

中华人民共和国建设部

全国统一施工机械 台班费用定额 (1998)

71



中国建筑工业出版社

全国统一施工机械台班费用定额

(1998)

主编部门：天津市城乡建设管理委员会

批准部门：中华人民共和国建设部

执行日期：1998年3月30日

(限国内发行)

(京)新登字 035 号

全国统一施工机械台班费用定额
(1998)

天津市城乡建设管理委员会主编
(限国内发行)

*

中国建筑工业出版社出版、发行(北京西郊百万庄)
新华书店经销
北京市兴顺印刷厂印刷

*

开本: 850×1168 毫米 1/32 印张: 6½ 字数: 171 千字

1998 年 6 月第一版 1998 年 6 月第一次印刷

印数: 1—30000 册 定价: 25.00 元

统一书号: 15112·8854

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题, 可寄本社退换

(邮政编码 100037)

关于发布《全国统一施工机械台班 费用定额》(1998)的通知

建标 [1998] 57 号

各省、自治区、直辖市建委（建设厅、有关计委），国务院各有关部门：

根据我部建标造字 [1997] 第 9 号文的要求，由我部标准定额司组织修订的《全国统一施工机械台班费用定额》(1998) 已经审查，现予批准发布，自发布之日起施行。原《全国统一施工机械台班费用定额》(1994) 同时停止执行。

本定额由天津市建委负责解释和管理。

中华人民共和国建设部

1998 年 3 月 30 日

说 明

一、《全国统一施工机械台班费用定额》1998 年版(以下简称本定额)是根据建设部(97)建标造字第 9 号文件“关于《全国统一施工机械台班费用定额》修订工作方案的批复”的要求,以《全国统一施工机械台班费用定额》(1994 年版)和《全国统一施工机械技术经济定额》为基础,并依据 1996 年底市场价格水平,进行修订的。本定额作为各省、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,确定施工机械台班预算价格的依据及确定施工机械租赁台班费的参考。

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,共计十二类 725 个项目及三个附表。

三、本定额每台班是按八小时工作制计算的。

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,陆续收回其原值及所支付贷款利息。

2. 大修理费:指机械设备按规定的大修理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:指机械设备除大修理以外必须进行的各级保养(包括一、二、三级保养)和临时故障排除所需费用;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润滑油脂、擦拭材料费用以及机械停滞期间的维护保养费用等。

4. 安拆费及场外运费:

安拆费:指机械在施工现场进行安装、拆卸所需的人工费、材

料费、机械费、试运转费以及安装所需的辅助设施的费用(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、拆除费用)。

场外运费:指机械整体或分体自停放场地运至施工现场或由一个施工地点运至另一个施工地点,所发生的运距在 25km 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)。

定额基价中未列入本项费用的:一指不应考虑本项费用的机械,如:金属切削机械、水平运输机械等;二指不适于按台班摊销本项费用的机械,可按附表规定计算一次性场外运费和安拆费。

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、木柴)、液体燃料(汽油、柴油)和水等。

6. 人工费:指机上司机、司炉及其他操作人员的工作日以及上述人员在机械规定的年工作台班以外的费用。本定额按北京市 1996 年底人工费单价:22.47 元/工日计取。

7. 养路费及车船使用税:指按国家有关规定应缴纳的养路费及车船使用税。

五、本定额中折旧费、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)原则上由“全国统一施工机械台班费用定额管理组”根据市场价格变化适时进行调整;燃料动力消耗数量、人工工日数量一般不作调整,其价格可由各省、自治区、直辖市和国务院有关部门按照本地区、本部门的价格和人工费标准进行换算和调整;养路费及车船使用税可根据各省、自治区、直辖市和国务院有关部门的规定标准列入台班费内。

六、本定额附表(1):塔式起重机基础及轨道铺拆费用表;附表(2):特、大型机械每安装、拆卸一次费用表;附表(3):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,可由各省、自治区、直辖市和国务院有关部门根据本地区、本部门的预算价格进行换算。

七、本定额的盾构掘进机械台班费中未包括的安拆费和场外

运费,及燃料动力费、人工费,应由各省、自治区、直辖市和国务院有关部门补充,列入相应掘进机定额项目内。

八、本定额的顶管设备台班费中未包括人工费,由各省、自治区、直辖市和国务院有关部门补充,列入相应顶管设备定额项目内。

九、本定额中凡应计入养路费、车船使用税等有关税费的机械,均应根据各省、自治区、直辖市和国务院有关部门的规定标准计入台班费内。

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、本定额中机械的机型划分为特、大、中、小四类,供有关部门参考。

