



中华人民共和国交通部

# 公路工程机械台班费用定额

(90) 交工字370号通知公布

自1990年10月1日起实施



人民交通出版社

中华人民共和国交通部

## 公路工程机械台班费用定额

主编部门：交通部公路工程定额站

批准部门：交通部

实施日期：1990年10月1日

1990·北京

1166821

(京)新登字091号

公路工程机械台班费用定额

中华人民共和国交通部

公路工程机械台班费用定额

人民交通出版社出版

本社发行

北京华昌印刷厂印刷

开本：850×1168 1/32 印张：2.75 字数：65千

1990年10月 第1版

1993年4月 第1版 第3次印刷

印数：50001—60000册 定价：2.50元

ISBN 7-114-01055-9

U·00687

## 关于发布《公路工程机械台班 费用定额》的通知

(90)交工字370号

《公路工程机械台班费用定额》业经审查通过，现予发布，自一九九〇年十月一日起实施。我部一九七七年发布的《公路工程机械台班费用定额》同时废止。

该定额的解释工作，授权交通部公路工程定额站负责，请各单位在执行过程中注意总结经验，将发现的问题和意见，函告该站。

交通部

1990年7月5日

# 目 录

说明 .....	1
<b>一、土、石方工程机械 .....</b>	<b>4</b>
推土机 .....	4
铲运机 .....	5
单斗挖掘机 .....	7
装载机 .....	7
平地机 .....	8
拖拉机 .....	9
拖式羊足碾(含头) .....	10
光轮压路机 .....	10
振动压路机 .....	11
拖式振动碾(含头) .....	12
蛙式夯土机 .....	12
内燃夯土机 .....	12
强夯机械 .....	12
凿岩机 .....	13
装岩机 .....	13
钎杆机 .....	14
钻头磨床 .....	14
修钎机 .....	14
<b>二、路面工程机械 .....</b>	<b>14</b>
稳定土拌和机 .....	14
稳定土厂拌设备 .....	15
沥青乳化机 .....	15
沥青乳化设备 .....	16
石屑撒布车 .....	16
液态沥青运输车 .....	16
沥青洒布机 .....	17

沥青洒布车 .....	17
黑色粒料拌和机 .....	18
沥青混合料拌和设备 .....	18
沥青混合料摊铺机 .....	19
轮胎式压路机 .....	20
路面划线车 .....	20
水泥混凝土摊铺机 .....	21
真空吸水机组 .....	21
混凝土抹平机 .....	21
混凝土切缝机 .....	21
<b>(E、混凝土及灰浆机械) .....</b>	<b>22</b>
滚筒式混凝土搅拌机 .....	22
强制式及反转式混凝土搅拌机 .....	23
灰浆搅拌机 .....	24
混凝土喷射机 .....	24
灰浆输送泵 .....	24
灰气联合泵 .....	25
水泥喷枪 .....	25
灌浆机 .....	25
散装水泥车 .....	25
混凝土搅拌运输车 .....	26
混凝土输送泵车 .....	27
混凝土输送泵 .....	27
混凝土振动台 .....	28
混凝土搅拌站(楼) .....	29
混凝土振捣器 .....	29
液压滑升机械 .....	29
桥梁顶推设备 .....	30
预应力拉伸机 .....	30
预应力钢绞线拉伸设备 .....	31
钢绞线压花机 .....	31
钢绞线穿束机 .....	31
波纹管卷制机 .....	31

压浆机 .....	31
<b>四、水平运输机械 .....</b>	<b>32</b>
载货汽车 .....	32
自卸汽车 .....	33
平板拖车组 .....	34
运油汽车 .....	35
加油汽车 .....	35
洒水汽车 .....	35
机动翻斗车 .....	36
轨道拖车头 .....	37
轨道铁斗车 .....	37
手扶拖拉机 .....	37
<b>五、起重及垂直运输机械 .....</b>	<b>37</b>
履带式起重机 .....	37
轮胎式起重机 .....	38
汽车式起重机 .....	39
少先吊 .....	40
电动卷扬机 .....	41
手摇式卷扬机 .....	43
皮带运输机 .....	43
电动葫芦 .....	44
施工电梯 .....	45
液压千斤顶 .....	46
<b>六、打桩、钻孔机械 .....</b>	<b>46</b>
柴油打桩机 .....	46
蒸汽打桩机 .....	47
重锤打桩机 .....	47
振动打拔桩机 .....	48
振动打拔桩锤 .....	48
冲击钻机 .....	49
回旋钻机 .....	49
汽车式钻孔机 .....	50
潜水钻机 .....	50

全套管钻孔机 .....	51
泥浆搅拌机 .....	51
袋装砂井机 .....	51
振冲器 .....	51
<b>七、泵类机械</b> .....	52
单级离心式水泵 .....	52
多级高压水泵 .....	53
单级自吸式水泵 .....	54
潜水泵 .....	54
泥浆泵 .....	55
砂泵 .....	55
<b>八、金属、木、石料加工机械</b> .....	56
钢筋调直机 .....	56
钢筋切断机 .....	56
钢筋弯曲机 .....	56
钢筋镦头机 .....	56
钢丝缠束机 .....	56
型材切割机 .....	57
木工圆锯机 .....	57
木工带锯机 .....	57
木工平刨床 .....	57
木工压刨床 .....	57
木工开榫机 .....	58
木工打眼机 .....	58
木工裁口机 .....	59
木工榫槽机 .....	59
交流电焊机 .....	59
直流电焊机 .....	59
自动埋弧焊机 .....	60
交流对焊机 .....	60
交流点焊机 .....	61
气焊设备 .....	61
颚式破碎机 .....	62



