

河南省统一施工机械台班 费用定额

河南省建筑工程标准定额站 编



中国计划出版社

河南省统一施工机械台班 费用定额

河南省建筑工程标准定额站 编

中国计划出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

河南省统一施工机械台班费用定额 / 河南省建筑工程标准定额站编. - 北京: 中国计划出版社, 2003.7

ISBN 7-80177-162-1

I.河… II.河… III.建筑机械-工程施工-概算定额-河南省 IV.TU723.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 039072 号

河南省统一施工机械台班费用定额

河南省建筑工程标准定额站 编

☆

中国计划出版社出版、发行

(地址: 北京市西城区木樨地北里甲 11 号国宏大厦 C 座 4 层)

(邮政编码: 100038 电话: 63906413 63906414)

郑州市蒙阳和利印刷厂印刷

850 × 1168 毫米 1/32 3.625 印张 45 千字

2003 年 7 月第一版 2003 年 7 月第一次印刷

印数 1—3000 册

☆

ISBN 7-80177-162-1/TU·078

定价: 28.00 元

河南省统一施工机械台班费用定额

主编单位：河南省建筑工程标准定额站

参编单位：平顶山市建设工程标准定额管理站

参编人员：张丽萍 王运涛 肖春丽 张志伟 吴晓颖

郭晓慧 秦慧丽 曹铁含 张书芳 林郁平

刘 利 李 霞 王新民 王仲辉 程雪岩

张 强 张莲敏 徐佩莹 吴桐发 朱 军

王瑞兴

审定人员：刘洪涛 谢葆蕾 郜顺利 孙惠民 马永增

河南省建设厅文件

豫建设标[2003]25 号

河南省建设厅关于颁发河南省 统一施工机械台班费用定额的通知

各省辖市建委，各有关单位：

根据建设部《关于发布〈全国统一施工机械台班费用编制规则〉的通知》（建标[2001]196 号），结合我省实际情况，我们组织编制了《河南省统一施工机械台班费用定额》，现予颁发，并与《河南省建筑和装饰工程综合基价（2002）》、《河南省安装工程单位综合基价（2003）》配套执行。豫建价[1995]13 号文所颁发的河南省施工机械台班费用定额及有关规定同时停止执行。

本定额由河南省建筑标准定额站负责管理和解释。

二〇〇三年五月十五日

目 录

说明	1
一、土方及筑路机械	5
二、桩工机械	15
三、起重机械	21
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	59
九、焊接机械	65
十、动力机械	71
十一、地下工程机械	79
十二、其他机械	89
十三、单独计算的费用	99

说 明

一、《河南省统一施工机械台班费用定额》(以下简称本定额)是以《全国统一施工机械台班费用编制规则》(2001版)为基础,结合我省实际情况和工料单价、养路费及车船使用税等标准编制而成,作为全省统一的编制各类工程建设概预算定额中施工机械台班预算价格的依据。

二、本定额包括:土石方及筑路机械、桩工机械、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12部分635个子目及单独计算的费用。

三、本定额每台班是按8小时工作制计算的。

四、本定额由以下8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原值及支付贷款利息等费用。

2. 大修理费用: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)及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的润滑油脂、擦试材料费用和机械停置期间的维护保养费用等。

4. 安拆费及场运费:

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(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:指机械整体或分件自停放场地运至施工现场或由

一个工地运至另一工地，运距 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）。

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，一般可按本定额第十三章规定计算；一次性场外运输费和安拆费。

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）水和风力等。

6. 人工费：指机上司机、司炉及其他操作人员所发生的人工费。工资单价按每工日 21 元计算。

7. 人工补偿费：指机上司机（司炉）及其他操作人员机械规定的年工作台班以外的费用。

8. 养路费及车船使用税：指按国家有关规定应交纳的养路费及车船使用税。

五、本定额的盾构进机台班费中未包括安装、拆卸费及场外运费。

六、本定额的顶管设备台班费中未包括人工费。

七、机械停滞费：是指施工机械停滞期间所发生的费用，包括折旧费、人工费、人工补偿费和养路费及车船使用税四项。

八、油料损耗和电力损失均包括在本定额内。油料损耗包括油及油料过滤损耗，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。

九、本定额单独计算的费用有关说明。

1. 塔式起重机基础及轨道铺拆费中轨道铺拆以直线型为准。

2. 固定式基础未考虑打桩。

3. 轨道和枕木之间增加其他型钢或钢板的轨道、自升塔式起重机行走轨道、不带配重的自升塔式起重机固定式基础、施工

电梯和混凝土搅拌站的基础未包括。

4. 安装拆卸费中已包括机械安装后的试运转费用。
5. 安装拆卸费中自升塔安拆费是以塔高 45m 确定的。
6. 场外运输费已包括机械的回程费用。
7. 场外运输费为运距 25 公里以内的机械进出场费用。

十、本定额凡注有“××以内”者，均含××本身，如“30 以内”、“60 以内”、“80 以内”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、本定额的燃料动力、材料价格采用郑州市 2001 年预算价格，详见下表。