十二、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”。

十三、本定额中未列入的机械可由各省、自治区、直辖市和国务院有关部门,按照本定额的编制原则和方法进行补充。

十四、本定额的基础数据、燃料动力消耗量及人工工日数,均按正常施工条件确定的。高原、严寒等特殊地区,可由有关省、自治区和国务院有关部门根据该地区的实际情况提出资料和调整意见,报经主管部门批准后进行调整,并抄送全国统一施工机械台班费用定额管理组。

十五、本定额的燃料动力,采用北京地区 1996 年底预算价格,详见下表。

燃 料 动 力 价 格 表

序 号	名 称	单 位	价 格 (元)
1	汽 油(90#)	kg	2.90
2	柴 油(0#)	kg	2.17
3	煤	t	169.00
4	电	kW·h	0.35
5	水	m ³	0.45
6	木 柴	kg	0.21

目 录

说 明

一、土石方及筑路机械·····	(1)
二、打桩机械·····	(13)
三、起重机械·····	(19)
四、水平运输机械·····	(29)
五、垂直运输机械·····	(35)
六、混凝土及砂浆机械·····	(41)
七、加工机械·····	(49)
八、泵类机械·····	(61)
九、焊接机械·····	(67)
十、动力机械·····	(73)
十一、地下工程机械·····	(79)
十二、其他机械·····	(89)
十三、附 表·····	(101)
附表说明·····	(102)
附表(1)塔式起重机基础及轨道铺拆费用表 ·····	(103)
附表(2)特、大型机械每安装、拆卸一次费用表 ···	(103)
附表(3)特、大型机械场外运输费用表 ·····	(104)
附 录·····	(107)
编制说明·····	(108)
基础数据汇总表·····	(117)

一、土石方及筑路机械

一、土石方及筑路机械

编 号	机 械 名 称		机 型	规 格 型 号		费 用 组 成			
						台班基价	折旧费	大 修 费	经 常 修 理 费
						元	元	元	元
1-1	松 土 机		大	松土深度 (m)	0.5	528.68	189.58	42.86	122.14
1-2			大		1	561.42	193.41	50.37	143.54
1-3	除 荆 机		大	清除宽度 (m)	4	528.02	182.36	44.22	127.34
1-4	除 根 机		大		1.5	518.91	177.07	43.23	124.51
1-5	履带式推土机		中	功 率 (kW)	50	231.12	45.56	17.61	45.80
1-6			中		55	249.27	46.59	19.44	50.55
1-7			中		60	271.35	48.54	21.57	56.09
1-8			大		75	443.82	139.90	36.27	94.31
1-9			大		90	517.93	179.98	42.70	111.02
1-10			大		105	545.18	199.70	44.73	116.30
1-11			大		135	834.08	353.72	78.53	204.17
1-12			大		165	1018.89	421.56	107.35	279.10
1-13			特		240	1387.07	606.73	178.21	358.20
1-14			特		313	1611.20	708.49	228.50	422.73
1-15	湿地推土机		大		105	532.43	211.82	44.94	110.56
1-16			大		135	818.91	356.84	78.72	193.65
1-17			大		165	998.38	422.95	107.52	264.50
1-18	轮胎式推土机		大		150	803.49	294.19	52.33	183.14
1-19	自 行 式 铲 运 机	单引擎	中	斗 容 量 (m³)	3	499.94	189.50	48.56	130.14
1-20			大		4	600.34	281.11	50.95	136.54
1-21			大		6	649.78	299.63	53.84	144.28
1-22			大		8	714.56	324.04	58.46	156.68

费 用 组 成										
安拆费 及 场外运费	燃 料 动力费	其 中						人工费	其 中	养路费 及车船 使用税
		汽 油	柴 油	煤	电	水	木 柴		人 工	
元	元	kg	kg	t	kW·h	m ³	kg	元	工日	元
	117.92		54.34					56.18	2.50	
	117.92		54.34					56.18	2.50	
	117.92		54.34					56.18	2.50	
	117.92		54.34					56.18	2.50	
	65.97		30.40					56.18	2.50	
	76.51		35.26					56.18	2.50	
	88.97		41.00					56.18	2.50	
	117.16		53.99					56.18	2.50	
	128.05		59.01					56.18	2.50	
	128.27		59.11					56.18	2.50	
	141.48		65.20					56.18	2.50	
	154.70		71.29					56.18	2.50	
	187.75		86.52					56.18	2.50	
	195.30		90.00					56.18	2.50	
	108.93		50.20					56.18	2.50	
	133.52		61.53					56.18	2.50	
	147.23		67.85					56.18	2.50	
	217.65		100.30					56.18	2.50	
	75.56		34.82					56.18	2.50	
	75.56		34.82					56.18	2.50	
	95.85		44.17					56.18	2.50	
	119.20		54.93					56.18	2.50	

