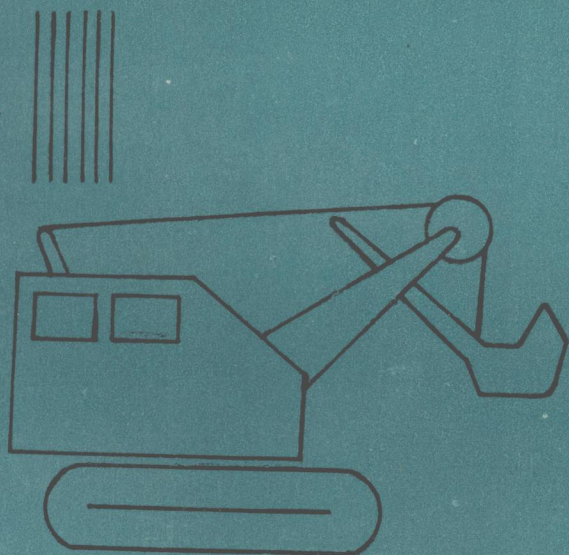


天津市城乡建设委员会编

全国统一施工机械台班 费用定额



9
3
2
316

中国计划出版社

全国统一施工 机械台班费用定额

天津市城乡建设委员会主编

中国计划出版社

1990 北京

全国统一施工机械台班费用定额



天津市城乡建设委员会主编

中国计划出版社出版

(北京西城月坛北小街2号)

新华书店北京发行所发行

遵化人民印刷厂印刷

850×1168毫米1/32 5.75印张 141千字

1989年3月第二版 1990年4月第二次印刷

印数 53601—64300册



ISBN7-80058-061-X/T·18

定 价：4.00元(系统征订)

关于印发《全国统一施工 机械台班费用定额》的通知

计标〔1988〕407号

国务院各有关部门，各省、自治区、直辖市计委、建委（建设厅）：

根据我委计综〔1986〕250号文的要求，由天津市城乡建设委员会主编的《全国统一施工机械台班费用定额》，现经审查，予以批准，自一九八八年一月一日起施行。

原国家建委一九八一年印发的《建筑工程预算定额（修改稿）》的机械台班费定额及我委一九八六年印发的《全国统一安装工程施工机械台班费用定额》停止执行。

本定额由天津市建委负责管理和解释，执行中如有问题，请与他们联系，以便进一步修改完善。

国家计划委员会
一九八八年三月十八日

主编部门：天津市城乡建设委员会

批准部门：中华人民共和国国家计划委员会

施行日期：一九八八年一月一日

说 明

- 一、全国统一施工机械台班费用定额（以下简称本定额），是根据国家计委《一九八六年工程建设标准规范和概预算定额制订修订计划》的要求进行编制的，作为各省、自治区、直辖市和国务院有关部门编制工程建设概预算定额中的施工机械台班预算价格的基础。
- 二、本定额包括：土石方及筑路机械、打桩机械、起重机械、水平运输机械、垂直运输机械、混凝土及砂浆机械、加工机械、泵类机械、焊接机械、动力机械、地下工程机械和其他机械等，共计十二类528个子目及附表。
- 三、本定额每台班按8小时计算。
- 四、本定额由以下七项费用组成
 1. 折旧费：指机械设备在规定的使用期限内陆续收回其原值的费用。
 2. 大修理费：指机械设备按规定的大修间隔台班必须进行大修理，以恢复其正常功能所需的费用。
 3. 经常修理费：指机械设备除大修以外的各级保养（包括一、二、三级保养）及临时故障排除所需的费用；为保障机械正常运转所需替换设备、随机使用工具、附具摊销和维护的费用；机械运转与日常保养所需的润滑油脂、擦拭材料（布及棉纱等）费用和机械停置期间的维护保养费用等。
 4. 安拆费及场外运费：定额基价中已列入本项费用的机械，原则上对此费用不作调整，定额或附表中未

