

电力建设工程施工机械

台班费用定额

中华人民共和国电力工业部 发布



中国电力

7.613.5

图书在版编目 (CIP) 数据

电力建设工程施工机械台班费用定额/中华人民共和国电力工业部发布. -北京: 中国电力出版社, 1995
ISBN 7-80125-092-3

I. 电… II. 中… III. 电力工程-施工机械-费用-定额 IV. TM7

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (95) 第 21624 号

中国电力出版社出版、发行

(北京三里河路 6 号 邮政编码 100044)

北京市京东印刷厂印刷

*

1995 年 12 月第一版 1995 年 12 月北京第一次印刷

850×1168 毫米 32 开本 5 印张 131 下字

印数 00001—10080 册 定价 13.50 元

版 权 专 有 翻 印 必 究

关于印发《电力建设工程施工机械台班费用定额》的通知

电建 [1995] 670 号

各电管局，各省（自治区、直辖市）电力局，部技经中心，电力规划设计总院：

由我部组织修订的《电力建设工程施工机械台班费用定额》已经审查通过，现予发布，自 1995 年 7 月 1 日起执行。

本定额由电力部电力建设定额站负责管理和解释。

电 力 工 业 部

一九九五年十一月六日

说 明

一、电力建设工程施工机械台班费用定额（以下简称“本定额”）是根据建设部 1994 年颁发的《全国统一施工机械台班费用定额》（以下简称“全统台班定额”）说明中第十四条的规定：“本定额中未列入的机械可由各省、自治区、直辖市和国务院有关部门，按照本定额的编制原则和方法进行补充。”的精神编制的，并将“全统台班定额”中电力建设工程常用的部分子目平移到本定额中，一并作为编制电力建设工程概、预算定额基价的基础。

二、本定额包括：土石方及筑路机械、打桩机械、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、张力架线机械、混凝土制管机械、专用机械、其它机械共十四类 440 个子目及 6 个附表。

三、本定额每台班按八小时工作制计算。

四、本定额由以下费用组成：

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支付贷款利息的费用。

2. 大修理费：指机械设备按规定的大修间隔必须进行大修理，以恢复机械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）及临时故障排除所需的费用；为保障机械正常运转所需更换设备、零件、随机使用工具、附具的摊销和维护费用；机械运转与日常保养所需润滑油脂、擦拭材料费用，以及机械停置期间的维护保养费用等。

4. 安拆费及场外运输费：

（1）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费用（辅助设施费包括：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)。

(2) 场外运输费：指机械整体或分件自停放场地运至施工现场，由一个工地运至另一个工地，运距在 25km 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机械：一是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；二是指不适于按台班摊销本项费用的机械，一般可按附表一、二、三、四、五、六的规定计算一次性场外运输费和安拆费。

5. 燃料动力费：指机械设备在运转施工作业中所耗用的固体燃料（煤炭、木柴）、液体燃料（汽油、柴油）、电、水和压缩空气（以下简称“风”）等费用。

6. 人工费：指机上司机、司炉和其他操作人员的工作日工资、工资性津贴、流动施工津贴和附加人工费。人工费单价为 21.50 元/工日。

7. 养路费及车船使用税：指机械按照国家有关规定应缴纳的养路费和车船使用税。

五、本定额中的折旧费、大修理费、经常修理费、安拆费、场外运输费、燃料动力费及人工费，由部电力建设定额站根据市场价格变化适时进行调整。

六、本定额中专为送电工程单列的运输、起重机械子目，其它专业不得使用。

七、本定额中的牵、张机组均以 5km 为一个放线区段，按每 7km 计算一次转场的安拆费和场外运输费。牵引机组、张力机组均包括主、辅机，钢丝绳车、钢丝绳卷筒、导线轴架车、牵引板、五轮滑车和通信联络设备等。

