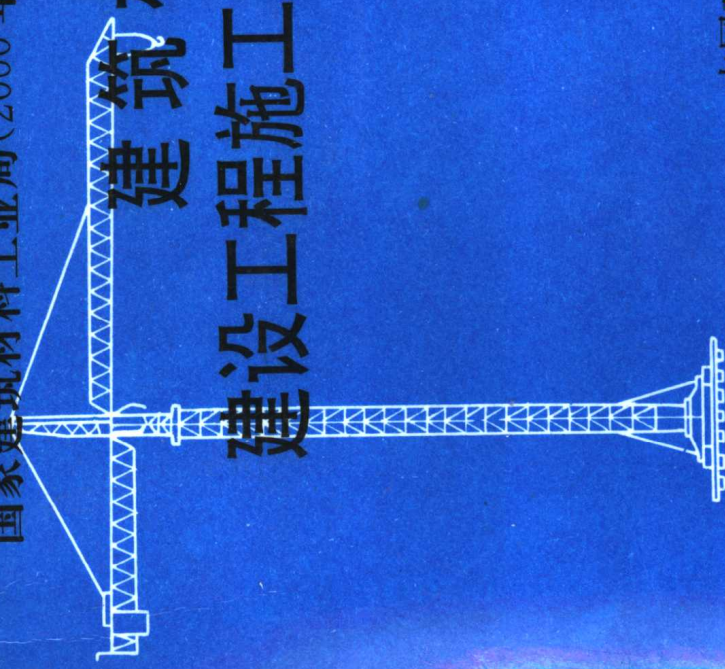
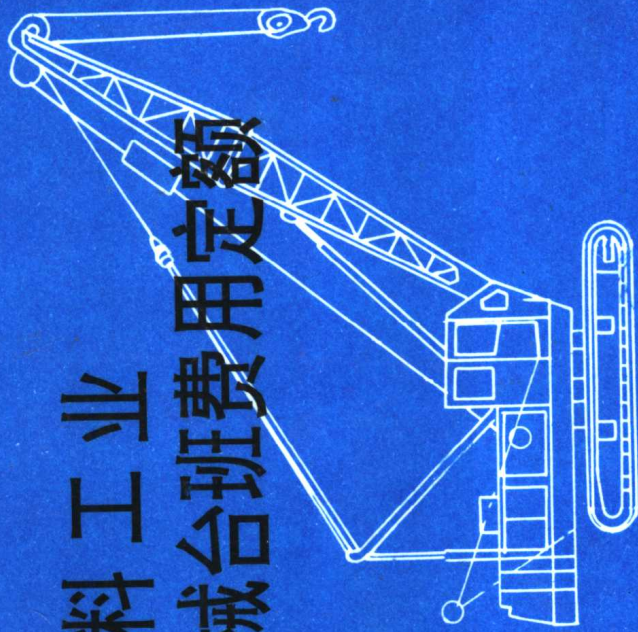


国家建筑材料工业局(2000年)

建筑材料工业 建设工程施工机械台班费用定额



中国建材工业出版社

国家建筑材料工业局（2000年）

**建筑材料工业
建设工程施工机械台班费用定额**

中国建材工业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

建筑材料工业建设工程预算定额/国家建筑材料工业局编。——北京：中国建材工业出版社，2000.2

ISBN 7-80090-990-5

I. 建... II. 国... III. 建筑材料工业-工程施工-预算定额 IV. TU723

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 03215 号

建筑材料工业建设工程预算定额

国家建筑材料工业局

*

中国建材工业出版社 (北京海淀区三里河路 11 号)

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

中央民族大学印刷厂印刷

*

开本：850×1168 毫米 1/32 印张：100 字数：2870 千字

2000 年 2 月第 1 版 2000 年 2 月第 1 次印刷

印数：1—2500 册 定价：350 元 (套)

