

2008

# 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



2008

CHINA GROUNDWATER LEVEL YEARBOOK  
FOR GEO-ENVIRONMENTAL MONITORING

CHINA LAND PRESS

ISSN 978-7-80246-268-7



9 787802 462687 >

定 价：168.00 元

# 中国地质环境监测地下水位年鉴

## 2008

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·2008 / 中国地质  
环境监测院编. —北京: 中国大地出版社, 2009. 11  
ISBN 978 - 7 - 80246 - 268 - 7

I. ①中… II. ①中… III. ①地下水位—环境监测—  
中国—2008—年鉴 IV. ①X832 - 54

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 199141 号

---

**责任编辑:** 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

**网 址:** www.chinalandpress.com 或 www.中国大地出版社.中国

**印 刷:** 北京北林印刷厂

**开 本:** 889mm × 1194mm 1/16

**印 张:** 33

**字 数:** 1200 千字

**版 次:** 2009 年 12 月第 1 版

**印 次:** 2009 年 12 月第 1 次印刷

**印 数:** 1—1000 册

**审 图 号:** GS (2009) 1725 号

**书 号:** ISBN 978 - 7 - 80246 - 268 - 7/X · 16

**定 价:** 168.00 元

---

版权所有·侵权必究

# 前 言

地下水既是水资源的重要组成部分，又是重要的地质环境要素。地下水水位埋藏深度是敏感的生态环境表征指标。地下水水位埋藏过浅，容易产生沼泽化、盐渍化和地下水污染；地下水水位下降过深、过快，则是地面沉降、地裂缝、岩溶塌陷、海水入侵和土地荒漠化的诱发条件。我国地下水资源时空分布不均，地下水资源短缺与不合理开发利用并存，制约着经济社会发展与生态文明建设。开展地下水水位动态长期监测，是进行地下水研究、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、保护地质环境和指导生态文明建设的重要基础。

国土资源部门从 20 世纪 50 年代就开展了专业性地下水监测工作，经过 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，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。21 世纪以来，加强了地下水监测现代化建设，先后建立了北京平原、济南泉域、乌鲁木齐河流域三个地下水自动监测示范区，开展了华北平原、松嫩平原、河西走廊、鄂尔多斯盆地等北方主要平原盆地地下水自动监测系统建设。

为了深入贯彻落实科学发展观，推进生态文明建设，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·2008》，供有关部门、单位和研究者参考使用。

# 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 .....	93
山西省监测点基本情况表 .....	94
地下水水位资料表 .....	96
内蒙古自治区 .....	99
内蒙古自治区监测点基本情况表 .....	100
地下水水位资料表 .....	102
辽宁省 .....	115
辽宁省监测点基本情况表 .....	116
地下水水位资料表 .....	118
吉林省 .....	131
吉林省监测点基本情况表 .....	132
地下水水位资料表 .....	138
黑龙江省 .....	165
黑龙江省监测点基本情况表 .....	166
地下水水位资料表 .....	168
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 .....	225
浙江省监测点基本情况表 .....	226
地下水水位资料表 .....	228
安徽省 .....	235
安徽省监测点基本情况表 .....	236
地下水水位资料表 .....	240
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
<b>江西省</b> .....	275
江西省监测点基本情况表 .....	276
地下水水位资料表 .....	278
<b>山东省</b> .....	285
山东省监测点基本情况表 .....	286
地下水水位资料表 .....	290
<b>河南省</b> .....	321
河南省监测点基本情况表 .....	322
地下水水位资料表 .....	328
<b>湖北省</b> .....	359
湖北省监测点基本情况表 .....	360
地下水水位资料表 .....	362
<b>湖南省</b> .....	369
湖南省监测点基本情况表 .....	370
地下水水位资料表 .....	372
<b>广东省</b> .....	377
广东省监测点基本情况表 .....	378
地下水水位资料表 .....	380
<b>广西壮族自治区</b> .....	383
广西壮族自治区监测点基本情况表 .....	384
地下水水位资料表 .....	386
<b>海南省</b> .....	391
海南省监测点基本情况表 .....	392
地下水水位资料表 .....	394
<b>重庆市</b> .....	399
重庆市监测点基本情况表 .....	400
地下水水位资料表 .....	402
<b>四川省</b> .....	403
四川省监测点基本情况表 .....	404
地下水水位资料表 .....	406
<b>贵州省</b> .....	417
贵州省监测点基本情况表 .....	418
地下水水位资料表 .....	420
<b>云南省</b> .....	429
云南省监测点基本情况表 .....	430
地下水水位资料表 .....	432
<b>西藏自治区</b> .....	441
西藏自治区监测点基本情况表 .....	442
地下水水位资料表 .....	444
<b>陕西省</b> .....	447
陕西省监测点基本情况表 .....	448
地下水水位资料表 .....	450

