

河南省 地下水通报

HE NAN SHENG DI XIA SHUI TONG BAO

(2015年第3期)

(总第49期)



地址：郑州市纬五路11号
邮编：450003
电话：0371-65946615
<http://www.hnshuili.gov.cn>

河南省水利厅
2015年7月

前 言

我省水资源贫乏，供需矛盾突出。地下水资源作为主要的供水水源，在支撑工农业生产，满足城乡居民生活用水方面发挥着重要作用。

河南省水利厅编发的《河南省地下水通报》（以下简称〈通报〉）主要反映地下水资源及其开发利用管理的基本信息，对加强地下水资源开发、利用、管理和保护发挥了积极作用，取得良好的社会效益。按照水利部《关于做好中国地下水通报编制工作的通知》要求，对以后《通报》的发布方式和内容做出一些改动。

年报每年6月份发布，主要反映全年地下水资源量、地下水动态、地下水开发利用现状、地下水超采情况、地下水水质状况、地下水管理情况等。季报每季发布一次，共四期，主要反映重点区域和平原区的地下水动态。

水利厅水政水资源处负责《通报》的组织协调工作，河南省水文水资源局承担技术指导和汇总编制出版。该工作得到各级水行政主管部门和各水文水资源勘测局的密切配合和大力支持，特在此致谢。

一、地下水动态变化情况

我省地下水位动态变化主要受大气降雨和人工开采等因素影响。

（一）2015年6月底平原区地下水位与上年同期对比（同比）：

地下水位稳定区（上、下变幅在0.5m之间）面积为62237km²，占平原区面积的74.3%，广泛分布在除驻马店、周口、漯河和济的河南大部分平原地带。

地下水位上升区面积为18500km²，占平原区面积的22.7%，主要分布在济源、驻马店北部、周口南部，鄆城、辉县、唐河也有分布。

地下水位下降区面积为2481km²，占平原区面积的3%，零星分布在内黄、南乐和长葛。

流域分区：稳定区面积，海河流域为7062km²，黄河流域为11325km²，淮河流域为39063km²，长江流域为4787km²。上升区面积，黄河流域为1134km²，淮河流域为15109km²，长江流域为1943km²。下降区面积，海河流域为1418km²，淮河流域为1063km²。平原区地下水位变幅分布情况详见表1和图1。

（二）2015年6月底平原区地下水位与3月底对比（环比）：

地下水位稳定区面积为70912km²，占平原区面积的84.7%。广泛分布在我省四大流域的平原地带。

地下水位下降区面积为12806km²，占平原区面积的15.3%。主要分布在济源和开封东部和南部，修武、延津、长垣、汤阴、安阳县、南乐、睢阳区和正阳县。

流域分区：稳定区面积，海河流域为7070km²，黄河流域为

9491km²，淮河流域为47621km²，长江流域为6730km²。下降区面积，海河流域为2224km²，黄河流域为2968km²，淮河流域为7614km²。平原区地下水位变幅分布情况详见表2和图2。

二、地下水蓄变量

2015年6月底与上年同期相比全省地下水蓄变量增加6.6亿m³。其中周口和驻马店增加2~3亿m³，鹤壁、三门峡、洛阳、郑州、平顶山和信阳持平，安阳、濮阳和许昌略有减少，其他市略有增加。

全省地下水蓄变量2015年6月底与3月底相比减少4.43亿m³。其中开封减少1亿m³，安阳、三门峡、洛阳、郑州、平顶山、漯河、信阳和南阳市基本持平，其他市略有减少。平原区地下水蓄变量分布情况详见表3。

三、地下水超采动态

地下水超采区一般是指某一地区、某一时间，在一定的水文地质条件和开发利用条件下，同一地下水开发利用目标含水层（组）在开发利用时期内，其地下水开采量超过可开采量，造成地下水水位持续下降，或因开发利用地下水引发环境地质灾害或生态环境恶化现象的地域。

全省大于100km²的超采区有3个。（1）安阳—鹤壁—濮阳超采区，面积为7800km²，2015年6月底与3月底年平均埋深分别为19.61和18.65m，降幅为0.96m；超采区中心埋深分别为42.93和43.19m，升幅0.26m，与1980年的初始值相比降幅为37.06m。（2）温县—孟州超

采区，面积为1800km²，2015年6月底与3月底平均埋深分别为19.28和17.98m，降幅为1.3m；超采区中心埋深为32.0和31.0m，降幅为1m，与1980年的初始值相比降幅为20.91m。（3）新乡的凤泉—小冀超采区，面积为360 km²，2015年6月底与3月底平均埋深分别为9.25和8.53m，降幅为0.72m；超采区中心埋深分别为17.88和17.95m，升降幅度持平，与1980年的初始值相比降幅为14.13 m。详情参看表4（河南省地下水超采区情况表）。

河南省地下水位变幅情况统计表
(2014年6月底--2015年6月底)

表1		单位: km ²						
区域名称	降>2m	降1—2m	降0.5—1m	稳定区	升0.5—1m	升1—2m	升>2m	合 计
安阳市			937	3448				4385
鹤壁市				1353				1353
濮阳市			481	3615				4096
新乡市				5687	814			6501
焦作市				1847	828			2675
济源					306			306
三门峡市				357				357
洛阳市				1487				1487
郑州市				1884				1884
开封市				5721	466			6187
商丘市				10187	513			10700
许昌市			1063	1925	130			3118
平顶山市				1981				1981
漯河市				1863	831			2694
周口市				4419	4687	2852		11958
驻马店市				5176	2257	3373		10806
信阳市				6626				6626
南阳市				4661	1943			6604
海河流域			1418	7062	814	0		9294
黄河流域			0	11325	1134	0		12459
淮河流域			1063	39063	8884	6225		55235
长江流域			0	4787	1943	0		6730
全省合计	0	0	2481	62237	12775	6225	0	83718
占全省比例	0.0	0.0	3.0	74.3	15.3	7.4	0.0	100.0

河南省地下水位变幅情况统计表
(2015年3月底--6月底)

表2		单位: km ²						
区域名称	降>2m	降1—2m	降0.5—1m	稳定区	升0.5—1m	升1—2m	升>2m	合 计
安阳市				4385				4385
鹤壁市			330	1023				1353
濮阳市			1341	2755				4096
新乡市			2282	4219				6501
焦作市			933	1742				2675
济源			306					306
三门峡市				357				357
洛阳市				1487				1487
郑州市				1884				1884
开封市			2870	3317				6187
商丘市			2094	8606				10700
许昌市			637	2481				3118
平顶山市				1981				1981
漯河市				2694				2694
周口市			369	11589				11958
驻马店市			1644	9162				10806
信阳市				6626				6626
南阳市				6604				6604
海河流域			2224	7070				9294
黄河流域		0	2968	9491				12459
淮河流域		0	7614	47621				55235
长江流域		0	0	6730				6730
全省合计	0	0	12806	70912	0	0	0	83718
占全省比例	0.0	0.0	15.3	84.7	0.0	0.0	0.0	100.0

河南省平原区地下水水位变幅图(同比)

2014年6月底~2015年6月底



河南省平原区地下水水位变幅图(环比)

2015年3月底~6月底

