

2021

南雄市水资源公报

NANXIONG WATER RESOURCES BULLETIN

2021 年南雄市水资源公报

审 定：陈如华 韩学军

审 查：赵 国 丘蔚天

主办单位：南雄市水务局

编辑单位：广东省水文局韶关水文分局

责任编辑：元 进

编 辑：王红兵 李 飞 林伟平

文小平 王贵妹 陈 星

李 俊

资料来源：韶关市水务局

南雄市水务局

南雄市统计局

广东省水文局韶关水文分局

目录

综述.....	1
一、水资源量.....	6
1. 降水量	6
2. 地表水资源量	16
3. 出入境水量	24
4. 地下水资源量	25
二、蓄水动态.....	28
三、供用水量.....	28
1. 供水量	29
2. 用水量	30
3. 耗水量	32
四、水资源开发利用情况.....	33
五、重要水事.....	37

综述

南雄市地处广东省东北部、大庾岭南部。市境位于浈江上游，东经 $113^{\circ} 55' 3'' \sim 114^{\circ} 44' 38''$ ，北纬 $24^{\circ} 56' 59'' \sim 25^{\circ} 25' 20''$ ，东连江西省信丰县、南接龙南县，西南毗始兴县，西与仁化县接壤，北临江西大余县。四周群山环抱，中为丘陵，地理学家称为“南雄盆地”。境内东西相距 84 公里，南北相距 52 公里，总面积 2361 平方公里。市区至韶关市公路里程 97 公里，至广州市 305 公里。

南雄市辖区内共有 17 个镇、1 个街道，24 个居委会、208 个村委会，人口 35.42 万(常住人口)。南雄市水系发达，有大小河流 110 条，境内 50 平方公里以上河流共有 17 条。其中浈江为北江上游干流，大源水、新龙水、南亩水、宝江水、邓坊水、南山水、江头水、湖口水、下洞水、凌江、瀑布水、大坪水、百顺水为浈江的一级支流，黄田江、小河为长江流域鄱阳湖水系桃江的支流，章江为长江流域鄱阳湖水系三级支流。

2021 年南雄市年降水量 1334.2 毫米，折合年降水总量为 31.50 亿立方米，地表水资源量为 16.52 亿立方米，地下水资源量为 3.90 亿立方米，水资源总量比多年均值 18.85 亿立方米偏少 12.4%。

2021 年南雄市总供水量 27094 万立方米，比 2020 年增加 2.1%。从水资源结构上看，地表水源供水量 26876 万立方米，占总供水量的 99.2%；地下水供水量 93 万立方米，占总供水量的 0.3%。从用水性质看，生产用水 25002 万立方米，占总用水的 92.3%；居民生活用水 1841 万立方米，占总用水的 6.8%；生态环境用水 250 万立方米，占

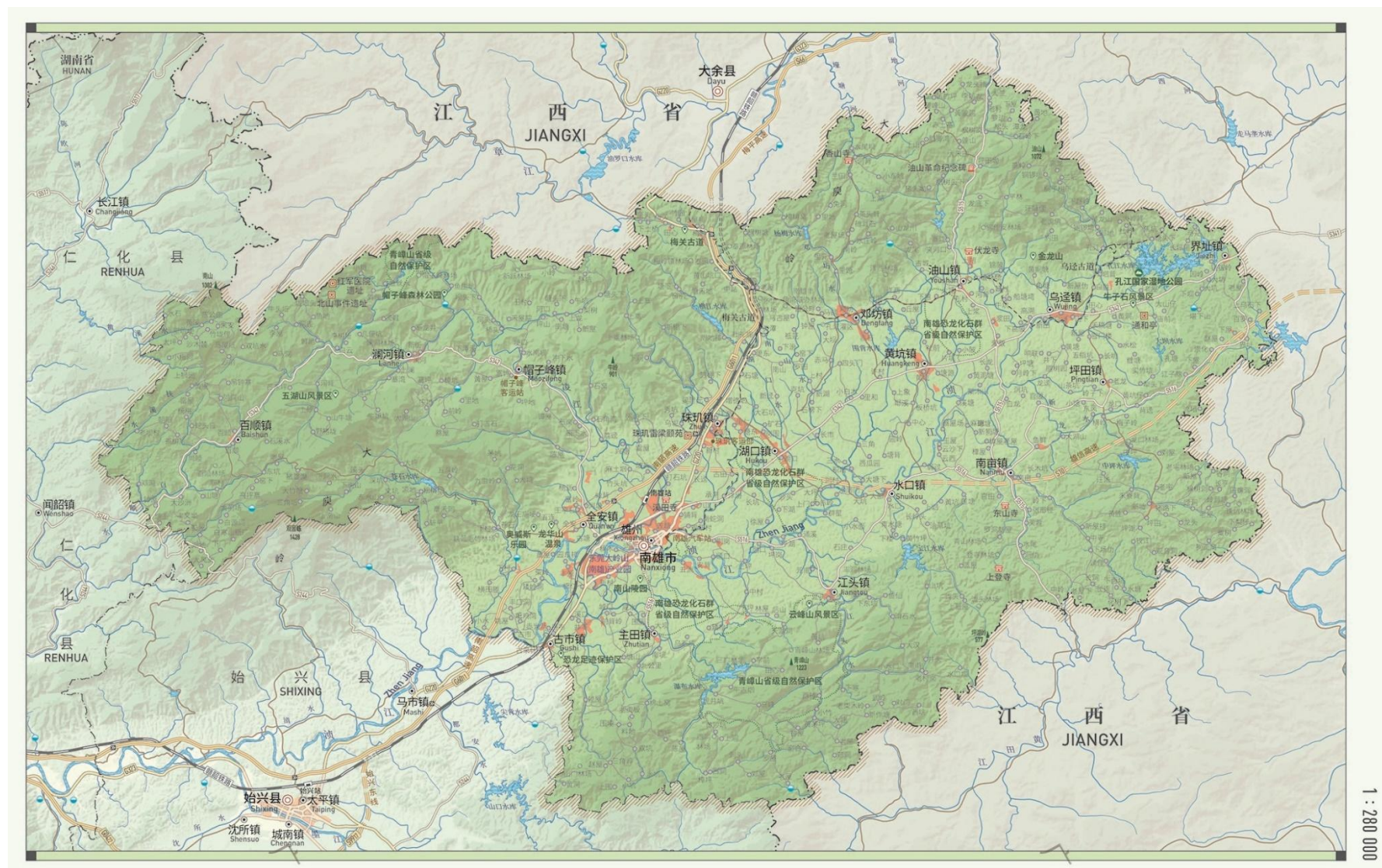
总用水的 0.9%。

2021 年南雄市人均用水量 765 立方米，与上年持平；万元 GDP 用水量 205 立方米，减少 10.1%；万元工业增加值用水量 42 立方米，减少 54.3%；农田实灌亩均用水量 678 立方米，减少 1.6%；城镇居民生活用水量 94 升/日，减少 30.9%；农村居民生活用水量 189 升/日，增加 130.5%。

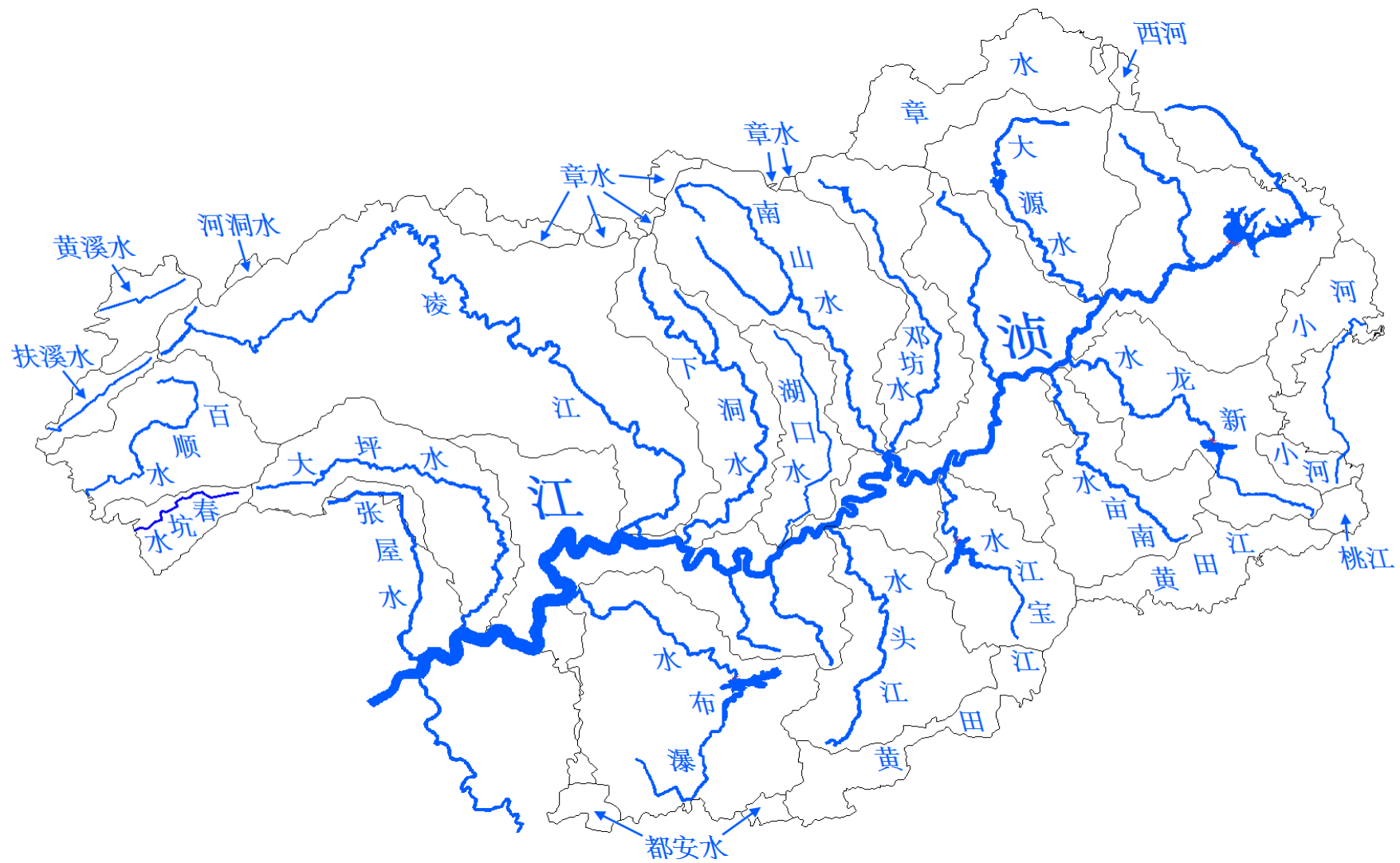
南雄市境内河流（50km²以上）一览表

河流名称	河流级别	河源地址	河口地址	河流长度(km)	流域面积(km ²)	南雄市境内面积	河流平均比降(‰)	备注
黄田江	3	江西省全南县龙源坝镇石下分场	江西省全南县社迳乡江口村	78	710	84.8	2.45	
小河	3	广东省南雄市坪田镇新圩村	江西省信丰县小河镇河口村	38	296	46.9	1.75	
章江	3	江西省崇义县聂都乡沉井村	江西省南康市凤岗镇朱家村	183	2795	94	0.84	
浈江	0	江西省信丰县油山镇南坪分场	广东省佛山三水区西南街道河口社区	475	46806	1828	0.235	北江上游干流名称
大源水	1	广东省南雄市油山镇平林村	广东省南雄市乌迳镇新田村	24	95.3	95.3	7.89	
新龙水	1	广东省南雄市坪田镇迳洞村	广东省南雄市乌迳镇长龙村	28	104	104	7.75	
南亩水	1	广东省南雄市南亩镇中寺村	广东省南雄市黄坑镇溪塘村	21	75.7	75.7	4.58	
宝江水	1	广东省南雄市水口镇洸头林场	广东省南雄市水口镇水口村	20	64.6	64.6	6.21	

