

# 湖南省水资源监管信息季报

2022年第2期（总5期）

湖南省水利厅

2022年7月29日

本季报统计时段为2022年4月1日~6月30日。

## 一、取水许可

据统计，目前全省取水许可电子证共17082个，电子证河道外许可水量265.77亿 $m^3$ 。全省取水许可详见表1。

表1 全省取水许可统计表

流域机构 /行政区	电子证照 数量(个)	电子证河道外 许可水量(万 $m^3$ )
长江委	30	384343
省本级	150	760676
长沙市	1043	147713
株洲市	789	54221
湘潭市	552	50262
衡阳市	868	167178
邵阳市	2295	135083
岳阳市	643	131606
常德市	785	206212
张家界市	301	29641
益阳市	578	163665
郴州市	1837	112747
永州市	2170	127778

流域机构 /行政区	电子证照 数量(个)	电子证河道外 许可水量(万 m <sup>3</sup> )
怀化市	2099	81329
娄底市	1035	72823
湘西州	1907	32448
<b>全省</b>	<b>17082</b>	<b>2657726</b>

## 二、取水量监测

### (一) 取水量监测情况

2022年4月至6月,全省共监测2113户取用水户,合计2684个取用水在线监测点,其中地表水监测点2261个,地下水监测点423个。按照取水用途类型划分:生活取用水户监测点1513个,工业取用水户监测点362个,服务业取用水户监测点83个,农业取用水户监测点726个。监测总取用水量58.29亿m<sup>3</sup>,其中:取用地表水57.64亿m<sup>3</sup>(占比98.88%),地下水0.65亿m<sup>3</sup>(占比1.12%);生活取用水13.00亿m<sup>3</sup>(占比22.30%),工业取用水7.78亿m<sup>3</sup>(占比13.35%),服务业取用水0.10亿m<sup>3</sup>(占比0.17%),农业取用水37.41亿m<sup>3</sup>(占比64.18%)。

2022年1月至6月,全省监测总取用水量76.19亿m<sup>3</sup>,其中:取用地表水75.24亿m<sup>3</sup>(占比98.75%),地下水0.95亿m<sup>3</sup>(占比1.25%);生活取用水18.75亿m<sup>3</sup>(占比24.61%),工业取用水12.38亿m<sup>3</sup>(占比16.25%),服务业取用水0.16亿m<sup>3</sup>(占比0.21%),农业取用水44.90亿m<sup>3</sup>(占比58.93%)。全省监测水量统计情况详见表2。

**表 2 2022 年 1 月~6 月全省监测水量统计情况表**

市州	监测 点数 (个)	按取水用途分类 (万 m <sup>3</sup> )					按取水水源分类 (万 m <sup>3</sup> )		
		生活取水	工业取水	服务业取水	农业取水	合计	取用地表水	取用地下水	合计
长沙市	214	47452.84	818.12	49.60	72963.24	121283.81	121219.03	64.78	121283.81
株洲市	150	9859.69	6859.33	0.00	13403.54	30122.56	30045.38	77.18	30122.56
湘潭市	110	11016.38	23731.68	76.97	3458.95	38283.98	38073.29	210.69	38283.98
衡阳市	246	12728.94	11234.59	281.14	17055.50	41300.18	40975.46	324.72	41300.18
邵阳市	220	10697.67	383.44	0.00	43636.26	54717.38	54627.19	90.19	54717.38
岳阳市	234	10319.26	31268.19	0.00	21568.37	63155.81	60232.86	2922.95	63155.81
常德市	429	24681.72	6738.17	496.56	96024.39	127940.83	126173.68	1767.15	127940.83
张家界市	70	4670.24	51.67	95.87	4524.77	9342.54	9232.49	110.05	9342.54
益阳市	260	10072.25	29748.51	61.07	84820.99	124702.82	122291.12	2411.70	124702.82
郴州市	166	15295.70	8143.05	80.12	15470.93	38989.80	38536.32	453.48	38989.80
永州市	177	9735.98	333.83	62.68	44102.87	54235.36	54111.19	124.17	54235.36
怀化市	125	8842.66	688.05	392.67	14118.71	24042.08	24015.22	26.86	24042.08
娄底市	188	6621.17	3701.36	0.00	9682.22	20004.76	19224.26	780.49	20004.76
湘西州	95	5527.34	98.90	0.53	8169.81	13796.59	13698.10	98.48	13796.59
<b>合计</b>	<b>2684</b>	<b>187521.82</b>	<b>123798.91</b>	<b>1597.21</b>	<b>449000.55</b>	<b>761918.50</b>	<b>752455.61</b>	<b>9462.88</b>	<b>761918.50</b>

据水资源管理系统监测数据统计分析，剔除监测数据异常、点证关联关系错误等情况，截至6月30日，全省超许可取水的取水单位有8个，其中衡阳市、张家界市、益阳市、郴州市、永州市各1个，娄底市3个。超许可取水情况详见表3。

**表3 全省超许可取水的取水单位**

序号	市州	取水单位	许可水量（万 m <sup>3</sup> ）	监测水量（万 m <sup>3</sup> ）
1	衡阳市	衡山县新桥水厂	73.00	75.02
2	张家界市	桑植县官地坪供水站	69.29	128.82
3	益阳市	桃江县碧螺自来水有限公司	43.90	45.83
4	郴州市	资兴市半垌水库管理局	140.00	146.85
5	永州市	新圩镇毛江水厂	62.05	71.85
6	娄底市	涟源市石马山镇东温井自来水厂	139.00	157.62
7	娄底市	双峰县石杰自来水厂	24.33	24.93
8	娄底市	双峰县走马街镇自来水厂	33.22	49.22

## (二) 地下水动态监测

全省共有地下水监测站点 83 个，其中怀化市的城北站季平均地下水水温最低，为 16.7℃，张家界市的岩泊渡站季平均地下水水温最高，为 24.6℃；岳阳市的幸福站季平均地下水水位最低，为 19.1m，湘西州的山江站季平均地下水水位最高，为 335.5m；长沙市的煤炭坝站和郴州市的北湖站季平均地下水埋深最浅，为 0.3m，怀化市的河西站季平均地下水埋深最深，为 27.9m。地下水监测站水温、水位及埋深情况详见表 4。