甘肃省 .....	463
甘肃省监测点基本情况表 .....	464
地下水水位资料表 .....	466
青海省 .....	485
青海省监测点基本情况表 .....	486
地下水水位资料表 .....	488
宁夏回族自治区 .....	495
宁夏回族自治区监测点基本情况表 .....	496
地下水水位资料表 .....	498
新疆维吾尔自治区 .....	501
新疆维吾尔自治区监测点基本情况表 .....	502
地下水水位资料表 .....	504



# 北京市



2008 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 37 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

## 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	碳酸岩类岩溶含水层	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
拒马河冲洪积扇	松散岩类孔隙含水层	潜水	19
拒马河冲洪积扇	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

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	24.79	24.62	24.39	24.16	24.05	24.26	24.11	24.35	24.12	22.95	23.52	23.49	
2	24.75	24.57	24.41	24.11	24.04	24.32	24.11	24.34	24.12	23.01	23.53	23.45	
3	24.74	24.58	24.49	24.18	24.07	24.30	24.09	24.32	24.11	23.08	23.45	23.45	
4	24.76	24.58	24.45	24.14	24.10	24.28	24.10	24.35	24.12	23.75	23.56	23.44	
5	24.71	24.58	24.45	24.16	24.07	24.26	24.31	24.36	24.12	23.73	23.51	24.35	
6	24.71	24.60	24.47	24.15	23.98	24.24	24.48	24.34	24.10	23.72	23.54	24.33	
7	24.73	24.56	24.38	24.15	24.05	24.26	24.55	24.32	24.08	23.71	23.52	23.66	
8	24.68	24.56	24.31	24.16	24.08	24.24	24.55	24.30	24.06	23.72	24.34	23.38	
9	24.69	24.56	24.32	24.16	24.06	24.28	24.53	24.31	24.03	23.68	24.33	23.42	
10	24.72	24.52	24.27	24.16	24.07	24.27	24.54	24.31	24.01	23.94	24.20	23.40	
11	24.72	24.55	24.29	24.20	24.04	24.30	24.51	24.27	24.02	23.96	24.00	23.50	
12	24.74	24.58	24.31	24.18	24.05	24.27	24.51	24.28	24.02	23.75	23.62	23.46	
13	24.75	24.53	24.32	24.13	24.27	24.37	24.47	24.27	23.92	23.70	23.55	23.41	
14	24.69	24.49	24.33	24.09	24.23	24.40	24.36	24.30	23.90	23.65	23.52	23.42	
