

2023

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

2023年，全市年平均降水量768.1毫米，折合降水总量42.49亿立方米，较多年均值偏少15.8%。全市降水量空间分布不均，呈现南北高中间低的趋势。全市水资源分区降水量见表1，行政分区降水量见表2。

表1 2023年淮南市水资源分区降水量

水资源分区	当年年降水量		上年年降水量	多年平均年降水量	与上年比较	与多年平均比较
	(毫米)	(亿立方米)	(亿立方米)	(亿立方米)	(± %)	(± %)
淮河北岸	810.3	13.39	11.4	14.72	17.4	-9.1
沿淮南岸	714.8	2.31	2.29	2.94	1.0	-21.3
瓦埠湖	754.7	18.97	18.58	23.19	2.1	-18.2
高塘湖	714.8	1.75	1.74	2.23	1.0	-21.3
时溷正南洼地	760.6	6.06	5.93	7.37	2.3	-17.7
全市合计	768.1	42.49	39.93	50.44	6.4	-15.8

表2 2023年淮南市行政分区降水量

行政区划	当年年降水量		上年年降水量	多年平均年降水量	与上年比较	与多年平均比较
	(毫米)	(亿立方米)	(亿立方米)	(亿立方米)	(± %)	(± %)
寿县	760.6	22.71	22.21	27.60	2.3	-17.7
凤台(含毛集)	825.5	8.67	7.28	9.43	19.1	-8.1
市区	742.6	11.11	10.45	13.41	6.4	-17.2
全市合计	768.1	42.49	39.93	50.44	6.4	-15.8



1.2 地表水资源量

全市地表水资源量8.91亿立方米，折合平均径流深161.1毫米，较多年均值少34.3%。

1.3 地下水资源量

全市地下水资源总量6.33亿立方米，较多年平均减少12.7%。

1.4 水资源总量

全市水资源总量为12.73亿立方米。全市水资源分区水资源总量见表3，行政区水资源总量见表4。

表3 2023年淮南市水资源分区水资源总量

水量单位：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	2.57	2.69	1.94	4.51
沿淮南岸	0.48	0.26	0.10	0.57
瓦埠湖	4.16	2.40	1.28	5.44
高塘湖	0.36	0.20	0.07	0.44
时溲正南洼地	1.34	0.78	0.43	1.77
全市合计	8.91	6.33	3.82	12.73

表4 2023年淮南市行政分区水资源总量

水量单位：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	5.03	2.92	1.61	6.63
凤台（含毛集）	1.67	1.56	1.24	2.91
市区	2.21	1.85	0.97	3.18
全市合计	8.91	6.33	3.82	12.73

2. 出入境水量

2023年全市入境水量186.21亿立方米，其中，淮河干流入境水量176.1亿立方米，全市出境水量190.30亿立方米。



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、泥黑河、窑河、东淝河、永幸河、淠河；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、花果园。2023年全市年末主要湖泊及中型水库蓄水量6.449亿立方米，较年初增多1.424亿立方米。

2. 浅层地下水动态

与2022年年末相比，淮南市平原区浅层地下水年末储量增加0.7214亿立方米。上升区面积2596平方公里，水位平均上升0.75m；稳定区面积844平方公里，水位平均上升0.25m。



三、水资源开发利用

1. 供水量

全市供水总量20.34亿立方米。其中地表水为19.25亿立方米，占供水总量的94.6%，地下水0.40亿立方米，占供水总量的2.0%，其他水源供水量0.69亿立方米，占供水总量的3.4%。全市各水资源分区供水量见表5，行政分区供水量见表6。

表5 2023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	10.47	0.31	0.36	11.14
沿淮南岸	0.97	0.00	0.07	1.04
瓦埠湖	5.45	0.06	0.18	5.68
高塘湖	0.73	0.00	0.05	0.79
时溲正南洼地	1.63	0.02	0.04	1.69
全市合计	19.25	0.40	0.69	20.34

表6 2023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	6.10	0.08	0.15	6.34
凤台县（含毛集）	3.14	0.20	0.19	3.53
市区	10.01	0.11	0.35	10.47
全市合计	19.25	0.40	0.69	20.34

2. 用水量

全市总用水量为20.34亿立方米。其中耕地灌溉用水量9.75亿立方米，林牧渔畜用水量0.38亿立方米，工业用水量7.69亿立方米（其中火电直流用水量5.34亿立方米），城镇公共用水量0.48亿立方米，居民生活用水量1.48亿立方米，生态环境用水量0.56亿立方米。全市各水资源分区用水量见表7，行政分区用水量分别见表8。



表7 2023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	3.39	0.18	0.51	6.38	0.08	0.42	0.18	11.14
沿淮南岸	0.29	0.03	0.05	0.20	0.12	0.25	0.10	1.04
瓦埠湖	4.37	0.12	0.12	0.21	0.18	0.52	0.17	5.69
高塘湖	0.22	0.02	0.04	0.15	0.09	0.19	0.07	0.79
时漭正南洼地	1.48	0.03	0.02	0.00	0.02	0.10	0.03	1.69
全市合计	9.75	0.38	0.74	6.95	0.48	1.48	0.56	20.34

表8 2023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	5.56	0.12	0.09	0.01	0.08	0.36	0.11	6.34
凤台县(含毛集)	2.36	0.13	0.26	0.34	0.05	0.27	0.12	3.53
市区	1.83	0.13	0.39	6.60	0.35	0.85	0.33	10.47
全市合计	9.75	0.38	0.74	6.95	0.48	1.48	0.56	20.34

3. 耗水量

全市耗水总量9.85亿立方米，平均耗水率48.4%。其中耕地灌溉耗水量6.51亿立方米，林牧渔畜耗水量0.29亿立方米，一般工业耗水量0.22亿立方米，火电耗水量1.56亿立方米，城镇公共耗水量0.22亿立方米，居民生活耗水量0.57亿立方米，生态环境耗水量0.48亿立方米。

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673.1立方米，万元GDP（当年价）用水量127.0立方米，万元工业增加值(当年价)用水量为133.1立方米。扣除火电直流冷却水，全市人均用水量498.9立方米，万元GDP（当年价）用水量94.1立方米，万元工业增加值（当年价）用水量为42.0立方米。耕地灌溉亩均用水量287.4立方米，农田灌溉水有效利用系数平均为0.5877，城镇居民人均生活用水量148.4升/日，农村居民人均生活用水量109.2升/日。

