

2022年国家地下水监测工程

(四川省水利部分)

工 作 月 报

(2022年6月)

四川省水文水资源勘测中心

2022年7月31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23290组,水温监测数据23290组,水位到报率为99.5%,水温到报率为99.5%。本月对3个站进行了维修,并对24处测站进行了校测和透水灵敏度试验。。

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

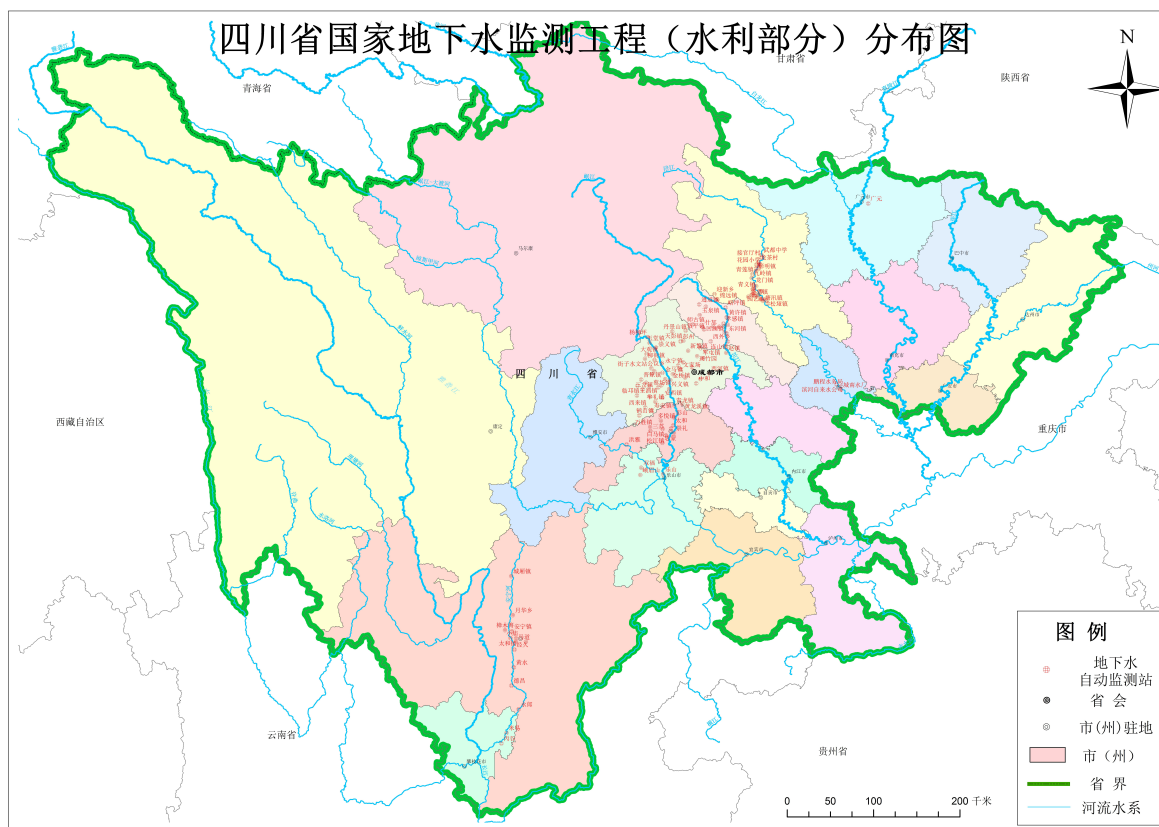


图1 国家地下水监测工程（四川省水利部分）分布图

水位：本月水位自动监测的数据到报率为99.5%，与5月相比微升，广元、乐山、攀枝花水文中心保持100%到报率，绵阳、遂宁和凉山中心到报率与5月基本持平，成都中心上升，眉山和德阳中心下降。6月份全省对3站进行了维修，对24处测站进行了校测，到报率情况见表2和图2。

表2 6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	23400	23290	99.5			
广元中心	180	180	100			
乐山中心	540	540	100			
绵阳中心	5940	5940	100			
攀枝花中心	360	360	100			
遂宁中心	540	539	99.7			3
凉山中心	2160	2151	99.6			1
成都中心	8460	8417	99.5			15
眉山中心	2160	2148	99.4			5
德阳中心	3060	3015	98.5			