15	24.72	24.51	24.27	24.10	24.22	24.31	24.39	24.27	23.90	23.64	23.54	23.43	
16	24.74	24.51	24.33	24.14	24.21	24.41	24.41	24.24	23.90	23.62	23.51	23.48	
17	24.72	24.53	24.25	24.14	24.20	24.41	24.41	24.23	23.91	23.61	23.46	23.45	
18	24.68	24.53	24.27	24.12	24.22	24.39	24.45	24.22	23.92	23.60	24.08	23.42	
19	24.68	24.47	24.39	24.13	24.24	24.37	24.44	24.21	23.90	23.56	24.05	23.45	
20	24.68	24.46	24.31	24.14	24.17	24.37	24.41	24.22	23.89	23.53	24.06	23.41	
21	24.66	24.44	24.26	24.14	24.18	24.37	24.41	24.22	23.87	23.53	23.46	23.37	
22	24.63	24.44	24.26	24.09	24.18	24.37	24.36	24.21	23.87	23.51	23.45	23.35	
23	24.67	24.51	24.25	24.11	24.21	24.38	24.43	24.21	23.85	23.51	23.44	23.39	
24	24.68	24.59	24.25	24.04	24.20	24.41	24.47	24.20	23.91	23.53	23.51	23.42	
25	24.67	24.46	24.29	23.93	24.26	24.32	24.47	24.19	23.85	23.55	23.50	23.35	
26	24.66	24.47	24.20	24.03	24.27	24.42	24.45	24.18	23.34	23.51	23.71	23.47	
27	24.65	24.46	24.22	24.03	24.24	24.15	24.43	24.16	23.30	23.53	23.59	23.68	
28	24.57	24.40	24.25	24.02	24.30	24.13	24.42	24.15	23.08	23.47	23.69	23.65	
29	24.59	24.36	24.27	24.02	24.27	24.11	24.43	24.14	23.05	23.47	23.45	23.73	
30	24.65		24.22	24.00	24.34	24.11	24.40	24.13	23.05	23.53	23.48	23.42	
31	24.65		24.22		24.29		24.32	24.13		23.56		23.38	
月统计	平均埋深	24.69	24.52	24.31	24.11	24.17	24.30	24.40	24.25	23.84	23.57	23.67	23.52
	最大埋深	24.79	24.62	24.49	24.20	24.34	24.42	24.55	24.36	24.12	23.96	24.34	24.35
	最小埋深	24.57	24.36	24.20	23.93	23.98	24.11	24.09	24.13	23.05	22.95	23.44	23.35
	水位变幅	0.22	0.26	0.29	0.27	0.36	0.31	0.46	0.23	1.07	1.01	0.90	1.00
年统计	平均埋深: 24.11 米			最大埋深: 24.79 米			出现时间: 1月1日			水位变幅: 1.84 米			
				最小埋深: 22.95 米			出现时间: 10月1日						

