

2022年国家地下水监测工程

(四川省水利部分)

工 作 月 报

(2022年7月)

四川省水文水资源勘测中心

2022年8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23809组,水温监测数据23927组,水位到报率为98.5%,水温到报率为99.0%。本月对3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

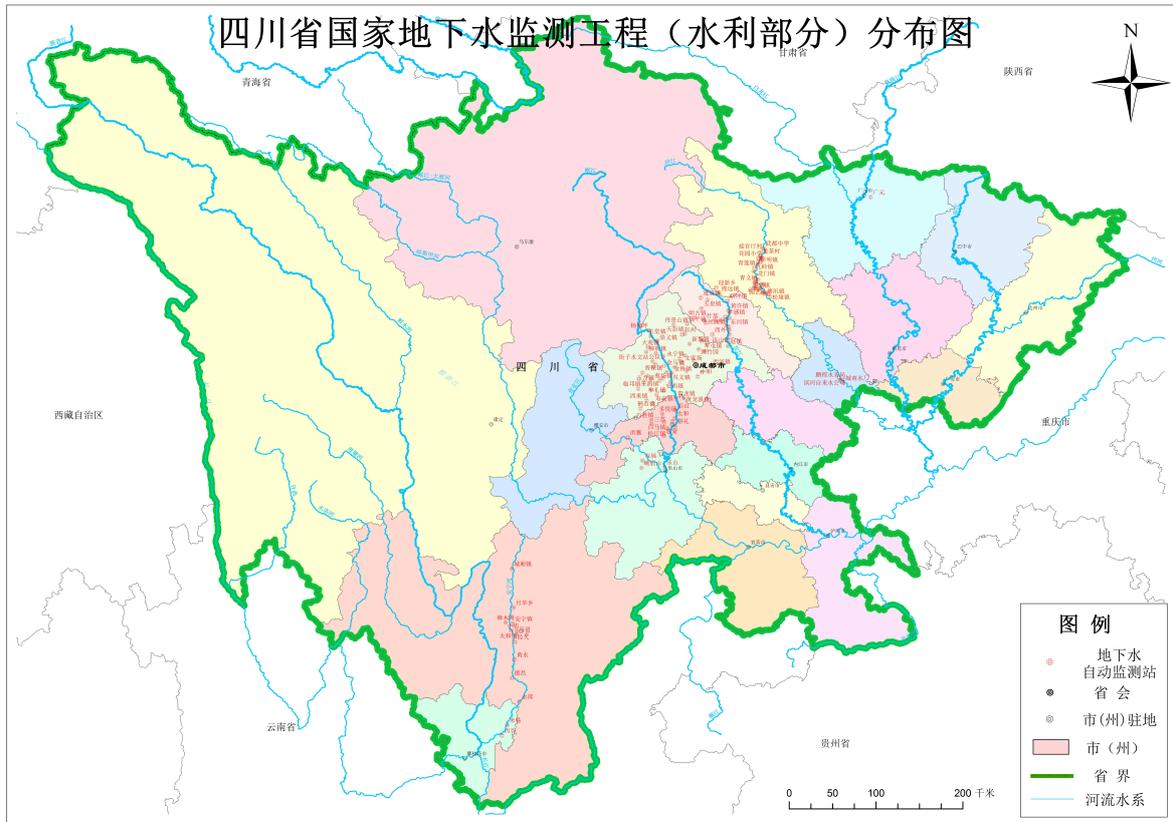


图1 国家地下水监测工程（四川省水利部分）分布图

水位：本月水位自动监测的数据到报率为98.5%，与6月相比下降，广元、乐山、攀枝花水文中心保持100%到报率，其余分中心到报率均下降，7月份全省对3站进行了维修，到报率情况见表2和图2。

表2 7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	23809	98.5			
广元中心	186	186	100			
乐山中心	558	558	100			
攀枝花中心	372	372	100			
绵阳中心	6138	6108	99.5			
德阳中心	3162	3144	99.4			
遂宁中心	558	552	99.0			
凉山中心	2232	2187	98.0			
成都中心	8742	8561	97.9			
眉山中心	2232	2141	95.9			



