

2019年国家地下水监测工程

(四川省水利部分)

工 作 月 报

(2019年6月 第3期)



四川省水文水资源勘测局

2019年7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,水温监测数据22620组,水质自动监测数据30组。水位(温)到报率为95.6%,水质到报率为100%。本月对6个监测站的监测设备进行了维修,对全省另外8个地下水监测站并进行了水位比测工作。

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

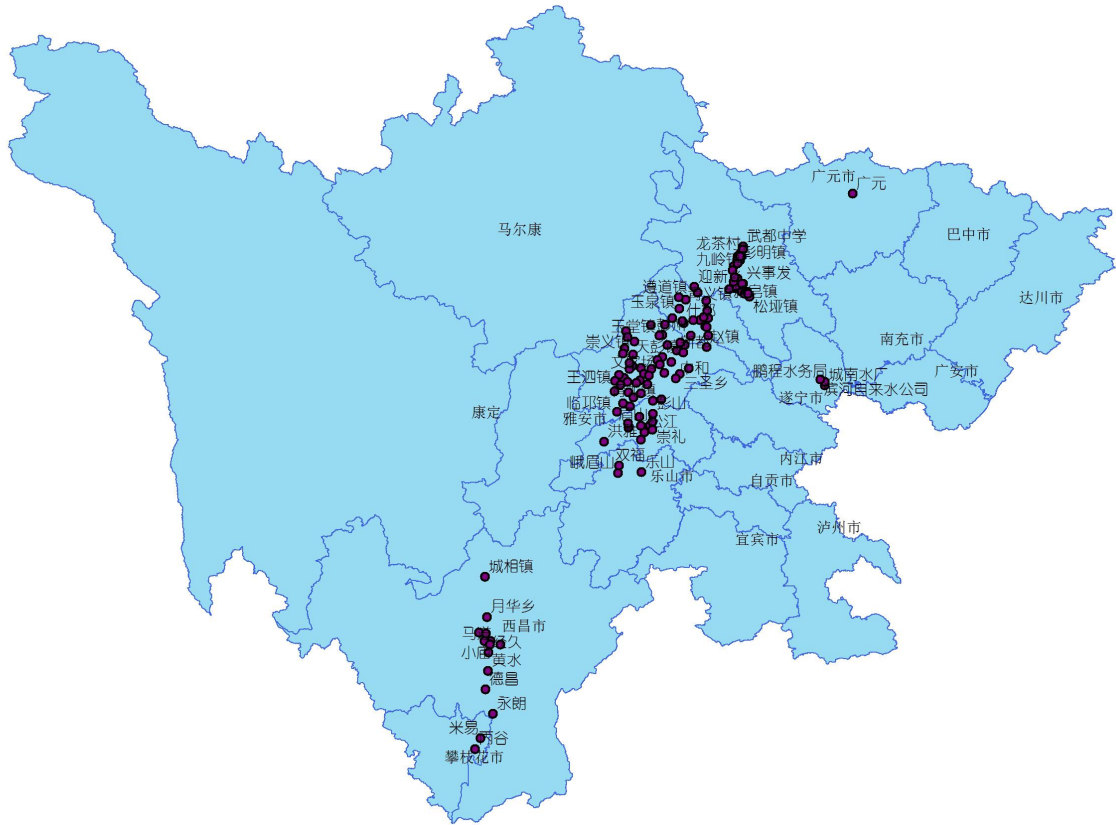


图1 国家地下水监测工程（四川省水利部分）分布图

水位(温): 本月水位、水温自动监测的数据到报率为95.6%。全省到报率从高到低的次序依次为凉山局、眉山局、成都局和绵阳局，其中绵阳局到报率仍然低于95%，5月和6月到报率进行对比，全省4个分局到报率都得到提升，其中眉山局和绵阳局增幅明显。6月份全省共维修4个测站，更换18个测站SIM卡。今年前6个月的到报率情况见表3和图3。

表2 6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		开展自动监测设备对比观测监测井(眼)
				水位	水温	
广元局	180	180	100	0	0	
遂宁局	540	540	100.0	0	0	
成都局	8460	8458	100.0	0	0	
绵阳局	5940	5934	99.9	0	0	
眉山局	2160	2154	99.7	0	0	
凉山局	2520	2505	99.4	0	0	
乐山局	540	534	98.9	0	0	
德阳局	3060	2812	91.9	0	0	

