



2025

上海市水资源公报

SHANGHAI WATER RESOURCES BULLETIN

主编单位：上海市水务局

审 定：史家明

审 核：阮仁良 高昊旻 金宏松 庄兴岳 李 琳 赵 明 冯艺刚

主 编：李昌林

副 主 编：荣蜀华 兰士刚 董碧波 金鹏飞 顾 晨

编写人员：王 琰 赵贤豹 顾珏蓉 张宁腾 施沈阳 刁蓉梅 伍彩球

连玉馨 徐见爽 邵濛仪 金 声 符 旦 梅建成 邓琛凌

毛兴华 李 琪 陈 澄 李 瑜 陈 鑫 黄钰捷 吴建中

责任编辑：黄大宏

特别鸣谢：上海市规划和自然资源局 上海市统计局

上海市气象局 长江水利委员会水文局

CONTENTS

目录

01

概述 01

02

水资源量 01

(一) 降水量和蒸发量 01

(二) 本地水资源量 07

(三) 过境水资源量 12

03

水资源开发利用 13

(一) 取水量 13

(二) 用水量 18

(三) 自来水供应 20

(四) 主要用水指标 22

04

术语解释 23

一、概述

2025年上海市平均降水量1119.0毫米，属平水年。地表水资源量28.16亿立方米，地下水与地表水资源不重复量5.71亿立方米，本地水资源总量33.87亿立方米。2025年太湖流域来水量199.4亿立方米，长江干流来水量6998.0亿立方米。

2025年全市取（用）水总量69.41亿立方米。按取水水源分，地表水源取水量69.40亿立方米、地下水源取水量0.01亿立方米；按用水性质分，农业用水量14.24亿立方米、工业用水量30.74亿立方米、生活用水量23.62亿立方米、生态环境用水量0.81亿立方米。

2025年全市人均年用水量279立方米，万元地区生产总值用水量12立方米，万元工业增加值用水量28立方米，农田灌溉水有效利用系数0.740。

二、水资源量

（一）降水量和蒸发量

1 降水量

2025年全市平均降水量1119.0毫米，折合降水总量70.95亿立方米，较上年降水量减少24.7%，与多年平均降水量持平，属平水年。

全市于6月7日入梅，6月29日出梅，梅雨期历时22天，全市雨日18天。梅雨期间，宝山区降水量最大，累计雨量339.9毫米；奉贤区降水量最小，累计雨量218.2毫米；中心城区累计雨量298.5毫米。

汛期（6月1日～9月30日）全市平均降水量762.7毫米，较上年汛期平均降水784.2毫米减少2.7%。汛期，全市共经历30场暴雨，其中11场暴雨的暴雨中心日降雨量大于100毫米。

(1) 分区降水量

按行政分区，中心城区降水量最大，为1265.0毫米；奉贤区降水量最小，为998.2毫米。

表1 2025年各行政区降水量与上年及多年平均比较情况表

行政区	2025年		2024年		多年平均	
	降水量 (毫米)	折合水量 (亿立方米)	降水量 (毫米)	折合水量 (亿立方米)	降水量 (毫米)	折合水量 (亿立方米)
全市	1119.0	70.95	1487.0	94.28	1121.4	71.10
浦东新区	1172.6	14.19	1592.6	19.28	1161.4	14.06
中心城区	1265.0	3.93	1581.8	4.91	1185.5	3.68
宝山区	1256.5	3.41	1484.8	4.02	1156.8	3.14
闵行区	1193.8	4.43	1475.0	5.47	1167.2	4.33
嘉定区	1112.7	5.17	1531.1	7.11	1146.6	5.32
金山区	1042.2	6.11	1449.9	8.50	1150.0	6.74
松江区	1134.7	6.87	1500.7	9.09	1113.4	6.74
青浦区	1147.6	7.69	1494.3	10.01	1106.5	7.41
奉贤区	998.2	6.90	1653.7	11.40	1135.7	7.81
崇明区	1056.6	12.3	1247.8	14.50	1019.9	11.88