**表 4 地下水监测站水温、水位及埋深情况一览表**

序号	市州	站名	水温 (°C)			水位 (m)			埋深 (m)		
			第二季度			第二季度			第二季度		
			最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
1	长沙市	识字岭	19.7	19.2	19.4	51.8	51.4	51.6	1.5	1.1	1.3
2		烈士公园	19.8	19.0	19.5	35.1	33.9	34.5	3.0	1.9	2.4
3		洪山庙	20.2	20.1	20.2	26.8	25.1	26.0	8.0	6.3	7.1
4		自然岭	18.8	18.4	18.5	43.1	41.5	42.6	3.0	1.4	1.9
5		螺岭桥	19.3	19.2	19.3	57.3	55.4	56.5	3.9	2.0	2.8
6		洋湖	19.3	17.7	18.4	32.3	29.3	30.5	5.6	2.6	4.4
7		靖港	19.0	18.7	18.8	30.2	22.7	27.1	9.5	1.9	5.1
8		黄金	19.5	18.5	19.2	50.5	49.6	50.0	2.9	2.0	2.5
9		煤炭坝	18.7	18.6	18.7	60.7	60.4	60.6	0.6	0.2	0.3
10		朱良桥	18.9	15.5	17.9	28.6	27.1	28.1	8.0	6.5	7.0
11	株洲市	月形山	19.0	19.0	19.0	39.8	39.1	39.4	14.0	13.3	13.7
12		大坪	19.2	19.2	19.2	35.2	33.5	34.4	5.4	3.7	4.5
13		联星	19.9	19.8	19.9	72.3	70.9	71.6	5.6	4.2	4.9
14		大同桥	20.3	20.2	20.2	94.1	92.5	93.5	3.8	2.2	2.8
15		星火	19.4	19.4	19.4	69.6	68.8	69.1	6.2	5.4	5.9
16		阳山	18.8	18.4	18.6	58.0	55.2	56.8	8.6	5.8	7.0
17	湘潭市	云塘	19.7	19.7	19.7	33.9	31.6	32.7	8.6	6.4	7.6
18		茶园	19.3	19.3	19.3	66.4	65.7	66.2	6.5	5.8	6.0
19		潭电机	19.7	19.6	19.6	43.3	42.6	42.9	6.6	5.9	6.3

序号	市州	站名	水温 (°C)			水位 (m)			埋深 (m)		
			第二季度			第二季度			第二季度		
			最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
20		泉塘	20.1	19.8	19.8	61.4	60.4	61.0	11.4	10.4	10.9
21	衡阳市	西渡	19.7	19.5	19.5	64.4	62.6	63.5	6.6	4.8	5.7
22		洪桥	19.0	18.9	18.9	140.4	136.7	138.0	8.0	4.2	6.7
23	邵阳市	邵东	18.9	18.8	18.8	233.6	228.5	229.9	19.2	14.0	17.7
24		酿溪	18.2	18.1	18.2	212.4	208.8	210.8	4.1	0.4	2.1
25		罗家庙	18.9	18.8	18.8	230.4	229.7	230.1	8.6	7.9	8.2
26	岳阳市	挂口	19.4	18.9	19.0	26.4	25.7	26.0	2.7	1.8	2.2
27		广兴洲	18.4	17.3	18.0	29.1	24.2	27.1	6.0	1.1	3.1
28		良心堡	18.9	18.8	18.8	20.8	19.3	19.9	10.6	9.2	10.0
29		南山	19.1	19.0	19.1	27.3	27.0	27.1	6.5	6.2	6.4
30		幸福	19.3	19.3	19.3	19.5	18.8	19.1	9.8	9.1	9.5
31		石山矶	18.1	17.8	17.9	28.4	27.0	27.5	4.1	2.7	3.6
32		文星	19.5	18.5	19.2	21.9	20.0	21.1	11.8	9.9	10.8
33		袁家铺	19.5	19.3	19.3	48.1	47.0	47.5	5.5	4.4	5.0
34		鹤龙湖	19.1	19.0	19.0	25.2	22.4	24.2	5.6	2.8	3.8
35		屈原	18.8	18.7	18.8	22.6	22.4	22.5	5.7	5.5	5.6
36		江南	18.5	18.4	18.5	26.2	22.7	24.7	4.4	0.9	2.4
37		常德市	牛鼻滩	18.3	17.7	18.1	29.5	27.6	28.3	3.5	1.7
38	常水文		18.7	18.5	18.6	28.3	26.7	27.7	8.0	6.4	7.0
39	西洞庭		18.9	18.8	18.8	23.1	22.6	22.8	8.5	8.0	8.2
40	丹洲		18.7	18.5	18.6	31.8	29.5	30.3	4.5	2.2	3.7
41	白鹤山		21.0	18.2	18.9	33.5	31.5	31.9	2.3	0.3	1.9
42	安福		18.9	18.6	18.8	26.7	24.7	25.9	9.0	7.0	7.8
43	安昌		18.6	18.6	18.6	30.2	23.3	29.5	11.1	4.2	4.9
44	书院洲		18.9	18.8	18.8	21.5	19.4	20.9	11.7	9.6	10.2
45	下渔口		18.8	18.7	18.7	24.9	24.5	24.7	7.3	7.0	7.2
46	龙阳		18.8	18.7	18.8	26.4	25.1	25.8	6.7	5.5	6.1
47	文蔚		18.5	18.1	18.2	25.4	24.7	24.9	4.2	3.5	4.0
48	岩汪湖		18.7	18.4	18.6	26.6	25.2	25.6	1.6	0.2	1.2
49	澧阳		18.5	18.3	18.4	35.0	34.1	34.7	4.1	3.1	3.5
50	官垸		18.6	18.5	18.5	27.6	25.1	26.6	5.9	3.4	4.4
51	合口		19.1	18.9	19.0	44.3	42.8	44.0	2.4	0.9	1.3
52	小渡口		18.8	18.6	18.7	31.6	28.7	30.5	4.0	1.1	2.2
53	保和堤		20.0	19.4	19.7	27.4	26.5	26.9	7.0	6.2	6.6

