

03

东莞市园、林、草基准地价及其他农用地 基准地价修正体系

一、园地（果园）地价修正体系

1.园地（果园）地价公式

（1）国有园地（果园）地价公式

国有园地（果园）单位面积地价=国有园地（果园）级别基准地价×（1+各因素指标修正系数之和）×期日修正系数×剩余使用年期修正系数

国有园地（果园）总地价=国有园地（果园）单位面积地价×国有园地（果园）总土地面积

（2）集体园地（果园）地价公式

集体园地（果园）单位面积地价=集体园地（果园）级别基准地价×（1+各因素指标修正系数之和）×期日修正系数×剩余承包经营权年期修正系数

集体园地（果园）总地价=集体园地（果园）单位面积地价×集体园地（果园）总土地面积

2.土地剩余权利年期修正

土地剩余权利年期修正公式为：

$$Y = \left[1 - \left(\frac{1}{1+r} \right)^n \right] / \left[1 - \left(\frac{1}{1+r} \right)^m \right]$$

式中：r——土地还原率；m——最高土地使用年期/承包经营权年期；
n——土地剩余使用年期/土地剩余承包经营权年期；Y——土地对应的权利年期修正系数。

表1 国有园地（果园）剩余使用年期修正系数表（还原率 $r=4.33\%$ ）

剩余使用年期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
修正系数	0.0472	0.0924	0.1357	0.1772	0.2171	0.2552	0.2918	0.3269	0.3605	0.3927
剩余使用年期	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
修正系数	0.4235	0.4531	0.4815	0.5087	0.5347	0.5597	0.5836	0.6066	0.6286	0.6497
剩余使用年期	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
修正系数	0.6699	0.6892	0.7078	0.7256	0.7426	0.759	0.7747	0.7897	0.8041	0.8179
剩余使用年期	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
修正系数	0.8311	0.8438	0.8559	0.8676	0.8787	0.8894	0.8997	0.9095	0.9189	0.9279
剩余使用年期	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
修正系数	0.9366	0.9449	0.9529	0.9605	0.9678	0.9748	0.9815	0.9879	0.9941	1.0000

表2 集体园地（果园）剩余承包经营权年期修正系数表（还原率 $r=4.49\%$ ）

剩余承包经营权年期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
修正系数	0.0587	0.1148	0.1686	0.22	0.2693	0.3164	0.3615	0.4046	0.4459	0.4854
剩余承包经营权年期	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
修正系数	0.5233	0.5595	0.5941	0.6273	0.659	0.6894	0.7184	0.7462	0.7729	0.7983
剩余承包经营权年期	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
修正系数	0.8227	0.846	0.8684	0.8897	0.9102	0.9298	0.9485	0.9664	0.9836	1.0000

3.各因素指标修正

(1) 各因素修正指标说明

表3 东莞市园地(果园)基准地价各因素修正指标说明表

指标标准	因素指标说明				
	优	较优	一般	较劣	劣
有效土层厚度(cm)	≥100	[80, 100)	[60, 80)	[40, 60)	[0, 40)
土壤pH值	[6.0, 6.5)	[5.5, 6.0)	[5.0, 5.5)	[6.5, 7.5)	[0, 5.0)或[7.5, 14]
土壤有机质含量(g/kg)	≥30	[20, 30)	[15, 20)	[10, 15)	[0, 10)
土壤质地	砂壤土	壤质土	砂质土	黏质土	砾质土
坡度(°)	(6, 15]	(15, 25]	(25, 35]	(0, 6]	(35, 90]
坡向	南(阳坡)	西南、西、西北(半阳坡)	无明显坡度, 平地	东北、东、东南(半阴坡)	北(阴坡)
水源保证率	充分满足	满足	基本满足	较不满足	不满足
连片程度(公顷)	≥20	[10, 20)	[5, 10)	[2, 5)	<2
产品认证	绿色食品认证、有机食品认证、国家地理标志产品及产地认证范畴内其中一种认证	——	无产品认证	——	——
劳作距离(m)	≤500	(500,1000]	(1000,1500]	(1500,2000]	>2000
田间路网	村庄田间路、生产路布局合理, 通达度高, 农业运输机械基本能到达每个田块	村庄田间路、生产路布局合理, 通达度较高, 农业运输机械能达到大部分田块	村庄田间路、生产路布局较合理, 通达度一般, 农业运输机械能达到一部分田块	村庄田间路、生产路布局较合理, 通达度一般, 农业运输机械能达到少部分田块	村庄田间路、生产路布局不合理, 通达度差, 不能满足机械化运输要求

田块大小 (亩)	>200	(150,200]	(100,150]	(50,100]	≤50
中心城市影响度(距城区中心距离)(m)	[0, 3000)	[3000, 5000)	[5000, 8000)	[8000, 12000)	≥12000
对外交通便利度(包括货运站、高速公路出入口、火车站等)	5 公里范围内有三种(含三种)以上对外交通方式	5 公里范围内有两种对外交通方式	5 公里范围内有一种对外交通方式	8 公里范围内有一种对外交通方式	8 公里范围内无对外交通方式
道路通达度	国道、省道能通达	县道、乡道能通达	水泥村道能通达	非水泥村道能通达	没有道路通达条件
农贸市场影响度 (m)	[0, 500)	[500, 1000)	[1000, 1500)	[1500, 2000)	≥2000

(2) 各因素修正系数

表4 东莞市园地(果园)基准地价1级修正系数表

指标标准	国有					集体				
	优	较优	一般	较劣	劣	优	较优	一般	较劣	劣
有效土层厚度	1.38%	0.69%	0%	-0.64%	-1.27%	1.33%	0.67%	0%	-0.50%	-1.00%
土壤pH值	0.84%	0.42%	0%	-0.39%	-0.77%	0.81%	0.41%	0%	-0.31%	-0.61%
土壤有机质含量	1.00%	0.50%	0%	-0.46%	-0.92%	0.96%	0.48%	0%	-0.36%	-0.72%
土壤质地	0.65%	0.33%	0%	-0.30%	-0.60%	0.63%	0.32%	0%	-0.24%	-0.47%
坡度	1.25%	0.63%	0%	-0.58%	-1.15%	1.21%	0.61%	0%	-0.45%	-0.90%
坡向	0.91%	0.46%	0%	-0.42%	-0.83%	0.87%	0.44%	0%	-0.33%	-0.65%
水源保证率	1.09%	0.55%	0%	-0.50%	-1.00%	1.05%	0.53%	0%	-0.40%	-0.79%
连片程度	0.38%	0.19%	0%	-0.17%	-0.34%	0.36%	0.18%	0%	-0.14%	-0.27%
产品认证	0.24%	—	0%	—	—	0.23%	—	0%	—	—
劳作距离	0.32%	0.16%	0%	-0.15%	-0.30%	0.31%	0.16%	0%	-0.12%	-0.23%
田间路网	0.72%	0.36%	0%	-0.33%	-0.66%	0.70%	0.35%	0%	-0.26%	-0.52%
田块大小	0.23%	0.12%	0%	-0.11%	-0.21%	0.22%	0.11%	0%	-0.09%	-0.17%
中心城市影响度(距城区中心距离)	0.84%	0.42%	0%	-0.39%	-0.77%	0.81%	0.41%	0%	-0.30%	-0.60%
对外交通便利度(包括货运站、高速公路出入口、火车站等)	0.76%	0.38%	0%	-0.35%	-0.70%	0.73%	0.37%	0%	-0.28%	-0.55%
道路通达度	0.66%	0.33%	0%	-0.31%	-0.61%	0.64%	0.32%	0%	-0.24%	-0.48%
农贸市场影响度	0.26%	0.13%	0%	-0.12%	-0.23%	0.25%	0.13%	0%	-0.09%	-0.18%

表5 东莞市园地(果园)基准地价2级修正系数表

指标标准	国有					集体				
	优	较优	一般	较劣	劣	优	较优	一般	较劣	劣
有效土层厚度	1.18%	0.59%	0%	-0.66%	-1.32%	1.55%	0.78%	0%	-0.58%	-1.16%
土壤pH值	0.72%	0.36%	0%	-0.40%	-0.80%	0.94%	0.47%	0%	-0.36%	-0.71%
土壤有机质含量	0.86%	0.43%	0%	-0.48%	-0.95%	1.12%	0.56%	0%	-0.42%	-0.84%
土壤质地	0.56%	0.28%	0%	-0.31%	-0.62%	0.73%	0.37%	0%	-0.28%	-0.55%
坡度	1.07%	0.54%	0%	-0.60%	-1.19%	1.40%	0.70%	0%	-0.53%	-1.05%
坡向	0.78%	0.39%	0%	-0.43%	-0.86%	1.01%	0.51%	0%	-0.38%	-0.76%
水源保证率	0.94%	0.47%	0%	-0.52%	-1.04%	1.22%	0.61%	0%	-0.46%	-0.92%
连片程度	0.32%	0.16%	0%	-0.18%	-0.36%	0.42%	0.21%	0%	-0.16%	-0.32%
产品认证	0.20%	—	0%	—	—	0.27%	—	0%	—	—
劳作距离	0.28%	0.14%	0%	-0.16%	-0.31%	0.36%	0.18%	0%	-0.14%	-0.27%
田间路网	0.62%	0.31%	0%	-0.35%	-0.69%	0.81%	0.41%	0%	-0.31%	-0.61%
田块大小	0.20%	0.10%	0%	-0.11%	-0.22%	0.26%	0.13%	0%	-0.10%	-0.19%
中心城市影响度(距城区中心距离)	0.72%	0.36%	0%	-0.40%	-0.80%	0.94%	0.47%	0%	-0.35%	-0.70%
对外交通便利度(包括货运站、高速公路出入口、火车站等)	0.65%	0.33%	0%	-0.37%	-0.73%	0.85%	0.43%	0%	-0.32%	-0.64%
道路通达度	0.57%	0.29%	0%	-0.32%	-0.63%	0.74%	0.37%	0%	-0.28%	-0.55%
农贸市场影响度	0.22%	0.11%	0%	-0.12%	-0.24%	0.29%	0.15%	0%	-0.11%	-0.21%

