

北京市主要行业用水定额

北京市节约用水办公室
2001 年 11 月

1. 北京市（山区）主要农作物节水灌溉定额

单位: m^3/hm^2

序号	行业代码	行业名称	作物名称 灌溉方式			水文 年型	喷灌		滴灌(渗灌)		微喷灌 (小管出流灌)		管灌		渠道衬砌		土渠灌	
							砂壤土	壤粘土	砂壤土	壤粘土	砂壤土	壤粘土	砂壤土	壤粘土	砂壤土	壤粘土	砂壤土	壤粘土
1	01	农业	水稻	50%	--	--	--	--	--	--	--	--	7950	7500	9150	8550		
				75%	--	--	--	--	--	--	--	8550	8100	10050	9450			
			冬小麦	50%	3000	3000	--	--	--	--	3450	3375	4275	3975	--	--		
				75%	3300	3300	--	--	--	--	3750	3675	4650	4350	--	--		
			夏玉米	50%	1050	1050	--	--	--	--	1050	1050	1350	1200	--	--		
				75%	1350	1350	--	--	--	--	1500	1425	1800	1650	--	--		
			露地菜	50%	--	--	7650	7650	8100	8100	8625	8400	--	--	--	--		
				75%	--	--	7800	7800	8250	8250	8775	8550	--	--	--	--		
			露地瓜类	50%	--	--	2400	2400	2550	2550	2700	2625	--	--	--	--		
				75%	--	--	2850	2850	3000	3000	3150	3075	--	--	--	--		
			经济作物	50%	1950	1950	--	--	--	--	2100	2025	2550	2400	--	--		
				75%	2550	2550	--	--	--	--	2550	2475	3150	2850	--	--		
			牧草	50%	2400	2400	--	--	--	--	2550	2475	3150	2850	--	--		
				75%	2850	2850	--	--	--	--	3000	2925	3750	3450	--	--		
			其它作物	50%	1650	1650	--	--	--	--	1800	1725	2175	2025	--	--		
				75%	2100	2100	--	--	--	--	2400	2325	2925	2700	--	--		
			设施农业	50%	--	--	7800	7800	8250	8250	8775	8550	--	--	--	--		
				75%	--	--	7800	7800	8250	8250	8775	8550	--	--	--	--		
			果树	鲜果	桃	50%	--	--	3300	3300	3600	3600	3750	3675	4650	4200	--	--
						75%	--	--	4050	4050	4200	4200	4500	4425	5550	5100	--	--
					苹果、梨	50%	--	--	2700	2700	2925	2925	3150	3075	3900	3600	--	--
						75%	--	--	3300	3300	3450	3450	3600	3525	4500	4050	--	--
				其它		50%	--	--	1050	1050	1125	1125	1200	1125	1425	1350	--	--
						75%	--	--	1575	1575	1650	1650	1800	1725	2175	2100	--	--
					葡萄	50%	--	--	3150	3150	3375	3375	3600	3525	--	--	--	--
						75%	--	--	3600	3600	3900	3900	4200	4125	--	--	--	--
				干果	柿子	50%	--	--	1050	1050	1350	1350	1200	1125	1425	1350	--	--
						75%	--	--	1650	1650	1650	1650	1800	1725	2175	2100	--	--
板栗	50%	--			--	1950	1950	2100	2100	2250	2175	2775	2550	--	--			
	75%	--			--	2400	2400	2550	2550	2700	2625	3300	3150	--	--			
其它	50%	--			--	1050	1050	1125	1125	1200	1125	1425	1350	--	--			
	75%	--			--	1575	1575	1650	1650	1800	1725	2175	2100	--	--			
2	02	林业	苗圃	50%	2118	2098	1950	1950	2100	2100	2250	2175	2775	2550	--	--		
				75%	2541	2532	2400	2400	2550	2550	2700	2625	3300	3150	--	--		
			植树	50%	--	--	1050	1050	1125	1125	1200	1125	1425	1350	--	--		
				75%	--	--	1575	1575	1650	1650	1800	1725	2175	2100	--	--		

注：（1）“其它作物”系指以春玉米为代表的除水稻、冬小麦、夏玉米以外的其它粮食作物及青贮玉米等；（2）“经济作物”系指棉花、花生、大豆等油料作物及药材等；（3）“设施农业”系指温室、大棚栽培的蔬菜、瓜类及药材、花卉等高附加值作物；（4）“露地瓜类”系指以地膜覆盖栽培条件为界定标准；（5）露地菜和设施农业为典型茬口的年灌溉定额；（即露地蔬菜为一年种三茬，早春：菠菜、水萝卜、油菜；露地春黄瓜、西红柿、茄子、甜椒、架豆、豇豆等；秋播：大白菜、萝卜、架豆、菠菜等；设施农业为一年种3-4茬。）（6）“牧草”以苜蓿为代表。

