

2007

中国地质环境监测地下水位 年鉴

中国地质环境监测院 编



中国大地出版社



2007

CHINA GROUNDWATER LEVEL YEARBOOK
FOR GEO-ENVIRONMENTAL MONITORING

CHINA LAND PRESS

ISBN 978-7-80246-149-9



9 787802 461499 >

定 价：168.00 元

中国地质环境监测地下水位年鉴

2007

中国地质环境监测院 编

中国大地出版社
· 北 京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

中国地质环境监测地下水位年鉴·2007/中国地质环境监测院编. —北京: 中国大地出版社, 2008. 11

ISBN 978 - 7 - 80246 - 149 - 9

I. 中… II. 中… III. 地下水位—环境监测—中国—2007—年鉴 IV. X832 - 54

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 174438 号

责任编辑: 卢晓熙 高晓峰

出版发行: 中国大地出版社

社址邮编: 北京市海淀区学院路 31 号 100083

电 话: 010—82329127 (发行部) 010—82329008 (编辑部)

传 真: 010—82329024

印 刷: 北京北林印刷厂

开 本: 889mm × 1194mm 1/16

印 张: 33.25

字 数: 1200 千字

版 次: 2008 年 12 月第 1 版

印 次: 2008 年 12 月第 1 次印刷

印 数: 1—1000 册

审 图 号: GS (2007) 259 号

书 号: ISBN 978 - 7 - 80246 - 149 - 9/X · 15

定 价: 168.00 元

版权所有·侵权必究

《中国地质环境监测地下水位年鉴·2007》

编纂委员会

主 任：侯金武

副 主 任：康 战 田廷山 徐万忠 李文鹏

编 委：(以姓氏笔画为序)

马 军	马书玉	王世杰	王延亮	王润福
邓维东	冯 军	冯翠娥	宁社教	邢丽霞
刘传正	刘红星	李云贵	李从仁	李进财
李铁锋	李浩基	李瑞敏	杨昌生	杨胜元
吴爱民	何小明	何庆成	沈建明	张 黎
张召民	张安京	张进德	张松林	陈 辉
范宏喜	范相德	周平根	周伟栋	赵国通
赵增敏	郝爱兵	胡 剑	侯春堂	袁晓军
徐水辉	殷秀兰	高存荣	郭世昌	黄益中
董 颖	谢章中	廖声银	廖益良	黎志恒
颜 春	颜宇森	魏子新	魏文慧	

中国地质环境监测地下水位年鉴·2007

审 定：李文鹏

主 编：吴爱民

副 主 编：高存荣

常务编辑：王俊桃 徐彦泽

编辑成员：徐慧珍 李长青 万利勤 李志明 刘文波
李 采 刘 滨

参加人员：(以姓氏笔画为序)

丁 雍	丁来兴	丁建青	王 平	王 纯
王红英	王昌平	王寒梅	吕文明	朱 谨
朱中道	任翠爱	刘 予	刘 庆	刘久荣
刘思秀	孙国曦	杜志雄	李 攀	李和生
李晓华	杨森林	吴建中	吴孟杰	汪维芳
张 晶	张东林	张成龙	陆显超	陆美兰
陈 勇	陈安河	单利军	赵 杰	赵利红
胡玉禄	唐立强	梅金华	梁春梅	蒋源明
焦喜丽	曾令科	谭保国		

