

安徽省建设厅发布

安徽省建设工程
工程量清单计价依据

安徽省建设工程 清单计价施工机械 台班费用定额

Anhuisheng Jianshegongcheng
gongchengliang
qingdanjijia yijiu



中国计划出版社

安徽省建设工程清单计价 施工机械台班费用定额

主编部门：安徽省工程建设标准定额总站

批准部门：安 徽 省 建 设 厅

施行日期：2 0 0 5 年 7 月 1 日



中国计划出版社

2005 北京

图书在版编目 (C I P) 数据

安徽省建设工程清单计价施工机械台班费用定额/安徽省工程建设标准定额总站编. —北京: 中国计划出版社, 2005. 7

ISBN 7-80177-462-0

I. 安... II. 安... III. 建筑机械—工程施工—概算定额—安徽省 IV. TU723.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 117466 号

安徽省建设工程清单计价施工机械台班费用定额

安徽省工程建设标准定额总站主编

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: 63906433 63906381)

合肥紫罗兰印务有限公司印刷

787×1092 毫米 1/16 13.25 印张 322 千字

2005 年 7 月第一版 2005 年 7 月第一次印刷

印数 1—1000 册

☆

ISBN 7-80177-462-0/TU · 245

定价: 50.00 元

省建设厅关于发布安徽省建设工程 消耗量定额的通知

建定[2005]101号

为认真贯彻执行国家标准《建设工程工程量清单计价规范》，结合本省实际情况，编制了“安徽省建设工程消耗量定额”，现予发布，请遵照执行，并就实施过程中的有关事项通知如下：

一、“安徽省建设工程消耗量定额”是“安徽省建设工程工程量清单计价依据”的组成部分，主要由以下内容构成：

- (1)《安徽省建筑工程消耗量定额》。
- (2)《安徽省装饰装修工程消耗量定额》。
- (3)《安徽省安装工程消耗量定额》。
- (4)《安徽省市政工程消耗量定额》。
- (5)《安徽省园林绿化及仿古建筑工程消耗量定额》。
- (6)《安徽省建设工程清单计价费用定额》。
- (7)《安徽省建设工程清单计价施工机械台班费用定额》。

二、凡全部使用国有资金投资或国有资金投资为主的建设工程，应按照《建设工程工程量清单计价规范》的要求和“安徽省建设工程消耗量定额”的规定，执行工程量清单计价。

其他投资的建设项目，是否采用工程量清单计价，由招标人自行确定。如采用工程量清单计价招标的，应执行清单计价办法和规定。

实行工程量清单计价时必须统一项目编码、统一项目名称、统一计量单位和统一工程量计算规则。

三、“安徽省建设工程消耗量定额”从2005年7月1日起在全省范围内施行。2005年7月1日以前已发出招标文件或已签订合同的工程则不作改变。

四、各市在贯彻执行“安徽省建设工程消耗量定额”过程中，如有问题和意见，请及时向安徽省工程建设标准定额总站（安徽省建设工程造价总站）反映。

五、《安徽省建设工程消耗量定额》由安徽省建设工程造价总站负责管理与解释。

安徽省建设厅
二〇〇五年四月四日

编 审 单 位

主编单位：安徽省工程建设标准定额总站
(安徽省建设工程造价总站)

参审单位：安徽省建设工程造价管理协会

参编单位：合肥市建设工程造价管理站
芜湖市工程建设标准定额站
蚌埠市基本建设标准定额站
淮南市工程建设标准定额站
马鞍山市建设工程造价管理站
淮北市建设标准定额站
铜陵市工程建设标准定额站
安庆市建设工程造价管理站
黄山市建设工程标准定额站
阜阳市工程建设标准定额站
宿州市工程建设标准定额站
滁州市工程建设标准定额站
六安市工程建设标准定额站
宣城市建设工程造价管理站
巢湖市工程建设标准定额站
池州市建设工程造价管理站
亳州市工程建设标准定额站

编 制 委 员 会

顾 问
主 任
成 员

谢志平
吴晓勤
宋直刚
王成球

张瑞南
杨 博

陈建民
李厚东

主

审

张瑞南

陈建民

孙荣芳

主
副

编
编

杨 博
李 萍

丁 亚

参

编

毛节伟

陈俊玲

姜 峰

张厚美

计算机录入排版

合肥文华软件有限公司

总 说 明

一、《安徽省建设工程清单计价施工机械台班费用定额》(以下简称机械台班定额),是以建设部《全国统一施工机械台班费用编制规则》(2001)为基础,结合我省实际情况编制的。