2. 北京市（平原区）主要农作物节水灌溉定额

单位: m^3/hm^2

序号	行业代码	行业名称	作物名称			灌溉方式	水文年型	喷灌		滴灌(渗灌)		微喷灌 (小管出流灌)		管灌		渠道衬砌		土渠灌	
								砂壤土	壤粘土	砂壤土	壤粘土	砂壤土	壤粘土	砂壤土	壤粘土	砂壤土	壤粘土	砂壤土	壤粘土
1	01	农业	水稻	50%	--	--	--	--	--	--	--	7950	7500	9150	8550				
				75%	--	--	--	--	--	--	--	8250	7800	9600	9000				
			冬小麦	50%	2700	2700	--	--	--	--	3450	3375	4275	3975	--	--			
				75%	3150	3150	--	--	--	--	3900	3750	4725	4350	--	--			
			夏玉米	50%	525	525	--	--	--	--	600	600	750	675	--	--			
				75%	1050	1050	--	--	--	--	1200	1200	1500	1350	--	--			
			露地菜	50%	--	--	7350	7350	7800	7800	8250	8100	--	--	--	--			
				75%	--	--	7800	7800	8250	8250	8775	8550	--	--	--	--			
			露地瓜类	50%	--	--	2550	2550	2700	2700	2850	2775	--	--	--	--			
				75%	--	--	2850	2850	3000	3000	3150	3075	--	--	--	--			
			经济作物	50%	2100	2100	--	--	--	--	2250	2175	2850	2550	--	--			
				75%	2400	2400	--	--	--	--	2550	2475	3150	2850	--	--			
			牧草	50%	2250	2250	--	--	--	--	2700	2625	3300	3075	--	--			
				75%	2700	2700	--	--	--	--	3000	2925	3750	3450	--	--			
			其它作物	50%	1350	1350	--	--	--	--	1500	1425	1800	1650	--	--			
				75%	2100	2100	--	--	--	--	2250	2175	2775	2550	--	--			
			设施农业	50%	--	--	7800	7800	8250	8250	8775	8550	--	--	--	--			
				75%	--	--	7800	7800	8250	8250	8775	8550	--	--	--	--			
			果树	鲜果	桃	50%	--	--	3300	3300	3600	3600	3750	3675	4650	4200	--	--	
						75%	--	--	4050	4050	4200	4200	4500	4425	5550	5100	--	--	
					苹果、梨	50%	--	--	2700	2700	2925	2925	3150	3075	3900	3600	--	--	
						75%	--	--	3300	3300	3450	3450	3600	3525	4500	4050	--	--	
					其它	50%	--	--	1050	1050	1125	1125	1200	1125	1425	1350	--	--	
						75%	--	--	1575	1575	1650	1650	1800	1725	2175	2100	--	--	
				葡萄	50%	--	--	3150	3150	3375	3375	3600	3525	--	--	--	--		
					75%	--	--	3600	3600	3900	3900	4200	4125	--	--	--	--		
				干果	柿子	50%	--	--	1050	1050	1350	1350	1200	1125	1425	1350	--	--	
						75%	--	--	1650	1650	1650	1650	1800	1725	2175	2100	--	--	
板栗	50%	--			--	1950	1950	2100	2100	2250	2175	2775	2550	--	--				
	75%	--			--	2400	2400	2550	2550	2700	2625	3300	3150	--	--				
其它	50%	--			--	1050	1050	1125	1125	1200	1125	1425	1350	--	--				
	75%	--			--	1575	1575	1650	1650	1800	1725	2175	2100	--	--				
2	02	林业	苗圃	50%	2118	2098	1950	1950	2100	2100	2250	2175	2775	2550	--	--			
				75%	2541	2532	2400	2400	2550	2550	2700	2625	3300	3150	--	--			
			植树	50%	--	--	1050	1050	1350	1350	1200	1125	1425	1350	--	--			
				75%	--	--	1650	1650	1650	1650	1800	1725	2175	2100	--	--			