国家级地质环境监测承担单位及主要人员

承担单位	主要参加人员
北京市地质环境监测总站	叶超 刘久荣 林沛 董殿伟 王丽亚 郑声涛 刘元璋 王家忠 高志辉
天津市地质环境监测总站	王家兵 丁雍 李晓华 刘方
河北省地质环境监测总站	赵宗壮 马佰衡 陈勇 唐立强 梁邦秋 李玉龙 朱小龙
山西省地质环境监测中心	刘谨 谭保国 单利军 桑磊 陈元明
内蒙古自治区地质环境监测院	曹志忠 王平 闫秀生 高晶
辽宁省地质环境监测总站	张瑛 马彦 赵杰 李凯 卞玉梅 侯敏
吉林省地质环境监测总站	赵清华 李立军 张晶 张文强 曲克荣
黑龙江省地质环境监测总站	郭长林 王纯 梁朝安 张博文 卜文强 孔庆轩 李金海 左力军
上海市地质调查研究院	严学新 方正 王寒梅 吴建中 俞俊英
江苏省地质调查研究院	于军 徐玉林 陈火根 陆美兰 高梅 单玉香 张于
浙江省地质环境监测总站	赵建康 吴孟杰 刘思秀 沈慧珍 黎伟
福建省地质环境监测中心	王国民 王昌平 罗仁燕 何莉 白振炎 温传忠 陈添镔 罗昌谟 吴俊国
安徽省地质环境监测总站	孙健 张成龙 朱学群 郑涛 施荣新 林桂香
江西省地质环境监测总站	颜春 丁来兴 罗晓慧 周会清 龙浔莲 甘增亮 陈述萍 饶志
山东省地质环境监测总站	常允新 任翠爱 张景康 魏嘉 赵利红 沙令宝 张晔 王宁 赵琳 王心兵

国家级地质环境监测承担单位及主要人员（续）

承担单位	主要参加人员
河南省地质环境监测院	甄习春 朱中道 郭公哲 姚兰兰 任 倩 杜志愿 豆敬峰
湖北省地质环境监测总站	肖尚德 杜承新 汪维芳 汪铁山 李 静 殷 美 张 军 刘顺华 潘利军
湖南省地质环境监测总站	李贵仁 梅金华 彭庆涛 邢景长 盛智勇
广东省地质环境监测总站	张建国 陆显超 梁华贤 程伊里
广西地质环境监测总站	何小明 何启仕 梁春梅 齐小华 王东杰
海南省地质环境监测总站	胡 剑 陈安河 李 攀 汪 涛 吴坤国 马魁红 廖传华
重庆市地质环境监测总站	任幼蓉 蒋源明 唐剑波 陈 鹏 向 强 王 磊 贺建波
四川省地质环境监测总站	郑 勇 刘 庆 梁 明 曾令科 赵 苡
贵州省地质环境监测总站	张建江 杨森林 王光荣 郑德成 姚承秀 刘福明 曾庆禹
云南省地质环境监测总站	杨艳华 和怀中 嵇仁元 赵勤志 李文丛 杜志雄
西藏自治区地质环境监测总站	王支农 吕文明 次旺占堆 赵 炜 畅冰洛
陕西省地质环境监测总站	索传郢 金海峰 阎文中 焦喜丽
甘肃省地质环境监测院	赵 成 贾贵义 杨俊仓 赵玉红
青海省地质环境监测总站	李玉军 安 勇 丁建青 刘丽峰 马 涛 常之侠 郭爱青
宁夏回族自治区地质环境监测总站	张 黎 张 钦 王红英 刘春虎 郁冬梅 杨秀红
新疆维吾尔自治区地质环境监测院	刘学军 朱 瑾 吕 东 王新忠 王 燕 肖令才 张振明

前 言

地下水是重要的地质环境要素。地下水过量开采容易引起地面沉降、岩溶塌陷、海水入侵、土地荒漠化等地质灾害与环境地质问题，地下水过量积蓄则是诱发滑坡、崩塌、泥石流和土壤盐渍化的重要因素。地下水水位监测数据，特别是多年时间序列水位监测数据是开展地下水研究、建立地下水模型、划定地下水超采区、制定地下水合理开发利用方案、防治地质灾害、保护地质环境所必需的重要基础资料。

为了深入贯彻落实科学发展观，全面落实《国务院关于加强地质工作的决定》，充分发挥地质环境监测在建设资源节约环境友好型社会、建设社会主义新农村和构建社会主义和谐社会中的保障功能，更好地履行国务院赋予国土资源部“监测、监督防止地下水过量开采和污染”的职能，推进地质环境监测机构的公益性服务与监测资料的社会化共享，中国地质环境监测院从2005年开始公开出版《中国地质环境监测地下水位年鉴》，受到有关方面广泛关注。现继续出版发行《中国地质环境监测地下水位年鉴·2007》，供有关部门、单位和研究者参考使用。

