

JTG

中华人民共和国行业推荐性标准

JTG/T B06-03—2007

公路工程机械台班费用定额

2007-10-19 发布

2008-01-01 实施

中华人民共和国交通部发布

中华人民共和国行业推荐性标准

公路工程机械台班费用定额

JTG /T B06-03—2007

主编单位：公路工程定额站

批准部门：中华人民共和国交通部

实施日期：2008年01月01日

人民交通出版社

2007·北京

图书在版编目(CIP)数据

公路工程机械台班费用定额:JTG/T B06-03—2007/
交通公路工程定额站编. —北京:人民交通出版社,2007. 11
ISBN 978-7-114-06900-0

I. 公… II. 交… III. 道路工程—工程机械—费用—
工时定额 IV. U415.13

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 170304 号

中华人民共和国行业推荐性标准

Gonglu Gongcheng Jixie Taiban Feiyong Ding'e

公路工程机械台班费用定额

JTG/T B06-03—2007

交通公路工程定额站 主编

人民交通出版社出版发行

(100011 北京市朝阳区安定门外外馆斜街3号)

各地新华书店经销

廊坊市长虹印刷有限公司

开本:880×1230 1/32 印张:3.25 字数:102千

2007年11月 第1版

2007年11月 第1次印刷

印数:00001—50000册 定价:24.00元

ISBN 978-7-114-06900-0

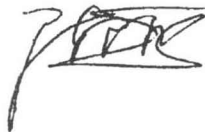
律师声明

北京市中伦文德律师事务所陈际红律师接受人民交通出版社的委托,发表如下律师声明:本书依法受著作权法的保护,未经人民交通出版社书面许可,任何单位及个人不得对本书的全部或部分进行抄袭、复制、汇编、盗版或网络传播等。任何侵犯本书权益的行为,人民交通出版社将依法追究其法律责任。

如发现侵犯本书权益的行为,欢迎及时与人民交通出版社取得联系。

联系电话:010-85285974

北京市中伦文德律师事务所



二〇〇七年十月三十一日

中华人民共和国交通部公告

2007 年第 33 号

关于公布《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》(JTG B06—2007)及
《公路工程概算定额》(JTG/T B06-01—2007)、《公路工程预算定额》
(JTG/T B06-02—2007)、《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T B06-03—2007)的公告

现公布《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》(JTG B06—2007)及《公路工程概算定额》(JTG/T B06-01—2007)、《公路工程预算定额》(JTG/T B06-02—2007)、《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T B06-03—2007),自 2008 年 1 月 1 日起施行,原发布的《公路基本建设工程概算、预算编制办法》(交公路发[1996]612 号)、《公路基本建设工程交通工程概(预)算编制的规定》(公设技字[2000]285 号)、《公路工程概算定额》和《公路工程预算定额》(交工发[1992]65 号)、《公路工程机械台班费用定额》(交公路发[1996]610 号)同时废止。

该办法及定额的管理权和解释权归交通部,日常解释和管理工作由主编单位交通公路工程定额站负责。请各有关单位在实践中注意总结经验,若有修改意见请函告交通公路工程定额站(地址:北京东四前炒面胡同,邮政编码:100010),以便修订时研用。

特此公告。

中华人民共和国交通部
二〇〇七年十月十九日

主题词:公路 概算 预算 定额 公告

交通部办公厅

2007年10月23日印发

目 录

说明	1
一、土、石方工程机械	4
二、路面工程机械	16
三、混凝土及灰浆机械	26
四、水平运输机械	34
五、起重及垂直运输机械	40
六、打桩、钻孔机械	52
七、泵类机械	58
八、金属、木、石料加工机械	62
九、动力机械	70
十、工程船舶	76
十一、其他机械	84
本定额用词说明	90

说 明

一、本定额是《公路工程预算定额》(JTG/T B06-02—2007)、《公路工程概算定额》(JTG/T B06-01—2007)的配套定额,是编制公路基本建设工程概算、预算的依据,公路养护大、中修工程,可参考使用。

二、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 746 个子目。

三、本定额中各类机械(除潜水设备、变压器和配电设备外)每台(艘)班均按 8h 计算,潜水设备每台班按 6h 计算,变压器和配电设备每昼夜按一个台班计算。

四、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)费用和机械在規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)、塔式起重机、施工电梯的安装、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(包括基本工资、各类津贴、补贴、辅助工资、劳动保护费以及各类保险和住房公积金等)。

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、重油)和水等。

7. 养路费和车船使用税:指按国家规定应缴纳的机械养路费和车船使用税等。

五、本定额中第1~4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、西藏等边远地区外,应直接采用。至于边远地区因维修工资、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公路司备案后执行。

