

宁波市建筑市场管理服务总站文件

市建管〔2025〕32号

关于发布宁波市多层互剪搅拌桩（CS-DSM工法）补充预算定额(试行)的通知

各有关单位：

根据省建设工程造价管理总站《关于同意印发〈浙江省市政工程预算定额（2018版）〉（宁波市补充定额子目）的批复》，现将我市多层互剪搅拌桩（CS-DSM工法）补充预算定额(试行)予以发布。该补充定额自发布之日起在本市试行，与《浙江省市政工程预算定额（2018版）》配套使用，其他专业可参照执行。

附件：说明、工程量计算规则、宁波市多层互剪搅拌桩（CS-DSM工法）补充预算定额（试行）

宁波市建筑市场管理服务总站

2025年9月5日



附件

说 明

一、多层互剪搅拌桩（CS-DSM 工法）的水泥掺入量定额按加固土重（ $1800\text{kg}/\text{m}^3$ ）的 13%考虑，如设计不同时，水泥掺量按比例调整，其余不变。

二、定额按不掺添加剂（如：石膏粉、三乙醇胺、硅酸钙等）编制，如设计有要求时，按设计要求增加添加剂材料费。

三、如设计主材为泥土固化剂时，按设计要求替换主材费。

四、空搅（设计不掺水泥部分）按相应定额的人工、多层互剪搅拌桩台班及智控系统乘以系数0.65 计算，其余不计。

五、本定额是按砂土层编制，如设计要求穿越碎、卵石层时，碎、卵石层部分工程量另按相应定额的人工及机械费乘以系数0.9 计算穿越增加费。

六、桩顶凿除按《浙江省市政工程预算定额》（2018 版）第三册《桥涵工程》第九章“临时工程”中的凿除灌注桩定额子目乘以系数0.2 计算。

七、施工产生涌土、浮浆的清除，按成桩工程量乘以系数0.2 计算，套用《浙江省市政工程预算定额》（2018版）第一章“土石方工程”土方外运定额子目。

八、机械场外运输费及安拆费：JB160/JB170 套用《浙江省市政工程预算定额》（2018版）附录“单独计算的台班费用”三轴搅拌机定额，JB188 按三轴搅拌机定额乘以系数 1.2 计算。

工程量计算规则

一、多层互剪搅拌桩（CS-DSM 工法）按桩长乘桩单个圆形截面积以体积计算，不扣除重叠部分的面积。桩长按设计桩顶标高至桩底长度另加加灌长度计算，当发生单桩内设计有不同水泥掺量时应分段计算。

二、加灌长度，设计有规定，按设计要求计算；设计无规定，加灌长度按 0.50m 计算；若设计桩顶标高至打桩前的原地面高差小于 0.50m 时，加灌长度按实际计算。

三、空搅部分的长度按原地面至设计桩顶面的长度减去加灌长度计算。

四、桩顶凿除按加灌体积计算。

宁波市多层互剪搅拌桩（CS-DSM 工法）补充预算定额（试行）

工作内容：挖导向沟或定位孔，桩机就位，搅拌水泥浆，喷水泥浆并搅拌下沉，搅拌水泥浆，搅拌上升，移位，清理钻孔泥土，就地弃土5m以内。

计量单位：10m³

定 额 编 号				市-甬补 1	市-甬补 2	市-甬补 3
项 目				多层互剪搅拌桩		
				桩径(mm)		
				800 以内		
				钻孔深度(m)		
				20 米以内	30 米以内	40 米以内
基 价 (元)				2134.34	2492.50	2729.88
其中	人 工 费 (元)			225.45	284.45	290.39
	材 料 费 (元)			837.08	837.08	837.08
	机 械 费 (元)			1071.81	1370.97	1602.41
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	二类人工	工日	135.00	1.670	2.107	2.151
材 料	普通硅酸盐水泥 P · 0 42.5 综合	kg	0.34	2363.000	2363.000	2363.000
	水	m ³	4.27	3.200	3.200	3.200
	其他材料费	元	1.00	20.00	20.00	20.00
机 械	多层互剪搅拌桩机 JB160+110	台班	2407.13	0.248		
	多层互剪搅拌桩机 JB170+110	台班	2599.73		0.312	
	多层互剪搅拌桩机 JB188+110	台班	3239.06			0.319
	挤压式灰浆输送泵 36m ³ /h	台班	347.28	0.248	0.312	0.319
	智控系统	台班	353.67	0.248	0.312	0.319
	灰浆搅拌机 2500L	台班	597.94	0.248	0.312	0.319
	履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	914.79	0.159	0.159	0.159
	电动单级离心清水泵 50mm	台班	29.31	0.248	0.312	0.319