国土资源部门是我国最早开展地下水监测的专业部门，通过50多年发展建设，形成了由中国地质环境监测院、31个省级地质环境监测总站（院、中心）和223个市（地）级地质环境监测分站组成的国家、省、市三级地质环境监测体系，建立了由23800多个地下水监测点组成的监测网络和300多个自动化监测示范站，监控面积110万平方千米，积累了长序列监测资料和宝贵示范经验。地下水监测为我国地下水资源勘查评价与开发保护提供了重要支撑，为保障城乡供水安全、促进经济社会发展发挥了重要作用。同时，监测点数量少、监测设施简陋、自动化程度低等问题，也制约了地下水监测公益性服务功能的发挥。真诚希望社会各界共同关心支持地下水监测与地质环境保护事业的发展。

整编说明

本年鉴编录了2007年度956个正常运行的国家级地下水水位监测点的水位监测数据,按照行政区划顺序进行编排。每个国家级地下水监测点的基本情况信息,包括统一编号、监测点位置、地面高程、监测深度、水文地质单元、含水层类型、地下水类型。

统一编号为10位阿拉伯数字,第1~2、3~4、5~6位分别为GB2260《中华人民共和国行政区划代码》中的省级、市地级和县级行政区代码,第7位为监测点变更信息,第8~10位为县内监测点编号。地面高程采用1956年黄海高程系。监测深度指含水层组顶、底板埋深。

每个国家级地下水监测点的水位数据,按照实际监测频率列表编排,地下水水位以埋深表示,单位为米,负值表示水位高出地面。对平均水位埋深、最大水位埋深、最小水位埋深和水位变幅进行了统计。为统一版式,2月28日数据列入30日,书中用星号(*)标注。

地下水监测数据的整编是一项长期、细致的基础性工作,由于时间仓促,数据校验疏漏之处难免,敬请批评指正。

中国地质环境监测院

2008年4月

目 录

北京市	1
北京市监测点基本情况表	2
地下水水位资料表	4
天津市	35
天津市监测点基本情况表	36
地下水水位资料表	38
河北省	57
河北省监测点基本情况表	58
地下水水位资料表	64
山西省	95
山西省监测点基本情况表	96
地下水水位资料表	98
内蒙古自治区	103
内蒙古自治区监测点基本情况表	104
地下水水位资料表	106
辽宁省	119
辽宁省监测点基本情况表	120
地下水水位资料表	122
吉林省	135
吉林省监测点基本情况表	136
地下水水位资料表	140
黑龙江省	167
黑龙江省监测点基本情况表	168
地下水水位资料表	170
上海市	175
上海市监测点基本情况表	176
地下水水位资料表	180
江苏省	197
江苏省监测点基本情况表	198
地下水水位资料表	202
浙江省	227
浙江省监测点基本情况表	228

地下水水位资料表	230
安徽省	239
安徽省监测点基本情况表	240
地下水水位资料表	244
福建省	267
福建省监测点基本情况表	268
地下水水位资料表	270
江西省	275
江西省监测点基本情况表	276
地下水水位资料表	278
山东省	285
山东省监测点基本情况表	286
地下水水位资料表	290
河南省	317
河南省监测点基本情况表	318
地下水水位资料表	324
湖北省	357
湖北省监测点基本情况表	358
地下水水位资料表	360
湖南省	367
湖南省监测点基本情况表	368
地下水水位资料表	370
广东省	375
广东省监测点基本情况表	376
地下水水位资料表	378
广西壮族自治区	381
广西壮族自治区监测点基本情况表	382
地下水水位资料表	384
海南省	397
海南省监测点基本情况表	398
地下水水位资料表	400
重庆市	405
重庆市监测点基本情况表	406
地下水水位资料表	408
四川省	409
四川省监测点基本情况表	410
地下水水位资料表	412
贵州省	417
贵州省监测点基本情况表	418
地下水水位资料表	420

