

2020年国家地下水监测工程

(四川省水利部分)

工 作 月 报

(2020年6月)

四川省水文水资源勘测局

2020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,水位监测数据23117组,水温监测数据23063组,水质监测数据0条。水位到报率为98.8%,水温到报率为98.6%,水质到报率为0%。本月对4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

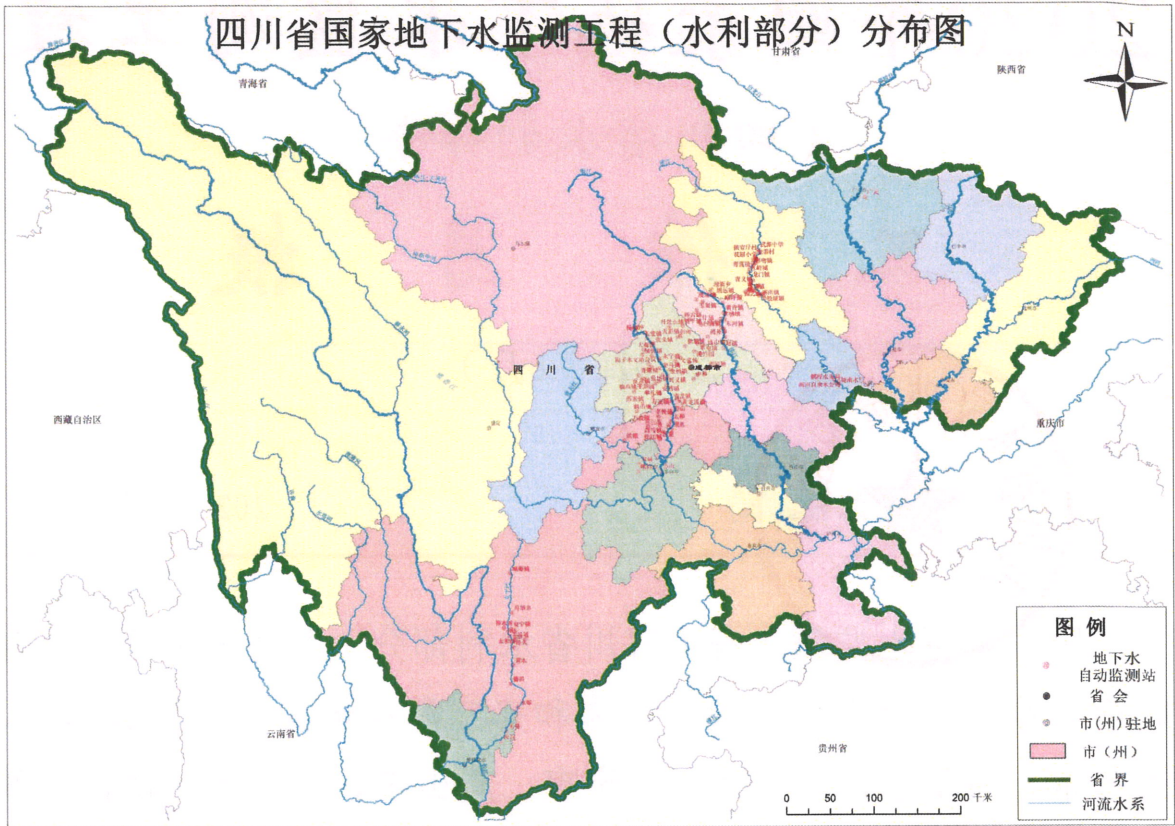


图1 国家地下水监测工程（四川省水利部分）分布图

水位：本月水位自动监测的数据到报率为98.8%，较上月略有下降。全省6月份月到报率大于95%，和上月对比，广元局维持100%到报率，成都局略有上升，乐山局略有下降，其余站基本同5月持平，6月份全省对4个测站进行了6次维修。1-6月到报率情况见表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		开展设备对比观 测监测井(眼)
				水位	水温	
全省	23400	23117	98.8			
广元局	180	180	100			
遂宁局	540	540	100.0			
成都局	8460	8458	100.0			
绵阳局	5940	5934	99.9			
眉山局	2160	2154	99.7			
凉山局	2520	2505	99.4			
乐山局	540	534	98.9			
德阳局	3060	2812	91.9			

