

2024

# 淮南市水资源公报

淮南市水利局

# 一、水资源量

## 1. 当地水资源量

### 1.1 降水量

2024 年，全市年平均降水量 805.3 毫米，折合降水总量 44.55 亿立方米，较多年均值偏少 11.7%。全市降水量空间分布不均，呈现由南向北逐渐减小的趋势。水资源分区年降水量见表 1，行政分区年降水量见表 2。

表 1 2024 年淮南市水资源分区降水量表

水资源分区	当年年降水量		多年平均年降水量	与多年平均比较
	(毫米)	(亿立方米)	(亿立方米)	(±%)
淮河北岸	675.0	11.15	14.72	-24.3
沿淮南岸	834.4	2.70	2.94	-8.1
瓦埠湖	864.2	21.73	23.19	-6.3
高塘湖	834.4	2.05	2.23	-8.1
时埭正南洼地	868.6	6.92	7.37	-6.0
全市合计	805.3	44.55	50.44	-11.7

表 2 2024 年淮南市行政分区降水量表

行政区划	当年年降水量		多年平均年降水量	与多年平均比较
	(毫米)	(亿立方米)	(亿立方米)	(±%)
寿县	868.6	25.94	27.60	-6.0
凤台县(含毛集)	667.2	7.01	9.43	-25.7
淮南市区	775.8	11.61	13.41	-13.5
全市合计	805.3	44.55	50.44	-11.7

### 1.2 地表水资源量

全市地表水资源量 10.57 亿立方米，折合平均径流深 191.0 毫米，较多年均值少 22.1%。

### 1.3 地下水资源量

全市地下水资源总量 6.63 亿立方米，较多年平均减少 8.6%。

### 1.4 水资源总量

全市水资源总量为 14.43 亿立方米。水资源分区水资源总量见表 3，行政分区水资源总

量见表 4。

表 3    2024 年淮南市水资源分区水资源总量 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	当年水资源总量
淮河北岸	2.12	2.45	1.77	3.89
沿淮南岸	0.64	0.30	0.12	0.75
瓦埠湖	5.54	2.76	1.42	6.96
高塘湖	0.48	0.23	0.09	0.57
时埭正南洼地	1.79	0.89	0.47	2.26
全市合计	10.57	6.63	3.86	14.43

表 4    2024 年淮南市行政分区水资源总量 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	当年水资源总量
寿县	6.69	3.35	1.77	8.46
凤台县 (含毛集)	1.32	1.48	1.05	2.37
淮南市区	2.56	1.80	1.04	3.60
全市合计	10.57	6.63	3.86	14.43

2. 出入境水量

2024 年全市入境水量 243.95 亿立方米，其中，淮河干流入境水量 225.20 亿立方米，全市出境水量 251.15 亿立方米。

## 二、蓄水动态

### 1. 主要湖泊及中型水库蓄水情况

本市境内淮河主要支流有西淝河、架河、泥河、窑河、东淝河、永幸河、淝河；主要湖泊有焦岗湖、高塘湖、瓦埠湖等；中型水库有安丰塘、大井、花果。2024 年全市年末主要湖泊及中型水库蓄水量 5.156 亿立方米，较年初减少 1.293 亿立方米。

### 2. 浅层地下水动态

与 2023 年年末相比，淮南市平原区浅层地下水年末储量减少 0.9543 亿立方米。下降区面积 2878 平方公里，水位平均下降 0.92m；稳定区面积 764 平方公里，水位平均下降 0.33m，下降区主要集中在凤台县地区。

## 三、水资源开发利用

### 1. 供水量

全市供水总量 19.62 亿立方米。其中地表水为 18.62 亿立方米，占供水总量的 94.9%，地下水 0.47 亿立方米，占供水总量的 2.4%，其他水源供水量 0.53 亿立方米，占供水总量的 2.7%。全市各水资源分区供水量见表 5，全市行政分区供水量见表 6。