六、本定额中第5~7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,随机操作人员数量及动力物资消耗量应以本定额中的数值为准。工资标准按《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》(JTG B06—2007)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,应按各省、自治区、直辖市及国务院有关部门规定的标准,按机械的年工作台班(见下表)计入台班费中。

机械的年工作台班

机械项目	沥青洒布车、 汽车式画线车	平板拖车组	液态沥青运输车、散装水泥运输车、混凝土搅拌运输车、混凝土 输送泵车、自卸汽车、运油汽车、加油汽车、洒水汽车、拖拉机、汽车 式起重机、轮胎式起重机、汽车式钻孔机、内燃拖轮、起重船	载货汽车、 机动翻斗车	工程驳船、抛锚船、 机动艇、泥浆船
年工作台班	150	160	200	220	230

七、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。

八、加油及油料过滤的损耗和由变电设备至机械之间的输电线路电力损失,均已包括在本定额中。

九、本定额中凡注明“××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,其中“60以内”指“30以外至60以内”,“80以内”指“60以外至80以内”。

十、本定额的计量单位均执行国家颁布的“中华人民共和国法定计量单位”。

十一、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基本建设项目概算、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、动力燃料费按下表的预算价格计算。

可变费用预算价格

项 目	工资(工日)	汽油(kg)	柴油(kg)	重油(kg)	煤(kg)	电(kW·h)	水(m ³)	木柴(kg)
预算价格(元)	49.20	5.20	4.90	2.80	0.265	0.55	0.5	0.49

十二、本定额按照公路工程中常用的施工机械的规格编制,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、委)可根据本定额的编制原则和方法编制补充定额,并报交通部公路司备案。

序号	代号	机械名称	主机型号	不变费用				
				折旧费	大修理费	经常修理费	安拆及 辅助设施费	小计
				元				

一、土、石方工程机械

1	1002	推土机	履带式	功率 (kW)	60 以内	T80	54.40	21.53	55.98	0.59	132.50
2	1003				75 以内	TY100	101.41	39.73	103.30	0.70	245.14
3	1004				90 以内	T120A	128.75	50.44	131.14	0.81	311.14
4	1005				105 以内	T140 - 1 带松土器	136.68	53.55	139.23	0.95	330.41
5	1006				135 以内	T180 带松土器	250.44	98.11	255.09	1.05	604.69
6	1007				165 以内	T220 带松土器	287.91	112.79	293.25	1.18	695.13
7	1008				240 以内	SH320 带松土器	450.61	176.53	354.83	1.29	983.26
8	1009				320 以内	带松土器	498.50	195.29	361.29	1.34	1056.42
9	1010		湿地		105 以内	TS140	152.11	50.81	124.99	0.95	328.86
10	1011				135 以内	TS180	250.98	83.83	206.22	1.05	542.08
11	1012				165 以内	TS220	300.70	100.44	247.08	1.18	649.40
12	1013		轮胎式		135 以内	TL180A	201.39	63.53	174.71	1.05	440.68
13	1014				160 以内	TL210A	245.00	77.29	212.55	1.18	536.02
14	1016	铲运机	自行式	斗容量 (m ³)	4 以内	-	193.00	60.88	163.16	-	417.04
15	1017				8 以内	CL - 6	198.01	62.47	167.42	-	427.90
16	1018				10 以内	CL7	261.17	82.39	220.81	-	564.37
17	1019				12 以内	621B, CL9	316.82	99.94	267.84	-	684.60
18	1020				23 以内	631D	996.29	225.96	474.52	-	1696.77

可变费用									定额基价
人工	汽油	柴油	重油	煤	电	水	木柴	养路费及 车船使用税	
工日	kg				kW·h	m ³	kg		元
2	-	43.68	-	-	-	-	-	-	444.93
2	-	54.97	-	-	-	-	-	-	612.89
2	-	65.37	-	-	-	-	-	-	729.85
2	-	76.52	-	-	-	-	-	-	803.76
2	-	98.06	-	-	-	-	-	-	1183.58
2	-	120.35	-	-	-	-	-	-	1383.25
2	-	174.57	-	-	-	-	-	-	1937.05
2	-	237.72	-	-	-	-	-	-	2319.65
2	-	76.52	-	-	-	-	-	-	802.21
2	-	98.06	-	-	-	-	-	-	1120.97
2	-	120.35	-	-	-	-	-	-	1337.52
2	-	98.06	-	-	-	-	-	-	1019.57
2	-	114.40	-	-	-	-	-	-	1194.98
2	-	47.06	-	-	-	-	-	-	746.03
2	-	70.40	-	-	-	-	-	-	871.26
2	-	91.67	-	-	-	-	-	-	1111.95
2	-	129.60	-	-	-	-	-	-	1418.04
2	-	176.54	-	-	-	-	-	-	2660.22

