

2022年国家地下水监测工程

(四川省水利部分)

工 作 月 报

(2022年3月)

四川省水文水资源勘测中心

2022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、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23995组,水温监测数据24075组,水位到报率为99.2%,水温到报率为99.6%。本月对7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

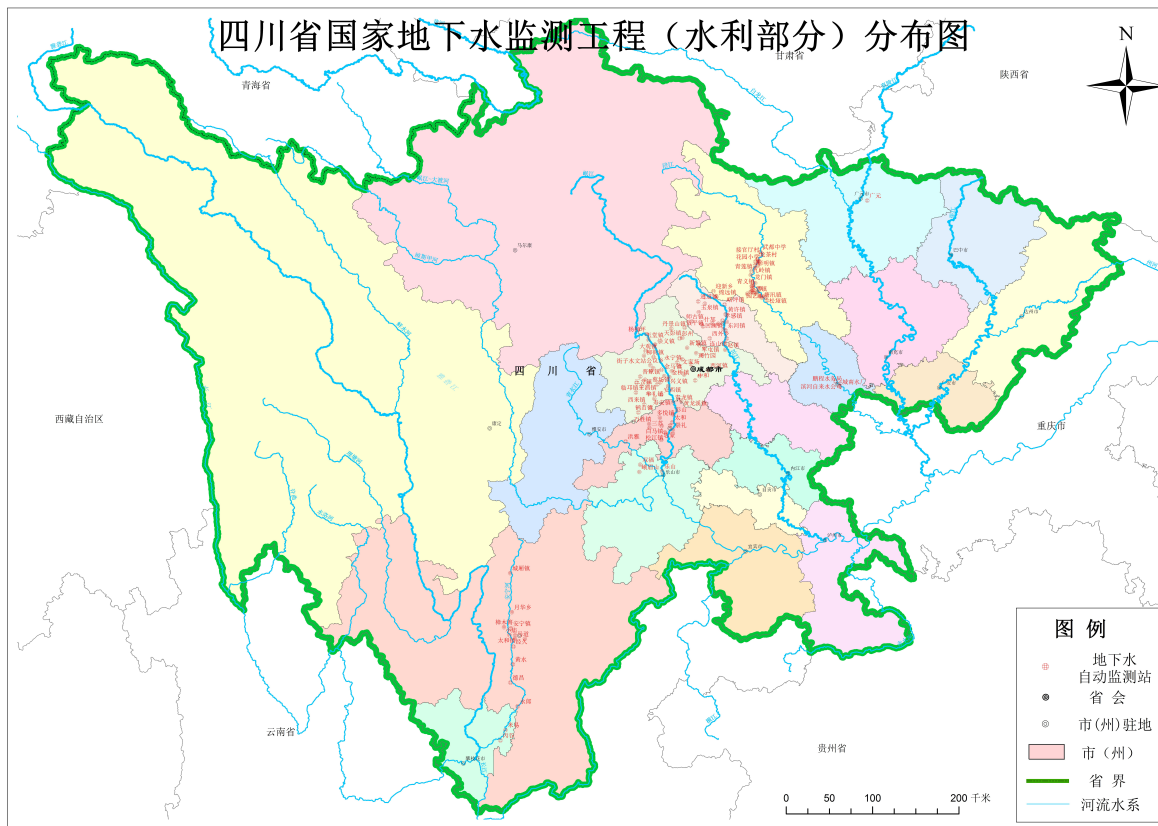


图1 国家地下水监测工程（四川省水利部分）分布图

水位：本月水位自动监测的数据到报率为99.2%，比去年2月相比略有下降，广元、乐山、凉山、绵阳、攀枝花和遂宁水文中心保持100%到报率，成都和眉山水文中心到报率下降，3月份全省对7站进行了维修，并对7个测站进行了校测。到报率情况见表2和图2。

表2 3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	24180	23995	99.2			
广元局	186	186	100			
乐山局	558	558	100			
凉山局	2232	2232	100			
绵阳局	6138	6138	100			
攀枝花局	372	372	100.0			
遂宁局	558	558	100.0			
德阳局	3162	3155	99.8			
成都局	8742	8611	98.5			7
眉山局	2232	2185	97.9			

