

# 2019年国家地下水监测工程

(四川省水利部分)

## 工 作 月 报

(2019年5月 第2期)

四川省水文水资源勘测局

2019年6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。

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

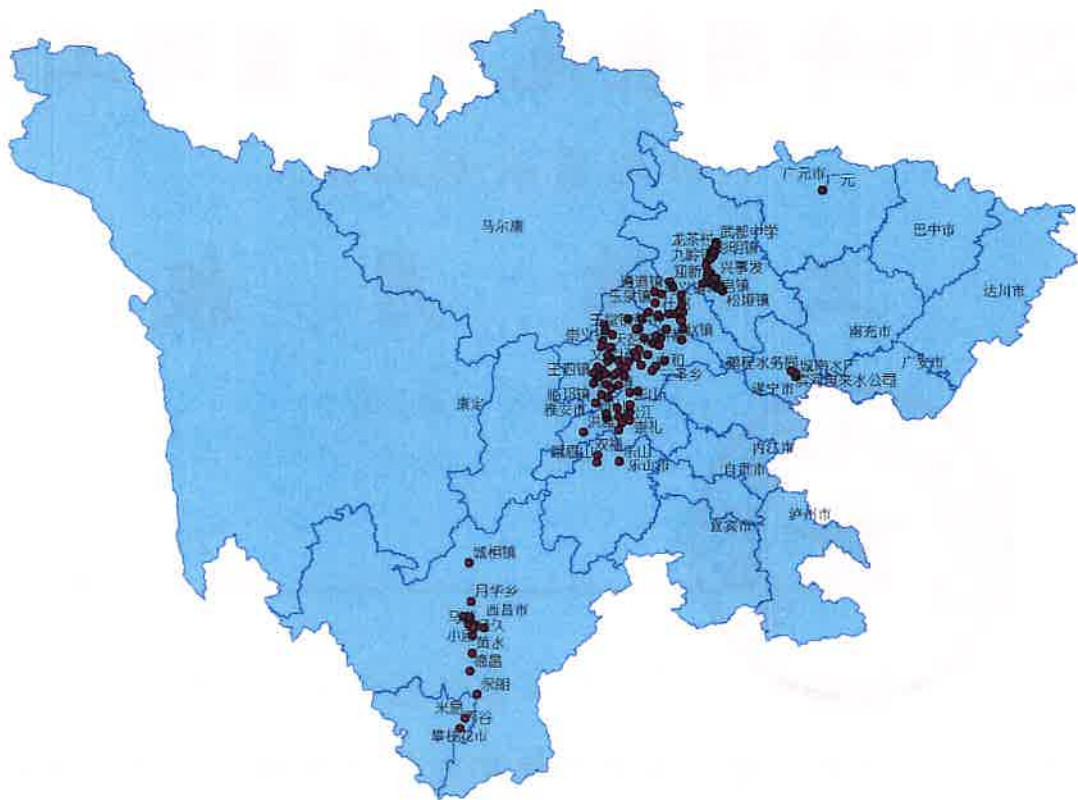


图1 国家地下水监测工程（四川省水利部分）分布图

### 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21840组，水质自动监测数据31组。水位（温）到报率为93.3%，水质到报率为100%。本月对9个监测站的监测设备进行了维修，对全省35个地下水监测站并进行了水位比测工作。

水位(温): 本月水位、水温自动监测的数据到报率为93.3%。5月份全省更换了6块主板，因此，到报率比4月份略有上升，5月份的到报率见表2和图2，今年前5个月的到报率情况见表3和图3。

水质: 本月水质自动监测井(园艺山)的数据到报率为100%。

表2 5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	
成都水文局	11520	11093	96.3	0	0	8
凉山水文局	2520	2438	96.7	0	0	9
眉山水文局	2700	2403	89.0	0	0	15
绵阳水文局	6660	5906	88.9	0	0	3

