

深圳市水务局

地 址：深圳市福田区莲花路1098号水源大厦
邮 编：518036
电 话：0755-8307 2860
传 真：0755-8307 2266
Address: Shuiyuan Building No.1098 ,
Lianhua Rd., Futian District, Shenzhen
Post Code: 518036
Tel: 0755-8307 2860
Fax: 0755-8307 2266
网站 / Website: swj.sz.gov.cn

2024
深圳市水资源公报
SHENZHEN WATER
RESOURCES BULLETIN



深圳市水务局
WATER AUTHORITY OF SHENZHEN MUNICIPALITY

编辑单位：
深圳市水务局

资料来源：
省水利厅
省水文局
省统计局
市统计局
市规划和自然资源局
市水文水质中心
各区（新区、合作区）水务部门
各水源工程管理机构
各火（核）电企业
广东粤港供水有限公司
广东粤海珠三角供水有限公司

图片版权归深圳市水务局所有



CONTENTS

目录 | SHENZHEN WATER
RESOURCES BULLETIN

01	综述 OVERVIEW	01
02	水资源量 QUANTITY OF WATER RESOURCES	02
03	蓄水动态 WATER STORAGE	06
04	供用水量 WATER SUPPLY AND USE	08
05	用水指标 WATER USE INDICES	16
06	用水量趋势 WATER USE TREND	18

01 | 综述^①
OVERVIEW



2024年，深圳市（含深汕）降水量2442.03毫米，同比增加25.67%，属丰水年，降水量时空分布不均匀；水资源总量36.22亿立方米，同比增加37.41%，较多年平均增加32.31%^②；参与供水水库年末蓄水总量4.09亿立方米，同比增加24.12%。

2024年，深圳市（含深汕）供水量22.71亿立方米，同比增加1.54%；境外引水量18.16亿立方米，同比增加2.21%；主要供水企业供水量19.42亿立方米，同比增加2.99%。

2024年，深圳市（含深汕）人均用水量345.80升/日^③，同比增加0.42%；万元GDP用水量^④6.17立方米，同比减少4.49%；万元工业增加值用水量^⑤3.54立方米，同比减少5.85%。



备注：

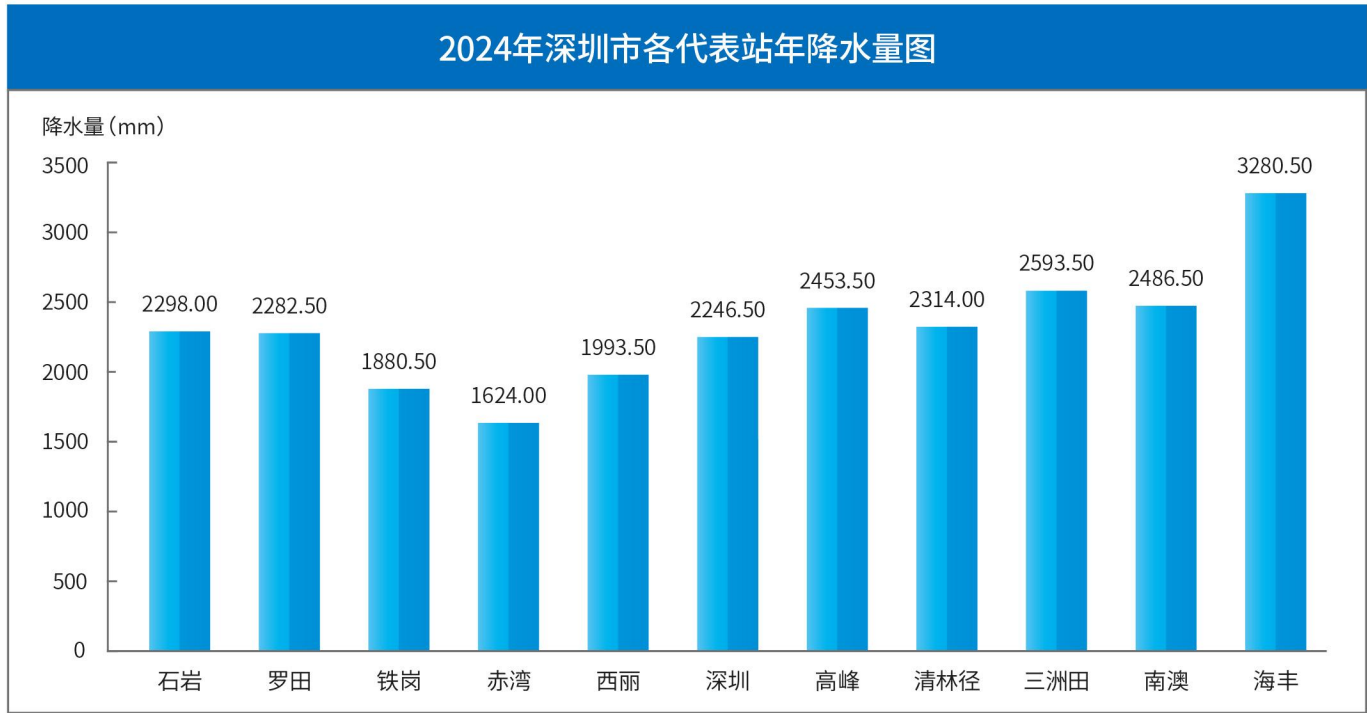
- ① 2017年及往年深圳市水资源公报数据未含深汕特别合作区，自2018年起深圳市水资源公报已含深汕特别合作区，深汕特别合作区简称深汕。
- ② 深圳市降水量及水资源量数据来源于《2024年广东省水资源公报》，深圳市（含深汕）多年平均水资源量27.38亿立方米。
- ③ 人均用水量以常住人口计算。
- ④ 万元 GDP 用水量指标中用水总量以考核口径用水总量计入。
- ⑤ 万元工业增加值用水量指标中工业用水量以考核口径工业用水量计入。

02 | 水资源量
QUANTITY OF
WATER RESOURCES

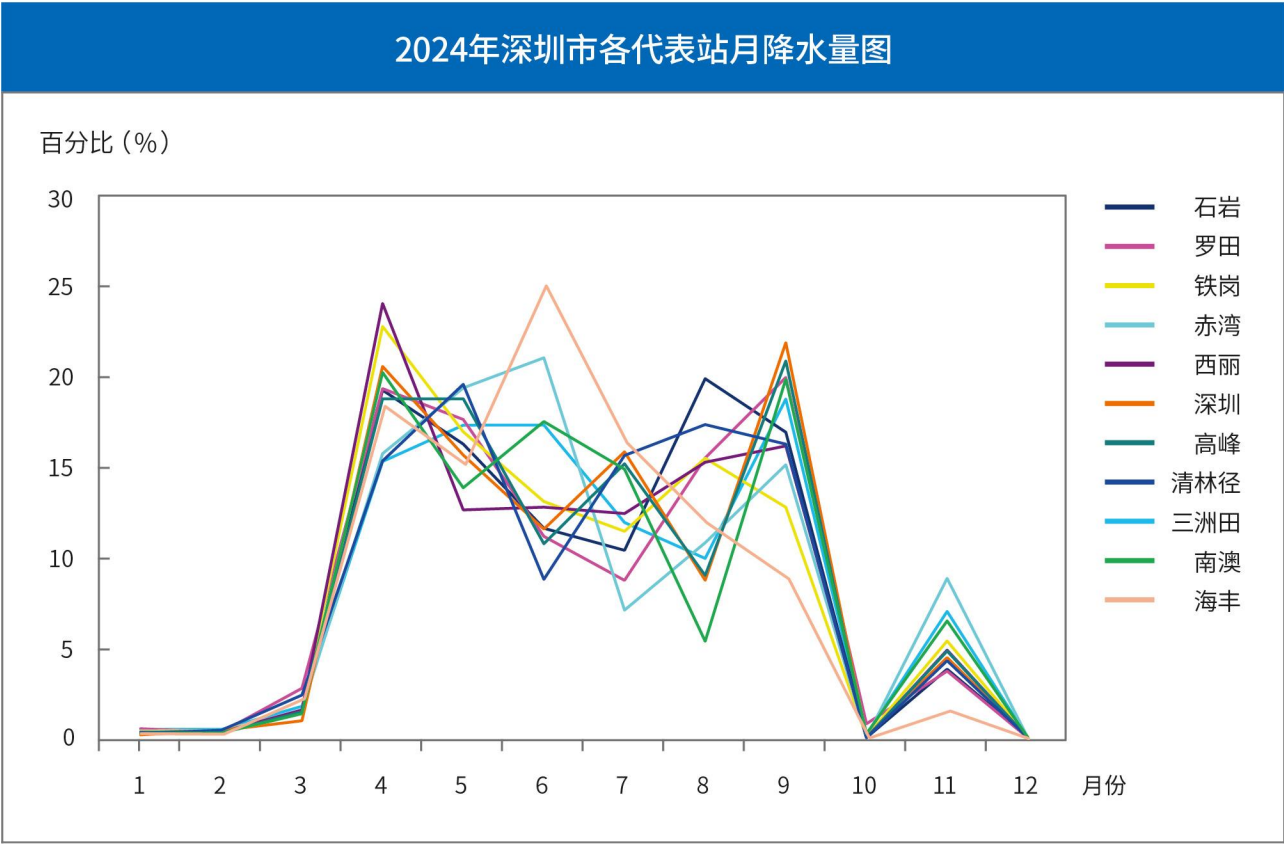


（一）降水量

2024年深圳市（含深汕）年降水量2442.03毫米，同比增加25.67%，属丰水年。深圳市降水量年内分配不均，全年降水量集中在4~9月份，占2024年总降水量的92.89%。降水量空间分布较为不均：深汕降水量大于3100毫米，盐田区、龙华区、坪山区、大鹏新区降水量2400~2600毫米；福田区、罗湖区、宝安区、龙岗区、光明区降水量2000~2400毫米；南山区降水量小于2000毫米。最大点降水量3280.50毫米（海丰），最小点降水量1624.00毫米（赤湾）。