河流名称	河流级别	河源地址	河口地址	河流长度(km)	流域面积(km ²)	南雄市境内面积	河流平均比降(‰)	备注
邓坊水	1	广东省南雄市邓坊镇里元村	广东省南雄市湖口镇三水村	29	81	81	5.13	
南山水	1	广东省南雄市珠玑镇梅岭村	广东省南雄市水口镇河村村	33	136	136	2.82	
江头水	1	广东省南雄市江头镇南甫村	广东省南雄市江头镇涌溪村	24	101	101	11.67	又名 岚头水
湖口水	1	广东省南雄市珠玑镇石塘村	广东省南雄市雄州街道勋口村	19	52.1	52.1	2.23	
下洞水	1	广东省南雄市珠玑镇叟里元村	广东省南雄市雄州街道黎口村	35	88.3	88.3	5.68	又名 珠玑水
凌江	1	广东省南雄市百顺镇朱安村	广东省南雄市雄州街道郊区村	72	372	372	4.22	
瀑布水	1	广东省南雄市古市镇小坑村	广东省南雄市古市镇修仁村	35	170	170	9.43	又名 城门水
大坪水	1	广东省南雄市百顺镇溪头村	广东省南雄市古市镇古市村	35	101	95.2	13.87	
百顺水	1	广东省南雄市百顺镇百顺村	广东省仁化县周田镇周田村	61	392	79.0	5.38	又名 黄坑水



南雄市行政分区图



南雄市水系图

一、水资源量

（一）降水量

南雄市境内共有 27 个降水量站，站点分布合理，能较好地记录辖区内的降水特性。

南雄市境内降水量站一览表

站 名	站 码	地 址	所属 河流	经 度	纬 度	设站时间
孔江水库	81020040	南雄市乌迳镇大竹村孔江水库	浈 江	114° 39′	25° 17′	1983 年 1 月
乌 迳	81020060	南雄市乌迳镇乌迳村	浈 江	114° 36′	25° 16′	1954 年 3 月
大 源	81020080	南雄市油山镇夹口河村大源水库	浈 江	114° 31′	25° 19′	1965 年 6 月
中 坪	81020100	南雄市坪田镇中坪村中坪水库	新龙水	114° 39′	25° 10′	1964 年 4 月
水 口	81020120	南雄市水口镇水口村水口中学	浈 江	114° 28′	25° 09′	1965 年 6 月
横 江	81020140	南雄市珠玑镇里东村横江水库	南山水	114° 22′	25° 15′	1959 年 5 月
南 埔	81020180	南雄市江头镇南埔村	江头水	114° 30′	25° 02′	1958 年 7 月
南 雄	81020200	南雄市雄州街道水南村	浈 江	114° 18′	25° 07′	1918 年 3 月
澜 河	81020220	南雄市澜河镇澜河村	凌 江	114° 08′	25° 14′	1964 年 4 月
瀑布水库	81020240	南雄市主田镇大坝村瀑布水库	瀑布水	114° 21′	25° 02′	1977 年 1 月
百 顺	81020620	南雄市百顺镇百顺村	百顺水	114° 01′	25° 11′	1955 年 1 月
长 市	81001445	南雄市湖口镇长市村	南山水	114° 26′	25° 11′	2014 年 7 月
外 溪	81001470	南雄市帽子峰镇外溪村	凌 江	114° 13′	25° 15′	2016 年 9 月
苍 石	81001480	南雄市全安镇苍石村	大坪水	114° 12′	25° 08′	2014 年 9 月
下 坝	81020015	南雄市界址镇大坑村下坝组	松山水	114° 41′	25° 17′	2012 年 6 月
件 塘	81020050	南雄市乌迳镇灌塘村件塘组	浈 江	114° 39′	25° 14′	2012 年 6 月
蛇岭水库	81020105	南雄市南亩镇鱼鲜村蛇岭水库	南亩水	114° 35′	25° 1′	2012 年 6 月

站 名	站 码	地 址	所属 河流	经 度	纬 度	设站时间
苟 石	81020110	南雄市邓坊镇洋西村苟石组	黄坑水	114° 29′	25° 17′	2012 年 6 月
榕 树	81020125	南雄市邓坊镇里源村榕树组	邓坊水	114° 26′	25° 18′	2012 年 6 月
围背水库	81020130	南雄市黄坑镇围背水库	邓坊水	114° 29′	25° 14′	2012 年 6 月
梅 岭	81020135	南雄市珠玑镇梅岭村红梅组	南山水	114° 21′	25° 19′	2012 年 6 月
罗田水库	81020150	南雄市珠玑镇罗田村罗田水库	下洞水	114° 25′	25° 14′	2012 年 6 月
江 头	81020185	南雄市江头镇江头村委会	江头水	114° 25′	25° 05′	2012 年 6 月
乌坭水库	81020190	南雄市珠玑镇乌坭村乌坭水库	下洞水	114° 20′	25° 12′	2012 年 6 月
竹篙坑 水库	81020250	南雄市主田镇大坝村竹篙坑水库	瀑布水	114° 18′	25° 03′	2012 年 6 月
苍石水库	81020270	南雄市全安镇苍石水库	大坪水	114° 10′	25° 09′	2009 年 4 月
宝江水库	81001440	南雄市水口镇下楼村	宝江水	114° 29′	25° 07′	2011 年 3 月

2021 年全市平均降水量 1334.2 毫米，折合年降水总量为 31.50 亿立方米，比上年偏少 20.5%，比多年平均值 1511.0 毫米偏少 11.7%，属平水偏枯年份。

各站年降水量介于 1192.5 毫米~1861.0 毫米之间，其中年降水量超过 1500 毫米的有百顺站（1861.0 毫米）、澜河站（1837.0 毫米）、苍石水库站（1566.0 毫米）、乌坭水库站（1555.0 毫米）。年降水量最小的大源站为 1192.5 毫米。月最大降水量于 5 月份出现在澜河站，为 667.0 毫米。

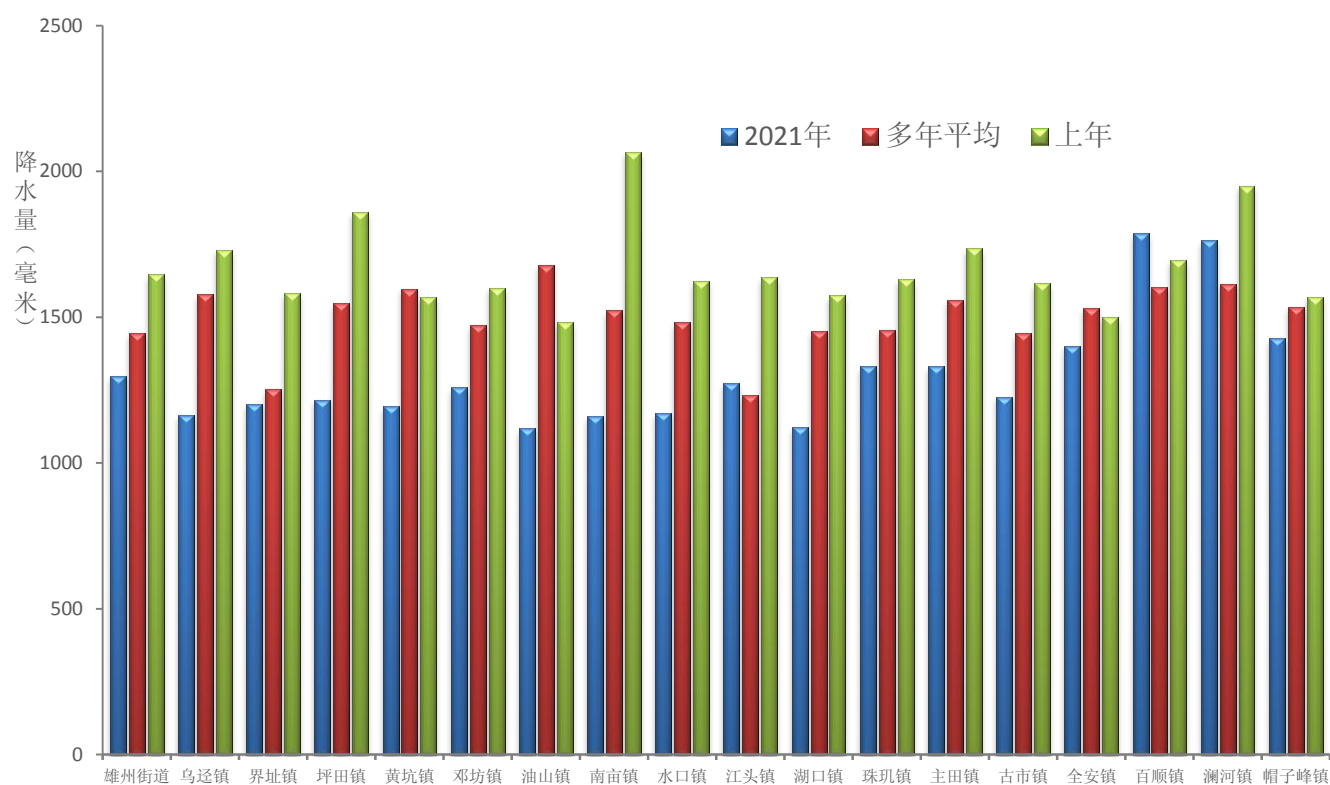
南雄市境内各站降水量年内分配表

单位：毫米

站名	月降水量												年降水量
	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	
孔江水库	6.0	107.5	98.0	126.0	393.0	127.0	156.5	49.5	31.5	34.5	75.0	37.0	1241.5
乌 迳	6.0	105.0	81.5	136.0	404.0	144.0	97.5	58.5	74.0	29.5	68.0	34.5	1238.5
大 源	9.5	83.5	67.0	113.0	344.5	105.0	151.0	56.5	97.0	43.0	90.5	32.0	1192.5
中 坪	6.0	113.0	95.5	166.5	402.5	107.5	69.0	118.0	49.5	48.5	71.0	43.0	1290.0
水 口	6.5	113.5	81.5	168.0	364.5	153.5	81.0	60.0	56.0	54.0	68.0	36.0	1242.5
横 江	9.0	94.5	70.0	131.0	511.5	171.5	132.0	106.5	64.5	47.5	84.0	41.5	1463.5
南 埔	5.0	102.5	87.5	208.5	293.5	170.0	78.0	104.5	97.0	74.0	76.5	33.0	1330.0
南 雄	6.0	103.0	82.5	162.0	393.5	193.5	117.5	51.0	54.0	78.5	89.0	42.0	1372.5
澜 河	13.5	120.0	76.5	157.5	667.0	145.5	115.0	137.0	146.5	91.5	133.0	34.0	1837.0
瀑布水库	6.0	103.5	92.5	158.5	367.5	175.0	108.5	68.5	101.0	105.0	82.5	35.0	1403.5
百 顺	13.5	105.5	82.0	161.5	543.5	298.0	83.5	144.0	131.0	139.5	123.0	36.0	1861.0
长 市	6.5	105.0	89.5	143.0	384.0	163.0	75.5	50.5	17.0	44.0	74.5	42.5	1195.0
外 溪	11.0	92.5	61.0	122.0	545.5	167.0	111.0	99.5	105.5	59.5	92.0	33.5	1500.0
苍 石	7.5	92.5	68.5	130.0	458.0	264.5	68.5	61.5	108.5	28.0	54.0	41.5	1383.0
下 坝	7.5	117.5	80.5	126.0	387.5	130.5	108.5	86.5	70.0	36.5	81.0	44.0	1276.0
件 塘	9.0	120.0	93.0	143.5	411.0	106.5	47.5	76.0	64.5	39.0	75.5	42.0	1227.5
蛇岭水库	7.5	119.0	101.0	158.0	387.5	102.0	42.0	89.0	76.0	42.5	66.5	42.0	1233.0
苟 石	8.0	92.0	75.0	127.0	400.0	183.5	128.5	34.5	124.0	42.5	72.5	41.5	1329.0
榕 树	9.0	97.5	79.5	130.5	433.5	173.0	113.0	31.5	78.5	48.0	96.0	47.5	1337.5
围背水库	7.5	104.5	79.5	131.5	437.5	145.5	121.0	41.0	42.0	43.0	70.5	44.0	1267.5
梅 岭	11.5	105.0	77.5	118.5	401.0	118.0	100.5	42.0	75.5	52.5	116.5	25.5	1244.0
罗田水库	8.5	108.5	92.0	145.5	480.0	153.0	50.0	92.5	38.5	49.5	87.5	48.5	1354.0
江 头	5.5	116.0	95.0	206.0	363.5	164.5	69.0	84.5	58.0	92.5	72.5	36.5	1363.5
乌坭水库	8.5	105.0	92.5	157.5	514.0	255.0	80.5	55.0	74.0	65.5	99.0	48.5	1555.0
竹篙坑水库	6.0	100.5	86.5	168.0	345.5	215.5	134.0	40.0	93.0	103.0	78.5	35.5	1406.0
苍石水库	10.0	95.0	89.0	162.0	526.5	226.0	76.0	98.5	99.5	41.5	103.0	39.0	1566.0
宝江水库	5.5	113.5	100.5	166.5	356.5	117.0	58.0	94.5	79.5	46.0	72.5	34.5	1244.5