注：中心城区含黄浦区、静安区、徐汇区、长宁区、普陀区、虹口区及杨浦区

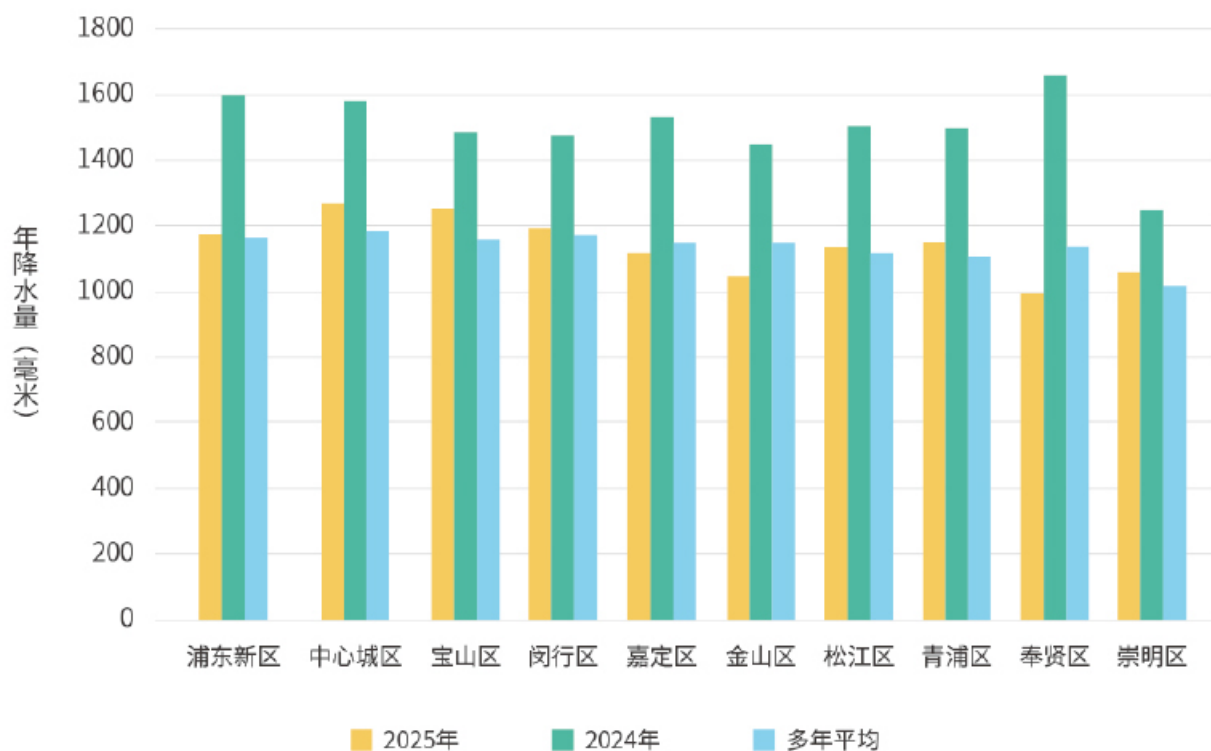


图1 2025年各行政区降水量与上年及多年平均比较情况图

按水资源分区，黄浦区降水量1135.7毫米，较上年减少26.6%，较多年平均减少1.0%；杭嘉湖区降水量1097.4毫米，较上年减少25.7%，较多年平均减少2.6%；武阳区降水量1147.6毫米，较上年减少23.2%，较多年平均增加3.7%；通南及崇明岛诸河降水量1056.6毫米，较上年减少15.3%，较多年平均增加3.6%。

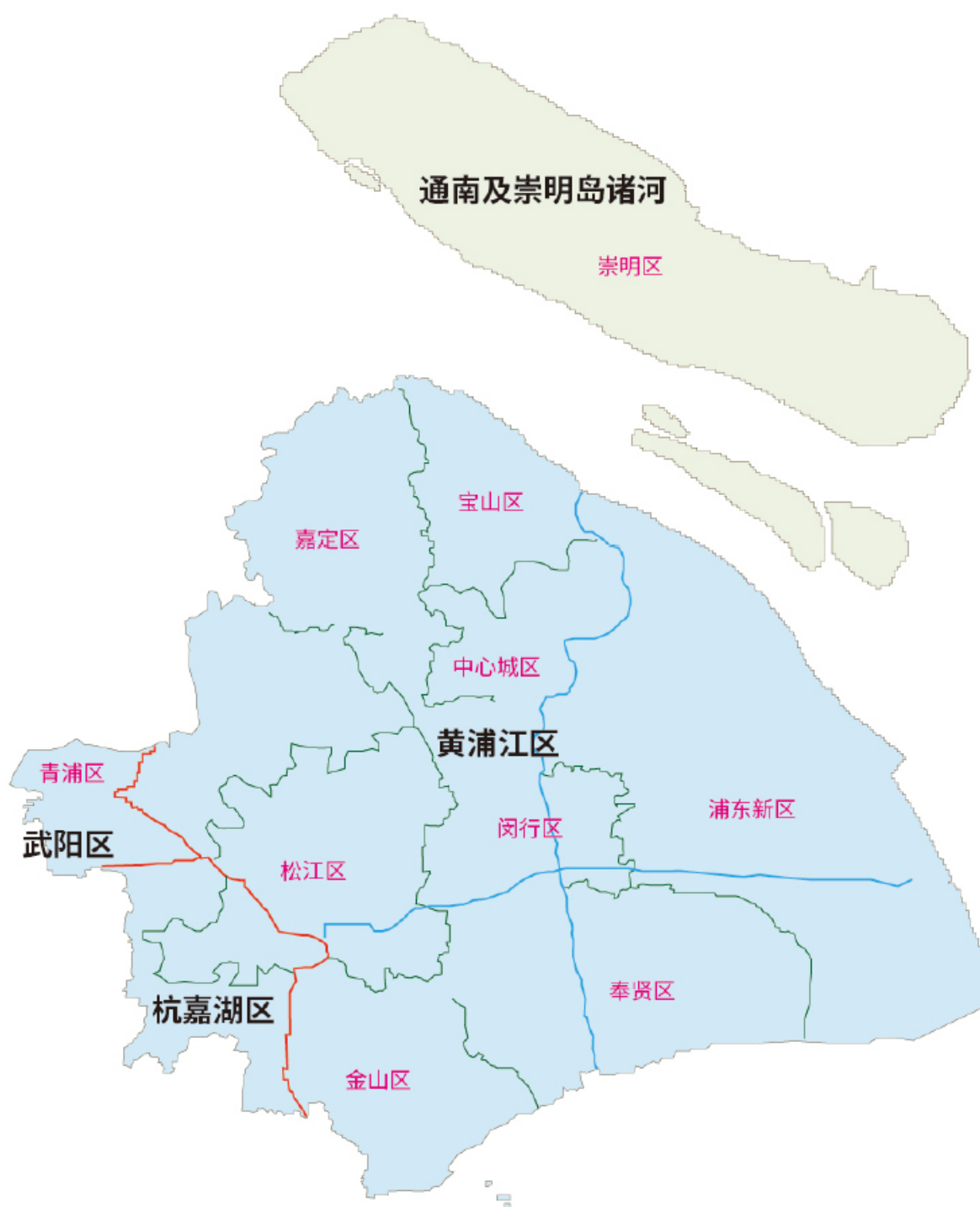


图2 上海市水资源分区示意图

表2 2025年各水资源分区降水量与上年及多年平均比较情况表

水资源分区	2025年		2024年		多年平均	
	降水量 (毫米)	折合水量 (亿立方米)	降水量 (毫米)	折合水量 (亿立方米)	降水量 (毫米)	折合水量 (亿立方米)
合计	1119.0	70.95	1487.0	94.28	1121.4	71.10
黄浦区	1135.7	52.40	1548.0	71.43	1147.0	52.92
杭嘉湖区	1097.4	4.42	1477.1	5.95	1127.7	4.54
武阳区	1147.6	1.82	1494.3	2.38	1106.5	1.76
通南及崇明岛诸河	1056.6	12.30	1247.8	14.53	1019.9	11.88

