

2019年国家地下水监测工程

(四川省水利部分)

工 作 月 报

(2019年7月 第4期)



四川省水文水资源勘测局

2019年8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21999组,水质自动监测数据31组。水位(温)到报率为96.0%,水质到报率为100%。本月对2监测站的监测设备进行了维修,对全省另外18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

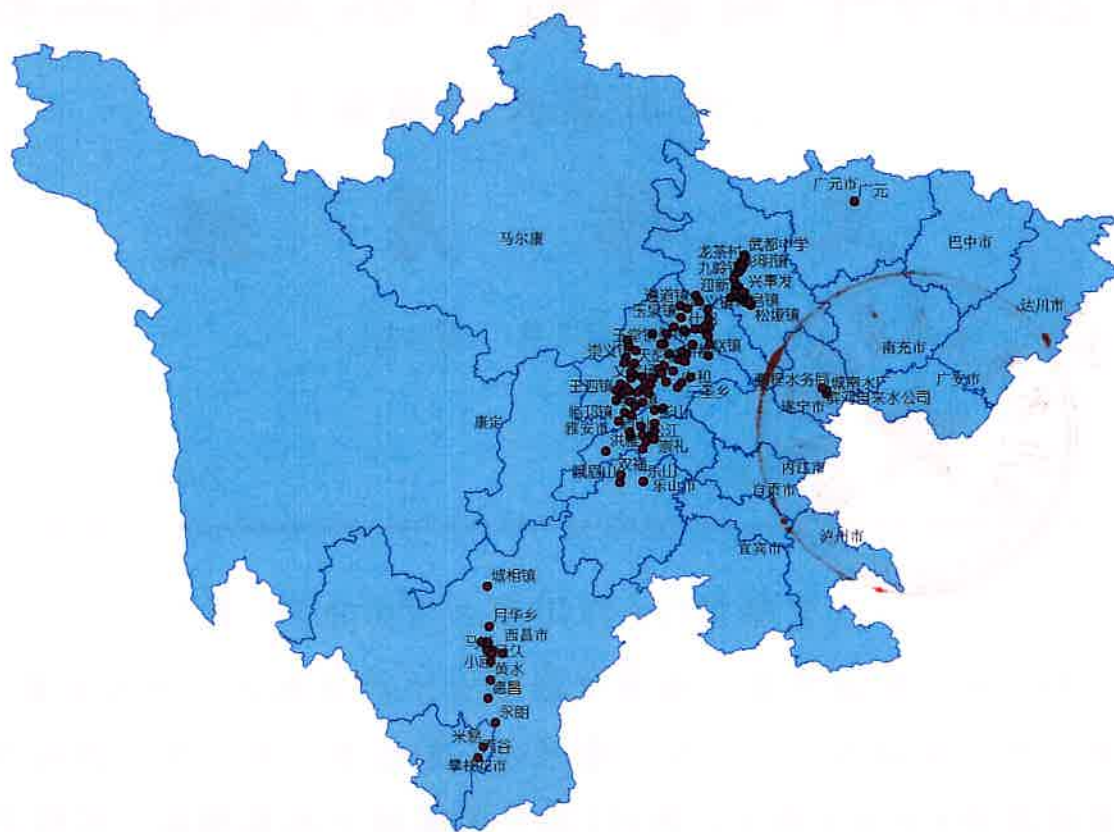


图1 国家地下水监测工程（四川省水利部分）分布图

水位(温): 本月水位、水温自动监测的数据到报率为96.0%。全省到报率从高到低的次序依次为成都局、绵阳局、眉山局和凉山局, 本月只有凉山局到报率低于95%, 6月和7月到报率进行对比, 凉山局到报率下跌, 另外三局均有所上涨, 其中绵阳局到报率涨幅最大。7月份全省共维修2个测站, 对比观测18个监测站。今年前7个月的到报率情况见表3和图3。

表2 7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	23252	96.0	0	0	18
凉山水文局	2604	2379	91.4	0	0	1
眉山水文局	2790	2663	95.4	0	0	3
成都水文局	11904	11582	97.3	0	0	3
绵阳水文局	6882	6628	96.3	0	0	11