云南省	435
云南省监测点基本情况表	436
地下水水位资料表	438
西藏自治区	447
西藏自治区监测点基本情况表	448
地下水水位资料表	450
陕西省	453
陕西省监测点基本情况表	454
地下水水位资料表	456
甘肃省	467
甘肃省监测点基本情况表	468
地下水水位资料表	470
青海省	489
青海省监测点基本情况表	490
地下水水位资料表	492
宁夏回族自治区	499
宁夏回族自治区监测点基本情况表	500
地下水水位资料表	502
新疆维吾尔自治区	505
新疆维吾尔自治区监测点基本情况表	506
地下水水位资料表	508

北京市



2007年北京市共有国家级地下水水位监测点40个，本年鉴录入可正常运行的国家级监测点为38个，主要监测永定河冲洪积扇、拒马河冲洪积扇、潮白河冲洪积扇和温榆河冲洪积扇的松散岩类孔隙潜水和孔隙承压水。

北京市监测点

序号	统一编号	监测点位置	地面高程 (米)	监测深度 (米)
1	1101010001	东城区劳动人民文化宫	44.83	21.00 ~ 83.00
2	1101030001	崇文区天坛公园	44.10	57.80 ~ 80.00
3	1101050002	朝阳区八里桥村东 400 米小树林	25.30	48.00 ~ 94.60
4	1101050004	朝阳区八里桥村东 400 米小树林	25.30	157.80 ~ 238.40
5	1101050005	朝阳区东郊牛场京顺公路南侧	34.79	20.00 ~ 82.00
6	1101050007	朝阳区东郊牛场京顺公路南侧	34.79	165.00 ~ 235.00
7	1101050008	朝阳区定福庄煤干院体育场内	30.10	0 ~ 22.00
8	1101050010	朝阳区定福庄煤干院体育场内	30.10	70.60 ~ 92.00
9	1101060001	丰台区东管头水源四厂	43.90	18.18 ~ 34.79
10	1101060002	丰台区大红门内燃机厂	36.73	15.56 ~ 26.47
11	1101060003	丰台区大红门内燃机厂	36.73	68.60 ~ 82.57
12	1101080001	海淀区北京大学	44.50	20.50 ~ 71.93
13	1101080002	海淀区清华大学	49.62	200.00 ~ 390.00
14	1101080003	海淀区东冉村	53.18	15.00 ~ 35.00
15	1101080004	海淀区玉泉山院内	52.00	100.00 ~ 203.00
16	1101080006	海淀区首都师范大学操场北侧	54.38	10.20 ~ 60.00
17	1101110027	房山区李庄村村东场院内	33.53	0 ~ 9.15
18	1101110036	房山区李庄村村东场院内	33.53	30.00 ~ 54.00
19	1101120002	通州区潞河中学操场南	22.12	12.40 ~ 20.20
20	1101120023	通州区马头粮库院内	16.42	60.00 ~ 90.00
21	1101120029	通州区潞河中学操场南	22.26	47.60 ~ 70.20
22	1101120044	通州区马头粮库院内	16.36	90.00 ~ 180.00
23	1101120055	通州区马驹桥水管站院内	27.23	0 ~ 32.00
24	1101120056	通州区马驹桥水管站院内	27.23	56.00 ~ 100.00
25	1101130010	顺义区河南村北河边	34.15	43.50 ~ 150.00
26	1101130080	顺义区杨镇二街	38.65	0 ~ 20.00
27	1101130081	顺义区河南村北河边	34.15	0 ~ 30.00
28	1101140006	昌平区小汤山镇小汤山村	36.05	0 ~ 10.89
29	1101140008	昌平区小汤山镇小汤山村	36.05	42.80 ~ 124.00
30	1101140015	昌平区沙河 102 队	41.30	10.00 ~ 29.00
31	1101140016	昌平区沙河 102 队	41.30	110.00 ~ 151.28
32	1101150056	大兴区庞各庄水管站院内	32.25	0 ~ 30.00
33	1101150057	大兴区庞各庄水管站院内	32.25	50.00 ~ 88.00
34	1101160008	怀柔区范各庄乡北台下	59.17	0 ~ 40.00
35	1101170009	平谷区门楼庄配件厂东 100 米	25.07	50.00 ~ 127.00
36	1101170028	平谷区门楼庄乡政府院内	25.44	0 ~ 30.00
37	1102280007	密云县城关镇沙河村内	77.84	0 ~ 34.50
38	1102290020	延庆县城关镇陈家营村	496.51	0 ~ 10.00

