

2020年国家地下水监测工程

(四川省水利部分)

工 作 月 报

(2021年5月)

四川省水文水资源勘测局

2021年6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24049组,水温监测数据24078组,水位到报率为99.5%,水温到报率为99.6%。本月对5个站进行了7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

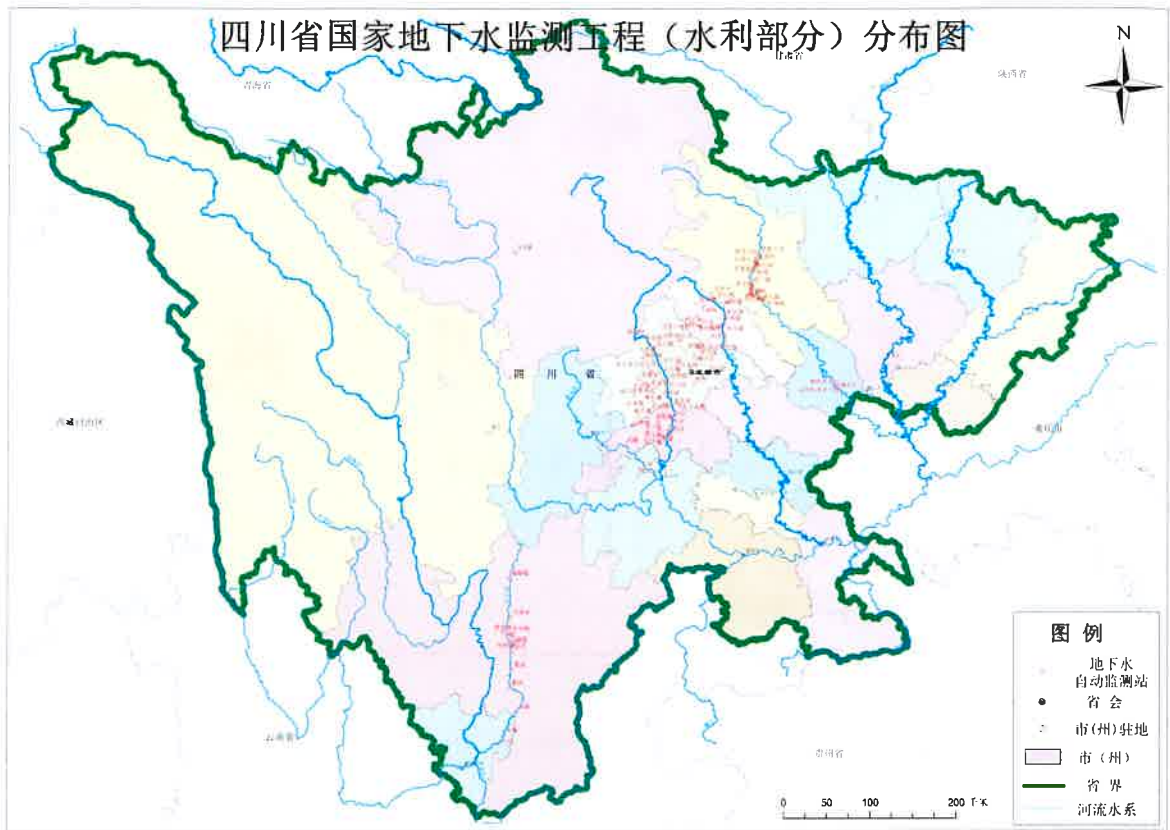


图1 国家地下水监测工程（四川省水利部分）分布图

水位：本月水位自动监测的数据到报率为99.5%，比4月相比下降。全省广元、乐山、凉山、绵阳、攀枝花和遂宁局到报率为100%，成都局和眉山局到报率下降，其余分局到报率上升。5月份全省对5测站进行了7次维修，对34站进行了校测工作。到报率情况见表2和图2到表3和图3。

表2 5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	24049	99.5			
广元局	186	186	100			
乐山局	558	558	100			3
凉山局	2232	2232	100			5
绵阳局	6138	6138	100			
攀枝花局	372	372	100			
遂宁局	558	558	100			
德阳局	3162	3156	99.8			17
眉山局	2232	2214	99.2			3
成都局	8742	8635	98.8			6