序号	市州	站名	水温 (°C)			水位 (m)			埋深 (m)		
			第二季度			第二季度			第二季度		
			最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
54	张家界市	永定	18.6	18.6	18.6	148.0	147.3	147.7	8.3	7.6	7.9
55		岩泊渡	24.6	24.5	24.6	103.0	102.2	102.5	8.8	8.0	8.5
56	益阳市	张家塞	19.1	18.7	19.0	25.8	24.5	25.2	8.5	7.2	7.8
57		欧江岔	19.0	18.9	18.9	27.7	27.2	27.5	3.0	2.4	2.7
58		八字哨	19.7	19.6	19.6	24.8	23.2	24.1	4.6	3.0	3.7
59		毛家塘	19.1	19.0	19.1	38.6	38.2	38.3	1.3	1.0	1.2
60		高新区	18.5	18.4	18.4	58.4	57.9	58.1	4.4	3.8	4.1
61		南洲	18.9	18.8	18.9	19.7	19.5	19.6	11.1	10.8	10.9
62		明山头	19.0	18.9	18.9	20.9	20.6	20.8	12.2	11.9	12.0
63		三岔河	19.1	18.6	18.9	24.2	23.7	23.9	5.1	4.7	5.0
64		牧鹿湖	18.8	18.6	18.7	21.3	20.7	21.0	12.8	12.2	12.4
65		麻河口	18.4	18.3	18.3	21.4	21.1	21.3	8.8	8.5	8.6
66		厂窖	18.2	17.7	18.0	25.9	24.3	25.0	6.9	5.3	6.3
67		大通湖	18.4	18.4	18.4	21.4	21.2	21.3	7.6	7.3	7.4
68		泗湖山	19.3	18.9	19.0	24.0	21.7	22.8	11.2	8.8	10.0
69		琼湖	19.2	19.1	19.2	27.6	20.9	25.4	13.0	6.3	8.4
70	郴州市	北湖	20.7	20.7	20.7	188.2	187.8	188.3	0.8	0.0	0.3
71		安和	19.0	19.0	19.0	242.9	241.5	242.1	6.7	5.3	6.2
72		白露塘	19.8	19.8	19.8	164.8	163.5	164.0	4.9	3.5	4.3
73		许家洞	20.3	19.4	19.7	132.9	130.9	132.0	5.5	3.6	4.5
74	永州市	浯溪	20.7	20.6	20.7	89.7	85.5	87.7	12.0	7.9	9.9
75		白牙市	19.6	19.2	19.3	144.4	144.0	144.2	4.8	4.4	4.5
76	怀化市	河西	18.1	18.0	18.0	215.3	214.1	214.5	28.3	27.0	27.9
77		城北	19.2	14.3	16.7	239.8	238.7	239.2	3.0	1.9	2.5
78		湖天	19.2	19.1	19.2	222.1	220.7	221.3	11.7	10.3	11.1
79	娄底市	娄底站	18.8	18.7	18.7	122.7	117.6	119.9	5.3	0.0	3.0
80		双峰站	19.8	19.5	19.6	129.9	127.0	128.1	5.6	2.7	4.6
81		涟源站	18.7	18.3	18.5	126.1	122.6	124.3	18.7	15.2	16.9
82	湘西州	吉首	18.5	18.4	18.4	151.7	145.6	146.3	13.7	7.5	12.9
83		山江	17.2	17.0	17.1	339.9	333.6	335.5	29.1	22.8	27.2

### 三、生态流量监测

全省主要河流控制断面开展生态流量监测，根据代表水文站

流量或水工程下泄流量数据，采用“日统计、年评价”的方式进行监测评价。

4~6月，全省主要河流共有65个控制断面开展生态流量监测，65个断面生态流量达标率均为100%。

今年以来，65个断面当前参评结果均为合格，其中有61个断面生态流量达标率达到100%，潞水河口、凤滩坝、芷江站、酉水河口等4个断面生态流量达标率分别为99.4%、98.9%、98.4%和98.3%。

第二季度全省主要河流控制断面生态流量达标情况详见表5。



表5 全省主要河流控制断面生态流量达标情况统计表

序号	流域	河流	控制断面	生态流量指标 (m <sup>3</sup> /s)	4月			5月			6月			第二季度			今年以来		
					最小日均流量 (m <sup>3</sup> /s)	参评天数 (d)	不达标天数(d)及 不达标日	最小日均流量 (m <sup>3</sup> /s)	参评天数 (d)	不达标天数(d)及 不达标日	最小日均流量 (m <sup>3</sup> /s)	参评天数 (d)	不达标天数(d)及 不达标日	参评天数 (d)	不达标天数 (d)	达标率 (%)	参评天数 (d)	不达标天数 (d)	达标率 (%)
1	湘江	湘江	潇湘坝	64.5	466	30	0	786	31	0	947	30	0	91	0	100	181	0	100
2		湘江	浯溪坝	69.1	393	30	0	79.8	31	0	822	30	0	91	0	100	181	0	100
3		湘江	湘祁坝	78.7	279	30	0	1210	31	0	1190	30	0	91	0	100	181	0	100
4		湘江	近尾洲坝	82.2	568	30	0	1290	31	0	1300	30	0	91	0	100	181	0	100
5		湘江	土谷塘坝	102	450	30	0	1650	31	0	1600	30	0	91	0	100	181	0	100
6		湘江	衡阳站	155	740	30	0	1970	31	0	2120	30	0	91	0	100	181	0	100
7		湘江	衡阳株洲界	233	759	30	0	2535	31	0	2382	30	0	91	0	100	181	0	100
8		湘江	株洲航电	239	964	30	0	2450	31	0	2500	30	0	91	0	100	181	0	100
9		湘江	株洲站	275	883	30	0	2810	31	0	2210	30	0	91	0	100	181	0	100
10		湘江	株洲湘潭界	279	892	30	0	2839	31	0	2233	30	0	91	0	100	181	0	100
11		湘江	湘潭站	333	1150	30	0	2670	31	0	2770	30	0	91	0	100	181	0	100
12		湘江	湘潭长沙界	334	1154	30	0	2680	31	0	2780	30	0	91	0	100	181	0	100
13		攸水	酒埠江坝	1.78	12.3	30	0	24.7	31	0	28.7	30	0	91	0	100	181	0	100
14		洮水	洮水坝	1.36	5	30	0	19	31	0	16.0	30	0	91	0	100	181	0	100
15		潇水	涔天河坝	8.28	21.5	30	0	32.6	31	0	230	30	0	91	0	100	181	0	100
16		潇水	双牌坝	30.4	152	30	0	529	31	0	634	30	0	91	0	100	181	0	100