基本情况表

水文地质单元名称	含水层类型	地下水类型	页 码
永定河冲洪积扇	松散岩类孔隙含水层	承压水	4
永定河冲洪积扇	松散岩类孔隙含水层	承压水	5
永定河冲洪积扇	松散岩类孔隙含水层	承压水	6
永定河冲洪积扇	松散岩类孔隙含水层	承压水	7
永定河冲洪积扇	松散岩类孔隙含水层	承压水	8
永定河冲洪积扇	松散岩类孔隙含水层	承压水	9
永定河冲洪积扇	松散岩类孔隙含水层	潜水	10
永定河冲洪积扇	松散岩类孔隙含水层	承压水	10
永定河冲洪积扇	松散岩类孔隙含水层	潜水	11
永定河冲洪积扇	松散岩类孔隙含水层	潜水	12
永定河冲洪积扇	松散岩类孔隙含水层	承压水	13
永定河冲洪积扇	松散岩类孔隙含水层	承压水	14
永定河冲洪积扇	碳酸岩类岩溶含水层	承压水	15
永定河冲洪积扇	松散岩类孔隙含水层	潜水	16
永定河冲洪积扇	松散岩类孔隙含水层	承压水	17
永定河冲洪积扇	松散岩类孔隙含水层	潜水	18
据马河冲洪积扇	松散岩类孔隙含水层	潜水	19
据马河冲洪积扇	松散岩类孔隙含水层	承压水	20
潮白河冲洪积扇	松散岩类孔隙含水层	潜水	21
潮白河冲洪积扇	松散岩类孔隙含水层	承压水	21
潮白河冲洪积扇	松散岩类孔隙含水层	承压水	21
潮白河冲洪积扇	松散岩类孔隙含水层	承压水	22
永定河冲洪积扇	松散岩类孔隙含水层	潜水	22
永定河冲洪积扇	松散岩类孔隙含水层	承压水	22
潮白河冲洪积扇	松散岩类孔隙含水层	承压水	23
潮白河冲洪积扇	松散岩类孔隙含水层	潜水	24
潮白河冲洪积扇	松散岩类孔隙含水层	潜水	25
温榆河冲洪积扇	松散岩类孔隙含水层	潜水	26
温榆河冲洪积扇	松散岩类孔隙含水层	承压水	27
温榆河冲洪积扇	松散岩类孔隙含水层	潜水	28
温榆河冲洪积扇	松散岩类孔隙含水层	承压水	29
永定河冲洪积扇	松散岩类孔隙含水层	潜水	30
永定河冲洪积扇	松散岩类孔隙含水层	承压水	31
潮白河冲洪积扇	松散岩类孔隙含水层	潜水	32
延庆盆地	松散岩类孔隙含水层	承压水	32
延庆盆地	松散岩类孔隙含水层	潜水	32
潮白河冲洪积扇	松散岩类孔隙含水层	潜水	33
延庆盆地	松散岩类孔隙含水层	潜水	33

