

### 试验检测指导价单价分析表（地基与基坑）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价费用组成(元)								备注	
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金		专项费用说 明
1			地基 承载力	静载试验（最大加 载值KN）（≤100）		点	3650	3654	1251	500	0	876	626	195	207	试坑开挖、 桩头处理、 加载体吊装 运输、锚桩 、焊接及进 出场费另算	
2		静载试验（最大加 载值KN）（>100， 每增加100）		按前一档收费基价乘以1.25的附加调整系数													
3		标准贯入（深度 m）（≤20）		点	160	164	20	70	0	45	10	10	9	进出场费另 算			
4		标准贯入（深度 m）（20<H≤50）			240	243	55	70	0	63	28	14	14				
5		标准贯入（深度 m）（H>50）			290	288	75	70	0	73	38	16	16				
6		静力触探（深度 m）（≤10）		米	120	118	31	28	0	30	16	7	7	进出场费另 算			
7		静力触探（深度 m）（10<H≤20）			140	135	38	30	0	34	19	8	8				
8		静力触探（深度 m）（H>20）			150	153	44	32	0	38	22	8	9				
9		动力触探（轻型）		点	110	109	41	10	0	26	21	6	6				
10		动力触探（深度 m）（≤10）		米	140	141	25	50	0	38	13	8	8	进出场费另 算			
11		动力触探（深度 m）（10<H≤20）			170	175	40	50	0	45	20	10	10				

试验检测指导价单价分析表（地基与基坑）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价费用组成(元)								备注	
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金		专项费用说 明
12				动力触探(深度 m)(H>20)			220	220	60	50	0	55	30	12	12		
13			表层 水平 位移	观测费	点*次	80	79	13	30	0	21	6	5	4			全站仪监 测
14				材料埋设费	点	370	370	13	0	200	106	6	24	21			
15			深层 水平 位移	观测费	米*次	20	23	3	10	0	6	1	1	1			
16				材料埋设费	米	430	432	25	100	120	123	13	27	24	进出场费另 算		
17			表层 沉降	观测费	点·次	60	65	21	10	0	16	11	3	4			
18				材料埋设费	个	740	739	25	0	400	213	13	47	42			表层埋设
19				材料埋设费	米	300	302	53	100	8	80	26	18	17	进出场费另 算		钻孔埋设
20			分层 沉降	观测费	点*次	280	283	125	2	0	64	63	14	16			
21				材料埋设费	米	310	307	23	100	50	86	11	19	17	进出场费另 算		
22				观测费(传感器个 数<6)	测点*次	200	199	88	2	0	45	44	10	11			

试验检测指导价单价分析表（地基与基坑）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价费用组成(元)								备注	
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金		专项费用说 明
23	水运 工程	地基 与基 坑	孔隙 水压 力	观测费(传感器个 数≥6)		点*次	0	0	/	/	/	/	/	/			
24				材料埋设费	米	390	392	23	200	0	111	11	25	22	进出场费另 算		
25				材料费	个	850	854	0	0	500	250	0	56	48			
26			土压 力	观测费(传感器个 数<6)	点*次	30	31	13	2	0	7	6	2	2			
27				材料埋设费	点	110	112	50	0	0	25	25	6	6	进出场费另 算		
28				材料费	个	510	512	0	0	300	150	0	33	29			
29			水位	观测费	点·次	30	31	13	2	0	7	6	2	2			
30				材料埋设费	米	390	392	23	200	0	111	11	25	22	进出场费另 算		
31			复合 地基 中桩 身无 侧限 抗压 强度 与桩 身完 整性	复合地基中桩身无 侧限抗压强度与桩 身完整性		米	200	199	13	100	0	56	6	13	11	进出场费另 算	钻芯法
32						根	230	227	25	100	0	63	13	14	13		低应变法

试验检测指导价单价分析表（地基与基坑）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价(元)	单价费用组成(元)									备注
								小计	人工费	机械设备费	材料费	企业管理费	规费	利润	税金	专项费用说明	
33			压实度	压实度		点	210	208	88	7	0	47	44	11	12		
34							320	321	138	8	0	73	69	16	18		
35							320	321	138	8	0	73	69	16	18		
36			十字板剪切试验	十字板剪切试验 (深度m) (≤10)		米	190	193	25	80	0	53	13	12	11	进出场费另算	
37		十字板剪切试验 (深度m) (10<H≤20)		230			229	38	85	0	61	19	14	13			
38		十字板剪切试验 (深度m) (20<H≤30)		270			266	50	90	0	70	25	16	15			
39		十字板剪切试验 (深度m) (H>30)		310			311	63	100	0	81	31	18	18			
40			真空度	真空度	HG/T20578-2013	点*次	10	15	6	1	0	3	3	1	1		
41			回弹模量	回弹模量	JTG 3450-2019	点	790	792	125	300	0	213	63	47	45	进出场费另算	贝克曼梁法
42							3260	3257	1126	378	53	779	563	173	184		承载板法
43			基坑回弹	基坑回弹	GB50497-2009	点*次	130	134	38	29	0	33	19	7	8		