备注：各代表站降水量数据来源于广东省水文局，各区降水量通过各代表站降水量数据采用泰森多边形法进行加权平均推求。深圳市（未含深汕）与深汕地理位置相距甚远，流域所在气候区不同、地形地貌不同，年降水量差异较大，按区域分别推求降水量。

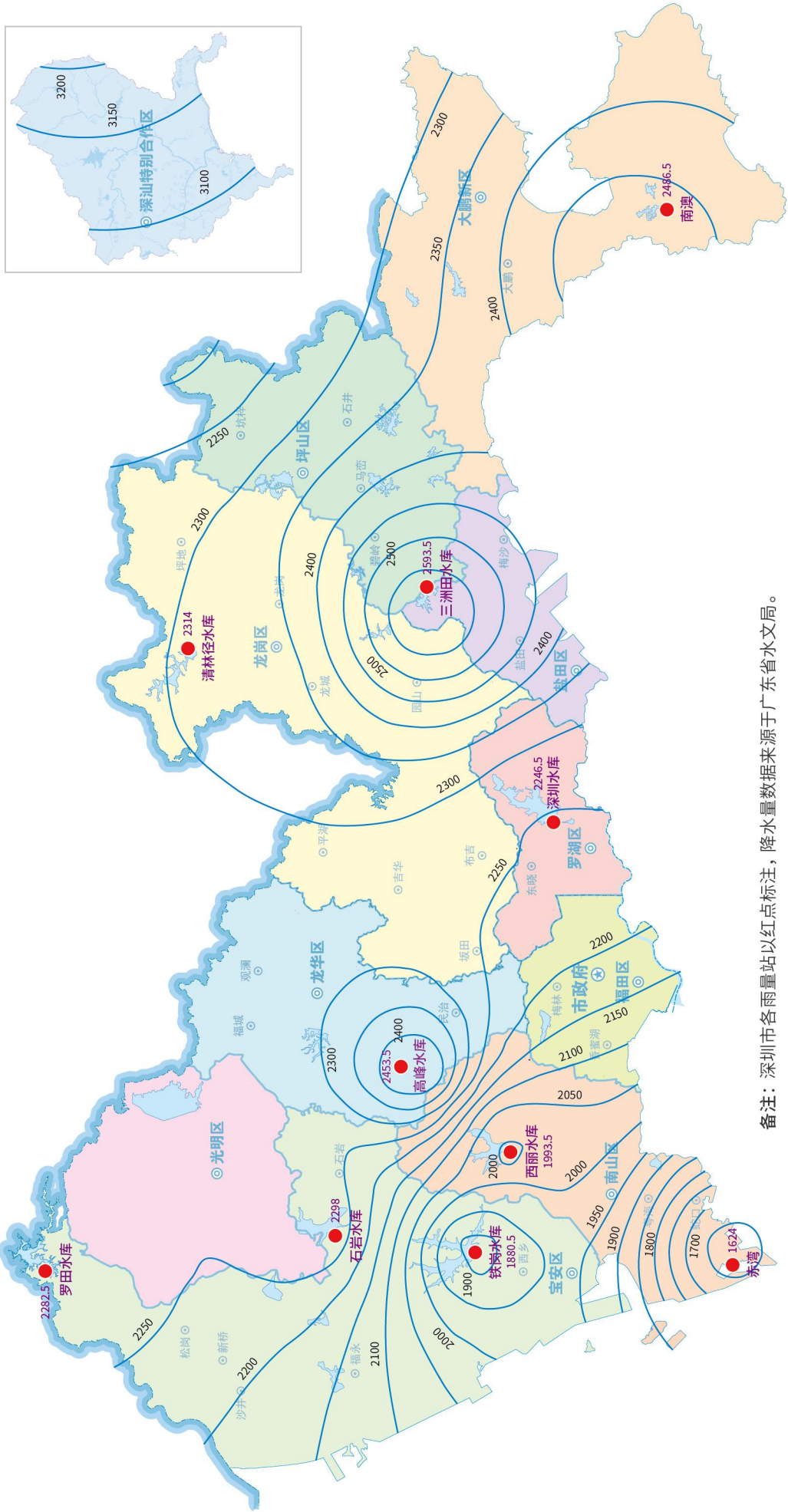


2024年深圳市各区降水量表		
分区	年降水量 (mm)	年降水量 (亿m³)
福田区	2124.96	1.56
罗湖区	2228.96	1.64
盐田区	2544.31	1.78
南山区	1911.46	3.34
宝安区	2086.71	7.72
龙岗区	2369.70	8.58
龙华区	2421.63	3.97
坪山区	2401.26	3.73
光明区	2271.94	3.30
大鹏新区	2452.11	6.76
深汕	3120.00	14.45
全市 (未含深汕)	2273.63	42.38
全市 (含深汕)	2442.03	56.83

2024

深圳市降水量等值线图
PRECIPITATION
IN SHENZHEN

单位: mm



备注: 深圳市各雨量站以红点标注, 降水量数据来源于广东省水文局。
审图号: 粤BS (2024) 031号

(二) 水资源量

2024年深圳市(含深汕)水资源总量362219.51万立方米,同比增加37.41%,较多年平均增加32.31%。其中:地表水资源量361935.32万立方米,同比增加37.44%,较多年平均增加32.38%;地下水资源量74598.29万立方米,同比增加32.82%,较多年平均增加35.70%;重复计算量74314.10万立方米,同比增加32.95%,较多年平均增加36.06%。

2024年深圳市各区水资源量表					单位: 万m ³
分 区	地表	地下	重复	总量	
福田区	10470.67	2122.50	2105.52	10487.65	
罗湖区	10995.67	2228.93	2211.09	11013.51	
盐田区	11952.05	2422.80	2403.41	11971.44	
南山区	22454.61	4551.76	4515.34	22491.03	
宝安区	51843.67	10509.21	10425.12	51927.76	
龙岗区	49415.97	10003.13	10003.13	49415.97	
龙华区	22839.05	4623.24	4623.24	22839.05	
坪山区	21451.27	4342.32	4342.32	21451.27	
光明区	22122.21	4484.38	4448.50	22158.09	
大鹏新区	45372.29	9197.39	9123.80	45445.88	
深汕	93017.86	20112.63	20112.63	93017.86	
全市(未含深汕)	268917.46	54485.66	54201.47	269201.65	
全市(含深汕)	361935.32	74598.29	74314.10	362219.51	

深圳市(含深汕)平均产水系数0.64^①,平均产水模数155.66万立方米/平方公里^②,比去年增加42.38万立方米/平方公里。

2024年深圳市各区水资源量相关参数表							
分 区	产水模数(万m ³ / km ²)	人均水资源量(m ³) ^③			多年平均人均水资源量(m ³) ^④		
		2022年	2023年	2024年	2022年	2023年	2024年
福田区	142.88	53.54	59.02	68.27	/	/	/
罗湖区	149.87	80.87	93.26	105.39	/	/	/
盐田区	171.07	504.68	442.87	551.93	/	/	/
南山区	128.52	105.42	103.63	121.94	/	/	/
宝安区	140.30	79.85	91.47	112.81	/	/	/
龙岗区	136.40	108.72	97.99	119.54	/	/	/
龙华区	139.39	75.52	72.38	89.75	/	/	/
坪山区	138.22	337.32	268.41	343.83	/	/	/
光明区	152.76	120.54	147.98	188.72	/	/	/
大鹏新区	164.87	2436.81	1749.18	2657.65	/	/	/
深汕	200.90	9706.14	6765.16	9679.28	/	/	/
全市(未含深汕)	144.42	125.31	118.55	150.45	121.19	120.35	119.12
全市(含深汕)	155.66	164.80	148.17	201.35	155.00	153.88	152.18

备注:

- ① 产水系数是水资源总量与降水总量的比值。
- ② 产水模数是水资源总量与计算面积的比值。
- ③ 人均水资源量是当地水资源总量(不含过境水)与常住人口的比值,人口数据来源于深圳市统计局。
- ④ 多年平均人均水资源量为多年平均水资源量与当年常住人口数的比值。深圳市(未含深汕)多年平均水资源量21.32亿立方米,深圳市(含深汕)多年平均水资源量27.38亿立方米,数据来源于广东省水文局。