注：(1)“其它作物”系指以春玉米为代表的除水稻、冬小麦、夏玉米以外的其它粮食作物及青贮玉米等；(2)“经济作物”系指棉花、花生、大豆等油料作物及药材等；(3)“设施农业”系指温室、大棚栽培的蔬菜、瓜类及药材、花卉等高附加值作物；(4)“露地瓜类”系指以地膜覆盖栽培条件为界定标准；(5)露地菜和设施农业为典型茬口的年灌溉定额：(即露地蔬菜为一年种三茬，早春：菠菜、水萝卜、油菜；露地春黄瓜、西红柿、茄子、甜椒、架豆、豇豆等；秋播：大白菜、萝卜、架豆、菠菜等；设施农业为一年种3-4茬。)(6)“牧草”以苜蓿为代表。

3、畜牧业、渔业用水定额

序号	行业代码	行业名称	定额单位	定额值
3	03	畜牧业	大牲畜	L/头·日
			猪	L/头·日
			羊	L/只·日
			家禽	L/只·日
4	04	渔业	m ³ /hm ²	15000

注：(1)表中大牲畜包括：牛、马、骡等；

(2)家禽包括鸡、鸭、鹅、兔等；

(3)渔业用水定额系指鱼塘死水养殖条件下的定额。

4. 北京市工业部分产品用水定额

序号	行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值
5	06	煤炭采选业	采煤	m ³ /万元	55
6	13、14	食品加工与食品制造业	面粉加工	m ³ /吨	0.05
			精炼食用植物油	m ³ /吨	4.5
			色拉油	m ³ /吨	3
			油脂产品	m ³ /吨	50
			屠宰及加工业	熟肉制品	m ³ /吨
				生猪屠宰	m ³ /头
				牛羊屠宰	m ³ /吨
				家禽屠宰	m ³ /只
			水产品加工业	冷藏	m ³ /万吨日
				制冰	m ³ /吨
			糕点		m ³ /吨
			乳制品制造业	鲜奶	m ³ /吨
				玻瓶酸奶	m ³ /吨
				塑瓶酸奶	m ³ /吨
				奶粉	m ³ /吨
			酱油		m ³ /吨
			食醋		m ³ /吨
			酱菜制品		m ³ /吨
			豆腐		m ³ /吨
			豆制品		m ³ /吨
			冰棍等系列制品		m ³ /万支

续前页

序号	行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值
7	15	饮料制造业	碳酸饮料	m ³ /吨	3
			果汁饮料	m ³ /吨	2.4
			纯净水	m ³ /吨(综合)	2
			白酒	m ³ /吨	12
			葡萄酒	m ³ /吨	23
			啤酒	m ³ /吨	11
8	17	纺织业	棉布	m ³ /百米	3.8
			精纺毛织品	m ³ /百米	39
			棉纱	m ³ /吨	51
			围巾	m ³ /万条	200
			印染布	m ³ /百米	5.26
			毛巾	m ³ /百条	7.85
			袜子	m ³ /百双	1.4
			羊毛衫裤	m ³ /百件	6.2
			毛毯	m ³ /百米	61
9	19	皮革、毛皮、 羽绒及其制 品业	重革	m ³ /吨	250
			轻革	m ³ /万m ²	3800
10	20	木材加工及 竹、藤、棕、 草制品业	湿法硬质纤维板	m ³ /吨	48.3
			中密度纤维板	m ³ /吨	2.3
			胶合板	m ³ /m ³	15.5
			刨花板	m ³ /m ³	2.6
11	21	家具制造业	家 具	m ³ /件	0.2
12	22	造纸及纸制 品业	晒图原纸	m ³ /吨纸	81
			复印纸	m ³ /吨纸	160
			板纸	m ³ /吨纸	70

续前页

序号	行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值
13	26	化学原料和化学制品制造业	氧 气	m ³ /万m ³	48
			烧 碱	m ³ /吨	27
			液氯	m ³ /吨	27
			EVA	m ³ /吨	10.8
			VAE	m ³ /吨	6.4
			焦炭	m ³ /吨	0.3
			硫酸	m ³ /吨	20
			尿素	m ³ /吨	15
			磷酸二铵	m ³ /吨	25
			普通过磷酸钙	m ³ /吨	2.6
			醋酸乙烯	m ³ /吨	12.5
			聚氯乙烯	m ³ /吨	27
			乙烯	m ³ /万吨	18
			丙烯酸	m ³ /万吨	25
			当量还氧乙烷	m ³ /万吨	18
			油漆	m ³ /万吨	158
			聚乙烯醇	m ³ /吨	71.81
			低压聚乙烯	m ³ /吨	38
			乳液	m ³ /吨	7.1
			洗衣粉	m ³ /吨	3
			肥皂	m ³ /吨	15
			香皂	m ³ /吨	58
			甘油	m ³ /吨	48
14	27	医药制造业	空心胶囊	m ³ /万粒	7
			烟酸	m ³ /吨	1206
			磺氨二甲	m ³ /吨	737
			异烟肼	m ³ /吨	6500
			肌醇脂	m ³ /吨	3200
			密丸	m ³ /吨	120
			密小丸	m ³ /吨	128
			蜂王精	m ³ /万元	13
			维生素C	m ³ /公斤	2.2
			西药片剂	m ³ /万片	0.9
			西药水针剂	m ³ /万支	15
			冲剂	m ³ /吨	150
			输液	m ³ /万瓶	91