八、若租赁使用施工机械时，本定额可作为施工机械台班租赁费的参考，所发生的管理费、停滞费、营业税、计划利润等各项费用，由租赁双方根据有关规定商定。

九、本定额内凡采用“××以内”或“××以下”者，均含××本身，凡采用“××以外”或“××以上”者，均不含××本身。

十、本定额的燃料动力、材料、机械等采用北京地区 1994 年预算

价格，详见下表：

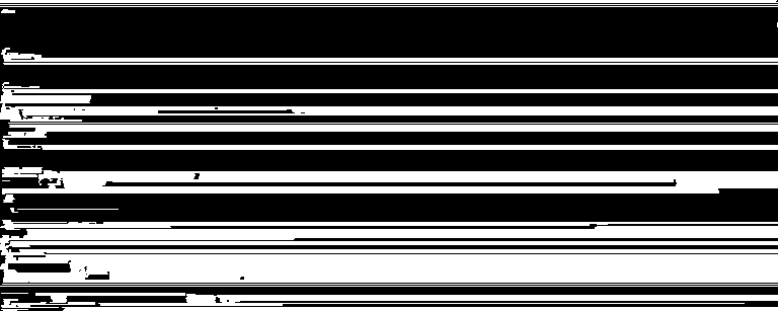
**燃料动力、材料、
机械、架线预算价格表**

序号	名 称	单位	价 格 (元)	序号	名 称	单位	价 格 (元)
	燃料动力			9	螺栓	个	1.84
1	汽油	kg	3.02	10	草袋	片	0.94
2	柴油	kg	2.11	11	橡胶板	m ²	70.40
3	煤	t	163.00	三	机械		
4	电	kWh	0.35	1	压路机	台班	223.36
5	水	t	0.45	2	低驾平板车 25t	台班	1082.18
6	木柴	kg	0.20	3	汽车式起重机 8t	台班	406.89
7	压缩空气 (风)	m ³	0.15	4	汽车式起重机 16t	台班	743.50
二	材料			5	汽车式起重机 30t	台班	1172.13
1	白灰	kg	0.10	6	汽车式起重机 40t	台班	2084.79
2	水泥	kg	0.33	7	载重汽车 4t	台班	206.94
3	粗砂	m ³	44.80	8	载重汽车 10t	台班	439.58
4	石子	m ³	41.60	9	载重汽车 15t	台班	582.95
5	钢筋	t	3200.00	10	平板拖车组 40t	台班	1337.98
6	轨道	t	1990.00	11	平板拖车组 60t	台班	1383.39
7	枕木	m ³	1039.52	12	混凝土搅拌机 400L	台班	84.62
8	铅丝 8#	kg	1.25	四	架线	次	380.00

目 录

说 明

一、土石方及筑路机械	(1)
二、打桩机械	(9)
三、起重机械	(15)
四、水平运输机械	(23)
五、垂直运输机械	(31)
六、混凝土及砂浆机械	(35)
七、加工机械	(41)
八、泵类机械	(53)
九、焊接机械	(59)
十、动力机械	(65)
十一、其它机械	(69)
十二、张力放线机械	(75)
十三、混凝土制管机械	(79)
十四、专用机械	(85)
附表一 塔式起重机基础及轨道铺拆费用表	(88)
附表二 特、大型机械每安装、拆卸一次费用表	(88)
附表三 送电工程特、大型机械每安装、拆卸一次费用表	(92)
附表四 特、大型机械场外运输一次费用表	(92)
附表五 送电工程特、大型机械场外运输一次费用表	(96)
附表六 火电安装特殊专用设备每次摊销额	(98)
附录一 电力建设工程施工机械台班费用定额编制说明	(99)
附录二 电力建设工程施工机械台班费用定额基础数据 汇总表	(107)



编号	机械名称	机 型	规 格		台班基价	折旧费	大修理费	经 常 修理费
					元	元	元	元
1-1	履带式 推土机	中	功 率 (kW)	60 以内	275.39	53.88	22.57	58.68
1-2		大		75 以内	463.43	157.88	38.30	99.58
1-3		大		90 以内	550.02	208.75	45.28	117.73
1-4		大		105 以内	572.94	223.76	47.42	123.29
1-5		大		135 以内	880.73	389.71	83.25	216.45
1-6		大		165 以内	1080.20	464.80	114.23	297.00
1-7		特		240 以内	1477.76	668.29	190.42	382.74
1-8	轮胎式 推土机	大	斗容量 (m³)	150 以内	876.99	360.42	55.82	195.37
1-9	自行式 铲运机	大		4 以内 (单引擎)	648.75	321.15	54.45	145.93
1-10		大		8 以内 (单引擎)	757.52	358.39	62.36	167.12
1-11		大		10 以内 (单引擎)	805.48	369.56	66.39	177.93
1-12		大		12 以内 (单引擎)	1017.98	511.05	83.29	223.22
1-13		大		12 以内 (双引擎)	1589.06	604.14	179.99	482.37
1-14		大		23 以内 (双引擎)	2969.35	1665.07	260.11	697.09
1-15	拖式铲 运 机	中		3 以内	300.33	45.49	29.62	97.45
1-16		大		8 以内	590.80	158.25	59.26	194.97
1-17		大		10 以内	775.92	178.73	119.15	278.81
1-18		大		12 以内	922.10	203.86	151.67	354.91
1-19	轮胎式 装载机	中		1 以内	355.88	107.43	24.19	86.12