地下水水位资料表

统一编号: 1101030001			位置: 崇文区天坛公园					地下水水力类型: 承压水					
地面高程: 44.10 米			监测深度: 57.8~80.00 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	25.57	25.42	25.24	25.18	25.09	25.15	25.06	24.98	24.98	24.68	24.50	24.19	
2	25.54	25.37	25.26	25.12	25.08	25.16	25.06	25.01	24.98	24.74	24.51	24.19	
3	25.50	25.38	25.34	25.18	25.10	25.13	25.04	25.01	24.99	24.70	24.48	24.19	
4	25.52	25.38	25.32	25.15	25.14	25.11	25.06	25.02	24.98	24.76	24.48	23.89	
5	25.48	25.40	25.32	25.15	25.12	25.29	25.05	25.03	24.90	24.74	24.49	24.27	
6	25.47	25.42	25.33	25.15	25.04	25.28	25.08	25.03	24.81	24.72	24.49	24.24	
7	25.50	25.38	25.34	25.15	25.10	25.05	25.10	25.00	24.94	24.71	24.48	24.27	
8	25.47	25.39	25.28	25.17	25.14	25.04	25.11	24.99	24.88	24.71	24.81	23.48	
9	25.48	25.38	25.26	25.17	25.13	25.21	25.11	24.98	24.88	24.67	25.28	23.91	
10	25.52	25.35	25.22	25.30	25.12	25.06	25.07	24.98	24.89	24.65	25.15	24.04	
11	25.50	25.38	25.23	25.35	25.09	25.14	25.04	24.98	24.90	24.68	24.95	24.04	
12	25.54	25.42	25.28	25.27	25.09	25.09	25.05	24.99	24.92	24.68	24.45	24.44	
13	25.56	25.36	25.29	25.15	25.08	25.11	25.07	24.99	24.94	24.61	24.47	25.20	
14	25.50	25.33	25.30	25.17	25.04	25.11	25.08	25.14	24.95	24.67	24.46	25.20	
15	25.48	25.35	25.22	25.13	25.04	25.12	25.07	25.12	24.84	24.64	24.48	24.31	
16	25.49	25.35	25.29	25.16	25.02	25.10	25.02	25.06	24.85	24.63	24.45	24.34	
17	25.48	25.37	25.22	25.16	25.01	25.07	25.02	25.07	24.86	24.61	24.40	24.31	
18	25.44	25.39	25.22	25.20	25.01	25.06	25.05	25.09	24.85	24.55	25.05	24.29	
19	25.44	25.33	25.36	25.17	25.04	25.03	25.07	25.08	25.06	24.55	24.94	24.32	
20	25.44	25.31	25.29	25.17	24.99	25.03	25.06	25.07	24.84	24.54	24.34	25.08	
21	25.43	25.27	25.30	25.17	24.99	25.04	25.02	25.07	25.05	24.53	24.34	25.05	
22	25.41	25.26	25.22	25.15	25.01	25.04	25.03	25.08	24.83	24.54	24.34	25.01	
23	25.44	25.34	25.24	25.16	25.05	25.06	25.09	25.08	24.79	24.53	24.14	25.03	
24	25.47	25.42	25.23	25.10	25.04	25.09	25.04	25.09	24.89	24.54	24.14	24.26	
25	25.45	25.32	25.26	25.03	25.34	25.08	25.09	25.10	24.87	24.55	24.72	24.25	
26	25.43	25.29	25.21	25.11	25.08	25.08	25.06	25.06	24.83	24.52	24.24	24.74	
27	25.43	25.29	25.27	25.10	25.05	25.31	25.06	25.04	24.82	24.48	23.99	24.72	
28	25.36	25.26	25.32	25.11	25.10	25.06	25.05	25.02	24.81	24.48	23.89	24.51	
29	25.36	25.20	25.30	25.05	25.07	25.04	25.08	25.00	24.80	24.48	23.89	24.60	
30	25.42		25.22	25.05	25.17	25.06	25.07	24.99	24.75	24.56	23.83	24.58	
31	25.43		25.21		25.09		25.04	24.98		24.55		24.27	
月统计	平均埋深	25.47	25.35	25.27	25.16	25.08	25.11	25.06	25.04	24.89	24.61	24.47	24.43
	最大埋深	25.57	25.42	25.36	25.35	25.34	25.31	25.11	25.14	25.06	24.76	25.28	25.20
	最小埋深	25.36	25.20	25.21	25.03	24.99	25.03	25.02	24.98	24.75	24.48	23.83	23.48
	水位变幅	0.21	0.22	0.15	0.32	0.35	0.28	0.09	0.16	0.31	0.28	1.45	1.72
年统计		平均埋深: 24.99 米			最大埋深: 25.57 米			出现时间: 1月1日			水位变幅: 2.09 米		
					最小埋深: 23.48 米			出现时间: 12月8日					