燃料动力、材料价格取定表

序号	名 称	单位	价格 (元)	序号	名 称	单位	价格 (元)
1	汽 油	kg	3.02	10	钢 轨	kg	4.75
2	柴 油	kg	2.90	11	枕 木	m ³	1001
3	煤	kg	0.13	12	螺 栓	个	0.65
4	木 柴	kg	0.20	13	铁丝 8 [#]	kg	4.30
5	风 力	m ³	0.15	14	橡胶板	m ²	28.22
6	水	m ³	2.5	15	碎 石	m ³	43.00
7	电	kW·h	0.5	16	中(粗)砂	m ³	70.00
8	水泥 32.5R	kg	0.23	17	白 灰	kg	0.074
9	钢 筋	kg	2.75	18	草 袋	片	0.50

一、土石方及筑路机械

编 码	机 械 名 称	规 格 型 号		机 型	台班参 考单价	费 用 组 成			
						折旧费	大修费	经常 修理费	
						元	元	元	
01001	履带式推土机	功 率 (kW)	60	中	241.40	38.82	11.14	28.96	
01002			75	大	429.27	111.84	31.76	82.58	
01003			90	大	541.85	159.37	45.25	117.65	
01004			105	大	558.12	167.12	47.45	123.37	
01005			135	大	723.16	238.57	67.74	176.12	
01006			165	大	974.67	351.95	99.93	259.82	
01007			240	特	1261.46	512.00	145.37	292.19	
01008			320	特	1348.25	566.41	160.82	297.52	
01009	湿地推土机		105	大	526.84	179.85	44.15	108.61	
01010			135	大	858.24	338.11	83.00	204.18	
01011			165	大	948.59	376.30	92.37	227.23	
01012	自行式铲运机	堆装斗容量 (m³)	7	大	688.49	258.24	59.62	159.78	
01013			10	大	731.28	264.95	61.16	163.91	
01014			12	大	902.87	349.46	80.68	216.22	
01015			16	大	1211.18	423.92	97.86	262.26	
01016	拖式铲运机		3	中	231.98	30.24	13.12	43.16	
01017			7	大	514.61	103.97	44.64	146.87	
01018			10	大	591.95	120.74	51.84	170.55	
01019			12	大	672.34	142.57	61.22	201.41	
01020	平 地 机	功 率 (kW)	90	大	427.90	136.68	31.66	109.23	
01021			120	大	625.50	204.75	47.42	163.60	
01022			132	大	693.50	229.65	53.19	183.51	
01023			150	大	773.26	257.87	59.72	206.03	
01024			180	大	909.42	304.36	70.49	243.19	
01025			220	大	1159.13	402.74	93.27	321.78	

续表

安拆 费及 外运费	费 用 组 成				人工及燃料动力用量					停滞费
	人 工 费	燃 料 动力费	人 工 补 偿 费	养路 费及 车船 使用税	人 工	汽 油	柴 油	电	煤	
元	元	元	元	元	工日	kg	kg	kW·h	kg	元
					21.00	3.02	2.90	0.50	0.13	
	42.00	118.90	1.58		2.00		41.00			82.40
	42.00	156.57	4.52		2.00		53.99			158.36
	42.00	171.13	6.45		2.00		59.01			207.82
	42.00	171.42	6.76		2.00		59.11			215.88
	42.00	189.08	9.65		2.00		65.20			290.22
	42.00	206.74	14.23		2.00		71.29			408.18
	42.00	250.91	18.99		2.00		86.52			572.99
	42.00	261.00	20.50		2.00		90.00			628.91
	42.00	145.58	6.65		2.00		50.20			228.50
	42.00	178.44	12.51		2.00		61.53			392.62
	42.00	196.77	13.92		2.00		67.85			432.22
	42.00	159.30	9.55		2.00		54.93			309.79
	42.00	189.46	9.80		2.00		65.33			316.75
	42.00	201.58	12.93		2.00		69.51			404.39
	42.00	369.46	15.68		2.00		127.40			481.60
	42.00	101.73	1.73		2.00		35.08			73.97
	42.00	171.22	5.91		2.00		59.04			151.88
	42.00	199.96	6.86		2.00		68.95			169.60
	42.00	217.04	8.10		2.00		74.84			192.67
	42.00	102.78	5.55		2.00		35.44			184.23
	42.00	159.41	8.32		2.00		54.97			255.07
	42.00	175.83	9.33		2.00		60.63			280.98
	42.00	197.17	10.47		2.00		67.99			310.34
	42.00	237.02	12.36		2.00		81.73			358.72
	42.00	282.98	16.36		2.00		97.58			461.10

