

# 2020年国家地下水监测工程

(四川省水利部分)

## 工 作 月 报

(2021年3月)

四川省水文水资源勘测局

2021年4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9个站进行了10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



表2 3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	24180	24102	99.7			
广元局	186	186	100			
遂宁局	558	558	100			
眉山局	2232	2231	100.0			
成都局	8742	8723	99.8			
凉山局	2232	2226	99.7			
绵阳局	6138	6119	99.7			
德阳局	3162	3144	99.4			
乐山局	558	551	98.7			
攀枝花局	372	364	97.8			

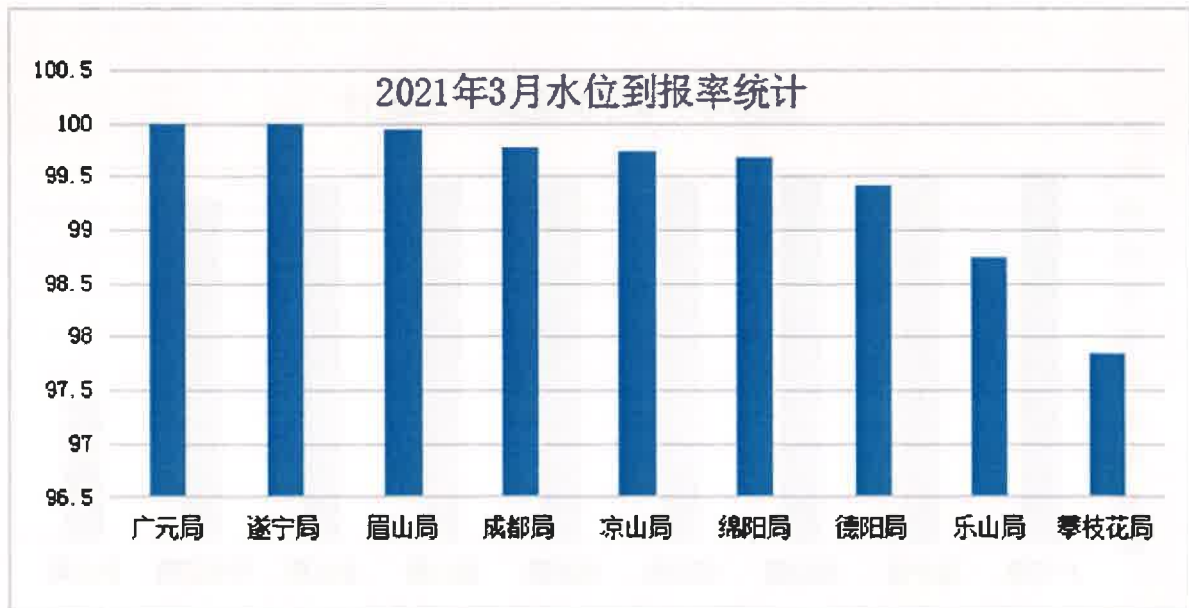


图2：各地区水文局3月地下水监测数据到报率柱状图

表3 2021年1-3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	70200	69921	99.6		
广元局	540	540	100		
遂宁局	1620	1618	99.9		
绵阳局	17820	17789	99.8		
德阳局	9180	9155	99.7		
成都局	25380	25302	99.7		
眉山局	6480	6458	99.7		
凉山局	6480	6456	99.6		
攀枝花局	1080	1072	99.3		