地下水水位资料表

统一编号: 1101050002		位置: 朝阳区八里桥村东 400 米小树林						地下水水力类型: 承压水					
地面高程: 25.30 米		监测深度: 48.00 ~ 94.60 米						水文地质单元: 永定河冲洪积扇					
月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
监测日													
1	14.70	14.65	14.60	15.07	15.36	15.22	15.35	15.37	15.41	15.50	15.52	15.54	
2	14.74	14.64	14.64	15.09	15.26	15.23	15.32	15.37	15.41	15.46	15.49	15.48	
3	14.71	14.63	14.63	15.10	15.23	15.23	15.30	15.36	15.42	15.43	15.41	15.47	
4	14.69	14.63	14.64	15.11	15.21	15.24	15.28	15.36	15.42	15.43	15.53	15.50	
5	14.67	14.63	14.65	15.14	15.17	15.25	15.28	15.38	15.42	15.50	15.47	15.50	
6	14.65	14.62	14.69	15.17	15.18	15.27	15.38	15.39	15.42	15.51	15.45	16.45	
7	14.70	14.62	14.77	15.19	15.10	15.28	15.38	15.39	15.48	15.51	15.47	15.75	
8	14.72	14.61	14.75	15.21	15.18	15.30	15.38	15.39	15.52	15.49	15.85	15.49	
9	14.70	14.61	14.72	15.22	15.15	15.30	15.34	15.39	15.50	15.47	15.85	15.42	
10	14.68	14.61	14.77	15.24	15.20	15.32	15.34	15.39	15.45	15.49	16.25	15.46	
11	14.66	14.60	14.89	15.26	15.15	15.30	15.34	15.39	15.44	15.75	16.05	15.85	
12	14.66	14.60	14.92	15.20	15.12	15.29	15.32	15.39	15.42	15.55	16.05	15.48	
13	14.68	14.59	14.92	15.23	15.08	15.31	15.32	15.41	15.42	15.47	15.55	16.05	
14	14.67	14.58	14.96	15.30	15.03	15.32	15.32	15.41	15.48	15.43	15.54	16.45	
15	14.66	14.58	14.96	15.26	15.02	15.32	15.32	15.41	15.44	15.43	15.54	15.55	
16	14.67	14.59	14.98	15.30	15.01	15.33	15.32	15.40	15.40	15.51	15.53	15.51	
17	14.69	14.60	15.00	15.33	15.07	15.33	15.34	15.40	15.40	15.51	15.53	15.45	
18	14.69	14.61	15.00	15.45	15.08	15.34	15.38	15.40	15.39	15.52	15.75	16.05	
19	14.69	14.60	15.01	15.50	15.10	15.32	15.38	15.40	15.43	15.51	16.15	15.55	
20	14.70	14.58	15.01	15.59	15.11	15.31	15.38	15.40	15.43	15.51	16.15	15.53	
21	14.67	14.59	15.01	15.49	15.13	15.30	15.38	15.39	15.40	15.49	15.52	15.75	
22	14.67	14.57	15.02	15.45	15.15	15.30	15.39	15.39	15.41	15.47	15.52	15.77	
23	14.71	14.57	15.03	15.28	15.17	15.35	15.39	15.38	15.41	15.46	15.52	16.35	
24	14.70	14.64	15.05	15.18	15.20	15.34	15.39	15.37	15.53	15.52	15.52	15.55	
25	14.71	14.63	15.05	15.15	15.19	15.35	15.40	15.38	15.50	15.52	15.55	15.54	
26	14.70	14.59	15.04	15.07	15.22	15.35	15.39	15.38	15.49	15.48	15.75	15.65	
27	14.69	14.58	15.03	15.06	15.27	15.35	15.39	15.39	15.75	15.52	15.65	16.05	
28	14.65	14.57	15.03	15.18	15.21	15.35	15.39	15.39	15.53	15.53	15.75	15.85	
29	14.63	14.54	15.04	15.27	15.20	15.35	15.39	15.40	15.52	15.46	15.50	15.95	
30	14.64		15.06	15.30	15.19	15.35	15.38	15.40	15.47	15.54	15.54	15.95	
31	14.66		15.08		15.18		15.38	15.41		15.54		15.65	
月统计	平均埋深	14.68	14.60	14.90	15.25	15.16	15.31	15.36	15.39	15.46	15.50	15.66	15.73
	最大埋深	14.74	14.65	15.08	15.59	15.36	15.35	15.40	15.41	15.75	15.75	16.25	16.45
	最小埋深	14.63	14.54	14.60	15.06	15.01	15.22	15.28	15.36	15.39	15.43	15.41	15.42
	水位变幅	0.11	0.11	0.48	0.53	0.35	0.13	0.12	0.05	0.36	0.32	0.84	1.03
年统计	平均埋深: 15.25 米			最大埋深: 16.45 米			出现时间: 12月 6日			水位变幅: 1.91 米			
				最小埋深: 14.54 米			出现时间: 2月 29日						

