

# 2024年国家地下水监测工程

(四川省水利部分)

## 工作月报

(2024年11月)

四川省水文水资源勘测中心

2024年12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23310,水温监测数据23352组,水位到报率为99.6%,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

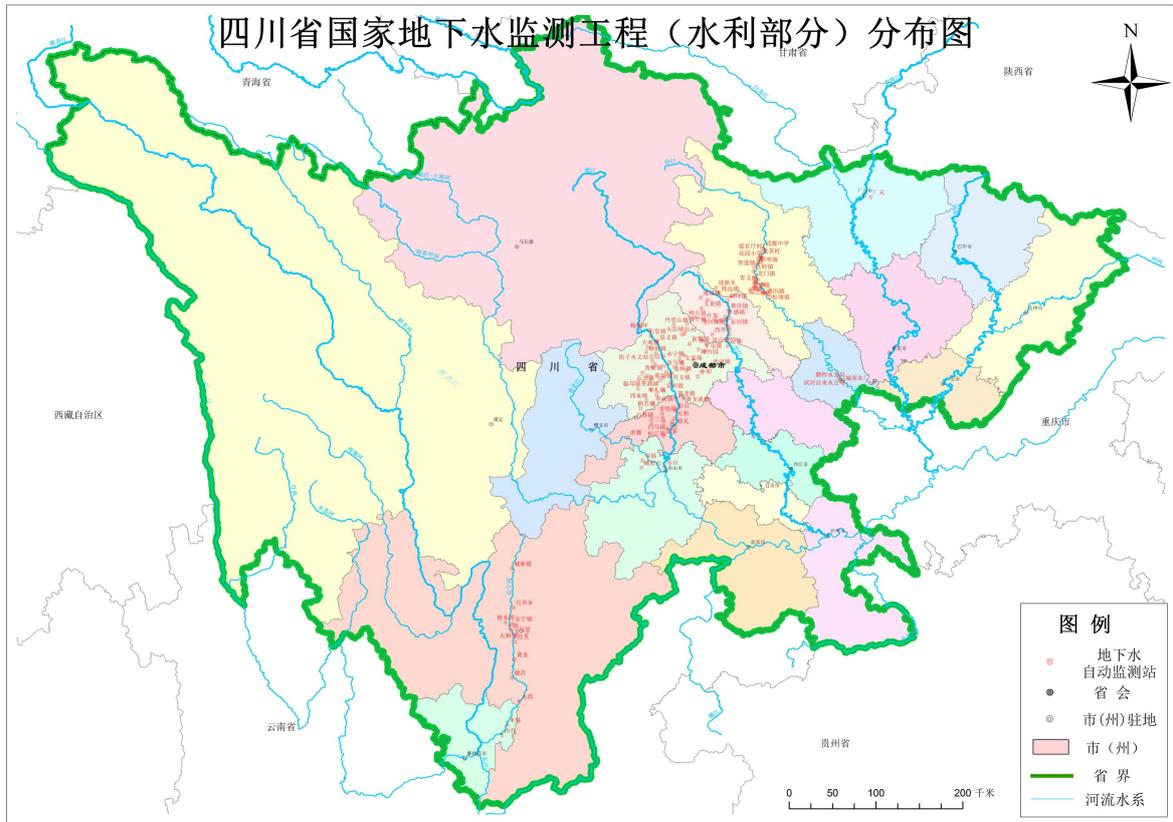


图1 国家地下水监测工程（四川省水利部分）分布图

11月份全省数据到报率比上月略上升，遂宁、攀枝花、乐山和广元水文中心数据到报率为100%，成都、德阳和凉山水文中心到报率与上月相比略有上升，眉山和绵阳水文中心到报率较上月略下降。11月到报情况见表2和图2，前11月到报情况见表3和图3。

11月份全省5站维修，21站校测。

表2 2024年11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	23310	99.6			
广元	180	180	100			
乐山	540	540	100			
攀枝花	360	360	100			
遂宁	540	549	100			
绵阳	5940	5934	99.9			
凉山	2160	2153	99.7			
成都	8460	8421	99.5			21
眉山	2160	2149	99.5			
德阳	3060	3024	98.8			