按各行政分区看，降水量最多的为百顺镇 1786.8 毫米，最少的为油山镇 1118.3 毫米；与多年均值比较，除江头镇、百顺镇和澜河镇外，其余各镇均偏少，油山镇偏少 33.4%，乌迳镇偏少 26.3%，其余各镇偏少 4.2%~25.3%；与上年降水量比较，除百顺镇外其余各镇均有减少。

按河流分区看，年降水量与多年平均值比较，除章江、江头水、湖口水、百顺水外，其余各河流均有减少。



2021 年南雄市行政分区年降水量与多年均值比较图

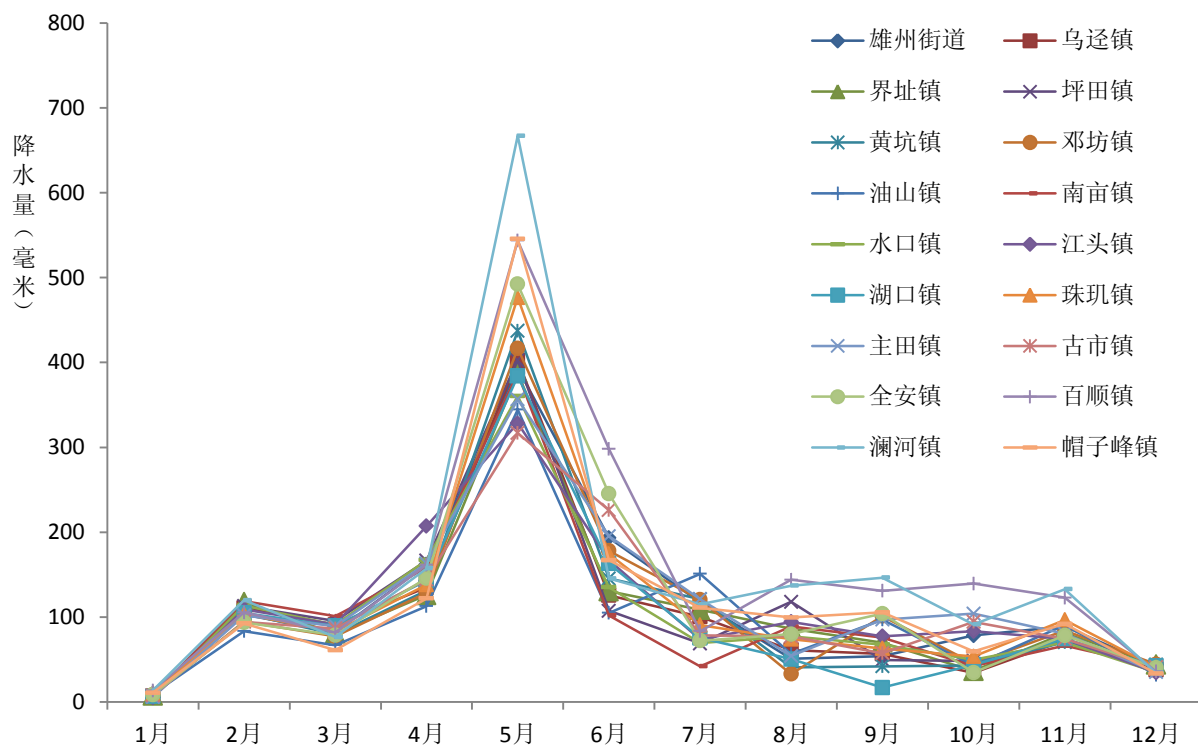
2021 年南雄市行政分区年降水量表

行政分区	计算面积	年降水量		上年降水量 (毫米)	多年平均年 降水量 (毫米)	与上年比 较 (%)	与多年均 值比较 (%)
	(平方公里)	毫米	亿立方米				
雄州街道	95.5	1298.3	1.24	1645.9	1446.6	-21.1	-10.2
乌迳镇	158	1161.6	1.84	1730.9	1576.8	-32.9	-26.3
界址镇	58	1201.8	0.70	1582.4	1254.1	-24.1	-4.2
坪田镇	132.6	1215.8	1.61	1859.4	1548.0	-34.6	-21.5
黄坑镇	55.7	1193.3	0.66	1568.9	1596.4	-23.9	-25.3
邓坊镇	106.6	1259.1	1.34	1598.9	1473.0	-21.3	-14.5
油山镇	156	1118.3	1.74	1481.4	1678.8	-24.5	-33.4
南亩镇	110	1158.8	1.27	2064.4	1523.6	-43.9	-23.9
水口镇	107	1169.3	1.25	1624.1	1482.1	-28.0	-21.1
江头镇	164	1272.6	2.09	1635.6	1231.4	-22.2	3.3
湖口镇	73.6	1120.8	0.82	1574.9	1452.4	-28.8	-22.8
珠玑镇	222	1329.9	2.95	1628.9	1456.3	-18.4	-8.7
主田镇	187	1330.6	2.49	1735.4	1559.4	-23.3	-14.7
古市镇	100	1225.8	1.23	1615.4	1443.2	-24.1	-15.1
全安镇	176	1400.3	2.46	1501.4	1531.3	-6.7	-8.6
百顺镇	187	1786.8	3.34	1695.9	1601.9	5.4	11.5
澜河镇	171	1762.8	3.01	1950.4	1614.1	-9.6	9.2
帽子峰镇	101	1425.8	1.44	1567.9	1535.2	-9.1	-7.1
全 市	2361	1334.2	31.50	1678.9	1511.0	-20.5	-11.7

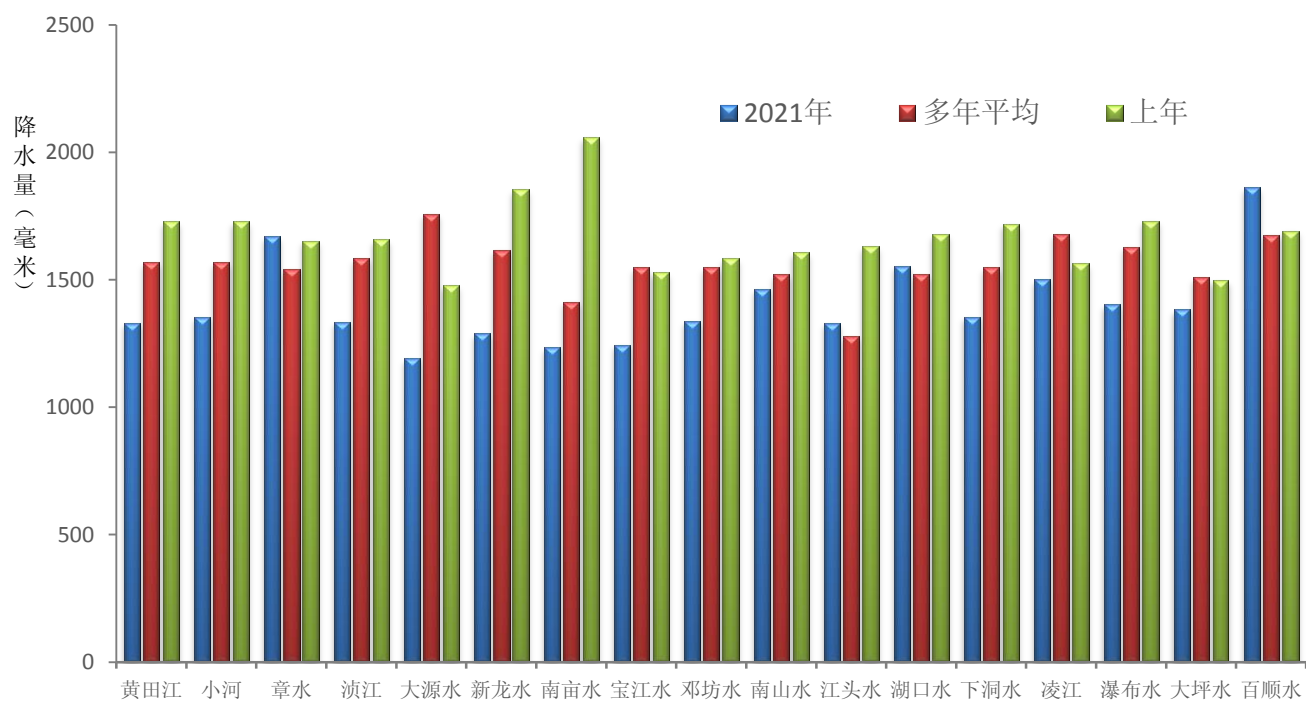
注：各镇上年降水量、多年平均降水量采用《2021 年韶关市水资源公报》中南雄市降水量进行修正。

2021 年南雄市 50km² 以上河流年降水量表

河 流	计算面积	年降水量		上年降水量 (毫米)	多年平均年 降水量(毫米)	与上年 比较(%)	与多年 均值比 较(%)
	(平方公里)	毫米	亿立方米				
黄田江	84.8	1330.0	1.13	1728.0	1568.2	-23.0	-15.2
小 河	46.9	1354.0	0.63	1728.0	1568.2	-21.6	-13.7
章 江	94	1450.0	1.36	1607.8	1449.2	-9.8	0.1
浈 江	1827.9	1334.2	24.39	1657.7	1584.6	-19.5	-15.8
大源水	95.3	1192.5	1.14	1476.5	1758.2	-19.2	-32.2
新龙水	104	1290.0	1.34	1854.5	1617.9	-30.4	-20.3
南亩水	75.7	1233.0	0.93	2059.5	1412.6	-40.1	-12.7
宝江水	64.6	1244.5	0.80	1528.5	1547.2	-18.6	-19.6
邓坊水	81	1337.5	1.08	1584.0	1547.2	-15.6	-13.6
南山水	136	1463.5	1.99	1606.2	1520.2	-8.9	-3.7
江头水	101	1330.0	1.34	1630.8	1278.1	-18.4	4.1
湖口水	52.1	1555.0	0.81	1677.5	1520.2	-7.3	2.3
下洞水	88.3	1354.0	1.20	1718.5	1547.2	-21.2	-12.5
凌 江	372	1500.0	5.58	1563.0	1680.3	-4.0	-10.7
瀑布水	170	1403.5	2.39	1730.5	1627.8	-18.9	-13.8
大坪水	95.2	1383.0	1.32	1496.5	1509.0	-7.6	-8.4
百顺水	79.0	1861.0	1.47	1691.0	1675.5	10.1	11.1



2021 年南雄市各行政区月降水量图



2021 年南雄市 50km² 以上河流年降水量与多年均值比较图

年降水量等值线图显示，南雄市年降水量空间分布相对不均匀，基本介于 1200~1900 毫米之间。空间分布上，高值区主要分布于西部的澜河、百顺一带，低值区主要分布在北部的油山、中部的湖口以及东部的坪田、乌迳附近。

汛期 4~10 月份降水量占全年降水 76.6%。全年降水主要集中在 2~9 月，占年降水量的 86.2%。5 月份降水量最大，月平均降水量 415.8 毫米，占年降水量的 31.2%；6 月份为次大，月平均降水量 161.6 毫米，占 12.1%；1 月份降水量最小，月平均降水量是 7.8 毫米。

2021 年南雄市行政分区降水量年内分配表

单位：毫米

行政分区	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	年降水量
雄州街道	5.7	97.4	78.0	153.2	372.2	183.0	111.1	48.2	51.1	74.3	84.2	39.7	1298.3
乌迳镇	6.6	104.2	85.4	127.1	378.5	118.3	94.5	57.7	53.3	32.3	68.5	35.6	1161.6
界址镇	7.1	110.7	75.8	118.7	365.0	122.9	102.2	81.5	65.9	34.4	76.3	41.4	1201.8
坪田镇	5.7	106.5	90.0	156.9	379.4	101.3	65.0	111.2	46.7	45.7	66.9	40.5	1215.8
黄坑镇	7.1	98.4	74.8	123.8	411.9	137.0	113.9	38.6	39.5	40.5	66.4	41.4	1193.3
邓坊镇	8.0	89.5	73.0	121.6	393.6	168.3	114.0	31.2	95.6	42.7	79.6	42.0	1259.1
油山镇	8.9	78.3	62.8	106.0	323.1	98.5	141.6	53.0	91.0	40.3	84.9	30.0	1118.3
南亩镇	7.0	111.8	94.9	148.5	364.2	95.9	39.5	83.6	71.4	39.9	62.5	39.5	1158.8
水口镇	5.6	106.7	85.6	157.3	339.0	127.2	65.4	72.6	63.7	47.0	66.1	33.1	1169.3
江头镇	5.0	103.2	86.2	195.8	310.4	158.0	69.5	89.3	73.2	78.7	70.4	32.8	1272.6
湖口镇	6.1	98.5	83.9	134.1	360.2	152.9	70.8	47.4	15.9	41.3	69.9	39.9	1120.8
珠玑镇	8.9	97.8	78.6	130.8	451.4	165.2	86.0	70.1	59.8	50.9	91.6	38.8	1329.9
主田镇	5.7	96.6	84.8	154.6	337.7	184.9	114.8	51.4	91.9	98.5	76.2	33.4	1330.6
古市镇	7.5	89.1	81.6	136.3	298.9	213.1	74.0	73.1	54.2	89.1	70.2	38.7	1225.8
全安镇	8.3	89.0	74.8	138.7	467.5	232.9	68.6	76.0	98.8	33.0	74.6	38.2	1400.3
百顺镇	13.0	101.3	78.7	155.1	521.8	286.1	80.2	138.3	125.8	133.9	118.1	34.6	1786.8
澜河镇	13.0	115.2	73.4	151.1	640.1	139.6	110.4	131.5	140.6	87.8	127.6	32.6	1762.8
帽子峰镇	10.5	87.9	58.0	116.0	518.5	158.7	105.5	94.6	100.3	56.6	87.4	31.8	1425.8
全 市	7.8	102.4	82.1	145.3	415.8	161.6	92.9	73.3	76.0	57.0	82.0	37.9	1334.2