图2: 各地区水文中心7月地下水监测数据到报率柱状图

表3 2022年1-7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	165360	164164	99.3		
广元中心	1272	1272	100		
攀枝花中心	2544	2543	100.0		
绵阳中心	41976	41903	99.8		
遂宁中心	3816	3808	99.8		
凉山中心	15264	15202	99.6		
德阳中心	21624	21536	99.6		
乐山中心	3816	3790	99.3		
成都中心	59784	59181	99.0		
眉山中心	15264	14929	97.8		

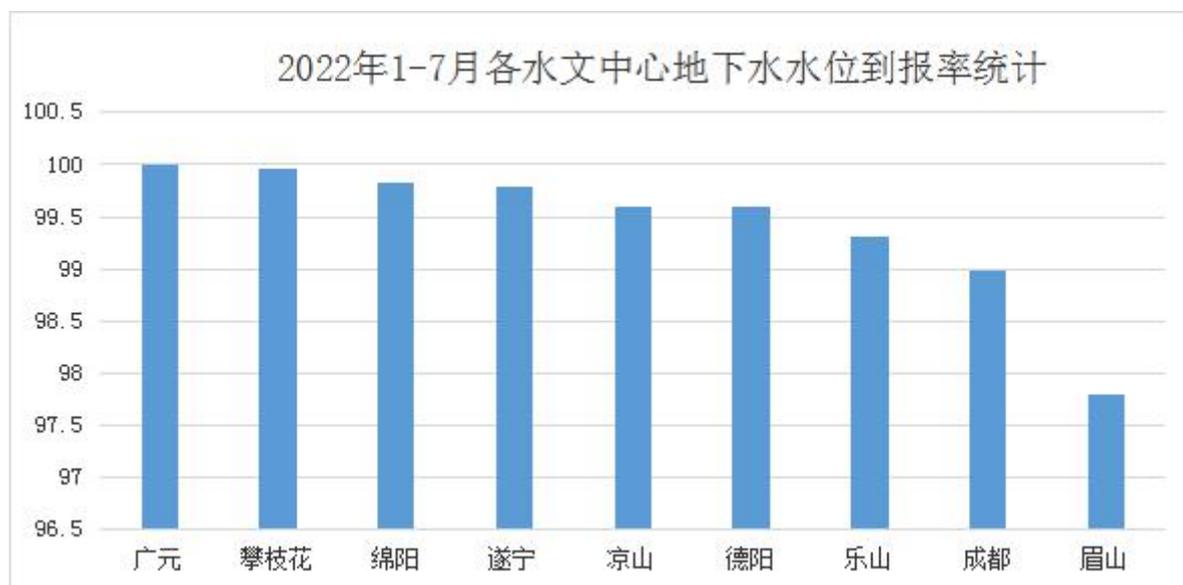


图3：各地区水文中心1-7月地下水监测数据到报率柱状图

二、各分中心运行管理情况

成都中心7月份到报率较6月份下降，其中兴义镇、犀浦镇、三圣乡、金马镇、永宁镇和敖平镇到报率低于95%，其余到报率均大于95%，本月对辖区内兴义镇和三圣乡进行了维修，其中兴义镇更换了中科光大设备，三圣乡调整基值，本月下去内6站到报率低于95%，其中犀浦镇（75%）和敖平镇（86%）均没有维修，需加强设备监控，发现连续缺报时及时更换设备。

德阳中心7月份到报率为99.4%，辖区内测站到报率均大于95%，本月无测站进行维修。

绵阳中心到7月份报率为99.5%，本月对辖区所有测站到报率均高于95%，无测站进行维修。

7月广元中心到报率为100%，测站运行稳定，无维修。

7月遂宁中心测站运行稳定，到报率为99%，对辖区内3口井运行稳定，本月无维修。

7月份眉山中心到报率较6月份下降较多，到报率95.9%，本月对辖区内松江镇基础设施施工，在附近新打一口井，进行了迁移。

7月份乐山中心到报率100%，本月监测站数据运行稳定，无维修。

7月份凉山中心到报率为97.9%，较6月下降，对太和镇进行了维修，更换主板，校正埋深，本月辖区内其余测站运行稳定，无测站维修。

7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7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	兴义镇	60672000	成都中心	更换中科光大设备
2	三圣乡	60672120	成都中心	设备设置更正
3	松江镇	60672720	眉山中心	测站迁移

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