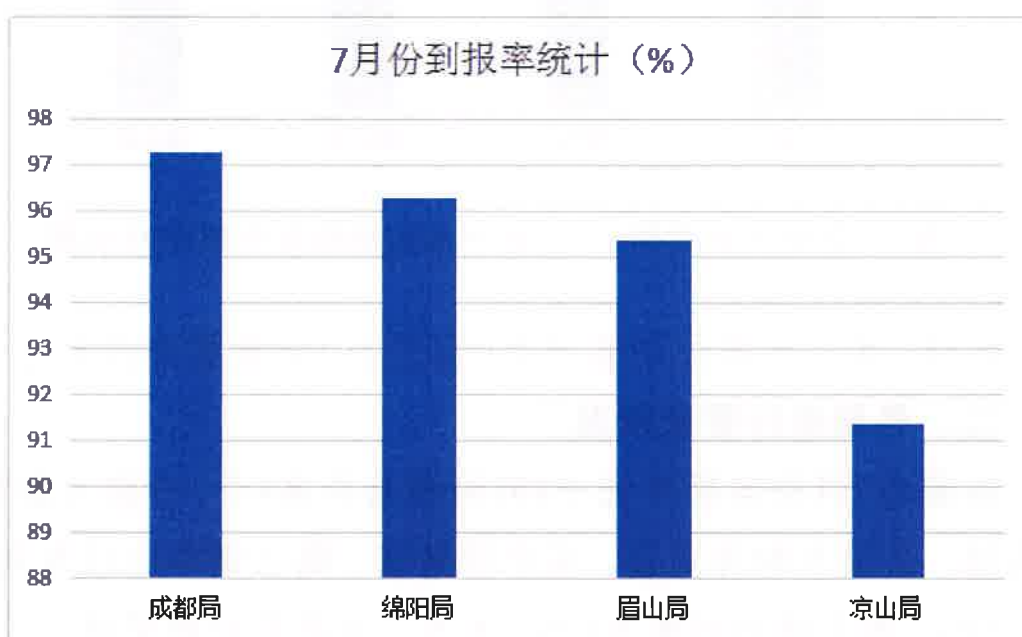


图2: 各地区水文局7月地下水监测数据到报率柱状图

表3 1-7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	165368	156247	94.0	0	0
成都水文局	81408	78012	95.8	0	0
绵阳水文局	47064	43739	92.9	0	0
眉山水文局	19080	17807	93.3	0	0
凉山水文局	17808	16689	93.7	0	0

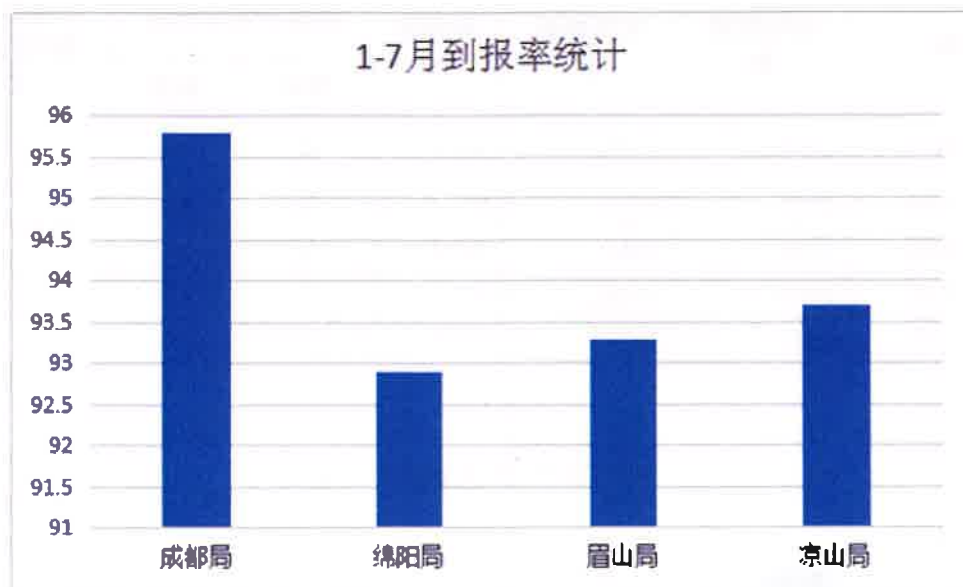


图3：各地区水文局1-7月地下水监测数据到报率柱状图

水质：本月水质自动监测井（园艺山）的数据到报率为100%。

二、各局运行管理情况

成都局7月份到报率低于90%的测站共有4个，分别为新繁镇、鹤山镇、公议乡和寿安镇，其中新繁镇、鹤山镇和公议乡到报率低于80%，寿安镇到报率为87%，本月，成都局对新繁镇进行了维护，并对彭州、天彭东路和柳街站进行了埋深校测，从维修情况来看，对于连续缺报的测站，比较容易引起重视，对非连续缺报的测站不够重视，为了提高到报率，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7月份到报率低于90%的站有4个，分别为江油水文站、普润供水公司、西科大和广元站，其中广元站由于长期缺测更换设备，到报率为51%，其余三站到报率在80%~90%；本月绵阳局

对江油开发区、三合小学、武都中学、花园小学、青莲镇、青义十二中、迎新乡、兴事发、游仙政务中心、城南水厂和园艺山共计11个测站进行了埋深校测。

眉山局到报率低于90%的站有1个，为眉山站，到报率为74%。本月眉山局对乐山、双福和峨眉山进行了维护。

凉山局7月份到报率低于90%的站为永郎站，到报率为19%，永郎站由于地方建设时被埋，凉山局应联系施工方进行恢复，尽快恢复永郎站的正常监测。凉山局7月对丙谷站维护更换主板后可以正常使用。

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要加强维护，并对非连续缺报测站加强监管。

（三）从现有的统计数据来看，每月缺测大于9条数据，该站的到报率将低于95%，因此各局应提高警惕，单站缺测数据不应该超过3天，否则，到报率将会存在较大压力。

（四）各局应及时购买备品备件，一旦发现有问题测站及时进行更换，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7月故障站情况表

序号	站名	站码	所属水文局	异常情况
1	永宁镇	60672360	成都水文局	缺报, 更换主板
2	丙谷	30361560	凉山水文局	缺报, 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