表6 东莞市园地（果园）基准地价3级修正系数表

指标标准	国有					集体				
	优	较优	一般	较劣	劣	优	较优	一般	较劣	劣
有效土层厚度	1.23%	0.62%	0%	-0.69%	-1.38%	1.09%	0.55%	0%	-0.66%	-1.31%
土壤pH值	0.75%	0.38%	0%	-0.42%	-0.84%	0.67%	0.34%	0%	-0.40%	-0.80%
土壤有机质含量	0.89%	0.45%	0%	-0.50%	-1.00%	0.79%	0.40%	0%	-0.47%	-0.94%
土壤质地	0.58%	0.29%	0%	-0.33%	-0.65%	0.51%	0.26%	0%	-0.31%	-0.62%
坡度	1.11%	0.56%	0%	-0.63%	-1.25%	0.99%	0.50%	0%	-0.59%	-1.18%
坡向	0.81%	0.41%	0%	-0.46%	-0.91%	0.71%	0.36%	0%	-0.43%	-0.86%
水源保证率	0.97%	0.49%	0%	-0.55%	-1.09%	0.86%	0.43%	0%	-0.52%	-1.03%
连片程度	0.33%	0.17%	0%	-0.19%	-0.38%	0.30%	0.15%	0%	-0.18%	-0.36%
产品认证	0.21%	—	0%	—	—	0.19%	—	0%	—	—
劳作距离	0.29%	0.15%	0%	-0.16%	-0.32%	0.25%	0.13%	0%	-0.16%	-0.31%
田间路网	0.64%	0.32%	0%	-0.36%	-0.72%	0.57%	0.29%	0%	-0.34%	-0.68%
田块大小	0.21%	0.11%	0%	-0.12%	-0.23%	0.18%	0.09%	0%	-0.11%	-0.22%
中心城市影响度（距城区中心距离）	0.74%	0.37%	0%	-0.42%	-0.84%	0.66%	0.33%	0%	-0.40%	-0.79%
对外交通便利度（包括货运站、高速公路出入口、火车站等）	0.68%	0.34%	0%	-0.38%	-0.76%	0.60%	0.30%	0%	-0.36%	-0.72%
道路通达度	0.59%	0.30%	0%	-0.33%	-0.66%	0.52%	0.26%	0%	-0.31%	-0.62%
农贸市场影响度	0.23%	0.12%	0%	-0.13%	-0.26%	0.20%	0.10%	0%	-0.12%	-0.24%

二、园地（茶园）地价修正体系

1.园地（茶园）地价公式

（1）国有园地（茶园）地价公式

国有园地（茶园）单位面积地价=国有园地（茶园）级别基准地价×（1+各因素指标修正系数之和）×期日修正系数×剩余使用年期修正系数

国有园地（茶园）总地价=国有园地（茶园）单位面积地价×国有园地（茶园）总土地面积

（2）集体园地（茶园）地价公式

集体园地（茶园）单位面积地价=集体园地（茶园）级别基准地价×（1+各因素指标修正系数之和）×期日修正系数×剩余承包经营权年期修正系数

集体园地（茶园）总地价=集体园地（茶园）单位面积地价×集体园地（茶园）总土地面积

2.土地剩余权利年期修正

土地剩余权利年期修正公式为：

$$Y = \left[1 - \left(\frac{1}{1+r} \right)^n \right] / \left[1 - \left(\frac{1}{1+r} \right)^m \right]$$

式中：r——土地还原率；m——最高土地使用年期/承包经营权年期；

n——土地剩余使用年期/土地剩余承包经营权年期；

Y——土地对应的权利年期修正系数。

表7 国有园地（茶园）剩余使用年期修正系数表（还原率 r=4.36%）

剩余使用年期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
修正系数	0.0474	0.0928	0.1363	0.1780	0.2180	0.2562	0.2929	0.3281	0.3618	0.3940
剩余使用年期	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
修正系数	0.4250	0.4546	0.4830	0.5102	0.5363	0.5613	0.5852	0.6081	0.6301	0.6512
剩余使用年期	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
修正系数	0.6714	0.6907	0.7092	0.7270	0.7440	0.7603	0.7759	0.7909	0.8053	0.8190
剩余使用年期	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
修正系数	0.8322	0.8448	0.8569	0.8685	0.8796	0.8902	0.9004	0.9102	0.9196	0.9285
剩余使用年期	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
修正系数	0.9371	0.9454	0.9532	0.9608	0.9681	0.9750	0.9817	0.9880	0.9941	1.0000

表8 集体园地（茶园）剩余承包经营权年期修正系数表（还原率 $r=4.52\%$ ）

剩余承包经营 权年期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
修正系数	0.0589	0.1152	0.1691	0.2207	0.27	0.3172	0.3623	0.4056	0.4469	0.4864
剩余承包经营 权年期	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
修正系数	0.5243	0.5605	0.5951	0.6283	0.66	0.6903	0.7193	0.7471	0.7737	0.7991
剩余承包经营 权年期	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
修正系数	0.8234	0.8467	0.8689	0.8902	0.9106	0.9301	0.9487	0.9666	0.9837	1.0000

3.各因素指标修正

(1) 各因素修正指标说明

表9 东莞市园地(茶园)基准地价各因素修正指标说明表

指标标准	因素指标说明				
	优	较优	一般	较劣	劣
有效土层厚度(cm)	≥100	[80, 100)	[60, 80)	[40, 60)	[0, 40)
土壤pH值	[4.5, 5.5)	[4.0, 4.5)	[5.5, 6.0)	[6.0, 6.5)	[0, 4.0)或[6.5, 14]
土壤有机质含量(g/kg)	≥30	[20, 30)	[15, 20)	[10, 15)	[0, 10)
土壤质地	砂壤土	壤质土	砂质土	砾质土	黏质土
坡度(°)	(6, 15]	(15, 25]	(25, 35]	(0, 6]	(35, 90]
坡向	西南、西、西北(半阳坡)	南(阳坡)	无明显坡度, 平地	东北、东、东南(半阴坡)	北(阴坡)
水源保证率	充分满足	满足	基本满足	较不满足	不满足
产品认证	绿色食品认证、有机食品认证、国家地理标志产品及产地认证范畴内其中一种认证	——	无产品认证	——	——
连片程度(公顷)	[2,5)	——	<2	——	——
劳作距离(m)	≤500	(500,1000]	(1000,1500]	(1500,2000]	>2000
田间路网	村庄田间路、生产路布局合理, 通达度高, 农业运输机械基本能到达每个田块	村庄田间路、生产路布局合理, 通达度较高, 农业运输机械能达到大部分田块	村庄田间路、生产路布局较合理, 通达度一般, 农业运输机械能达到一部分田块	村庄田间路、生产路布局较合理, 通达度一般, 农业运输机械能达到少部分田块	村庄田间路、生产路布局不合理, 通达度差, 不能满足机械化运输要求

田块大小 (亩)	>20	(10,20]	(5,10]	(2,5]	\leq
中心城市影响度 (距城区中心距离) (m)	[0, 3000)	[3000, 5000)	[5000, 8000)	[8000, 12000)	≥ 12000
对外交通便利度 (包括货运站、高速公路出入口、火车站等)	5 公里范围内有三种 (含三种) 以上对外交通方式	5 公里范围内有两种对外交通方式	5 公里范围内有一种对外交通方式	8 公里范围内有一种对外交通方式	8 公里范围内无对外交通方式
道路通达度	国道、省道能通达	县道、乡道能通达	水泥村道能通达	非水泥村道能通达	没有道路通达条件
农贸市场影响度 (m)	[0, 500)	[500, 1000)	[1000, 1500)	[1500, 2000)	≥ 2000

(2) 各因素修正系数

表10 东莞市园地(茶园)基准地价1级修正系数表

指标标准	国有					集体				
	优	较优	一般	较劣	劣	优	较优	一般	较劣	劣
有效土层厚度	0.38%	0.19%	0%	-0.14%	-0.28%	0.46%	0.23%	0%	-0.27%	-0.54%
土壤pH值	0.25%	0.13%	0%	-0.09%	-0.18%	0.31%	0.16%	0%	-0.18%	-0.35%
土壤有机质含量	0.24%	0.12%	0%	-0.09%	-0.18%	0.29%	0.15%	0%	-0.17%	-0.34%
土壤质地	0.13%	0.07%	0%	-0.05%	-0.10%	0.16%	0.08%	0%	-0.09%	-0.18%
坡度	0.29%	0.15%	0%	-0.11%	-0.22%	0.36%	0.18%	0%	-0.21%	-0.41%
坡向	0.37%	0.19%	0%	-0.14%	-0.27%	0.46%	0.23%	0%	-0.27%	-0.53%
水源保证率	0.32%	0.16%	0%	-0.12%	-0.23%	0.39%	0.20%	0%	-0.23%	-0.45%
连片程度	0.15%	—	0%	—	—	0.19%	—	0%	—	—
产品认证	0.12%	—	0%	—	—	0.14%	—	0%	—	—
劳作距离	0.12%	0.06%	0%	-0.05%	-0.09%	0.15%	0.08%	0%	-0.09%	-0.18%
田间路网	0.26%	0.13%	0%	-0.10%	-0.19%	0.32%	0.16%	0%	-0.19%	-0.37%
田块大小	0.08%	0.04%	0%	-0.03%	-0.06%	0.10%	0.05%	0%	-0.06%	-0.11%
中心城市影响度(距城区中心距离)	0.22%	0.11%	0%	-0.08%	-0.16%	0.27%	0.14%	0%	-0.16%	-0.31%
对外交通便利度(包括货运站、高速公路出入口、火车站等)	0.20%	0.10%	0%	-0.08%	-0.15%	0.25%	0.13%	0%	-0.15%	-0.29%
道路通达度	0.18%	0.09%	0%	-0.07%	-0.13%	0.22%	0.11%	0%	-0.13%	-0.25%
农贸市场影响度	0.08%	0.04%	0%	-0.03%	-0.06%	0.10%	0.05%	0%	-0.06%	-0.12%