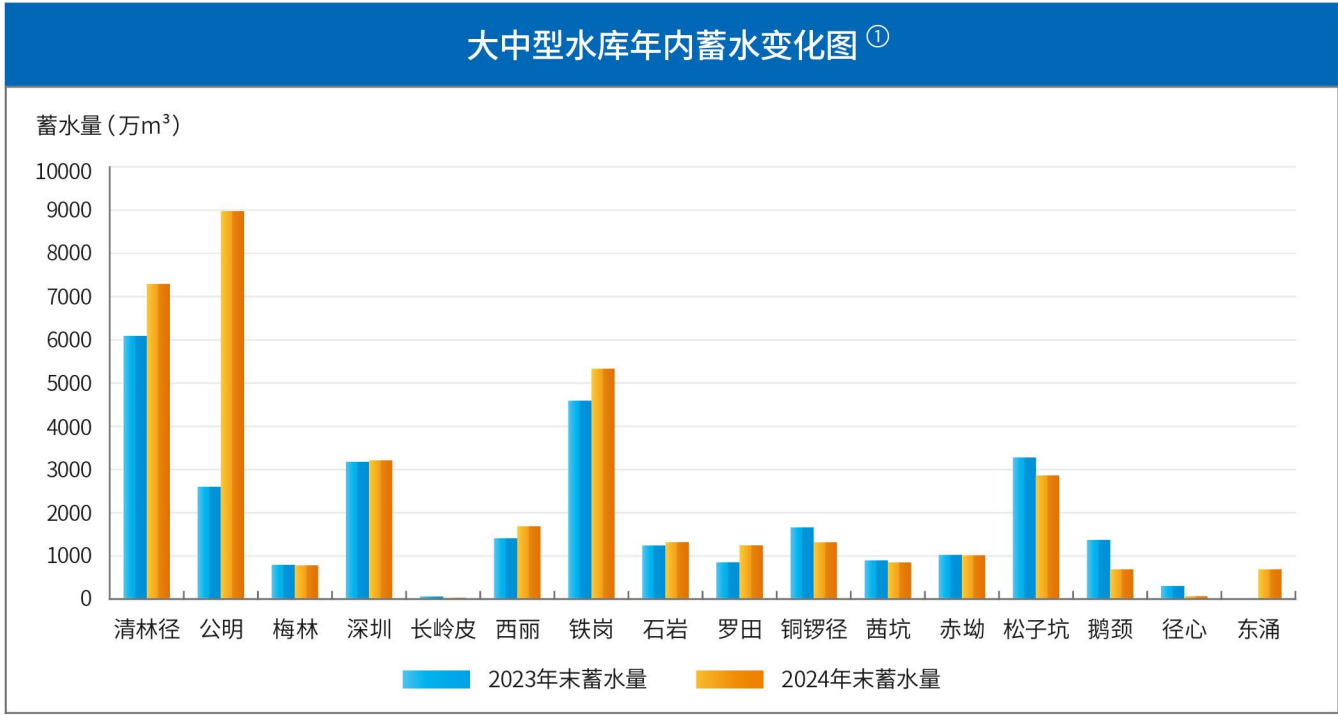
03 | 蓄水动态

WATER STORAGE



截至2024年12月底,全市共有水库169座,其中,大型水库2座(公明水库、清林径水库),中型水库14座,小型水库153座。

2024年深圳市(含深汕)供水水库年末蓄水总量40868.88万立方米,同比增加7942.53万立方米。其中:福田区770.09万立方米,同比减少14.62万立方米;罗湖区3199.10万立方米,同比增加33.20万立方米;南山区1667.00万立方米,同比增加268.74万立方米;宝安区7844.26万立方米,同比增加1190.41万立方米;龙岗区9362.20万立方米,同比增加950.40万立方米;龙华区842.09万立方米,同比减少46.91万立方米;坪山区4445.43万立方米,同比减少334.05万立方米;光明区9650.31万立方米,同比增加5693.32万立方米;大鹏新区1832.46万立方米,同比减少5.20万立方米;深汕1255.94万立方米,同比增加207.24万立方米。



备注:

- ① 截至2024年底,长岭皮水库,径心水库未蓄水。

2024年深圳市各区供水水库蓄水动态表							单位: 万m³
序号	水库类型	水库名称	所在地区	所在街道	上年末蓄水量	当年末蓄水量	蓄水量变化
1	大型水库	清林径水库	龙岗区	龙岗	6065.60	7273.08	1207.48
2		公明水库	光明区	新湖	2595.99	8983.36	6387.37
小计					8661.59	16256.44	7594.85
3	中型水库	梅林水库	福田区	梅林	784.71	770.09	-14.62
4		深圳水库	罗湖区	东湖	3165.90	3199.10	33.20
5		西丽水库	南山区	西丽	1398.26	1667.00	268.74
6		铁岗水库	宝安区	西乡	4576.00	5305.00	729.00
7		石岩水库		石岩	1233.00	1301.50	68.50
8		罗田水库		燕罗	844.85	1237.76	392.91
9		铜锣径水库	龙岗区	园山	1652.32	1482.76	-169.56
10		茜坑水库	龙华区	福城	889.00	842.09	-46.91
11		赤坳水库	坪山区	马峦	1016.00	1008.00	-8.00
12		松子坑水库		龙田	3263.14	2851.38	-411.76
13		鹅颈水库	光明区	凤凰	1361.00	666.95	-694.05
14		径心水库	大鹏新区	葵涌	289.05	2.50	-286.55
15		东涌水库		南澳	0.00	643.30	643.30
小计					20473.23	20977.43	504.20
16	小(1)型水库	龙口水库	龙岗区	龙城	693.88	597.36	-96.52
17		正坑水库		横岗	0.00	9.00	9.00
18		三洲田水库	坪山区	碧岭	488.35	574.01	85.66
19		红花岭上库		马峦	3.05	3.05	0.00
20		红花岭下库		马峦	8.50	8.56	0.06
21		上洞坳水库		马峦	0.44	0.43	-0.01
22		岭澳水库	大鹏新区	大鹏	450.14	79.95	-370.19
23		大坑水库		大鹏	103.10	30.14	-72.96
24		打马沥水库		大鹏	160.51	162.75	2.24
25		香车水库		南澳	19.54	240.65	221.11
26		枫木浪水库		南澳	305.12	171.03	-134.09
27		罗屋田水库		葵涌	130.40	125.51	-4.89
28		洞梓水库		葵涌	379.80	376.63	-3.17
29		窑陂水库	深汕特别合作区	赤石	146.87	160.02	13.15
30		小漠水库		小漠	39.28	172.60	133.32
31		泗马岭水库		鲘门	111.60	122.25	10.65
32		下径水库		鹅埠	376.83	415.29	38.46
33		嘉田水库		鹅埠	273.99	279.77	5.78
34		三角山水库		圆墩林场	100.13	106.01	5.88
小计					3791.53	3635.01	-156.52
合计					32926.35	40868.88	7942.53

04 | 供用水量

WATER SUPPLY AND USE



(一) 供水量

2024年深圳市(含深汕)总供水量227059.12万立方米,同比增加1.54%。境外引水量181551.93万立方米,占总供水量的79.96%,同比增加2.21%;地表水源供水量206336.17万立方米,占总供水量的90.87%,同比增加1.55%;地下水源供水量222.95万立方米,占总供水量的0.10%,同比减少1.04%;非常规水源供水量20500.00万立方米(再生水19962.99万立方米,集蓄雨水337.01万立方米,淡化海水200.00万立方米),占总供水量的9.03%,同比增加1.50%。



2024年深圳市各区供水量表												单位: 万m³	
分区	地表水源供水量			地下水源供水量			非常规水源供水量				总供水量	海水利用量	非常规水源 本年度最低 利用目标值
	本地蓄水	境外调入水量	合计	浅层水	深层水	合计	再生水	集蓄雨水	淡化海水	合计			
福田区	963.15	18886.69	19849.84	0.00	0.00	0.00	2928.33	26.13	0.00	2954.46	0.00	2600.00	
罗湖区	536.43	11765.75	12302.18	0.00	0.00	0.00	3183.93	0.00	0.00	3183.93	0.00	300.00	
盐田区	151.72	2751.52	2903.24	0.00	0.00	0.00	105.57	98.99	0.00	204.56	0.00	200.00	
南山区	1836.68	25049.31	26885.99	0.00	0.00	0.00	4166.55	101.62	0.00	4268.17	128020.90	4200.00	
宝安区	2941.98	42706.36	45648.34	29.09	0.00	29.09	35317.64	0.00	0.00	35317.64	0.00	3600.00	
龙岗区	4923.24	37178.62	42101.86	88.79	0.00	88.79	12060.23	35.89	0.00	12096.12	0.00	3600.00	
龙华区	3054.28	21802.91	24857.19	12.95	0.00	12.95	5756.02	64.08	0.00	5820.09	0.00	2700.00	
坪山区	566.16	8369.97	8936.13	50.18	0.00	50.18	6392.95	1.18	0.00	6394.13	0.00	1000.00	
光明区	2342.64	12967.38	15310.02	12.27	0.00	12.27	9551.52	6.06	0.00	9557.58	0.00	1700.00	
大鹏新区	3138.77	73.42	3212.19	0.00	0.00	0.00	400.00	3.06	0.00	403.06	891602.67	400.00	
深 圳	4329.19	0.00	4329.19	29.67	0.00	29.67	0.00	0.00	226.72	226.72	45145.67	200.00	
全市 (未含深汕)	20455.05	181551.93	202006.98	193.28	0.00	193.28	79862.73	337.01	0.00	80199.74	1019623.64	20300.00	
全市 (含深汕)	24784.24	181551.93	206336.17	222.95	0.00	222.95	79862.73	337.01	226.72	80426.46	1064769.31	20500.00	