图2 各水文中心11月地下水水位到报率柱状图

表3 2024年1-11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	259290	257817	99.4			251
广元	2010	2012	100			1
绵阳	66330	66318	100			51
乐山	6030	6014	99.7			6
遂宁	6030	6013	99.7			3
眉山	24120	24019	99.6			59
攀枝花	4020	4002	99.6			2
成都	94470	93890	99.4			78
德阳	34170	33832	99.0			24
凉山	24120	23729	98.4			26

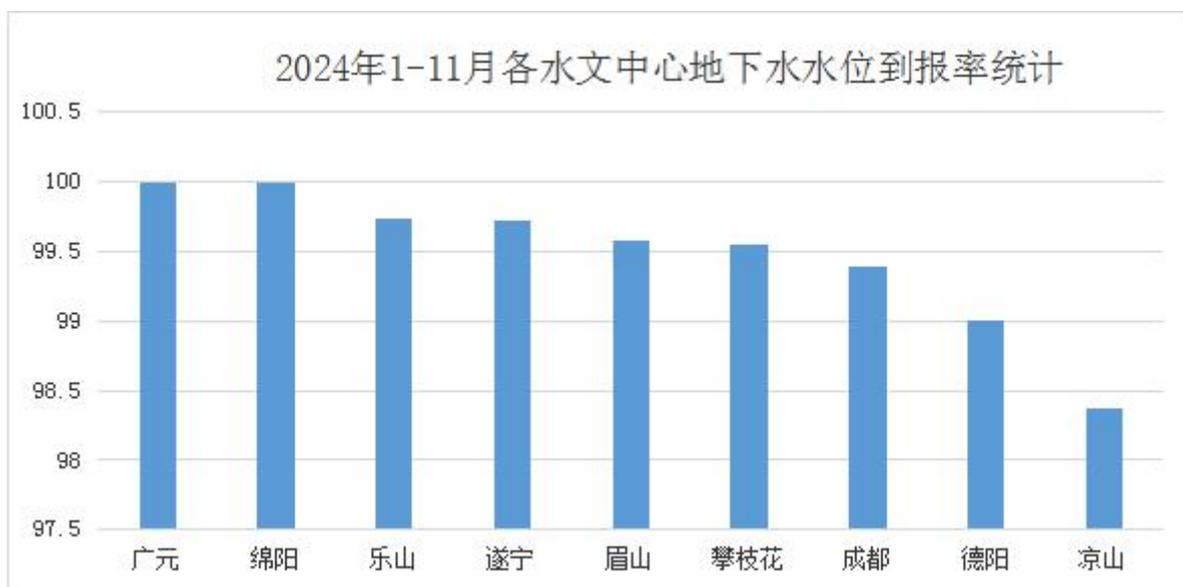


图3 各水文中心1-11月地下水水位到报率柱状图

## 二、运行管理情况

成都水文中心本月对辖区内21个测站进行了校测，其中街子水文站、临邛镇、王泗镇和沙渠镇监测站校测误差偏大，需后续进行复校；辖区测站运行稳定，无维修。

绵阳水文中心对辖区内富临小学和普润供水公司测站监测设备进行了维修，普润供水公司换掉了原陕西颐信旧监测设备，新设备为中科光大返修后的设备，富临小学设备更换电池；全辖区其余测站运行稳定。

德阳水文中心本月更换了连山镇压力式水位计，辖区内其余测站运行稳定。

眉山水文中心对辖区内多悦镇进行了维修，更换电池；另外对青龙镇、太和、万胜、三苏和眉山站监测井进行了洗井清淤工在，辖区内其余设备运行稳定。

乐山水文中心本月对辖区内双福镇和峨眉山监测站进行了洗井清淤，洗井后淤积和水质改善明显。

遂宁水文中心本月对辖区内鹏程水务局和城南水厂监测井进行了洗井清淤，洗井后淤积和水质改善明显。

凉山、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11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	多悦镇	60672800	眉山	更换电池
2	普润供水公司	60772040	绵阳	更换中科设备一套
3	富临小学	60771960	绵阳	更换电池
4	连山镇	60676800	德阳	更换中科设备一套
5	斑竹园	60676040	成都	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

---