

2019年国家地下水监测工程

(四川省水利部分)

工 作 月 报

(2019年10月 第7期)

四川省水文水资源勘测局

2019年11月11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23313组,水温监测数据23441组,水质自动监测数据22组。水位到报率为96.4%,水温到报率为96.9%,水质到报率为71%。本月对10监测站的监测设备进行了维修,对全省另外5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

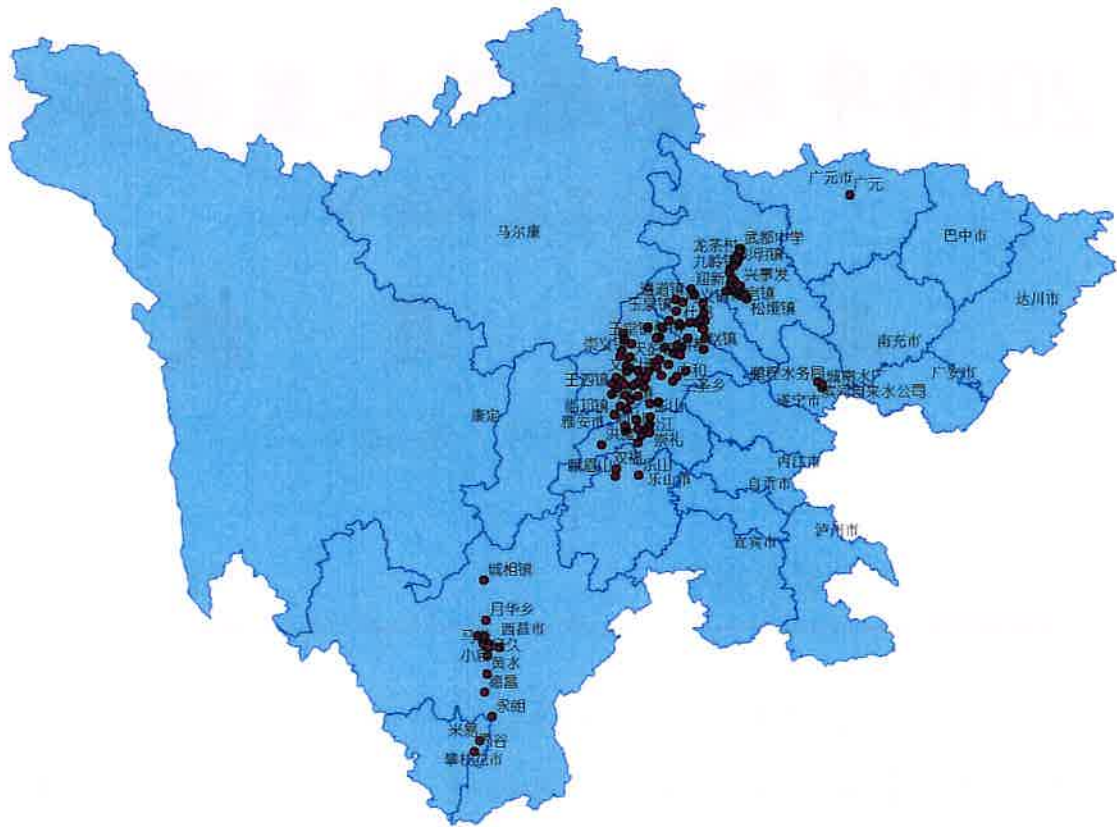


图1 国家地下水监测工程（四川省水利部分）分布图

水位（温）：本月水位自动监测的数据到报率为96.4%，水温到报率为96.9%，较上月上升。全省到报率从高到低的次序依次为绵阳局、成都局、眉山局和凉山局，其中凉山局低于95%的目标，9月和10月到报率进行对比，四个地区局均有所上升，其中绵阳局涨幅最大，全省今年前10月到报率低于95%的分局为绵阳局和凉山局，其中凉山局仅为92.7%，相关地区局一定要重视起来，争取尽早达到考核目标。10月份全省共维修10个测站，对比观测5个监测站。今年前10月的到报率情况见表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		开展自动监测设备对比观测监测井(眼)
				水位	水温	
全省	24180	23313	96.4	0	0	5
成都水文局	11904	11533	96.9	0	0	4
绵阳水文局	6882	6728	97.8	0	0	1
眉山水文局	2790	2702	96.8	0	0	
凉山水文局	2604	2350	90.2	0	0	