2.地表水资源量

地表水资源量是指河流、湖泊等地表水体的动态水量，即天然河川径流量。

南雄市境内有专用水文站及中小河流水文（位）站 4 个。

南雄市境内水文（位）站一览表

站 名	类 型	河 流	站 码	地 址	集水面 积 (km ²)	经 度	纬 度	设站时间
南雄 (一)	水位站	浈 江	81000100	南雄市雄州街道水南村沿江路水务局新大楼前	1210	114° 18′ 46″	25° 07′ 03″	1939 年 6 月
长 市	水位站	南山水	81001445	南雄市湖口镇长市村	128	114° 25′ 33″	25° 11′ 20″	2012 年 3 月
外 溪	水文站	凌 江	81001470	南雄市帽子峰镇外溪村	241	114° 12′ 49″	25° 14′ 34″	2012 年 3 月
苍 石	水位站	大坪水	81001480	南雄市全安镇苍石村	64.4	114° 12′ 11″	24° 07′ 46″	2012 年 3 月

2021 年南雄市各水文（位）站逐月平均水位表

单位：米

站 名	月 份												最高 水位	最低 水位	年平均 水位
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
南雄（一）	117.50	118.55	117.68	117.57	117.68	117.57	117.73	117.64	117.90	118.08	118.48	118.21	120.07	117.33	117.88
长 市	134.53	134.59	134.62	134.66	135.01	134.90	134.72	134.66	134.64	134.61	134.65	134.59	137.68	134.48	134.68
外 溪	184.27	184.33	184.34	184.46	185.08	184.92	184.61	184.60	184.61	184.61	184.68	184.48	189.96	184.12	184.58
苍 石	130.52	130.65	130.72	130.63	131.09	131.20	131.16	131.07	131.02	130.83	130.75	130.82	132.53	130.47	130.87

备注：表内水位为珠江基面以上米数

2021 年南雄市外溪水文站逐月平均流量表

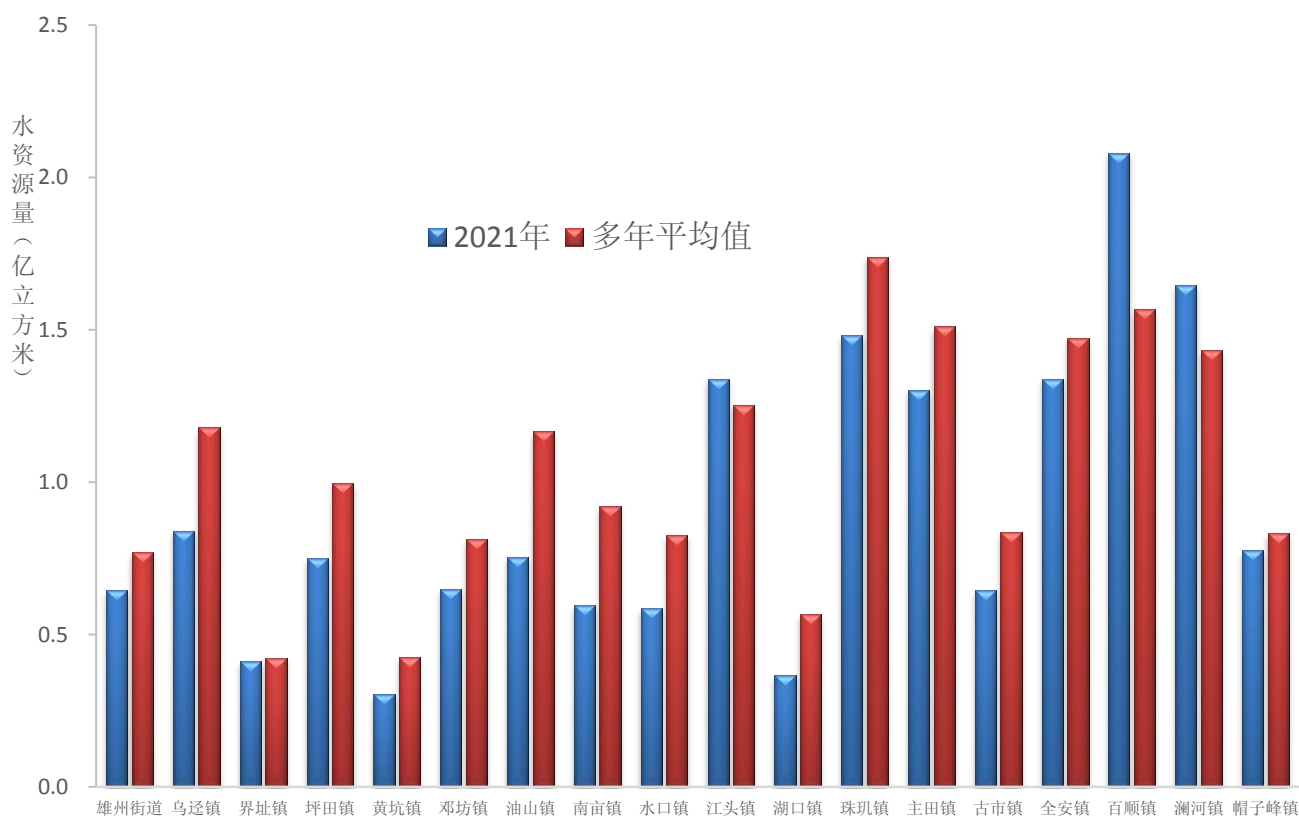
单位: m^3/s

站 名	月 份												最大 流量	最小 流量	年平 均流 量
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
外 溪	1.38	2.18	2.19	4.26	22.6	14.0	6.18	5.99	6.54	6.33	7.84	4.09	379	0.0320	6.99

2021 年全市地表水资源量为 16.52 亿立方米,折合年径流深为 699.7 毫米,比多年均值偏少 12.4%。在各镇中地表水资源量百顺镇最多 2.0803 亿立方米,占全市总量的 12.6%;其次为澜河镇 1.6483 亿立方米,占全市总量的 10.0%;黄坑镇最少 0.3061 亿立方米,仅占全市总量的 1.9%。与多年平均值比较,除江头镇、百顺镇、澜河镇外,各镇(街道)均偏少,其中油山镇偏少 35.8%,南亩镇和湖口镇偏少 35.7%,其余镇偏少 7.6%~29.3%。

2021 年南雄市行政分区地表水资源量表

行政分区	计算面积 (平方公里)	地表水资源量(亿 立方米)	占全市比 例 (%)	多年平均 地表水资源量(亿立 方米)	与多年 均值比较 (%)	2021 年 径流深 (毫米)	多年平均径 流深(毫米)
雄州街道	95.5	0.645	3.9	0.774	-16.6	675.6	810.3
乌迳镇	158	0.840	5.1	1.19	-29.3	531.5	751.7
界址镇	58	0.412	2.5	0.425	3.1	538.6	733.4
坪田镇	132.6	0.750	4.5	1.00	-25.3	565.5	757.1
黄坑镇	55.7	0.306	1.9	0.427	-28.3	549.5	766.1
邓坊镇	106.6	0.650	3.9	0.818	-20.5	609.9	767.2
油山镇	156	0.755	4.6	1.18	-35.8	483.7	753.0
南亩镇	110	0.596	3.6	0.926	-35.7	541.6	841.9
水口镇	107	0.587	3.6	0.830	-29.3	548.6	775.7
江头镇	164	1.34	8.1	1.26	6.1	816.5	769.6
湖口镇	73.6	0.367	2.2	0.571	-35.7	498.2	775.3
珠玑镇	222	1.48	9.0	1.75	-15.3	667.7	788.5
主田镇	187	1.30	7.9	1.52	-14.3	696.7	813.0
古市镇	100	0.645	3.9	0.843	-23.5	645.0	842.6
全安镇	176	1.34	8.1	1.48	-9.6	760.9	841.9
百顺镇	187	2.08	12.6	1.58	31.9	1165.9	843.4
澜河镇	171	1.65	10.0	1.44	14.5	963.9	842.0
帽子峰镇	101	0.775	4.7	0.839	-7.6	767.6	830.4
全 市	2361	16.52	100	18.85	-12.4	699.7	798.4

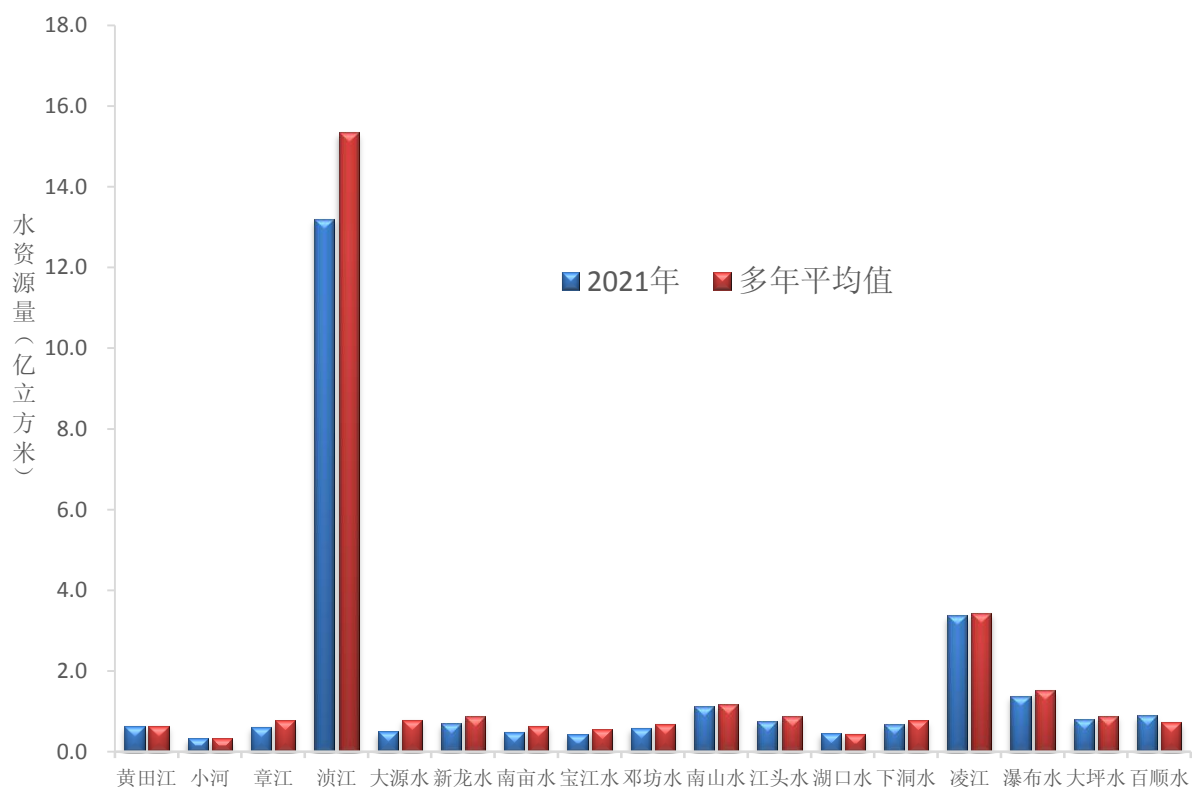


2021 年南雄市行政分区地表水资源量与多年均值比较图

除浈江外，各河流中地表水资源量最多的为凌江 3.39 亿立方米，占全市 20.5%，其次为瀑布水 1.39 亿立方米，占全市 8.4%。产流率最高的为扶溪水，每平方公里水资源量达 113.5 万立方米，最小的为大源水，每平方公里仅 52.9 万立方米。