续前页

序号	代号	机械名称			主机型号	不变费用						
						折旧费	大修理费	经常修理费	安拆及 辅助设施费	小计		
						元						
19	1022	铲运机	拖式 (含头)		3 以内	C2-3A,CTY3	53.36	22.23	73.14	0.54	149.27	
20	1023				8 以内	C2-6,CTY6	155.40	64.08	210.82	0.68	430.98	
21	1024				10 以内	CT-7	221.07	91.16	299.92	0.83	612.98	
22	1025				12 以内	CT-10	296.82	122.40	402.70	0.95	822.87	
23	1027	单斗 挖掘机	履带式	斗容量 (m ³)	0.6	WY60 液压	101.35	36.57	81.92	-	219.84	
24	1028				0.8	WY80 液压	204.16	73.67	155.44	-	433.27	
25	1029				1.0	WY100 液压	216.32	78.05	164.69	-	459.06	
26	1030				1.25	WY125 液压	227.72	82.17	173.38	-	483.27	
27	1031				1.6	WY160 液压	235.35	84.92	179.18	-	499.45	
28	1032				2.0	WY200A 液压	255.00	92.01	194.14	-	541.15	
29	1033				2.5	WY250	278.29	100.42	211.89	-	590.60	
30	1035				1.0	WK100 机械	173.17	62.49	173.72	1.77	411.15	
31	1036				1.5		185.93	67.09	186.51	2.22	441.75	
32	1037				2.0	W200A 机械	360.72	130.16	361.84	2.66	855.38	
33	1040				0.2	WY20 液压	44.21	22.79	60.62	-	127.62	
34	1041				轮胎式	0.4	WY40 液压	50.76	26.16	69.59	-	146.51
35	1042					0.6	WY60 液压	58.90	30.36	80.76	-	170.02
36	1045	2.0	Z2-3.5,ZY40	254.63		92.40	231.00	-	578.03			
37	1046	装载机	履带式		3.2	ZY65	355.67	114.40	286.00	-	756.07	

可变费用									定额基价
人工	汽油	柴油	重油	煤	电	水	木柴	养路费及车船使用税	
工日	kg				kW·h	m ³	kg	元	
2	-	44.00	-	-	-	-	-	-	463.27
2	-	59.20	-	-	-	-	-	-	819.46
2	-	76.27	-	-	-	-	-	-	1085.10
2	-	96.80	-	-	-	-	-	-	1395.59
2	-	37.09	-	-	-	-	-	-	499.98
2	-	55.32	-	-	-	-	-	-	802.74
2	-	74.91	-	-	-	-	-	-	924.52
2	-	80.35	-	-	-	-	-	-	975.39
2	-	89.89	-	-	-	-	-	-	1038.31
2	-	92.19	-	-	-	-	-	-	1091.28
2	-	160.03	-	-	-	-	-	-	1473.15
2	-	64.53	-	-	-	-	-	-	825.75
2	-	86.54	-	-	-	-	-	-	964.20
2	-	92.19	-	-	-	-	-	-	1405.51
2	-	22.00	-	-	-	-	-	-	333.82
2	-	29.54	-	-	-	-	-	-	389.66
2	-	37.09	-	-	-	-	-	-	450.16
2	-	58.63	-	-	-	-	-	-	963.72
2	-	94.12	-	-	-	-	-	-	1315.66

续前页

序号	代号	机械名称			主机型号	不变费用							
						折旧费	大修理费	经常修理费	安拆及 辅助设施费	小计			
											元		
38	1047	装载机	轮胎式	斗容量 (m ³)	0.5	ZL10	38.73	12.14	43.22	-	94.09		
39	1048				1.0	ZL20	46.48	14.57	51.87	-	112.92		
40	1049				1.5	ZL30	59.95	18.79	65.01	-	143.75		
41	1050				2.0	ZL40	82.52	25.86	92.06	-	200.44		
42	1051				3.0	ZL50	99.36	31.14	110.86	-	241.36		
43	1052				3.5	ZL60	114.61	35.92	127.88	-	278.41		
44	1053				2.0	ZLD40 三向倾卸	112.83	34.90	99.47	-	247.20		
45	1054				3.0	ZLD50 三向倾卸	138.09	42.71	121.72	-	302.52		
46	1056				平地机		功率 (kW)	90 以内	F105	111.15	35.06	120.96	-
47	1057	120 以内	F155	169.75				53.55	184.75	-	408.05		
48	1058	150 以内	F205	209.43				66.07	227.94	-	503.44		
49	1059	200 以内	F250	277.77				87.63	302.32	-	667.72		
50	1060	220 以内		330.90				104.39	360.15	-	795.44		
51	1062	拖拉机	履带式	60 以内					24.86	10.77	28.86	-	64.49
52	1063			75 以内					62.16	26.92	72.15	-	161.23
53	1064			90 以内					104.67	45.32	121.46	-	271.45
54	1065			120 以内					115.85	50.16	134.43	-	300.44
55	1066			135 以内		152.21	65.91	176.64	-	394.76			
56	1067			165 以内	NT855 - C280	236.44	102.38	274.38	-	613.20			

