

2021年国家地下水监测工程

(四川省水利部分)

工 作 月 报

(2021年10月)



四川省水文水资源勘测局

2021年11月10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23862组,水温监测数据23878组,水位到报率为98.7%,水温到报率为98.8%。本月对2个站进行了9次维修。

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

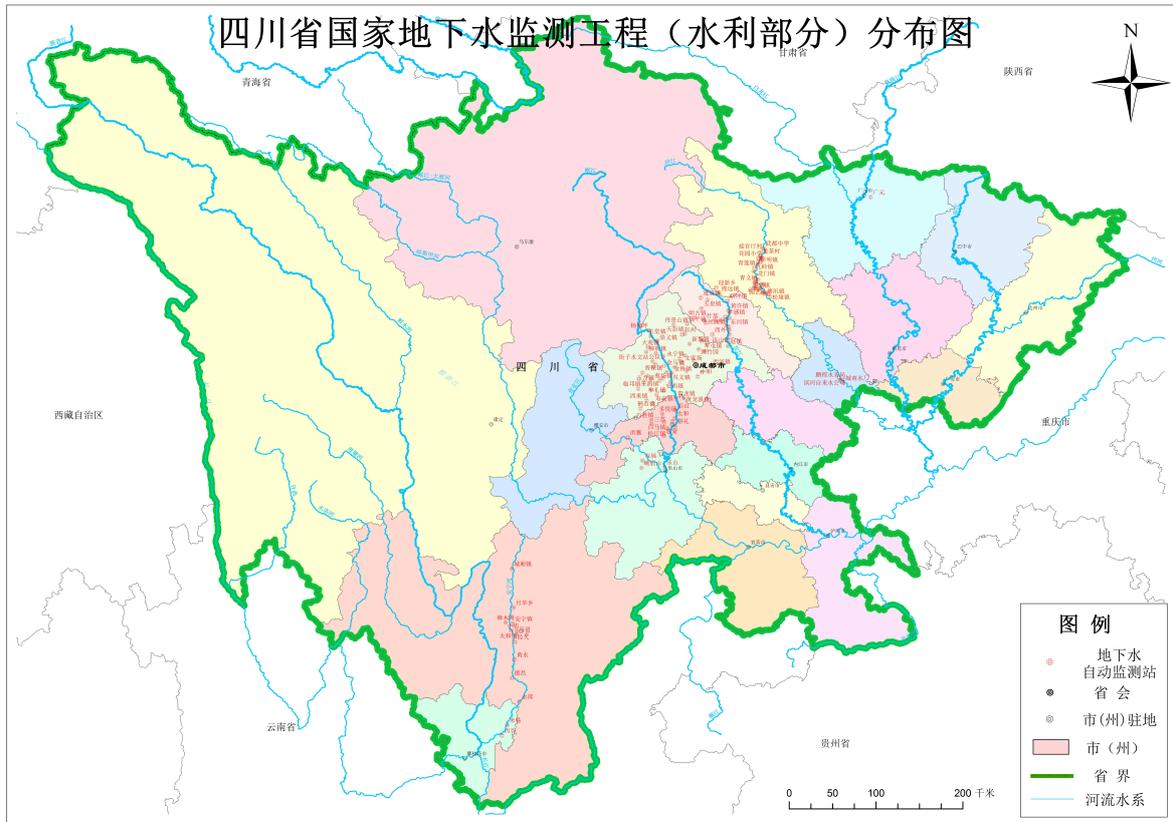


图1 国家地下水监测工程（四川省水利部分）分布图

水位: 本月水位自动监测的数据到报率为98.7%, 比9月相比, 攀枝花、成都、乐山和凉山局略有下降。全省广元、眉山、德阳遂宁局到报率为100%, 德阳、绵阳局均有上升。10月份全省对2测站进行了9次维修, 并对45个测站进行了校测。到报率情况见表2和图2到表3和图3。

表2 10月份各地区水文局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	23862	98.7			
德阳局	3162	3162	100			
广元局	186	186	100			
攀枝花局	372	372	100			
遂宁局	558	558	100			
绵阳局	6138	6119	99.7			33
眉山局	2232	2225	99.7			
成都局	8742	8531	97.6			12
凉山局	2232	2169	97.2			
乐山局	558	540	96.8			



图2：各地区水文局10月地下水监测数据到报率柱状图

表3 2021年1-10月各地区水文局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
全局	237120	235686	99.4		
广元局	1824	1824	100		
遂宁局	5472	5470	100.0		
德阳局	31008	30949	99.8		
绵阳局	60192	59999	99.7		
眉山局	21888	21814	99.7		
成都局	85728	85067	99.2		
攀枝花局	3648	3609	98.9		
凉山局	21888	21631	98.8		
乐山局	5472	5323	97.3		



图3: 各地区水文局1-10月地下水监测数据到报率柱状图

二、各局运行管理情况

成都局10月份到报率较9月份略有下降，燎原镇、安西镇、兴义镇和丹景山镇到报率低于95%，其余到报率均大于95%，本月对辖区内安西镇进行了三次维修，由于移动公司没有办下来电话卡，导致安西镇和丹景山镇到报率偏低，本月对11个站进行了第二轮校测，寿安镇由于沥青封闭了井盖，没有完成校测任务。

德阳局10月份到报率为100%，本月没有进行测站维修。

10月份绵阳局较9月份略有上升，本月对绵阳辖区内33个测站进行了今年第二轮校测，没有进行维修。

10月广元局到报率为100%，测站运行正常，无维修。

10月遂宁局3口测站运行稳定，到报率为100%，测站运行正常，本月无维修。

10月份眉山局到报率略有下降，测站运行稳定，无维修。

10月份乐山局到报率有所上升，本月乐山局无维修。

10月份凉山局到报率97.2%，除安宁镇和小庙到报率低于95%，其余测站到报率均为100%，本月对安宁镇进行了6次维修，先后更换了探头和整套中科光大设备。

10月份攀枝花局到报率为100%，本月无维修。

三、整改要求

（一）各地区局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，不仅关注水位和埋深，也要对水温和井深进行校核，务必确保到报率达到95%以上。

(二)各局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，出现问题及时对测站进行维修。

(三)各局要在11月底之前完成全省2021年第二轮数据校测工作。

(四)各局不仅要关注到报率，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)请各局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局，省局将联系质保单位对监测井进行维护。

附表：

各地区水文局10月故障站情况表

序号	站名	站码	所属水文局	故障解决情况
1	安西镇	60671960	成都局	3次维修，电话卡办理缓慢导致
2	安宁镇	60366160	凉山局	6次维修，更换为中科设备

分送：成都、绵阳、德阳、眉山、凉山、乐山、遂宁、攀枝花、广元
水文局

编写：袁利敏 郭太友 审核：胡道科 签发：向玉林