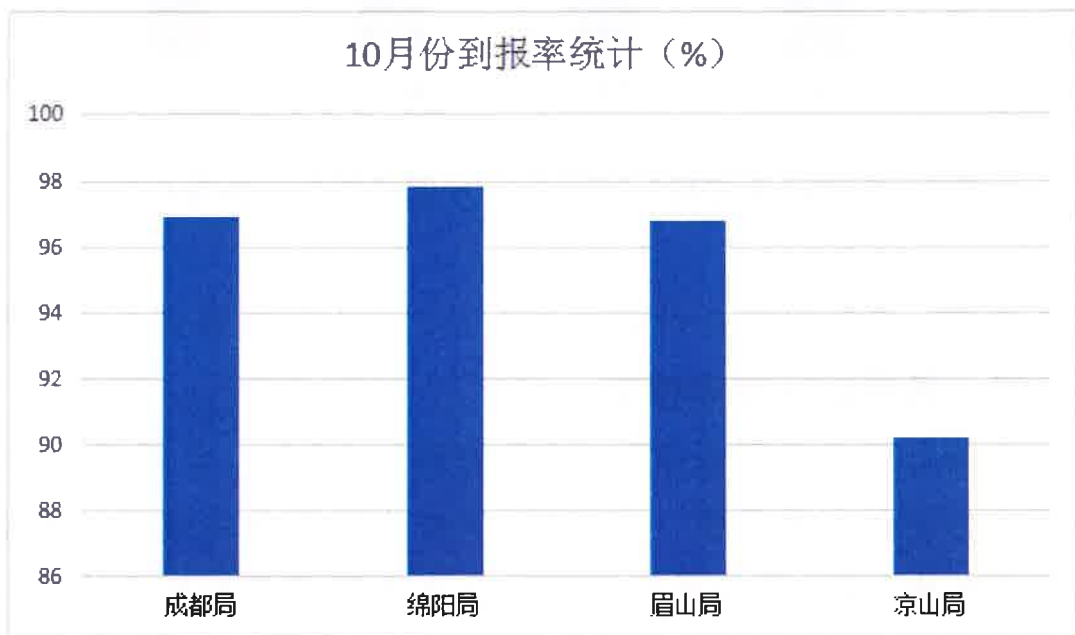


图2：各地区水文局10月地下水监测数据到报率柱状图

表3 1-10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	
				水位	水温
全省	237120	226434	95.5	36	1
成都水文局	116736	112437	96.3	0	0
绵阳水文局	67488	64030	94.9	0	0
眉山水文局	27360	26304	96.1	0	0
凉山水文局	25536	23663	92.7	36	1