列入本项费用的机械，系指不应考虑本项费用的机械，如：金属切削机械等。

安拆费：指机械在施工现场进行安装、拆卸所需的人工、材料、机械费、试运转费以及安装所需的辅助设施的费用（辅助设施费包括：安装机械的基础、底座、固定锚桩、行走轨道、枕木等的折旧费及其搭设、拆除费）。

场外运费：指机械整体或分件自停放场地运至施工现场或由一个工地运至另一个工地，运距在25公里以内的机械进出场运输及转移费用（包括机械的装、卸、运输、辅助材料及架线费等）。

5. 燃料动力费：指机械在运转施工作业中所耗用的电力、固体燃料（煤、木材）、液体燃料（汽油、柴油）、水和风力等。
6. 人工费：指机上司机、司炉及其他操作人员的工作日工资及上述人员在机械规定的年工作台班以外的基本工资和工资性津贴。工资等级平均为4.5级，工资单价：3.33元/工日。
7. 养路费及车船使用税：指机械按国家有关规定应交纳的养路费和车船使用税等。

五、机械台班费用定额中第1至4项费用即：折旧费、大修理费、经常修理费、安拆费及场外运费（附表所列机械的安拆费及场外运费除外）原则上不作调整；第5、6项费用即：燃料动力费、人工费，其数量一般不作调整，价格可由各省、自治区、直辖市、国务院有关部门按照本地区 and 部门的材料预算价格和工资标准进行换算；第7项养路费及车船使用税根据各省、自治区、直辖市、国务院有关部门的规定标准补充列入台班费内。

六、塔式起重机基础及轨道铺拆费用表，特、大型机械每安

装拆卸一次费用表和特、大型机械场外运输费用表中所列的机械安装、拆卸费，场外运费，基础轨道铺拆费，均可由各省、自治区、直辖市，国务院有关部门根据本地区和本部门的预算价格进行换算。

七、本定额的盾构掘进机适用于网格、胸板、切口盾构（刀盘切割式盾构除外）。其台班费中未包括安装、拆卸费和机械场外运费，应另列定额项目计算；其燃料动力费和人工费，应由各省、自治区、直辖市，国务院有关部门补充后列入相应掘进机定额项目内。

八、本定额的顶管设备台班费未包括燃料动力费和人工费，应由各省、自治区、直辖市，国务院有关部门补充后列入相应顶管设备定额项目内。

九、本定额中凡应计算养路费、车船使用税的项目基价，均为不完全价格，应根据各省、自治区、直辖市，国务院有关部门的规定标准列入台班费内。

十、油料损耗包括加油及油料过滤，损耗；电力损失包括由变电所或配电车间至机械之间的线路电力损失，均已包括在本定额内。

十一、本定额内凡采用“××以内”者，均含“××本身”。定额子目步距起点均自前项开始，如“30以内”、“60以内”、“80以内”等等，其中“60以内”即指“30以外至60以内”，“80以内”指“60以外至80以内”。

十二、本定额中机械的机型划分为特、大、中、小四类，供有关部门参考。

十三、本定额的计量单位均执行国务院颁发的“中华人民共和国法定计量单位”。原以马力计量的机械均以千瓦为计量单位。

十四、本定额中未列入的机械，各省、自治区、直辖市和国

务院有关部门，可按照本定额的编制原则和方法进行补充。

十五、本定额的基础数据、燃料动力消耗量及人工工日数均按一般正常条件考虑的。如系高原和严寒等特殊地区，可由各省、自治区根据该地区的实际情况提出资料，按定额的管理分工，经批准后进行调整，并抄送主编单位。