注：黄浦区含中心城区、浦东新区、闵行区、宝山区、嘉定区、奉贤区等全域及金山区、松江区和青浦区等部分区域；杭嘉湖区含金山区、松江区和青浦区部分区域；武阳区含青浦区部分区域；通南及崇明岛诸河为崇明区全域。

(2) 降水量年内分配

2025年，全市降水主要集中在5、6、7三个月，占全年降水的65.0%；12月降水最少，仅占全年降水的0.5%。

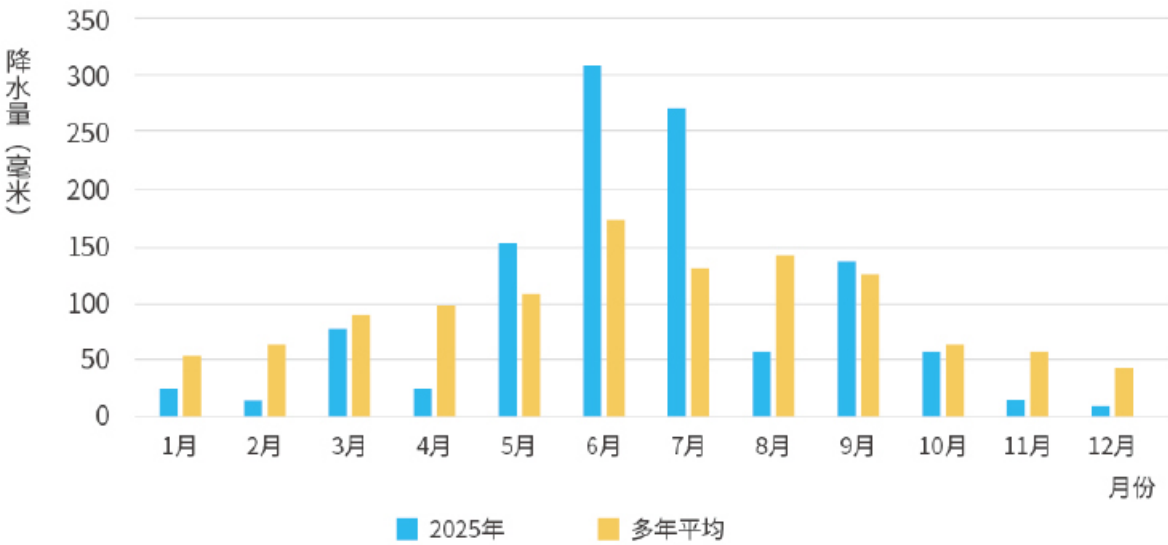


图3 2025年各月降水量与多年平均降水量比较情况图

(3) 降水量空间分布

2025年，全市降水空间分布不均，呈现北多南少的特征。

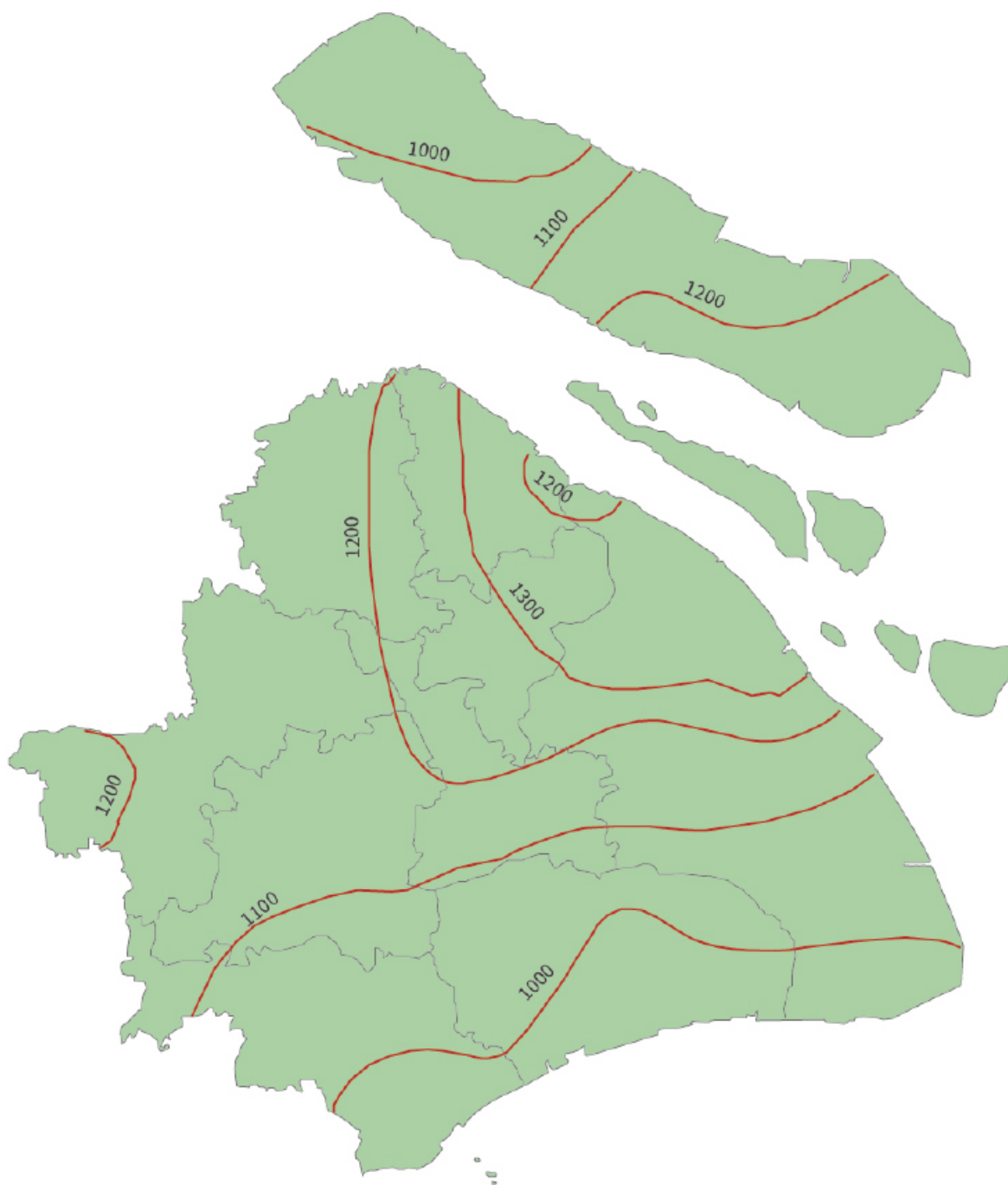


图4 2025年全市年降水量等值线图(单位:毫米)

2 蒸发量

2025年全市平均蒸发量1028.1毫米，其中，陆域部分平均蒸发量1034.2毫米，岛域部分平均蒸发量1000.8毫米。

(二) 本地水资源量

1 地表水资源量

2025年全市地表水资源量28.16亿立方米，折合径流深444.1毫米，较上年减少38.3%，较多年平均增加4.6%。

按行政分区，浦东新区地表水资源量最大，为5.90亿立方米，折合径流深487.4毫米；宝山区地表水资源量最小，为1.41亿立方米，折合径流深520.3毫米。

表3 2025年各行政区地表径流量与上年及多年平均比较情况表

行政分区	2025年		2024年地表水资源量 (亿立方米)	多年平均地表水资源量 (亿立方米)	与2024年比较 (±%)	与多年平均比较 (±%)