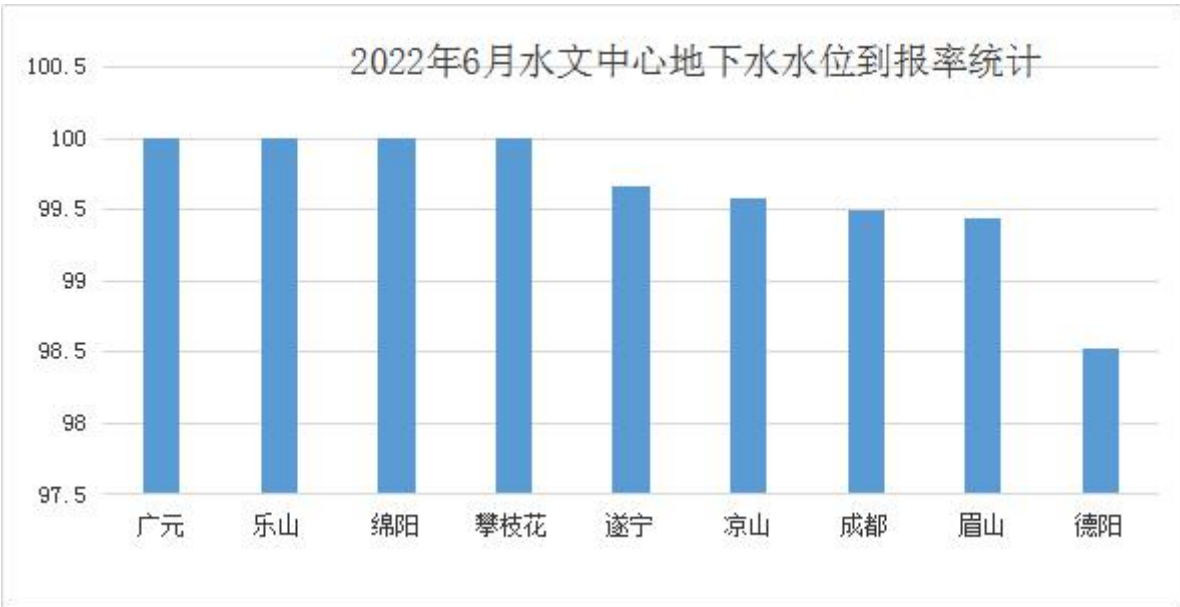


图2：各地区水文中心6月地下水监测数据到报率柱状图

表3 2022年1-6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	39780	39560	99. 4		
攀枝花中心	2172	2172	100		
广元中心	1086	1086	100		
遂宁中心	3258	3256	99. 9		
凉山中心	13032	13018	99. 9		
绵阳中心	35838	35780	99. 8		
德阳中心	18462	18381	99. 6		
乐山中心	3258	3241	99. 5		
成都中心	51042	50679	99. 3		
眉山中心	13032	12915	99. 1		

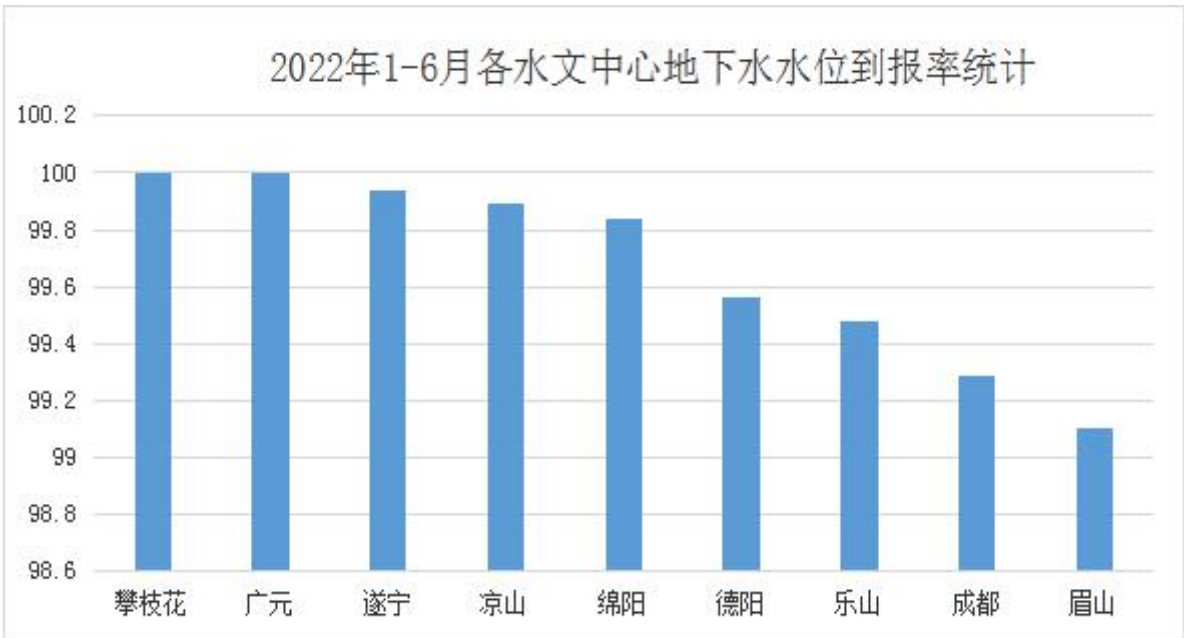


图3：各地区水文中心1-6月地下水监测数据到报率柱状图

二、各分中心运行管理情况

成都中心6月份到报率较5月份上升，兴义镇、永宁镇和丹景山镇到报率低于95%，其余到报率均大于95%，本月对辖区内15个监测站进行了今年第一轮校测，同时进行了透水灵敏度试验。

德阳中心6月份到报率为98.5%，除绵远镇外，其余测站到报率均大于95%，本月对辖区回澜镇进行维修，更换了山东昊润RTU。

绵阳中心到6月份报率为100%，本月对辖区内高新供水中心和兴事发进行了维修，其中兴事发更换为北京中科光大全套监测设备。

6月广元中心到报率为100%，测站运行稳定，无维修。

6月遂宁中心测站运行稳定，到报率为99.7%，对辖区内3口井进行了校测，本月无维修。

6月份眉山中心到报率较5月份上升，到报率达97%，本月对辖区内5个测站进行了校测和透水灵敏度试验，测站运行稳定，无维修。

6月份乐山中心到报率100%，本月监测站数据运行稳定，无维修。

6月份凉山中心到报率为99.6%，对小庙水温进行了复核，本月辖区内测站运行稳定，无测站维修。

6月份攀枝花中心到报率为100%，本月辖区内监测数据稳定，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）请各分中心按照合同内容对测站进行运维，保持备品备件充足，在进行测站巡测校测时进行喷漆处理，并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6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	回澜镇	60676880	德阳中心	更换山东昊润主板
2	高新供水中心	60771920	绵阳中心	设备设置更正
3	兴事发	60772120	绵阳中心	更换北京中科设备

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
