

全国统一施工机械台班费用定额

《江苏地区预算价格》

大型机械安装、拆卸及场外运输费用编制说明

江苏省建设委员会标准定额站

一九八九年七月

全国统一施工机械台班费用定额

《江苏地区预算价格》

大型机械安装、拆卸及场外运输费用编制说明

江苏省建设委员会标准定额站

一九八九年七月

承印单位：江苏省机械施工公司印刷厂

地 址：南京中央门小市街226号

电 话：651882 电挂：5678

邮政编码：210037

目 录

说 明.....	(1 — 2)
一、土石方及筑路机械.....	(3 —26)
二、打桩机械.....	(27—40)
三、起重及垂直运输机械.....	(41—62)

说 明

大型及特种施工机械，由于体积大、重量重，移动转运必须发生拆卸，又受到道路运输条件和桥梁限载等因素的影响，而发生的费用较大，且每台机械每年转移的次数不多，不宜综合在台班费用内。因之，编制了〈大型机械25公里及超运距进(退)场费，及一次组装、拆卸费〉。

1. 25公里内进(退)场费用的计算：

根据各类大型机械的体积、重量，必须要拆卸的程度和车辆装载情况，道路、桥梁运输条件，以及交通管理部门的具体规定综合计算。

工作内容包括：装、卸车，捆扎，运输、运输机械的往返调车时间。

运输车辆车速平均按下列计算：

载 重 汽 车	重 车 (载) 30 K M/H	平 板 拖 车 组	重 车 15 M M/H
	空 车 (载) 40 K M/H		空 车 25 K M/H

另考虑到装卸作业时间、夜间工作条件、返回基地大修等因素的影响，其作业时间，也考虑不可避免的中断时间和工人必要休息时间，其纯运输、装卸时间 = 作业时间 - 调车时间 = 6 小时。

2. 超运距每增加 1 公里的费用计算：

(1) 50公里以内每增加 1 公里的费用计算，按运输机械的平均车速求出。

每增加 1 公里的运输机械车速系数的计算，(即每增加 1 公里的台班数)

$$\text{载重汽车重车单趟} = \frac{1}{\text{汽车重车车速} \times \text{纯运输装卸时间}} = \frac{1}{30 \times 6} = 0.0056 \text{ 台班}$$

$$\text{载重汽车空车单趟} = \frac{1}{40 \times 6} = 0.0041 \text{ 台班}$$

$$\text{载重汽车往返} = 0.0056 + 0.0041 = 0.0097 \text{ 台班}$$

$$\text{平板拖车组重车单趟} = \frac{1}{15 \times 6} = 0.0111 \text{ 台班}$$

$$\text{平板拖车组空车单趟} = \frac{1}{25 \times 6} = 0.0067 \text{ 台班}$$

$$\text{平板拖车组往返} = 0.0111 + 0.0067 = 0.0178 \text{ 台班}$$

(2) 超过50公里以上，每增加 1 公里的费用计算，是指运距超过50公里以上而发生的费用。每增加 1 公里的费用按定额中机械进(退)场费每增加 1 公里的费用乘 1.2 系数。

1.2系数是根据现行劳动定额规定作业时间，调车距离的步距测算而得。

(一) 平板拖车组每增加1公里台班计算表

车辆名称	车速 KM/H	作业时间 H	调车步距 (小时)			纯运输、装卸时间 (小时)		
			50KM内	70KM内	90KM内	50KM内	70KM内	90KM内
平板拖车组	重车 15 空车 25	7	1.5	2	2.5	5.5	5	4.5

(二)

车辆装载情况	单 趟			往 返		
	50KM内	70KM内	90KM内	50KM内	70KM内	90KM内
重车	0.0121	0.0133	0.0148	0.0194	0.0213	0.0237
空车	0.0073	0.008	0.0089			

表中往返数字与25KM内往返数字相比: $\frac{0.0194-0.0178}{0.0178} = 9\%$ $\frac{0.0213-0.0178}{0.0178} = 19.7\%$ $\frac{0.0237-0.0178}{0.0178} = 33.1\%$ 平均取定

1.2系数。

3. 人工工资计算。

根据各类机械运转、装卸作业所需劳动组合、工期,求得工日数,平均日工资4.16元(其中基本工资3.06元,工资性补贴0.90元,流动施工津贴0.20元)