	地表水资源量 (亿立方米)	径流深 (毫米)				
全市	28.16	444.1	45.61	26.91	-38.3	4.6
浦东新区	5.90	487.4	9.60	5.32	-38.5	10.9
中心城区	1.63	525.1	2.45	1.39	-33.5	17.3
宝山区	1.41	520.3	2.00	1.19	-29.5	18.5
闵行区	1.84	496.2	2.72	1.64	-32.4	12.2
嘉定区	2.15	463.2	3.54	2.01	-39.3	7.0
金山区	2.54	433.4	4.23	2.55	-40.0	-0.4
松江区	2.85	470.6	4.53	2.55	-37.1	11.8
青浦区	3.19	476.0	4.98	2.81	-35.9	13.5
奉贤区	2.85	414.6	5.66	2.96	-49.6	-3.7
崇明区	3.80	326.3	5.90	4.49	-35.6	-15.4

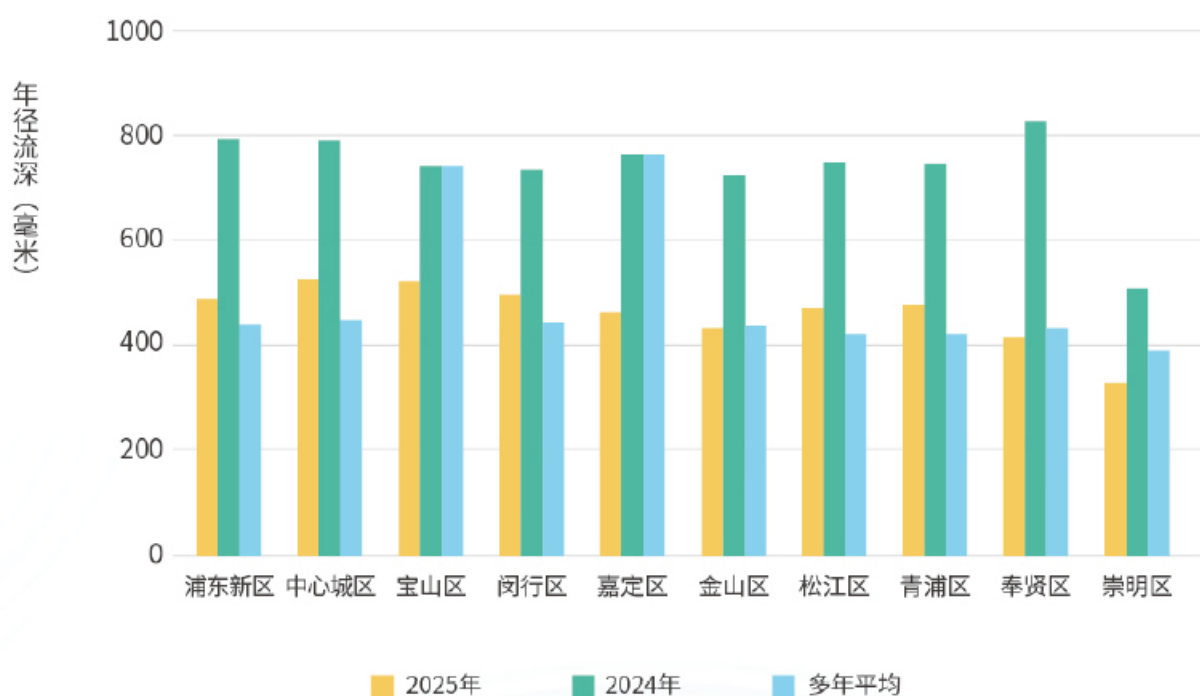


图5 2025年各行政区地表径流深与上年及多年平均比较情况图

按水资源分区，黄浦区地表水资源量21.77亿立方米，较上年减少38.8%，较多年平均增加8.7%；杭嘉湖区地表水资源量1.83亿立方米，较上年增减少38.4%，较多年平均增加6.4%；武阳区地表水资源量0.76亿立方米，较上年减少35.6%，较多年平均增加13.4%；通南及崇明岛诸河地表水资源量3.80亿立方米，较上年减少35.6%，较多年平均减少15.4%。