续前页

序号	行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值
15	29	橡胶 制品业	轮胎内胎	m ³ /吨	110
			胶 板	m ³ /吨	146
			橡胶板、管、棒、材制造业	m ³ /吨	270
			再生橡胶	m ³ /吨	100
			全胶靴	m ³ /万双	30
			胶 靴	m ³ /万双	71
			胶 管	m ³ /吨	80
			翻新轮胎	m ³ /条	152
16	30	塑料 制品业	大棚膜	m ³ /吨	7.5
			农用薄膜	m ³ /吨	5.4
			管材 Φ<30mm	m ³ /吨	3
			合成革	m ³ /万m ²	110
			聚苯乙烯泡沫塑料	m ³ /吨	20
			注塑产品	m ³ /吨	5
			中空产品	m ³ /吨	7
17	31	非金属矿物 制品业	耐火材料	m ³ /吨	7
			水 泥	m ³ /吨	1
			电杆/6米	m ³ /根	1.2
			电杆/8米	m ³ /根	1.35
			电杆/10米	m ³ /根	1.5
			电杆/12米	m ³ /根	1.7
			水泥平瓦（产量<千万片）	m ³ /万片	17
			水泥平瓦（产量>千万片）	m ³ /万片	13.5
			砼构件（年产量<1万m ³ ）	m ³ /m ³	2.3
			砼构件(年产量5-10万m ³)	m ³ /m ³	1.5

续前页

序号	行业代码	行业名称	产品名称		定额单位	定额值
17	31	非金属矿物制品业	商品钢筋加工		m ³ /吨	0.1
			商品混凝土		m ³ / m ³ 产品	0.35
			石棉瓦		m ³ /万块	0.06
			机制红砖、粘土砖		m ³ /万块	9
			红平瓦		m ³ /万片	15
			加气素块		m ³ / m ³	2.4
			磨石		m ³ / m ² 板材	0.22
			花岗石板		m ³ / m ² 板材	8
			大理石板		m ³ / m ² 板材	6
			水磨石板		m ³ / m ² 板材	0.67
			卫生陶瓷		m ³ /吨	9.56
			卫生洁具（树脂）		m ³ /吨	20
			石灰		m ³ /吨	0.1
			磨细灰		m ³ /吨	0.1
			玻璃仪器		m ³ /吨	46
			玻璃瓶		m ³ /吨	14.2
18	32	黑色金属冶炼及压延加工业	钢 材		m ³ /吨钢	9
			线 材		m ³ /吨钢	0.6
			带 钢		m ³ /吨钢	3.8
			合金材料		m ³ /吨钢	260
19	35	普通机械制造业	电站汽轮机		m ³ /千瓦	1.6
			汽轮发电机		m ³ /千瓦	1.5
			交直流电动机		m ³ /千瓦	1.4
			492汽油机		m ³ /台	13
			4115柴油机		m ³ /台	70
			无缝气瓶		m ³ /支	0.55
20	36	专用设备制造业	X射线机	200mA	m ³ /台	68
				300mA		108
				500mA		586