十六、本定额的燃料动力、材料、机械等价格见下表：

序号	名 称	单位	价格 (元)	序号	名 称	单位	价格 (元)
一	燃料动力			9	螺 栓	个	0.94
1	汽油	公斤	0.90	10	草 袋	片	0.68
2	柴油	公斤	0.72	11	橡 胶 板	平方米	17.00
3	煤	吨	80.00	三	机 械		
4	电	度	0.09	1	压 路 机	台班	59.71
5	水	吨	0.21	2	汽 车 吊 5T	台班	81.65
6	木柴	公斤	0.06	3	汽 车 吊 8T	台班	115.74
7	风力	立方米	0.04	4	汽 车 吊 15T	台班	200.88
二	材 料			5	汽 车 吊 20T	台班	237.15
1	白灰	公斤	0.04	6	汽 车 吊 40T	台班	590.73
2	水泥	公斤	0.11	7	载重汽车 4T	台班	61.95
3	粗砂	立方米	18.73	8	载重汽车 8T	台班	102.08
4	石子	立方米	16.20	9	载重汽车 15T	台班	153.18
5	钢筋	吨	770.00	10	拖 车 40T	台班	260.26
6	轨道	公斤	0.543	11	拖 车 60T	台班	358.46
7	枕木	立方米	377.95	12	卷扬机慢 5T	台班	18.64
8	铅丝 8#	公斤	0.94	四	架 线	次	100.00

目 录

说 明

一、土石方及筑路机械.....	(1)
二、打 桩 机 械.....	(11)
三、起 重 机 械.....	(17)
四、水平运输机械.....	(25)
五、垂直运输机械.....	(31)
六、混凝土及砂浆机械.....	(37)
七、加 工 机 械.....	(45)
八、泵 类 机 械.....	(55)
九、焊 接 机 械.....	(61)
十、动 力 机 械.....	(67)
十一、地下工程机械.....	(73)
十二、其 他 机 械.....	(79)
十三、附 表 说 明.....	(86)
(1) 塔式起重机基础及轨道铺拆费用表	(88)
(2) 特、大型机械每安装、拆卸一次费用表.....	(90)
(3) 特、大型机械场外运输费用表.....	(92)
附录 全国统一施工机械台班费用定额编制说明.....	(97)

一、土石方及筑路机械

一、土石方及筑路机械

序 号	机械名称	机 型	规 格 型 号	合班 基价 元	费 用 组 成				
					折旧 费 元	大修 理费、 元	经常 修理费 元	安拆费 及场外 运费 元	
1	松土机	大	松土 深度 (米)	0.5以内	138.68	34.29	18.25	38.69	—
2		大		1以内	140.31	35.14	18.50	39.22	—
3	除剂机	大	清除 宽度 (米)	4以内	126.85	32.21	15.13	32.06	—
4	除根机	大		1.5以内	124.36	31.28	14.63	31.00	—
5	履带式推土机	中	功 率 (千瓦)	60以内	98.66	13.41	12.00	35.40	—
6		大		75以内	131.91	25.46	15.00	44.25	—
7		大		90以内	158.30	33.61	18.70	55.17	—
8		大		105以内	171.25	43.33	19.50	57.53	—
9		大		135以内	219.34	74.69	21.80	67.58	—
10		大		165以内	253.87	95.40	24.10	74.71	—
11		特		240以内	340.54	149.38	29.40	91.14	—
12	轮胎式推土机	大		150以内	257.19	81.60	22.00	73.04	—
13	自行式铲运机	大	斗 容 量 (立方米)	4以内	168.58	63.57	18.60	53.01	—
14		大		8以内	181.67	52.94	21.00	59.85	—
15		大		10以内	224.03	67.02	26.40	75.24	—
16		大		12以内	278.10	92.67	33.00	94.05	—
17		大		23以内	554.78	301.75	37.56	107.05	—
18	拖式铲运机	中		3以内	89.44	11.09	12.00	32.76	—
19		大		8以内	168.63	39.60	21.60	56.59	—
20		大		10以内	188.73	43.88	24.00	62.88	—
21		大		12以内	211.69	58.26	25.20	66.02	—