表4 2025年各水资源分区地表水资源量与上年及多年平均比较情况表

水资源分区	2025年		2024年 地表水资源量 (亿立方米)	多年平均 地表水资源量 (亿立方米)	与2024年 比较 (±%)	与多年 平均比较 (±%)
	地表水资源量 (亿立方米)	径流深 (毫米)				
全市	28.16	444.1	45.61	26.91	-38.3	4.6
黄浦区	21.77	471.8	35.56	20.03	-38.8	8.7
杭嘉湖区	1.83	454.1	2.97	1.72	-38.4	6.4
武阳区	0.76	478.0	1.18	0.67	-35.6	13.4
通南及 崇明岛诸河	3.80	326.3	5.90	4.49	-35.6	-15.4

2 地下水资源量

2025年全市地下水资源量为8.62亿立方米，地下水与地表水资源不重复计算量为5.71亿立方米。

按行政分区，崇明区地下水资源量最大，为1.85亿立方米；中心城区地下水资源量最小，为0.25亿立方米。

按水资源分区，黄浦区地下水资源量为5.96亿立方米，杭嘉湖区地下水资源量为0.64亿立方米，武阳区地下水资源量为0.17亿立方米，通南及崇明岛诸河地下水资源量为1.85亿立方米。

3 本地水资源总量

2025年本地水资源总量33.87亿立方米。

按行政分区，浦东新区水资源总量最大，为6.74亿立方米；宝山区水资源总量最小，为1.74亿立方米。

表5 2025年各行政区水资源量情况表

单位：亿立方米

行政分区	地表水资源量	地下水资源量	地下水资源 与地表水资源 不重复量	水资源总量
合计	28.16	8.62	5.71	33.87
浦东新区	5.90	1.24	0.84	6.74
中心城区	1.63	0.25	0.16	1.79
宝山区	1.41	0.44	0.33	1.74
闵行区	1.84	0.60	0.43	2.27
嘉定区	2.15	0.68	0.47	2.62
金山区	2.54	0.87	0.58	3.12
松江区	2.85	0.90	0.61	3.46
青浦区	3.19	0.92	0.60	3.79
奉贤区	2.85	0.87	0.57	3.42
崇明区	3.80	1.85	1.12	4.92

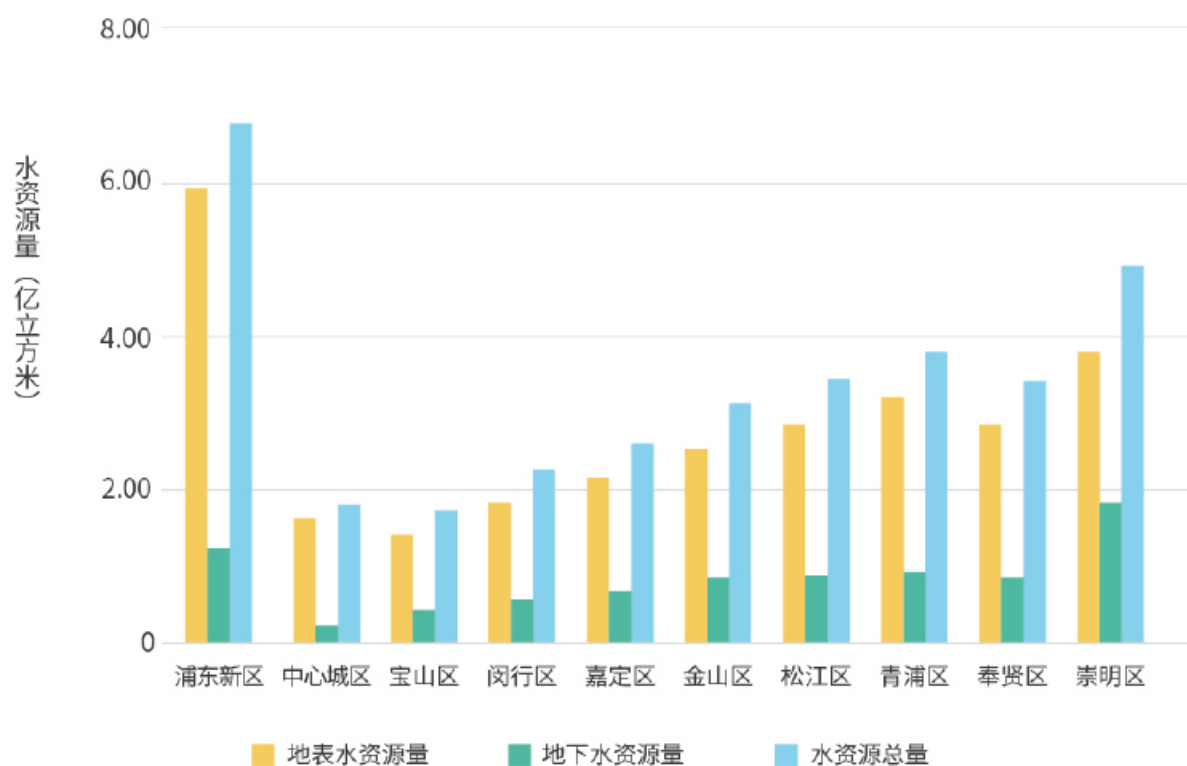


图6 2025年各行政区水资源量情况图

按水资源分区，黄浦区水资源总量为25.87亿立方米，杭嘉湖区水资源总量为2.23亿立方米，武阳区水资源总量为0.85亿立方米，通南及崇明岛诸河水资源总量为4.92亿立方米。

