

2021年国家地下水监测工程

(四川省水利部分)

工 作 月 报

(2021年8月)

四川省水文水资源勘测局

2021年9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24020组,水温监测数据24017组,水位到报率为99.3%,水温到报率为99.3%。本月对6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

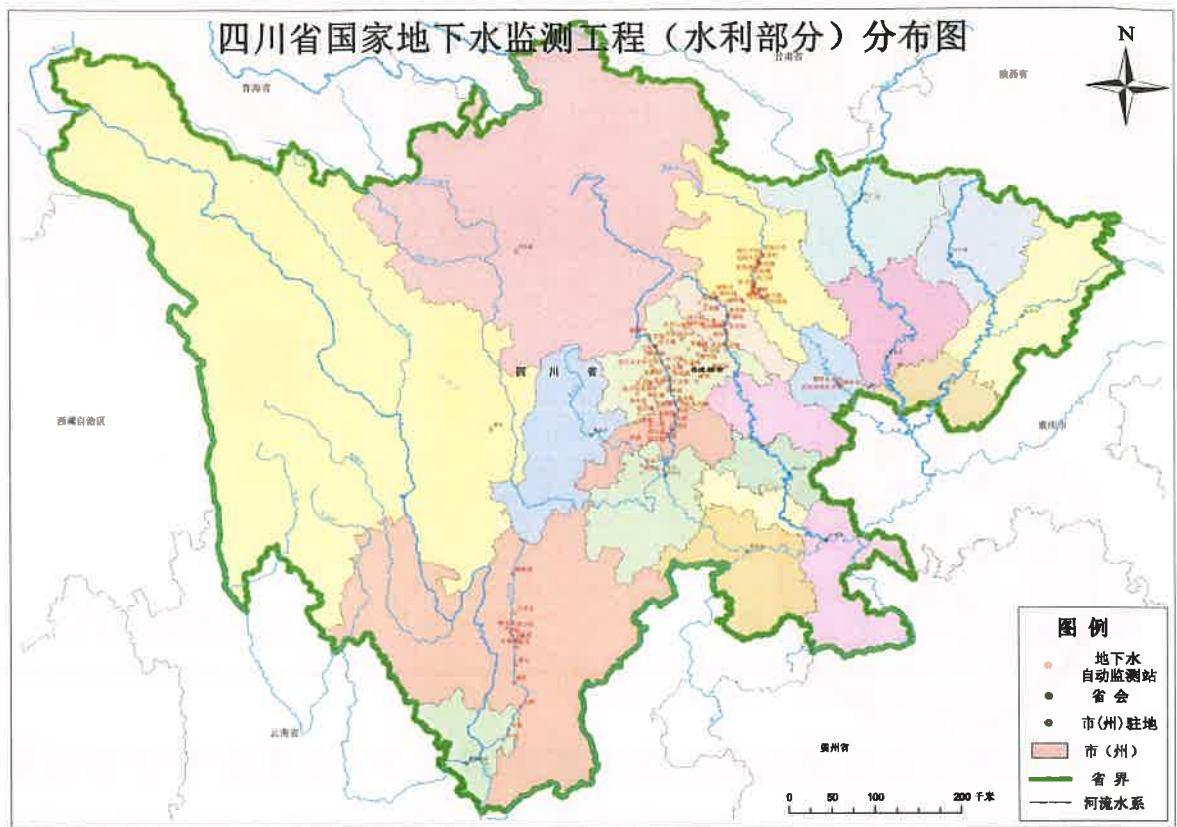


图1 国家地下水监测工程（四川省水利部分）分布图

水位: 本月水位自动监测的数据到报率为99.3%, 比7月相比, 绵阳和凉山局略有下降。全省广元、攀枝花、遂宁到报率为100%, 成都、德阳、凉山、眉山局均有上升。8月份全省对6测站进行了维修, 对3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 8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	24020	99.3			
广元局	186	186	100			
攀枝花局	372	372	100			
遂宁局	558	558	100			
眉山局	2232	2230	99.9			
德阳局	3162	3151	99.7			
成都局	8742	8682	99.3			
乐山局	558	554	99.3			2
凉山局	2232	2216	99.3			1
绵阳局	6138	6071	98.9			