编 号	机 械 名 称		机 型	规 格 型 号		台班基价	费 用 组 成			
							折旧费	大 理	修 费	经 常
						元	元	元	元	
1-23	自行式 铲运机	单引擎	大	斗容量	10	759.37	332.46	62.22	166.74	
1-24			大		12	931.97	438.51	77.84	208.60	
1-25		双引擎	大		12	1477.85	531.93	166.65	446.63	
1-26			大		23	2713.49	1474.59	239.42	641.63	
1-27	拖 式 铲 运 机		中	(m³)	3	291.98	37.90	28.39	93.39	
1-28			大		8	555.14	130.46	56.03	184.35	
1-29			大		10	732.44	151.50	112.32	262.82	
1-30			大		12	873.65	178.85	142.58	333.64	
1-31	平 地 机		大	功 率 (kW)	75	379.04	155.75	25.57	88.20	
1-32			大		90	436.89	170.98	29.85	102.98	
1-33			大		120	597.09	256.12	37.19	128.32	
1-34			大		135	728.77	287.27	57.02	196.73	
1-35			大		150	859.61	322.57	74.90	258.42	
1-36			大		180	1064.16	380.72	101.10	348.81	
1-37			大		220	1399.57	503.93	141.06	486.65	
1-38	轮 胎 式 装 载 机		中	斗容量 (m³)	1	337.63	91.60	22.70	80.82	
1-39			大		1.5	376.94	107.69	24.93	88.74	
1-40			大		2	459.49	151.44	30.36	108.07	
1-41			大		2.5	522.60	176.69	33.95	120.88	
1-42			大		3	609.65	193.51	39.23	139.67	
1-43			大		4.5	736.69	249.60	50.46	179.62	

续表

费 用 组 成										
安拆费 及 场 外 运 费	燃 料 动 力 费	其 中						人 工 费	其 中	养路费 及车船 使用税
		汽 油	柴 油	煤	电	水	木 柴		人 工	
元	元	kg	kg	t	kW·h	m³	kg	元	工日	元
	141.77		65.33					56.18	2.50	
	150.84		69.51					56.18	2.50	
	276.46		127.40					56.18	2.50	
	301.67		139.02					56.18	2.50	
	76.12		35.08					56.18	2.50	
	128.12		59.04					56.18	2.50	
	149.62		68.95					56.18	2.50	
	162.40		74.84					56.18	2.50	
	53.34		24.58					56.18	2.50	
	76.90		35.44					56.18	2.50	
	119.28		54.97					56.18	2.50	
	131.57		60.63					56.18	2.50	
	147.54		67.99					56.18	2.50	
	177.35		81.73					56.18	2.50	
	211.75		97.58					56.18	2.50	
	114.42		52.73					28.09	1.25	
	127.49		58.75					28.09	1.25	
	141.53		65.22					28.09	1.25	
	162.99		75.11					28.09	1.25	
	181.06		83.44					56.18	2.50	
	200.83		92.55					56.18	2.50	

编 号	机 械 名 称		机 型	规 格 型 号		台班基价	费 用 组 成		
							折旧费	大 修 费	经 常 修 理 费
						元	元	元	元
1-44	履带式拖拉机		中	功 率 (kW)	55	242.16	39.19	16.20	43.42
1-45			中		60	270.77	45.85	19.97	53.51
1-46			大		75	404.15	107.29	33.36	89.40
1-47			大		90	510.73	180.67	39.63	106.20
1-48			大		105	564.17	199.98	41.36	110.84
1-49			大		120	674.04	239.16	55.71	149.30
1-50			大		135	777.04	262.70	72.67	194.75
1-51	轮胎式拖拉机		中		21	119.64	20.38	10.67	22.52
1-52			中		41	210.76	36.21	23.23	49.02
1-53	手扶式拖拉机		小		9	65.97	6.49	3.82	8.06
1-54	履带式单斗挖掘机	液 压	大	斗容量 (m³)	0.6	457.43	172.96	47.90	107.30
1-55			大		0.8	593.49	254.00	56.05	118.26
1-56			大		1	662.31	281.21	60.52	127.69
1-57			大		1.25	767.92	309.64	74.70	157.62
1-58			大		1.6	905.22	357.41	87.35	184.31
1-59			大		1.8	998.72	373.44	101.16	213.44
1-60			大		2	1007.41	386.74	122.00	257.41
1-61		机 械	大		1	613.20	287.26	43.22	120.14
1-62			大		1.5	845.99	308.43	85.61	238.01
1-63			轮胎式挖掘装载机		中	0.2	237.00	70.39	19.92
1-64	大	0.4			293.90	81.61	32.40	86.20	
1-65	大	0.6			316.83	94.79	35.07	93.28	

