



电力建设工程

施工机械台班费用定额

(1999)

国家电力公司电力建设定额站

中国电力出版社
www.cepp.com.cn

电力建设工程施工机械 台班费用定额 (1999)

批准部门：国家电力公司电力建设定额站

执行日期：2000 年 1 月 1 日



中国电力出版社

www.cepp.com.cn

电力建设工程施工机械台班费用定额

(1999)

国家电力公司电力建设定额站

*

中国电力出版社出版、发行

(北京三里河路6号 100044 <http://www.cepp.com.cn>)

利森达印务有限公司印刷

*

2000年4月第一版 2004年7月北京第三次印刷

850毫米×1168毫米 32开本 7.25印张 190千字

印数 13001—16000册

*

统一书号 155083·110 定价 20.00元

版 权 专 有 翻 印 必 究

(本书如有印装质量问题, 我社发行部负责退换)

关于印发《电力建设工程施工 机械台班费用定额》(1999)的通知

电定定 [2000] 04 号

各电力集团公司、各省(市、自治区)电力公司、分公司、华能集团公司、电规总院、各直属电力设计院、上海电力建设有限责任公司、西北电力建设集团公司、中国超高压公司、新力公司:

由国家电力公司电力建设定额站组织修编的《电力建设工程施工机械台班费用定额》(1999)已经审查通过,现予发布,自2000年1月1日起执行。

本定额由国家电力公司电力建设定额站负责管理和解释。

国家电力公司电力建设定额站

二〇〇〇年二月二十八日

说 明

一、《电力建设工程施工机械台班费用定额》(1999)(以下简称“本定额”)是根据建设部1998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”)说明中第十三条的规定:“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,以《电力建设工程施工机械台班费用定额》1995年版为基础,并依据1998年底市场价格水平进行修订编制的。本定额作为编制电力建设工程概、预算定额基价的基础及确定施工机械租赁台班费的参考。

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589个子目及七个附表。

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,陆续收回其原值及所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理间隔台班必须进行大修理,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替换设备、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,以及机械停滞期间的维护保养费用等。

4. 安拆费及场外运费:

(1) 安拆费。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的费用（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、拆除费用）。

（2）场外运费。指机械整体或分体自停放场地运至施工现场或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，可按附表的规定计算一次性场外运费和安拆费。

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）、电力和水等费用。

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 24.22 元/工日。

7. 养路费及车船使用税：指含此项费用的机械按照国家有关规定应缴纳的养路费和车船使用税等。

五、本定额中的折旧费、大修理费、经常修理费、安拆费、场外运费、燃料动力费及人工费，其价格由国家电力公司电力建设定额站根据市场价格变化适时进行调整。

六、本定额中送电工程专用的运输机械、起重机械子目，其它专业不得使用。

七、本定额中的牵、张机组均按每 7km 计算一次转场的安拆费和场外运费。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、计划利润等费用，由租赁双方商定。

九、本定额中的基础数据、燃料动力消耗量及人工工日数，均

按正常施工条件确定。高原、严寒、沙漠等特殊地区，可按有关省、自治区、直辖市建委发布的调整文件执行。

十、本定额的燃料动力材料采用北京地区 1998 年底预算价格，详见下表。

燃料动力材料单价表

序 号	名 称	单 位	单 价 (元)
1	汽油	kg	2.86
2	柴油	kg	2.45
3	煤	t	169.00
4	电	kW·h	0.35
5	水	t	0.45

目 录

说明

一、土石方及筑路机械	1
二、打桩机械	13
三、起重机械	19
四、水平运输机械	33
五、垂直运输机械	43
六、混凝土及砂浆机械	49
七、加工机械	57
八、泵类机械	71
九、焊接机械	79
十、动力机械	85
十一、其它机械	91
十二、张力架线机械	99
十三、混凝土制管机械	103
十四、专用机械	111
附表一 塔式起重机基础及轨道铺拆费用表	116
附表二 特、大型机械每安装、拆卸一次费用表	116
附表三 送电工程特、大型机械每安装、拆卸一次 费用表	122
附表四 特、大型机械场外运输一次费用表	122
附表五 送电工程特、大型机械场外运输一次费用表	128
附表六 火电安装特殊吊装专用设备摊销费用表	130
附表七 火电安装特殊专用设备摊销费用表	130
附录一 电力建设工程施工机械台班费用定额编制说明	131
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	139