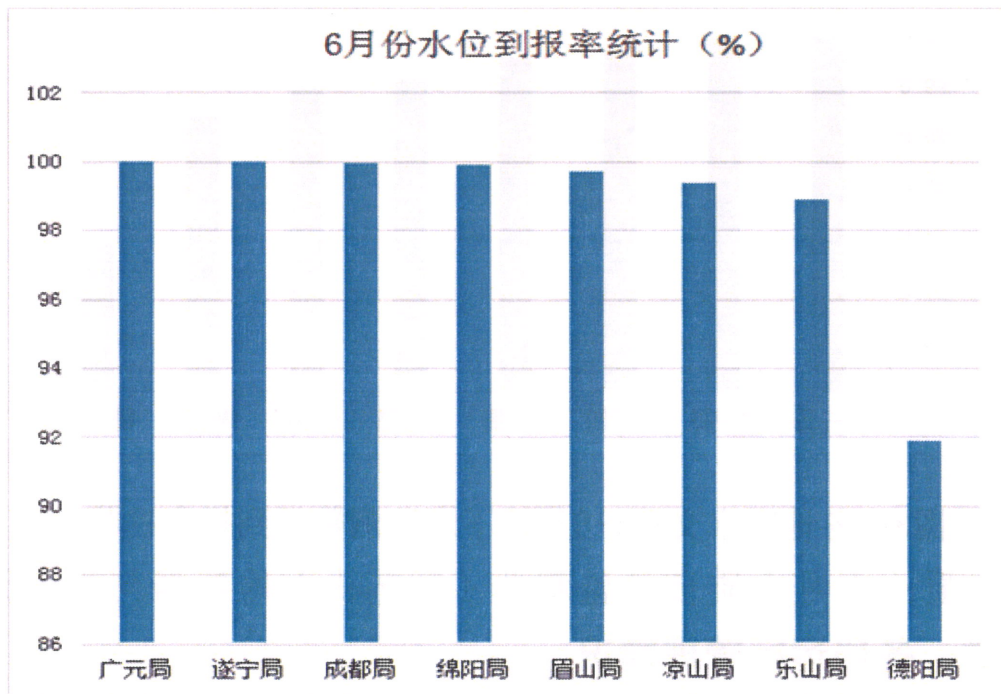


图2: 各地区水文局6月地下水监测数据到报率柱状图

表3 2019年1-6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	141960	140247	98.8		
广元局	1092	1092	100.0		
遂宁局	3276	3275	100.0		
成都局	51324	51187	99.7		
凉山局	15288	15222	99.6		
眉山局	13104	12991	99.1		
乐山局	3276	3241	98.9		
绵阳局	36036	35446	98.4		
德阳局	18564	17793	95.8		

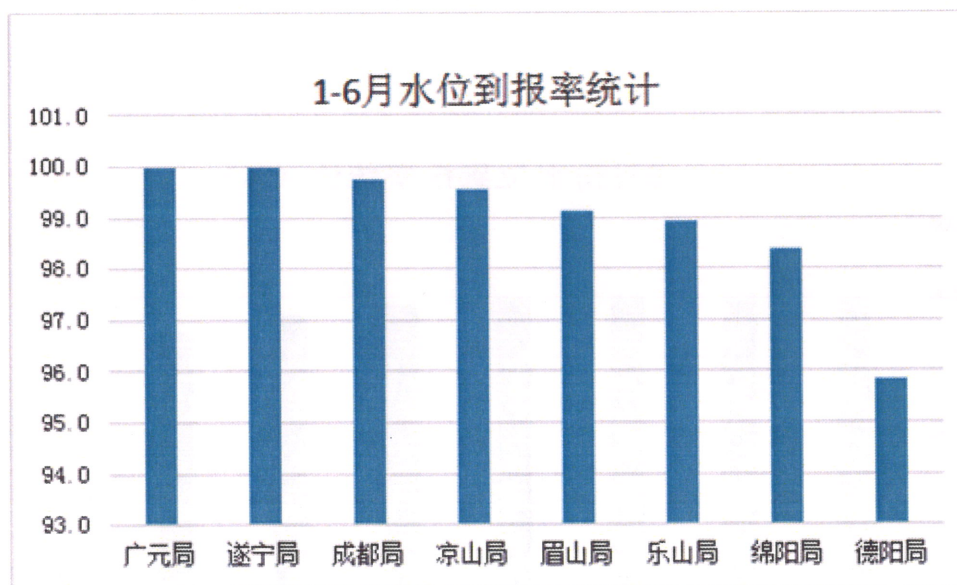


图3: 各地区水文局1-6月地下水监测数据到报率柱状图

水质: 本月水质自动监测井(园艺山)的数据到报率为0%。

二、各局运行管理情况

成都局6月份到报率达到99.98%，本月成都局设备运行平稳未进行维修。除彭州、天棚东路和公议乡之外，其他测站埋深仍

旧未恢复为真正埋深，请成都局尽快将全局测站分批次恢复真埋；西来镇水位周期性波动，杨柳坪水位为突变，请成都局现场调查周围取水情况和设备运行状况。

德阳局6月份到报率低于95%的测站为绵竹市水务局和孝感镇，由于通讯卡故障，孝感镇数据缺失较多，绵竹市水务局监测井由于路面固化，11日到16日人工补测受阻，21日恢复，德阳水文局6月将原成都局全部通讯卡进行了更换，测报功能得到了恢复，德阳局也需要尽快将埋深纠正过来。

6月份绵阳局全部测站到报率都在95%以上，无测站进行维修，绵阳局应在随后的校测中尽快恢复真埋深。

本月广元局到报率为100%，6月底之前到报率为100%，本月没有进行维修。。

本月遂宁局3口测站运行稳定，到报率为100%，本月无维修；遂宁局需更将三口井的埋深改为真埋深。

眉山局6月份全部测站均在95%以上，本月眉山局设备运行平稳，无测站进行维修，眉山局需要对全局测站恢复真埋深。

本月乐山局测站运行稳定，对乐山进行了2次维修，并对乐山站进行了水位基值修正。

凉山局6月份到报率只有小庙外均高于95%，本月份凉山局对小庙进行了两次维修。

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，务必确保到报率达到95%以上。

（二）按照水利部要求，地下水测站遥测值需尽快恢复为真

埋深除凉山局和广元局外，其他分局埋深的更正工作还没有完成，请各分局重视，尽快恢复真埋深。

(三)各局不仅要关注到报率，更要关注数据的合理性，每月初对上月的监测数据进行及时整编，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。

(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6月故障站情况表

序号	站名	站码	所属水文局	异常情况
1	小庙	60361200	凉山局	通信故障
2	乐山	60673040	乐山局	通信故障
3	孝感	60676680	德阳局	更换主板
4	略坪镇	60676720	德阳局	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