地下水水位资料表

统一编号: 1101010001		位置: 东城区劳动人民文化宫						地下水水力类型: 承压水					
地面高程: 44.83 米		监测深度: 21.00 ~ 83.00 米						水文地质单元: 永定河冲洪积扇					
月份 监测日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	24.53	24.59	24.59	24.62	24.69	24.74	24.77	24.79	24.85	24.83	24.85	24.83	
2	24.56	24.56	24.57	24.67	24.64	24.72	24.78	24.86	24.83	24.80	24.78	24.85	
3	24.59	24.47	24.58	24.67	24.66	24.72	24.77	24.84	24.87	24.79	24.83	24.82	
4	24.58	24.53	24.56	24.60	24.64	24.75	24.77	24.82	24.86	24.79	24.84	24.90	
5	24.56	24.49	24.64	24.60	24.67	24.71	24.77	24.83	24.85	24.79	24.81	24.88	
6	24.59	24.56	24.66	24.61	24.68	24.72	24.77	24.84	24.86	24.76	24.80	24.77	
7	24.66	24.58	24.58	24.63	24.64	24.75	24.75	24.81	24.84	24.75	24.80	24.83	
8	24.58	24.56	24.57	24.64	24.68	24.80	24.76	24.78	24.85	24.83	24.80	24.81	
9	24.55	24.52	24.56	24.58	24.69	24.81	24.74	24.81	24.85	24.80	24.85	24.83	
10	24.58	24.55	24.61	24.60	24.70	24.79	24.77	24.80	24.85	24.78	24.85	24.82	
11	24.61	24.54	24.63	24.60	24.66	24.77	24.77	24.81	24.88	24.78	24.81	24.81	
12	24.61	24.50	24.60	24.58	24.67	24.80	24.81	24.80	24.87	24.79	24.78	24.84	
13	24.59	24.51	24.58	24.62	24.64	24.80	24.82	24.80	24.87	24.77	24.77	24.80	
14	24.57	24.62	24.61	24.57	24.64	24.80	24.80	24.82	24.85	24.76	24.80	24.79	
15	24.57	24.55	24.63	24.67	24.70	24.79	24.79	24.83	24.80	24.74	24.89	24.84	
16	24.59	24.55	24.66	24.65	24.65	24.82	24.78	24.84	24.81	24.74	24.86	24.83	
17	24.56	24.57	24.65	24.68	24.66	24.80	24.77	24.85	24.85	24.75	24.76	24.82	
18	24.58	24.58	24.61	24.59	24.73	24.79	24.78	24.80	24.83	24.72	24.87	24.82	
19	24.58	24.52	24.63	24.57	24.73	24.82	24.81	24.78	24.83	24.77	24.80	24.75	
20	24.58	24.51	24.62	24.59	24.66	24.80	24.85	24.80	24.82	24.79	24.79	24.78	
21	24.62	24.53	24.58	24.66	24.69	24.80	24.82	24.83	24.85	24.73	24.80	24.85	
22	24.63	24.48	24.61	24.69	24.68	24.79	24.84	24.89	24.87	24.73	24.82	24.80	
23	24.58	24.57	24.57	24.67	24.63	24.78	24.84	24.89	24.86	24.80	24.78	24.80	
24	24.57	24.58	24.54	24.65	24.66	24.79	24.85	24.86	24.84	24.76	24.82	24.80	
25	24.54	24.55	24.55	24.62	24.67	24.79	24.84	24.89	24.84	24.77	24.77	24.76	
26	24.55	24.55	24.58	24.68	24.69	24.78	24.83	24.88	24.81	24.78	24.86	24.79	
27	24.55	24.61	24.60	24.74	24.72	24.79	24.84	24.85	24.82	24.77	24.85	24.77	
28	24.58	24.64	24.58	24.69	24.76	24.79	24.84	24.84	24.82	24.77	24.82	24.75	
29	24.50		24.55	24.65	24.77	24.78	24.86	24.83	24.85	24.83	24.88	24.75	
30	24.59		24.63	24.64	24.75	24.80	24.85	24.83	24.83	24.77	24.88	24.77	
31	24.56		24.58		24.75		24.79	24.85		24.80		24.77	
月统计	平均埋深	24.58	24.55	24.60	24.63	24.68	24.78	24.80	24.83	24.84	24.78	24.82	24.81
	最大埋深	24.66	24.64	24.66	24.74	24.77	24.82	24.86	24.89	24.88	24.83	24.89	24.90
	最小埋深	24.50	24.47	24.54	24.57	24.63	24.71	24.74	24.78	24.80	24.72	24.76	24.75
	水位变幅	0.16	0.17	0.12	0.17	0.14	0.11	0.12	0.11	0.08	0.11	0.13	0.15
年统计		平均埋深: 24.73 米			最大埋深: 24.90 米 最小埋深: 24.47 米			出现时间: 12月14日 出现时间: 2月3日			水位变幅: 0.43 米		