一、土石方及筑路机械

编号	机械名称	规格		台班 基价				
					折旧费	大修 修理费	经常 修理费	安拆费 及场外 运费
				元	元	元	元	元
1-1	履带式推土机(机械式)	功率 (kW)	60 以内	254.37	43.91	14.55	34.91	
1-2	履带式 推土机		60 以内	408.34	116.30	36.40	94.64	
1-3			75 以内	455.20	126.56	37.37	98.09	
1-4			90 以内	522.01	162.82	42.80	111.27	
1-5			105 以内	547.43	180.66	44.83	116.57	
1-6			135 以内	823.41	320.00	78.65	204.48	
1-7			165 以内	1003.49	381.37	107.47	279.43	
1-8			240 以内	1358.62	548.88	178.48	358.74	
1-9	轮胎式 推土机		150 以内	808.40	266.14	52.44	183.53	
1-10	湿 地 推土机		105 以内	531.02	191.62	45.05	110.81	
1-11			135 以内	806.90	322.82	78.84	193.94	
1-12			165 以内	981.87	382.62	107.65	264.82	
1-13	自行式 铲运机	斗容量 (m³)	4 以内 (单引擎)	590.50	256.79	51.05	136.80	
1-14			8 以内 (单引擎)	706.72	295.99	58.59	157.01	
1-15			10 以内 (单引擎)	753.77	303.68	62.36	167.12	

费 用 组 成

燃料 动力 费	其中燃料动力消耗量						人工 费	人工 工日	养路费 及车船税
	汽油	柴油	煤	电	水	木柴			
元	kg	kg	t	kW·h	t	kg	元	工日	元
100.45		41.00					60.55	2.50	
100.45		41.00					60.55	2.50	
132.28		53.99					60.55	2.50	
144.57		59.01					60.55	2.50	
144.82		59.11					60.55	2.50	
159.74		65.20					60.55	2.50	
174.66		71.29					60.55	2.50	
211.97		86.52					60.55	2.50	
245.74		100.30					60.55	2.50	
122.99		50.20					60.55	2.50	
150.75		61.53					60.55	2.50	
166.23		67.85					60.55	2.50	
85.31		34.82					60.55	2.50	
134.58		54.93					60.55	2.50	
160.06		65.33					60.55	2.50	

编号	机械名称	规 格		台班					
				基价	折旧费	大修 理费	经常 修理费	安拆费 及场外 运费	
				元	元	元	元	元	
1-16	自行式 铲运机	斗容量 (m ³)	12 以内 (单引擎)	918.42	400.55	77.99	209.03		
1-17			12 以内 (双引擎)	1472.95	485.89	166.95	447.43		
1-18			23 以内 (双引擎)	2630.29	1346.97	239.72	642.45		
1-19	拖 式 铲运机		3 以内	302.14	34.62	19.52	101.50		
1-20			8 以内	575.87	119.17	40.57	210.94		
1-21			10 以内	742.84	138.39	60.48	314.50		
1-22			12 以内	879.10	163.37	76.10	395.72		
1-23			轮胎式 装载机	1 以内	347.13	83.65	22.81	81.20	
1-24	1.5 以内			386.73	98.36	25.03	89.12		
1-25	2 以内			467.45	138.31	30.50	108.57		
1-26	3 以内			621.58	176.73	39.44	140.42		
1-27	4.5 以内			746.49	227.96	50.71	180.52		
1-28	履带式 拖拉机	功率 (kW)	75 以内	413.81	97.06	33.44	89.62		

续表

费 用 组 成									
燃料 动力 费	其中燃料动力消耗量						人工费	人工	养路费
	汽油	柴油	煤	电	水	木柴	工日	及车船税	
元	kg	kg	t	kW·h	t	kg	元	工日	元
170.30		69.51					60.55	2.50	
312.13		127.40					60.55	2.50	
340.60		139.02					60.55	2.50	
85.95		35.08					60.55	2.50	
144.65		59.04					60.55	2.50	
168.93		68.95					60.55	2.50	
183.36		74.84					60.55	2.50	
129.19		52.73					30.28	1.25	
143.94		58.75					30.28	1.25	
159.79		65.22					30.28	1.25	
204.43		83.44					60.55	2.50	
226.75		92.55					60.55	2.50	
133.13		54.34					60.55	2.50	