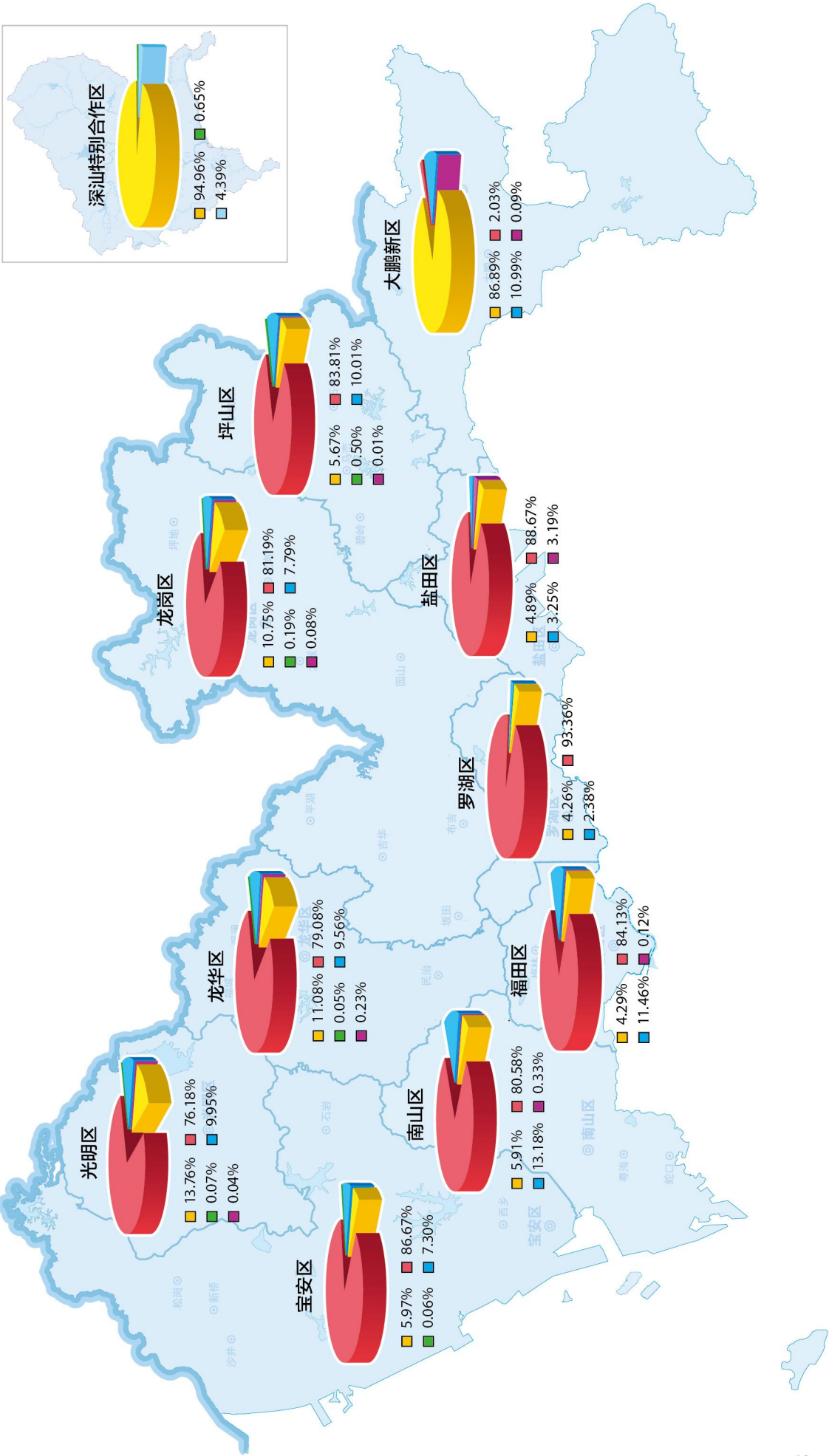
备注：

- ① 2024年考核口径供水量=地表水源供水量+地下水源供水量+非常规水源本年度最低利用目标值。非常规水源本年度最低利用目标值以《深圳市“十四五”用水总量和强度管控方案》为准。
- ② 福田区、罗湖区、南山区供水按照实际售水量进行调整。
- ③ 海水直接利用量由深圳妈湾电力有限公司、深圳市广前电力有限公司、深圳能源集团股份有限公司东部电厂、大亚湾核电运营管理有限公司、中海油深圳电力有限公司、国家电网集团深圳天然气有限公司及华润电力（深圳）有限公司提供，按照《水资源公报编制规程》，海水直接利用量不计入总供水量。

2024

深圳市供水
组成图

WATER SUPPLY
COMPOSITION



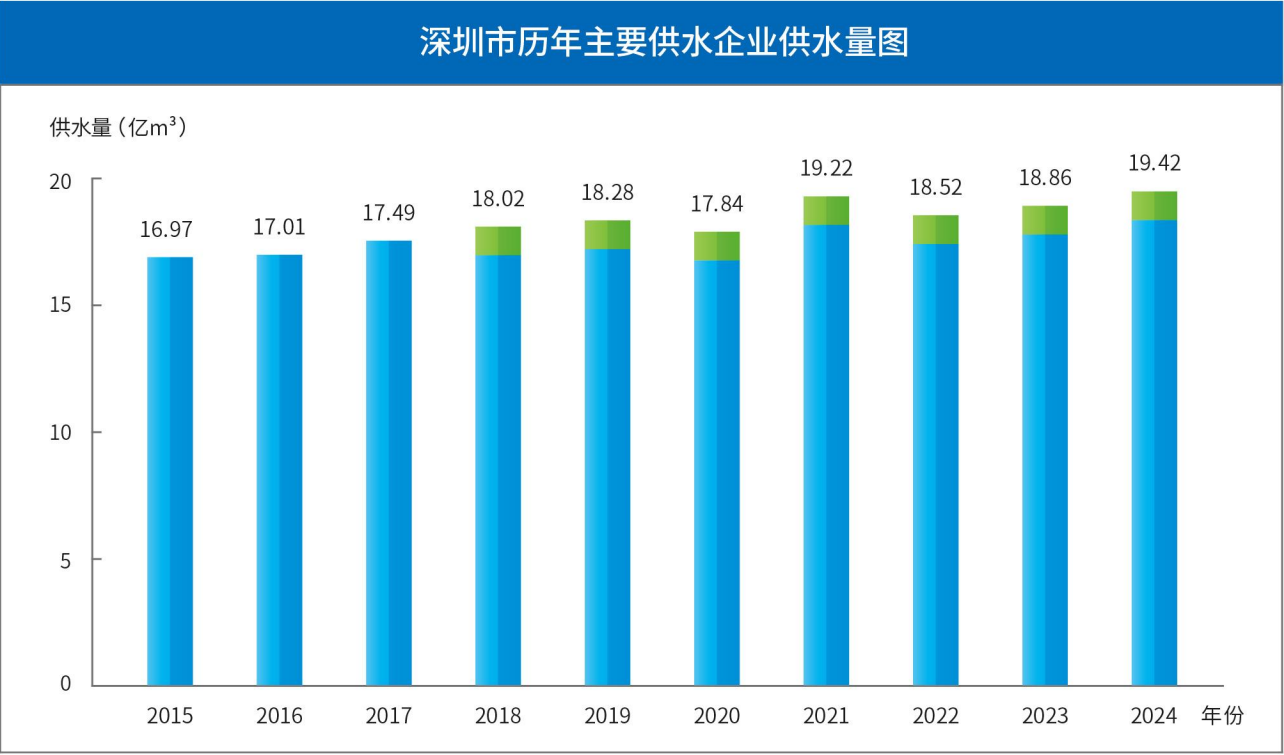
2024年深圳市（含深汕）主要供水企业供水量194238万立方米，同比增加2.99%。

2024年深圳市各区供水企业供水量表		单位：万m ³
分 区	供水量	
福田区	19243	
罗湖区	12048	
盐田区	2881	
南山区	24076	
宝安区	44891	
龙岗区	40109	
龙华区	23957	
坪山区	8593	
光明区	14299	
大鹏新区	2386	
深汕	1755	
全市（未含深汕）	192483	
全市（含深汕）	194238	