2021 年南雄市 50km² 以上河流地表水资源量表

河流名称	计算面积 (平方公里) (南雄境内)	2021 年地表水资源量 (亿立方米)	占全市比例 (%)	多年平均地表水资源量 (亿立方米)	与多年均值比较 (%)	2021 年径流深 (毫米)	多年平均径流深 (毫米)
黄田江	84.8	0.638	3.9	0.642	-0.6	752.8	875.4
小河	46.9	0.341	2.1	0.335	1.8	727.7	821.3
章江	94	0.620	3.8	0.770	-19.5	659.6	819.1
浈江	1827.9	13.2	79.9	15.4	-14.0	722.4	840.0
大源水	95.3	0.504	3.1	0.795	-36.6	528.8	834.0
新龙水	104	0.706	4.3	0.872	-19.0	679.0	838.3
南亩水	75.7	0.497	3.0	0.642	-22.6	656.4	848.0
宝江水	64.6	0.433	2.6	0.555	-22.0	670.1	859.1
邓坊水	81	0.591	3.6	0.688	-14.0	730.0	848.8
南山水	136	1.12	6.8	1.17	-4.1	822.2	857.5
江头水	101	0.756	4.6	0.879	-14.0	748.3	870.1
湖口水	52.1	0.465	2.8	0.447	4.1	892.6	857.4
下洞水	88.3	0.683	4.1	0.771	-11.4	773.7	873.3
凌江	372	3.39	20.5	3.44	-1.5	910.3	924.4
瀑布水	170	1.39	8.4	1.53	-9.3	816.7	900.6
大坪水	95.2	0.806	4.9	0.888	-9.3	846.4	933.4
百顺水	79.0	0.896	5.4	0.738	21.40	1134.4	934.4
张屋水	7.4	0.063	0.4	0.069	-9.4	847.9	935.1
春坑水	23.9	0.270	1.6	0.223	21.40	1132.2	932.6
黄溪水	25.0	0.280	1.7	0.230	21.38	1120.3	922.8
扶溪水	16.0	0.181	1.1	0.149	21.39	1135.2	935.1

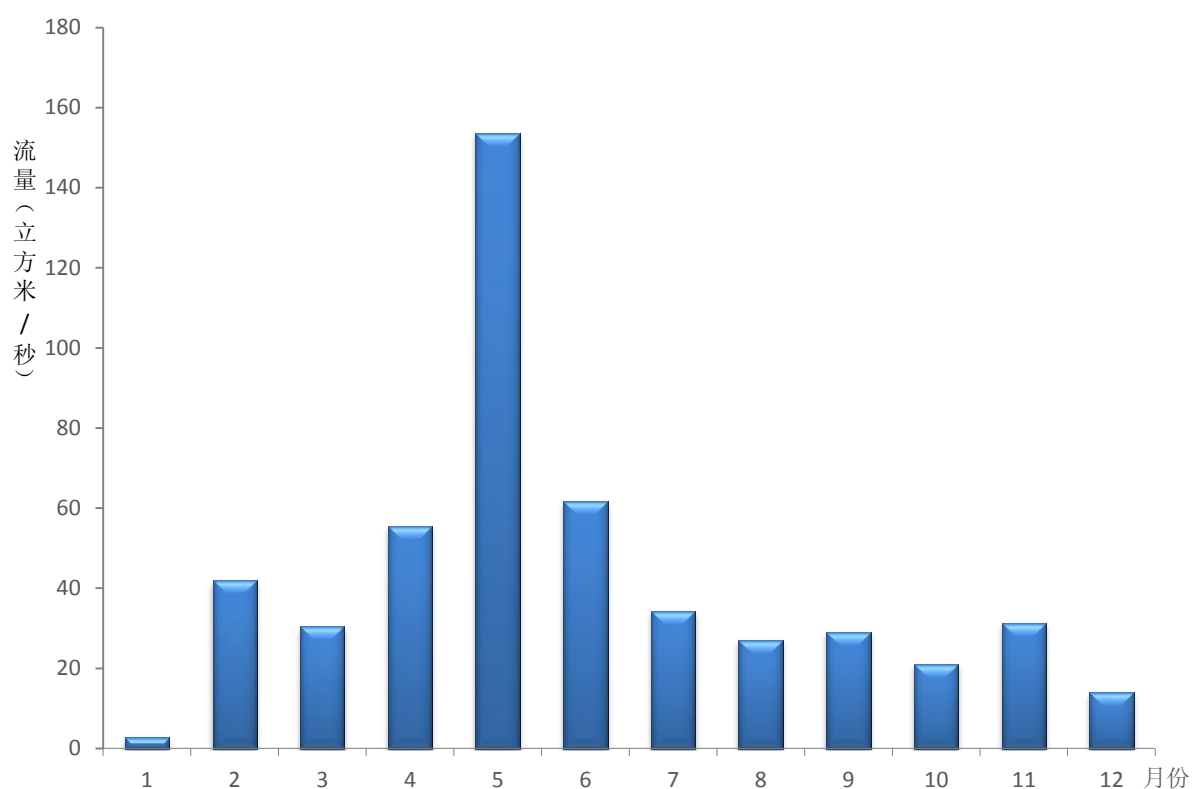


2021 年南雄市 50km² 以上河流地表水资源量与多年均值比较图

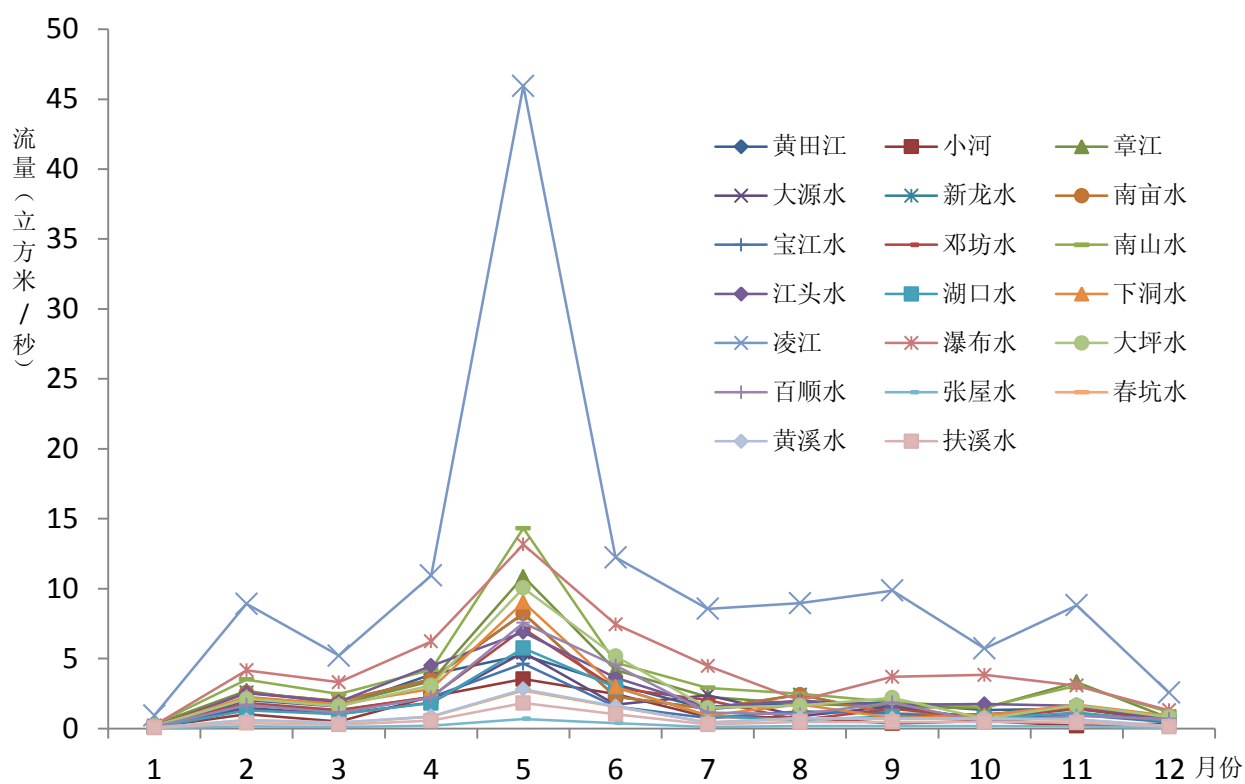
各河流最大月平均流量出现在 5 月,大部分河流月平均流量在 5 月和 6 月达到两个峰值。全市汛期 (4 ~ 10 月) 径流量占全年的 76%。大部分径流集中在 2 ~ 9 月, 占全年的 86%。

2021 年南雄市 50km² 以上河流各月平均流量表单位: m³/s

河 流	地表水 资源量 (亿立 方米)	月 份											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
黄田江	0.638	0.090	2.03	1.57	3.86	5.26	3.15	1.40	1.87	1.80	1.33	1.42	0.591
小 河	0.341	0.103	1.03	0.498	2.28	3.54	2.46	0.828	0.804	0.369	0.536	0.194	0.357
章 江	0.620	0.194	1.86	1.20	2.34	7.48	2.89	1.56	1.22	1.08	1.00	2.29	0.513
浈 江	13.2	2.88	41.9	30.4	55.5	154	61.7	34.3	27.1	29.3	21.17	31.3	14.0
大源水	0.504	0.150	1.46	1.06	1.84	5.44	1.71	2.38	0.891	1.58	0.678	1.48	0.505
新龙水	0.706	0.123	2.56	1.95	3.52	8.23	2.27	1.41	2.41	1.05	0.991	1.50	0.879
南亩水	0.497	0.113	1.98	1.52	2.46	5.83	1.59	0.632	1.34	1.18	0.639	1.03	0.632
宝江水	0.433	0.0714	1.63	1.31	2.23	4.63	1.57	0.753	1.23	1.07	0.597	0.973	0.448
邓坊水	0.591	0.137	1.83	1.31	2.26	7.13	2.91	2.03	0.600	1.42	0.749	1.39	0.746
南山水	1.12	0.298	3.51	2.46	4.20	14.31	4.70	2.90	2.48	1.90	1.54	3.06	1.19
江头水	0.756	0.110	2.53	1.91	4.49	6.88	3.62	1.54	1.98	1.68	1.74	1.61	0.728
湖口水	0.465	0.095	1.30	1.03	1.82	5.74	2.94	0.899	0.614	0.854	0.731	1.14	0.542
下洞水	0.683	0.160	2.26	1.73	2.83	9.04	2.98	0.942	1.74	0.749	0.933	1.70	0.914
凌 江	3.39	0.928	8.91	5.21	10.9	45.9	12.2	8.56	8.96	9.87	5.72	8.81	2.56
瀑布水	1.39	0.221	4.17	3.30	6.22	13.15	7.44	4.47	2.00	3.70	3.84	3.07	1.30
大坪水	0.806	0.178	2.12	1.61	3.08	10.0	5.17	1.47	1.63	2.19	0.709	1.65	0.821
百顺水	0.896	0.181	2.48	1.66	3.25	11.1	6.61	1.66	1.49	2.71	0.677	1.35	1.00



2021 年南雄市浈江月平均流量分配图



2021 年各河流（除浈江）月平均流量分配图

3. 出入境水量

2021 年全市入境水量 0.282 亿立方米, 为浈江在界址镇的入境水量。

全市出境水量 14.8 亿立方米, 其中在古市镇浈江出境水量为 11.6 亿立方米, 在全安镇张屋水出境水量 0.055 亿立方米, 百顺镇春坑水出境水量 0.238 亿立方米、百顺水出境水量 0.788 亿立方米、扶溪水出境水量 0.160 亿立方米、黄溪水出境水量 0.246 亿立方米, 帽子峰等镇章江出境水量 0.546 亿立方米, 主田等镇黄田江出境水量 0.562 亿立方米, 坪田等镇小河出境水量 0.300 亿立方米, 坪田镇桃江出境水量 0.038 亿立方米。

2021 年南雄市出入境水量表

单位: 亿立方米

河 流	入 境		出 境											
	界址	合计	古市	全安	百顺	帽子峰	邓坊	油山	主田	江头	南亩	坪田	界址	合计
浈 江	0.282	0.282	11.6											14.8
张屋水				0.055										
春坑水					0.238									
百顺水					0.788									
扶溪水					0.160									
黄溪水					0.246									
章 江						0.546								
黄田江									0.562					
小 河												0.300		
桃 江												0.038		