编号	机械名称	规 格		台班 基价	折旧费	大修 理费	经常 修理 费	安拆费 及场外 运费
				元				
1-29	履带式 拖拉机	功率 (kW)	105 以内	569.88	180.91	41.44	111.06	
1-30			135 以内	781.32	237.65	72.76	195.00	
1-31	轮胎式 拖拉机		10 以内	78.84	11.03	3.40	10.20	
1-32			21 以内	110.57	18.90	5.96	12.57	
1-33			41 以内	211.96	33.57	19.49	44.83	
1-34	手扶式 拖拉机		9 以内	64.84	6.02	2.10	4.43	
1-35	履带式 液压挖掘机	斗容量 (m³)	0.2 以内	351.77	101.32	31.68	98.20	
1-36			0.6 以内	455.62	157.06	47.99	107.50	
1-37			1 以内	658.84	255.36	60.64	127.95	
1-38			1.25 以内	765.73	281.17	74.70	157.62	
1-39			1.6 以内	905.12	324.55	87.35	184.31	
1-40			2 以内	1000.63	351.19	122.16	257.77	
1-41	轮胎式 挖掘装载机	0.6 以内	303.40	86.57	35.15	77.33		
1-42	拖式羊角碾	不加载重量 (t)	单筒 3 以内	17.02	6.42	1.24	4.44	4.93
1-43			双筒 6 以内	30.55	11.38	2.03	7.33	9.81

续表

费 用 组 成									
燃料 动力 费	其中燃料动力消耗量						人工费	人工 工日	养路费 及车船税
	汽油	柴油	煤	电	水	木柴			
元	kg	kg	t	kW·h	t	kg	元	工日	元
175.91		71.80					60.55	2.50	
215.36		87.90					60.55	2.50	
23.94		9.77					30.28	1.25	
42.88		17.50					30.28	1.25	
83.79		34.20					30.28	1.25	
22.03		8.99					30.28	1.25	
60.03		24.50					60.55	2.50	
82.52		33.68					60.55	2.50	
154.35		63.00					60.55	2.50	
191.69		78.24					60.55	2.50	
248.36		101.37					60.55	2.50	
208.66		85.29					60.55	2.50	
74.06		30.23					30.28	1.25	

编号	机械名称	规格		台班					
				基价	折旧费	大修	经常	安拆费	
				元	元	元	元	及场外	
				元	元	元	元	运费	
1-44	拖式振动碾	不加载重量 (t)	16 以内	216.25	105.04	20.18	72.66	18.37	
1-45	光轮压路机 (内燃)		8 以内	209.52	65.75	15.44	49.57		
1-46			12 以内	266.65	79.40	18.61	59.74		
1-47			15 以内	302.55	84.85	19.52	62.67		
1-48	振动压路机 (机械式)	重量 (t)	8 以内	366.62	113.39	35.52	109.40		
1-49			12 以内	472.77	134.86	39.97	123.11		
1-50			15 以内	562.73	147.61	42.50	130.91		
1-51	振动压路机 (液压式)		10 以内	419.16	199.21	29.10	101.84		
1-52			15 以内	499.41	212.87	31.09	108.82		
1-53	平地机	功率 (kW)	120	592.94	231.70	37.31	128.71		
1-54	电动夯实机	夯击能量 (kgm)	20~62	18.09	5.06	1.13	3.60	2.49	
1-55	内燃夯实机	夯足直径 (mm)	265	21.11	4.63	1.38	7.71	2.49	
1-56	风动凿岩机	气腿式		9.26	3.54	0.70	3.03	1.99	

续表

费 用 组 成									
燃料 动力 费	其中燃料动力消耗量						人工费	人工 工日	养路费 及车船税
	汽油	柴油	煤	电	水	木柴			
元	kg	kg	t	kW·h	t	kg	元	工日	元
48.49		19.79					30.28	1.25	
78.62		32.09					30.28	1.25	
105.23		42.95					30.28	1.25	
78.03		31.85					30.28	1.25	
144.55		59.00					30.28	1.25	
211.44		86.30					30.28	1.25	
58.75		23.98					30.28	1.25	
116.35		47.49					30.28	1.25	
134.68		54.97					60.55	2.50	
5.81				16.60					
4.90		2.00							