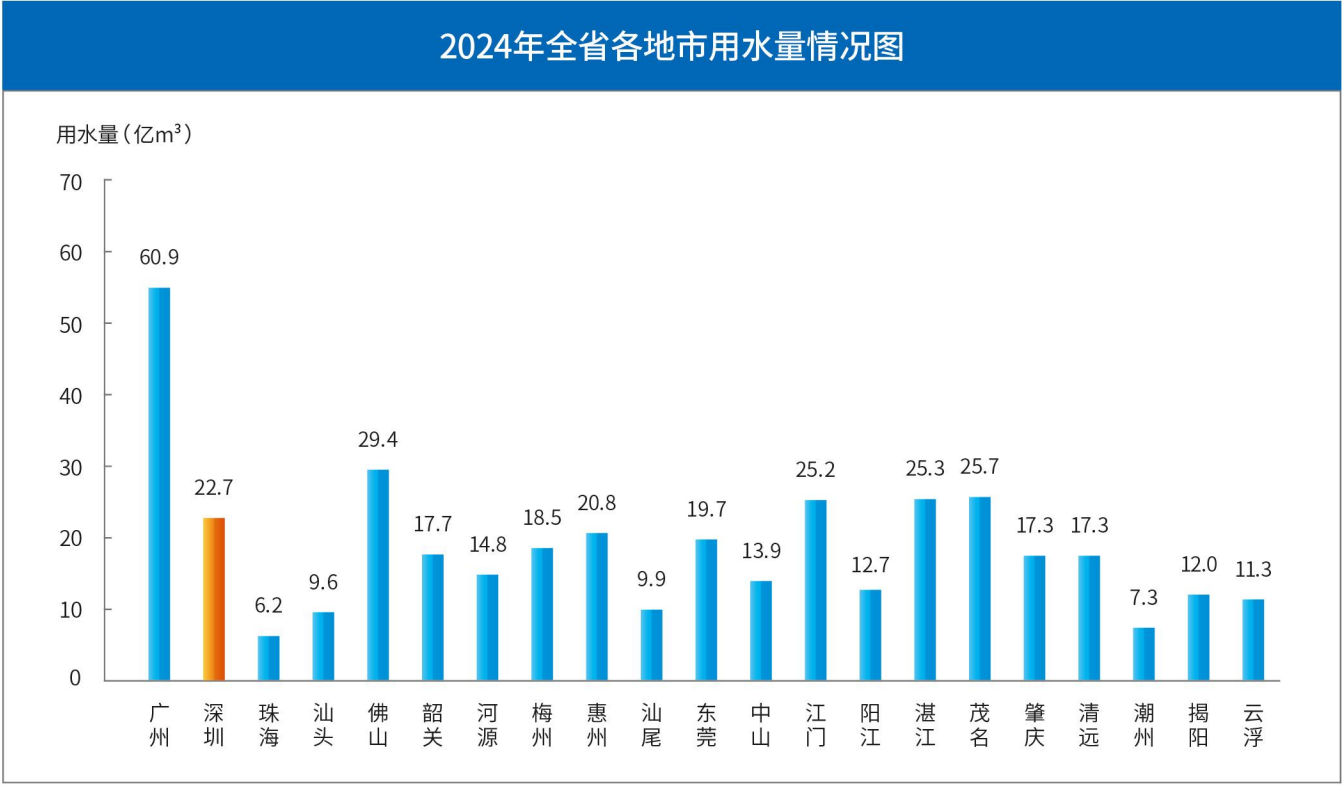


（二）用水量

2024年深圳市（含深汕）总用水量227059.12万立方米，同比增加1.54%。其中：农业用水6488.69万立方米，占总用水量的2.86%，同比减少8.38%；工业用水43954.87万立方米，占总用水量的19.36%，同比减少1.03%；居民生活用水90448.17万立方米，占总用水量的39.83%，同比增加2.81%；城市公共用水66441.68万立方米（建筑业用水11968.70万立方米，服务业用水54472.98万立方米），占总用水量的29.26%，同比增加4.10%；生态环境用水19725.71万立方米，占总用水量的8.69%，同比减少2.88%。



备注：2015～2017年主要供水企业数据未含深汕，2018～2024含深汕，绿色部分表示深汕的水量。

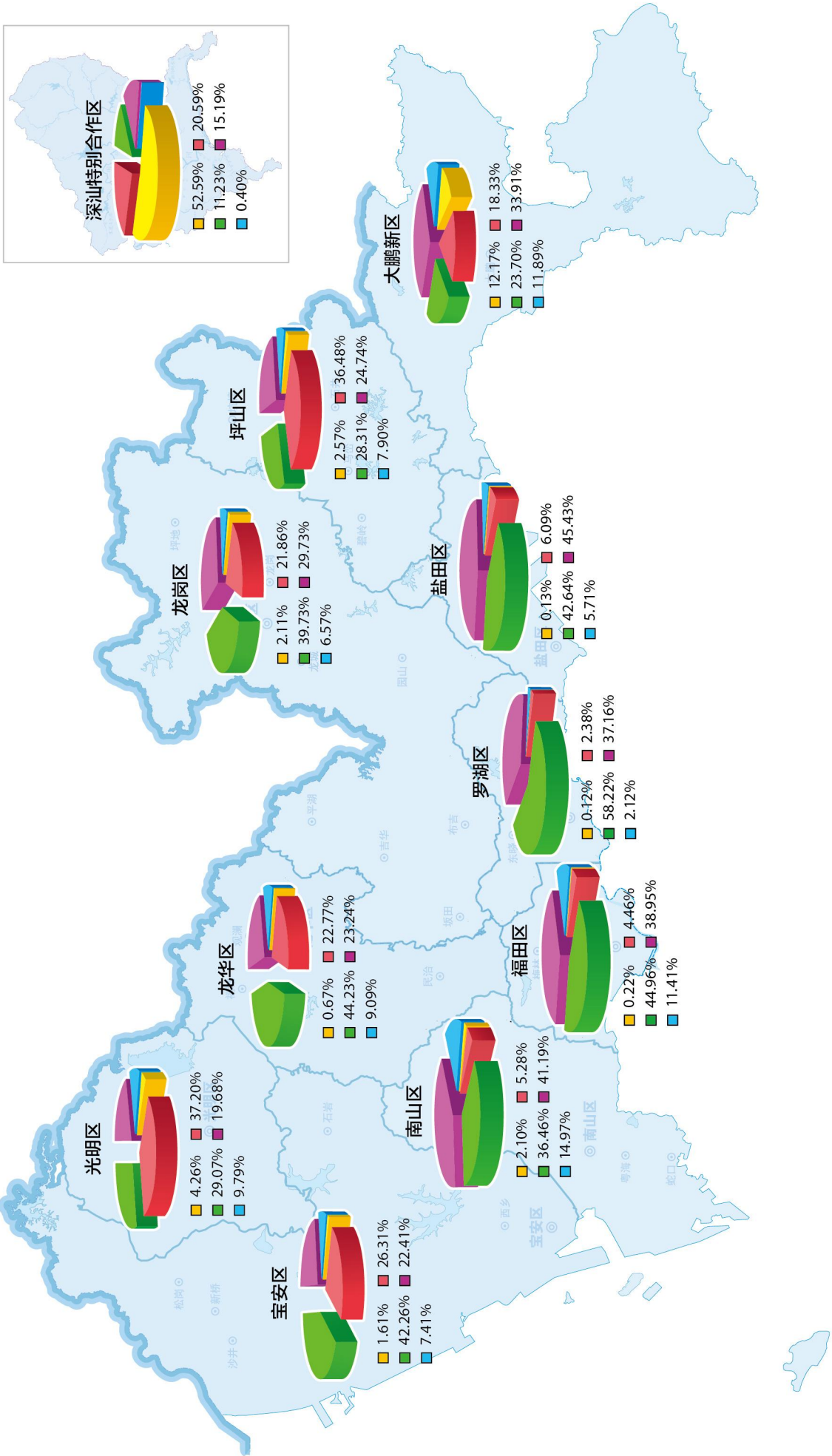
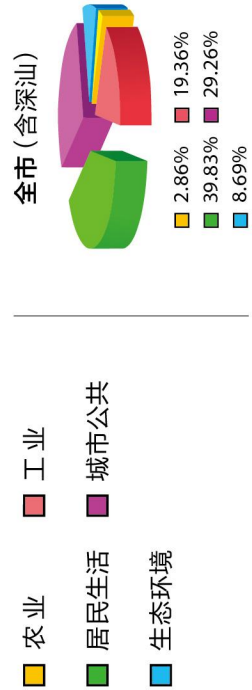


