

附件 1

《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额 (2018)》动态调整内容

大直径随钻跟管桩补充子目

大直径随钻跟管桩钻进沉桩、接桩、桩侧注浆、入岩增加费、截桩头定额子目，属于《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额（2018）》中“A.1.3 桩基础工程”章节的补充内容。

关于上述补充子目的相关说明、工程量计算规则，具体规定如下：

说 明

一、钻进沉桩未包括接桩，钻进沉桩的接桩按相应子目另行计算。

二、钻进沉桩试验桩套相应钻进沉桩子目，人工费、机具费乘以系数 2.00。

三、单位工程钻进沉桩工程量在 150m^3 以内时，其人工费、机具费按相应子目乘以系数 1.25。

四、送桩时，套用相应钻进沉桩子目，人工费及机具费乘以系数 1.20，不计算预应力混凝土管桩的材料费用。

五、钻进沉桩，不含桩靴的制作及安装费用，发生时根据实

际要求按实计算。

六、钻进沉桩，已包括支护桩与工程桩形式下的桩芯填土费用，土方采用场内取土；如桩身采用混凝土通长填芯，挖掘机台班费乘以系数 0.70。

七、管桩填芯套用灌注混凝土“钻孔(旋挖)桩”定额子目。

八、管桩电焊接桩定额钢材用量与设计不同时，按实调整，其他不变；接桩，如采用帮条焊，人工费、材料费、机具费乘以系数 2.0，钢板、钢管材料按实计算。

九、管桩桩侧注浆，注浆管用量、水泥用量与设计不同时，按实调整，其他不变。

十、钻进沉桩入岩增加费，极软岩和软岩不作入岩计算，较硬岩、坚硬岩作入岩计算，较软岩按入岩相应子目乘以系数 0.70。

十一、钢筋，钢筋笼套用“A.1.5 混凝土及钢筋混凝土工程”相应定额子目；钢托板套用“预埋铁件”定额子目。

十二、钻进沉桩渣土外运按一般土方运输计算。

工程量计算规则

一、钻进沉桩，编制预算时，按设计桩长加施工时地面标高与设计桩顶标高差值的长度计算，如设计要求送桩的，须减送桩长度，送桩另行计算；结算时按桩施工记录的桩体实际入土长度计算，超出地面的桩长度不得计算。送桩工程量按送桩长度计算（即自桩顶面至自然地坪面另加 0.5m 计算）。

二、管桩电焊接桩，按设计图示数量以“个”计算。

三、管桩清孔，按清孔体积以“ m^3 ”计算。

四、管桩桩侧注浆，按设计注入水泥用量以“t”计算。

五、钻进沉桩入岩增加费，按入岩厚度乘以设计截面面积以“ m^3 ”计算。

六、机械切割预制桩头，按设计图示数量以“个”计算。

七、渣土外运，按钻进沉桩体积减去桩芯填方体积（包括混凝土或土方填方体积）以“ m^3 ”计算。

A. 1. 3. 8 大直径随钻跟管桩

1 钻进沉桩

工作内容： 钻孔机具准备，移动就位，捆桩身，吊桩找位，钻进沉管，焊接截齿，清渣，土方场内转堆，场内取土填芯。

计量单位：m

定额编号					A1-3-14 3	A1-3-144	A1-3-145	A1-3-14 6	A1-3-14 7
子目名称					钻进沉桩				
					桩径 mm 以内				
					800	1000	1200	1300	1400
基价(元)					337. 07	411. 22	506. 25	548. 14	588. 44
其中	人工费(元)				28. 22	34. 20	41. 90	45. 32	48. 74
	材料费(元)				12. 92	17. 27	22. 25	24. 09	26. 16
	机具费(元)				247. 94	301. 42	370. 44	401. 13	430. 29
	管理费(元)				47. 99	58. 33	71. 66	77. 60	83. 25
分类	编码	名称	单位	单价 (元)	消 耗 量				
人 工	00010010	人工费	元	-	28. 22	34. 20	41. 90	45. 32	48. 74
材 料	04290571	预应力混凝土 管桩 Φ800	m	-	[1. 010]	-	-	-	-
	04290572	预应力混凝土 管桩 Φ1000	m	-	-	[1. 010]	-	-	-
	04290573	预应力混凝土 管桩 Φ1200	m	-	-	-	[1. 010]	-	-
	04290574	预应力混凝土 管桩 Φ1300	m	-	-	-	-	[1. 010]	-
	04290575	预应力混凝土 管桩 Φ1400	m	-	-	-	-	-	[1. 010]
	01050201	钢丝绳 Φ30	m	27. 89	0. 052	0. 064	0. 079	0. 085	0. 092
	03135021	低碳钢焊条 结 422 Φ3. 2	kg	5. 96	0. 019	0. 023	0. 028	0. 031	0. 033
	03139631	截齿	个	153. 42	0. 044	0. 054	0. 066	0. 071	0. 077
	35030155	卸扣 25T	个	79. 65	0. 004	0. 005	0. 006	0. 006	0. 007
	99450760	其他材料费	元	1. 00	4. 29	6. 67	9. 28	10. 16	11. 03

机 具	99010603 0	履带式单斗液 压挖掘机斗容 量 1 (m3)	台班	1439.7 4	0.015	0.019	0.023	0.025	0.026
	99022012 0	大直径随钻跟 管钻机 功率 410 (kW)	台班	4285.9 9	0.033	0.040	0.049	0.053	0.057
	99030206 5	履带式起重机 提升质量 100 (t)	台班	3525.8 5	0.024	0.029	0.036	0.039	0.042
	99090101 5	交流弧焊机 容量 30 (kV · A)	台班	94.70	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005