地下水水位资料表

统一编号: 1101050004		位置: 朝阳区八里桥村东 400 米小树林						地下水水力类型: 承压水					
地面高程: 25.30 米		监测深度: 157.80 ~ 238.40 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	56.63	56.94	56.65	57.26	57.52	58.21	58.60	59.04	59.23	58.14	58.50	58.40	
2	56.62	56.94	56.69	57.20	57.56	58.26	58.59	59.04	59.20	58.15	58.53	58.48	
3	56.60	56.91	56.73	57.15	57.56	58.37	58.65	59.09	59.15	58.15	58.55	58.42	
4	56.59	56.87	56.73	57.24	57.52	58.31	58.74	59.18	58.90	58.16	58.56	58.39	
5	56.51	56.85	56.70	57.34	57.52	58.33	58.69	59.23	58.84	58.16	58.56	58.36	
6	56.53	56.82	56.69	57.29	57.44	58.32	58.74	59.29	58.80	58.16	58.57	58.38	
7	56.45	56.78	56.69	57.23	57.49	58.23	58.82	59.39	58.77	58.26	58.56	58.52	
8	56.51	56.75	56.80	57.21	57.48	58.30	58.84	59.43	58.71	58.24	58.55	58.53	
9	56.48	56.69	56.86	57.19	57.43	58.30	58.71	59.47	58.57	58.29	58.54	58.50	
10	56.48	56.63	56.90	57.25	57.44	58.32	58.83	59.53	58.44	58.12	58.53	58.54	
11	56.48	56.58	56.95	57.26	57.54	58.41	58.90	59.49	58.32	58.11	58.51	58.58	
12	56.48	56.51	56.99	57.22	57.35	58.52	58.92	59.45	58.39	58.10	58.60	58.61	
13	56.52	56.45	57.01	57.29	57.36	58.59	58.94	59.38	58.40	58.09	58.58	58.66	
14	56.52	56.45	57.06	57.35	57.39	58.60	59.12	59.33	58.33	58.07	58.33	58.65	
15	56.51	56.47	57.06	57.35	57.31	58.55	58.82	59.27	58.26	58.06	58.32	58.64	
16	56.53	56.46	57.17	57.36	57.38	58.56	58.94	59.17	58.22	58.05	58.41	58.69	
17	56.53	56.46	57.22	57.42	57.41	58.56	58.98	59.13	58.30	58.14	58.42	58.67	
18	56.51	56.45	57.19	57.44	57.40	58.45	58.98	59.14	58.29	58.26	58.38	58.54	
19	56.54	56.50	57.28	57.53	57.45	58.41	58.97	59.14	58.27	58.28	58.36	58.52	
20	56.60	56.48	57.25	57.50	57.49	58.44	58.93	59.16	58.22	58.30	58.23	58.62	
21	56.68	56.36	57.30	57.52	57.39	58.47	58.90	59.18	58.26	58.32	58.32	58.62	
22	56.68	56.46	57.25	57.41	57.53	58.49	59.01	59.21	58.23	58.26	58.36	58.62	
23	56.69	56.53	57.28	57.39	57.63	58.69	59.00	59.22	58.24	58.24	58.46	58.65	
24	56.63	56.65	57.34	57.31	57.61	58.54	59.01	59.24	58.21	58.28	58.47	58.69	
25	56.72	56.62	57.25	57.34	57.79	58.59	59.02	59.25	58.08	58.33	58.45	58.73	
26	56.78	56.58	57.33	57.32	57.90	58.58	58.91	59.27	58.12	58.36	58.46	58.76	
27	56.85	56.62	57.35	57.40	57.97	58.56	59.06	59.28	58.05	58.38	58.47	58.77	
28	56.86	56.59	57.39	57.46	58.01	58.54	59.14	59.25	58.11	58.42	58.46	58.80	
29	56.87	56.61	57.28	57.34	58.04	58.61	59.15	59.22	58.12	58.40	58.44	58.85	
30	56.82		57.24	57.40	58.14	58.62	59.09	59.24	58.13	58.43	58.42	58.87	
31	56.89		57.27		58.18		59.09	59.26		58.46		58.90	
月统计	平均埋深	56.62	56.62	57.06	57.33	57.59	58.46	58.91	59.26	58.44	58.23	58.46	58.61
	最大埋深	56.89	56.94	57.39	57.53	58.18	58.69	59.15	59.53	59.23	58.46	58.60	58.90
	最小埋深	56.45	56.36	56.65	57.15	57.31	58.21	58.59	59.04	58.05	58.05	58.23	58.36
	水位变幅	0.44	0.58	0.74	0.38	0.87	0.48	0.56	0.49	1.18	0.41	0.37	0.54
年统计		平均埋深: 57.97 米			最大埋深: 59.53 米			出现时间: 8 月 10 日			水位变幅: 3.17 米		
					最小埋深: 56.36 米			出现时间: 2 月 21 日					