费 用 组 成

安拆费及 场外运费	燃料 动力费	其中燃料动力消耗量							人工费	其中 人工	养路费 及车船税
		汽油	柴油	煤	电	水	木柴	风			
元	元	kg	kg	t	kWh	t	kg	m³	元	工日	元
	86.51		41.00						53.75	2.50	
	113.92		53.99						53.75	2.50	
	124.51		59.01						53.75	2.50	
	124.72		59.11						53.75	2.50	
	137.57		65.20						53.75	2.50	
	150.42		71.29						53.75	2.50	
	182.56		86.52						53.75	2.50	
	211.63		100.30						53.75	2.50	
	73.47		34.82						53.75	2.50	
	115.90		54.93						53.75	2.50	
	137.85		65.33						53.75	2.50	
	146.65		69.51						53.75	2.50	
	268.81		127.40						53.75	2.50	
	293.33		139.02						53.75	2.50	
	74.02		35.08						53.75	2.50	
	124.57		59.04						53.75	2.50	
	145.48		68.95						53.75	2.50	
	157.91		74.84						53.75	2.50	
	111.26		52.73						26.88	1.25	

编号	机械名称	机 型	规 格		台班基价			
						折旧费	大修理费	经 常 修理费
					元	元	元	元
1-20	轮胎式 装载机	大	斗容量 (m^3)	2 以内	476.19	164.37	32.31	115.02
1-21		大		3 以内	653.57	232.60	41.92	149.24
1-22		大		4.5 以内	793.81	297.72	54.18	192.88
1-23	履带式 拖拉机	大	功 率 (kW)	75 以内	425.82	127.65	35.26	94.50
1-24		大		105 以内	590.38	223.76	43.85	117.52
1-25		大		135 以内	819.71	296.95	77.05	206.49
1-26	轮胎式 拖拉机	小		10 以内	73.45	12.72	3.31	9.93
1-27		中		21 以内	120.11	21.06	11.33	23.91
1-28		中		41 以内	215.80	40.10	24.65	52.01
1-29	履带式液 压挖掘机	中	斗容量 (m^3)	0.2 以内	351.95	127.44	29.04	90.02
1-30		大		0.6 以内	492.31	199.47	51.86	116.17
1-31		大		1 以内	722.53	332.46	65.40	137.99
1-32		大		2 以内	1080.29	432.20	133.24	281.14
1-33	轮胎式挖 掘装载机	大		0.6 以内	336.76	110.41	37.07	98.61
1-34	拖 式 羊角碾	小	不加载 重 量 (t)	单筒 3 以内	21.06	8.20	1.23	7.18
1-35		小		双筒 6 以内	37.72	14.62	2.04	11.91
1-36	光轮压路机 (内燃)	大		8 以内	223.36	86.35	16.24	52.13
1-37		大		12 以内	280.77	103.62	19.61	62.95
1-38		大		15 以内	313.02	108.88	20.58	66.06

续表

费 用 组 成											
安拆费及 场外运费	燃料 动力费	其中燃料动力消耗量							人工费	其中 人工	养路费 及车船税
		汽油	柴油	煤	电	水	木柴	风			
元	元	kg	kg	t	kWh	t	kg	m ³	元	工日	元
	137.61		65.22						26.88	1.25	
	176.06		83.44						53.75	2.50	
	195.28		92.55						53.75	2.50	
	114.66		54.34						53.75	2.50	
	151.50		71.80						53.75	2.50	
	185.47		87.90						53.75	2.50	
	20.61		9.77						26.88	1.25	
	36.93		17.50						26.88	1.25	
	72.16		34.20						26.88	1.25	
	51.70		24.50						53.75	2.50	
	71.06		33.68						53.75	2.50	
	132.93		63.00						53.75	2.50	
	179.96		85.29						53.75	2.50	
	63.79		30.23						26.88	1.25	
4.45											
9.15											
	41.76		19.79						26.88	1.25	
	67.71		32.09						26.88	1.25	
	90.62		42.95						26.88	1.25	