单位：元/台班

费 用 组 成										
燃 料 动力费 元	其 中							人工 费 元	其中 人工 工日	养路费 及车船 使用税 元
	汽油	柴油	煤	电	水	木柴	风力			
	公斤	公斤	吨	度	吨	公斤	立方米			
39.12	—	54.34	—	—	—	—	—	8.33	2.50	—
39.12	—	54.34	—	—	—	—	—	8.33	2.50	—
39.12	—	54.34	—	—	—	—	—	8.33	2.50	—
39.12	—	54.34	—	—	—	—	—	8.33	2.50	—
29.52	—	41.00	—	—	—	—	—	8.33	2.50	—
38.87	—	53.99	—	—	—	—	—	8.33	2.50	—
42.49	—	59.01	—	—	—	—	—	8.33	2.50	—
42.56	—	59.11	—	—	—	—	—	8.33	2.50	—
46.94	—	65.20	—	—	—	—	—	8.33	2.50	—
51.33	—	71.29	—	—	—	—	—	8.33	2.50	—
62.29	—	86.52	—	—	—	—	—	8.33	2.50	—
72.22	—	100.30	—	—	—	—	—	8.33	2.50	—
25.07	—	34.82	—	—	—	—	—	8.33	2.50	—
39.55	—	54.93	—	—	—	—	—	8.33	2.50	—
47.04	—	65.33	—	—	—	—	—	8.33	2.50	—
50.05	—	69.51	—	—	—	—	—	8.33	2.50	—
100.09	—	139.02	—	—	—	—	—	8.33	2.50	—
25.26	—	35.08	—	—	—	—	—	8.33	2.50	—
42.51	—	59.04	—	—	—	—	—	8.33	2.50	—
49.64	—	68.95	—	—	—	—	—	8.33	2.50	—
53.88	—	74.84	—	—	—	—	—	8.33	2.50	—

续前

序 号	机械名称	机 型	规 格 型 号		台 班 基 价 元	费 用 组 成				
						折旧 费 元	大修 理费 元	经常 修理费 元	安拆费 及场外 运费 元	
22	平地机	大	功率(千瓦)	75以内	125.10	37.35	14.00	39.90	—	
23		大		120以内	190.60	58.69	21.82	62.18	—	
24		大		150以内	207.18	61.35	23.00	65.55	—	
25	轮胎式装载机	中	斗容量(立方米)	1以内	105.12	21.44	10.79	30.76	—	
26		大		2以内	146.30	37.92	14.87	42.39	—	
27		大		3以内	182.16	46.64	17.43	49.68	—	
28		大		3.5以内	210.25	50.62	21.99	62.67	—	
29	履带式拖拉机	大	功率(千瓦)	75以内	99.36	16.81	11.25	23.85	—	
30		大		120以内	140.82	36.92	14.06	29.81	—	
31		大		135以内	160.46	37.35	16.50	34.99	—	
32	轮式拖拉机	中		21以内	43.86	5.22	5.47	16.41	—	
33		中		41以内	73.69	8.66	9.06	27.19	—	
34	履带式单斗挖掘机	大	斗容量(立方米)	0.6以内	120.97	30.41	14.14	43.84	—	
35		大		1以内	239.86	62.74	30.86	92.57	—	
36		大		2以内	313.78	112.04	33.00	99.00	—	
37		机械		大	1以内	169.84	48.02	17.57	60.62	—
38				大	1.5以内	199.57	56.89	18.43	63.58	—
39	轮斗挖掘机	大	挖斗容量(立方米)	0.05以内	109.15	28.98	11.12	25.58	—	
40		大		0.09以内	190.29	53.78	19.60	45.08	—	
41	轮胎式 挖掘装载机	中		0.2以内	69.68	16.48	8.00	19.27	—	
42		大		0.4以内	75.96	19.55	8.94	21.54	—	
43		大		0.6以内	79.63	20.99	9.59	23.12	—	