筛洗石子机 .....	63
筛分机 .....	63
<b>九、动力机械</b> .....	64
柴油发电机组 .....	64
变压器 .....	65
高压开关柜 .....	67
低压配电屏 .....	67
空气压缩机 .....	67
工业锅炉 .....	69
<b>十、工程船舶</b> .....	70
内燃拖轮 .....	70
工程驳船 .....	71
<b>十一、其他机械</b> .....	72
轴流式通风机 .....	72
离心式通风机 .....	73
吹风机 .....	73
鼓风机 .....	73
潜水设备 .....	74
潜水减压仓 .....	74
电焊条烘干箱 .....	74
<b>附件 《公路工程机械台班费用定额》计费规定</b> .....	76

## 说 明

一、本定额是根据国家计委计标[1988]407号通知公布的《全国统一施工机械台班费用定额》的编制原则和方法，结合公路部门的实际情况编制的。

二、本定额是编制公路基本建设工程概、预算，进行经济核算和结算的依据。公路养护的大、中修工程，可参考使用。

三、本定额包括：土石方工程机械，路面工程机械，混凝土及灰浆机械，水平运输机械，起重及垂直运输机械，打桩、钻孔机械，泵类机械，金属、木、石料加工机械，动力机械，工程船舶，其他机械等，共计11类427个子目。

四、本定额中各类机械（除工程船舶、潜水设备、变压器和配电设备外）每台班均按8h计算，潜水设备每台班按6h计算，工程船舶、变压器和配电设备每昼夜按一个艘（台）班计算。

五、本定额由以下7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：指机械设备除大修理以外的各级保养（包括一、二、三级保养）及为排除临时故障所需的费用；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）费用和机械在规定年工作台班以外的维护、保养费用等。

4. 安装拆卸及辅助设施费：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费。辅助设施费包括安置机械的基础、底座及固定锚桩等项费用。打桩、钻孔机械在施工过程中的过墩、移位等所发生的

安装及拆卸费包括在工程项目费之内，稳定土厂拌设备、沥青乳化设备、黑色粒料拌和机、沥青混合料拌和设备、混凝土搅拌站（楼）的安装、拆卸以及拌和设备、混凝土搅拌站（楼）、大型发电机的混凝土基础、沉淀池、散热池等辅助设施和机械操作所需的轨道、工作台的设置费用，不在此项费用内，在工程项目中另行计算。

5.人工费：指随机操作人员的工作日工资（包括标准工资、附加工资和工资性津贴）。

6.动力燃料费：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。

7.养路费及车船使用税：指机械按国家规定应缴纳的养路费和车船使用税等。

六、本定额中第1至4项费用（折旧费、大修理费、经常修理费、安装拆卸及辅助设施费）为不变费用。编制机械台班单价时，除青海、新疆、西藏边远地区外，应直接采用。至于边远地区的维修工资、配件材料等价差较大而需调整不变费用时，可根据具体情况，由省、自治区交通厅制定系数并报交通部备案后执行。

七、本定额中第5至7项费用（人工费、动力燃料费、养路费及车船使用税）为可变费用。编制机械台班单价时，随机操作人员数及动力物资消耗量应以本定额中的数值为准。工资标准按现行的《公路基本建设工程概算、预算编制办法》的规定执行。工程船舶和潜水设备的工日单价，按当地有关部门规定计算。动力燃料费按当地的动力物资的工地预算价格计算。养路费及车船使用税，如需缴纳时，应根据各省、自治区、直辖市及国务院有关部门的规定标准，按机械的年工作台班（见下页表）计入台班费中。

八、机械自管理部门至工地或自某一工地至另一工地的运杂费，不包括在本定额中。

九、加油及油料过滤的损耗和由变电设备至机械之间的输电

机械项目	沥青洒布汽车式划线车	平板拖车组	液态沥青运输车、散装水泥车、混凝土搅拌运输车、混凝土输送泵车、运油汽车、加油汽车、洒水汽车、拖拉机、汽车式起重机、汽车式钻孔机		
年工作台班	150	175	200		
机械项目	自卸汽车	载货汽车 轮胎式装载机	机动翻斗车 轮胎式起重机	拖轮	工程驳船
年工作台班	220	240	250	200	230

线路电力损失，均已包括在本定额内。

十、本定额内凡注明“××以内”者，均含“××”数本身。定额子目步距起点均由前项开始，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”。

十一、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”。

十二、本定额中的基价是不变费用和可变费用的合计数，仅供参考比较之用，不作为编制公路工程概预算的依据。不变费用是按定额规定编制的，可变费用中的人工费、动力燃料费按下列预算价格计算：