序号	流域	河流	控制断面	生态流量指标 (m <sup>3</sup> /s)	4月			5月			6月			第二季度			今年以来			
					最小日均流量 (m <sup>3</sup> /s)	参评天数 (d)	不达标天数(d)及 不达标日	最小日均流量 (m <sup>3</sup> /s)	参评天数 (d)	不达标天数(d)及 不达标日	最小日均流量 (m <sup>3</sup> /s)	参评天数 (d)	不达标天数(d)及 不达标日	参评天数 (d)	不达标天数 (d)	达标率 (%)	参评天数 (d)	不达标天数 (d)	达标率 (%)	
17	湘江	舂陵水	永州郴州界	8.35	48.9	30	0	105	31	0	177	30	0	91	0	100	181	0	100	
18		舂陵水	欧阳海坝	13	101	30	0	234	31	0	203	30	0	91	0	100	181	0	100	
19		蒸水	蒸水河口	5.93	28.3	30	0	36.9	31	0	24.0	30	0	91	0	100	181	0	100	
20		耒水	东江坝	13.6	25.4	30	0	35.7	31	0	26.9	30	0	91	0	100	181	0	100	
21		耒水	耒水河口	31.3	136	30	0	248	31	0	237	30	0	91	0	100	181	0	100	
22		洙水	洙水河口	26.7	144	30	0	276	31	0	204	30	0	91	0	100	181	0	100	
23		涓水	涓水河口	3.22	14.1	30	0	13.9	31	0	3.3	30	0	91	0	100	181	0	100	
24		涟水	娄底站	3.21	23.5	30	0	30.1	31	0	20.5	30	0	91	0	100	181	0	100	
25		涟水	水府庙坝	5.9	45	30	0	135	31	0	45	30	0	91	0	100	161	0	100	
26		涟水	涟水河口	13.7	77	30	0	160	31	0	68.1	30	0	91	0	100	161	0	100	
27		资水	资水	田凼坝	6.71	18.6	30	0	20.1	31	0	40.7	30	0	91	0	100	181	0	100
28			资水	渣滩坝	17.4	26.4	30	0	32.1	31	0	42	30	0	91	0	100	181	0	100
29			资水	孔雀滩坝	29.9	187	30	0	189	31	0	186	30	0	91	0	100	181	0	100
30			资水	神滩渡坝	48.8	153	30	0	225	31	0	324	30	0	91	0	100	181	0	100
31	资水		晒谷滩坝	53.1	206	30	0	270	31	0	306	30	0	91	0	100	181	0	100	
32	资水		筱溪坝	55.3	200	30	0	271	31	0	345	30	0	91	0	100	181	0	100	
33	资水		浪石滩坝	56	210	30	0	284	31	0	341	30	0	91	0	100	181	0	100	
34	资水		柘溪坝	86.3	166	30	0	538	31	0	153	30	0	91	0	100	181	0	100	

序号	流域	河流	控制断面	生态流量指标 (m <sup>3</sup> /s)	4月			5月			6月			第二季度			今年以来		
					最小日均流量 (m <sup>3</sup> /s)	参评天数 (d)	不达标 天数(d)及 不达标日	最小日均流量 (m <sup>3</sup> /s)	参评天数 (d)	不达标 天数(d)及 不达标日	最小日均流量 (m <sup>3</sup> /s)	参评天数 (d)	不达标 天数(d)及 不达标日	参评天数 (d)	不达标 天数 (d)	达标率 (%)	参评天数 (d)	不达标 天数 (d)	达标率 (%)
35	资水	资水	东坪坝	87.2	185	30	0	504	31	0	162	30	0	91	0	100	181	0	100
36		资水	株溪口坝	89	175	30	0	559	31	0	170	30	0	91	0	100	181	0	100
37		资水	马迹塘坝	102	211	30	0	693	31	0	293	30	0	91	0	100	181	0	100
38		资水	白竹洲坝	105	262	30	0	785	31	0	340	30	0	91	0	100	181	0	100
39		资水	修山坝	107	267	30	0	807	31	0	319	30	0	91	0	100	181	0	100
40		夫夷水	新宁站	7.73	34.6	30	0	76	31	0	97	30	0	91	0	100	122	0	100
41	夫夷水	夫夷水河口	11.8	59.2	30	0	116	31	0	125	30	0	91	0	100	181	0	100	
42	沅江	沅江	托口坝(电站)	82.4	124	30	0	339	31	0	414	30	0	91	0	100	181	0	100
43		沅江	洪江坝	120	256	30	0	527	31	0	808	30	0	91	0	100	181	0	100
44		沅江	安江坝	135	495	30	0	479	31	0	628	30	0	91	0	100	181	0	100
45		沅江	铜湾坝	140	710	30	0	746	31	0	1049	30	0	91	0	100	181	0	100
46		沅江	清水塘坝	141	385	30	0	814	31	0	1146	30	0	91	0	100	181	0	100
47		沅江	大淤潭坝	153	270	30	0	922	31	0	1300	30	0	91	0	100	181	0	100
48		沅江	浦市站	176	885	30	0	1350	31	0	1350	30	0	91	0	100	181	0	100
49		沅江	五强溪坝	295	1210	30	0	2730	31	0	2930	30	0	91	0	100	181	0	100
50		沅江	怀化常德界	295	1212	30	0	2735	31	0	2936	30	0	91	0	100	181	0	100
51	沅江	凌津滩坝	298	1240	30	0	2890	31	0	3080	30	0	91	0	100	181	0	100	
52	沅江	桃源坝	300	1210	30	0	2800	31	0	3100	30	0	91	0	100	181	0	100	