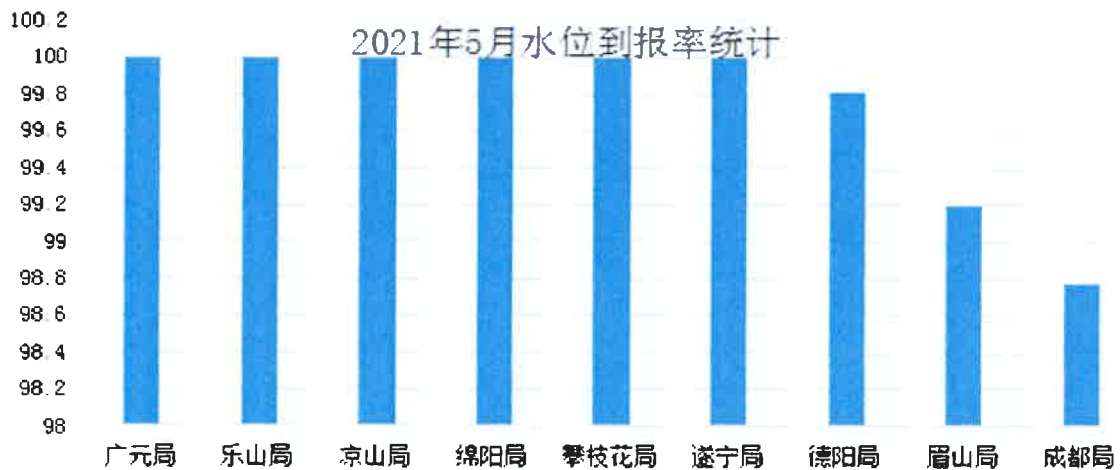


图2：各地区水文局5月地下水监测数据到报率柱状图

表3 2021年1-5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
全省	117780	117294	99.6		
广元局	906	906	100		
遂宁局	2718	2716	99.9		
绵阳局	29898	29835	99.8		
德阳局	15402	15368	99.8		
眉山局	10872	10832	99.6		
成都局	42582	42399	99.6		
凉山局	10872	10825	99.6		
攀枝花局	1812	1787	98.6		
乐山局	2718	2626	96.6		

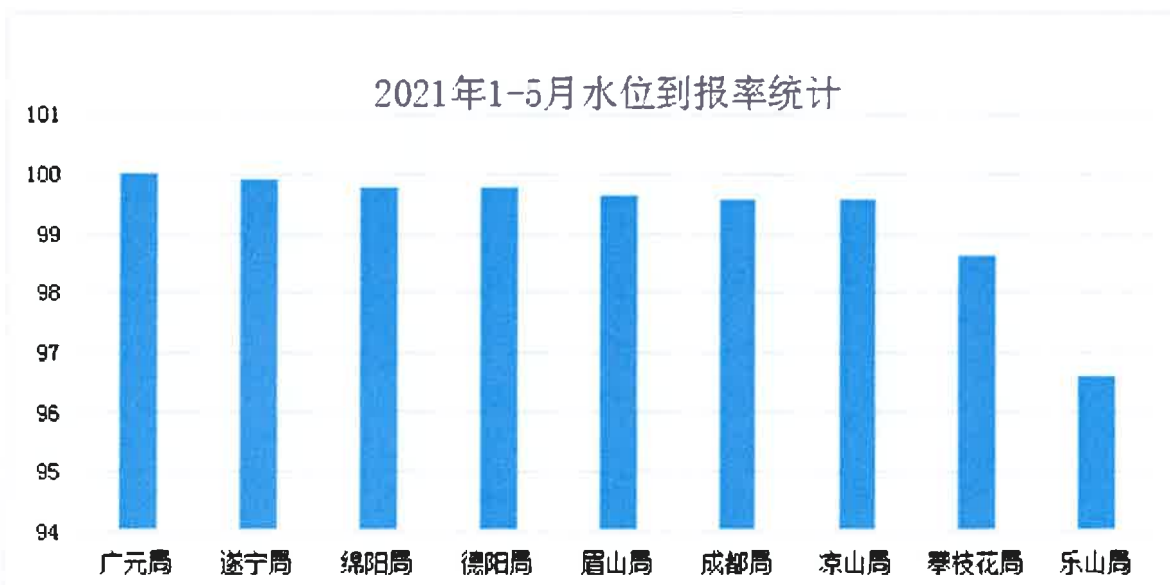


图3: 各地区水文局1-5月地下水监测数据到报率柱状图

二、各局运行管理情况

成都局5月份到报率较4月份下降，三岔镇（59%）和寿安镇（85%）到报率均偏低，本月维修了三岔镇和寿安镇，三岔镇探头损坏，寿安镇由于消防通道施工，导致监测被迫中断，另外对新繁镇、新都、西来镇、鹤山镇、临邛镇和王泗镇6口监测井进行了校测，其余测站运行良好。

德阳局5月份到报率略有上升，所有测站到报率均达到95%以上，绵竹市水务局监测数据仍然跳变，可靠性差；本月全市测站运行稳定，本月的德阳局校测了本市的17口监测井。

5月份绵阳局运行良好，到报率为100%，由于迎新乡水位持续上升，对迎新乡进行了校测，初步估计水位上升和附近地下水取水点运行状况改变有关。

5月广元局到报率为100%，本月广元局无维修。

5月遂宁局3口测站运行稳定，到报率为100%，本月无维修。

5月份眉山局到报率为100%，本月对洪雅和万胜站进行了常规维修，并对三苏、白马和眉山共3站进行了校测。

5月份乐山局到报率上升至100%，本月对双福、乐山和峨眉山进行了校测。

5月份凉山局到报率有所上升，运行良好，无维修，对5站进行了校测。

5月份攀枝花局运行稳定，到报率为100%，无测站维修。

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）各局每月要上报备品备件数量给省局，一旦发现备件不足，应高度重视，及时采买。

（三）各局要及时整编监测数据，每月10日之前将上月监测数据整编完毕。

（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5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	三岔镇	60671880	成都水文局	探头损坏
2	寿安镇	60671520	成都水文局	施工影响监测
3	迎新乡	60772640	绵阳水文局	校测水位变化
4	洪雅	60673000	眉山水文局	常规维修
5	万胜	60672840	眉山水文局	更换电池

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