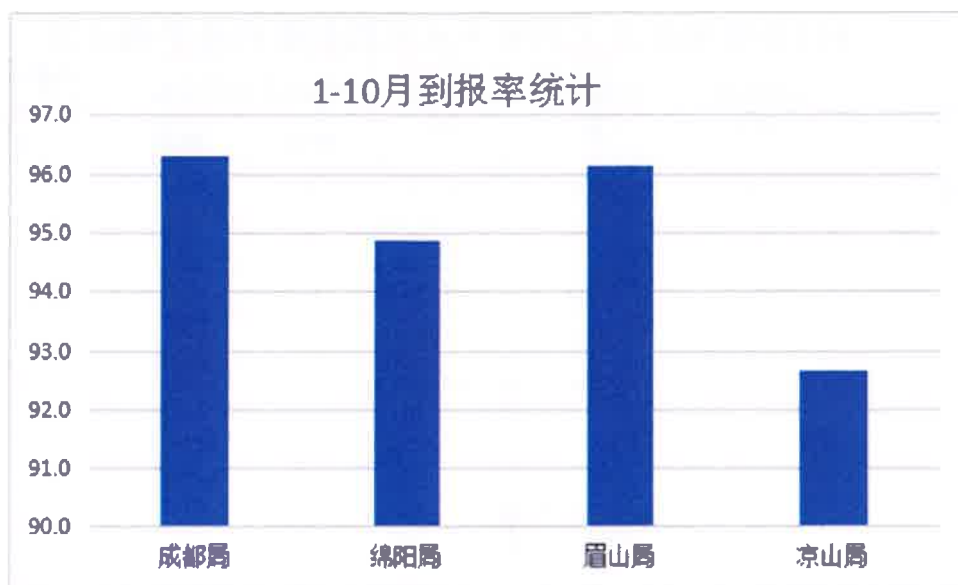


图3: 各地区水文局1-10月地下水监测数据到报率柱状图

水质: 本月水质自动监测井(园艺山)的数据到报率为71%。

二、各局运行管理情况

成都局10月份到报率低于95%的测站有5个,全部低于90%,分别为公议乡、敖平镇、安仁镇,优博广场和金马镇,10月份到报率不合格站较9月份减少,但公议乡连续几月到报率偏低,信号差,建议更换短波监测设备。本月成都局对优博广场进行了维修,另外对犀浦镇、中和、三圣乡和青少年活动中心等测站进行了校测。

绵阳局10月份到报率低于95%的测站有3个,分别为高新供水中心、接官厅村和江油老年大学,其中高新供水和接官厅村低于90%,绵阳局目前到报率全年统计为94.9%,在未来2个月内,高度重视、及时处理问题测站,争取尽早达到95%的考核目标。由于高新供水中心井盖被毁,本月绵阳局对高新供水中心进行了三次维修,最终恢复了监测。本月绵阳局对江油开发区进行了校测。

眉山局10月份到报率低于95%的测站有3个，其中1个测站到报率低于90%，为洪雅站（82%），另外两个测站分别为乐山（90%）和眉山站（90%）；本月眉山局对4个测站进行了维修，其中对洪雅进行三次维修，更换一次主板，白马镇（更换主板一次）和彭山均维修两次，太和镇进行了主板更换。

凉山局9月份到报率低于95%的站为永郎（0%）、小庙（81%）和黄水（74%），本月凉山局对4个测站进行了维修，永郎站安装设备调试数据，由于设备不匹配，多次调试均未成功，小庙站更换电池，安宁镇缺测进行现场召测，黄水更换了主板。

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）每周对来报数据进行统计，对于缺测较多的测站及时检查。

（三）从现有的统计数据来看，凉山局整体到报率为92.7%，未达到95%以上，请凉山局高度重视，拿出切实措施，及时对出现问题的测站进行整改。

（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，对于信号太弱的测站，考虑采用短波信号检测设备。

（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	异常情况
1	优博广场	60672200	成都水文局	缺测、更换主板
2	高新供水中心	60771920	绵阳水文局	井盖被毁, 更换井盖
3	洪雅	60673000	眉山水文局	缺测, 更换主板
4	白马镇	60672880	眉山水文局	缺测, 更换主板
5	彭山	60672480	眉山水文局	缺测, 现场召测
6	太和	60672600	眉山水文局	缺测, 更换主板
7	永郎	60361480	凉山水文局	安装新设备
8	小庙	60361200	凉山水文局	更换电池
9	安宁镇	60361160	凉山水文局	缺测, 现场召测
10	黄水	60361400	凉山水文局	缺测, 更换主板

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