编号	机械名称	机 型	规 格		台班基价	折旧费	大修理费	经 常 修理费
					元	元	元	元
1-39	刨毛机	大			56.59	28.90	6.50	21.19
1-40	振动压路机 (机械式)	大	重 量 (t)	12 以内	487.58	164.12	42.18	129.91
1-41		大		15 以内	583.52	191.48	44.87	138.20
1-42	振动压路机 (液压式)	大		10 以内	452.84	242.43	29.54	103.39
1-43		大		15 以内	527.30	259.05	31.37	109.80
1-44	电动夯实机	小	夯击能力 (kgm)①	20~62	20.20	5.97	1.16	5.38
1-45	内燃夯实机	小	夯足直径 (mm)	265	24.90	5.88	2.29	10.63
1-46	风动凿岩机	小		气腿式	157.40	4.25	1.23	8.67
1-47		小		手持式	139.79	2.99	0.95	6.70
1-48	强夯机械	大	夯击能量 (tm)	120 以内	818.64	502.17	59.21	134.41
1-49		大		200 以内	1458.44	1046.20	82.04	186.23
1-50		大		300 以内	1696.04	1141.31	117.54	266.82
1-51		大		400 以内	1930.98	1236.41	153.04	347.40
1-52	颚式破碎机	小	进料口 (mm ×mm)	250×400	117.17	29.15	2.73	36.99
1-53		小		250×500	147.47	44.76	3.48	47.15
1-54		中		400×600	203.67	75.99	4.33	58.67
1-55		中		500×750	370.09	172.79	6.95	94.17
1-56	锻钎机				108.52	9.19	5.77	11.25
1-57	磨钎机				111.09	7.78	4.84	9.44

① 1t=1000kg=9800N。

续表

费 用 组 成											
安拆费及 场外运费	燃料 动力费	其中燃料动力消耗量							人工费	其中 人工	养路费 及车船税
		汽油	柴油	煤	电	水	木柴	风			
元	元	kg	kg	t	kWh	t	kg	m ³	元	工日	元
	124.49		59.00						26.88	1.25	
	182.09		86.30						26.88	1.25	
	50.60		23.98						26.88	1.25	
	100.20		47.49						26.88	1.25	
1.88	5.81				16.60						
1.88	4.22		2.00								
1.50	141.75							945			
1.50	127.65							851			
	69.10		32.75						53.75	2.50	
	90.22		42.76						53.75	2.50	
	116.62		55.27						53.75	2.50	
	140.38		66.53						53.75	2.50	
	21.42				61.20				26.88	1.25	
	25.20				72.00				26.88	1.25	
	37.80				108.00				26.88	1.25	
	69.30				198.00				26.88	1.25	
	28.56				81.60				53.75	2.50	
	35.28				100.80				53.75	2.50	

二、打 桩 机 械



编号	机械名称	机 型	规 格	台班基价			
				元	折旧费 元	大修理费 元	经常修理费 元
2-1	履带式柴油打桩机(头)	大	2.5 以内	751.82	367.18	80.43	156.84
	履带式柴油打桩机(尾)	大	2.5 以内	429.59	126.30	24.88	278.41
2-2	履带式柴油打桩机(头)	大	3.5 以内	1163.61	595.44	140.09	273.18
	履带式柴油打桩机(尾)	大	3.5 以内	842.22	266.85	47.20	528.17
2-3	履带式柴油打桩机(头)	大	5 以内	2119.35	1538.54	140.09	273.18
	履带式柴油打桩机(尾)	大	5 以内	1328.23	382.72	181.48	764.03
2-4	履带式柴油打桩机(头)	特	7 以内	2255.24	1538.54	188.14	353.70
	履带式柴油打桩机(尾)	特	7 以内	1968.66	593.22	264.00	1111.44
2-5	履带式柴油打桩机(头)	特	8 以内	2258.92	1538.54	188.14	353.70
	履带式柴油打桩机(尾)	特	8 以内	2268.02	650.63	310.44	1306.95
2-6	轨道式柴油打桩机(头)	大	0.6 以内	291.33	45.36	49.23	111.26
	轨道式柴油打桩机(尾)	大	0.6 以内	49.38	23.06	1.21	25.11
2-7	轨道式柴油打桩机(头)	大	1.2 以内	453.33	149.65	50.66	114.49
	轨道式柴油打桩机(尾)	大	1.2 以内	98.36	44.49	10.07	43.80