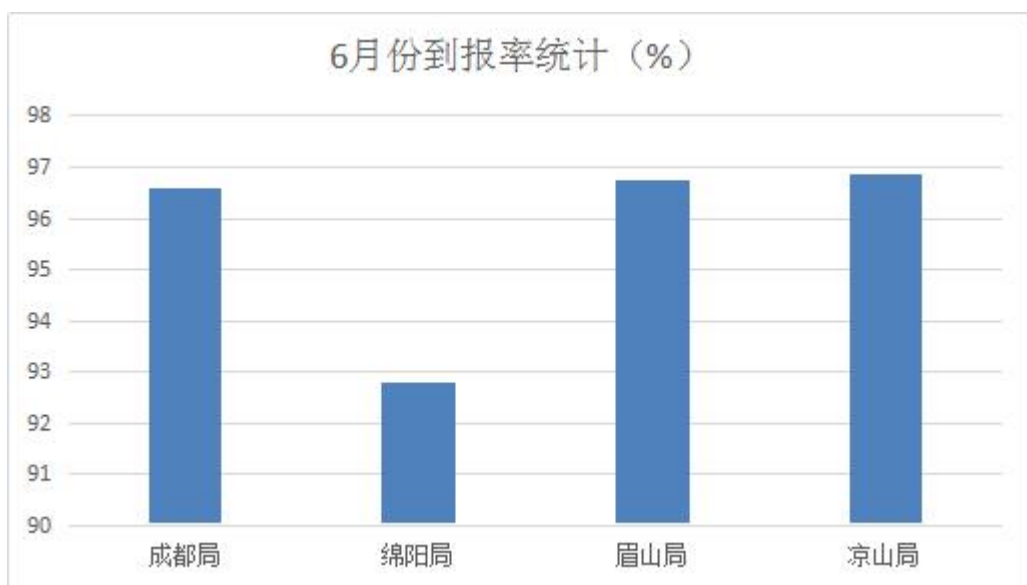


图2：各地区水文局6月地下水监测数据到报率柱状图

表3 1-6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	
				水位	水温
广元局	1092	1092	100	0	0
遂宁局	3276	3275	100	0	0
成都局	51324	51187	99.7	0	0
凉山局	15288	15222	99.6	0	0
眉山局	13104	12991	99.1	0	0
乐山局	3276	3241	98.9	0	0
绵阳局	36036	35446	98.4	0	0
德阳局	18564	17793	95.8	0	0

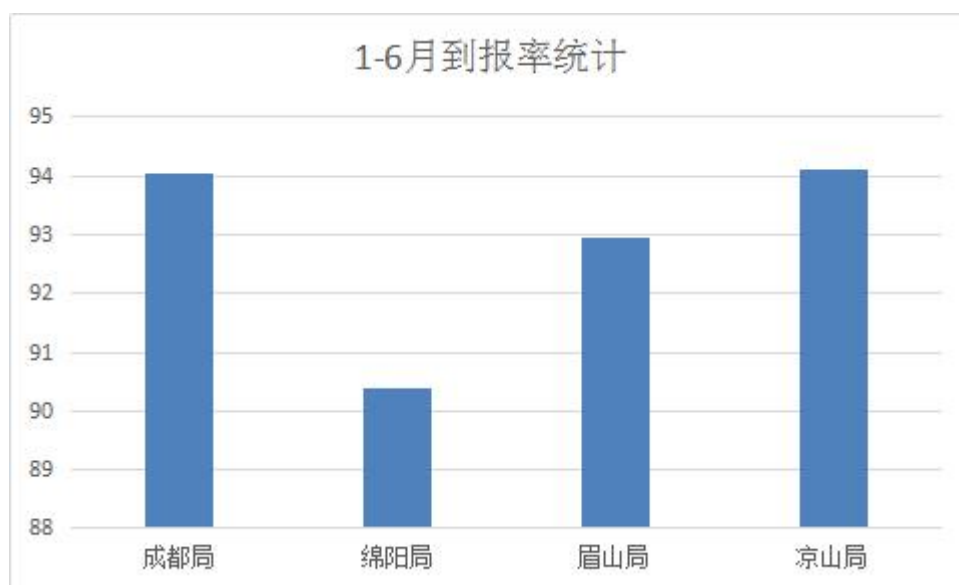


图3: 各地区水文局1-6月地下水监测数据到报率柱状图

二、各局运行管理情况

成都局6月份设备运行良好，到报率均高于95%，没有进行测站维修，应该在日常工作中加强每个站的来报检查，对于非连续缺报的站也需要加强维护。

绵阳局6月份运行良好，对三合初中进行了调试，同时更换了迎新乡水位监测设备，并将园艺山的主板更换到了青义镇。

眉山局6月运行良好，无到报率低于95%的测站，没有进行测站维修。

凉山局6月份除小庙外，到报率均高于95%，小庙站维修频次偏高，建议更换更加性能稳定的设备进行监测。

德阳局6月将全局17口井的SIM卡进行了更换，更换后到报率明显提升，孝感SIM卡多次更换，导致该站到报率偏低，绵竹市水务局由于地方基本建设，自动改为人工，到报率偏低，其余测站均达到95%的要求。

乐山局6月份对乐山进行了SIM卡的更换和假埋深更正工作。

遂宁和广元局6月份运行良好，没有进行测站维护。

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，务必确保到报率达到95%以上。

（二）每天定时检查各站来报数据，对于缺报严重的测站也要加强维护，并对非连续缺报测站加强监管。

（三）除绵阳局外，均未进行数据的及时整编入库，请各分局安装整编软件对上月的监测数据进行及时整编和进行合理化分析，以便及时发现问题解决问题。

（四）各局应及时购买备品备件，一旦发现有问题的测站及时进行更换，对多次维修都无法满足要求的测站，各局可购置质量可靠、性能更优的设备进行更换。

(五) 请各分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6月故障站情况表

序号	站名	站码	所属水文局	异常情况
1	乐山	60673040	乐山水文局	更换SIM卡, 改为真埋深
2	迎新乡	60772640	绵阳水文局	更换设备
3	小庙	60361200	凉山水文局	维修两次, 更换主板一次
4	三合初中	60771520	绵阳水文局	现场维护后恢复数据
5				
6				

分送: 成都、绵阳、眉山、凉山水文局

编写: 袁利敏 郭太友

审核: 胡道科

签发: 向玉林