ISBN7—80090—990—5/TU·265

国家建筑材料工业局文件

建材规划发[1999]342号

关于颁发《建筑材料工业建设工程预算定额》的通知

国务院各有关部门，各省、自治区、直辖市及计划单列市计委、建委、建材主管部门，各有关设计施工单位、标准定额站：

为适应我国社会主义市场经济体制下工程造价管理的需要，合理确定并有效控制建材行业的工程造价，提高投资效益，我局组织编制了《建筑材料工业建设工程预算定额》、《建筑材料工业建设工程施工机械台班费用定额》及《建筑材料工业建筑安装工程费用定额》（以下简称定额），按规定的工作程序业经审查通过，现予以颁发，自2000年1月1日起施行。原颁发的《建材矿山工程预算定额》、《建材矿井巷工程预算定额》、《水泥厂机电设备安装工程预算定额》、《陶瓷厂机电设备安装工程预算定额》、《建筑材料工业建筑安装工程费用定额》同时废止。

本定额作为建材行业编制建筑及安装工程施工图预算、招标标底、投标报价以及签订施工承包合同、结算工程款和审定工程造价的依据。

本定额由国家建筑材料工业局规划发展司负责管理，具体解释详见本定额各册说明。

国家建筑材料工业局（章）

一九九九年十二月十七日

主题词：建材 建设工程 预算 定额 通知

抄送：国家计委，建设部，国家经贸委，中国人民银行。

目 录

说明	3
第一部分 施工机械台班费用定额	
一、土石方及筑路机械	7
二、起重机械	9
三、水平运输机械	11
四、垂直运输机械	12
五、混凝土及砂浆机械	12
六、加工机械	13
七、泵类机械	16
八、焊接机械	17
九、动力机械	18
十、其他机械	18
第二部分 施工机械台班费用定额基础数据	
说明	23
一、土石方及筑路机械	29
二、起重机械	30
三、水平运输机械	32
四、垂直运输机械	34

五、混凝土及砂浆机械.....	34
六、加工机械.....	34
七、泵类机械.....	37
八、焊接机械.....	38
九、动力机械.....	39
十、其他机械.....	40

第三部分 附表

说明.....	45
附表一、自升式塔式起重机械基础处理费用表.....	47
附表二、特、大型机械每安装、拆卸一次费用表.....	47
附表三、特、特、大型机械场外运输费用表.....	48

第一部分

施工机械台班费用定额



说 明

一、《建筑材料工业建设工程施工机械台班费用定额》（以下简称本定额）是在《全国统一施工机械台班费用定额》（1998年）的基础上，结合建材工业工程建设的特点并依据1999年北京地区价格水平进行编制的。本定额是编制《建筑材料工业建设工程预算定额》（基价表）的依据，也可在租赁施工机械、确定台班费时作为参考。

二、本定额包括：土石方及筑路机械、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、动力机械和其他机械。

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、附件摊销和维护的费用；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、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用的机械，如：金属切削机械、水平运输机械等；二指不适用于按台班摊销本项费用用的机械，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：指机械在运转施工过程中所耗用的电力、液体燃料（汽油、柴油）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，本定额中土石方及筑路机械、自卸汽车的人工费单价为：26.93元/工日；其他机械的人工费单价为：24.08元/工日。

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（本定额台班基价中未包括该项费用）。

五、本定额中折旧费、大修理费、经常修理费、安拆费及场外运费原则上由定额管理部门根据市场价格变化适时进行调整；燃料动力消耗数量一般不作调整，其价格按工程所在地的价格标准执行；人工工日数量一般不作调整，人工费单价根据定额管理部门定期发布的价格计算；凡应计入养路费及车船使用税的机械，应根据各省、自治区、直辖市的规定标准列入台班基价内。

六、本定额附表一：自升式塔式起重机械基础处理费用表；附表二：特、大型机械每安装、拆卸一次费用表；附表三：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、基础处理费，是根据目前市场情况并参考有关定额综合测定的，一般不作调整。

七、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。燃料动力单价采用北京地区1999年预算价格，其中：

汽油：2.90元/kg

柴油：2.04元/kg

电：0.35元/kWh

八、本定额中机械的机型划分为特、大、中、小四类。

九、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、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。在高原、严寒等特殊地区施工时，可根据有关省、自治区的规定进行调整，并报定额管理部门备案。



