

2020年国家地下水监测工程

(四川省水利部分)

工 作 月 报

(2020年11月)

四川省水文水资源勘测局

2020年12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22992组,水温监测数据22992组,水位到报率为98.4%,水温到报率为98.4%。本月对17个站进行了维修,校测数据34站。

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98.4%，比10月份上升。11月份除眉山局到报率（92.9%）低于95%外，其余到报率均大于95%，和上月对比，德阳局、广元局、乐山局和绵阳局下跌，成都局、凉山局和眉山局上升，其余局与上月基本持平，11月份全省对17测站进行了维修，校测34站。1-11月到报率情况见表3和图3。

表2 11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	21015	98.4			
遂宁局	540	540	100			
凉山局	2520	2513	99.7			8
德阳局	3060	3036	99.2			
绵阳局	5940	5892	99.2			
乐山局	540	534	98.9			
成都局	8460	8327	98.4			21
广元局	180	173	96.1			1
眉山局	2160	2006	92.9			4

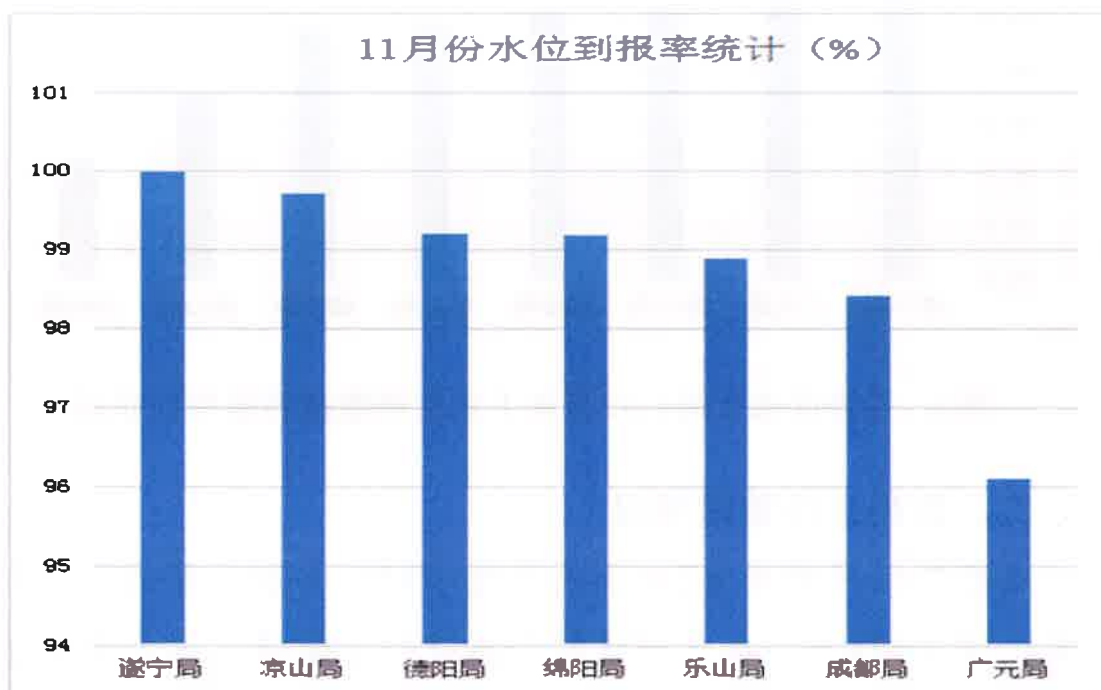


图2: 各地区水文局11月地下水监测数据到报率柱状图

表3 2020年1-11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
全省	237900	234588	98.6		
广元局	1830	1830	100		
遂宁局	5490	5487	99.9		
凉山局	25620	25428	99.3		
成都局	86010	85361	99.2		
乐山局	5490	5428	98.9		
绵阳局	60390	59656	98.8		
眉山局	21960	21519	98.0		
德阳局	31110	29879	96.0		