三、园地（其他园地）地价修正体系

1.园地（其他园地）地价公式

（1）国有园地（其他园地）地价公式

国有园地（其他园地）单位面积地价=国有园地（其他园地）级别基准地价×
(1+各因素指标修正系数之和)×期日修正系数×剩余使用年期修正系数

国有园地（其他园地）总地价=国有园地（其他园地）单位面积地价×国有园地（其他园地）总土地面积

（2）集体园地（其他园地）地价公式

集体园地（其他园地）单位面积地价=集体园地（其他园地）级别基准地价×
(1+各因素指标修正系数之和)×期日修正系数×剩余承包经营权年期修正系数

集体园地（其他园地）总地价=集体园地（其他园地）单位面积地价×集体园地（其他园地）总土地面积

2.土地剩余权利年期修正

土地剩余权利年期修正公式为：

$$Y = \left[1 - \left(\frac{1}{1+r} \right)^n \right] / \left[1 - \left(\frac{1}{1+r} \right)^m \right]$$

式中：r——土地还原率；m——最高土地使用年期/承包经营权年期；

n——土地剩余使用年期/土地剩余承包经营权年期；Y——土地对应的权利年期修正系数。

表11 国有园地（其他园地）剩余使用年期修正系数表（还原率 r=4.42%）

剩余使用年期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
修正系数	0.0478	0.0936	0.1375	0.1795	0.2197	0.2583	0.2952	0.3305	0.3644	0.3968
剩余使用年期	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
修正系数	0.4278	0.4575	0.4860	0.5132	0.5394	0.5644	0.5883	0.6112	0.6332	0.6542
剩余使用年期	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
修正系数	0.6744	0.6936	0.7121	0.7298	0.7467	0.7630	0.7785	0.7934	0.8076	0.8213
剩余使用年期	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
修正系数	0.8343	0.8468	0.8588	0.8703	0.8813	0.8918	0.9019	0.9116	0.9208	0.9297
剩余使用年期	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
修正系数	0.9381	0.9463	0.954	0.9615	0.9686	0.9754	0.9820	0.9883	0.9943	1.0000

表12 集体园地（其他园地）剩余承包经营权年期修正系数表（还原率 $r=4.57\%$ ）

剩余承包经营 权年期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
修正系数	0.0591	0.1157	0.1698	0.2215	0.271	0.3183	0.3635	0.4068	0.4482	0.4878
剩余承包经营 权年期	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
修正系数	0.5256	0.5618	0.5965	0.6296	0.6612	0.6915	0.7205	0.7482	0.7747	0.8001
剩余承包经营 权年期	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
修正系数	0.8243	0.8475	0.8696	0.8908	0.9111	0.9305	0.9491	0.9668	0.9838	1.0000

3.各因素指标修正

(1) 各因素修正指标说明

表13 东莞市园地（其他园地）基准地价各因素修正指标说明表

指标标准	因素指标说明				
	优	较优	一般	较劣	劣
有效土层厚度 (cm)	≥100	[80, 100)	[60, 80)	[40, 60)	[0, 40)
土壤 pH 值	[6.0, 6.5)	[5.5, 6.0)	[5.0, 5.5)	[6.5, 7.5)	[0, 5.0) 或 [7.5, 14]
土壤有机质含量 (g/kg)	≥30	[20, 30)	[15, 20)	[10, 15)	[0, 10)
土壤质地	砂壤土	壤质土	砂质土	黏质土	砾质土
坡度 (°)	(6, 15]	(15, 25]	(25, 35]	(0, 6]	(35, 90]
坡向	南 (阳坡)	西南、西、西北 (半阳坡)	无明显坡度, 平地	东北、东、东南 (半阴坡)	北 (阴坡)
水源保证率	充分满足	满足	基本满足	较不满足	不满足
连片程度 (公顷)	≥20	[10, 20)	[5, 10)	[2, 5)	< 2
产品认证	绿色食品认证、有机食品认证、国家地理标志产品及产地认证范畴内其中一种认证	—	无产品认证	—	—
劳作距离 (m)	≤500	(500,1000]	(1000,1500]	(1500,2000]	> 2000
田间路网	村庄田间路、生产路布局合理, 通达度高, 农业运输机械基本能到达每个田块	村庄田间路、生产路布局合理, 通达度较高, 农业运输机械能达到大部分田块	村庄田间路、生产路布局较合理, 通达度一般, 农业运输机械能达到一部分田块	村庄田间路、生产路布局较合理, 通达度一般, 农业运输机械能达到少部分田块	村庄田间路、生产路布局不合理, 通达度差, 不能满足机械化运输要求

田块大小 (亩)	>200	(150,200]	(100,150]	(50,100]	≤50
中心城市影响度 (距城区中心距离) (m)	[0, 3000)	[3000, 5000)	[5000, 8000)	[8000, 12000)	≥12000
对外交通便利度 (包括货运站、高速公路出入口、火车站等)	5 公里范围内有三种 (含三种) 以上对外交通方式	5 公里范围内有两种对外交通方式	5 公里范围内有一种对外交通方式	8 公里范围内有一种对外交通方式	8 公里范围内无外交通方式
道路通达度	国道、省道能通达	县道、乡道能通达	水泥村道能通达	非水泥村道能通达	没有道路通达条件
农贸市场影响度 (m)	[0, 500)	[500, 1000)	[1000, 1500)	[1500, 2000)	≥2000

(2) 各因素修正系数

表14 东莞市园地（其他园地）基准地价1级修正系数表

指标标准	国有					集体				
	优	较优	一般	较劣	劣	优	较优	一般	较劣	劣
有效土层厚度	1.09%	0.55%	0%	-0.60%	-1.19%	1.14%	0.57%	0%	-0.50%	-1.00%
土壤pH值	0.75%	0.38%	0%	-0.41%	-0.82%	0.79%	0.40%	0%	-0.35%	-0.69%
土壤有机质含量	0.85%	0.43%	0%	-0.47%	-0.93%	0.89%	0.45%	0%	-0.39%	-0.78%
土壤质地	0.59%	0.30%	0%	-0.32%	-0.64%	0.62%	0.31%	0%	-0.27%	-0.54%
坡度	1.12%	0.56%	0%	-0.61%	-1.22%	1.18%	0.59%	0%	-0.52%	-1.03%
坡向	0.72%	0.36%	0%	-0.39%	-0.78%	0.75%	0.38%	0%	-0.33%	-0.66%
水源保证率	0.81%	0.41%	0%	-0.45%	-0.89%	0.86%	0.43%	0%	-0.38%	-0.75%
连片程度	0.36%	0.18%	0%	-0.20%	-0.39%	0.38%	0.19%	0%	-0.17%	-0.33%
产品认证	0.26%	—	0%	—	—	0.27%	—	0%	—	—
劳作距离	0.34%	0.17%	0%	-0.19%	-0.37%	0.36%	0.18%	0%	-0.16%	-0.32%
田间路网	0.80%	0.40%	0%	-0.44%	-0.87%	0.84%	0.42%	0%	-0.37%	-0.73%
田块大小	0.23%	0.12%	0%	-0.13%	-0.25%	0.25%	0.13%	0%	-0.11%	-0.21%
中心城市影响度（距城区中心距离）	0.67%	0.34%	0%	-0.37%	-0.73%	0.71%	0.36%	0%	-0.31%	-0.62%
对外交通便利度（包括货运站、高速公路出入口、火车站等）	0.61%	0.31%	0%	-0.33%	-0.66%	0.64%	0.32%	0%	-0.28%	-0.56%
道路通达度	0.57%	0.29%	0%	-0.31%	-0.62%	0.60%	0.30%	0%	-0.26%	-0.52%
农贸市场影响度	0.24%	0.12%	0%	-0.13%	-0.26%	0.25%	0.13%	0%	-0.11%	-0.22%

表15 东莞市园地（其他园地）基准地价2级修正系数表

指标标准	国有					集体				
	优	较优	一般	较劣	劣	优	较优	一般	较劣	劣
有效土层厚度	1.26%	0.63%	0%	-0.69%	-1.37%	1.32%	0.66%	0%	-0.50%	-0.99%
土壤pH值	0.87%	0.44%	0%	-0.48%	-0.95%	0.91%	0.46%	0%	-0.34%	-0.68%
土壤有机质含量	0.98%	0.49%	0%	-0.54%	-1.07%	1.03%	0.52%	0%	-0.39%	-0.77%
土壤质地	0.68%	0.34%	0%	-0.37%	-0.74%	0.71%	0.36%	0%	-0.27%	-0.53%
坡度	1.30%	0.65%	0%	-0.71%	-1.41%	1.36%	0.68%	0%	-0.51%	-1.02%
坡向	0.83%	0.42%	0%	-0.45%	-0.90%	0.87%	0.44%	0%	-0.33%	-0.65%
水源保证率	0.94%	0.47%	0%	-0.52%	-1.03%	0.99%	0.50%	0%	-0.37%	-0.74%
连片程度	0.41%	0.21%	0%	-0.23%	-0.45%	0.43%	0.22%	0%	-0.16%	-0.32%
产品认证	0.30%	—	0%	—	—	0.31%	—	0%	—	—
劳作距离	0.40%	0.20%	0%	-0.22%	-0.43%	0.42%	0.21%	0%	-0.16%	-0.31%
田间路网	0.92%	0.46%	0%	-0.51%	-1.01%	0.96%	0.48%	0%	-0.36%	-0.72%
田块大小	0.27%	0.14%	0%	-0.15%	-0.29%	0.28%	0.14%	0%	-0.11%	-0.21%
中心城市影响度（距城区中心距离）	0.78%	0.39%	0%	-0.43%	-0.85%	0.81%	0.41%	0%	-0.31%	-0.61%
对外交通便利度（包括货运站、高速公路出入口、火车站等）	0.71%	0.36%	0%	-0.39%	-0.77%	0.74%	0.37%	0%	-0.28%	-0.55%
道路通达度	0.66%	0.33%	0%	-0.36%	-0.72%	0.69%	0.35%	0%	-0.26%	-0.52%
农贸市场影响度	0.28%	0.14%	0%	-0.15%	-0.30%	0.29%	0.15%	0%	-0.11%	-0.22%