编号	机械名称	机型	规格型号	台班基价	费用组成											
					折旧费	大修管理费	经常修理费	安拆费及场外运费	燃料动力费	其他			人工费	养路费及车船使用税		
										汽油	柴油	电				
元	元	元	元	元	元	元	元	元	元	元	元	元	元	元	元	
	一、土石方及筑路机械															
C0001	履带式推土机	大	75kW	433.93	125.57	36.36	94.53			110.14				67.33		
C0002	履带式推土机	大	90kW	503.32	161.55	42.80	111.28			120.38				67.33		
C0003	履带式推土机	大	105kW	528.56	179.25	44.83	116.57			120.58				67.33		
C0004	履带式推土机	大	165kW	978.06	378.39	107.48	279.44			145.43				67.33		
C0005	履带式挖掘机(液压)	大	1.0m ³	637.68	253.25	60.64	127.95			128.52				67.33		
C0006	履带式挖掘机(液压)	大	2.0m ³	969.53	348.28	122.17	257.77			173.99				67.33		
C0007	轮胎式装载机	中	3m ³	559.02	175.27	39.44	140.42			170.22				33.66		
C0008	潜孔钻机	小	KQ150	319.03	168.51	30.81	52.39							67.33		
C0009	潜孔钻机	小	CM220	352.62	190.99	34.93	59.38							67.33		
C0010	风动凿岩机(手持式)	小	01-30	11.81	2.59	0.91	6.41	1.90								
C0011	风动凿岩机(气腿式)	小	7655	14.91	3.52	1.18	8.32	1.90								
C0012	风动凿岩机(向上式)	小	01-45	15.68	3.74	1.25	8.79	1.90								
C0013	抓岩机(气动)	小	0.11m ³	118.34	17.33	6.95	20.85			5.88				5.88	67.33	
C0014	抓岩机(气动)	大	0.4m ³	314.21	108.93	43.69	74.28			19.99				19.99	67.33	
C0015	耙斗式装岩机	中	0.2m ³	149.57	26.95	8.37	14.22	10.90		21.81				21.81	67.33	

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 理费	经常修 理费	安拆费 及场外 运输费	燃料 动力费	其			人工 费	养路费 及车船 使用税		
										汽油	柴油	电				
元	元	元	元	元	元	元	元	元	元	元	元	元	元	元	元	
C0016	耙斗式装岩机	大	0.3m ³	188.37	40.76	14.42	24.51	10.90	30.46				30.46	67.33		
C0017	游动绞车	小	华-1型	98.96	16.33	10.14	35.50		3.34				3.34	33.66		
C0018	绞车	小	11.4kW	68.26	6.67	1.70	11.02		15.21				15.21	33.66		
C0019	绞车	小	22kw	97.81	12.19	3.10	20.17		28.69				28.69	33.66		
C0020	绞车	小	45kw	143.81	19.17	4.88	31.71		54.39				54.39	33.66		
C0021	电动夯压机	小	20-62kgm	53.35	5.04	1.13	5.23	2.49	5.81				5.81	33.66		
C0022	平地机	大	120KW	575.37	229.89	37.31	128.71		112.14				112.14	67.33		
C0023	光轮压路机	大	8t	204.28	65.24	15.44	49.57		40.37				40.37	33.66		
C0024	光轮压路机	大	12t	256.26	78.78	18.61	59.74		65.46				65.46	33.66		
C0025	光轮压路机	大	15t	287.67	84.19	19.52	62.67		87.62				87.62	33.66		
C0026	振动压路机	大	15t	529.58	146.46	42.50	130.91		176.05				176.05	33.66		
C0027	拖式铲运机	大	8m ³	546.81	118.18	56.15	184.72		120.44				120.44	67.33		
C0028	拖式铲运机	大	12m ³	858.81	162.02	142.75	334.04		152.67				152.67	67.33		
C0029	沥青混凝土摊铺机	大	4t	366.59	101.66	36.04	71.00		90.57				90.57	67.33		
C0030	汽车式沥青喷洒机	大	4000L	387.55	142.91	44.77	75.65		90.57				90.57	33.66		
C0031	钻头磨床	小		79.57	9.95	7.20	21.60	7.04	3.69					30.10		