工资：3.07元/工日      汽油：0.90元/kg  
柴油：0.72元/kg      煤：0.08元/kg  
电力：0.09元/(kW·h)    水：0.21元/m<sup>3</sup>  
木柴：0.06元/kg

十三、本定额是按在公路基本建设工程中常用的施工机械的规格编制的，规格与之相同或相似的，均应直接采用。本定额中未包括的机械项目，各省、自治区、直辖市交通厅（局）可根据本定额的编制原则和方法编制补充定额，并报交通部备案。

# 一、土、石方

代 号		402	403	404	405	406	
费用项目	单	推 土					
		履 带 式					
	功 率						
	位	60 以内 (80)	75 以内 (100)	90 以内 (120)	105 以内 (140)	135 以内 (180)	
不 变 费 用	折 旧 费	元	15.42	30.56	44.14	58.85	79.22
	大 修 理 费	元	13.80	18.00	24.50	31.85	38.20
	经常修理费	元	37.95	44.10	60.03	78.03	91.68
	安装拆卸及辅助设施费	元	0.31	0.37	0.43	0.50	0.56
	小 计	元	67.48	93.03	129.10	169.23	209.66
可 变 费 用	人 工	工日	2	2	2	2	2
	汽 油	kg					
	柴 油	kg	44	60	67	87	101
	煤	kg					
	电	kW·h					
	水	t					
	木 柴	kg					
	养路费及车船使用税	元					
基 价		元	105.30	142.37	183.48	238.01	288.52
序 号			1	2	3	4	5

# 工程机械

(中国工程机械)

407	408	410	412	415	416	417
机				铲运机		
		湿地	轮胎式	自行式		
kW (马力)				斗容量 m <sup>3</sup>		
165 以内 (220)	240 以内 (320)	105 以内 (140)	160 以内 (210)	4 以内	8 以内	10 以内
132.15	173.23	65.93	67.46	62.08	67.24	82.46
44.95	58.93	32.62	32.00	18.16	31.05	38.67
107.88	141.43	78.29	88.00	51.77	80.74	100.55
0.62	0.68	0.50	0.62			
285.60	374.27	177.34	188.03	132.01	179.03	221.68
2	2	2	2	2	2	2
124	180	80	118	48	72	94
381.02	510.01	241.08	279.18	172.71	237.01	295.50
6	7	8	9	10	11	12

(土、石方工程机械)

新 编 工

代 号		418	419	421	422	423	
费 用 项 目		单 位	铲 运 机				
			自 行 式		拖 式 (含头)		
			斗 容				
			12以内	23以内	8 以内	8 以内	10以内
不 变 费 用	折 旧 费	元	116.29	368.35	22.83	46.06	71.61
	大 修 理 费	元	46.29	54.91	20.51	31.64	33.91
	经 常 修 理 费	元	111.09	131.79	53.32	75.94	88.59
	安 装 拆 卸 及 辅 助 设 施 费	元			0.22	0.28	0.34
	小 计	元	273.67	555.05	96.88	153.92	197.45
可 变 费 用	人 工	工日	2	2	2	2	2
	汽 油	kg					
	柴 油	kg	133	182	48	71	78
	煤	kg					
	电	kW·h					
	水	t					
	木 柴	kg					
养 路 费 及 车 船 使 用 税	元						
基 价	元	375.57	692.23	137.58	211.18	259.75	
序 号		13	14	15	16	17	

424	426	427	428	430	432	435
单斗挖掘机						装载机
液 压 式			机 械 式			履带式

量  $m^3$

12 以 内	0.6以内	1 以 内	2 以 内	1 以 内	2 以 内	1.5以内
92.17	43.00	83.03	157.17	71.17	124.55	50.50
45.35	19.95	33.38	51.04	25.31	40.45	27.43
108.84	48.87	80.12	122.49	67.03	107.19	65.83
0.39				1.05	1.58	
246.75	111.82	196.53	330.70	164.61	273.77	143.76
2	2	2	2	2	2	2
100	40	77	90	66	95	60
324.89	146.76	258.11	401.64	218.27	348.31	193.10
18	19	20	21	22	23	24



(土、石方工程机械)

代 号		437	438	439	440	443	
费用项目	单 位	装 载 机				平	
		轮 胎 式				自	
		斗 容 量 m <sup>3</sup>					
	1以内	2以内	3以内	3.5以内	90 以内 (120)		
不 变 费 用	折 旧 费	元	24.90	40.66	48.41	55.69	43.02
	大 修 理 费	元	12.08	20.10	22.61	25.92	12.84
	经 常 修 理 费	元	34.43	57.28	64.43	73.87	34.67
	安装拆卸及辅助设施费	元					
	小 计	元	71.41	118.04	135.45	155.48	90.53
可 变 费 用	人 工	工日	1	1	2	2	2
	汽 油	kg					
	柴 油	kg	53	65	83	93	66
	煤	kg					
	电	kW·h					
	水	t					
	木 柴	kg					
	养路费及车船使用税	元					
基 价	元	112.64	167.91	201.35	228.58	144.19	
序 号		25	26	27	28	29	