4.地下水资源量

地下水资源量指降水、地表水（含河道、湖库、渠系和渠灌田间）入渗补给地下含水层的动态水量。

2021 年全市地下水资源量 3.90 亿立方米（不含中深层地下水），比多年平均值 4.38 亿立方米偏少 11.0%。在各镇中，百顺镇地下水资源量为 4000 万立方米，居全市首位，占全市总量的 10.3%；珠玑镇地下水资源量为 3583 万立方米，居第二位，占全市总量的 9.2%；黄坑镇最少，仅 821 万立方米，占全市总量的 2.1%。与多年平均值比较，除百顺镇、澜河镇外，各镇（街道）均偏少，其中湖口镇偏少 23.1%，油山镇偏少 22.9%，水口镇偏少 19.8%，其余各镇偏少 3.0%~19.7%。

2021 年南雄市行政分区地下水资源量表

行政分区	计算面积 (平方公里)	地下水资源量(亿立方米)	占全市比例 (%)	多年平均地下水资源量 (亿立方米)	与多年均值比较 (%)	单位面积地下水资源量 (万立方米/平方公里)	多年平均单位面积地下水资源量(万立方米/平方公里)
雄州街道	95.5	0.155	4.0	0.181	-14.2	16.23	18.93
乌迳镇	158	0.230	5.9	0.286	-19.6	14.53	18.08
界址镇	58	0.097	2.5	0.104	-7.2	14.65	17.95
坪田镇	132.6	0.198	5.1	0.241	-17.7	14.93	18.14
黄坑镇	55.7	0.082	2.1	0.102	-19.2	14.75	18.25
邓坊镇	106.6	0.165	4.2	0.194	-15.2	15.46	18.24
油山镇	156	0.218	5.6	0.283	-22.9	13.97	18.12
南亩镇	110	0.161	4.1	0.201	-19.7	14.65	18.25
水口镇	107	0.158	4.0	0.197	-19.8	14.74	18.37

行政分区	计算面积 (平方公里)	地下水资源量(亿 立方米)	占全市比 例 (%)	多年平均 地下水资源量 (亿 立方米)	与多年均 值比较 (%)	单位面积地 下水资源量 (万立方米/ 平方公里)	多年平均单位 面积地下水资 源量(万立方 米/平方公里)
江头镇	164	0.294	7.5	0.303	-3.0	17.90	18.45
湖口镇	73.6	0.104	2.7	0.135	-23.1	14.14	18.38
珠玕镇	222	0.358	9.2	0.410	-12.6	16.14	18.47
主田镇	187	0.308	7.9	0.351	-12.1	16.48	18.76
古市镇	100	0.159	4.1	0.191	-17.1	15.87	19.14
全安镇	176	0.303	7.8	0.336	-9.6	17.24	19.08
百顺镇	187	0.400	10.3	0.353	13.4	21.39	18.86
澜河镇	171	0.336	8.6	0.323	3.9	19.64	18.89
帽子峰镇	101	0.175	4.5	0.191	-8.5	17.32	18.94
全 市	2361	3.90	100	4.38	-11.0	16.52	18.55

除浈江外，各河流中地下水资源量最多的为凌江 6443 万立方米，占全市 16.5%，其次为瀑布水 2802 万立方米，占全市 7.2%，第三为南山水 2056 万立方米，占全市 5.3%，其余河流占比均小于 4.8%。与多年平均值比较，除浈江、百顺水、张屋水、春坑水、黄溪水和扶溪水外，各河流均偏少，偏少区间在 11.5%~25.1%。

水资源总量是指评价区内当地降水形成的地表、地下产水总量（不包括区外来水量），由地表水资源量和地下水资源量相加并扣除两者之间相互转化的重复计算量而得。

由于我市全部是山丘类型评价区，地下水资源量即是河川基流量，地表水资源量等于水资源总量。所以，2021 年我市水资源总量为 16.52 亿

立方米，详见地表水资源部分，这里不再赘述。

2021 年南雄市 50km² 以上河流地下水资源量表

河 流	计算面积 (平方公里)(南 雄境内)	地下水资源量 (亿立方米)	占全市比 例(%)	多年平均 地下水资 源量(亿立 方米)	与多年均 值比较(%)	单位面 积地下 水资源 量(万立 方米/平 方公里)	多年平均 单位面积 地下水资 源量(万 立方米/ 平方公 里)
黄田江	84.8	0.127	3.2	0.160	-21.1	14.93	18.93
小 河	46.9	0.074	1.9	0.087	-15.0	15.79	18.57
章 江	94	0.16	4.1	0.21	-23.8	17.02	19.18
浈 江	1827.9	3.56	91.2	3.50	1.6	16.52	19.14
大源水	95.3	0.139	3.6	0.177	-21.9	14.53	18.61
新龙水	104	0.155	4.0	0.194	-20.0	14.93	18.67
南亩水	75.7	0.111	2.8	0.142	-22.0	14.65	18.78
宝江水	64.6	0.102	2.6	0.122	-16.6	15.76	18.90
邓坊水	81	0.125	3.2	0.152	-17.7	15.46	18.79
南山水	136	0.206	5.3	0.255	-19.3	15.12	18.73
江头水	101	0.182	4.6	0.192	-5.9	17.90	19.01
湖口水	52.1	0.074	1.9	0.098	-25.1	14.14	18.89
下洞水	88.3	0.134	3.4	0.165	-19.0	15.14	18.70
凌 江	372	0.644	16.5	0.728	-11.5	17.32	19.56
瀑布水	170	0.280	7.2	0.329	-14.8	16.48	19.35
大坪水	95.2	0.164	4.2	0.188	-12.5	17.24	19.70
百顺水	79.0	0.169	4.3	0.156	8.5	21.39	19.72
张屋水	7.4	0.016	0.4	0.015	8.5	21.39	19.72
春坑水	23.9	0.051	1.3	0.047	8.5	21.39	19.72
黄溪水	25.0	0.053	1.4	0.049	8.5	21.39	19.72
扶溪水	16.0	0.034	0.9	0.032	8.5	21.39	19.72

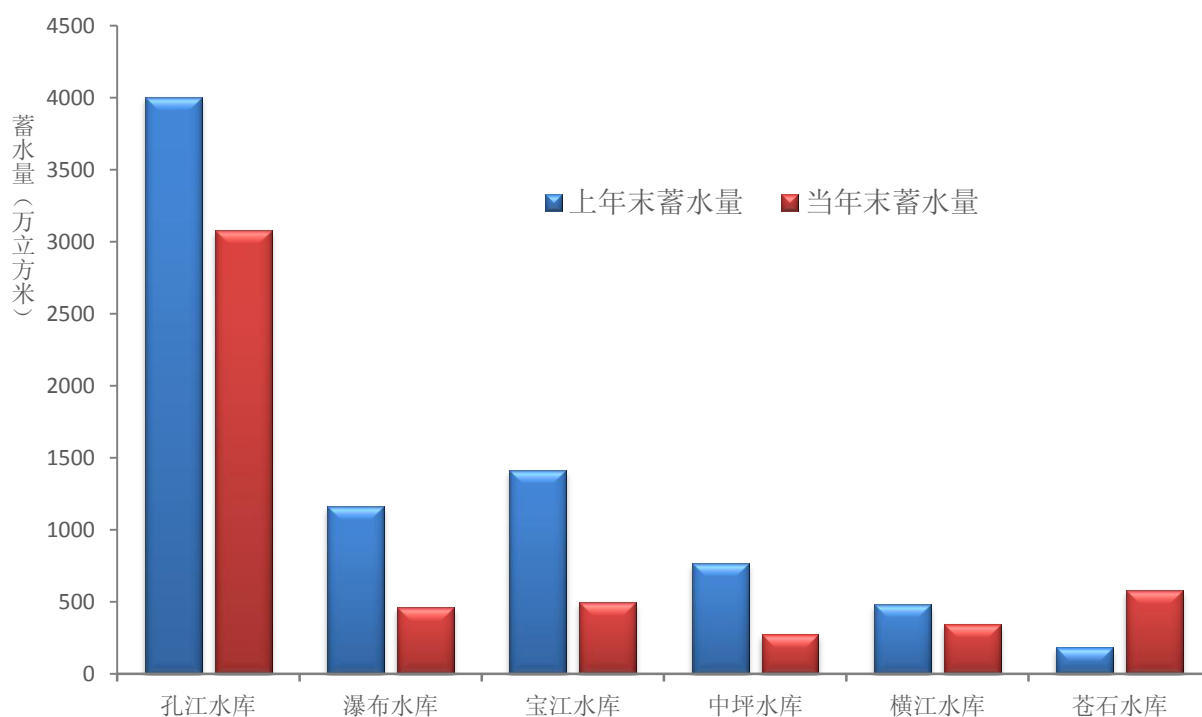
二、蓄水动态

2021 年南雄市共有 6 宗中型水库。2021 年末蓄水总量 5231 万立方米，比上年末蓄水量减少 2780 万立方米。

2021 南雄市中型水库蓄水动态表

单位：万立方米

行政分区	所属河流	水库名称	正常库容	上年末蓄水量	当年末蓄水量	年蓄水变量
乌迳镇	浈江	孔江水库	5828	4006	3076	-930
主田镇	瀑布水	瀑布水库	2950	1161	459	-702
水口镇	宝江水	宝江水库	1914	1413	498	-915
坪田镇	新龙水	中坪水库	1423	768	272	-496
珠玑镇	南山水	横江水库	1282	482	345	-137
全安镇	大坪水	苍石水库	1120	181	581	400
合计			14517	8011	5231	-2780



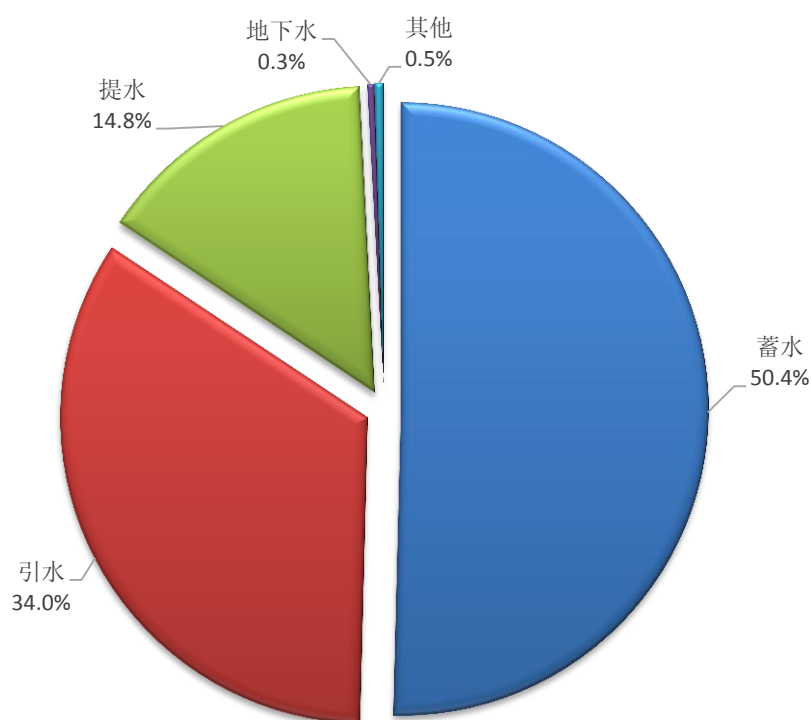
2021 年南雄市各中型水库年末蓄水量与上年比较图

三、供用水量

1.供水量

供水量是指各种水源工程为用户提供的包括输水损失在内的毛供水量，按地表水源、地下水源和其它水源（污水处理再利用和集雨工程供水量）统计。

2021 年南雄市总供水量 27094 万立方米，比 2020 年增加 2.1%。从水资源结构上看,地表水源供水量 26876 万立方米,占总供水量的 99.2%，其中蓄水供水量 13656 万立方米，占总供水量的 50.4%；引水供水量 9200 万立方米，占总供水量的 34.0%；提水供水量 4020 万立方米，占总供水量的 14.8%。地下水供水量 93 万立方米，占总供水量的 0.3%；其它供水量 125 万立方米，占总供水量的 0.5%。