续表

费 用 组 成										
安拆费 及 场 外运费	燃 料 动力费	其 中						人工费	其 中 人 工	养路费 及车船 使用税
		汽 油	柴 油	煤	电	水	木 柴			
元	元	kg	kg	t	kW·h	m³	kg	元	工日	元
	87.17		40.17					56.18	2.50	
	95.26		43.90					56.18	2.50	
	117.92		54.34					56.18	2.50	
	128.05		59.01					56.18	2.50	
	155.81		71.80					56.18	2.50	
	173.69		80.04					56.18	2.50	
	190.74		87.90					56.18	2.50	
	37.98		17.50					28.09	1.25	
	74.21		34.20					28.09	1.25	
	19.51		8.99					28.09	1.25	
	73.09		33.68					56.18	2.50	
	109.00		50.23					56.18	2.50	
	136.71		63.00					56.18	2.50	
	169.78		78.24					56.18	2.50	
	219.97		101.37					56.18	2.50	
	254.50		117.28					56.18	2.50	
	185.08		85.29					56.18	2.50	
	106.40		49.03					56.18	2.50	
	157.76		72.70					56.18	2.50	
	65.60		30.23					28.09	1.25	
	65.60		30.23					28.09	1.25	
	65.60		30.23					28.09	1.25	

编 号	机 械 名 称		机 型	规 格 型 号		台班基价	费 用 组 成			
							折旧费	大 理 费	修 理 费	经 常 修 理 费
						元	元	元	元	
1-66	拖式羊角碾	单筒	小	不加载重量 (t)	3	20.38	7.02	1.23	7.20	
1-67		双筒	小		6	36.17	12.45	2.03	11.88	
1-68	光轮压路机 (内燃)		大		6	173.84	65.76	12.71	40.81	
1-69			大		8	208.57	72.68	15.41	49.45	
1-70			大		12	263.69	87.77	18.57	59.62	
1-71			大		15	297.14	93.80	19.49	62.56	
1-72			大		18	424.08	104.52	20.95	67.25	
1-73	振动压路机		大	重 量 (t)	8	364.81	122.69	35.52	109.40	
1-74			大		12	464.19	145.92	39.74	122.41	
1-75			大		15	547.49	159.71	42.26	130.16	
1-76	手扶振动压实机		小		1	88.70	23.45	4.69	18.09	
1-77	轮胎压路机		大	不加载重量 (t)	9	263.58	60.57	22.01	87.81	
1-78	夯 实 机	电动	小	夯击能力 (kg·m)	20~62	20.10	5.45	1.13	5.22	
1-79		内燃	小	夯足直径 (mm)	Φ265	24.13	4.98	2.18	10.14	
1-80	装 岩 机	风力	小	斗 容 量 (m³)	0.12	109.90	24.36	6.03	12.43	
1-81		电力	中		0.2	141.17	29.71	8.36	14.21	
1-82			大		0.6	203.28	45.40	14.40	24.48	
1-83	风动凿岩机		小	气 腿 式	15.25	3.77	1.18	8.31		
1-84			小	手 持 式	12.08	2.77	0.91	6.41		
1-85	凿 岩 钻 车		中	轮 胎 式	214.43	96.17	17.83	33.35		
1-86			中	腰 带 式	297.14	152.99	28.33	48.74		

续表

费 用 组 成										养路费 及车船 使用税
安拆费 及 场 外运费	燃 料 动力费	其 中						人 工 费	其 中 人 工	
		汽 油	柴 油	煤	电	水	木 柴			
元	元	kg	kg	t	kW·h	m³	kg	元	工日	元
4.93										
9.81										
	26.47		12.20					28.09	1.25	
	42.94		19.79					28.09	1.25	
	69.64		32.09					28.09	1.25	
	93.20		42.95					28.09	1.25	
	175.18		80.73					56.18	2.50	
	69.11		31.85					28.09	1.25	
	128.03		59.00					28.09	1.25	
	187.27		86.30					28.09	1.25	
1.99	12.39		5.71					28.09	1.25	
	65.10		30.00					28.09	1.25	
2.49	5.81				16.60					
2.49	4.34		2.00							
10.90								56.18	2.50	
10.90	21.81				62.30			56.18	2.50	
10.90	51.92				148.33			56.18	2.50	
1.99										
1.99										
10.90								56.18	2.50	
10.90								56.18	2.50	