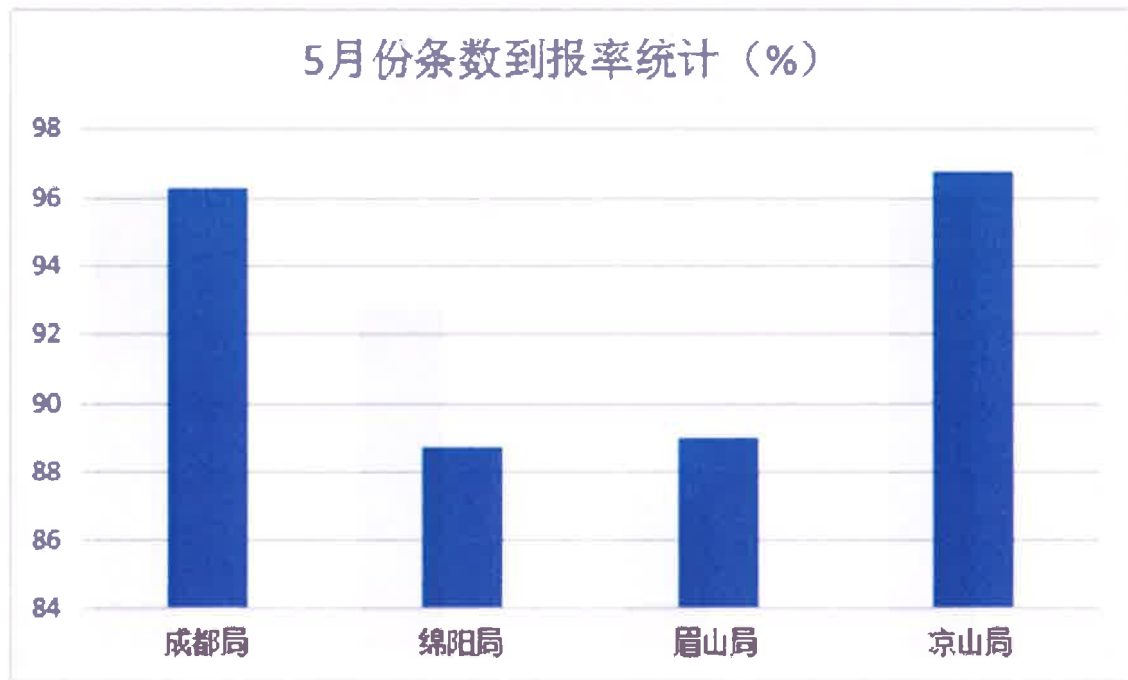


图2: 各地区水文局5月地下水监测数据到报率柱状图

表3 1-5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
成都水文局	53858	57600	93.5	0	0
凉山水文局	11789	12600	93.6	0	0
眉山水文局	12445	13500	92.2	0	0
绵阳水文局	29923	33300	89.9	0	0