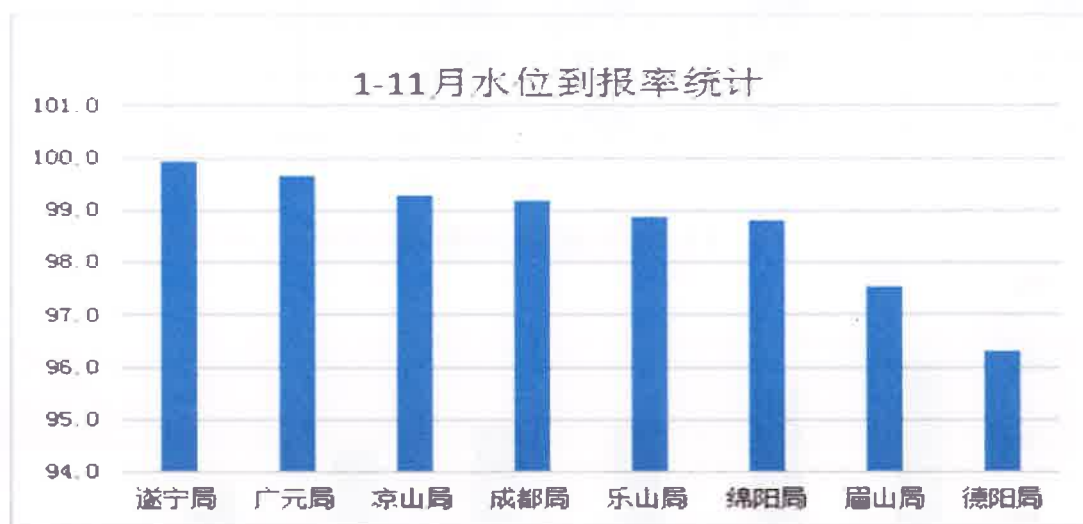


图3: 各地区水文局1-11月地下水监测数据到报率柱状图

二、各局运行管理情况

成都局11月份共有2站到报率低于95%，分别为犀浦镇(87%)、丹景山镇(52%)，本月对这两个站进行了维修，其余测站运行良好，本月将所属21站的埋深进行了更正，更正为真埋深；

德阳局11份到报率达到99.2%，运行良好，本月绵竹市水务局进行维修，更换了电话卡。

11月份绵阳局除彰明镇（91%）外，其余测站到报率均大于95%，本月维修了西科大，并将游仙政务中心进行了喷漆处理。

11月广元局到报率为96.1%，本月广元局将设备了维修，其他正常。

11月遂宁局3口测站运行稳定，到报率为100%，本月无维修。

11月份眉山局到报率为92%，本月维修了彭山和思蒙站，并校测了崇礼镇、松江站、眉山和多悦站，彭山站和思蒙都进行了多次维修，于故障设备没有进行及时维修，也没有购买新的备品备件，造成本月彭山4次维修和多次人工补测数据，眉山局要加强对地下水测报工作的重视程度，强化对地下水测报设备和备品备件的管理，不仅要测得及时准确，也要能对维修工作反应迅速。

11月份乐山局全局三个测站进行了常规维修，运行正常。

11月份凉山局运行稳定，丙谷站更换了电池，城厢镇和安宁镇更换了探头，其余测站运行良好，并校测了8个测站。

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）各局每月要上报备品备件数量给省局，一旦发现备件不足，应高度重视，及时采买。

（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11月故障站情况表

序号	站名	站码	所属水文局	异常情况
1	绵竹市水务局	60673040	德阳局	更换电池
2	双福	60672920	乐山局	常规检测
3	峨眉山	60672960	乐山局	常规检测
4	乐山	60673040	乐山局	常规检测
5	游仙政务中心	60772520	绵阳局	喷漆
6	西科大	60772160	绵阳局	常规检测
7	丹景山镇	60676360	成都局	更换主板
8	文家场	60676080	成都局	换探头
9	犀浦镇	60672080	成都局	换主板
10	弥牟镇	60676120	成都局	线头脱离
11	蔡场镇	60671920	成都局	换探头
12	彭山	60672480	眉山局	多次维修
13	思蒙	60672640	眉山局	多次维修
14	广元	60771160	广元局	更换备件
15	丙谷	60361560	攀枝花局	换电池
16	城厢镇	60361040	凉山局	换探头
17	安宁镇	60361160	凉山局	换探头

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