表16 东莞市园地（其他园地）基准地价3级修正系数表

指标标准	国有					集体				
	优	较优	一般	较劣	劣	优	较优	一般	较劣	劣
有效土层厚度	1.19%	0.60%	0%	-0.67%	-1.33%	1.12%	0.56%	0%	-0.66%	-1.31%
土壤pH值	0.82%	0.41%	0%	-0.46%	-0.92%	0.78%	0.39%	0%	-0.46%	-0.91%
土壤有机质含量	0.93%	0.47%	0%	-0.52%	-1.04%	0.88%	0.44%	0%	-0.51%	-1.02%
土壤质地	0.65%	0.33%	0%	-0.36%	-0.72%	0.61%	0.31%	0%	-0.36%	-0.71%
坡度	1.23%	0.62%	0%	-0.69%	-1.37%	1.16%	0.58%	0%	-0.68%	-1.35%
坡向	0.79%	0.40%	0%	-0.44%	-0.87%	0.74%	0.37%	0%	-0.43%	-0.86%
水源保证率	0.89%	0.45%	0%	-0.50%	-0.99%	0.84%	0.42%	0%	-0.49%	-0.98%
连片程度	0.39%	0.20%	0%	-0.22%	-0.44%	0.37%	0.19%	0%	-0.22%	-0.43%
产品认证	0.28%	—	0%	—	—	0.27%	—	0%	—	—
劳作距离	0.38%	0.19%	0%	-0.21%	-0.42%	0.35%	0.18%	0%	-0.21%	-0.41%
田间路网	0.87%	0.44%	0%	-0.49%	-0.97%	0.82%	0.41%	0%	-0.48%	-0.96%
田块大小	0.26%	0.13%	0%	-0.14%	-0.28%	0.24%	0.12%	0%	-0.14%	-0.28%
中心城市影响度（距城区中心距离）	0.74%	0.37%	0%	-0.41%	-0.82%	0.69%	0.35%	0%	-0.41%	-0.81%
对外交通便利度（包括货运站、高速公路出入口、火车站等）	0.67%	0.34%	0%	-0.37%	-0.74%	0.63%	0.32%	0%	-0.37%	-0.74%
道路通达度	0.62%	0.31%	0%	-0.35%	-0.69%	0.59%	0.30%	0%	-0.34%	-0.68%
农贸市场影响度	0.26%	0.13%	0%	-0.15%	-0.29%	0.25%	0.13%	0%	-0.15%	-0.29%

四、林地地价修正体系

1.林地地价公式

(1) 国有林地地价公式

国有林地单位面积地价=国有林地级别基准地价×(1+各因素指标修正系数之和)×期日修正系数×剩余使用年期修正系数

国有林地总地价=国有林地单位面积地价×国有林地总土地面积

(2) 集体林地地价公式

集体林地单位面积地价=集体林地级别基准地价×(1+各因素指标修正系数之和)×期日修正系数×剩余承包经营权年期修正系数

集体林地总地价=集体林地单位面积地价×集体林地总土地面积

2.土地剩余权利年期修正

土地剩余权利年期修正公式为：

$$Y = \left[1 - \left(\frac{1}{1+r} \right)^n \right] / \left[1 - \left(\frac{1}{1+r} \right)^m \right]$$

式中：r——土地还原率；m——最高土地使用年期/承包经营权年期；

n——土地剩余使用年期/土地剩余承包经营权年期；Y——土地对应的权利年期修正系数。

表17 国有林地剩余使用年期修正系数表 (还原率 r=3.82%)

剩余使用年期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
修正系数	0.0435	0.0853	0.1257	0.1645	0.2019	0.2379	0.2726	0.3061	0.3383	0.3693
剩余使用年期	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
修正系数	0.3992	0.4279	0.4557	0.4824	0.5081	0.5328	0.5567	0.5797	0.6018	0.6231
剩余使用年期	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
修正系数	0.6437	0.6635	0.6825	0.7009	0.7185	0.7356	0.7520	0.7678	0.7830	0.7976
剩余使用年期	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
修正系数	0.8117	0.8253	0.8384	0.851	0.8632	0.8749	0.8862	0.8970	0.9075	0.9176
剩余使用年期	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
修正系数	0.9273	0.9366	0.9456	0.9543	0.9626	0.9707	0.9784	0.9859	0.9931	1.0000

表18 集体林地剩余承包经营权年期修正系数表 (还原率 $r=3.92\%$)

剩余承包经营 权年期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
修正系数	0.0405	0.0794	0.1169	0.1529	0.1876	0.221	0.2531	0.284	0.3138	0.3424
剩余承包经营 权年期	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
修正系数	0.37	0.3965	0.422	0.4465	0.4702	0.4929	0.5148	0.5358	0.5561	0.5755
剩余承包经营 权年期	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
修正系数	0.5943	0.6123	0.6297	0.6464	0.6625	0.678	0.6929	0.7072	0.721	0.7342
剩余承包经营 权年期	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
修正系数	0.747	0.7593	0.7711	0.7825	0.7934	0.804	0.8141	0.8239	0.8333	0.8423
剩余承包经营 权年期	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
修正系数	0.851	0.8593	0.8674	0.8751	0.8826	0.8898	0.8967	0.9033	0.9097	0.9158
剩余承包经营 权年期	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
修正系数	0.9218	0.9274	0.9329	0.9382	0.9433	0.9482	0.9529	0.9574	0.9617	0.9659
剩余承包经营 权年期	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
修正系数	0.9699	0.9738	0.9775	0.9811	0.9846	0.9879	0.9911	0.9942	0.9972	1.000

3.各因素指标修正

(1) 各因素修正指标说明

表19 东莞市林地基准地价各因素修正指标说明表

指标标准	因素指标说明				
	优	较优	一般	较劣	劣
坡度 (°)	< 5	[5, 15)	[15, 25)	[25, 35)	[35, 90]
坡位	处在平原和台地上的样地	谷	山坡三等分的下坡位、全坡	山坡三等分的中坡位	脊、山坡三等分后的最上等分部位
坡向	南 (阳坡)	西南、西、西北 (半阳坡)	无明显坡度, 平地	东北、东、东南 (半阴坡)	北 (阴坡)
土层厚度 (cm)	≥80	[65, 80)	[50, 65)	[40, 50)	< 40
腐殖质厚度 (cm)	≥5.0	[4.0, 5.0)	[3.0, 4.0)	[2.0, 3.0)	< 2.0
可及度	已经具备采、集、运条件, 且路况较好 (路面已硬底化)	已经具备采、集、运条件, 但路况一般好 (泥路或砂石路)	近期将具备采、集、运条件	因地形或经济原因短期内不具备采、集、运条件	难以到达地块进行采集和运输
集材距离 (m)	< 100	[100, 200)	[200, 300)	[300, 400)	≥400
运输距离 (m)	< 1500	[1500, 3000)	[3000, 5000)	[5000, 8000)	≥8000

(2) 各因素修正系数

表20 东莞市林地基准地价1级修正系数表

指标标准	国有					集体				
	优	较优	一般	较劣	劣	优	较优	一般	较劣	劣
坡度	0.65%	0.33%	0%	-0.44%	-0.87%	0.68%	0.34%	0%	-0.45%	-0.90%
坡位	0.53%	0.27%	0%	-0.36%	-0.71%	0.55%	0.28%	0%	-0.37%	-0.74%
坡向	0.33%	0.17%	0%	-0.23%	-0.45%	0.35%	0.18%	0%	-0.23%	-0.46%
土层厚度	1.19%	0.60%	0%	-0.80%	-1.59%	1.23%	0.62%	0%	-0.83%	-1.65%
腐殖质厚度	0.83%	0.42%	0%	-0.55%	-1.10%	0.86%	0.43%	0%	-0.57%	-1.14%
可及度	0.91%	0.46%	0%	-0.61%	-1.21%	0.95%	0.48%	0%	-0.63%	-1.26%
集材距离	0.57%	0.29%	0%	-0.38%	-0.75%	0.59%	0.30%	0%	-0.39%	-0.78%
运输距离	0.35%	0.18%	0%	-0.23%	-0.46%	0.36%	0.18%	0%	-0.24%	-0.48%

表21 东莞市林地基准地价2级修正系数表

指标标准	国有					集体				
	优	较优	一般	较劣	劣	优	较优	一般	较劣	劣
坡度	0.50%	0.25%	0%	-0.38%	-0.75%	0.51%	0.26%	0%	-0.38%	-0.76%
坡位	0.41%	0.21%	0%	-0.31%	-0.61%	0.41%	0.21%	0%	-0.31%	-0.62%
坡向	0.25%	0.13%	0%	-0.19%	-0.38%	0.26%	0.13%	0%	-0.20%	-0.39%
土层厚度	0.91%	0.46%	0%	-0.68%	-1.36%	0.93%	0.47%	0%	-0.70%	-1.39%
腐殖质厚度	0.63%	0.32%	0%	-0.47%	-0.94%	0.64%	0.32%	0%	-0.48%	-0.96%
可及度	0.69%	0.35%	0%	-0.52%	-1.04%	0.71%	0.36%	0%	-0.53%	-1.06%
集材距离	0.43%	0.22%	0%	-0.33%	-0.65%	0.44%	0.22%	0%	-0.33%	-0.66%
运输距离	0.26%	0.13%	0%	-0.20%	-0.40%	0.27%	0.14%	0%	-0.20%	-0.40%

表22 东莞市林地基准地价3级修正系数表

指标标准	国有					集体				
	优	较优	一般	较劣	劣	优	较优	一般	较劣	劣
坡度	0.81%	0.41%	0%	-0.54%	-1.08%	0.83%	0.42%	0%	-0.28%	-0.56%
坡位	0.66%	0.33%	0%	-0.44%	-0.88%	0.68%	0.34%	0%	-0.23%	-0.45%
坡向	0.42%	0.21%	0%	-0.28%	-0.55%	0.43%	0.22%	0%	-0.14%	-0.28%
土层厚度	1.48%	0.74%	0%	-0.99%	-1.97%	1.51%	0.76%	0%	-0.51%	-1.01%
腐殖质厚度	1.03%	0.52%	0%	-0.69%	-1.37%	1.05%	0.53%	0%	-0.35%	-0.70%
可及度	1.13%	0.57%	0%	-0.76%	-1.51%	1.16%	0.58%	0%	-0.39%	-0.77%
集材距离	0.70%	0.35%	0%	-0.47%	-0.94%	0.72%	0.36%	0%	-0.24%	-0.48%
运输距离	0.43%	0.22%	0%	-0.29%	-0.57%	0.44%	0.22%	0%	-0.15%	-0.29%