4. 被运机械摊销费。系指被转运之大型机械的停置台班费用。

5. 夜间及回程费用。由于大型机械转运,多系夜间作业,故降效系数按90%计。回程费用则依据大型机械必须回基地大修发生的转移费、拆卸、组装的费用,按各个机械进(退)场费、组装和拆卸费用的15%计取。

6. 组装、拆卸费用。指某些大型机械在转运中必须发生的拆卸和组装的费用。内容包括:大型机械进场卸车后,发生的组装(拆卸)试运转的费用。

7. 工、料具摊销费用。仍沿用1972年标准,并换算成新的价格代入,并综合使用,每台班摊销费为19.95元。

项 目	枕木、垫木	型钢	钢 绳	8° 铅 丝	草 袋	其他材料费
摊 销 量	0.03M ³	3.2kg	1 kg	0.6kg	0.25片	0.29元
单 价	427.31元/M ³	0.79元/kg	2.66元/kg	2.45元/kg	0.73元/片	
合 价	12.82元	2.53元	2.66元	1.47元	0.18元	0.29元

8. 大型机械进(退)场费,组装、拆卸费中未包括:

- (1)有电车线路的高架车护送费用;
- (2)有公安、交通部门的保安护送费用;
- (3)路桥(涵)限载发生的加固和通行损失费用;
- (4)道路临时拓宽和必须占用道路的费用;
- (5)水运及铁路运输。

履带式推土机 105千瓦(120HP)

项 目	单 位	单 价 (元)	机 械 进 退 场				组 装		拆 卸	
			25 KM 以 内		每 增 1 KM					
			数 量	合 价	数 量	合 价	数 量	合 价	数 量	合 价
人 工	工日	4.16	6	24.96	0.1068	0.44				
载 重 汽 车	吨									
	吨									
	吨									
汽 车 吊	吨									
	吨									
	吨									
拖 车 组 20 吨	台班	245	1	245	0.0178	4.36				
	吨									
	吨									
工、料具摊 销 费	元	19.95	1	19.95	0.0178	0.36				
被 运 机 械 摊 销 费	元	49	1	49.00	0.0178	0.87				
夜 间 及 回 程 费	元		25%	84.73	25%	1.51				
合 计	元			424		8				
工 期 指 标	(天)		1		0.0178					
劳 动 组 合	(人)		6							

注：适用于松土机、除荆机、除根机、湿地推土机以及相应功率履带式、轮式拖挂机。

履带式推土机 135 千瓦 (180HP)

项 目	单 位	单 价 (元)	机 械 进 退 场				组 装		拆 卸	
			25 K M 以 内		每 增 1 K M		数 量	合 价	数 量	合 价
			数 量	合 价	数 量	合 价				
人 工	工日	4.16	6	24.96	0.1068	0.44	3	12.48	2	8.32
载重汽车	吨									
	吨									
	吨									
汽车吊 5 吨	台班	120	0.25	30	0.0024	0.29	0.50	60	0.25	30
	台班									
	台班									
拖车组 40 吨	台班	613	1	613	0.0178	10.91				
	台班									
	台班									
工、料具摊销费	元	19.95	1	19.95	0.0178	0.36	0.50	9.98	0.25	4.99
被运机械摊销费	元	83	1	83.00	0.0178	1.48	0.50	41.50	0.25	20.75
夜间及回程费	元		25%	192.23	25%	3.37	25%	30.99	25%	15.95
合 计	元			964		17		155		80.00
工 期 指 标 (天)			1		0.0178		0.5		0.25	
劳 动 组 合 (人)			6				6		6	

注：适用松土机、除荆机、除根机、湿地推土机及相应功率。履带式拖拉机、但无组装、拆卸费。

履带式推土机165—240K W(按卡特公司300HP计)

项 目	单 位	单 价 (元)	机 械 进 退 场				组 装		拆 卸	
			25KM 以 内		每 增 1 KM					
			数 量	合 价	数 量	合 价	数 量	合 价	数 量	合 价
人 工	工日	4.16	6	24.96	0.1068	0.44	3	12.48	2	8.32
载重汽车	吨									
	吨									
	吨									
汽车吊 5 吨	台班	120	0.25	30	0.0024	0.29	0.5	60	0.25	30
	台班									
	台班									
拖车组 40 吨	台班	613	1	613	0.0178	10.91				
	台班									
	台班									
工、料具摊销费	元	19.95	1	19.95	0.0178	0.36	0.5	9.98	0.25	4.99
被运机械摊销费	元	130	1	130	0.0178	2.31	0.5	65	0.25	32.50
夜间及回程费	元		25%	204.41	25%	3.58	25%	36.74	25%	18.95
合 计	元			1022		18		184		95
工 期 指 标	(天)		1		0.0178		0.5		0.5	
劳 动 组 合	(人)		6				6		6	