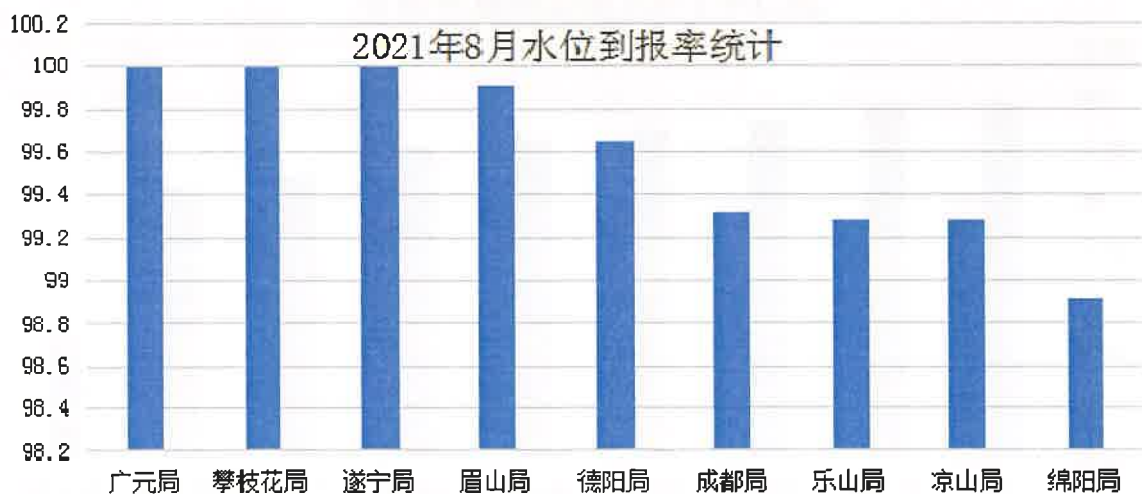


图2：各地区水文局8月地下水监测数据到报率柱状图

表3 2021年1-8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	189540	188687	99.5		
广元局	1458	1458	100		
遂宁局	4374	4372	100.0		
德阳局	24786	24727	99.8		
绵阳局	48114	47972	99.7		
眉山局	17496	17429	99.6		
成都局	68526	68199	99.5		
凉山局	17496	17362	99.2		
攀枝花局	2916	2891	99.1		
乐山局	4374	4277	97.8		

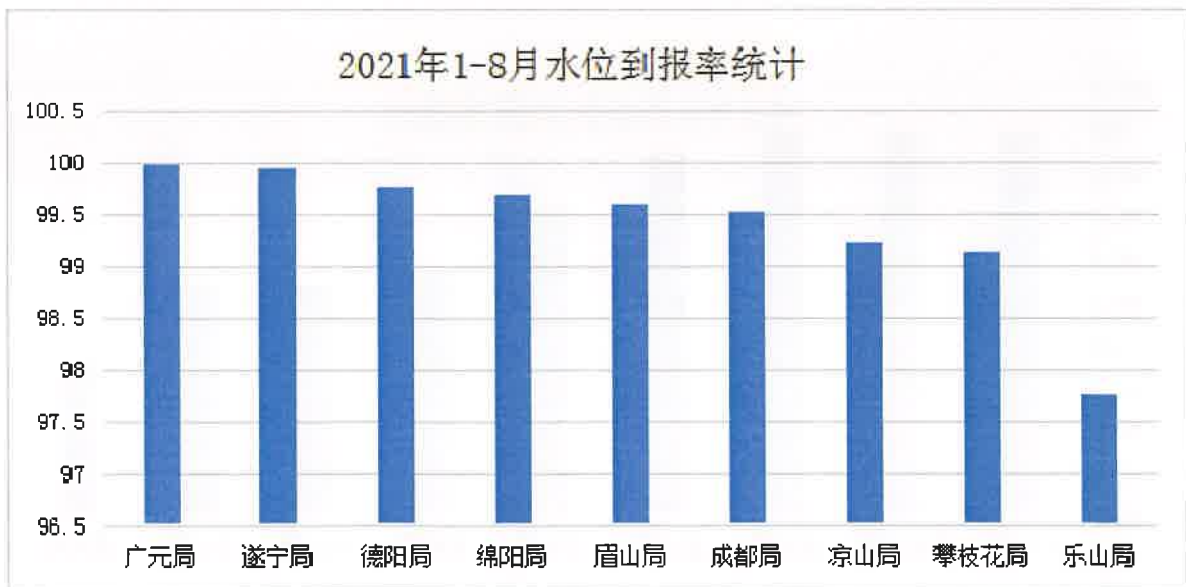


图3: 各地区水文局1-8月地下水监测数据到报率柱状图

二、各局运行管理情况

成都局8月份到报率较7月份略有上升，除三圣乡外，其余到报率均大于95%，本月对辖区内三圣乡进行了两次维修。

德阳局8月份到报率略有上升，本月维修了德阳水文基地，更换了电话卡，其余测站无维修。

8月份绵阳局较7月份略有下降，本月有三个测站进行了故障维修处理，西科大和新皂镇更换了整套设备，江油开发区召测数据后维修了井盖附属设施。

8月广元局到报率为100%，测站运行正常，无维修。

8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。

8月份眉山局到报率上升，测站运行稳定，无维修。

8月份乐山局到报率有所下降，本月对乐山和双福进行了校测，乐山进行基值更改。

8月份凉山局到报率有所上升，除西昌外，其余测站到报率均为100%。本月对西昌和黄水进行了维修，西昌更换了主板，黄水由于水位变幅较大，进行了校测。

8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8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	西科大	60772160	绵阳水文局	更换整套设备
2	新皂镇	60772360	绵阳水文局	更换整套设备
3	江油开发区	60771560	绵阳水文局	维修设备和附属设施
4	黄水	60361400	凉山水文局	及时校测
5	西昌	60361280	凉山水文局	更换主板
6	乐山	60673040	乐山水文局	校测数据
7	双福	60672920	乐山水文局	校测数据
8	三圣乡	60672120	成都水文局	维修两次
9	德阳水文基地	60676520	德阳水文局	更换电话卡

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