表6 2025年各水资源分区水资源量情况表

单位：亿立方米

水资源分区	地表水资源量	地下水资源量	地下水资源与 地表水资源 不重复量	水资源总量
合计	28.16	8.62	5.71	33.87
黄浦区	21.77	5.96	4.10	25.87
杭嘉湖区	1.83	0.64	0.40	2.23
武阳区	0.76	0.17	0.09	0.85
通南及崇明岛诸河	3.80	1.85	1.12	4.92

(三) 过境水资源量

① 太湖流域来水量

太湖流域来水量主要经黄浦江干流下泄排入长江口。2025年通过黄浦江松浦大桥断面年平均流量为631立方米/秒，折合年净泄水量为199.4亿立方米，较上年减少0.6%，较多年平均增加73.5%。

② 长江干流来水量

2025年长江徐六泾水文站年平均流量为22200立方米/秒，折合年入海水量为6998.0亿立方米，较上年减少29.2%，较多年平均减少22.6%。

三、水资源开发利用

（一）取水量

2025年上海市取水总量69.41亿立方米^{①②}，其中，地表水取水量69.40亿立方米，占比接近100%；地下水取水量0.01亿立方米，占比小于0.01%；

① 公共供水原水工程取水量

2025年上海市在用公共供水原水工程总取水能力1334.5万立方米/日，取水总量30.09亿立方米，比上年下降1.1%，其中长江口取水量22.78亿立方米，黄浦江上游取水量7.31亿立方米。备用公共供水原水工程总取水能力500万立方米/日。

①按最严格水资源管理制度考核要求，2000年以后新增直流火电用水量按耗水量计入，河湖补水、非常规水不计入。若按实际取水量计，则2025年全市取（用）水总量108.78亿立方米，其中其他水源（再生水，集蓄雨水等非常规水资源）取水量1.48亿立方米。

②由于数据四舍五入的问题，存在总计与分项合计不等的情况。

表7 2025年上海市公共供水主要原水工程取水情况表

水源名称	现状取水能力 (万立方米/日)	取水总量 (亿立方米)
在用公共供水原水工程合计	1334.5	30.09
长江小计	983.5	22.78
青草沙饮用水水源	731	16.56
陈行饮用水水源	228	5.50
崇明东风西沙饮用水水源	24.5	0.72
黄浦江小计	351	7.31
黄浦江上游（金泽）饮用水水源	351	7.31
备用公共供水原水工程合计	500	0.00
黄浦江上游（松浦大桥）饮用水水源	500	0.00

2 火电工业取水量

2025年上海市火电工业发电设备装机容量2533.67万千瓦，年发电量899.59亿千瓦时，年取用水量22.70亿立方米，若按实际取水量为61.64亿立方米，其中取用地表水60.49亿立方米，自来水0.03亿立方米。

表8 2025年上海市火电工业取用地表水量表

火电工业 所在 行政区	装机容量（万千瓦）			发电量（亿千瓦时）			取水量（万立方米）		
	合计	循环式	直流式	合计	循环式	直流式	合计	循环式	直流式
全市	2533.67	543.26	1990.41	899.59	140.24	759.35	604868	2840	602028
浦东新区	709.20	0.60	708.60	256.92	0.29	256.63	244598	27	244571
杨浦区	60.00	/	60.00	1.30	/	1.30	3331	/	3331
宝山区	718.12	12.00	706.12	296.61	/	296.61	306527	/	306527
闵行区	378.74	258.74	120.00	115.74	84.44	31.30	27783	1510	26274
嘉定区	3.60	3.60	/	2.52	2.52	/	142	142	/
金山区	311.45	3.00	308.45	154.06	0.97	153.09	1993	34	1959
松江区	10.00	10.00	/	5.55	5.55	/	316	316	/
奉贤区	255.32	255.32	/	46.47	46.47	/	811	811	/
崇明区	87.24	/	87.24	20.42	/	20.42	19367	/	19367

注：地表水取水量不含海水直接利用量和非常规水利用量。2025年上海市火电工业海水直接利用量16.43亿立方米，其中浦东新区3.30亿立方米，金山区13.13亿立方米；非常规水利用量1.11亿立方米。

3 地下水开采和人工回灌

2025年上海市深层地下水开采量为86.52万立方米，比上年减少1.01万立方米，人工回灌量为1530.70万立方米，比上年减少14.23万立方米，全市采灌比达到1: 17.7。连续15年保持人工回灌水量大于开采量。