试验检测指导价单价分析表（地基与基坑）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价费用组成(元)								备注	
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金		专项费用说 明
44			应力、应变	应力、应变	JTS 237-2017	点*次	110	115	50	2	0	26	25	6	6		
45			弯沉值	弯沉值	JTG 3450-2019	点	600	596	38	300	0	169	19	38	34		贝克曼梁法
46			地基系数K30	地基系数K30	TB 10102-2010	点	960	963	125	400	0	263	63	58	55		
47			变形模量EV2	变形模量EV2		点	820	823	63	400	0	231	31	51	47		
48			岩石的单轴抗压	岩石的单轴抗压强度	JTS237-2017	组	910	912	275	53	120	224	138	50	52	加工费100元/个另算	
49			岩块声速测试	岩块声速测试	GB/T 50266-2016	个	540	544	213	40	0	126	106	28	31	加工费100元/个另算	
50			点荷载强度	点荷载强度	JTS 237-2017	个	340	339	75	35	65	88	38	20	19	加工费100元/个另算	
51			土无侧限抗压	土无侧限抗压强度		组	740	738	150	60	175	193	75	43	42	加工费100元/个另算	

试验检测指导价单价分析表（钢结构与钢结构防腐）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价费用组成(元)								备注	
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金		专项费用 说明
1	水运工程	钢结构与钢结构防腐	强度	强度	JTS/T 232-2019	个	500	501	275	22	0	15	138	23	28		
2			钢构件尺寸	钢构件尺寸	JTS 257-2008	个	50	51	33	0	0	1	16	1	1		
3			钢结构锈蚀状况	钢结构锈蚀状况	JTS304-2019	平方米	30	26	15	0	0	1	8	1	1	外观检查	
4			钢材厚度	水上区厚度		点	30	26	15	0	0	1	8	1	1	超声波法	
5				水下区厚度		点	120	123	44	40	0	4	22	7	7	超声波法，潜水费另计	
6			自然腐蚀电位	自然腐蚀电位		点	50	49	28	1	0	1	14	2	3	水上作业船舶租赁费用另计，高空作业吊机租赁费用另计	
7			保护电位	保护电位		JTS/T209-2020	点	50	49	28	1	0	1	14	2		3
8			涂层厚度	涂层厚度	点		50	50	19	15	0	2	9	3	3		
9			表面粗糙度	表面粗糙度	GB/T10610-2009	点	50	48	10	26	0	2	5	3	3		
10			涂膜附着力	涂膜附着力	JTS/T232-2019	点	200	201	98	27	0	6	49	10	11		拉开法
11			焊缝质量	焊缝质量	GB/T 11345-2013	m	90	90	25	39	0	3	13	5	5		声波透射法
12			高强螺栓终拧扭矩	高强螺栓终拧扭矩	GB 50205-2001	个	90	87	50	1	0	3	25	4	5		

试验检测指导价单价分析表（混凝土结构）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价费用组成(元)								备注	
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金		专项费用 说明
1	水运 工程	混凝土 结构	混凝土抗压强 度	混凝土强度	DB35/T 1175- 2011	测区	70	67	38	2	0	2	19	3	4	水上作业 船舶租赁 费用另 计,高空 作业吊车 费用另计	回弹法
2						个	530	535	275	50	0	16	138	25	30		取芯法
3						测区	220	219	94	48	0	7	47	11	12		超声回弹法
4			碳化深度	碳化深度	DB35/T 1175- 2011	点	50	50	28	2	0	1	14	2	3		
5			构件尺寸	构件尺寸	JTS257-2008	点	50	50	29	0	0	1	14	2	3		
6			钢筋位置	钢筋位置	JGJ/T152-2019	点	70	73	25	25	0	3	13	4	4		电磁法
7			钢筋保护层厚 度	保护层厚度	DB35/T 1175- 2011	点	50	45	9	25	0	2	4	3	3		电磁法
8			混凝土缺陷	混凝土缺陷	JTS 239 - 2015	测区	220	224	100	43	0	7	50	11	13		超声法
9						点	20	22	13	0	0	1	6	1	1		量测法
10						孔	260	261	150	2	0	8	75	12	15		钻芯法
11			钢筋锈蚀状况	钢筋锈蚀状 况	JTS/T236-2019	测区	180	180	100	6	0	5	50	8	10		半电池电位 法
12			钢筋剩余截面 面积	钢筋剩余截 面面积	JTS304-2016	处	760	763	438	6	0	22	219	35	43		