二、本机械台班定额适用于安徽省境内的各类建设工程工程量清单计价中机械台班费用的确定。

三、本机械台班定额作为安徽省建设工程工程量清单计价依据的组成部分。建设工程工程量清单计价时,必须执行本机械台班定额的统一施工机械类别划分及编码、台班费用组成和其他计算方法。

四、本机械台班定额主要包括以下内容:

1. 安徽省建设工程机械台班费用组成及单价表
2. 安徽省补充给定的机械(仪器、仪表)台班单价表
3. 大中型机械安装拆卸及场外运输费
4. 附录:基础数据

五、本机械台班定额编制的主要依据:

1. 《全国统一施工机械台班费用编制规则》(2001)。
2. 《全国统一施工机械台班费用定额安徽省预算价格》(1995年)。
3. 外省、市机械台班费用定额及其他资料。

六、本机械台班定额单价每台班是按8h工作制计算的。

七、本机械台班定额单价由折旧费、大修理费、经常修理费、安拆费和场外运输费、人工费、燃料动力费、其他费用等七项费用组成。

1. 折旧费:指机械设备在规定的使用期限内、陆续收回其原值及购置资金的时间价值。
2. 大修理费:指施工机械按规定的大修理间隔台班进行必要的大修理、以恢复其正常功能所需的费用。
3. 经常修理费:指施工机械除大修理以外的各级保养和临时故障排除所需费用。包括为保障机械正常运转所需替换设备与随机配备工具、附具的摊销和维护的费用、机械运转及日常保养所需润滑与擦拭的材料费用及机械停滞期间的维护和保养费用等。

4. 安拆费和场外运输:

安拆费:指施工机械在现场进行安装与拆卸所需的人工、材料、机械和试运转费用及机械辅助设施的折旧、搭设、拆除等费用。

场外运输费(进退场费):指机械整体或分体自停放地点运至施工现场或由一施工地点运至另一施工地点的运输、装卸、辅助材料等费用。

5. 人工费:指机上司机(司炉)和其他操作人员的工作日人工工资及上述人员在施工机械规定的年工作台班以外的人工费。

6. 燃料动力费:指机械在运转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。

7. 其他费用：指机械按国家规定有关规定应缴纳的养路费和车船使用税。

八、施工机械停滞费计算公式：

$$\text{机械停滞费} = \text{台班折旧费} + \text{台班人工费} + \text{台班其他费用}$$

九、本机械台班定额按下列人工和燃料动力费确定台班单价的：

1. 人工： 31.00 元/工日

2. 燃料动力费：

汽油 4.53 元/kg

柴油 4.15 元/kg

煤 0.56 元/kg

电 0.60/kwh

水 1.46 元/m³

木柴 0.35 元/kg

十、本机械台班定额中凡采用“×××以内”或“×××以下”者均包括“×××”本身，采用“×××以外”或“×××以上”者均不包括“×××”本身。

十一、本机械台班定额中未列入的机械可由各企业提供原始资料，由省定额站按本机械台班定额的编制原则和方法进行补充。

十二、著作权所有，未经主编部门同意，严禁使用本书内容制作各类出版物和各类软件，违者必究。

目 录

一、安徽省建设工程机械台班费用组成及单价表	1
说 明	3
(一)土石方及筑路机械	4
(二)桩工机械	12
(三)起重机械	16
(四)水平运输机械	22
(五)垂直运输机械	26
(六)混凝土及砂浆机械	30
(七)加工机械	36
(八)泵类机械	44
(九)焊接机械	48
(十)动力机械	52
(十一)地下工程机械	56
(十二)其他机械	64
(十三)增编机械	72
二、安徽省补充给定的机械(仪器、仪表)台班单价表	83
说 明	85
机械(仪器、仪表)台班单价表	86
三、大中型机械安装拆卸及场外运输费	97
说 明	99
(一)大中型机械安装、拆卸一次费用表	100
(二)大中型机械场外运输费(进退场费)	112
附录:基础数据	129

一、安徽省建设工程机械台班 费用组成及单价表

说 明

一、本部分包括：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十二类共 638 个项目；增编机械 116 个项目。