续前页

序号	行业代码	行业名称	产品名称	定额单位	定额值
21	37	交通运输 设备制造业	轻型越野车	m ³ /辆	30
			大客车	m ³ /辆	65
			喷油泵	m ³ /台	4.5
			汽车减振器	m ³ /万支	190
			内燃机	m ³ /台	12.7
			汽车灯	m ³ /万只	380
			小客车大修	m ³ /辆	30
22	40	电气机械及 器材制造业	彩色显像管	m ³ /只	0.7
			电冰箱	m ³ /台	1
			冰箱压缩机	m ³ /台	0.11
			洗衣机	m ³ /台	0.44
			空调器	m ³ /台	0.2
23	41	电子及通讯 设备制造业	综合单耗	m ³ /万元	1.28
			集成电路	m ³ /块	0.005
24	42	仪器仪表及 文化、办公用 机械 制造业	水准仪	m ³ /台	0.7
			真空测量系列	m ³ /台	3
			分析仪器	m ³ /台	300
			照相机	m ³ /台	0.09
			望远镜	m ³ /台	0.6
			经纬仪系列	m ³ /台	3.9
			建筑测距系列	m ³ /台	11
			电工自动化仪表	m ³ /台	3.4
25	43	其他制造业	煤球	m ³ /吨	0.08
			蜂窝煤	m ³ /吨	0.1
26	44	电力、蒸汽、 热水的生产 和供应业	发电(火电厂)	m ³ /兆瓦时	6.85
			发电(热电厂开式)	m ³ /兆瓦时	80.2
			发电(热电厂半开式)	m ³ /兆瓦时	34.2
			发电(热电厂闭式)	m ³ /兆瓦时	6.89
			蒸馏水	m ³ /吨	1.5
27	45	煤气生产 和供应业	煤 气	m ³ /万 m ³	12.5
28	47	土木工程 建筑业	新建建筑(商品混凝土)	m ³ /m ²	1.0
			新建建筑(现场搅拌混凝土)	m ³ /m ²	1.5
			房屋维修	m ³ /m ²	0.5

5. 北京市居民生活和公共用水定额

序号	行业代码	行业名称	产品名称		定额单位	定额值
29	53	公路运输业	汽车运输		立方米/吨公里	0.01
30	75	公共设施服务业	摩托车		升/辆·日	1.5
			轿 车		升/辆·日	25
			中型客车 0.75~1.0 吨货车(4-9 月)		升/辆·日	300
			中型客车 0.75~1.0 吨货车(10-3 月)		升/辆·日	200
			微型车 (4-9 月)		升/辆·日	350
			微型车 (10-3 月)		升/辆·日	250
			大客车 (4-9 月)		升/辆·日	300
			大客车 (10-3 月)		升/辆·日	200
			大货车 (4-9 月)		升/辆·日	400
			大货车 (10-3 月)		升/辆·日	300
			绿地		m ³ /m ² ·年	1
			花房		m ³ /m ² ·年	2.4
			树木		m ³ /株·年	3
			喷洒道路和场地用水		升/m ² ·次	1.5
31	76	居民服务业	理 发		升/人·次	20
			公共浴室	有淋浴器	升/人·次	100
				设有浴池、淋浴器、浴盆和理发室	升/人·次	150
			商场		升/顾客·次	3
			菜市场		升/m ² ·次	3
			洗衣房		升/公斤干衣	50
			营业餐厅		升/餐位·日	100
32	78	旅馆业	旅馆、招待所	有集中盥洗室	升/人·日	80
				有盥洗室和浴室	升/人·日	150
				设有浴盆的客房	升/人·日	250
			宾馆		升/人·日	450

续前页

序号	行业代码	行业名称	产品名称		定额单位	定额值
33	81	娱乐服务业	电影院		升/观众·场	5
			剧 院		升/观众·场	10
			游泳馆	室内	%(占泳池容积)	5
				室外	%(占泳池容积)	10
				运动员淋浴	升/人·场	60
				观众	升/人·场	3
			体育场	运动员淋浴	升/人·场	50
				观众	升/人·场	3
34	85	卫生	门诊部、诊疗所		升/人·次	20
			医院、疗养院、修养所	有集中盥洗室	m ³ /人·月	2.5
				有盥洗室和浴室	m ³ /人·月	3
				设有浴盆的病房	m ³ /人·月	4.5
35	89	教育	学校	住宿	m ³ /人·月	3
				非住宿	m ³ /人·月	1.5
			幼儿园	住宿	m ³ /人·月	2.5
				非住宿	m ³ /人·月	1.5
36	99	其他行业	居民生活	设有洗涤盆无坐便器和沐浴设备	m ³ /人·月	2
				设有坐便器、洗涤盆无沐浴设备	m ³ /人·月	3
				设有坐便器、洗涤盆和沐浴设备	m ³ /人·月	3.5
			机关事业单位办公楼		m ³ /人·月	1.5
			工业企业、机关、学校食堂		m ³ /人·月	0.5
			汽车冲洗	高压清洗	升/辆·次	8
				电脑洗车	升/辆·次	15