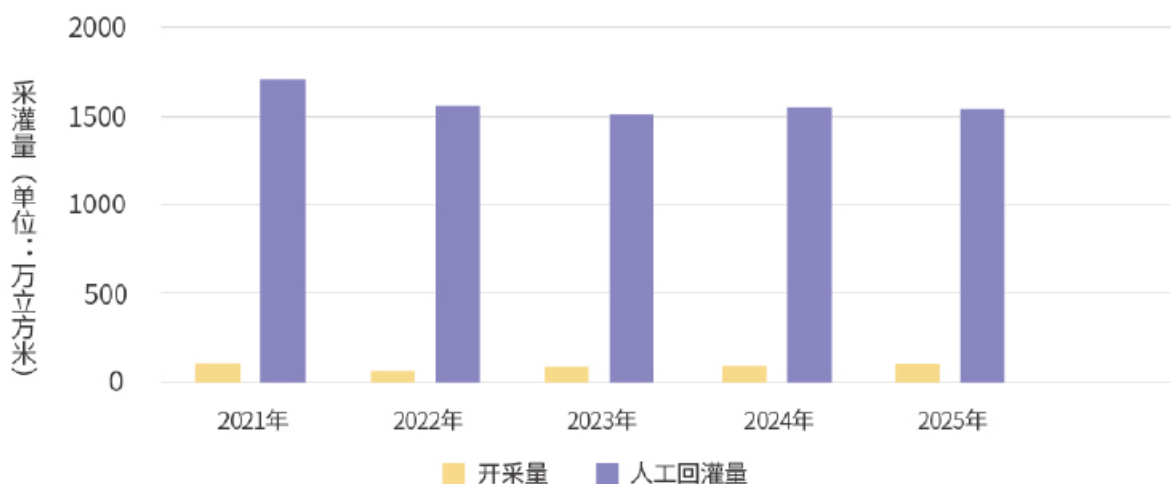


图7 上海市深层地下水开采量和人工回灌量年际变化图

2025年上海市深层地下水开采层次主要为第Ⅱ和第Ⅳ承压含水层，分别占开采总量的66.7%和31.9%；地下水人工回灌层次主要为第Ⅳ和第Ⅴ承压含水层，分别占回灌总量的40.5%和38.4%。

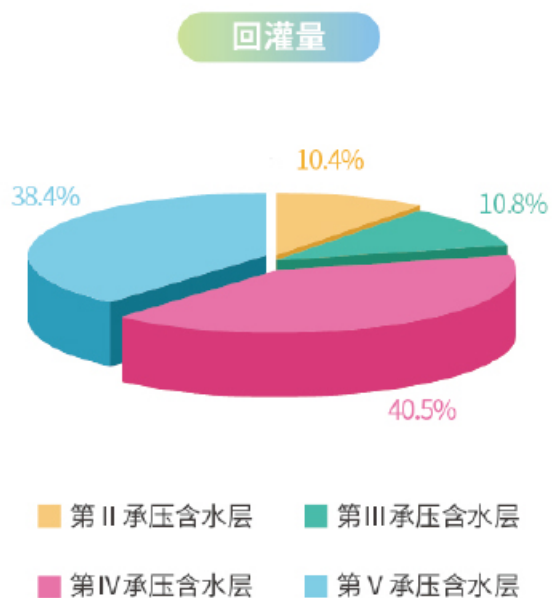
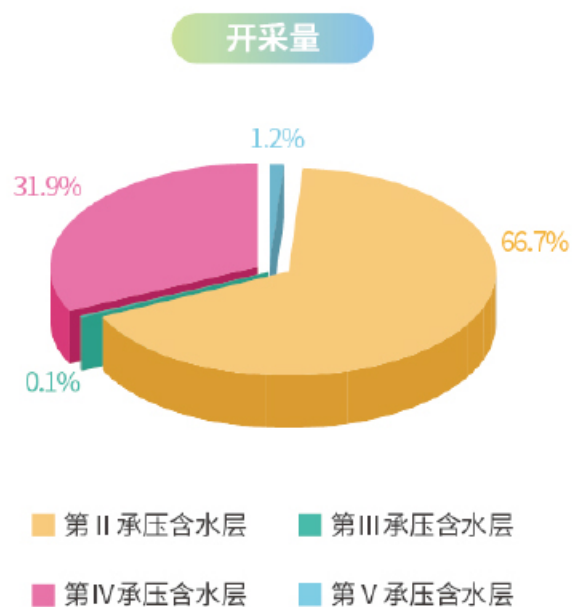


图8 2025年上海市深层地下水开采量和人工回灌量按层次分布图

(二) 用水量

2025年上海市用水总量69.41亿立方米。其中，农业用水14.24亿立方米，占总用水量的20.5%；工业用水30.74亿立方米（其中火电工业用水22.70亿立方米），占总用水量的44.3%；生活用水23.62亿立方米（其中城镇公共用水9.71亿立方米，居民生活用水13.91亿立方米），占总用水量的34.0%；生态环境用水0.81亿立方米，占总用水量的1.2%。

