

# 2022年国家地下水监测工程

(四川省水利部分)

## 工 作 月 报

(2022年2月)

四川省水文水资源勘测中心

2022年3月15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21749组,水温监测数据21747组,水位到报率为99.6%,水温到报率为99.6%。本月对2个站进行了维修。

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

水位：本月水位自动监测的数据到报率为99.6%，比去年1月相比略有下降，广元、遂宁和凉山水文中心保持100%到报率，攀枝花、眉山和乐山水文中心到报率上升，绵阳、成都、和德阳水文中心到报率略有下降。2月份全省对2站进行了维修，并对8个测站进行了校测。到报率情况见表2和图2。

表2 2月份各地区水文中心地下水监测数据到报率统计表

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	21840	21749	99.6			
广元中心	168	168	100			
凉山中心	2016	2016	100			
攀枝花中心	336	336	100			
遂宁中心	504	504	100			
德阳中心	2856	2850	99.8			
成都中心	7896	7867	99.6			5
绵阳中心	5544	5520	99.6			
眉山中心	2016	1993	98.9			
乐山中心	504	495	98.2			3

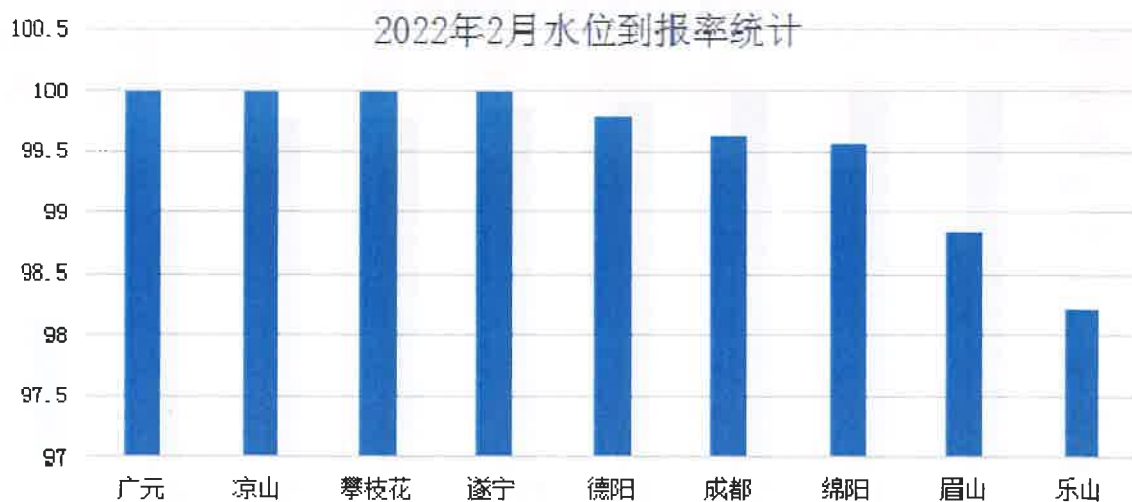


图2：各地区水文中心2月地下水监测数据到报率柱状图

表3 2021年1-2月各地区水文中心地下水监测数据到报率统计表

单位	应报数据 (条)	实报数据 (条)	到报率 (%)	数据异常率条数	
				水位	水温
全省	284700	282476	99.2		
广元中心	2190	2190	100		
遂宁中心	6570	6568	100.0		
德阳中心	37230	37147	99.8		
绵阳中心	72270	71976	99.6		
眉山中心	26280	26137	99.5		
攀枝花中心	4380	4339	99.1		
成都中心	102930	101802	98.9		
凉山中心	26280	25912	98.6		
乐山中心	6570	6405	97.5		



图3: 各地区水文中心1-2月地下水监测数据到报率柱状图

## 二、各分中心运行管理情况

成都中心2月份到报率较1月份略有下降，金马镇到报率低于95%，其余到报率均大于95%，本月对辖区内安西镇进行了维修，更换探头，并对兴义镇、金桥镇、羊马镇、济协乡和锦江乡进行了复测，兴义镇、羊马镇和济协乡误差较大，羊马镇探头不稳定，建议尽快更换探头，以缺报监测数据的稳定可靠。

德阳中心2月份到报率为99.8%，本月无测站进行维修。

绵阳中心到2月份报率较1月份略有下降，2月份域内测站运行稳定，无测站进行维修。

2月广元中心到报率为100%，测站运行正常，无维修。

2月遂宁中心3口测站运行稳定，到报率为100%，测站运行正常，本月无维修。

2月份眉山中心到报率较1月份略有上升，除思蒙（89%）外，其余测站到报率均为100%，眉山水文中心本月对思蒙站进行了维修。更换RTU后恢复正常。

2月份乐山中心到报率上升，本月峨眉山站漏数据较多，建议更换新的RTU，本月乐山中心对域内三口井埋深和井深进行了校测，误差均合格。

2月份凉山中心到报率为100%，本月辖区内测站运行稳定，无测站维修。

2月份攀枝花中心到报率为100%，监测数据稳定，无测站进行维修。

## 三、整改要求

(一) 各分中心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) 请各分中心按照新的巡测校测表格式填写校测表。

(三) 各分中心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) 各分中心不仅要关注到报率，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) 请各分中心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，请各中心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：

各地区水文中心2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	安西镇	60671960	成都	更换探头
2	思蒙	60672640	眉山	更换RTU

---

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

---