工作内容：同上。

计量单位：10m³

定 额 编 号				市-甬补 4	市-甬补 5	市-甬补 6		
项 目				多层互剪搅拌桩				
				桩径(mm)				
				1200 以内				
				钻孔深度(m)				
				20 米以内	30 米以内	40 米以内		
基 价 (元)				2190.75	2541.04	2836.32		
其中	人 工 费 (元)			189.41	232.07	248.67		
	材 料 费 (元)			842.08	842.08	842.08		
	机 械 费 (元)			1159.26	1466.89	1745.57		
名 称			单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人	二类人工			工日	135.00	1.403	1.719	1.842
材	普通硅酸盐水泥 P · 0 42.5 综合			kg	0.34	2363.000	2363.000	2363.000
	水			m ³	4.27	3.200	3.200	3.200
	其他材料费			元	1.00	25.00	25.00	25.00
机	多层互剪搅拌桩机 JB160+264			台班	3198.59	0.208		
	多层互剪搅拌桩机 JB170+264			台班	3508.00		0.255	
	多层互剪搅拌桩机 JB188+264			台班	4185.77			0.273
	挤压灰浆输送泵 36m ³ /h			台班	347.28	0.416	0.509	0.546
	智控系统			台班	353.67	0.208	0.255	0.273
	灰浆搅拌机 2500L			台班	597.94	0.208	0.255	0.273
	履带式单斗液压挖掘机 1m ³			台班	914.79	0.159	0.159	0.159
	电动单级离心清水泵 50mm			台班	29.31	0.208	0.255	0.273

工作内容：同上。

计量单位：10m³

定 额 编 号				市-甬补 7	市-甬补 8	市-甬补 9
项 目				多层互剪搅拌桩		
				桩径(mm)		
				1200 以上		
				钻孔深度(m)		
				20 米以内	30 米以内	40 米以内
基 价 (元)				2242.74	2570.42	2922.87
其中	人 工 费 (元)			187.25	212.22	259.88
	材 料 费 (元)			847.08	847.08	847.08
	机 械 费 (元)			1208.41	1511.12	1815.91
名称		单位	单价 (元)	消耗量		
人	二类人工	工日	135.00	1.387	1.572	1.925
材	普通硅酸盐水泥 P · 0 42.5 综合	kg	0.34	2363.000	2363.000	2363.000
	水	m ³	4.27	3.200	3.200	3.200
	其他材料费	元	1.00	30.00	30.00	30.00
机	多层互剪搅拌桩机 JB170+264	台班	3508.00	0.205		
	多层互剪搅拌桩机 JB188+264	台班	4185.77		0.233	0.285
	挤压灰浆输送泵 36m ³ /h	台班	347.28	0.411	0.466	0.570
	智控系统	台班	353.67	0.205	0.233	0.285
	灰浆搅拌机 2500L	台班	597.94	0.205	0.233	0.285
	履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	914.79	0.159	0.159	0.159
	电动单级离心清水泵 50mm	台班	29.31	0.205	0.233	0.285

多层互剪搅拌桩机补充台班费用定额（试行）

机械名称		多层互剪搅拌桩机				
规格型号		JB160+110	JB160+264	JB170+110		
机 型		大 型				
台班单价（元）		2407.13	3198.59	2599.73		
费用组成	折 旧 费（元）	1155.81	1283.94	1267.62		
	检 修 费（元）	108.54	120.57	119.04		
	维 护 费（元）	313.68	348.46	344.03		
	人 工 费（元）	270.00	270.00	270.00		
	燃料动力费（元）	559.10	1175.62	599.04		
名称		单位	单价	用 量		
人工及燃料动力	人工	工日	135.00	2.000	2.000	2.000
	电	Kw·h	0.78	716.800	1507.200	768.000

机械名称				多层互剪搅拌桩机		
规格型号				JB170+264	JB188+110	JB188+264
机 型				大 型		
台班单价 (元)				3508.00	3239.06	4185.77
费 用 组 成	折 旧 费 (元)			1395.76	1706.63	1834.78
	检 修 费 (元)			131.07	160.27	172.30
	维 护 费 (元)			378.80	463.18	497.95
	人 工 费 (元)			270.00	270.00	270.00
	燃料动力费 (元)			1332.37	638.98	1410.74
名称		单位	单价	用 量		
人工及 燃料动力	人工	工日	135.00	2.000	2.000	2.000
	电	Kw·h	0.78	1708.160	819.200	1808.640

机械名称			智控系统	灰浆搅拌机	挤压灰浆输送泵
规格型号			通用型	2500L	36m ³ /h
机 型			综合	大	大
台班单价 (元)			353.67	597.94	347.28
费 用 组 成	折 旧 费 (元)		94.34	63.28	75.11
	检 修 费 (元)		30.00	8.87	15.93
	维 护 费 (元)		144.00	35.48	76.48
	安拆及场外运输费 (元)		72.85	33.33	30.00
	人 工 费 (元)			135.00	
	燃料动力费 (元)		12.48	321.98	149.76
名称		单位	单价	用 量	
人工及 燃料动力	人工	工日	135.00		1.000
	电	Kw·h	0.78	16.000	412.800 192.000