可变费用									定额基价
人工	汽油	柴油	重油	煤	电	水	木柴	养路费及 车船使用税	
工日	kg				kW·h	m ³	kg		元
1	-	33.43	-	-	-	-	-	-	307.10
1	-	49.03	-	-	-	-	-	-	402.37
1	-	65.37	-	-	-	-	-	-	513.26
1	-	92.86	-	-	-	-	-	-	704.65
2	-	115.15	-	-	-	-	-	-	904.00
2	-	128.52	-	-	-	-	-	-	1006.56
2	-	104.40	-	-	-	-	-	-	857.16
2	-	123.74	-	-	-	-	-	-	1007.25
2	-	60.35	-	-	-	-	-	-	661.29
2	-	82.13	-	-	-	-	-	-	908.89
2	-	98.27	-	-	-	-	-	-	1083.36
2	-	134.20	-	-	-	-	-	-	1423.70
2	-	161.34	-	-	-	-	-	-	1684.41
2	-	43.27	-	-	-	-	-	-	374.91
2	-	54.27	-	-	-	-	-	-	525.55
2	-	64.53	-	-	-	-	-	-	686.05
2	-	74.17	-	-	-	-	-	-	762.27
2	-	82.97	-	-	-	-	-	-	899.71
2	-	121.00	-	-	-	-	-	-	1304.50

续前页

序号	代号	机械名称		主机型号	不变费用						
					折旧费	大修理费	经常修理费	安拆及 辅助设施费	小计		
					元						
57	1068	拖拉机	履带式	功率 (kW)	240 以内	NTA-855C	357.69	154.88	415.08	-	927.65
58	1069		轮胎式		21 以内		14.67	8.74	18.44	-	41.85
59	1070				41 以内		26.01	15.50	32.71	-	74.22
60	1072	拖式羊足碾 (含头)		机械 自身 质量 (t)	3 以内	单筒	66.57	28.83	77.26	-	172.66
61	1073				6 以内	双筒	69.96	30.29	81.18	-	181.43
62	1075	光轮压路机			6~8	2Y-6/8	47.62	14.24	45.71	-	107.57
63	1076				8~10	2Y-8/10	52.03	15.55	49.92	-	117.50
64	1077				10~12	3Y-10/12	65.03	19.44	62.40	-	146.87
65	1078				12~15	3Y-12/15	72.75	21.75	69.82	-	164.32
66	1079				15~18	3Y-15/18	77.60	23.20	74.47	-	175.27
67	1080				18~21	3Y-18/21	85.10	25.44	81.66	-	192.20
68	1081				21~25	3Y-21/25	96.12	28.74	92.26	-	217.12
69	1083	手扶式振动碾			0.6	YZS06B	10.64	5.65	21.81	-	38.10
70	1085	振动压路机			6 以内	YZC5	66.30	25.98	80.02	-	172.30
71	1086				8 以内	YZ8	84.88	33.25	102.41	-	220.54
72	1087				10 以内	YZJ10B	91.18	35.72	110.02	-	236.92
73	1088				15 以内	CA25PD	121.25	47.50	146.30	-	315.05
74	1089				20 以内	YZ18A, YZJ19A	149.38	58.52	180.24	-	388.14
75	1092	拖式振动碾(含头)		15	TZT16(K)	252.20	104.00	291.20	0.74	648.14	

可变费用									定额基价
人工	汽油	柴油	重油	煤	电	水	木柴	养路费及车船使用税	
工日	kg				kW·h	m ³	kg		元
2	-	176.00	-	-	-	-	-	-	1888.45
1	-	15.40	-	-	-	-	-	-	166.51
1	-	29.33	-	-	-	-	-	-	267.14
2	-	42.29	-	-	-	-	-	-	478.28
2	-	50.74	-	-	-	-	-	-	528.46
1	-	19.33	-	-	-	-	-	-	251.49
1	-	23.20	-	-	-	-	-	-	280.38
1	-	33.71	-	-	-	-	-	-	361.25
1	-	40.46	-	-	-	-	-	-	411.77
1	-	50.74	-	-	-	-	-	-	473.10
1	-	59.20	-	-	-	-	-	-	531.48
1	-	70.40	-	-	-	-	-	-	611.28
1	-	2.96	-	-	-	-	-	-	101.80
2	-	24.27	-	-	-	-	-	-	389.62
2	-	41.07	-	-	-	-	-	-	520.18
2	-	59.20	-	-	-	-	-	-	625.40
2	-	73.60	-	-	-	-	-	-	774.09
2	-	105.60	-	-	-	-	-	-	1003.98
2	-	130.40	-	-	-	-	-	-	1385.50