试验检测指导价单价分析表（混凝土结构）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价费用组成(元)								备注	
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金		专项费用 说明
13			混凝土抗氯离子渗透性能 (电通量试验)	抗氯离子渗透	JTS/T236-2019	组	3300	3301	1814	140	3	98	907	152	187		含取样制样费
14			混凝土氯离子含量	混凝土氯离子含量	JTS/T236-2019	处	1350	1351	751	12	35	40	375	62	76		含取样制作；每处取5层计

试验检测指导价单价分析表（混凝土与钢筋表面防腐）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价费用组成(元)									备注
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金	专项费用说明	
1	水运工 程	混凝土 与钢筋 表面防 腐	混凝土表面 涂层	涂层抗氯离子渗透性	JTS/T232-2019	组	3520	3517	2002	50	3	103	1001	160	199		
2				涂层耐碱性		组	3110	3106	1751	18	52	91	876	142	176		
3				涂层与混凝土的 粘结力	JTS/T 209-2020	点	200	205	100	27	0	6	50	10	12	水上作业船舶 租赁费用另 计, 高空作业 吊机租赁费用 另计	拉开法
4				涂层干膜厚度		点	50	50	26	4	0	1	13	2	3		
5			混凝土表面 硅烷浸渍	吸水率	JTS/T232-2019	组	500	503	188	150	0	17	94	26	28	取芯费用另计	
6				硅烷浸渍深度		组	500	496	225	90	0	16	113	25	28		染色指 示法
7				氯化物吸收降低 效果		组	740	743	375	80	0	23	188	35	42		
8			环氧钢筋	涂层钢筋与砼粘 结强度	JG/T 502-2016	组	510	506	213	116	0	16	106	26	29		
9				涂层厚度	JTS/T232-2019	点	50	52	20	15	0	2	10	3	3	磁感应 法	
10				涂层连续性		组	500	499	288	2	0	14	144	23	28		
11				涂层柔韧性	JG/T 502-2016	组	100	98	50	10	0	3	25	5	6		
12				涂层可弯性	JTS/T232-2019	组	100	98	50	10	0	3	25	5	6		

### 试验检测指导价单价分析表（基桩与地下连续墙）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价费用组成(元)								备注
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金	
1	水运工程	基桩与 地下连 续墙	单桩静载试验 (KN) (≤500)	基桩承载力	JTS 240— 2020	根	6550	6548	3753	60	0	191	1877	297	371	试坑开挖、 桩头处理、 加载体 吊装运输、 锚桩、 焊接及进 出场费另 算
2			根			按前一档标准，每增加10kN，增加75元。										
3			高应变检测单 桩极限承载力 (kN) (<5000)			根	6220	6224	1251	3400	0	233	626	362	352	试坑开挖、 桩头处理、 重锤 吊装及运 输费另算
4			高应变检测 (kN) (5000- 10000)			根	7520	7519	2002	3400	0	270	1001	421	426	
5			高应变检测单 桩极限承载力 (kN) (10000- 15000)			根	8810	8814	2752	3400	0	308	1376	479	499	
6			高应变检测单 桩极限承载力 (kN) (≥15000)			根	10110	10109	3503	3400	0	345	1751	538	572	
7			高应变检测单 桩极限承载力 桩身内力-应力 应变			根	16950	16951	4003	3400	5000	620	2002	966	959	
8			桩身内力-应力 应变			米	20360	20358	6255	3000	5000	713	3128	1111	1152	
9			低应变检测基 桩完整性			根	290	292	100	100	0	10	50	16	17	

试验检测指导价单价分析表（基桩与地下连续墙）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价费用组成(元)								备注		
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金		专项费用 说明	
10			低应变检测既有结构桩身完整性	基桩完整性		根	1970	1966	1001	200	0	60	500	94	111			
11			超声波桩基检测桩长L(m) (≤30)			剖面	500	505	231	88	0	16	116	25	29			
12			超声波桩基检测桩长L(m) (>30)			剖面	每增加10m, 按前一档乘以1.2的调整系数											
13			取芯法检测基桩完整性			米	450	455	125	200	0	16	63	25	26			
14			超声波法检测钻孔灌注桩成孔质量	钻孔灌注桩成孔质量	CJJ/T7-2017	米	300	304	38	200	0	12	19	19	17			
15			超声波法检测地下连续墙成槽质量	地下连续墙成槽质量	DBJ/T 13-224-2015	米*剖面	300	304	38	200	0	12	19	19	17			
16			声波透射法检测地下连续墙墙身质量	地下连续墙墙身质量	JTS 239-2015	米*剖面	30	28	1	22	0	1	1	2	2			
17			磁测井法检测钢筋笼长度	钢筋笼长度	DBJ/T13-235-2016	米	100	103	25	50	0	4	13	6	6			