二、本部分机械划分为特、大、中、小四类。

三、本部分机械采用的编码，由 5 位数组成。前两位为机械类别号，后三位为机械的顺序编号。

四、地下工程机械中盾构掘进机械未包括安装及拆卸费、场外运输费、燃料动力费、人工费。

五、地下工程机械中顶管设备机械未包括人工费，其人工费在执行时另行确定。

(一)土石方及筑路机械

编 码	机 械 名 称	规 格 型 号		机 型	台 班 单 价	费 用		
						折旧费	大 修 理 费	经 常 修 理 费
					元	元	元	元
01001	履 带 式 推 土 机	功 率 (kW)	60	中	326.88	38.82	11.14	28.96
01002			75	大	528.05	111.84	31.76	82.58
01003			90	大	644.97	159.37	45.25	117.65
01004			105	大	661.06	167.12	47.45	123.37
01005			135	大	830.82	238.57	67.74	176.12
01006			165	大	1085.36	351.95	99.93	259.82
01007			240	特	1386.43	512.00	145.37	292.19
01008			320	特	1476.06	566.41	160.82	297.52
01009	湿 地 推 土 机		105	大	618.75	179.85	44.15	108.61
01010			135	大	958.45	338.11	83.00	204.18
01011			165	大	1055.29	376.30	92.37	227.23
01012	自 行 式 铲 运 机	堆装斗容量 (m³)	7	大	802.94	258.24	59.62	159.78
01013			10	大	858.48	264.95	61.16	163.91
01014			12	大	1032.17	349.46	80.68	216.22
01015	16		大	1410.09	423.92	97.86	262.26	
01016	拖 式 铲 运 机		3	中	329.44	30.24	13.12	43.16
01017			7	大	637.84	103.97	44.64	146.87
01018			10	大	726.61	120.74	51.84	170.55
01019			12	大	813.13	142.57	61.22	201.41
01020	平 地 机	功 率 (kW)	90	大	502.46	136.68	31.66	109.23
01021			120	大	721.71	204.75	47.42	163.60
01022			132	大	795.77	229.65	53.19	183.51
01023			150	大	883.59	257.87	59.72	206.03
01024			180	大	1035.03	304.36	70.49	243.19
01025			220	大	1306.56	408.74	93.27	321.78

组 成				人 工 及 燃 料 动 力 用 量						
安 拆 费及场 外运费	人 工 费	燃 料 动力费	其 他 费 用	人 工	汽 油	柴 油	电	煤	木 柴	水
元	元	元	元	工日	kg	kg	kWh	kg	kg	m ³
				31.00	4.53	4.15	0.60	0.56	0.35	1.46
	77.81	170.15		2.51		41.00				
	77.81	224.06		2.51		53.99				
	77.81	244.89		2.51		59.01				
	77.81	245.31		2.51		59.11				
	77.81	270.58		2.51		65.20				
	77.81	295.85		2.51		71.29				
	77.81	359.06		2.51		86.52				
	77.81	373.50		2.51		90.00				
	77.81	208.33		2.51		50.20				
	77.81	255.35		2.51		61.53				
	77.81	281.58		2.51		67.85				
	97.34	227.96		3.14		54.93				
	97.34	271.12		3.14		65.33				
	97.34	288.47		3.14		69.51				
	97.34	528.71		3.14		127.40				
	97.34	145.58		3.14		35.08				
	97.34	245.02		3.14		59.04				
	97.34	286.14		3.14		68.95				
	97.34	310.59		3.14		74.84				
	77.81	147.08		2.51		35.44				
	77.81	228.13		2.51		54.97				
	77.81	251.61		2.51		60.63				
	77.81	282.16		2.51		67.99				
	77.81	339.18		2.51		81.73				
	77.81	404.96		2.51		97.58				