注：同前。

自行式铲运机 10M³

项 目	单 位	单 价 (元)	机 械 进 退 场				组 装		拆 卸	
			25 KM 以 内		每 增 1 KM		数 量	合 价	数 量	合 价
			数 量	合 价	数 量	合 价				
人 工	工日	4.16	6	24.96	0.1068	0.44				
载 重 汽 车 15 吨	台班	260	1	260	0.0097	2.52				
	吨 台班									
	吨 台班									
汽 车 吊	吨 台班									
	吨 台班									
	吨 台班									
拖 车 组 20 吨	台班	245	1	245	0.0178	4.36				
	吨 台班									
	吨 台班									
工、料具摊 销 费	元	19.95	1	19.95	0.0178	0.36				
被运机械 3 M ³ 各 50%	元	69×0.5	1	77	0.0178	1.37				
摊 销 费 10 M ³	元	85×0.5								
夜 间 及 回 程 费	元		25%	156.73	25%	2.26				
合 计	元			784		11				
工 期 指 标 (天)			1		0.0178					
劳 动 组 合 (人)			6							

— 6 — 注：如不用汽车装运，自行，则：25 KM 内 0.5 台班 × (1.25) × 单价 $\left(\frac{172}{212}\right) \times 0.5 = 120$ 每增加 1 KM $0.0178 \times 1.25 \times 192 = 4$

自行式铲运机 23M³ (装运)

项 目	单 位	单 价 (元)	机 械 进 退 场				组 装		拆 卸	
			25 KM 以 内		每 增 1 KM		数 量	合 价	数 量	合 价
			数 量	合 价	数 量	合 价				
人 工	工日	4.16	6	24.96	0.1068	0.44				
载重汽车 15 吨	台班	260	1	260	0.0097	2.52				
吨	台班									
吨	台班									
汽 车 吊	台班									
吨	台班									
吨	台班									
拖 车 组 30 吨	台班	428	1	428	0.0178	7.62				
吨	台班									
吨	台班									
工、料具摊销费	元	19.95	1	19.95	0.0178	0.36				
被运机械摊销费	元	211	1	211	0.0178	3.76				
夜间及回程费	元		25%	235.98	25%	3.86				
合 计	元			1180		18				
工 期 指 标 (天)			1		0.0178					
劳 动 组 合 (人)			6							

注：如不用汽车装运、自行，则：25 KM内0.5台班×1.25×单价528=330 每增1 KM 0.0178×1.25×528=12

拖 式 铲 运 机 3M³ (装 运)

项 目	单 位	单 价 (元)	机 械 进 退 场				组 装		拆 卸	
			25 KM 以 内		每 增 1 KM		数 量	合 价	数 量	合 价
			数 量	合 价	数 量	合 价				
人 工	工日	4.16	6	24.96	0.1068	0.44				
载重汽车 4 吨	台班	93	1	93	0.0097	0.90				
吨	台班									
吨	台班									
汽 车 吊	台班									
吨	台班									
吨	台班									
拖 车 组 15 吨	台班	208	1	208	0.0178	3.70				
吨	台班									
吨	台班									
工、料具摊销费	元	19.95	1	19.95	0.0178	0.36				
被运机械摊销费	元	33	1	33	0.0178	0.59				
夜间及回程费	元		25%	94.73	25%	1.50				
合 计	元			474		7				
工 期 指 标	(天)		1		0.0178					
劳 动 组 合	(人)		6							

拖 式 铲 运 机 8M³

项 目	单 位	单 价 (元)	机 械 进 退 场				组 装		拆 卸	
			25 KM 以 内		每 增 1 KM					
			数 量	合 价	数 量	合 价	数 量	合 价	数 量	合 价
人 工	工日	4.16	6	24.96	0.1068	0.44				
载重汽车 15 吨	台班	260	1	260	0.0097	2.52				
吨	台班									
吨	台班									
汽 车 吊	台班									
吨	台班									
吨	台班									
拖 车 组 20 吨	台班	245	1	245	0.0178	4.36				
吨	台班									
吨	台班									
工、料具摊销费	元	19.95	1	19.95	0.0178	0.36				
被运机械摊销费	元	63	1	63	0.0178	1.12				
夜 间 及 回 程 费	元		25%	153.23	25%	2.20				
合 计	元			766		11				
工 期 指 标	(天)		1		0.0178					
劳 动 组 合	(人)		6							