五、草地地价修正体系

1.草地地价公式

(1) 国有草地地价公式

国有草地单位面积地价=国有草地级别基准地价×(1+各因素指标修正系数之和)×期日修正系数×剩余使用年期修正系数

国有草地总地价=国有草地单位面积地价×国有草地总土地面积

(2) 集体草地地价公式

集体草地单位面积地价=集体草地级别基准地价×(1+各因素指标修正系数之和)×期日修正系数×剩余承包经营权年期修正系数

集体草地总地价=集体草地单位面积地价×集体草地总土地面积

2.土地剩余权利年期修正

土地剩余权利年期修正公式为：

$$Y = \left[1 - \left(\frac{1}{1+r} \right)^n \right] / \left[1 - \left(\frac{1}{1+r} \right)^m \right]$$

式中：r——土地还原率；m——最高土地使用年期/承包经营权年期；

n——土地剩余使用年期/土地剩余承包经营权年期；Y——土地对应的权利年期修正系数。

表23 国有草地剩余使用年期修正系数表 (还原率 r=4.46%)

剩余使用年期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
修正系数	0.0481	0.0942	0.1383	0.1805	0.2209	0.2596	0.2967	0.3321	0.3661	0.3986
剩余使用年期	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
修正系数	0.4297	0.4595	0.488	0.5153	0.5414	0.5664	0.5904	0.6133	0.6352	0.6562
剩余使用年期	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
修正系数	0.6763	0.6956	0.714	0.7317	0.7485	0.7647	0.7802	0.7950	0.8092	0.8228
剩余使用年期	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
修正系数	0.8358	0.8482	0.8601	0.8715	0.8824	0.8929	0.9029	0.9125	0.9216	0.9304
剩余使用年期	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
修正系数	0.9388	0.9469	0.9546	0.9619	0.9690	0.9757	0.9822	0.9884	0.9943	1.0000

表24 集体草地剩余承包经营权年期修正系数表 (还原率 $r=4.61\%$)

剩余承包经营 权年期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
修正系数	0.0594	0.1163	0.1706	0.2225	0.2722	0.3196	0.365	0.4084	0.4498	0.4894
剩余承包经营 权年期	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
修正系数	0.5273	0.5635	0.5981	0.6312	0.6629	0.6931	0.722	0.7496	0.776	0.8013
剩余承包经营 权年期	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
修正系数	0.8254	0.8485	0.8706	0.8916	0.9118	0.9311	0.9495	0.9671	0.9839	1.0000

3.各因素指标修正

(1) 各因素修正指标说明

表25 东莞市草地基准地价各因素修正指标说明表

指标标准	因素指标说明				
	优	较优	一般	较劣	劣
土层厚度 (cm)	≥60	[50, 60)	[40, 50)	[30, 40)	[0, 30)
土壤有机质 (g/kg)	≥20	[17, 20)	[13, 17)	[10, 13)	[0, 10)
土壤质地	壤质土	砂壤土	砂质土	黏质土	砾质土
坡度 (°)	[0, 5)	[5, 15)	[15, 25)	[25, 35)	(35, 90]
产草量 (kg/公顷)	≥2000	[1500, 2000)	[800, 1500)	[250, 800)	< 250
距水源地距离 (m)	< 200	[200, 300)	[300, 400)	[400, 500)	≥500
道路通达度	国道、省道能通达	县道、乡道能通达	水泥村道能通达	非水泥村道能通达	没有道路通达条件

(2) 各因素修正系数

表26 东莞市草地基准地价1级修正系数表

指标标准	国有					集体				
	优	较优	一般	较劣	劣	优	较优	一般	较劣	劣
土层厚度	0.74%	0.37%	0%	-0.56%	-1.11%	1.02%	0.51%	0%	-0.26%	-0.51%
土壤有机质	0.45%	0.23%	0%	-0.34%	-0.68%	0.62%	0.31%	0%	-0.16%	-0.31%
土壤质地	0.30%	0.15%	0%	-0.23%	-0.45%	0.41%	0.21%	0%	-0.11%	-0.21%
坡度	0.74%	0.37%	0%	-0.56%	-1.11%	1.02%	0.51%	0%	-0.26%	-0.51%
产草量	0.46%	0.23%	0%	-0.35%	-0.69%	0.63%	0.32%	0%	-0.16%	-0.32%
距水源地距离	0.27%	0.14%	0%	-0.20%	-0.40%	0.37%	0.19%	0%	-0.09%	-0.18%
道路通达度	0.31%	0.16%	0%	-0.24%	-0.47%	0.43%	0.22%	0%	-0.11%	-0.22%

表27 东莞市草地基准地价2级修正系数表

指标标准	国有					集体				
	优	较优	一般	较劣	劣	优	较优	一般	较劣	劣
土层厚度	1.29%	0.65%	0%	-0.86%	-1.71%	1.19%	0.60%	0%	-0.89%	-1.78%
土壤有机质	0.78%	0.39%	0%	-0.53%	-1.05%	0.73%	0.37%	0%	-0.55%	-1.09%
土壤质地	0.52%	0.26%	0%	-0.35%	-0.70%	0.48%	0.24%	0%	-0.37%	-0.73%
坡度	1.29%	0.65%	0%	-0.86%	-1.72%	1.19%	0.60%	0%	-0.90%	-1.79%
产草量	0.80%	0.40%	0%	-0.53%	-1.06%	0.74%	0.37%	0%	-0.56%	-1.11%
距水源地距离	0.46%	0.23%	0%	-0.31%	-0.62%	0.43%	0.22%	0%	-0.32%	-0.64%
道路通达度	0.55%	0.28%	0%	-0.37%	-0.73%	0.51%	0.26%	0%	-0.38%	-0.76%

六、耕地地价修正体系

1.耕地地价公式

(1) 国有耕地地价公式

国有耕地单位面积地价=国有耕地级别基准地价×(1+各因素指标修正系数之和)×(1+其他个别因素指标修正系数之和)×期日修正系数×剩余使用年期修正系数

国有耕地总地价=国有耕地单位面积地价×国有耕地总土地面积

(2) 集体耕地地价公式

集体耕地单位面积地价=集体耕地级别基准地价×(1+各因素指标修正系数之和)×(1+其他个别因素指标修正系数之和)×期日修正系数×剩余承包经营权年期修正系数

集体耕地总地价=集体耕地单位面积地价×集体耕地总土地面积

2.土地剩余权利年期修正

土地剩余权利年期修正公式为：

$$Y = \left[1 - \left(\frac{1}{1+r} \right)^n \right] / \left[1 - \left(\frac{1}{1+r} \right)^m \right]$$

式中：r——土地还原率；m——最高土地使用年期/承包经营权年期；

n——土地剩余使用年期/土地剩余承包经营权年期；Y——土地对应的权利年期修正系数。

表28 国有耕地剩余使用年期修正系数表 (还原率 r=4.37%)

剩余使用年期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
修正系数	0.0475	0.0929	0.1365	0.1783	0.2183	0.2566	0.2933	0.3285	0.3622	0.3945
剩余使用年期	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
修正系数	0.4254	0.4551	0.4835	0.5107	0.5368	0.5618	0.5857	0.6087	0.6306	0.6517
剩余使用年期	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
修正系数	0.6719	0.6912	0.7097	0.7275	0.7445	0.7608	0.7764	0.7913	0.8056	0.8194
剩余使用年期	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
修正系数	0.8325	0.8451	0.8572	0.8688	0.8799	0.8905	0.9007	0.9104	0.9198	0.9287
剩余使用年期	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
修正系数	0.9373	0.9455	0.9534	0.9609	0.9682	0.9751	0.9817	0.9881	0.9942	1.0000

表29 集体耕地剩余承包经营权年期修正系数表 (还原率 $r=4.57\%$)

剩余承包经营权年期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
修正系数	0.0592	0.1158	0.1699	0.2217	0.2712	0.3185	0.3638	0.4071	0.4485	0.4881
剩余承包经营权年期	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
修正系数	0.526	0.5622	0.5968	0.6299	0.6616	0.6919	0.7208	0.7485	0.775	0.8003
剩余承包经营权年期	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
修正系数	0.8245	0.8477	0.8698	0.891	0.9113	0.9306	0.9492	0.9669	0.9838	1.0000

3.其他个别因素修正

表30 耕地个别因素修正系数表

指标标准	优		较优		一般		较劣		劣	
	因素指标	修正系数	因素指标	修正系数	因素指标	修正系数	因素指标	修正系数	因素指标	修正系数
宗地形状 (形状系数 (K))	[0.9, 1]	0.8%	[0.8, 0.9)	0.4%	[0.6, 0.8)	0%	[0.3, 0.6)	-0.5%	[0, 0.3) 或 > 1	-1%
宗地大小 (亩)	≥ 22	0.8%	[8, 22)	0.4%	[2.5, 8)	0%	[1, 2.5)	-0.5%	[0, 1)	-1%

注: 形状系数 (K) 计算公式为 $K=4\sqrt{S}/L$, 其中K为形状系数, S为田块的面积, L为田块的周长。

4.各因素指标修正

(1) 各因素修正指标说明

表31 东莞市耕地基准地价各因素修正指标说明表

指标标准	因素指标说明				
	优	较优	一般	较劣	劣
坡度 (°)	< 2	[2, 6)	[6, 15)	[15, 25)	[25, 90]
有效土层厚度 (cm)	≥100	[80, 100)	[60, 80)	[30, 60)	[0, 30)
土壤质地	砂壤土	壤质土	黏质土	砂质土	砾质土
土壤 pH 值	[6.0, 7.9)	[5.5, 6.0)	[5.0, 5.5)	[4.5, 5.0)	[0, 4.5) 或 [7.9, 14]
土壤有机质含量 (g/kg)	≥30	[20, 30)	[10, 20)	[6, 10)	[0, 6)
水源质量	水质达到III类标准或以上, 且水源无污染、水源洁净	水质达到III类标准, 含有极少量对农田和作物有害的杂质	水质达到IV标准, 且水源有轻度污染	水质标准属于V类水质标准, 且水源有中度污染	水质标准属于劣V类水质标准, 且水源有重度污染
土壤环境质量	土壤环境质量I类	土壤环境质量II类, 且对植物和环境不造成危害和污染	土壤环境质量II类	土壤环境质量III类	土壤环境质量低于III类
灌溉保证率	充分满足, 包括水田、菜地和可随时灌溉的水浇地	基本满足, 有良好的灌溉系统, 在关键需水生长季节有灌溉保证的水浇地	一般满足, 有灌溉系统, 在大旱年基本能保证灌溉	一般满足, 有灌溉系统, 但在大旱年不能保证灌溉的水浇地	无灌溉设施
排水条件	有健全的干、支、斗、农排水沟道(包括抽排), 无洪涝灾害	排水体系(包括抽排)基本健全, 丰水年暴雨后有短期洪涝发生(田面积水1天~2天)	排水体系(包括抽排)一般, 丰水年大雨后有洪涝发生(田面积水2天~3天)	无排水体系(包括抽排), 一般年份在大雨后发生洪涝(田面积水2~3天)	无排水体系(包括抽排), 一般年份在大雨后发生洪涝(田面积水≥5天)