序号	流域	河流	控制断面	生态流量指标 (m <sup>3</sup> /s)	4月			5月			6月			第二季度			今年以来		
					最小日均流量 (m <sup>3</sup> /s)	参评天数 (d)	不达标 天数(d)及 不达标日	最小日均流量 (m <sup>3</sup> /s)	参评天数 (d)	不达标 天数(d)及 不达标日	最小日均流量 (m <sup>3</sup> /s)	参评天数 (d)	不达标 天数(d)及 不达标日	参评天数 (d)	不达标 天数 (d)	达标率 (%)	参评天数 (d)	不达标 天数 (d)	达标率 (%)
53	沅江	渠水	通道站	10.4	40.7	30	0	86.8	31	0	116	30	0	91	0	100	122	0	100
54		澧水	芷江站	30.2	57.5	30	0	91.8	31	0	173	30	0	91	0	100	122	2	98.4
55		巫水	巫水河口	10	44.7	30	0	81.4	31	0	150	30	0	91	0	100	181	0	100
56		酉水	碗米坡坝	28.3	65.2	30	0	110	31	0	58	30	0	91	0	100	181	0	100
57		酉水	凤滩坝	48.4	72.2	30	0	321	31	0	213	30	0	91	0	100	181	2	98.9
58		酉水	酉水河口	51.3	77.8	30	0	364	31	0	251	30	0	91	0	100	181	3	98.3
59		澧水	木龙滩坝	14.5	54.3	30	0	112	31	0	38.3	30	0	91	0	100	181	0	100
60		澧水	三江口坝	70	239	30	0	202	31	0	266	30	0	91	0	100	181	0	100
61		澧水	澧洲坝	70	149	30	0	238	31	0	210	30	0	91	0	100	181	0	100
62	澧水	溇水	江垭坝	12.2	71.9	30	0	129	31	0	51.3	30	0	91	0	100	181	0	100
63		溇水	溇水河口	16.5	102	30	0	28.4	31	0	51.7	30	0	91	0	100	181	1	99.4
64		溇水	皂市坝	9.22	26.7	30	0	24.3	31	0	24.7	30	0	91	0	100	181	0	100
65		溇水	溇水河口	9.86	28.5	30	0	25.9	31	0	26.4	30	0	91	0	100	181	0	100

备注：（1）“日统计”即按日统计生态流量达标天数，断面日平均流量不小于生态流量目标值计为当日达标，否则为不达标；

（2）“年评价”即按年计算达标率，达标率为达标天数占评价天数的比例，全年达标率不低于90%的断面年度生态流量评价结果计为合格，否则为不合格；

（3）断面因工程施工、检修、应急调度等无法达到生态流量的客观特殊情况期间，经审核认定，可不参与统计评价。

#### 四、用水统计调查

《用水统计调查制度（试行）》采用全面调查与典型调查相结合的方法。其中，大中型灌区及重点公共供水户、重点工业企业及重点服务业单位采用全面调查方法，需按季度填报基层定报表。截至7月15日，全省2022年第二季度应填报2867户，已填报2867户，填报率为100.0%。全省已审核报表2794张，审核率为97.45%。各市州重点取用水户具体填报及审核情况详见图1和表6。

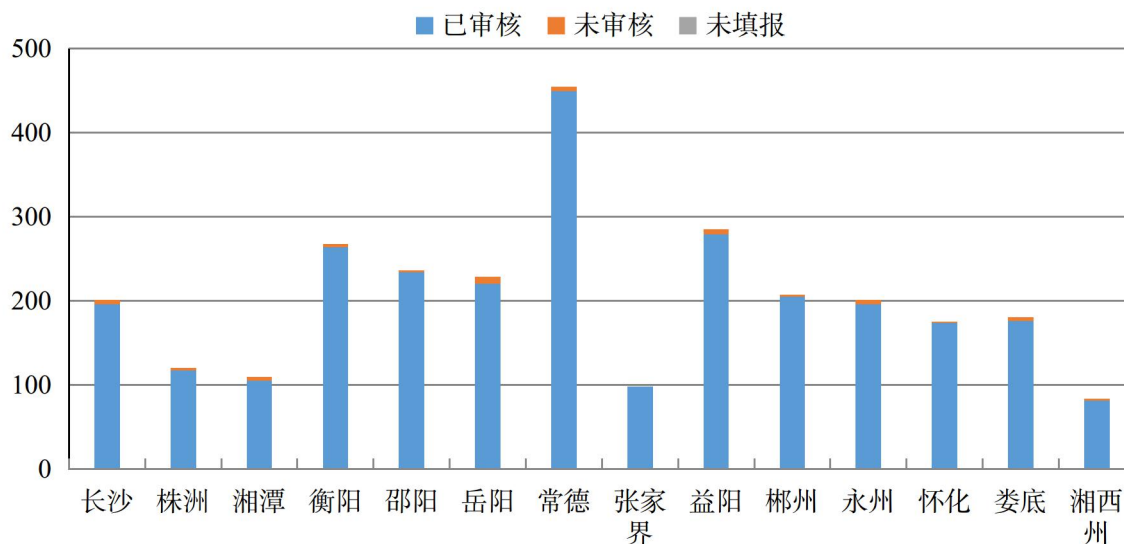


图1 各市州重点取用水户填报及审核情况统计图

经初步统计，第二季度各行业已填报取水量分别为：大中型灌区 50.79 亿  $m^3$ 、重点公共供水 21.50 亿  $m^3$ 、重点自备水源工业 15.10 亿  $m^3$ （其中火核电直流冷却取水 13.02 亿  $m^3$ ）、重点自备水源服务业 0.15 亿  $m^3$ 。