**表 5 2024 年淮南市水资源分区供水量表** 单位：亿立方米

水资源分区	地表水源供水量	地下水源供水量	其他水源供水量	总供水量
淮河北岸	9.85	0.38	0.18	10.41
沿淮南岸	0.94	0.00	0.07	1.02
瓦埠湖	5.47	0.06	0.18	5.71
高塘湖	0.71	0.00	0.05	0.77
时淝正南洼地	1.65	0.02	0.04	1.71
全市合计	18.62	0.47	0.53	19.62

表 6 2024 年淮南市行政分区供水量表

单位：亿立方米

行政分区	地表水源供水量	地下水源供水量	其他水源供水量	总供水量
寿县	6.17	0.08	0.15	6.40
凤台县(含毛集)	3.15	0.25	0.04	3.45
淮南市区	9.30	0.14	0.34	9.78
全市合计	18.62	0.47	0.53	19.62

2. 用水量

全市总用水量为 19.62 亿立方米。其中耕地灌溉用水量 9.96 亿立方米，林牧渔畜用水量 0.37 亿立方米，工业用水量 6.82 亿立方米(其中火电用水量 6.04 亿立方米)，城镇公共用水量 0.42 亿立方米，居民生活用水量 1.45 亿立方米，生态环境用水量 0.60 亿立方米。各水资源分区和行政分区用水量分别见表 7 和表 8。

表 7 2024 年淮南市水资源分区用水量

单位：亿立方米

水资源分区	耕地灌溉	林牧渔畜	工业（总）		城镇公共	居民生活	生态环境	总用水量
			一般工业	火电				
淮河北岸	3.53	0.19	0.50	5.52	0.08	0.41	0.19	10.41
沿淮南岸	0.29	0.02	0.06	0.18	0.10	0.25	0.12	1.02
瓦埠湖	4.41	0.12	0.14	0.19	0.15	0.51	0.19	5.71
高塘湖	0.22	0.02	0.05	0.14	0.07	0.19	0.09	0.77
时溷正南洼地	1.50	0.03	0.03	0.00	0.02	0.10	0.02	1.71
全市合计	9.96	0.37	0.78	6.04	0.42	1.45	0.60	19.62

表 8 2024 年淮南市行政分区用水量

单位：亿立方米

行政分区	耕地灌溉	林牧渔畜	工业（总）		城镇公共	居民生活	生态环境	总用水量
			一般工业	火电				
寿县	5.62	0.13	0.11	0.01	0.07	0.36	0.09	6.40

凤台县 (含毛集)	2.28	0.13	0.26	0.33	0.06	0.27	0.12	3.45
淮南市区	2.06	0.12	0.41	5.70	0.29	0.82	0.39	9.78
全市合计	9.96	0.37	0.78	6.04	0.42	1.45	0.60	19.62

### 3. 耗水量

全市耗水总量 9.92 亿立方米，平均耗水率 50.5%。其中耕地灌溉耗水量 6.65 亿立方米，林牧渔畜耗水量 0.29 亿立方米，一般工业耗水量 0.23 亿立方米，火电耗水量 1.48 亿立方米，城镇公共耗水量 0.19 亿立方米，居民生活耗水量 0.56 亿立方米，生态环境耗水量 0.52 亿立方米。

### 4. 用水指标

按照包含火电直流冷却水计算，全市人均用水量 650.3 立方米，万元 GDP(当年价)用水量 114.3 立方米，万元工业增加值(当年价)用水量为 128.1 立方米。扣除火电直流冷却水，全市人均用水量 503.2 立方米，万元 GDP(当年价)用水量 88.5 立方米，万元工业增加值(当年价)用水量为 44.8 立方米。耕地灌溉亩均用水量 280.2 立方米，农田灌溉水有效利用系数平均为 0.5940，城镇居民人均生活用水量 144.4 升/日，农村居民人均生活用水量 109.4 升/日。