田面平整度 (°)	< 2	[2, 6)	[6, 15)	[15, 25)	[25, 90]
耕作距离 (m)	≤500	(500,1000]	(1000,1500]	(1500,2000]	> 2000
利用集约度 (亩)	≥50	[35, 50)	[25, 35)	[15, 25)	< 15
中心城市影响度 (距城区中心距离) (m)	[0, 3000)	[3000, 5000)	[5000, 8000)	[8000, 12000)	≥12000
农贸市场影响度 (m)	[0, 500)	[500, 1000)	[1000, 1500)	[1500, 2000)	≥2000
道路通达度	国道、省道能通达	县道、乡道能通达	水泥村道能通达	非水泥村道能通达	没有道路通达条件
对外交通便利度 (距最近离货运站、高速公路出入口、火车站等)	5 公里范围内有三种 (含三种) 以上对外交通方式	5 公里范围内有两种对外交通方式	5 公里范围内有一种对外交通方式	8 公里范围内有一种对外交通方式	8 公里范围内无对外交通方式

(2) 各因素修正系数

表32 东莞市耕地基准地价1级修正系数表

指标标准	国有					集体				
	优	较优	一般	较劣	劣	优	较优	一般	较劣	劣
坡度	0.81%	0.41%	0%	-0.44%	-0.88%	0.70%	0.35%	0%	-0.47%	-0.93%
有效土层厚度	0.57%	0.29%	0%	-0.31%	-0.62%	0.49%	0.25%	0%	-0.33%	-0.66%
土壤质地	0.43%	0.22%	0%	-0.24%	-0.47%	0.37%	0.19%	0%	-0.25%	-0.50%
土壤pH值	0.34%	0.17%	0%	-0.19%	-0.38%	0.30%	0.15%	0%	-0.20%	-0.40%
土壤有机质含量	0.38%	0.19%	0%	-0.21%	-0.41%	0.33%	0.17%	0%	-0.22%	-0.44%
水源质量	0.62%	0.31%	0%	-0.34%	-0.68%	0.54%	0.27%	0%	-0.36%	-0.72%
土壤环境质量	0.28%	0.14%	0%	-0.16%	-0.31%	0.24%	0.12%	0%	-0.17%	-0.33%
灌溉保证率	0.63%	0.32%	0%	-0.35%	-0.69%	0.55%	0.28%	0%	-0.37%	-0.73%
排水条件	0.69%	0.35%	0%	-0.38%	-0.75%	0.59%	0.30%	0%	-0.40%	-0.79%
田面平整度	0.29%	0.15%	0%	-0.16%	-0.31%	0.25%	0.13%	0%	-0.17%	-0.33%
耕作距离	0.35%	0.18%	0%	-0.19%	-0.38%	0.30%	0.15%	0%	-0.20%	-0.40%
利用集约度	0.23%	0.12%	0%	-0.13%	-0.26%	0.20%	0.10%	0%	-0.14%	-0.27%
中心城市影响度	0.44%	0.22%	0%	-0.24%	-0.47%	0.38%	0.19%	0%	-0.25%	-0.50%
农贸市场影响度	0.37%	0.19%	0%	-0.20%	-0.40%	0.32%	0.16%	0%	-0.22%	-0.43%
道路通达度	0.42%	0.21%	0%	-0.23%	-0.46%	0.37%	0.19%	0%	-0.25%	-0.49%
对外交通便利度	0.32%	0.16%	0%	-0.18%	-0.35%	0.28%	0.14%	0%	-0.19%	-0.37%

表33 东莞市耕地基准地价 2 级修正系数表

指标标准	国有					集体				
	优	较优	一般	较劣	劣	优	较优	一般	较劣	劣
坡度	0.89%	0.45%	0%	-0.49%	-0.97%	0.78%	0.39%	0%	-0.46%	-0.91%
有效土层厚度	0.63%	0.32%	0%	-0.35%	-0.69%	0.55%	0.28%	0%	-0.32%	-0.64%
土壤质地	0.48%	0.24%	0%	-0.26%	-0.52%	0.42%	0.21%	0%	-0.25%	-0.49%
土壤 pH 值	0.38%	0.19%	0%	-0.21%	-0.42%	0.33%	0.17%	0%	-0.20%	-0.39%
土壤有机质含量	0.42%	0.21%	0%	-0.23%	-0.46%	0.37%	0.19%	0%	-0.22%	-0.43%
水源质量	0.69%	0.35%	0%	-0.38%	-0.75%	0.60%	0.30%	0%	-0.35%	-0.70%
土壤环境质量	0.31%	0.16%	0%	-0.17%	-0.34%	0.27%	0.14%	0%	-0.16%	-0.32%
灌溉保证率	0.70%	0.35%	0%	-0.39%	-0.77%	0.61%	0.31%	0%	-0.36%	-0.72%
排水条件	0.76%	0.38%	0%	-0.42%	-0.83%	0.66%	0.33%	0%	-0.39%	-0.78%
田面平整度	0.32%	0.16%	0%	-0.18%	-0.35%	0.28%	0.14%	0%	-0.17%	-0.33%
耕作距离	0.39%	0.20%	0%	-0.21%	-0.42%	0.34%	0.17%	0%	-0.20%	-0.39%
利用集约度	0.26%	0.13%	0%	-0.14%	-0.28%	0.23%	0.12%	0%	-0.14%	-0.27%
中心城市影响度	0.48%	0.24%	0%	-0.27%	-0.53%	0.42%	0.21%	0%	-0.25%	-0.49%
农贸市场影响度	0.41%	0.21%	0%	-0.23%	-0.45%	0.36%	0.18%	0%	-0.21%	-0.42%
道路通达度	0.47%	0.24%	0%	-0.26%	-0.51%	0.41%	0.21%	0%	-0.24%	-0.48%
对外交通便利度	0.35%	0.18%	0%	-0.20%	-0.39%	0.31%	0.16%	0%	-0.18%	-0.36%

表34 东莞市耕地基准地价3级修正系数表

指标标准	国有					集体				
	优	较优	一般	较劣	劣	优	较优	一般	较劣	劣
坡度	0.92%	0.46%	0%	-0.51%	-1.01%	1.03%	0.52%	0%	-0.59%	-1.18%
有效土层厚度	0.65%	0.33%	0%	-0.36%	-0.71%	0.73%	0.37%	0%	-0.42%	-0.83%
土壤质地	0.49%	0.25%	0%	-0.27%	-0.54%	0.55%	0.28%	0%	-0.32%	-0.63%
土壤pH值	0.39%	0.20%	0%	-0.22%	-0.43%	0.44%	0.22%	0%	-0.26%	-0.51%
土壤有机质含量	0.43%	0.22%	0%	-0.24%	-0.47%	0.48%	0.24%	0%	-0.28%	-0.55%
水源质量	0.71%	0.36%	0%	-0.39%	-0.78%	0.80%	0.40%	0%	-0.46%	-0.91%
土壤环境质量	0.32%	0.16%	0%	-0.18%	-0.35%	0.36%	0.18%	0%	-0.21%	-0.41%
灌溉保证率	0.72%	0.36%	0%	-0.40%	-0.79%	0.81%	0.41%	0%	-0.47%	-0.93%
排水条件	0.78%	0.39%	0%	-0.43%	-0.86%	0.88%	0.44%	0%	-0.51%	-1.01%
田面平整度	0.33%	0.17%	0%	-0.18%	-0.36%	0.37%	0.19%	0%	-0.21%	-0.42%
耕作距离	0.40%	0.20%	0%	-0.22%	-0.44%	0.45%	0.23%	0%	-0.26%	-0.51%
利用集约度	0.27%	0.14%	0%	-0.15%	-0.29%	0.30%	0.15%	0%	-0.17%	-0.34%
中心城市影响度	0.49%	0.25%	0%	-0.27%	-0.54%	0.56%	0.28%	0%	-0.32%	-0.64%
农贸市场影响度	0.42%	0.21%	0%	-0.23%	-0.46%	0.47%	0.24%	0%	-0.27%	-0.54%
道路通达度	0.48%	0.24%	0%	-0.27%	-0.53%	0.54%	0.27%	0%	-0.31%	-0.62%
对外交通便利度	0.36%	0.18%	0%	-0.20%	-0.40%	0.41%	0.21%	0%	-0.24%	-0.47%

七、坑塘水面地价修正体系

1. 坑塘水面地价公式

(1) 国有坑塘水面地价公式

国有坑塘水面单位面积地价=国有坑塘水面级别基准地价×(1+各因素指标修正系数之和)×(1+其他个别因素指标修正系数之和)×期日修正系数×剩余使用年期修正系数

国有坑塘水面总地价=国有坑塘水面单位面积地价×国有坑塘水面总土地面积

(2) 集体坑塘水面地价公式

集体坑塘水面单位面积地价=集体坑塘水面级别基准地价×(1+各因素指标修正系数之和)×(1+其他个别因素指标修正系数之和)×期日修正系数×剩余承包经营权年期修正系数

集体坑塘水面总地价=集体坑塘水面单位面积地价×集体坑塘水面总土地面积

2. 土地剩余权利年期修正

土地剩余权利年期修正公式为：

$$Y = \left[1 - \left(\frac{1}{1+r} \right)^n \right] / \left[1 - \left(\frac{1}{1+r} \right)^m \right]$$

式中：r——土地还原率；m——最高土地使用年期/承包经营权年期；

n——土地剩余使用年期/土地剩余承包经营权年期；Y——土地对应的权利年期修正系数。

表35 国有坑塘水面剩余使用年期修正系数表 (还原率 r=4.50%)