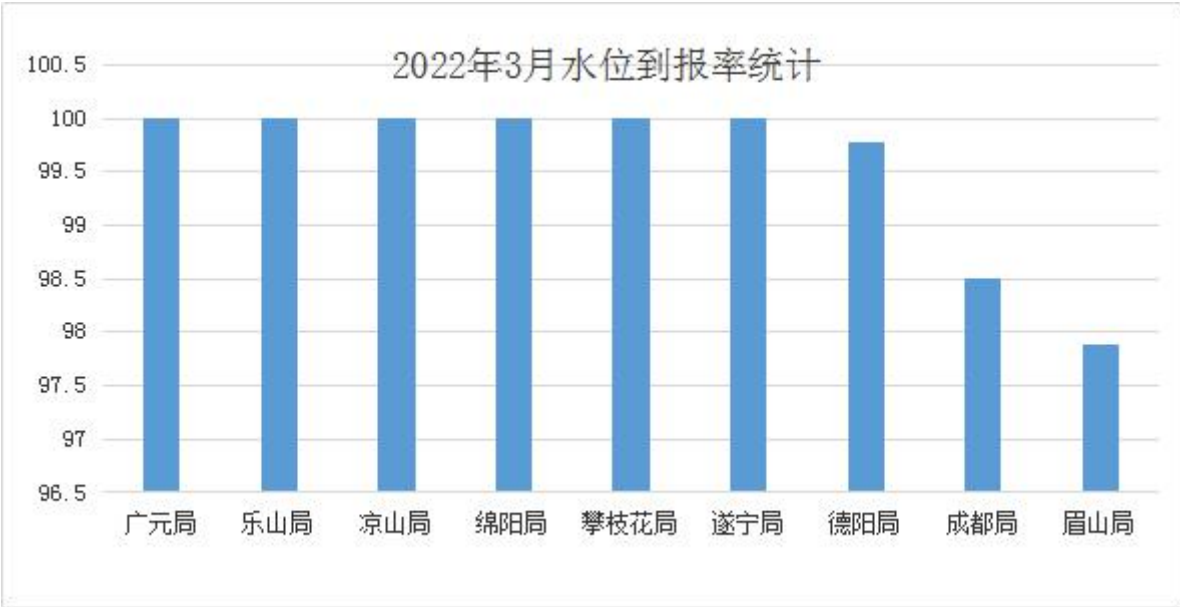


图2：各地区水文中心3月地下水监测数据到报率柱状图

表3 2021年1-3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
全中心	70200	69848	99.5		
广元局	540	540	100		
凉山局	6480	6480	100		
遂宁局	1620	1620	100		
攀枝花局	1080	1079	99.9		
德阳局	9180	9167	99.9		
绵阳局	17820	17785	99.8		
成都局	25380	25204	99.3		
眉山局	6480	6379	98.4		
乐山局	1620	1594	98.4		

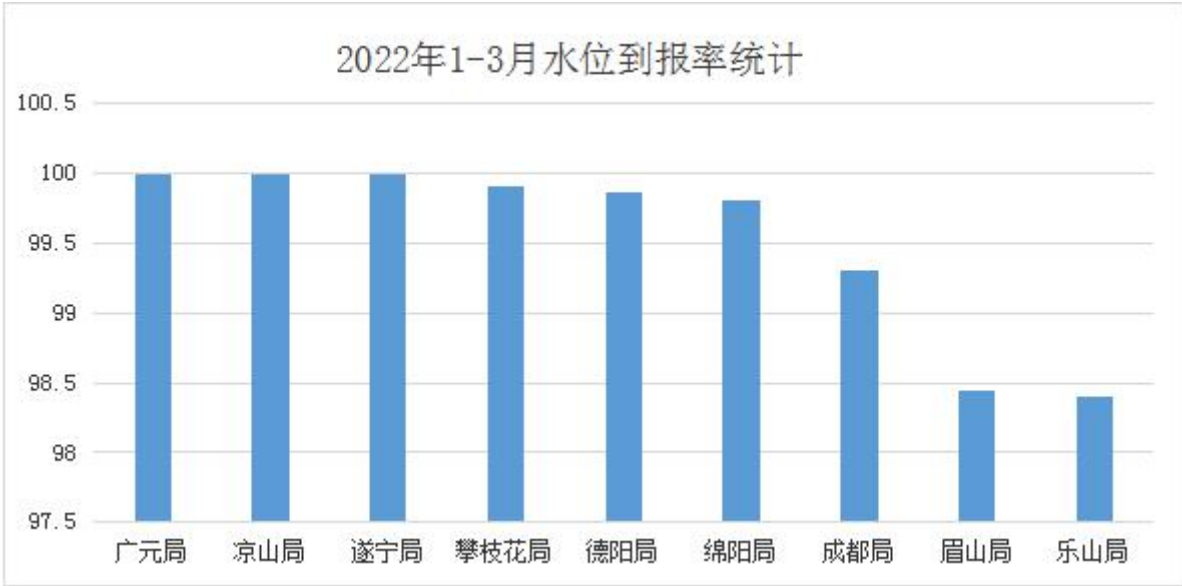


图3：各地区水文中心1-3月地下水监测数据到报率柱状图

二、各分中心运行管理情况

成都中心3月份到报率较2月份略有下降，西河镇、街子水文站和柳街镇到报率低于95%，其余到报率均大于95%，本月对辖区内寿安镇、柳街镇、街子水文站和安仁镇进行了维修，并对新繁镇、金马镇、永宁镇、犀浦镇、彭州、西来镇、鹤山镇进行了校测。

德阳中心3月份到报率为99.8%，本月对回澜镇和遵道镇监测站进行了维修，回澜镇更换了电话卡和电池，遵道镇更换了RTU和探头。

绵阳中心到3月份报率为100%，域内测站运行稳定，无测站进行维修。

3月广元中心到报率为100%，测站运行正常，无维修。

3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。

3月份眉山中心到报率较2月份下降，除洪雅和眉山外，其余测站到报率均为100%，眉山水文中心本月对眉山站进行了，维修更换探头后恢复正常，洪雅站数据漏报较多，建议更换设备。

3月份乐山中心到报率100%，本月监测站数据运行稳定，无维修。

3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。

3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	寿安镇	60671520	成都	更换探头
2	柳街镇	60671120	成都	更换探头
3	街子水文站	60672040	成都	更换探头
4	安仁镇	60671800	成都	更换中科设备
5	眉山	60672560	眉山	更换探头
6	回澜镇	60676880	德阳	更换电话卡和电池
7	遵道镇	60677120	德阳	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