试验检测指导价单价分析表（结构与构件）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价费用组成(元)								备注	
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金		专项费用 说明
1			结构与构件尺寸	结构与构件尺寸	JTS 257-2008	测点	50	50	29	1	0	1	14	2	3		
2			承载能力	承载能力	JTS/T 233— 2021	点*次	13230	13227	7506	230	0	387	3753	603	749	脚手架搭 建费用另 行计算	
3			静应力(应变)	静应力(应变)		测点	380	378	188	45	0	12	94	18	21		
4			静位移	静位移		测点	710	713	375	55	0	22	188	34	40		
5			静挠度	静挠度		测点	280	282	125	55	0	9	63	14	16		
6			动应力(应变)	动应力(应变)		测点	2730	2734	1564	30	0	80	782	124	155		
7			动位移	动位移		测点	3740	3736	2127	55	0	109	1063	170	211		
8			动挠度	动挠度		测点	2550	2548	1439	55	0	75	719	116	144		
9			振动频率(传感器)	振动频率(传感器)		个	3630	3633	2002	150	0	108	1001	168	206		
10			振型、振幅	振型、振幅		构件	2710	2710	1501	100	0	80	751	125	153		

试验检测指导价单价分析表（结构与构件）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价费用组成(元)								备注
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金	
11	水运工程	结构与构件	变形监测（水平与竖向位移）	变形监测（水平与竖向位移）	JTS235-2016	测点	100	98	50	10	0	3	25	5	6	
12			冲击系数	冲击系数	GB/T 50344-2019	测点	1300	1299	751	3	0	38	375	59	74	
13			阻尼比	阻尼比	GB/T 50344-2019	测点	1470	1475	751	150	0	45	375	70	83	
14			转角	转角	JTS 235-2016	测点	260	259	150	0	0	8	75	12	15	
15			水深（断面）	水深（断面）	JTS 237-2017	10平方米	120	121	1	100	0	5	0	8	7	
16			大体积混凝土温度	大体积混凝土温度	JTS 202-1-2010	点*次	50	50	19	15	0	2	9	3	3	
17			码头总长	码头总长	JTS 257-2008	段*处	120	125	38	50	0	4	19	7	7	
18			码头总宽	码头总宽	JTS 257-2008	处	100	103	25	50	0	4	13	6	6	
19			前沿线位置	前沿线位置	JTS 257-2008	点	90	91	25	40	0	3	13	5	5	
20			变形缝缝宽	变形缝缝宽	JTS 257-2008	点	90	91	25	40	0	3	13	5	5	

试验检测指导价单价分析表（结构与构件）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价费用组成(元)								备注	
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金		专项费用 说明
21			平整度	平整度	JTS 257-2008	尺	80	78	18	40	0	3	9	4	4		
22			轨道标高	轨道标高	JTS 257-2008	点	90	91	25	40	0	3	13	5	5		
23			轨道间距	轨道间距	JTS 257-2008	处	90	91	25	40	0	3	13	5	5		
24			泥面标高	泥面标高	JTS 257-2008	点	90	91	25	40	0	3	13	5	5		
25			岸坡断面	岸坡断面	JTS 304-2019	断面	250	254	113	50	0	8	56	13	14		

试验检测指导价单价分析表（码头评估与评定）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价费用组成(元)								备注
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金	
1	水运工程	码头评估与评定	水上部分外观检查 (≤3000t)	码头外观检 查	JTS304- 2019	泊位	15550	15555	9007	10	0	451	4504	703	880	每座引 桥、护 岸按单 独算一个泊位
2			水上部分外观检查 (≤5000t)				20740	20736	12010	10	0	601	6005	936	1174	
3			水上部分外观检查 (≤10000t)				31100	31097	18014	10	0	901	9007	1404	1760	
4			水上部分外观检查 (≤10000t)				43190	43186	25020	10	0	1252	12510	1950	2444	
5			水上部分外观检查 (≤100000t)				64770	64773	37530	10	0	1877	18765	2925	3666	
6			水上部分外观检查 (>100000t)				86360	86360	50040	10	0	2503	25020	3899	4888	
7			桩基水下探摸	根	2640	2637	1251	400	0	83	626	129	149			
8			水下探摸外观检查	浮动结构	座	9110	9113	5004	400	0	270	2502	421	516		
9				重力式结构 水下探摸	米	740	737	150	400	0	28	75	43	42		
10			构件评定	码头评定	JTS310- 2013	类	1080	1079	626	0	0	31	313	49	61	
11			安全性	码头评估	JTS304- 2019	泊位	43170	43174	25020	0	0	1251	12510	1949	2444	
12			适用性				43170	43174	25020	0	0	1251	12510	1949	2444	
13			耐久性				43170	43174	25020	0	0	1251	12510	1949	2444	