剩余使用年期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
修正系数	0.0484	0.0948	0.1391	0.1815	0.2221	0.2610	0.2982	0.3338	0.3678	0.4004
剩余使用年期	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
修正系数	0.4316	0.4614	0.4900	0.5173	0.5434	0.5685	0.5924	0.6153	0.6372	0.6582
剩余使用年期	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
修正系数	0.6783	0.6975	0.7159	0.7335	0.7503	0.7665	0.7819	0.7966	0.8107	0.8243
剩余使用年期	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
修正系数	0.8372	0.8496	0.8614	0.8727	0.8836	0.8939	0.9039	0.9134	0.9225	0.9312
剩余使用年期	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
修正系数	0.9395	0.9475	0.9551	0.9624	0.9694	0.9760	0.9824	0.9885	0.9944	1.0000

表36 集体坑塘水面剩余承包经营权年期修正系数表 (还原率 r=4.68%)

剩余承包经营权年期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
修正系数	0.0599	0.1171	0.1718	0.224	0.2739	0.3215	0.367	0.4105	0.4521	0.4917
剩余承包经营权年期	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
修正系数	0.5297	0.5659	0.6005	0.6335	0.6651	0.6953	0.7241	0.7516	0.7779	0.803
剩余承包经营权年期	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
修正系数	0.827	0.8499	0.8718	0.8927	0.9127	0.9318	0.95	0.9675	0.9841	1.0000

3.其他个别因素修正

表37 坑塘水面个别因素修正系数表

指标标准	优		较优		一般		较劣		劣	
	因素指标	修正系数	因素指标	修正系数	因素指标	修正系数	因素指标	修正系数	因素指标	修正系数
宗地形状 (形状系数 (K))	[0.9, 1]	0.8%	[0.8, 0.9)	0.4%	[0.6, 0.8)	0%	[0.3, 0.6)	-0.5%	[0, 0.3) 或 > 1	-1%
宗地大小 (亩)	≥22	0.8%	[8, 22)	0.4%	[2.5, 8)	0%	[1, 2.5)	-0.5%	[0, 1)	-1%

注: 形状系数 (K) 计算公式为 $K=4\sqrt{S}/L$, 其中K为形状系数, S为地块的面积, L为地块的周长。

4.各因素指标修正

(1) 各因素修正指标说明

表38 东莞市坑塘水面基准地价各因素修正指标说明表

指标标准	因素指标说明				
	优	较优	一般	较劣	劣
水源类型	大型河流、水库水面	中型河流	中小型水库、小型河流	湖泊	仅依靠地下水
水源质量	水质达到III类标准或以上,且水源无污染、水源洁净	水质达到III类标准,含有极少量对农田和作物有害的杂质	水质达到IV标准,且水源有轻度污染	水质标准属于V类水质标准,且水源有中度污染	水质标准属于劣V类水质标准,且水源有重度污染
保水能力	塘底为黏土,保水性好	塘底为壤黏土,保水性较好	塘底为壤质土,保水性一般	塘底为砂壤土,保水性较差	塘底为砂土,保水性差
地形条件	平原地区	丘陵地区(海拔200-300米)	丘陵地区(海拔300-400米)	丘陵地区(海拔400-500米)	山地(海拔大于500米)
供电条件	供电设施完善,充分满足用地需求	供电设备较完善,基本满足用电需求	供电季节性调节,一般满足用电需求	供电设备配置不到位,供电保障较差	无供电设备配置,供电保障差
排水条件	有健全的排水设施(包括抽排),无洪涝灾害	排水体系(包括抽排)基本健全,丰水年暴雨后水面有淹没塘基风险(持续时间不足1小时)	排水体系(包括抽排)一般,丰水年暴雨后水面有淹没塘基风险(天数少于0.5天)	排水体系(包括抽排)较差,丰水年暴雨后水面有淹没塘基风险(持续时间大于1天)	无排水体系(包括抽排),一般年份在大雨后发生洪涝(田面积水≥5天)(持续时间大于1天)
养殖作业距离(m)	<100	[100, 200)	[200, 300)	[300, 400)	≥400
利用集约度(亩)	≥15	[12, 15)	[8, 12)	[5, 8)	<5
中心城市影响度(距城区中心距离)(m)	[0, 3000)	[3000, 5000)	[5000, 8000)	[8000, 12000)	≥12000
农贸市场影响度(m)	[0, 500)	[500, 1000)	[1000, 1500)	[1500, 2000)	≥2000

道路通达度	国道、省道能通达	县道、乡道能通达	水泥村道能通达	非水泥村道能通达	没有道路通达条件
对外交通便利度(包括货运站、高速公路出入口、火车站等)	5公里范围内有三种(含三种)以上对外交通方式	5公里范围内有两种对外交通方式	5公里范围内有一种对外交通方式	8公里范围内有一种对外交通方式	8公里范围内无对外交通方式

(2) 各因素修正系数

表39 东莞市坑塘水面基准地价1级修正系数表

指标标准	国有					集体				
	优	较优	一般	较劣	劣	优	较优	一般	较劣	劣
水源类型	0.67%	0.34%	0%	-0.37%	-0.73%	0.50%	0.25%	0%	-0.35%	-0.70%
水源质量	0.88%	0.44%	0%	-0.48%	-0.96%	0.65%	0.33%	0%	-0.46%	-0.91%
保水能力	0.56%	0.28%	0%	-0.31%	-0.62%	0.42%	0.21%	0%	-0.30%	-0.59%
地形条件	0.77%	0.39%	0%	-0.43%	-0.85%	0.57%	0.29%	0%	-0.40%	-0.80%
供电条件	0.71%	0.36%	0%	-0.39%	-0.78%	0.53%	0.27%	0%	-0.37%	-0.74%
排水条件	0.47%	0.24%	0%	-0.26%	-0.52%	0.35%	0.18%	0%	-0.25%	-0.49%
养殖作业距离	0.77%	0.39%	0%	-0.43%	-0.85%	0.57%	0.29%	0%	-0.40%	-0.80%
利用集约度	0.62%	0.31%	0%	-0.34%	-0.68%	0.46%	0.23%	0%	-0.32%	-0.64%
中心城市影响度	0.50%	0.25%	0%	-0.28%	-0.55%	0.37%	0.19%	0%	-0.26%	-0.52%
农贸市场影响度	0.43%	0.22%	0%	-0.24%	-0.47%	0.32%	0.16%	0%	-0.22%	-0.44%
道路通达度	0.37%	0.19%	0%	-0.21%	-0.41%	0.28%	0.14%	0%	-0.20%	-0.39%
对外交通便利度	0.40%	0.20%	0%	-0.22%	-0.44%	0.30%	0.15%	0%	-0.21%	-0.41%

表40 东莞市坑塘水面基准地价 2 级修正系数表

指标标准	国有					集体				
	优	较优	一般	较劣	劣	优	较优	一般	较劣	劣
水源类型	0.81%	0.41%	0%	-0.37%	-0.74%	0.66%	0.33%	0%	-0.39%	-0.77%
水源质量	1.06%	0.53%	0%	-0.48%	-0.96%	0.87%	0.44%	0%	-0.51%	-1.01%
保水能力	0.68%	0.34%	0%	-0.31%	-0.62%	0.56%	0.28%	0%	-0.33%	-0.65%
地形条件	0.94%	0.47%	0%	-0.43%	-0.85%	0.76%	0.38%	0%	-0.45%	-0.89%
供电条件	0.86%	0.43%	0%	-0.39%	-0.78%	0.70%	0.35%	0%	-0.41%	-0.82%
排水条件	0.57%	0.29%	0%	-0.26%	-0.52%	0.47%	0.24%	0%	-0.28%	-0.55%
养殖作业距离	0.94%	0.47%	0%	-0.43%	-0.85%	0.76%	0.38%	0%	-0.45%	-0.89%
利用集约度	0.75%	0.38%	0%	-0.34%	-0.68%	0.61%	0.31%	0%	-0.36%	-0.71%
中心城市影响度	0.61%	0.31%	0%	-0.28%	-0.55%	0.49%	0.25%	0%	-0.29%	-0.58%
农贸市场影响度	0.52%	0.26%	0%	-0.24%	-0.47%	0.42%	0.21%	0%	-0.25%	-0.49%
道路通达度	0.45%	0.23%	0%	-0.21%	-0.41%	0.37%	0.19%	0%	-0.22%	-0.43%
对外交通便利度	0.48%	0.24%	0%	-0.22%	-0.44%	0.39%	0.20%	0%	-0.23%	-0.46%

表41 东莞市坑塘水面基准地价3级修正系数表

指标标准	国有					集体				
	优	较优	一般	较劣	劣	优	较优	一般	较劣	劣
水源类型	0.82%	0.41%	0%	-0.45%	-0.90%	0.86%	0.43%	0%	-0.56%	-1.11%
水源质量	1.08%	0.54%	0%	-0.59%	-1.18%	1.13%	0.57%	0%	-0.73%	-1.45%
保水能力	0.69%	0.35%	0%	-0.38%	-0.76%	0.73%	0.37%	0%	-0.47%	-0.93%
地形条件	0.95%	0.48%	0%	-0.52%	-1.04%	0.99%	0.50%	0%	-0.64%	-1.28%
供电条件	0.87%	0.44%	0%	-0.48%	-0.96%	0.92%	0.46%	0%	-0.59%	-1.18%
排水条件	0.58%	0.29%	0%	-0.32%	-0.64%	0.61%	0.31%	0%	-0.39%	-0.78%
养殖作业距离	0.95%	0.48%	0%	-0.52%	-1.04%	0.99%	0.50%	0%	-0.64%	-1.28%
利用集约度	0.76%	0.38%	0%	-0.42%	-0.83%	0.80%	0.40%	0%	-0.51%	-1.02%
中心城市影响度	0.61%	0.31%	0%	-0.34%	-0.68%	0.64%	0.32%	0%	-0.42%	-0.83%
农贸市场影响度	0.52%	0.26%	0%	-0.29%	-0.58%	0.55%	0.28%	0%	-0.36%	-0.71%
道路通达度	0.46%	0.23%	0%	-0.25%	-0.50%	0.48%	0.24%	0%	-0.31%	-0.61%
对外交通便利度	0.49%	0.25%	0%	-0.27%	-0.54%	0.51%	0.26%	0%	-0.33%	-0.66%