**表 6 全省用水统计填报及审核情况统计表（截至 7 月 15 日）**

市州	重点注册及填报情况						非重点注册情况		
	总数（户）	应填报（户）	已填报（户）	填报率（%）	待审核（户）	审核率（%）	总数（户）	未注册（户）	注册率（%）
长沙市	225	201	201	100.00	5	97.51	878	2	99.77
株洲市	142	120	120	100.00	3	97.50	275	36	86.91
湘潭市	132	110	110	100.00	5	95.45	191	1	99.48
衡阳市	274	268	268	100.00	4	98.51	174	1	99.43
邵阳市	259	236	236	100.00	2	99.15	97	2	97.94
岳阳市	249	229	229	100.00	9	96.07	151	1	99.34
常德市	492	455	455	100.00	6	98.68	143		100.00
张家界市	110	98	98	100.00		100.00	44		100.00
益阳市	307	285	285	100.00	6	97.89	171	1	99.42
郴州市	228	207	207	100.00	2	99.03	124	1	99.19
永州市	224	201	201	100.00	5	97.51	191		100.00
怀化市	200	175	175	100.00	1	99.43	259	8	98.46
娄底市	186	181	181	100.00	5	97.24	131	6	96.18
湘西州	87	84	84	100.00	3	96.43	80	3	96.25
<b>全省</b>	<b>3132</b>	<b>2867</b>	<b>2867</b>	<b>100.00</b>	<b>73</b>	<b>97.45</b>	<b>2915</b>	<b>62</b>	<b>98.04</b>

注：总数包含非运营状态名录。

## 五、水资源费征收

全省征收 2022 年第二季度水资源费 13466.56 万元。各市州省厅直收、委托征收、市州以及县市区征收情况详见表 7。

**表 7 全省水资源费征收情况统计表**

单位：万元

市州	湖南省 2022 年第一季度水资源费征收金额				市州合计
	省厅直收	省厅委托征收	市州征收	县市区征收	
长沙市	3306.25	0.00	346.56	136.34	<b>3789.15</b>
株洲市	221.82	353.85	0.00	292.85	<b>868.52</b>
湘潭市	305.33	351.70	4.79	94.78	<b>756.60</b>
衡阳市	209.03	309.61	48.28	146.51	<b>713.43</b>
邵阳市	115.55	146.24	20.10	282.43	<b>564.32</b>
岳阳市	563.84	62.08	23.12	131.08	<b>780.12</b>
益阳市	343.23	0.00	0.00	0.00	<b>343.23</b>
常德市	385.77	136.58	6.19	531.38	<b>1059.92</b>
张家界市	0.00	41.49	159.17	127.09	<b>327.75</b>
郴州市	169.25	190.10	79.52	359.14	<b>798.01</b>
永州市	127.75	570.43	77.60	832.36	<b>1608.14</b>
怀化市	228.96	540.51	160.40	435.82	<b>1365.69</b>
娄底市	123.43	240.97	27.77	89.31	<b>481.48</b>
湘西州	10.20	0.00	0.00	0.00	<b>10.20</b>
<b>合计</b>	<b>6110.41</b>	<b>2943.56</b>	<b>953.50</b>	<b>3459.09</b>	<b>13466.56</b>

## 六、水质监测

全省重要饮用水水源地、省界断面、市州交界断面以及大型水库的水质人工监测项目均为：水温、pH值、电导率、溶解氧、五日生化需氧量、氨氮、氰化物、砷、挥发酚、六价铬、汞、镉、铅、铜、锌、氟化物、高锰酸盐指数、总磷、石油类共19项。评价标准依据《地表水环境质量标准》（GB3838-2002），采用单因子评价方法进行分析评价。

### （一）饮用水水源地

全省通过人工监测饮用水水源地115处，除岳阳市云溪区双花水库水源地监测频次为每季度一次，其余水源地监测频次为每月一次，长沙市宁乡市黄材水库水源地、衡阳市常宁市洋泉水库水源地从5月开始监测频次由每季度一次调整为每月一次。

4月水质合格数量为109处，占97.3%，益阳市南县自来水公司水源地、益阳市大通湖区自来水公司水源地、邵阳市邵东县西洋江水源地水质不达标，主要超标项目为铁、锰、氨氮、镉；5月合格数量为110处，占97.3%，湘西自治州龙山县卧龙水库水源地因疫情原因未监测，益阳市南县自来水公司水源地、益阳市大通湖区自来水公司水源地、邵阳市邵东县西洋江水源地水质不达标，主要超标项目为铁、氨氮、锰、砷、镉；6月合格数量为112处，占97.4%，益阳市南县自来水公司水源地、益阳市大通湖区自来水公司水源地、邵阳市邵东县西洋江水源地水质不达标，主要超标项目为铁、锰、氨氮、铅、镉。详情见表8。



表 8 全省重要饮用水水源地水质状况表

市州	重要饮用水水源地个数	纳入国家重要水源地名录数	水质类别			主要超标项目
			4月	5月	6月	
长沙市	6	6	I类水 1个 II类水 3个 III类水 1个 1个未监测	I类水 1个 II类水 3个 III类水 2个	II类水 3个 III类水 3个	无
株洲市	7	2	I类水 1个 II类水 4个 III类水 2个	II类水 5个 III类水 2个	II类水 5个 III类水 2个	无
湘潭市	3	2	II类水 3个	II类水 2个 III类水 1个	II类水 3个	无
衡阳市	13	5	II类水 10个 III类水 2个 1个未监测	II类水 12个 III类水 1个	II类水 13个	无
邵阳市	10	6	I类水 8个 II类水 2个	I类水 4个 II类水 5个 III类水 1个	I类水 3个 II类水 6个 III类水 1个	邵阳市邵东县西洋江水源地 <b>砷</b> 超标
岳阳市	8	4	I类水 2个 II类水 5个 1个未监测	I类水 2个 II类水 4个 III类水 1个 1个未监测	II类水 6个 III类水 2个	无
常德市	8	3	I类水 2个 II类水 6个	II类水 4个 III类水 4个	II类水 8个	无

