

2022年国家地下水监测工程

(四川省水利部分)

工 作 月 报

(2022年4月)

四川省水文水资源勘测中心

2022年5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23202组,水温监测数据23287组,水位到报率为99.2%,水温到报率为99.5%。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

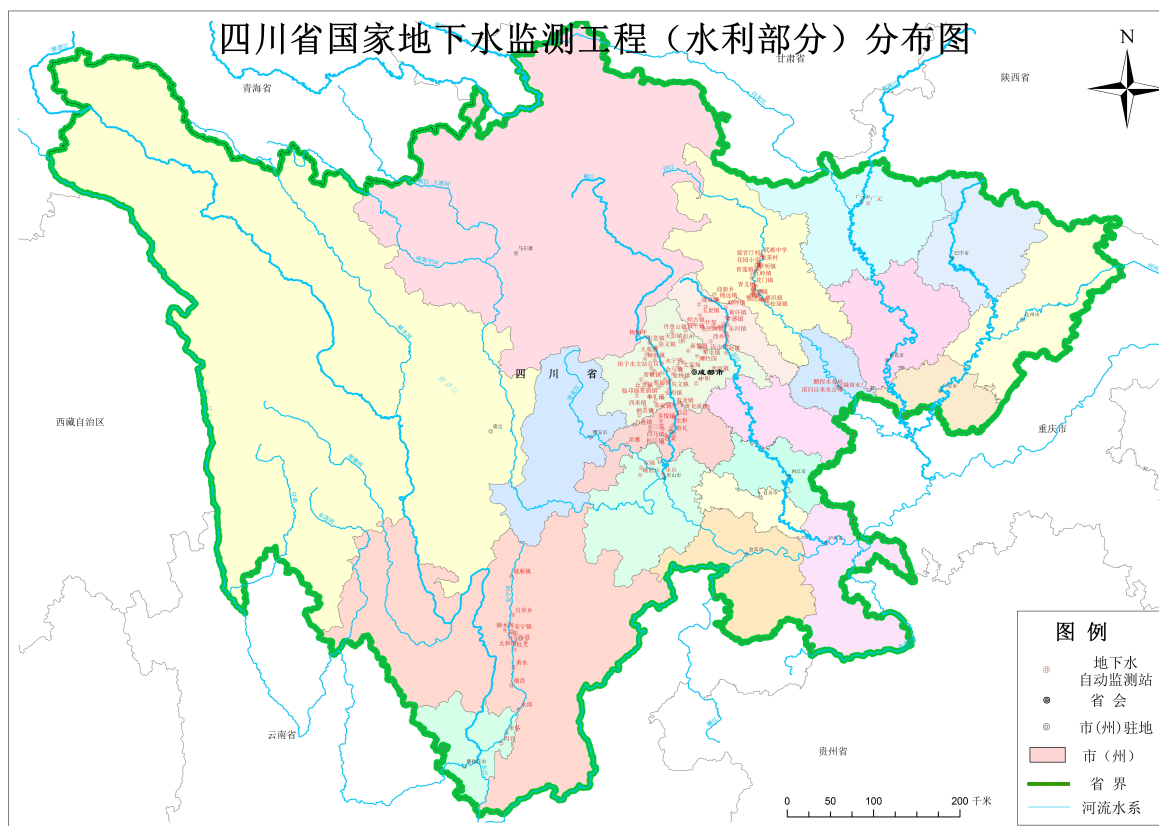


图1 国家地下水监测工程（四川省水利部分）分布图

水位：本月水位自动监测的数据到报率为99.2%，与3月相比持平，绵阳、广元、乐山、遂宁、攀枝花水文中心保持100%到报率，德阳和成都中心到报率上升，凉山略有下降，眉山本月到报率94.2%。4月份全省对2站进行了维修，到报率情况见表2和图2。

表2 4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	23204	99.2			
德阳中心	3060	3060	100			
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	540	100			
凉山中心	2160	2154	99.7			
成都中心	8460	8395	99.2			
眉山中心	2160	2035	94.2			



图2：各地区水文中心4月地下水监测数据到报率柱状图

表3 2021年1-4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	93600	93207	99.6		
广元中心	720	720	100		
遂宁中心	2160	2159	100.0		
凉山中心	8640	8628	99.9		
绵阳中心	23760	23716	99.8		
攀枝花中心	1440	1439	99.8		
德阳中心	12240	12215	99.8		
成都中心	33840	33645	99.4		
乐山中心	2160	2143	99.2		
眉山中心	8640	8542	98.9		



图3：各地区水文中心1-4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4月份到报率较3月份略有上升，西河镇、济协乡到报率低于95%，其余到报率均大于95%，本月对辖区内西河镇进行了维修，更换中科光大设备后恢复监测功能。

德阳中心4月份到报率为100%，本月辖区内设备运行稳定，无测站进行维修。

绵阳中心到4月份报率为100%，域内测站运行稳定，无测站进行维修。

4月广元中心到报率为100%，测站运行正常，无维修。

4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。

4月份眉山中心到报率较3月份下降，本月到报率低于95%，本月洪雅缺测较多，由于疫情封控影响，导致监测设备延期到达，但眉山中心及时进行了人工补测，建议平常保持备品备件充足，避免影响设备维护。

4月份乐山中心到报率100%，本月监测站数据运行稳定，无维修。

4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。

4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4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	西河镇	60672280	成都	更换中科设备
2	洪雅	60673000	眉山	更换山东昊润设备

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