八、设施农用地地价修正体系

1.设施农用地地价公式

(1) 国有设施农用地地价公式

国有设施农用地单位面积地价=国有设施农用地级别基准地价×(1+各因素指标修正系数之和)×期日修正系数×剩余使用年期修正系数

国有设施农用地总地价=国有设施农用地单位面积地价×国有设施农用地总面积

(2) 集体设施农用地地价公式

集体设施农用地单位面积地价=集体设施农用地级别基准地价×(1+各因素指标修正系数之和)×期日修正系数×剩余承包经营权年期修正系数

集体设施农用地总地价=集体设施农用地单位面积地价×集体设施农用地总面积

2.土地剩余权利年期修正

土地剩余权利年期修正公式为：

$$Y = \left[1 - \left(\frac{1}{1+r} \right)^n \right] / \left[1 - \left(\frac{1}{1+r} \right)^m \right]$$

式中：r——土地还原率；m——最高土地使用年期/承包经营权年期；

n——土地剩余使用年期/土地剩余承包经营权年期；Y——土地对应的权利年期修正系数。

表42 国有设施农用地剩余使用年期修正系数表 (还原率 r=4.54%)

剩余使用年期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
修正系数	0.0487	0.0953	0.1399	0.1825	0.2233	0.2624	0.2997	0.3354	0.3695	0.4022
剩余使用年期	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
修正系数	0.4335	0.4634	0.492	0.5193	0.5455	0.5705	0.5945	0.6174	0.6393	0.6602
剩余使用年期	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
修正系数	0.6803	0.6995	0.7178	0.7353	0.7521	0.7682	0.7835	0.7982	0.8123	0.8257
剩余使用年期	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
修正系数	0.8386	0.8509	0.8627	0.8739	0.8847	0.895	0.9048	0.9143	0.9233	0.9319
剩余使用年期	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
修正系数	0.9401	0.948	0.9556	0.9628	0.9697	0.9763	0.9826	0.9887	0.9945	1.000

表43 集体设施农用地剩余承包经营权年期修正系数表 (还原率 $r=4.68\%$)

剩余承包经营 权年期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
修正系数	0.0602	0.1176	0.1724	0.2248	0.2748	0.3226	0.3682	0.4118	0.4534	0.4931
剩余承包经营 权年期	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
修正系数	0.531	0.5672	0.6018	0.6348	0.6664	0.6965	0.7252	0.7527	0.7789	0.804
剩余承包经营 权年期	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
修正系数	0.8279	0.8507	0.8725	0.8934	0.9132	0.9322	0.9504	0.9677	0.9842	1

3.各因素指标修正

(1) 各因素修正指标说明

表44 东莞市设施农用地基准地价各因素修正指标说明表

指标标准	因素指标说明				
	优	较优	一般	较劣	劣
坡度 (°)	< 2	[2, 6)	[6, 15)	[15, 25)	[25, 90]
有效土层厚度 (cm)	≥100	[80, 100)	[60, 80)	[30, 60)	[0, 30)
土壤质地	砂壤土	壤质土	黏质土	砂质土	砾质土
土壤 pH 值	[6.0, 7.9)	[5.5, 6.0)	[5.0, 5.5)	[4.5, 5.0)	[0, 4.5) 或 [7.9, 14]
土壤有机质含量 (g/kg)	≥30	[20, 30)	[10, 20)	[6, 10)	[0, 6)
水源质量	水质达到III类标准或以上, 且水源无污染、水源洁净	水质达到III类标准, 含有极少量对农田和作物有害的杂质	水质达到IV标准, 且水源有轻度污染	水质标准属于V类水质标准, 且水源有中度污染	水质标准属于劣V类水质标准, 且水源有重度污染
灌溉保证率	充分满足, 可随时灌溉	基本满足, 有良好的灌溉系统, 在关键需水生长季节有灌溉保证	一般满足, 有灌溉系统, 在大旱年基本能保证灌溉	一般满足, 有灌溉系统, 但在大旱年不能保证灌溉	无灌溉设施
排水条件	有健全的干、支、斗、农排水沟道(包括抽排), 无洪涝灾害	排水体系(包括抽排)基本健全, 丰水年暴雨后有短期洪涝发生(田面积水1天~2天)	排水体系(包括抽排)一般, 丰水年大雨后有洪涝发生(田面积水2天~3天)	无排水体系(包括抽排), 一般年份在大雨后发生洪涝(田面积水2~3天)	无排水体系(包括抽排), 一般年份在大雨后发生洪涝(田面积水≥5天)
供电条件	供电设施完善, 充分	供电设备较完善, 基	供电季节性调节, 一	供电设备配置不到	无供电设备配置, 供

	满足用地需求	本满足用电需求	般满足用电需求	位, 供电保障较差	电保障差
耕作距离 (m)	≤ 500	(500,1000]	(1000,1500]	(1500,2000]	> 2000
利用集约度 (亩)	≥ 50	[35, 50)	[25, 35)	[15, 25)	< 15
中心城市影响度(距城区中心距离)(m)	[0, 3000)	[3000, 5000)	[5000, 8000)	[8000, 12000)	≥ 12000
农贸市场影响度 (m)	[0, 500)	[500, 1000)	[1000, 1500)	[1500, 2000)	≥ 2000
道路通达度	国道、省道能通达	县道、乡道能通达	水泥村道能通达	非水泥村道能通达	没有道路通达条件
对外交通便利度(包括货运站、高速公路出入口、火车站等)	5 公里范围内有三种 (含三种) 以上对外交通方式	5 公里范围内有两种对外交通方式	5 公里范围内有一种对外交通方式	8 公里范围内有一种对外交通方式	8 公里范围内无对外交通方式

(2) 各因素修正系数

表45 东莞市设施农用地基准地价1级修正系数表

指标标准	国有					集体				
	优	较优	一般	较劣	劣	优	较优	一般	较劣	劣
坡度	0.77%	0.39%	0%	-0.43%	-0.85%	1.13%	0.57%	0%	-0.51%	-1.01%
有效土层厚度	0.40%	0.20%	0%	-0.23%	-0.45%	0.60%	0.30%	0%	-0.27%	-0.53%
土壤质地	0.26%	0.13%	0%	-0.15%	-0.29%	0.39%	0.20%	0%	-0.18%	-0.35%
土壤pH值	0.26%	0.13%	0%	-0.15%	-0.29%	0.39%	0.20%	0%	-0.18%	-0.35%
土壤有机质含量	0.29%	0.15%	0%	-0.16%	-0.32%	0.43%	0.22%	0%	-0.19%	-0.38%
水源质量	0.59%	0.30%	0%	-0.33%	-0.65%	0.87%	0.44%	0%	-0.39%	-0.77%
灌溉保证率	0.34%	0.17%	0%	-0.19%	-0.38%	0.51%	0.26%	0%	-0.23%	-0.45%
排水条件	0.32%	0.16%	0%	-0.18%	-0.35%	0.47%	0.24%	0%	-0.21%	-0.41%
供电条件	0.30%	0.15%	0%	-0.17%	-0.33%	0.44%	0.22%	0%	-0.20%	-0.39%
耕作距离	0.63%	0.32%	0%	-0.35%	-0.70%	0.93%	0.47%	0%	-0.42%	-0.83%
利用集约度	0.43%	0.22%	0%	-0.24%	-0.47%	0.63%	0.32%	0%	-0.28%	-0.56%
中心城市影响度	0.38%	0.19%	0%	-0.21%	-0.42%	0.55%	0.28%	0%	-0.25%	-0.49%
农贸市场影响度	0.28%	0.14%	0%	-0.16%	-0.31%	0.42%	0.21%	0%	-0.19%	-0.37%
道路通达度	0.29%	0.15%	0%	-0.16%	-0.32%	0.43%	0.22%	0%	-0.19%	-0.38%
对外交通便利度	0.27%	0.14%	0%	-0.15%	-0.30%	0.40%	0.20%	0%	-0.18%	-0.35%

表46 东莞市设施农用地基准地价 2 级修正系数表

指标标准	国有					集体				
	优	较优	一般	较劣	劣	优	较优	一般	较劣	劣
坡度	0.83%	0.42%	0%	-0.46%	-0.92%	1.14%	0.57%	0%	-0.64%	-1.28%
有效土层厚度	0.44%	0.22%	0%	-0.25%	-0.49%	0.60%	0.30%	0%	-0.34%	-0.67%
土壤质地	0.29%	0.15%	0%	-0.16%	-0.32%	0.39%	0.20%	0%	-0.22%	-0.44%
土壤 pH 值	0.29%	0.15%	0%	-0.16%	-0.32%	0.39%	0.20%	0%	-0.22%	-0.44%
土壤有机质含量	0.31%	0.16%	0%	-0.18%	-0.35%	0.43%	0.22%	0%	-0.24%	-0.48%
水源质量	0.64%	0.32%	0%	-0.36%	-0.71%	0.87%	0.44%	0%	-0.49%	-0.98%
灌溉保证率	0.37%	0.19%	0%	-0.21%	-0.41%	0.51%	0.26%	0%	-0.29%	-0.57%
排水条件	0.34%	0.17%	0%	-0.19%	-0.38%	0.47%	0.24%	0%	-0.27%	-0.53%
供电条件	0.32%	0.16%	0%	-0.18%	-0.36%	0.44%	0.22%	0%	-0.25%	-0.49%
耕作距离	0.68%	0.34%	0%	-0.38%	-0.76%	0.93%	0.47%	0%	-0.53%	-1.05%
利用集约度	0.46%	0.23%	0%	-0.26%	-0.51%	0.63%	0.32%	0%	-0.36%	-0.71%
中心城市影响度	0.41%	0.21%	0%	-0.23%	-0.45%	0.56%	0.28%	0%	-0.32%	-0.63%
农贸市场影响度	0.31%	0.16%	0%	-0.17%	-0.34%	0.42%	0.21%	0%	-0.24%	-0.47%
道路通达度	0.32%	0.16%	0%	-0.18%	-0.35%	0.43%	0.22%	0%	-0.25%	-0.49%
对外交通便利度	0.29%	0.15%	0%	-0.16%	-0.32%	0.40%	0.20%	0%	-0.23%	-0.45%