拖 式 铲 运 机 12M³

项 目	单 位	单 价 (元)	机 械 进 退 场				组 装		拆 卸	
			25KM 以 内		每 增 1 KM		数 量	合 价	数 量	合 价
			数 量	合 价	数 量	合 价				
人 工	工日	4.16	6	24.96	0.1068	0.44				
载重汽车 15 吨	台班	260	1	260	0.0097	2.52				
吨	台班									
吨	台班									
汽 车 吊	台班									
吨	台班									
吨	台班									
拖 车 组 30 吨	台班	428	1	428	0.0178	7.62				
吨	台班									
吨	台班									
工、料具摊销费	元	19.95	1	19.95	0.0178	0.36				
被运机械摊销费	元	79	1	79	0.0178	1.41				
夜间及回程费	元		25%	202.98	25%	3.13				
合 计	元			1015		15				
工 期 指 标	(天)		1		0.0178					
劳 动 组 合	(人)		6							

平 地 机 75 千瓦 内

项 目	单 位	单 价 (元)	机 械 进 退 场				组 装		拆 卸	
			25 KM 以 内		每 增 1 KM		数 量	合 价	数 量	合 价
			数 量	合 价	数 量	合 价				
人 工	工日	4.16	3	12.48	0.0534	0.22				
载重汽车	吨									
	吨									
	吨									
汽 车 吊	吨									
	吨									
	吨									
拖 车 组 20 吨	台班	245	0.5	122.5	0.0089	2.18				
	台班									
	台班									
工、料具摊销费	元	19.95	0.5	9.98	0.0089	0.18				
被运机械摊销费	元	48	0.5	24	0.0089	0.43				
夜间及回程费	元		25%	42.24	25%	0.75				
合 计	元			211		4				
工 期 指 标	(天)		0.5		0.0178					
劳 动 组 合	(人)		6							

注：如不用汽车装运，自行，则按实际台班费计 25 KM 0.5 台班 $\times 1.25 \times 120 = 75$ + 1 KM 0.0178 $\times 1.25 \times 120 = 3$

平地机 150千瓦内

项 目	单 位	单 价 (元)	机 械 进 退 场				组 装		拆 卸	
			25KM 以 内		每 增 1 KM					
			数 量	合 价	数 量	合 价	数 量	合 价	数 量	合 价
人 工	工日	4.16	3	12.48	0.0534	0.22				
载重汽车	吨									
	吨									
	吨									
汽车吊	吨									
	吨									
	吨									
拖车组 20 吨	台班	245	0.5	122.5	0.0089	2.18				
	台班									
	台班									
工、料具摊销费	元	19.95	0.5	9.98	0.0089	0.18				
被运机械摊销费	元	78	0.5	39	0.0089	0.69				
夜间及回程费	元		25%	45.99	25%	0.82				
合 计	元			230		4				
工 期 指 标 (天)			0.5		0.0178					
劳 动 组 合 (人)			6							

— 12 — 注：如不用汽车装运，自行，则按实际台班费计 $25KM 0.5 \times 1.25 \times 195 = 122 + 1KM 0.0178 \times 1.25 \times 195 = 4$

轮胎式装载机 2M³ 以内

项 目	单 位	单 价 (元)	机 械 进 退 场				组 装		拆 卸	
			25 KM 以 内		每 增 1 KM		数 量	合 价	数 量	合 价
			数 量	合 价	数 量	合 价				
人 工	工日	4.16	3	12.48	0.0534	0.22				
载重汽车	吨									
	吨									
	吨									
汽车吊	吨									
	吨									
	吨									
拖车组 20 吨	台班	245	0.5	122.5	0.0089	2.18				
	台班									
	台班									
工、料具摊销费	元	19.95	0.5	9.98	0.0089	0.18				
被运机械摊销费	元	55	0.5	27.5	0.0089	0.49				
夜间及回程费	元		25%	43.12	25%	0.77				
合 计	元			216		4				
工 期 指 标	(天)		0.5		0.0178					
劳 动 组 合	(人)		6							

注：如不用汽车装运，自行，则按实际台班费计 $25 \text{ KM} 0.5 \times 1.25 \times 137 = 86$ + $1 \text{ KM} 0.0178 \times 1.25 \times 137 = 3$