地下水水位资料表

统一编号: 1101050005		位置: 朝阳区东郊牛场京顺公路南侧						地下水水力类型: 承压水					
地面高程: 34.79 米		监测深度: 20.00 ~ 82.00 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	49.33	49.45	52.02	52.14	51.88	52.31	51.30	51.36	50.03	47.49	47.36	46.76	
2	49.25	49.45	52.25	51.28	52.39	51.95	51.12	51.38	49.75	47.40	47.22	46.66	
3	49.18	49.41	52.46	51.23	51.81	51.96	51.12	51.32	49.31	47.33	47.18	46.61	
4	49.21	49.36	52.59	51.38	51.13	51.87	51.24	51.29	49.02	47.24	47.44	46.51	
5	49.17	49.36	52.79	51.28	51.04	51.88	50.95	51.21	48.77	47.26	47.35	46.27	
6	49.18	49.34	50.79	51.35	50.79	51.82	50.81	51.23	48.81	47.17	47.30	47.18	
7	49.21	49.32	50.88	51.10	50.64	51.74	50.82	51.27	48.77	47.19	47.25	46.51	
8	49.22	49.29	50.61	52.16	50.52	52.01	50.86	51.24	48.74	47.13	47.60	46.33	
9	49.21	49.25	50.64	52.11	50.50	52.05	50.74	51.22	48.69	47.11	47.58	46.26	
10	49.19	49.21	51.72	51.97	50.46	52.04	50.76	51.21	48.56	47.06	47.92	46.17	
11	49.19	49.19	50.99	51.52	50.47	52.15	50.85	51.26	48.35	47.35	47.97	46.79	
12	49.22	49.16	50.48	51.88	50.36	52.30	50.87	51.23	48.32	47.08	48.12	46.68	
13	49.35	49.14	50.59	51.85	50.69	52.60	50.92	51.27	48.29	46.99	47.56	46.56	
14	49.28	49.09	52.39	51.59	50.85	52.61	50.96	51.29	48.23	47.06	47.22	46.09	
15	49.30	49.10	52.49	51.55	50.58	52.20	50.77	51.26	48.21	47.07	47.26	46.15	
16	49.36	49.12	52.71	51.83	50.40	52.08	50.87	51.22	48.06	47.16	47.12	46.00	
17	49.31	49.14	52.86	51.99	50.30	51.93	50.95	51.17	47.97	47.47	47.11	46.02	
18	49.28	49.15	52.52	51.87	51.16	51.82	51.18	51.15	47.81	47.77	47.30	46.02	
19	49.44	49.15	52.94	51.82	52.02	52.00	51.21	51.11	47.79	47.56	47.24	46.02	
20	49.39	49.10	52.69	52.56	51.63	51.72	51.09	50.43	47.76	47.64	47.70	46.02	
21	49.35	49.10	52.63	51.33	51.67	51.60	51.00	50.92	47.66	47.64	47.06	46.24	
22	49.38	49.05	52.61	50.95	52.31	51.58	51.12	50.91	47.61	47.62	46.61	46.26	
23	49.38	49.18	52.12	51.22	52.52	51.54	51.28	50.78	47.50	47.55	46.41	46.84	
24	49.38	49.17	51.97	50.96	52.71	51.51	51.37	50.73	47.54	47.36	46.83	46.04	
25	49.49	49.23	51.93	50.57	53.25	51.39	51.33	50.58	49.00	47.28	46.77	46.03	
26	49.49	50.60	52.29	51.07	53.53	51.32	51.29	50.52	49.58	47.06	47.00	46.14	
27	49.43	51.48	52.44	51.06	53.21	51.30	51.32	50.37	50.00	47.10	46.82	46.54	
28	49.39	51.73	52.34	50.56	53.05	51.22	51.35	50.31	48.62	47.60	46.97	46.44	
29	49.42	51.89	51.92	50.41	52.93	51.28	51.37	50.18	47.89	47.55	46.71	46.44	
30	49.47		51.99	51.89	52.81	51.24	51.39	50.11	47.55	47.72	46.75	46.44	
31	49.43		52.13		52.62		51.41	50.07		47.46		46.16	
月统计	平均埋深	49.32	49.52	51.99	51.48	51.62	51.83	51.08	50.95	48.47	47.34	47.22	46.36
	最大埋深	49.49	51.89	52.94	52.56	53.53	52.61	51.41	51.38	50.03	47.77	48.12	47.18
	最小埋深	49.17	49.05	50.48	50.41	50.30	51.22	50.74	50.07	47.50	46.99	46.41	46.00
	水位变幅	0.32	2.84	2.46	2.15	3.23	1.39	0.67	1.31	2.53	0.78	1.71	1.18
年统计	平均埋深: 49.77 米			最大埋深: 53.53 米 最小埋深: 46.00 米			出现时间: 5月26日 出现时间: 12月16日			水位变幅: 7.53 米			