备注：广东省各地市用水量来源于《2024年广东省水资源公报》。

2024

深圳市用水组成图

WATER USE COMPOSITION



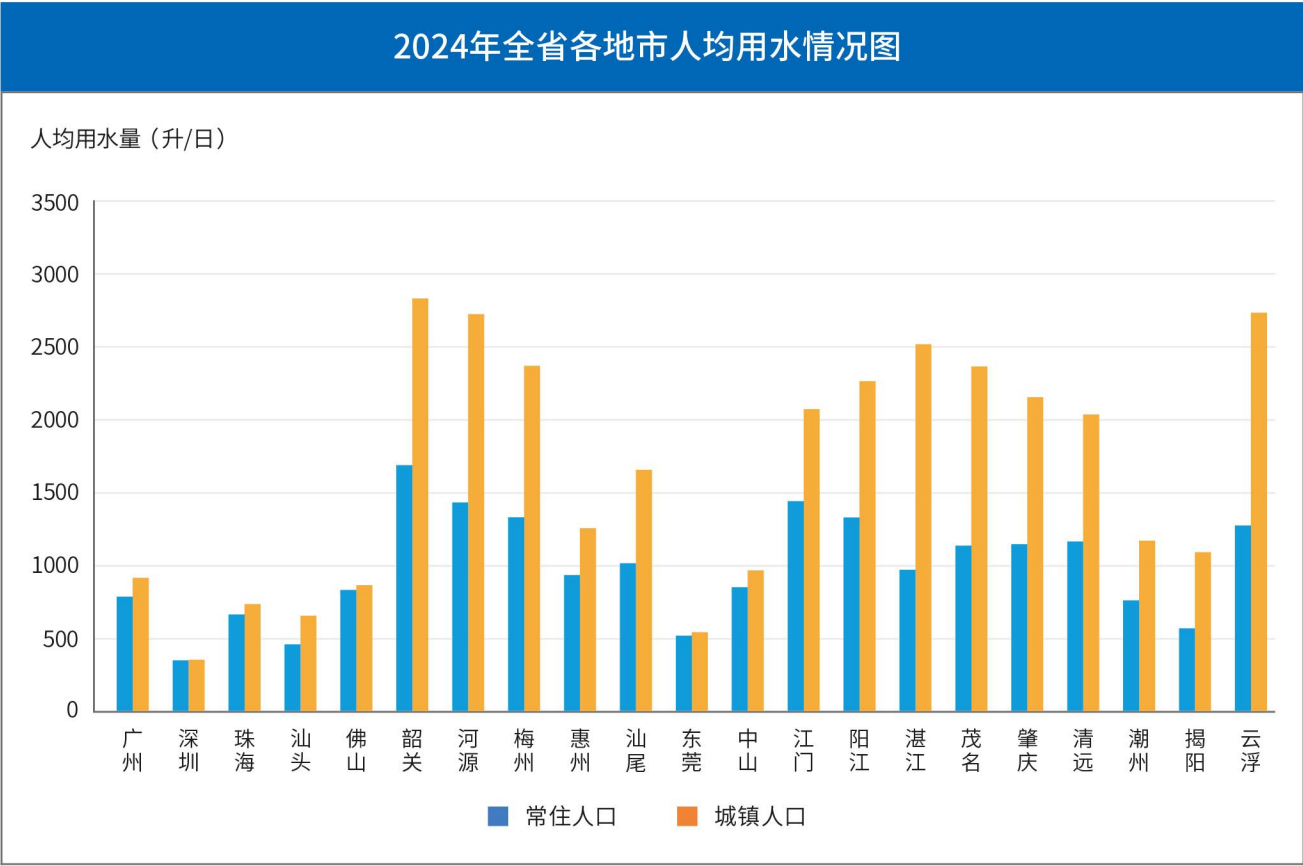
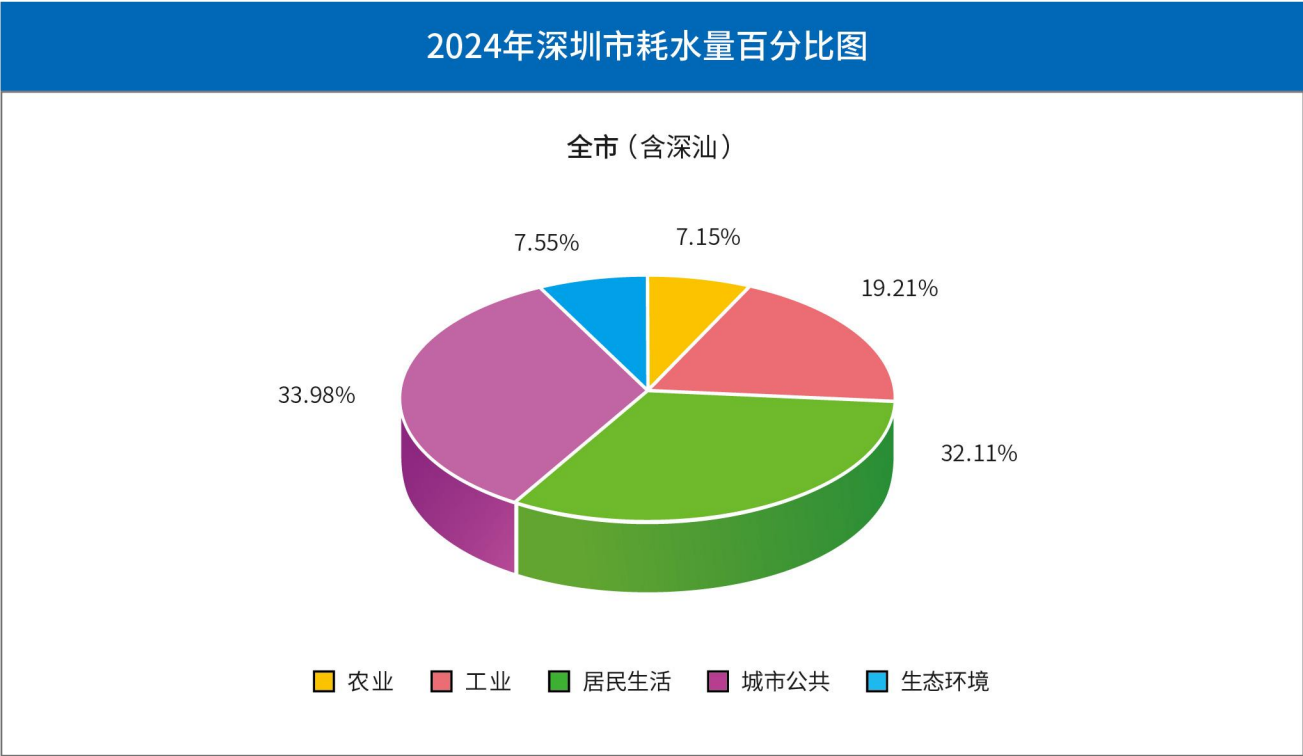
2024年深圳市各区用水量表

2024年深圳市各区用水量表													单位: 万m³	
项目	分区	福田区	罗湖区	盐田区	南山区	宝安区	龙岗区	龙华区	坪山区	光明区	大鹏新区	深汕	全市 (未含深汕)	全市 (含深汕)
农业 用水量	水田	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.98	2087.17	19.98	2107.15
	水浇地	1.71	15.72	0.00	3.88	436.78	124.57	40.96	185.76	704.19	84.63	191.08	1598.20	1789.28
	菜田	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	林果灌溉	47.26	0.00	3.98	649.75	356.71	843.02	144.12	71.19	0.00	334.85	5.70	2450.88	2456.58
	草场灌溉	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	鱼塘补水	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.01	0.00	0.00	17.01	17.01
	牲畜	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.04	0.00	113.63	5.04	118.67
	小计	48.97	15.72	3.98	653.63	793.49	967.59	185.08	256.95	726.24	439.46	2397.58	4091.11	6488.69
其中地下水	0.00	0.00	0.00	0.00	21.19	88.79	12.94	50.18	12.27	0.00	0.00	185.37	185.37	
工业 用水量	火电	137.80	0.00	31.28	407.70	571.41	401.68	385.95	217.17	181.47	338.61	329.38	2673.07	3002.45
	一般工业	863.29	299.46	157.73	1232.42	12391.57	9606.12	5891.74	3426.16	6150.96	323.59	609.38	40343.04	40952.42
	小计	1001.09	299.46	189.01	1640.12	12962.98	10007.80	6277.69	3643.33	6332.43	662.20	938.76	43016.11	43954.87
	其中地下水	0.00	0.00	0.00	0.00	7.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.91	7.91
居民生活 用水量	城镇居民	10094.57	7337.19	1323.35	11334.23	20826.12	18194.51	12195.34	2827.03	4948.24	856.02	213.29	89936.60	90149.89
	农村居民	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	298.28	0.00	298.28
	小计	10094.57	7337.19	1323.35	11334.23	20826.12	18194.51	12195.34	2827.03	4948.24	856.02	511.57	89936.60	90448.17
	其中地下水	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
城市公共 用水量	建筑业	753.13	319.95	204.57	2449.31	1881.09	2130.22	1308.35	977.45	1331.14	382.24	231.25	11737.45	11968.70
	服务业	7991.33	4363.30	1205.09	10354.92	9161.34	11483.90	5097.84	1493.10	2018.24	842.67	461.25	54011.73	54472.98
	小计	8744.46	4683.25	1409.66	12804.23	11042.43	13614.12	6406.19	2470.55	3349.38	1224.91	692.50	65749.18	66441.68
	其中地下水	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.67	0.00	29.67
生态环境 用水量	河湖补水	2192.66	78.62	40.95	3845.65	2712.11	2703.01	1855.76	339.30	738.60	327.81	0.00	14834.47	14834.47
	城镇环境	368.09	187.94	136.29	808.13	940.30	303.62	650.08	449.15	927.40	101.79	18.45	4872.79	4891.24
	小计	2560.75	266.56	177.24	4653.78	3652.41	3006.63	2505.84	788.45	1666.00	429.60	18.45	19707.26	19725.71
	其中地下水	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
总用水量	合计	22449.84	12602.18	3103.24	31085.99	49277.43	45790.65	27570.14	9986.31	17022.29	3612.19	4558.86	222500.26	227059.12
	其中地下水	0.00	0.00	0.00	0.00	29.10	88.79	12.94	50.18	12.27	0.00	29.67	193.28	222.95

备注: 2024年用水总量统计口径与供水总量保持一致, 各区 (新区) 扣减河湖补水量, 深汕扣减火电工业用水量。

(三) 用水消耗量

2024年深圳市（含深汕）用水消耗量56711.27万立方米，同比减少10.98%，综合耗水率24.98%。



05 | 用水指标 WATER USE INDICES



(一) 综合用水指标

2024年深圳市（含深汕）万元GDP用水量6.17立方米，同比减少4.49%；人均用水量345.80升/日，同比增加0.42%。

4、居民生活用水指标

2024年深圳市（含深汕）居民人均居民生活用水量137.75升/日，同比增加1.67%；人均综合生活用水量238.94升/日，同比增加2.21%。

(二) 单项用水指标

1、农业用水指标

2024年深圳市（含深汕）耕地灌溉亩均用水量607.89立方米，深汕耕地灌溉亩均用水量833.70立方米。

2、工业用水指标

2024年深圳市（含深汕）万元工业增加值用水量3.54立方米，同比减少5.85%。

3、第三产业用水指标

2024年深圳市（含深汕）第三产业增加值22866.22亿元，用水量54473.00万立方米，万元增加值用水量2.38立方米，同比增加0.42%。



备注：

- ① 人均用水量、人均生活用水量、人均综合生活用水量以常住人口计算，人口数据来源于深圳市统计局。
- ② 综合生活用水量为居民生活用水量、建筑业用水量与服务业用水量之和。