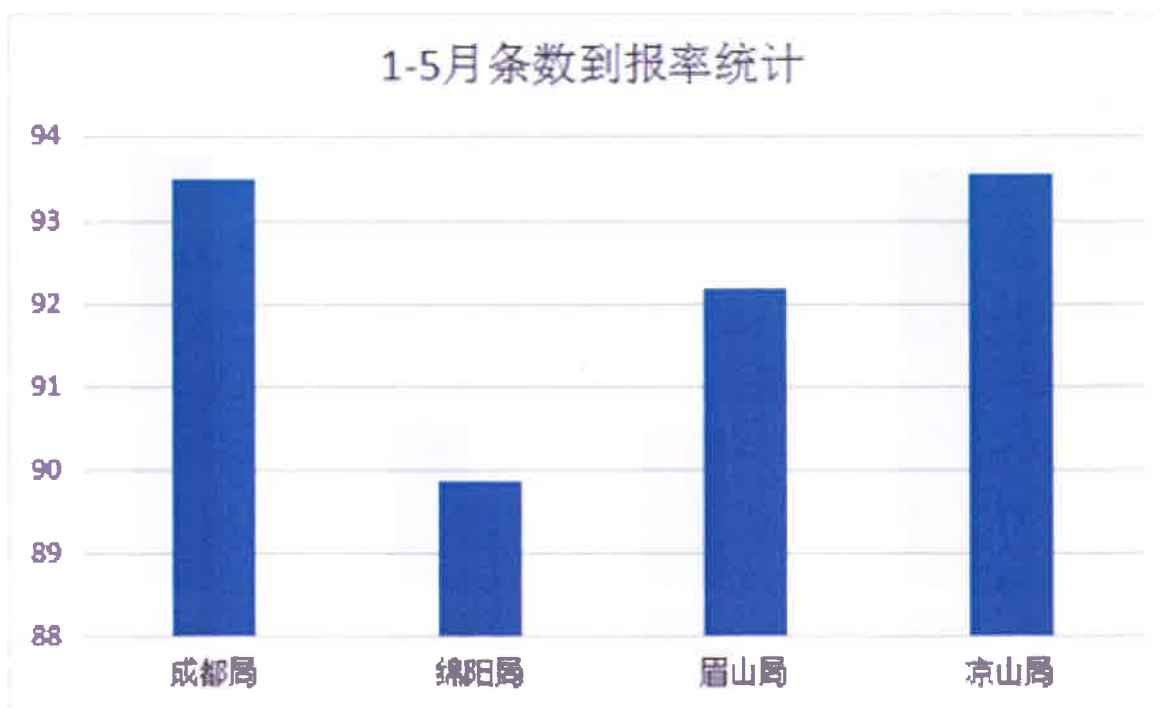


图3: 各地区水文局1-5月地下水监测数据到报率柱状图

## 二、各局运行管理情况

成都局存在问题的监测站共有4站，分别为新都音乐学院、永宁镇、晋原镇、遵道镇站缺测漏报较多，到报率低于90%，其中新都音乐学院站进行了主板的更换。

绵阳局前5月到报率偏低，5月绵阳水文局存在问题的测站有14站，其中九岭镇、御营小学和彰明镇缺报，西科大、武都中学、游仙政务中心、松坪镇、园艺山、游仙中学、花园小学、石马卫生院、普润供水公司、江油老年大学、青莲镇到报率低于90%，绵阳局对缺测的3站及时进行了主板更换，绵阳局应对存在不同程度的缺报漏报测站的日常来报数据加强管理，提高警惕。

眉山局5月崇礼和思蒙缺测，进行了主板更换，其余站点到报率都达到90%以上。

凉山局5月份丙谷和会理站缺测，随之进行了维护，另外对米易，永郎，德昌，黄水，经久，马道，城厢，月华，樟木箐站进行了埋深数据校测。

## 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，对于漏测严重的测站也要加强维护。

（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）水利部拟开展国家地下水监测站的千眼井大检查，各局应对辖区内的国家地下水监测站开展自检，对自己的全部测站都需要进行一次检查，对于井深、井台保护装置、到报率都要引起足够的重视，井台保护装置不符合规定的请专人及时进行修护。

附表:

各地区水文局5月故障站情况表

序号	站名	站码	所属水文局	异常情况
1	新都音乐学院	60676240	成都水文局	缺报较多, 更换主板
2	永宁镇	60672360	成都水文局	漏报数据较多
3	晋原镇	60671720	成都水文局	漏报数据较多
4	遵道镇	60677120	成都水文局	漏报数据较多
5	九岭镇	60771600	绵阳水文局	缺报, 更换主板
6	御营小学	60771840	绵阳水文局	缺报, 更换主板
7	彰明镇	60771680	绵阳水文局	缺报, 更换主板
8	西科大	60772160	绵阳水文局	漏报数据较多
9	武都中学	60771320	绵阳水文局	漏报数据较多
10	游仙政务中心	60772520	绵阳水文局	漏报数据较多
11	松垭镇	60772280	绵阳水文局	漏报数据较多
12	园艺山	60772080	绵阳水文局	漏报数据较多
13	游仙中学	60772480	绵阳水文局	漏报数据较多
14	花园小学	60772440	绵阳水文局	漏报数据较多
15	石马卫生院	60772200	绵阳水文局	漏报数据较多
16	普润供水公司	60772040	绵阳水文局	漏报数据较多
17	江油老年大学	60771440	绵阳水文局	漏报数据较多
18	青莲镇	60771400	绵阳水文局	漏报数据较多
19	崇礼	60672680	眉山水文局	更换主板
20	思蒙	60672640	眉山水文局	更换主板
21	丙谷	60361560	凉山水文局	现场维护并充值

---

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

---