

# 2020年国家地下水监测工程

(四川省水利部分)

## 工 作 月 报

(2021年2月)

四川省水文水资源勘测局

2021年3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21714组,水温监测数据21704组,水位到报率为99.4%,水温到报率为99.5%。本月对4个站进行了5次维修。

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99.4%，比1月相比略有下降。除眉山局略上升外，乐山局下降明显，由99.8%下降到83.9%，其余各局基本与1月持平。2月份全省对4测站进行了5次维修。到报率情况见表2和图2到表3和图3。

表2 2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	21840	21714	99.4			
广元局	168	168	100			
眉山局	2016	2016	100			
绵阳局	5544	5544	100			
德阳局	2856	2849	99.8			
成都局	7896	7872	99.7			
遂宁局	504	502	99.7			
凉山局	2352	2340	99.5			
乐山局	504	423	83.9			

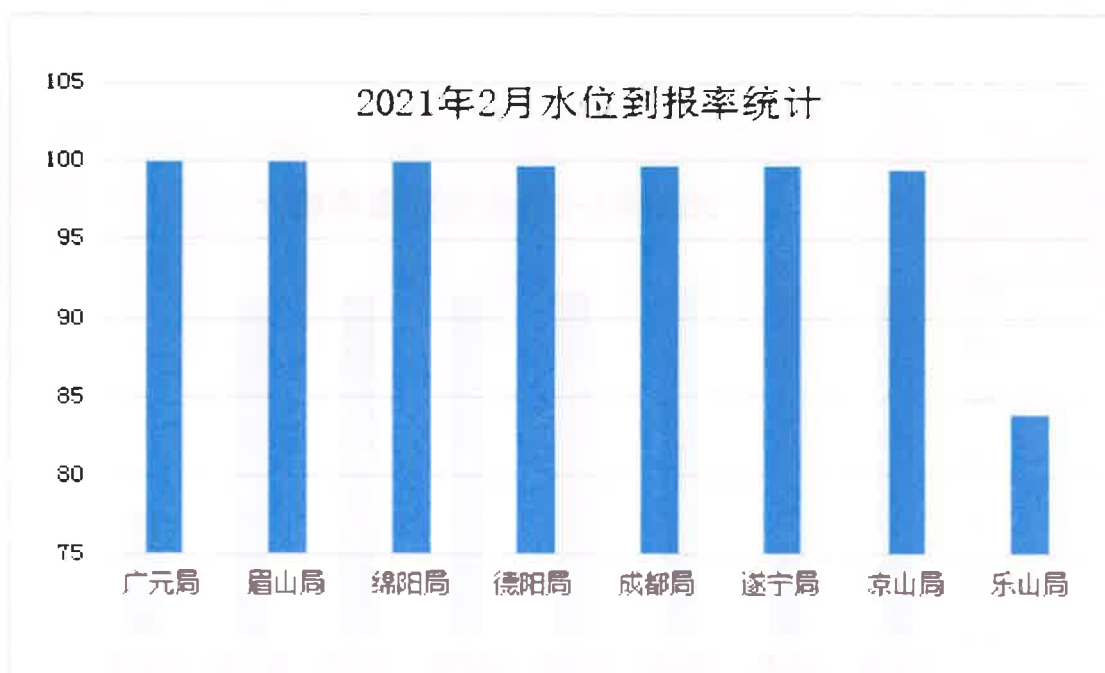


图2: 各地区水文局2月地下水监测数据到报率柱状图

表3 2021年1-2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	46020	45819	99.6		
广元局	354	354	100		
绵阳局	11682	11670	99.9		
德阳局	6018	6011	99.9		
遂宁局	1062	1060	99.8		
成都局	16638	16579	99.6		
凉山局	4956	4938	99.6		
眉山局	4248	4227	99.5		
乐山局	1062	980	92.3		

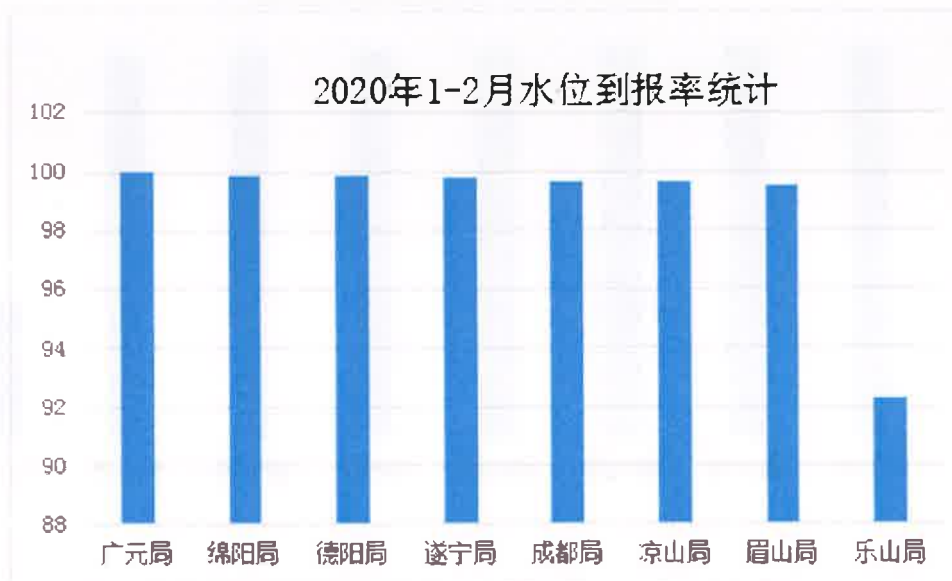


图3: 各地区水文局1-2月地下水监测数据到报率柱状图

## 二、各局运行管理情况

成都局2月份柳街站到报率低于95%（90%），其余测站运行良好，本月成都局对柳街站进行了维修，维修后运行正常。

德阳局2份到报率略有下降，所有测站到报率均达到95%以上，由于绵竹市水务局近段时间水位跳变，德阳水文局到现场进行了现场监测调查，监测数据准确，没有发现大规模取水点，此站监测值跳变段可靠性欠佳。

2月份绵阳局到报率100%，全局测站运行良好，无测站维修。

2月广元局到报率为100%，本月广元局无维修。

2月遂宁局3口测站运行稳定，到报率为99.9%，本月无维修。

2月份眉山局到报率为100%，本月无测站维修。

2月份乐山局到报率下降至83%，对双福、峨眉山和双福进行了4次维修。

2月份凉山局运行稳定，除到报率均高于95%，无维修记录。

## 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）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1月故障站情况表**

序号	站名	站码	所属水文局	故障解决情况
1	柳街镇	60671120	程度局	常规维修
2	双福	60672920	乐山局	清晰水位计
3	峨眉山	60672960	乐山局	修改水位基值
4	乐山	60673040	乐山局	重启水位计2次

---

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

---