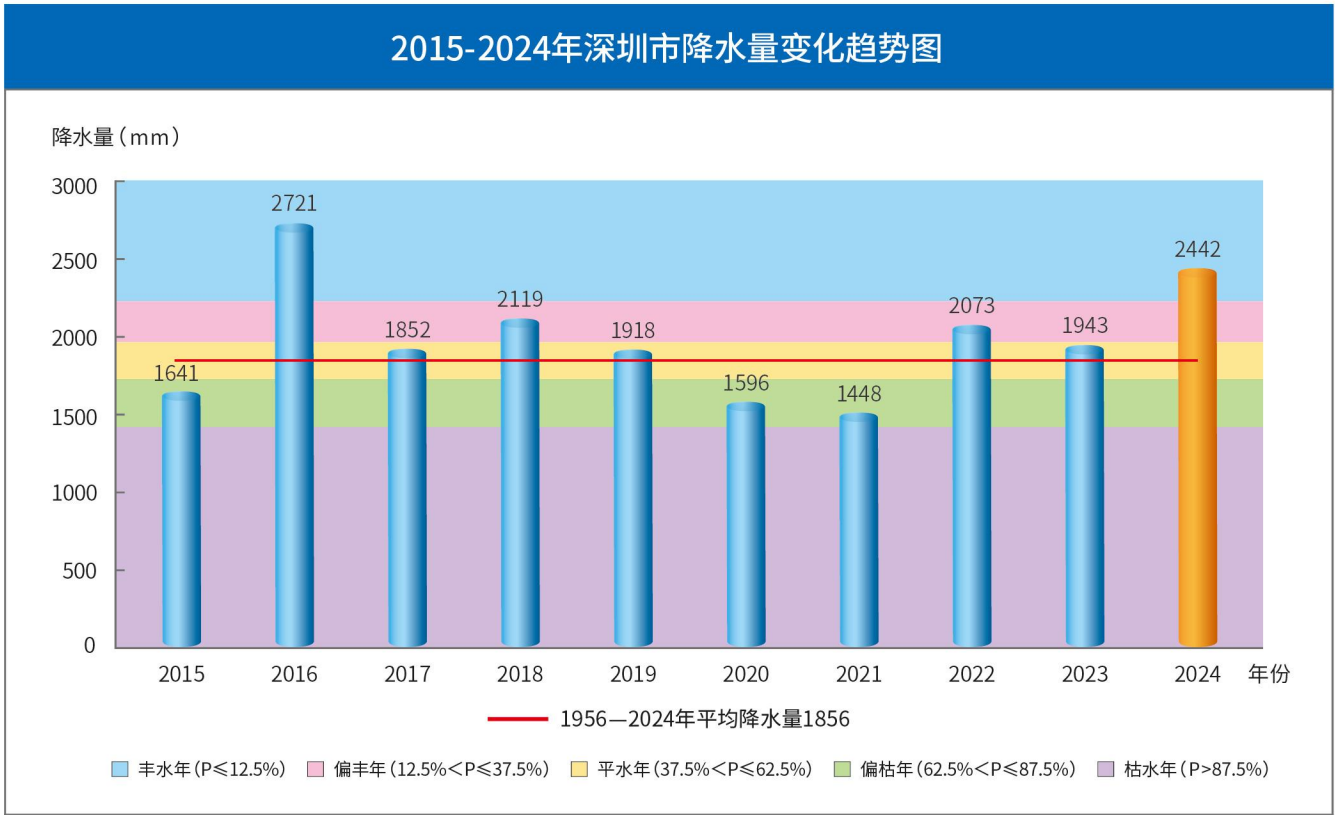
2024年深圳市各区主要用水指标表										
分区	农业				国内生产总值		工业	第三产业	居民生活	
	耕地灌溉 亩均用水量(m³)	林地灌溉 亩均用水量(m³)	园地灌溉 亩均用水量(m³)	鱼塘补水 亩均用水量(m³)	牲畜头均 用水量(L/d)	万元GDP 用水量(m³)	万元工业 增加值用 水量(m³)	万元增加值 用水量(m³)	人均用水量(L/d)	
福田区	390.00	220.00	/	/	/	3.77	2.40	1.50	城镇居民	180.02
罗湖区	376.00	/	/	/	/	5.08	2.89	1.90	农村居民	192.36
盐田区	/	220.00	/	/	/	4.82	2.35	2.23		167.16
南山区	400.00	220.00	/	/	/	3.27	0.79	1.44		168.36
宝安区	596.77	677.00	677.00	/	/	9.30	5.29	3.58		123.95
龙岗区	390.00	/	390.00	/	/	7.76	2.82	5.44		120.58
龙华区	400.00	/	220.00	/	/	8.74	4.77	3.14		131.31
坪山区	400.00	/	220.00	/	/	6.92	3.75	3.65		124.14
光明区	414.50	/	/	700.00	138.00	9.89	6.29	3.55		115.47
大鹏新区	343.90	220.00	/	/	/	7.74	2.39	5.12		137.15
深汕	833.70	263.78	/	/	12.45	18.83	6.22	10.87		96.43
全市 (未含深汕)	/	/	/	/	/	6.09	3.51	2.37		137.71
全市 (含深汕)	607.89	240.80	453.20	700.00	12.95	6.17	3.54	2.38		137.57
										230.20

06 | 用水量趋势 WATER USE TREND



(一) 水资源趋势

2015年至2024年，我市年降水量丰、枯变化明显。其中：2016、2024年降水量较大，属丰水年；2018、2022年属偏丰年；2017、2019、2023年降水量较平均，属平水年；2015、2020、2021年降水量较小，属偏枯年。



备注：2015~2017年深圳市降水量未含深汕，2018~2024年含深汕。

(二) 用水量变化趋势

随着深圳市严格实行用水总量控制措施，用水总量总体呈平稳增长趋势，2018年正式将深汕划入深圳市的用水量统计中。2024年深圳市（含深汕）总用水量22.71亿立方米，全市（未含深汕）总用水量22.25亿立方米，深汕总用水量0.46亿立方米。

2015-2024年深圳市用水量及增长率表										
年份	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
总用水量 (亿m³)	19.90	19.93	20.16	20.72	21.06	20.65	22.09	22.06	22.36	22.71
用水量增长率 (%)	2.90	0.15	1.15	/	1.64	-1.95	6.97	-0.14	1.35	1.54

备注：2015~2017年深圳市用水量及增长率均未含深汕，2018~2024年含深汕。



备注：2015~2017年深圳市用水量数据未含深汕，2018~2024含深汕，绿色部分表示深汕的水量。

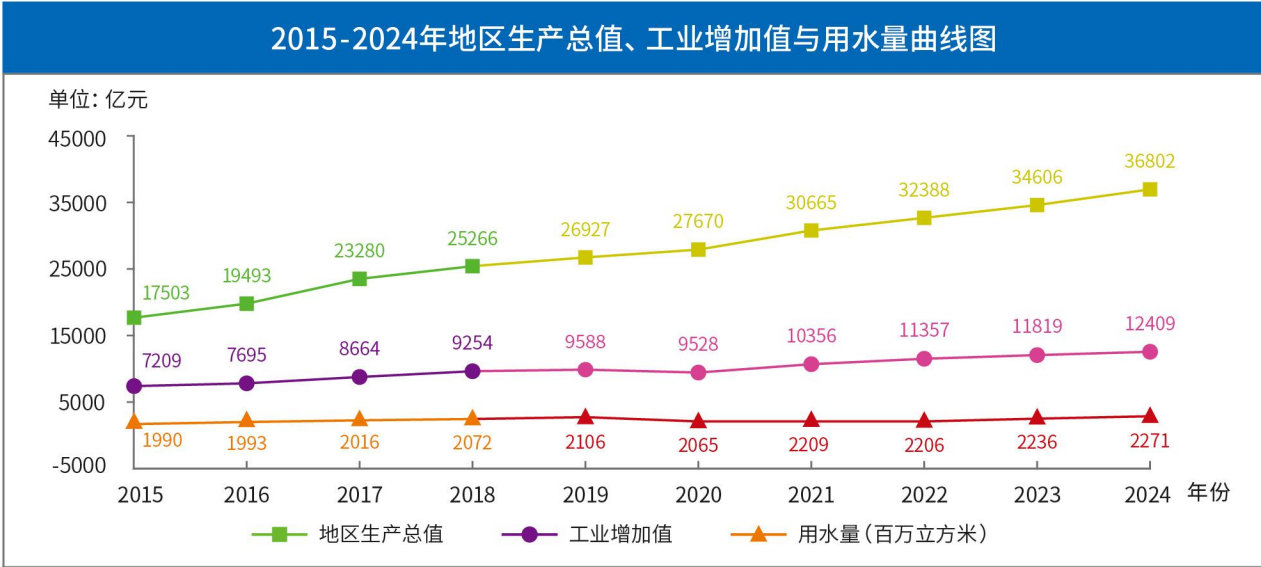
深圳市居民生活用水量约占总用水量40%，城市公共用水量约占总用水量29%，工业用水量约占总用水量19%。2015年以来，随着产业结构优化升级，第二产业增加值占全市生产总值的比重逐年下降，第三产业增加值占全市生产总值的比重逐年增长，工业用水量及城市公共用水量占总用水量的比重与产业增加值占全市生产总值的比重变化趋势相同。2015年起工业用水从用水构成的第二大部分下降至第三大部分，城市公共用水上升为用水构成的第二大部分。