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 理费	经常修 理费	安拆费 及场外 运输费	燃料 动力费	其			人 工 费	养路费 及车船 使用税					
										汽油	柴油	电							
元	元	元	元	元	元	元	元	元	元	元	元	元	元	元	元	元	元	元	元
C0032	液压锻钎机	中		134.33	24.00	8.22	5.75	7.59	28.56				28.56			60.20			
二、起重机械																			
C0033	履带式起重机	特 50t		1368.05	723.87	142.34	261.90		179.74			179.74			60.20				
C0034	履带式起重机	特 150t		5745.40	4056.60	275.00	1097.24		256.37			256.37			60.20				
C0035	少先吊	小 1t		51.52	7.23	0.40	3.26	4.93	5.60					5.60	30.10				
C0036	汽车式起重机	大 5t		299.64	98.79	24.11	79.07		67.57			67.57			30.10				
C0037	汽车式起重机	大 8t		374.11	133.59	39.85	82.48		58.00			58.00			60.20				
C0038	汽车式起重机	大 10t		425.51	159.06	47.40	98.12		60.73			60.73			60.20				
C0039	汽车式起重机	大 16t		664.54	270.28	84.99	175.93		73.13			73.13			60.20				
C0040	汽车式起重机	大 20t		904.07	320.61	144.92	299.99		78.36			78.36			60.20				
C0041	汽车式起重机	大 25t		973.46	340.49	159.50	330.17		83.09			83.09			60.20				
C0042	汽车式起重机	大 30t		1036.78	369.69	168.44	348.68		89.76			89.76			60.20				
C0043	汽车式起重机	大 40t		1791.06	566.65	346.98	718.25		98.98			98.98			60.20				
C0044	汽车式起重机	大 50t		3079.84	1460.13	473.48	980.11		105.92			105.92			60.20				
C0045	汽车式起重机	特 75t		4380.69	2420.08	577.50	1195.42		127.48			127.48			60.20				
C0046	汽车式起重机	特 100t		5380.80	2951.32	723.20	1497.03		149.04			149.04			60.20				

编号	机械名称	机型	规格型号	台班基价	费用组成												
					折旧费	修理费	经常修理费	安拆费及场外运输费	燃料动力费	其他			人工费	养路费及车船使用税			
										汽油	柴油	电					
元	元	元	元	元	元	元	元	元	元	元	元	元	元	元	元	元	
C0047	汽车式起重机	特	120t	7571.34	4771.82	839.77	1738.32		161.24			161.24				60.20	
C0048	汽车式起重机	特	125t	8066.69	5046.44	910.09	1883.89		166.06			166.06				60.20	
C0049	叉式起重机	中	1t	141.05	36.47	12.23	28.98		33.26	33.26					30.10		
C0050	叉式起重机	中	3t	226.29	54.71	14.48	50.26		76.73	76.73					30.10		
C0051	叉式起重机	中	5t	249.12	84.89	17.53	60.83		55.77	55.77					30.10		
C0052	叉式起重机	中	6t	277.95	104.43	18.94	65.72		58.75	58.75					30.10		
C0053	叉式起重机	中	10t	424.83	138.79	31.49	160.60		63.85	63.85					30.10		
C0054	轮胎式起重机	中	20t	570.06	294.98	32.15	98.06		84.68	84.68					60.20		
C0055	轮胎式起重机	中	40t	1018.41	444.85	151.70	233.62		128.03	128.03					60.20		
C0056	自升式塔式起重机	大	2000/m	873.83	464.45	85.94	180.48		82.76	82.76				82.76	60.20		
C0057	自升式塔式起重机	特	3000/m	1149.38	657.28	105.95	222.49		103.46	103.46				103.46	60.20		
C0058	龙门式起重机	中	5t	159.70	51.64	7.89	21.47		18.50	18.50				18.50	60.20		
C0059	龙门式起重机	中	10t	253.62	125.56	9.93	27.02		30.90	30.90				30.90	60.20		
C0060	龙门式起重机	大	20t	453.97	276.39	18.86	26.03		72.49	72.49				72.49	60.20		
C0061	电动双梁起重机	中	5t	142.08	61.98	11.72	25.43		12.85	12.85				12.85	30.10		
C0062	电动葫芦	小	2t	57.30	10.96	2.24	7.39		6.62	6.62				6.62	30.10		