编 码	机 械 名 称		规 格 型 号		机 型	台班参 考单价	费 用 组 成		
							折旧费	大修费	经常 修理费
						元	元	元	元
01026	轮胎式装载机		斗 容 量 (m³)	0.5	中	261.42	50.14	11.57	41.19
01027				1	中	305.63	62.92	14.52	51.69
01028				1.5	大	387.86	94.36	21.55	76.72
01029				2	大	473.88	126.65	28.93	102.99
01030				2.5	大	518.07	134.10	30.63	109.04
01031				3	大	640.76	171.35	39.13	139.30
01032				3.5	大	703.91	188.98	43.16	153.65
01033	履带式拖拉机		功 率 (kW)	60	中	244.79	33.96	10.88	29.16
01034				75	大	389.21	85.77	27.21	72.92
01035				90	大	532.40	144.43	45.81	122.77
01036				105	大	603.62	159.86	50.71	135.90
01037				135	大	761.21	210.04	66.62	178.54
01038				165	大	958.36	278.10	88.21	236.40
01039	轮胎式拖拉机			21	中	114.56	16.84	8.08	17.05
01040				41	中	196.10	29.86	14.33	30.24
01041	履带式 单斗挖 掘 机	液压	斗 容 量 (m³)	0.6	大	391.75	133.80	34.98	78.36
01042				0.8	大	686.09	269.52	70.46	148.67
01043				1	大	752.81	285.56	74.66	157.53
01044				1.25	大	827.66	302.14	79.99	166.67
01045				1.6	大	910.57	310.70	81.23	171.40
01046				2	大	911.89	336.63	88.01	185.70
01047				2.5	大	1001.10	367.38	96.05	202.67
01048		机械		1	大	647.82	228.61	59.77	166.16
01049				1.5	大	741.61	245.46	64.17	178.39

续表

费 用 组 成					人工及燃料动力用量					停滞费
安拆 费及场 外运费	人工费	燃料 动力费	人工补 偿费	养路费 及车船 使用税	人工	汽油	柴油	电	煤	
元	元	元	元	元	工日	kg	kg	kW·h	kg	元
					21.00	3.02	2.90	0.50	0.13	
	21.00	135.46	2.06		1.00		46.71			73.20
	21.00	152.92	2.58		1.00		52.73			86.50
	21.00	170.38	3.85		1.00		58.75			119.21
	21.00	189.14	5.17		1.00		65.22			152.82
	21.00	217.82	5.48		1.00		75.11			160.58
	42.00	241.98	7.00		2.00		83.44			220.35
	42.00	268.40	7.72		2.00		92.55			238.70
	42.00	127.31	1.48		2.00		43.90			77.44
	42.00	157.59	3.72		2.00		54.34			131.49
	42.00	171.13	6.26		2.00		59.01			192.69
	42.00	208.22	6.93		2.00		71.80			208.79
	42.00	254.91	9.10		2.00		87.90			261.14
	42.00	301.60	12.05		2.00		104.00			332.15
	21.00	50.75	0.84		1.00		17.50			38.68
	21.00	99.18	1.49		1.00		34.20			52.35
	42.00	97.67	4.94		2.00		33.68			180.74
	42.00	145.67	9.77		2.00		50.23			321.29
	42.00	182.70	10.36		2.00		63.00			337.92
	42.00	226.90	10.96		2.00		78.24			355.10
	42.00	293.97	11.27		2.00		101.37			363.97
	42.00	247.34	12.21		2.00		85.29			390.84
	42.00	279.68	13.32		2.00		96.44			422.70
	42.00	142.19	9.09		2.00		49.03			279.70
	42.00	201.83	9.76		2.00		72.70			297.22

编 码	机 械 名 称		规 格 型 号		机 型	台班参	费 用 组 成		
						考单价	折旧费	大修费	经常 修理费
						元	元	元	元
01050	轮 胎 式 单 斗 液 压 挖 掘 机		斗 容 量 (m³)	0.2	中	245.28	56.08	21.27	56.58
01051				0.4	大	266.20	65.06	24.42	64.96
01052				0.6	大	291.46	75.49	28.34	75.38
01053	拖式羊角碾	单筒	质 量 (t)	3	小	17.82	5.57	1.02	5.96
01054		双筒		6	小	32.68	9.84	1.80	10.51
01055	光 轮 压 路 机 (内 燃)			6	大	179.17	62.53	13.74	44.11
01056				8	大	206.61	65.30	14.35	46.06
01057				12	大	283.57	86.33	18.97	60.89
01058				15	大	332.48	95.18	20.92	67.15
01059				18	大	478.24	102.93	22.62	72.61
01060	振 动 压 路 机			重 量 (t)	6	大	254.28	80.37	23.62
01061			8		大	334.49	98.58	28.97	89.23
01062			10		大	404.84	112.39	33.03	101.73
01063			12		大	472.12	124.83	36.69	113.01
01064			15		大	611.46	151.67	44.57	137.28
01065			18		大	743.21	184.07	54.10	166.63
01066	手扶振动压实机		工作质量(t)	1	小	79.19	19.21	4.02	15.52
01067	轮 胎 压 路 机		不加载重量(t)	9	大	252.44	48.45	18.67	74.49
01068	夯 实 机	电 动	夯击能力(kg·m)	20~60	小	21.04	4.51	0.96	4.45
01069		内 燃	夯足直径(mm)	265	小	17.82	4.19	0.89	4.13
01070	装 岩 机	气 动	斗 容 量 (m³)	0.12	小	91.45	19.41	5.91	12.17
01071		电 动		0.2	中	128.37	23.68	7.21	12.26
01072				0.4	中	157.58	27.83	8.47	14.40
01073				0.6	大	194.02	35.85	10.92	18.56