地下水水位资料表

统一编号: 1101050007		位置: 朝阳区东郊牛场京顺公路南侧						地下水水力类型: 承压水								
地面高程: 34.79 米		监测深度: 165.00 ~ 235.00 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	50.65	50.94	51.28	51.58	51.77	53.21	52.42	52.61	51.55	50.39	50.35	50.51				
2	50.65	50.95	51.24	51.55	51.78	53.28	52.10	52.71	51.72	50.27	50.17	50.22				
3	50.62	50.97	51.29	51.52	51.82	53.18	52.22	52.86	51.74	50.22	50.27	49.85				
4	50.60	50.91	51.36	51.49	51.86	53.18	52.19	52.89	51.81	50.18	50.34	49.68				
5	50.60	50.90	51.43	51.44	51.92	53.17	51.99	52.95	51.55	50.15	50.53	50.00				
6	50.54	50.86	51.28	51.39	51.96	53.17	51.95	52.85	51.63	50.08	50.52	49.81				
7	50.48	50.81	51.06	51.36	51.99	52.94	52.06	53.02	51.64	50.00	50.59	50.19				
8	50.52	50.72	51.19	51.33	52.02	53.22	52.22	53.12	51.42	50.13	50.50	49.89				
9	50.53	50.69	51.24	51.29	52.07	53.58	51.93	53.02	51.11	50.05	50.44	49.85				
10	50.56	50.67	51.25	51.22	52.09	53.53	52.05	53.01	50.88	50.03	50.41	49.89				
11	50.56	50.67	51.39	51.26	52.12	53.72	52.25	52.84	50.53	49.96	50.61	49.94				
12	50.62	50.66	51.35	51.30	52.16	53.98	52.17	52.70	50.57	49.89	50.60	50.12				
13	50.68	50.65	51.71	51.32	52.21	53.62	52.10	52.62	51.05	49.83	50.37	50.19				
14	50.71	50.65	52.21	51.34	52.32	53.42	52.26	52.60	50.81	49.82	50.44	50.13				
15	50.76	50.62	51.89	51.35	51.52	53.13	52.02	52.51	50.54	49.60	50.23	49.95				
16	50.76	50.62	51.82	51.38	51.45	53.12	52.15	52.35	50.43	50.05	50.49	49.76				
17	50.77	50.63	51.80	51.41	51.26	53.12	52.30	52.33	50.65	50.16	50.44	49.67				
18	50.77	50.63	51.78	51.47	51.42	53.06	52.39	52.19	50.71	50.18	50.15	49.89				
19	50.79	50.69	51.76	51.45	51.65	53.47	52.49	52.12	50.75	50.48	50.17	49.58				
20	50.81	50.67	51.77	51.49	51.77	52.87	52.39	52.23	50.83	50.46	50.28	49.67				
21	50.84	50.64	51.75	51.51	51.74	52.76	52.20	52.20	50.41	50.50	50.30	49.69				
22	50.85	50.66	51.71	51.49	51.80	52.82	52.33	52.04	50.89	50.06	50.11	49.70				
23	50.84	50.74	51.68	51.52	51.64	52.64	52.55	52.06	50.21	50.15	50.35	50.13				
24	50.86	50.72	51.64	51.55	52.00	52.58	52.53	52.13	50.21	50.33	50.20	50.09				
25	50.88	50.75	51.62	51.57	52.91	52.68	52.61	52.17	50.33	50.15	50.05	50.06				
26	50.91	50.86	51.60	51.62	52.95	52.66	52.51	52.04	50.50	50.10	50.08	50.52				
27	50.92	51.06	51.59	51.68	52.69	52.61	52.75	52.05	50.53	50.26	50.08	50.49				
28	50.89	51.22	51.57	51.72	53.36	52.39	52.89	51.95	50.58	49.99	49.98	50.29				
29	50.91	51.30	51.55	51.74	53.06	52.45	52.77	51.95	50.54	50.50	50.12	50.18				
30	50.91		51.56	51.75	53.14	52.36	52.80	51.82	50.51	50.34	50.29	50.16				
31	50.92		51.54		53.16		52.85	51.71		50.25		65.16				
月统计	平均埋深	50.73	50.79	51.55	51.47	52.12	53.06	52.34	52.44	50.89	50.15	50.32	50.49			
	最大埋深	50.92	51.30	52.21	51.75	53.36	53.98	52.89	53.12	51.81	50.50	50.61	65.16			
	最小埋深	50.48	50.62	51.06	51.22	51.26	52.36	51.93	51.71	50.21	49.60	49.98	49.58			
	水位变幅	0.44	0.68	1.15	0.53	2.10	1.62	0.96	1.41	1.60	0.90	0.63	15.58			
年统计		平均埋深: 51.36 米			最大埋深: 65.16 米		出现时间: 12 月 31 日		最小埋深: 49.58 米				出现时间: 12 月 19 日		水位变幅: 15.58 米	