编 码	机 械 名 称		规 格 型 号		机 型	台 班 单 价	费 用			
							折 旧 费	大 修 理 费	经 常 修 理 费	
							元	元	元	
01026	轮 胎 式 装 载 机		斗 容 量 (m³)	0.5	中	321.29	42.13	11.57	41.19	
01027				1	中	373.77	56.18	14.52	51.69	
01028				1.5	大	450.31	75.68	21.55	76.72	
01029				2	大	539.20	104.07	28.93	102.99	
01030				2.5	大	606.91	122.98	30.63	109.04	
01031				3	大	717.53	127.72	39.13	139.30	
01032				3.5	大	797.36	151.37	43.16	153.65	
01033	履 带 式 拖 拉 机		功 率 (kW)	60	中	334.00	33.96	10.88	29.16	
01034				75	大	489.22	85.77	27.21	72.92	
01035				90	大	635.71	144.43	45.81	122.77	
01036				105	大	722.25	159.86	50.71	135.90	
01037				135	大	897.80	210.04	66.62	178.54	
01038				165	大	1112.12	278.10	88.21	236.40	
01039	轮 胎 式 拖 拉 机			21	中	153.35	16.84	8.08	17.05	
01040				41	中	255.11	29.86	14.33	30.24	
01041	履带式 单斗挖掘机	液 压	斗 容 量 (m³)	0.6	大	457.59	133.80	34.98	78.36	
01042				0.8	大	767.78	269.52	70.46	148.67	
01043				1	大	849.88	285.56	74.66	157.53	
01044				1.25	大	943.18	302.14	78.99	166.67	
01045				1.6	大	971.70	310.70	81.23	171.40	
01046				2	大	1034.97	336.63	88.01	185.70	
01047				2.5	大	1137.01	367.38	96.05	202.67	
01048		机 械		1	大	728.69	228.61	59.77	166.16	
01049				1.5	大	860.41	245.46	64.17	178.39	

组 成				人 工 及 燃 料 动 力 用 量						
安 拆 费及场 外运费	人 工 费	燃 料 动力费	其 他 费 用	人 工	汽 油	柴 油	电	煤	木 柴	水
元	元	元	元	工日	kg	kg	kWh	kg	kg	m ³
				31.00	4.53	4.15	0.60	0.56	0.35	1.46
	32.55	193.85		1.05		46.71				
	32.55	218.83		1.05		52.73				
	32.55	243.81		1.05		58.75				
	32.55	270.66		1.05		65.22				
	32.55	311.71		1.05		75.11				
	65.1	346.28		2.10		83.44				
	65.1	384.08		2.10		92.55				
	77.81	182.19		2.51		43.90				
	77.81	225.51		2.51		54.34				
	77.81	244.89		2.51		59.01				
	77.81	297.97		2.51		71.80				
	77.81	364.79		2.51		87.90				
	77.81	431.60		2.51		104.00				
	38.75	72.63		1.25		17.50				
	38.75	141.93		1.25		34.20				
	70.68	139.77		2.28		33.68				
	70.68	208.45		2.28		50.23				
	70.68	261.45		2.28		63.00				
	70.68	324.70		2.28		78.24				
	70.68	337.69		2.28		81.37				
	70.68	353.95		2.28		85.29				
	70.68	400.23		2.28		96.44				
	70.68	203.47		2.28		49.03				
	70.68	301.71		2.28		72.70				

编 码	机 械 名 称		规 格 型 号		机 型	台 班 单 价	费 用		
							折旧费	大 修 理 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	291.93	56.08	21.27	56.58
01051				0.4	大	312.44	65.06	24.42	64.96
01052				0.6	大	337.21	75.49	28.34	75.38
01053	拖 羊 角 碾	单 筒	工 作 质 量 (t)	3	小	17.47	5.57	1.02	5.96
01054		双 筒		6	小	32.05	9.84	1.80	10.51
01055	光轮压路机(内燃)			6	大	209.76	62.53	13.74	44.11
01056				8	大	246.59	65.30	14.35	46.06
01057				12	大	338.11	86.33	18.97	60.89
01058				15	大	400.24	95.18	20.92	67.15
01059				18	大	611.00	102.93	22.62	72.61
01060	振 动 压 路 机			6	大	291.35	80.37	23.62	72.75
01061				8	大	387.71	98.58	28.97	89.23
01062				10	大	474.43	112.39	33.03	101.73
01063				12	大	558.13	124.83	36.69	113.01
01064				15	大	730.42	151.67	44.57	137.28
01065				18	大	886.19	184.07	54.10	166.63
01066	手扶振动压实机				1	小	111.01	13.95	4.02
01067	轮 胎 压 路 机		不加载质量(t)	9	大	304.86	48.45	18.67	74.49
01068	夯 实 机	电 动	夯击能力(N.m)	20~62	小	22.45	4.51	0.96	4.45
01069		内 燃	夯足直径(mm)	265	小	20.08	4.19	0.89	4.13
01070	装 岩 机	气 动	斗 容 量 (m³)	0.12	小	134.98	19.41	5.91	12.17
01071		电 动		0.2	中	178.02	23.68	7.21	12.26
01072				0.4	中	211.38	27.83	8.47	14.40
01073				0.6	大	251.82	35.85	10.92	18.56