已更换整套监测设备(山东昊润)
4	月华乡	60361080	凉山	已更换整套监测设备(山东昊润)
5	洪雅	60673000	眉山	已更换整套监测设备(山东昊润)

---

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

---