2 接桩

工作内容： 准备接桩工具, 对接上、下节桩、桩顶垫平、放置接桩、焊接、焊制、安放、拆卸夹箍等。

计量单位：10 个

定额编号					A1-3-148	A1-3-149	A1-3-150	A1-3-151	A1-3-152
子目名称					管桩电焊接桩				
					桩径 mm 以内				
					800	1000	1200	1300	1400
基价(元)					7639.05	9592.49	11449.45	12404.35	13359.24
其中	人工费(元)				342.07	464.77	513.10	555.86	598.62
	材料费(元)				250.10	312.62	375.14	406.41	437.66
	机具费(元)				5952.83	7441.06	8921.48	9665.59	10409.71
	管理费(元)				1094.05	1374.04	1639.73	1776.49	1913.25
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	342.07	464.77	513.10	555.86	598.62
材料	03135001	低碳钢焊条综合	kg	6.01	36.640	45.800	54.960	59.540	64.120
	14390030	二氧化碳	m3	4.72	0.145	0.181	0.217	0.235	0.253
	14390070	氧气	m3	5.16	0.145	0.181	0.217	0.235	0.253
	99450760	其他材料费	元	1.00	28.46	35.57	42.69	46.25	49.80
机具	990220120	大直径随钻跟管钻机 功率 410(kW)	台班	4285.99	0.744	0.930	1.115	1.208	1.301
	990302065	履带式起重机 提升质量 100(t)	台班	3525.85	0.744	0.930	1.115	1.208	1.301
	990901015	交流弧焊机 容量 30(kV·A)	台班	94.70	1.487	1.859	2.231	2.417	2.603

3 管桩清孔

工作内容：管桩内芯清孔，土方场内运输。 计量单位：10m³

定额编号					A1-3-153
子目名称					管桩清孔
基价(元)					1775.44
其中	人工费(元)				460.61
	材料费(元)				-
	机具费(元)				1051.95
	管理费(元)				262.88
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	460.61
机具	990212020	履带式旋挖钻机 孔径 1000 (mm)	台班	2166.22	0.380
	990406010	机动翻斗车 装载质量 1 (t)	台班	301.04	0.760

4 桩侧注浆

工作内容：埋管，准备机具，浆液配置，压注浆等全部过程。

计量单位：10t

定额编号					A1-3-154
子目名称					管桩桩侧注浆
基价(元)					911.34
其中	人工费(元)				356.54
	材料费(元)				355.74
	机具费(元)				116.79
	管理费(元)				82.27
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	356.54
材料	04010033	复合普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	t	-	[10.200]
	17250683	硬塑料管 Φ20	m	1.10	260.000
	34110010	水	m ³	4.58	6.400
	99450760	其他材料费	元	1.00	40.43
机具	990219010	电动灌浆机	台班	26.87	0.417
	990610010	灰浆搅拌机 拌筒容量 200(L)	台班	253.21	0.417

5 入岩增加费

工作内容： 钻进沉管，焊接截齿，清渣。

计量单位：10m³

定额编号					A1-3-155	A1-3-156	A1-3-157	A1-3-158	A1-3-159
子目名称					钻进沉桩入岩增加费				
					桩径 mm 以内				
					800	1000	1200	1300	1400
基价(元)					37659.95	29524.15	25081.33	23181.60	21515.52
其中	人工费(元)				1106.25	867.67	736.91	681.30	632.17
	材料费(元)				835.12	655.36	556.85	514.24	477.74
	机具费(元)				30266.07	23726.63	20156.33	18629.79	17290.63
	管理费(元)				5452.51	4274.49	3631.24	3356.27	3114.98
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	1106.25	867.67	736.91	681.30	632.17
材料	03135021	低碳钢焊条 结 422 φ3.2	kg	5.96	0.398	0.318	0.274	0.249	0.234
	03139631	截齿	个	153.42	5.374	4.217	3.583	3.309	3.074
	99450760	其他材料费	元	1.00	8.27	6.49	5.51	5.09	4.73
机具	990106030	履带式单斗液压 挖掘机 斗容量 1(m3)	台班	1439.74	2.826	2.217	1.884	1.741	1.618
	990220120	大直径随钻跟管 钻机 功率 410(kW)	台班	4285.99	6.111	4.790	4.069	3.761	3.490
	990901015	交流弧焊机 容量 30(kV·A)	台班	94.70	0.060	0.051	0.044	0.038	0.032

6 截桩头

工作内容：切割桩头。

计量单位：个

定额编号					A1-3-160	A1-3-161	A1-3-162	A1-3-163	A1-3-164
子目名称					机械切割预制桩头				
					桩径 mm 以内				
					800	1000	1200	1300	1400
基价(元)					93.60	117.04	140.43	152.13	163.81
其中	人工费(元)				42.23	52.78	63.34	68.62	73.90
	材料费(元)				-	-	-	-	-
	机具费(元)				37.51	46.93	56.30	60.98	65.66
	管理费(元)				13.86	17.33	20.79	22.53	24.25
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	42.23	52.78	63.34	68.62	73.90
机具	990772010	岩石切割机 功率 3(kW)	台班	53.21	0.705	0.882	1.058	1.146	1.234