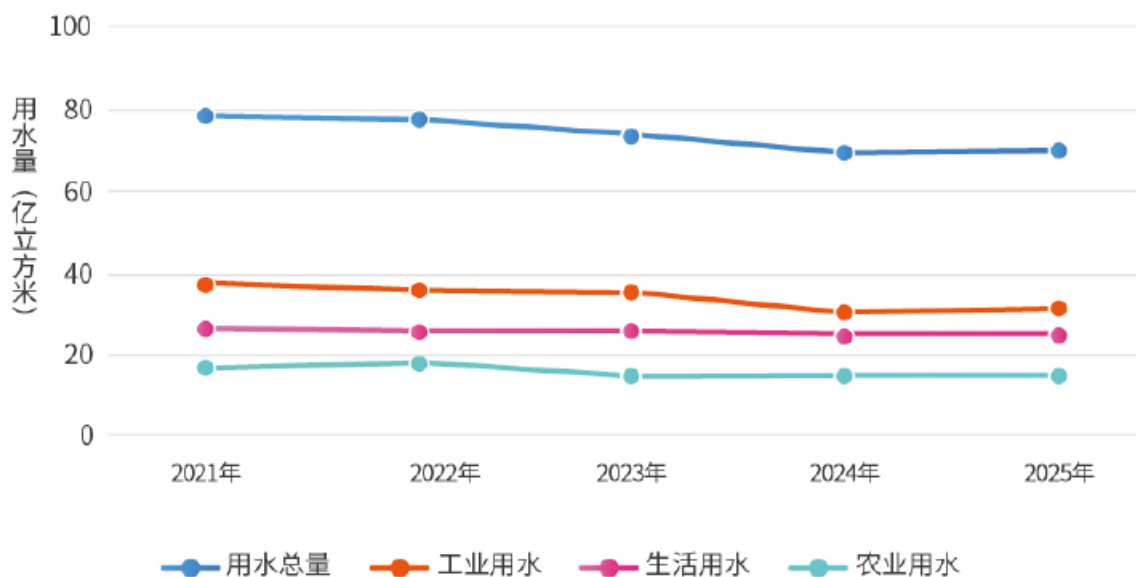


图9 上海市用水总量年际变化图

表9 2025年上海市各区用水量情况表

单位：亿立方米

行政区	农业用水量	工业用水量	生活用水量	人工生态环境补水量	用水总量
全市	14.24	69.80	23.63	1.11	108.78
浦东新区	1.82	27.61	5.73	0.18	35.34
黄浦区	0	0.04	0.78	0.01	0.83
静安区	0	0.08	1.06	0.02	1.15
徐汇区	0	0.12	1.27	0.02	1.41
长宁区	0	0.05	0.79	0.02	0.86
普陀区	0	0.10	1.13	0.02	1.25
虹口区	0	0.04	0.90	0.01	0.95
杨浦区	0.00	0.44	1.15	0.03	1.62
宝山区	0.11	31.71	1.92	0.09	33.83
闵行区	0.15	3.43	2.53	0.09	6.20
嘉定区	0.57	0.88	1.28	0.09	2.83
金山区	1.86	1.27	0.62	0.04	3.79
松江区	1.19	0.66	1.79	0.04	3.67
青浦区	1.49	0.27	1.27	0.24	3.26
奉贤区	2.19	0.82	0.80	0.07	3.89
崇明区	4.87	2.28	0.61	0.13	7.89

注：各区用水量按水利部《用水统计调查制度（试行）》规定以实际取（用）水量统计。

（三）自来水供应

2025年，上海市共有自来水厂37座，供水能力为1244万立方米/日，比上年减少16.5万立方米/日。全市最高日供水量为873.12万立方米，比上年减少28.16万立方米。全市自来水供水总量为28.88亿立方米，比上年下降1.0%；售水总量为24.10亿立方米，比上年增长0.03%，其中工业用量为4.01亿立方米，比上年增长0.8%，城镇公共用水7.80亿立方米，比上年下降1.8%，居民生活用水11.61亿立方米，比上年增长1.0%，生态环境用水0.67亿立方米，比上年增长1.1%。

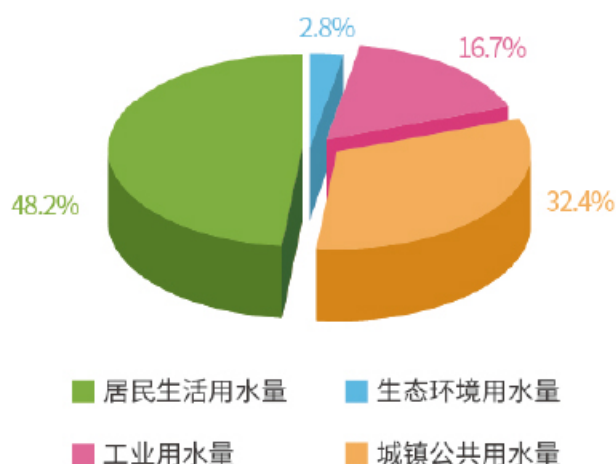


图10 2025年上海市自来水用水量占比情况图

表10 2025年上海市公共供水企业自来水供水情况表

名称	计量单位	全市
自来水厂数量	座	37
供水能力	万立方米/日	1244
最高日供水量	万立方米	873.12
供水总量	亿立方米	28.88
售水总量	亿立方米	24.10
其中：工业用水量	亿立方米	4.01
城镇公共用水量	亿立方米	7.80
居民生活用水量	亿立方米	11.61
生态环境用水量	亿立方米	0.67

(四) 主要用水指标

2025年上海市人均年用水量279立方米，万元地区生产总值用水量12立方米，万元工业增加值用水量28立方米，农田灌溉亩均用水量463立方米，农田灌溉水有效利用系数0.740。人均日综合生活用水量225升，人均日居民生活用水量128升。

表11 上海市主要用水指标表

名称	计量单位	2024年	2025年
人均年用水量	立方米	276	279
万元地区生产总值用水量	立方米	13	12
万元工业增加值用水量	立方米	27	28
农田灌溉亩均用水量	立方米	468	463
农田灌溉水有效利用系数	—	0.740	0.740
人均日综合生活用水量	升	225	225
人均日居民生活用水量	升	127	128

注：万元地区生产总值用水量和万元工业增加值用水量指标按上海市生产总值和工业增加值当年价计算。人均日综合生活用水量指一年内每人每天所消耗的综合生活用水量，综合生活用水量包括城市公共用水量及居民生活用水量。人均日居民生活用水量指一年内年均每人每天所消耗的居民生活用水。

四、术语解释



地表水资源量

河流、湖泊、冰川等地表水体逐年更新的动态水量，即当地天然河川径流量。



地下水资源量

地下饱和含水层逐年更新的动态水量，即降水和地表水入渗对地下水的补给量。



水资源总量

当地降水形成的地表和地下产水总量，即地表径流量与降水入渗补给地下水量之和。



水资源分区

以流域水系为基础，尽量照顾水文地质单元，能反映水资源和其他自然条件地区差别，适当考虑行政区划且便于水资源评价和水资源规划的单元划分。



取水量

各种水源为用水户提供的包括输水损失在内的毛水量。按水源分为地表水取水量、地下水取水量和其他水源取水量。其他水源取水量包括污水处理再利用量、雨水利用量和海水淡化利用量。海水直接利用量另行统计，不计入总取水量中。



用水量

各类用水户取用的包括输水损失在内的毛水量之和。按农业用水、工业用水、生活用水(含公共用水)和生态环境用水四大类用水统计，不包括海水直接利用。



地址：上海市江苏路 389 号

邮政编码：200050

电话：021-52397000（总机）

网址：swj.sh.gov.cn