单位：元/台班

费 用 组 成										
燃 料 动力费 元	其 中							人工 费 元	其中	养路费 及车船 使用税 元
	汽油	柴油	煤	电	水	木柴	风力		人工	
	公斤	公斤	吨	度	吨	公斤	立方米		工日	
25.52	—	35.44	—	—	—	—	—	8.33	2.50	—
39.58	—	54.97	—	—	—	—	—	8.33	2.50	—
48.95	—	67.99	—	—	—	—	—	8.33	2.50	—
37.97	—	52.73	—	—	—	—	—	4.16	1.25	—
46.96	—	65.22	—	—	—	—	—	4.16	1.25	—
60.08	—	83.44	—	—	—	—	—	8.33	2.50	—
66.64	—	92.55	—	—	—	—	—	8.33	2.50	—
39.12	—	54.34	—	—	—	—	—	8.33	2.50	—
51.70	—	71.80	—	—	—	—	—	8.33	2.50	—
63.29	—	87.90	—	—	—	—	—	8.33	2.50	—
12.60	—	17.50	—	—	—	—	—	4.16	1.25	—
24.62	—	34.20	—	—	—	—	—	4.16	1.25	—
24.25	—	33.68	—	—	—	—	—	8.33	2.50	—
45.36	—	63.00	—	—	—	—	—	8.33	2.50	—
61.41	—	85.29	—	—	—	—	—	8.33	2.50	—
35.30	—	49.03	—	—	—	—	—	8.33	2.50	—
52.34	—	72.70	—	—	—	—	—	8.33	2.50	—
39.31	—	54.60	—	—	—	—	—	4.16	1.25	—
63.50	—	88.20	—	—	—	—	—	8.33	2.50	—
21.77	—	30.23	—	—	—	—	—	4.16	1.25	—
21.77	—	30.23	—	—	—	—	—	4.16	1.25	—
21.77	—	30.23	—	—	—	—	—	4.16	1.25	—

续前

序 号	机械名称		机 型	规 格 型 号		台班 基价 元	费 用 组 成			
							折旧 费 元	大修 理费 元	经常 修理费 元	安拆费 及场外 运费 元
44	拖式羊脚碾		小	重 量 (吨)	单筒 3以内	4.58	1.33	0.56	1.60	1.09
45			小		双筒 6以内	8.98	2.37	1.09	3.12	2.40
46	光轮压路机 (内燃)		大		5以内	35.49	6.79	3.70	12.06	—
47			大		8以内	47.80	8.98	4.79	15.62	—
48			大		12以内	59.71	9.76	5.33	17.36	—
49			大		15以内	81.96	14.84	7.52	24.52	—
50			大		20以内	142.39	24.04	12.18	39.71	—
51	振动压路机	机械	大		10以内	136.00	28.03	19.23	67.31	—
52			大		15以内	154.55	28.45	19.50	68.25	—
53		液压	大		10以内	210.46	55.82	24.00	84.00	—
54			大		15以内	236.38	60.63	24.32	85.13	—
55	振动压实机		小			30.16	3.92	3.20	14.40	0.37
56	夯 实 机	电动	小	夯击能 (公斤/米)	20—62	5.82	1.11	0.88	1.97	0.37
57		内燃	小	夯足直 径(毫 米)	265	6.48	1.30	1.04	2.33	0.37
58	湿地推土机		大	功率 (千瓦)	105以内	172.97	48.55	19.50	60.45	—
59	装 岩 机		中	斗容量 (立方 米)	0.2以内	42.01	10.35	4.14	11.18	2.40
60			大		0.5以内	77.67	16.73	9.96	26.90	2.40
61	风动凿岩机		小	振动频 率(次 /分)	气腿式	43.34	0.63	0.88	3.66	0.37
62			小		手持式	38.33	0.38	0.69	2.85	0.37
63	凿岩钻车		中		轮胎式	217.44	12.89	6.78	14.24	2.40