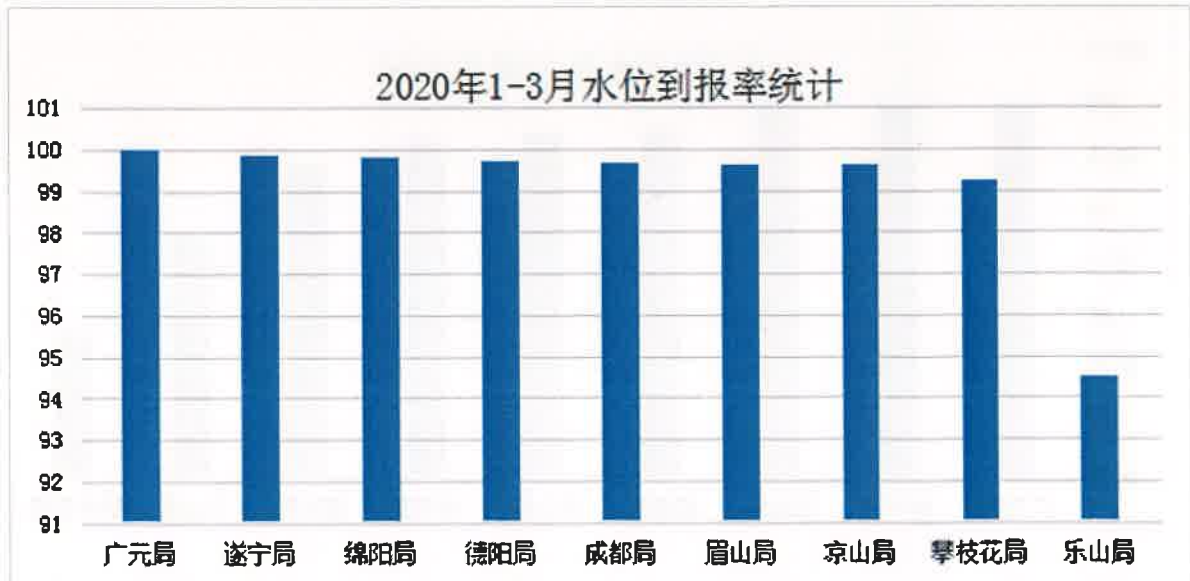


图3: 各地区水文局1-3月地下水监测数据到报率柱状图

## 二、各局运行管理情况

成都局3月份柳街站到报率低于95%（93%），其余测站运行良好，本月成都局对西河镇和中和进行了维修，中和数据持续下降，跟附近施工抽水有关，维修后运行正常。

德阳局3份到报率略有下降，所有测站到报率均达到95%以上，绵竹市水务局监测数据仍然跳变，可靠性差；本月全市测站运行稳定，玉泉镇进行了电池更换。

3月份绵阳局到报率略有下降，到报率本月大于95%，除接官厅外，全局测站运行良好，本月对接官厅进行了维修，更换监测设备，西科大水位持续下降达到1米，与周围井点变化不一致，对西科大数据进行了校测，并对现场进行了调查，没有发现有抽取地下水情况。

3月广元局到报率为100%，本月广元局无维修。

3月遂宁局3口测站运行稳定，到报率为100%，本月无维修。

3月份眉山局到报率为99.95%，本月无测站维修。

3月份乐山局到报率上升至98.7%，本月对双福和乐山进行了设备更换，对峨眉山数据进行了校测。

3月份凉山局运行稳定，除到报率均高于95%，无维修记录。

3月份攀枝花局运行稳定，到报率达到97.8%，本月对米易站进行了两次维修，分别更换了电池和主板。

## 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，不仅关注水位和埋深，也要对

水温和井深进行校核，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）各局要及时整编监测数据，每月10日之前将上月监测数据整编完毕。

（四）各局不仅要关注到报率，更要关注数据的合理性，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。

（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3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	西河镇	60672280	成都局	常规维修
2	中和	60672240	成都局	常规维修，附近有基建抽水
3	玉泉镇	60677080	德阳局	更换电池
4	接官厅村	60771360	绵阳局	更换设备
5	西科大	60772160	绵阳局	校查数据，调查附近抽水点
6	乐山	60673040	乐山局	更换设备
7	双福	60672920	乐山局	更换设备
8	峨眉山	60672960	乐山局	校测设备
9	米易	60361520	攀枝花局	更换电池主板

序号	名称	编制人	审核人	签发人
1	成都			
2	绵阳			
3	德阳			
4	眉山			
5	凉山			
6	乐山			
7	遂宁			
8	攀枝花			
9	广元			

---

**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**

---