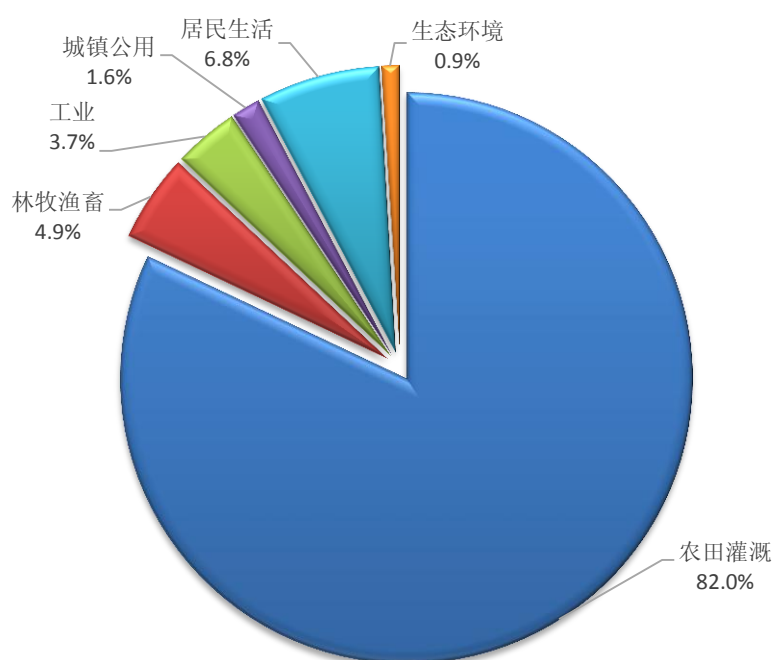


2021 年南雄市各类型水源供水结构图

2.用水量

用水量是指分配给用户的包括输水损失在内的毛用水量，按农业、工业（包含一般工业和火电）、城镇公共、居民生活和生态环境五大类用水统计。农业用水包括农田灌溉用水和林牧渔畜用水；工业用水为取用的新水量，不包括工业内部的重复利用水量；城镇公共用水包括建筑业和商业贸易、餐饮住宿、交通运输、机关团体等服务业用水；居民生活用水包括城镇居民和农村居民生活用水；生态环境用水包括城镇环境和农村生态用水。

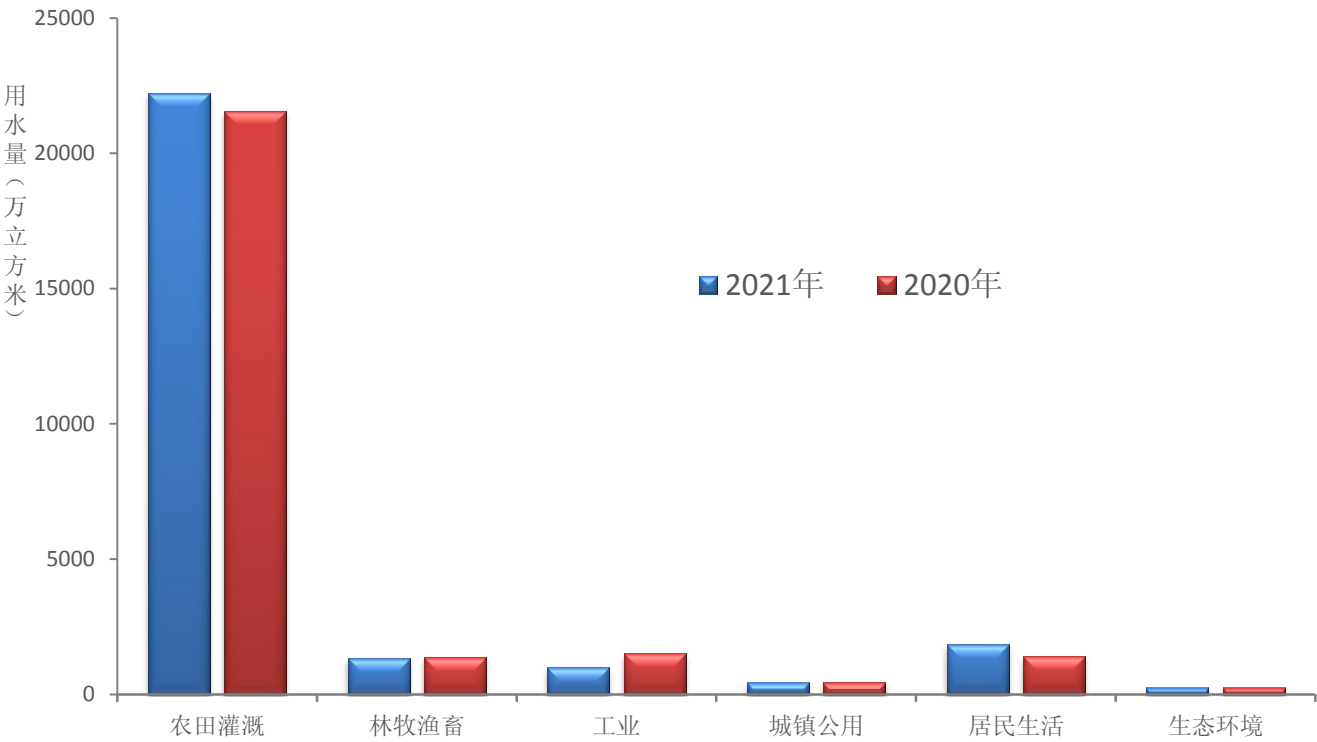
2021 年南雄市总用水量 27094 万立方米，比 2020 年增加 2.1%。其中，生产用水 25002 万立方米，占总用水的 92.3%，包括农田灌溉用水 22226 万立方米，林牧渔畜用水 1340 万立方米，工业用水 995 万立方米，城镇公共用水 441 万立方米；居民生活用水 1841 万立方米，占总用水的 6.8%；生态环境用水 250 万立方米，占总用水的 0.9%。



2021 年南雄市各类型用水结构图

2021 年南雄市用水量与上年比较表 单位：万立方米

年 份	农田灌溉	林牧渔畜	工 业	城镇公用	居民生活	生态环境	用水总量
2021	22226	1340	995	441	1841	250	27094
2020	21555	1370	1500	450	1400	250	26525



2021 年南雄市各类型用水与上年比较图

3.耗水量

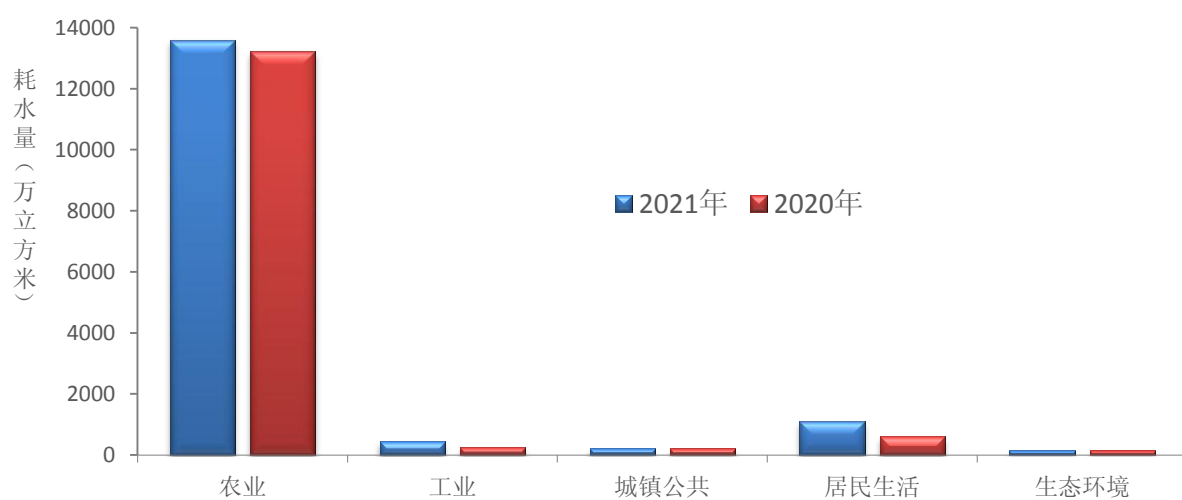
用水消耗量是指在输水、用水过程中，通过蒸腾蒸发、土壤吸收、产品带走、居民和牲畜饮用等形式消耗掉而不能回归到地表水体或者地下含水层的水量。农业用水消耗量为毛用水量与地表、地下回归水量之差，工业、生活、城镇公共用水消耗量为其取水量与废污水排放量之差。

2021 年南雄市耗水量为 15511 万立方米，比 2020 年增加 7.3%。其中农业耗水 13596 万立方米，占总耗水量的 87.7%；工业耗水量 445 万立方米，占总耗水量的 2.9%；城镇公共耗水量 208 万立方米，占总耗水量的 1.3%；居民生活耗水量 1112 万立方米，占总耗水量的 7.2%；生态环境耗水量 150 万立方米，占总耗水量的 1.0%。与 2020 年比较，除城镇公共耗水量减少 1.0%以及生态环境耗水保持不变外，农业、工业、居民生活均增加，分别增加 2.8%、68.6%、82.3%。

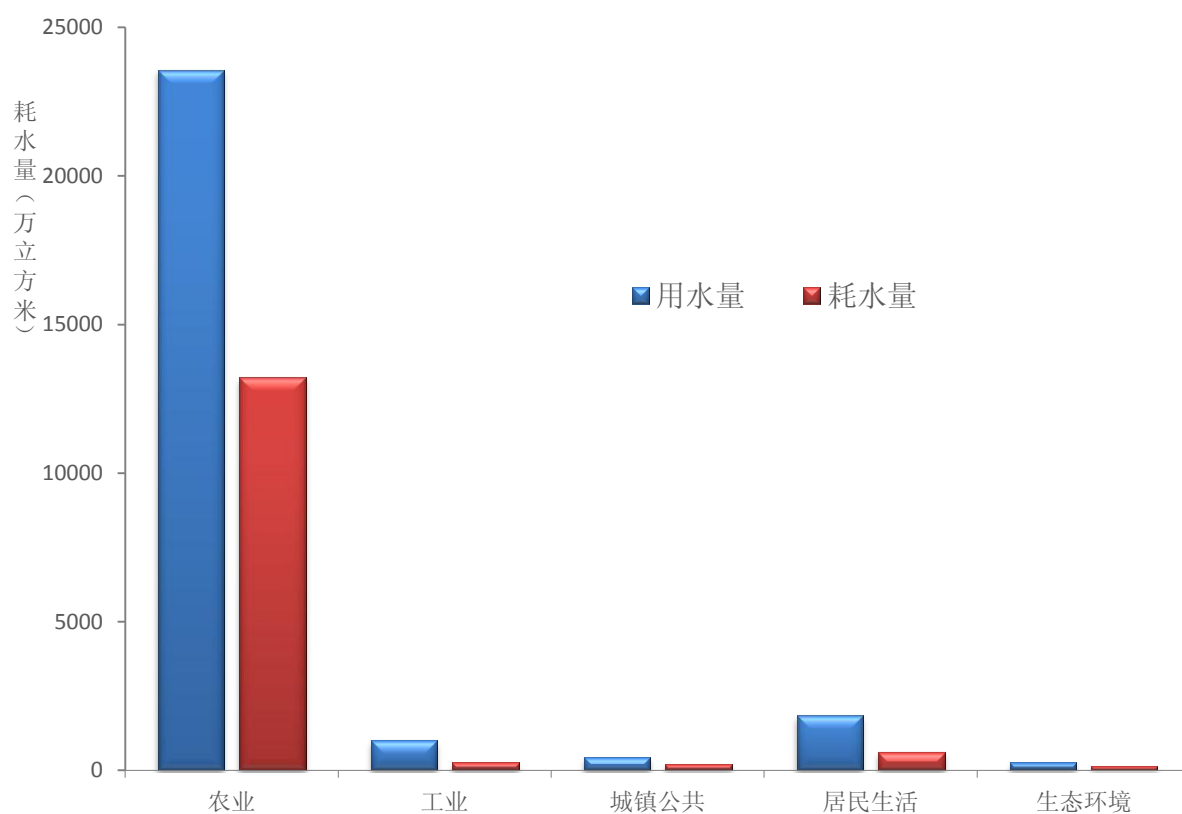
2021 年南雄市耗水量与上年比较表

单位：万立方米

年 份	农 业	工 业	城镇公共	居民生活	生态环境	总耗水量
2021	13596	445	208	1112	150	15511
2020	13222	264	210	610	150	14456
比较 (%)	2.8	68.6	-1.0	82.3	0.0	7.3