备注：其他用水包括农业用水和城市生态环境用水。2015~2017年深圳市用水构成未含深汕，2018~2024年含深汕。

(三) 地区生产总值、工业增加值与用水量变化趋势

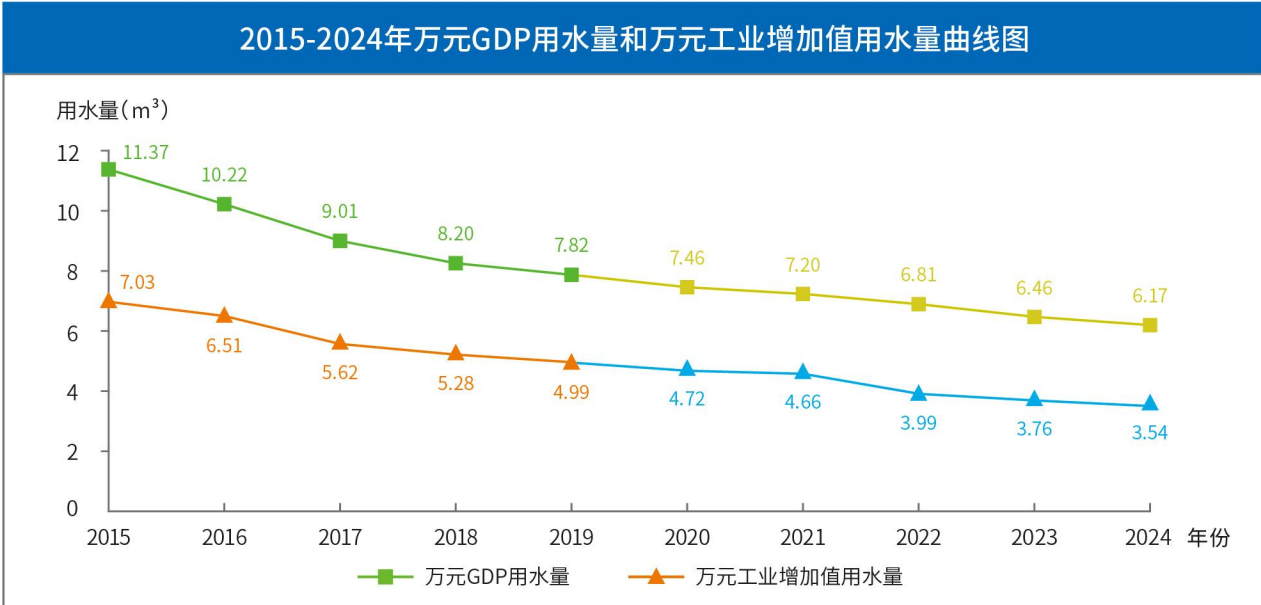
2015~2024年地区生产总值、工业增加值及总用水量均呈增长趋势，随着产业结构调整以及用水效率的提升，在地区生产总值、工业增加值高速增长的情况下，用水总量仍能保持缓慢增长趋势。2024年全市（含深汕）本地生产总值36801.87亿元，比上年增长5.80%；工业增加值12409.13亿元，增长率8.50%；总用水量22.71亿立方米，增长率1.54%。



备注：① 2017~2020年地区生产总值已按四经普数据修订，2021-2024年地区生产总值及工业增加值以各年《深圳市国民经济和社会发展统计公报》为准。
② 2015~2017年深圳市地区生产总值、工业增加值、用水量未含深汕，2018~2024年含深汕。

(四) 万元GDP用水量与万元工业增加值用水量变化趋势

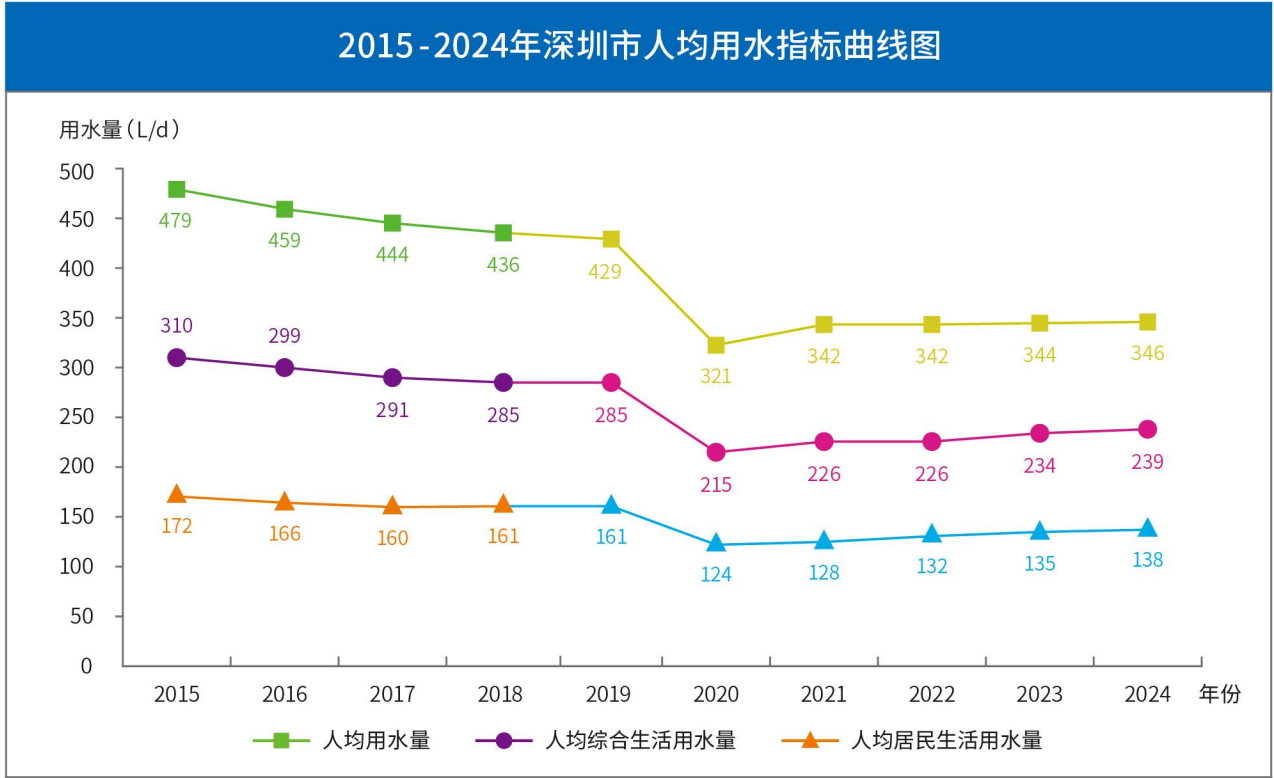
随着经济的发展，2015~2024年全市地区生产总值与工业增加值不断增长，总用水量也随之呈现总体上升的趋势，但随着用水效率的提升及产业结构的调整，工业用水量逐年下降，全市万元GDP用水量和万元工业增加值用水量亦呈下降趋势。2024年深圳市（含深汕）万元GDP用水量6.17立方米，万元工业增加值用水量3.54立方米。



备注：2015~2017年深圳市万元GDP用水量、万元工业增加值用水量均未含深汕，2018~2024年含深汕。

(五) 人均用水指标变化趋势

2015年以来，随着经济社会发展和节水水平提高，人均用水指标整体呈下降趋势。2024年全市（含深汕）人均用水量345.80升/日，人均综合生活用水量238.94升/日，人均居民生活用水量137.75升/日。



备注：2015年~2017年深圳市人均用水指标均未含深汕，2018~2024年含深汕。人均用水量、人均综合生活用水量、人均居民生活用水量以常住人口计算，人口数据来源于深圳市统计局。

2015-2024年深圳市（未含深汕）主要用水指标表					
时间	万元GDP用水量（m³）	万元工业增加值用水量（m³）	人均用水量（L/d）	人均综合生活用水量（L/d）	人均居民生活用水量（L/d）
2015	11.37	7.03	479	310	172
2016	10.22	6.51	459	299	166
2017	9.01	5.62	444	291	160
2018	8.41	5.25	430	285	161
2019	7.76	4.91	423	286	161
2020	7.32	4.66	316	215	124
2021	7.09	4.61	338	226	128
2022	6.71	3.93	338	226	131
2023	6.36	3.69	339	234	135
2024	6.09	3.51	341	238	138

2018-2024年深圳市（含深汕）主要用水指标表					
时间	万元GDP用水量（m³）	万元工业增加值用水量（m³）	人均用水量（L/d）	人均综合生活用水量（L/d）	人均居民生活用水量（L/d）
2018	8.20	5.28	436	285	161
2019	7.82	4.99	429	285	161
2020	7.46	4.72	321	215	124
2021	7.20	4.66	342	226	128
2022	6.81	3.99	342	226	132
2023	6.46	3.76	344	234	135
2024	6.17	3.54	346	239	138

- ① 多年平均水资源量指1956-2016年系列的多年平均值。
- ② 降水丰枯评价标准按《水资源调查评价技术细则》规定: 按年降水量分为丰水年($P\leq 12.5\%$)、偏丰年($12.5\% < P\leq 37.5\%$)、平水年($37.5\% < P\leq 62.5\%$)、偏枯年($62.5\% < P\leq 87.5\%$)、枯水年($P > 87.5\%$)五级。其中P为降水概率。
- ③ 地表水资源量指河流、湖泊等地表水体的动态水量, 即天然河川径流量。
- ④ 地下水资源量指降水、地表水体(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。
- ⑤ 水资源总量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互相转化的重复计算量而得(或由地表水资源量加上地表与地下水资源不重复量而得)。
- ⑥ 供水量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。海水直接利用量(不包括海水淡化处理量)不计入供水总量中。
- ⑦ 用水量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、城市公共、居民生活、生态环境五大类统计: 农业用水包括耕地灌溉和林牧渔畜用水; 工业用水为取用的新水量, 不包括企业内部的重复利用水量; 城市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; 居民生活用水为城镇居民用水、农村居民用水; 生态环境补水为城市环境补水。
- ⑧ 用水消耗量指在输水、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地下含水层的水量。农业用水消耗量为毛用水量扣除地表、地下回归水量, 工业生活、城市公共用水消耗量为其取水量与废污水排放量之差。
- ⑨ 城市生态环境用水是指为了维护城市生态环境平衡而需要的用水, 包括城区河湖补水、绿化用水、道路清洁用水等。