市州	重要饮用水源地个数	纳入国家重要水源地名录数	水质类别			主要超标项目
			4月	5月	6月	
张家界市	5	1	I类水4个 II类水1个	I类水4个 II类水1个	I类水4个 II类水1个	无
益阳市	7	1	II类水4个 III类水1个 IV类水1个 V类水1个	II类水5个 IV类水1个 V类水1个	II类水5个 IV类水1个 V类水1个	益阳市南县自来水公司水源地铁、氨氮、锰超标；益阳市大通湖区自来水公司水源地铁、锰、氨氮、砷、铅超标。
郴州市	11	3	I类水7个 II类水4个	I类水4个 II类水7个	I类水4个 II类水7个	无
永州市	10	4	I类水1个 II类水9个	II类水10个	II类水10个	无
怀化市	12	1	II类水11个 III类水1个	II类水12个	II类水12个	无
娄底市	6	3	II类水5个 III类水1个	III类水6个	II类水6个	无
湘西州	9	1	I类水3个 II类水6个	I类水4个 II类水3个 III类水1个 1个未监测	I类水6个 II类水2个 III类水1个	无
全省	115	42	I类水29个 II类水73个 III类水8个 IV类水1个 V类水1个 3个未监测	I类水19个 II类水73个 III类水19个 IV类水1个 V类水1个 2个未监测	I类水17个 II类水87个 III类水9个 IV类水1个 V类水1个	邵阳市邵东县西洋江水源地铁超标；益阳市南县自来水公司水源地铁、氨氮、锰超标；益阳市大通湖区自来水公司水源地铁、锰、氨氮、砷、铅超标。

## (二) 省界断面

全省共监测省界断面 15 个，其中 2 个断面监测频次为每月一次，其余为每季度一次，水质均符合 I~III 类标准。省界断面水质状况详情见表 9。

**表 9 省界断面水质状况**

序号	交界省区	监测断面	流域	河流	水质类别			主要污染项目及超标倍数	监测频次
					4月	5月	6月		
1	广西-湖南	渌埠头	湘江	湘江	未监测	未监测	II		每季 1 次
2	江西-湖南	柘头洲	湘江	萍水	未监测	未监测	II		每季 1 次
3	江西-湖南	塘坊	湘江	栗水	未监测	未监测	II		每季 1 次
4	广西-湖南	窑市	资水	资水 (夫夷水)	I	I	I		每月 1 次
5	贵州-湖南	金紫	沅江	沅江 (清水江)	未监测	未监测	II		每季 1 次
6	贵州-湖南	鱼市	沅江	澧水	未监测	未监测	II		每季 1 次
7	重庆-湖南	石堤(二)	沅江	酉水	未监测	未监测	II		每季 1 次
8	贵州-湖南	流团	沅江	渠水	未监测	未监测	II		每季 1 次
9	贵州-湖南	施滩	沅江	辰水	未监测	未监测	II		每季 1 次
10	贵州、重庆- 湖南	茶洞	沅江	花垣河	未监测	未监测	III		每季 1 次
11	湖北-湖南	淋溪河	澧水	澧水	未监测	未监测	I		每季 1 次
12	湖北-湖南	铁炉镇 (江口)	澧水	格子河	未监测	未监测	I		每季 1 次
13	湖南-江西	龙门厂	洞庭湖	汨罗江	未监测	未监测	III		每季 1 次
14	湖北-湖南	青龙窖	洞庭湖	松滋河	III	II	II		每月 1 次
15	湖北-湖南	铁山咀	长江	长江	未监测	未监测	III		每季 1 次

### (三) 市州交界断面

全省共监测 17 个市州界断面，其中 8 个断面监测频次为每月一次，其余为每季度一次，除常德-益阳界铁芦巷断面 4 月份水质为Ⅳ类外（超标项目为五日生化需氧量、溶解氧），其余水质均符合Ⅰ~Ⅲ类标准。市州交界断面水质状况详情见表 10。

**表 10 市州界断面水质状况**

序号	交界市州	监测断面	流域	河流	水质类别			主要污染项目及超标倍数	监测频次
					4月	5月	6月		
1	永州-衡阳	归阳	湘江	湘江	Ⅱ	Ⅱ	Ⅲ		每月 1 次
2	衡阳-株洲	三樟	湘江	湘江	未监测	未监测	Ⅱ		每季 1 次
3	株洲-湘潭	马家河	湘江	湘江	未监测	未监测	Ⅱ		每季 1 次
4	湘潭-长沙	昭山	湘江	湘江	未监测	未监测	Ⅱ		每季 1 次
5	长沙-岳阳	乔口	湘江	湘江	Ⅱ	Ⅱ	Ⅲ		每月 1 次
6	郴州-衡阳	塘门口	湘江	耒水	Ⅱ	Ⅲ	Ⅲ		每月 1 次
7	永州-郴州	社下村	湘江	舂陵水	未监测	未监测	Ⅱ		每季 1 次
8	郴州-衡阳	欧阳海	湘江	舂陵水	未监测	未监测	Ⅱ		每季 1 次
9	邵阳-娄底	麻如塘	湘江	涟水	未监测	未监测	Ⅰ		每季 1 次
10	娄底-湘潭	曾家排	湘江	涟水	未监测	未监测	Ⅱ		每季 1 次
11	株洲-衡阳	谢家屋场	湘江	洙水	Ⅱ	Ⅱ	Ⅲ		每月 1 次
12	邵阳-娄底	筱溪电站 水库	资水	资水	未监测	未监测	Ⅱ		每季 1 次
13	娄底-益阳	润溪	资水	资水	Ⅲ	Ⅲ	Ⅱ		每月 1 次
14	怀化-湘西	浦市(二)	沅江	沅江	未监测	未监测	Ⅲ		每季 1 次
15	怀化-常德	五强溪 (二)	沅江	沅江	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ		每月 1 次
16	邵阳-怀化	竹舟江	沅江	巫水	Ⅱ	Ⅱ	Ⅰ		每月 1 次
17	常德-益阳	铁芦巷	洞庭湖	藕池河西支	Ⅳ	Ⅱ	Ⅲ	五日生化需氧量(0.1)，溶解氧	每月 1 次