2021 年南雄市耗水量与上年比较图



2021 年南雄市用水量与耗水量比较图

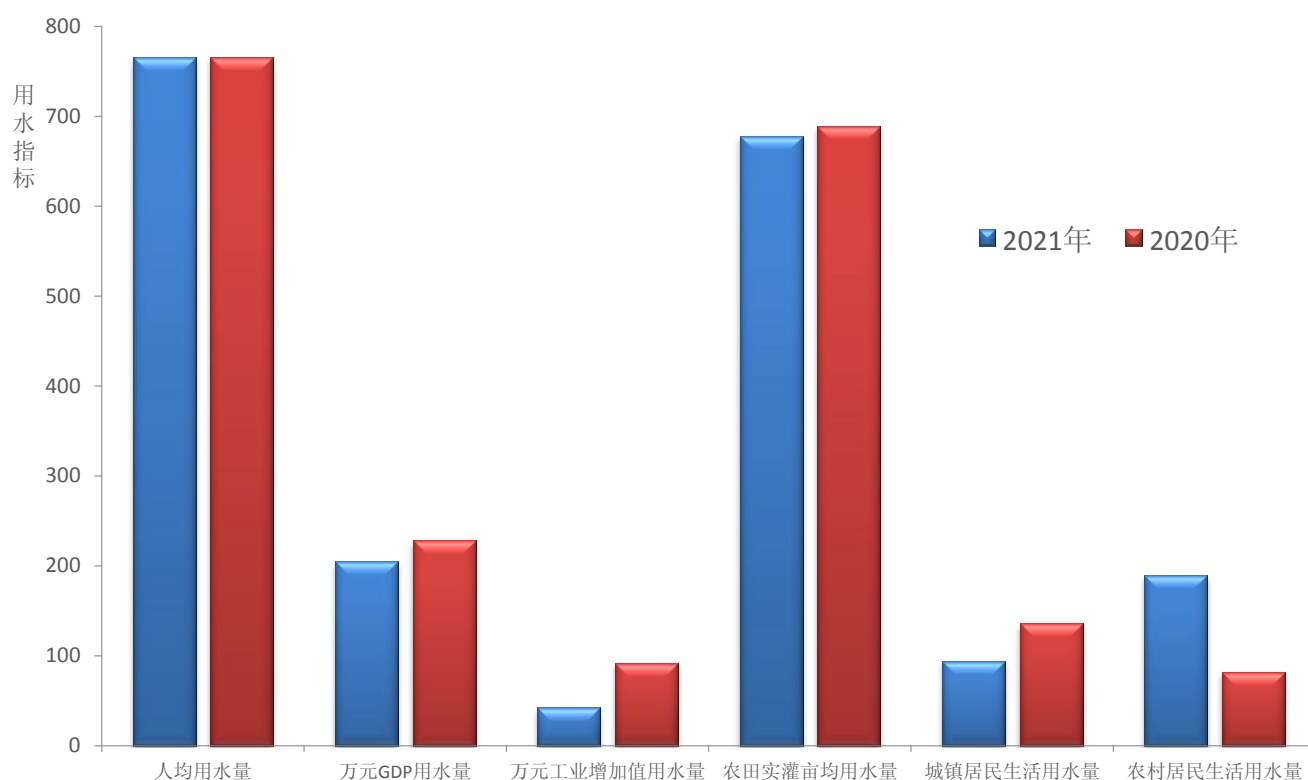
四、水资源开发利用情况

2021 年南雄市主要用水指标与 2020 年相比，人均用水量 765 立方

米，较上年持平；万元 GDP 用水量 205 立方米，减少 10.1%；万元工业增加值用水量 42 立方米，减少 54.3%；农田实灌亩均用水量 678 立方米，减少 1.6%；城镇居民生活用水量 94 升/日，减少 30.9%；农村居民生活用水量 189 升/日，增加 130.5%。

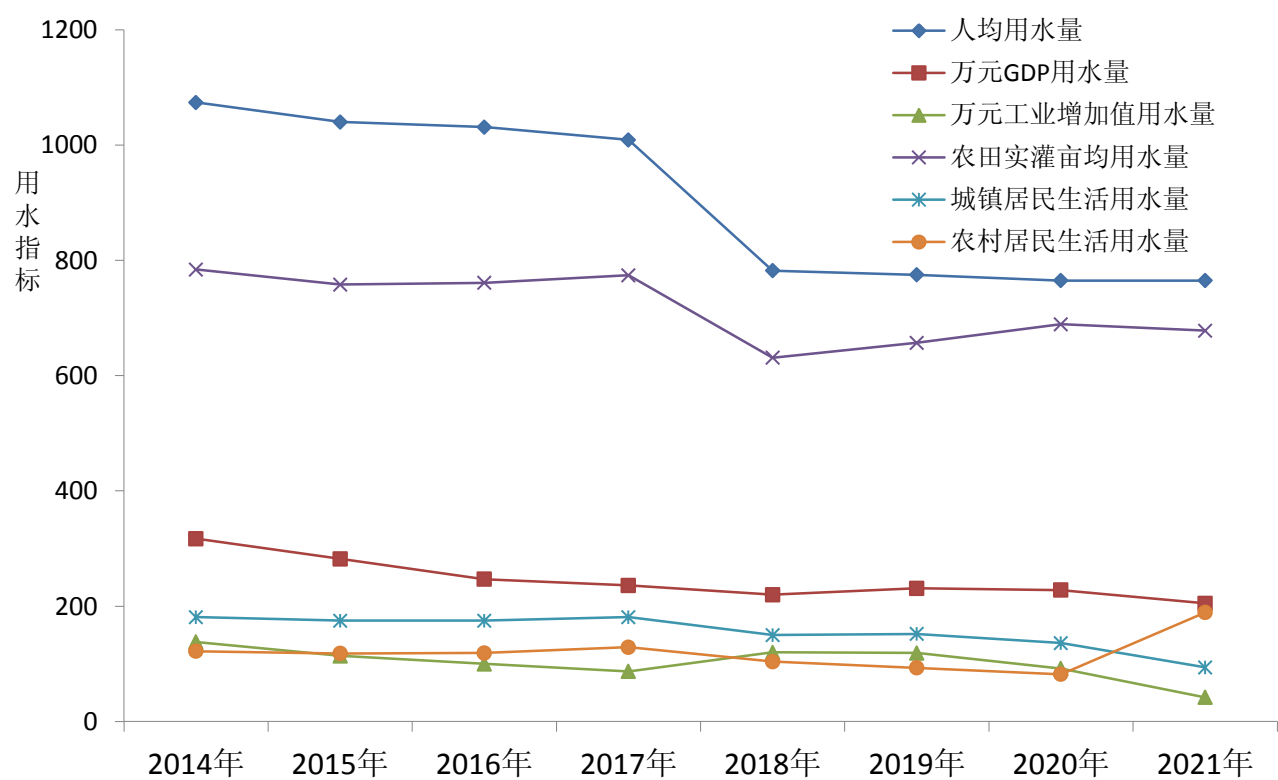
2021 年南雄市主要用水指标与上年比较表

年 份	人均用水量 (立方米)	万元 GDP 用水量 (立方米)	万元工业增加 值用水量 (立方米)	农田实灌亩均 用水量 (立方米)	城镇居民生活 用水量 (升/日)	农村居民生 活用水量 (升/日)
2021	765	205	42	678	94	189
2020	765	228	92	689	136	82
比较 (%)	0.0	-10.1	-54.3	-1.6	-30.9	130.5



2021 年南雄市主要用水指标与上年比较图

自 2014 年以来，除农村居民生活用水量外，南雄市各项用水指标均呈下降趋势，其中万元工业增加值用水量减少最多，减少了 69.6%；其次为城镇居民生活用水量，减少了 48.1%；其余各项用水指标减少幅度在 13.5%~48.1%。



南雄市 2014 至 2021 年主要用水指标变图

五、重要水事

（一）坚持统筹协调，重大水利工程建设取得阶段性进展

一是城乡供水一体化项目取得阶段性成效。我市城乡供水一体化项目总投资约 10.13 亿（2020-2022 年），主要有苍石水厂、宝江水厂、老坪田水厂、省定贫困村饮水安全巩固提升工程、非省定贫困村集中供水工程、北城区配水管网工程、城乡供水工程收回收购及智能水表安装工程、中部盆地供水一体化工程等子项目。根据 2021 年度计划，苍石水厂主体形象进度为 91%，宝江水厂主体形象进度为 60%、老坪田水厂主体形象进度为 50%、梅岭水厂主体形象进度为 100%，中部盆地供水一体化工程形象进度为 5%。

二是中坪灌区续建配套与节水改造工程。该项目总投资 5319.02 万元，2021 年 4 月完成项目设计，2021 年 10 月进场施工，施工方为中国水利水电第十一工程局有限公司。目前项目已到位资金 1000 万元，已完成投资 2000 万元，形象进度为 40%。三是万里



节水计量设施

碧道建设。我市今年碧道省级建设任务为湖口镇湖口水、南山水 5.7 公里和韶关帽子峰林场碧道 6.9 公里。目前湖口镇碧道已经完成了湖口水碧道场地平整工作，完成投资额 600 余万元；帽子峰林场碧道已经完成主体工程建设，完成投资额 1100 万元，预计能在考核年内完成建设任务。**四是加强规划编制及项目谋划。**我市认真贯彻落实广东省提出的“851”广东水利高质量发展蓝图（8 大工程，5 张网迈进全国第一梯队），奋力开创南雄水利工作新局面，不断加强水利系统发展规划编制和项目谋划。完成了《南雄市全域水利灌溉专项规划》、《南雄市水利改革发展“十四五”规划》、《浈江河-南雄段水域岸线保护与利用规划》的初稿编制工作，并召开多次专题会、专家评审会，对相关规划方案进行征求意见。

（二）坚持人民为中心，民生基础设施短板不断补齐

一是全力推进中小型水利水电工程建设。2021 年我市投资 1527 万元新建电灌站工程建设项目 8 个 26 宗，灌溉面积达 15000 余亩，受益人口达 21000 余人。投入 1300 万完成了 15 宗病险山塘除险加固；投入 109.2 万元完成了 23 宗小型水库工程设施维修养护；核实并组织各镇（街道）实施 5.17 水灾水利设施水毁修复项目 27 宗总概算共约 1175 万元。实施了瀑布水库右坝肩条形山后坡滑塌应急加固工程，项目投资 281 万元，已完成投资 160 万元。**二是基本实现了安全饮水全覆盖。**我市通过实施非省定贫困村集中供水工程、省定贫困村饮水安全巩固提升工程，基本实现了全市 1790 个自然村实现集中供水全覆盖，全市农村自来水普及率达到 99%，农村生活饮用水水质合格率达到 90% 以上。**三是扎实做好水库**

移民村扶持。一方面完成了大中型水库移民直补资金发放工作，共计发放直补资金 493.9531 万元；另一方面完成了南雄市 2021 年水库移民后期扶持项目共计 15 宗计划项目的报批工作，批复项目总投资 1400 万元，现其中 4 宗项目已完工；其次完成了 2021 年水库移民人口市民化目标任



务及水库移民村本地化项目建设任务以及加快推进创业就业能力培训工
作，2021 年度共计培训 154 人。

（三）坚持实行最严格水资源管理，水域生态环境得到持续改善

一是开展常态化河长制工作。一方面在全市范围内开展“五清”专项行动，规范整治入河排污口 6 个、共开展 2 次集中式水面垃圾漂浮物清理专项行动，累计投入 9127 人次、1237 车次、75 台钩机、63 艘船只，清理河道 896.74 公里、3752.51 吨垃圾；另一方面通过市场化模式由北控

城市服务（南雄）有限公司对 11 条县级河道进行常态化保洁，对 19 宗河湖“四乱”清理任务已清理完毕 15 宗，剩余 4 宗将在限期内完成清理；其次是加强宣传引导，拍摄“河长制巡河”与“河道保洁”主题专题片各一集，拍摄“水源地保护”专题片一集，并通过南雄新闻栏目对外播放，得到社会各界一致好评。二是加强河道采砂综合整治。一方面认真落实河道采砂管理责任制，在网上公布南雄市禁采区范围、重点河段、敏感水域，接受社会监督；另一方面加强宣传及巡查，在世界水日及中国水周，组织开展专题宣传活动，力求水法宣传取得实效。联合执法队伍对世汇公司采砂场、堆砂场开展巡查 41 次，发出《安全生产提醒函》等各类提醒函 13 份，投入巡查人员 120 余人次；其次是严厉打击违法行为，我市执法队伍时刻保持高压、零容忍的态势，加强对重点关注河段的巡查力度，对发现违法行为进行处理，依法扣留非法采运河砂车辆 9 辆，没收抽砂设备 2 台，清理非法开采河砂近 1000 立方米，立案非法采运砂、非法清淤案件 5 宗，罚没款金额 21.1 万元。