#### (四) 大型水库

全省共监测 50 个大型水库，其中 31 个监测频次为每月一次（黄材水库从 5 月开始监测频次由每季度一次调整为每月一次），其余为每季度一次，水质均符合 I~III 类标准。4 月 I 类水质 7 个、II 类水质 19 个、III 类水质 4 个；5 月 I 类水质 5 个、II 类水质 19 个、III 类水质 7 个；6 月 I 类水质 11 个、II 类水质 36 个、III 类水质 3 个。详情见表 11。

**表 11 大型水库水质状况**

序号	水系	河流	监测断面	水质类别			主要超标项目及超标倍数	监测频次
				4 月	5 月	6 月		
1	湘江	湘江	潇湘电站水库	II	II	II		每月 1 次
2	湘江	湘江	浯溪电站水库	II	II	II		每月 1 次
3	湘江	湘江	湘祁电站水库	未监测	未监测	II		每季 1 次
4	湘江	湘江	近尾洲水电枢纽水库	II	II	III		每月 1 次
5	湘江	湘江	湘江土谷塘航电枢纽水库	未监测	未监测	II		每季 1 次
6	湘江	湘江	湘江大源渡水利枢纽水库	未监测	未监测	III		每季 1 次
7	湘江	湘江	株洲航电枢纽水库	未监测	未监测	II		每季 1 次
8	湘江	湘江	湘江长沙综合枢纽水库	II	II	II		每月 1 次
9	湘江	潇水	涔天河水库	未监测	未监测	I		每季 1 次
10	湘江	潇水	双牌水库	未监测	未监测	II		每季 1 次
11	湘江	耒水	东江电站水库	I	I	I		每月 1 次
12	湘江	耒水	白渔潭电站水库	未监测	未监测	II		每季 1 次
13	湘江	白水河	晒北滩水库	未监测	未监测	II		每季 1 次
14	湘江	舂陵水	欧阳海水库	未监测	未监测	II		每季 1 次
15	湘江	涟水	水府庙水库	III	III	II		每月 1 次

序号	水系	河流	监测断面	水质类别			主要超标项目及超标倍数	监测频次
				4月	5月	6月		
16	湘江	沅水	洮水水库	未监测	未监测	I		每季1次
17	湘江	攸水	酒埠江水库	未监测	未监测	I		每季1次
18	湘江	永乐江	青山垅水库	未监测	未监测	I		每季1次
19	湘江	小溪河	株树桥水库	I	I	II		每月1次
20	湘江	涧江	官庄水库	未监测	未监测	I		每季1次
21	湘江	沅水	黄材水库	未监测	II	II		每月1次
22	资水	资水	筱溪电站水库	未监测	未监测	II		每季1次
23	资水	资水	柘溪水库	II	II	II		每月1次
24	资水	资水	马迹塘电站水库	II	II	II		每月1次
25	资水	资水	修山电站水库	II	II	II		每月1次
26	资水	辰水	六都寨水库	I	II	I		每月1次
27	资水	油溪	车田江水库	未监测	未监测	II		每季1次
28	沅江	沅江	托口电站水库	II	II	II		每月1次
29	沅江	沅江	洪江电站水库	II	II	II		每月1次
30	沅江	沅江	安江电站水库	II	II	II		每月1次
31	沅江	沅江	铜湾电站水库	II	II	II		每月1次
32	沅江	沅江	清水塘电站水库	未监测	未监测	II		每季1次
33	沅江	沅江	大沅潭电站水库	III	II	II		每月1次
34	沅江	沅江	五强溪水库	II	III	II		每月1次
35	沅江	沅江	凌津滩电站水库	III	III	II		每月1次
36	沅江	沅江	桃源（双洲水电站）水库	II	II	II		每月1次
37	沅江	澧水	蟒塘溪电站水库	II	II	II		每月1次
38	沅江	酉水	碗米坡水库	未监测	未监测	II		每季1次
39	沅江	酉水	凤滩水库	未监测	未监测	II		每季1次
40	沅江	巫水	白云水库	I	II	I		每月1次
41	沅江	白洋河	黄石水库	II	III	II		每月1次

序号	水系	河流	监测断面	水质类别			主要超标项目及超标倍数	监测频次
				4月	5月	6月		
42	沅江	夷望溪	竹园水库	Ⅱ	Ⅲ	Ⅲ		每月1次
43	沅江	四乡河	晒口电站水库	Ⅰ	Ⅱ	Ⅱ		每月1次
44	澧水	澧水	渔潭电站水库	Ⅰ	Ⅰ	Ⅱ		每月1次
45	澧水	澧水	茶林河电站水库	未监测	未监测	Ⅰ		每季1次
46	澧水	溇水	江垭水库	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ		每月1次
47	澧水	渫水	皂市水库	Ⅲ	Ⅲ	Ⅱ		每月1次
48	澧水	涔水	王家厂水库	Ⅱ	Ⅲ	Ⅱ		每月1次
49	洞庭湖	新墙河	铁山水库	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ		每月1次
50	北江	长乐水	莽山水库	Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ		每月1次

**供稿：**湖南省水利厅水资源处、湖南省水资源中心、湖南省水文水资源勘测中心、湖南省水利水电科学研究院。

**送：**厅领导，厅机关及厅直各部门（单位），各市州水利局、各县（市、区）水利局。