

# 浙江省 公路养护工程机械台班费用定额

主编单位 浙江省公路管理局

浙江省交通厅工程造价管理站

批准部门 浙江省交通厅

施行日期 2005年7月1日

中国科学技术出版社



ISBN 7-5046-4204-5



9 787504 642042 >

资源如磐  
PDG

INSB 7-5046-4204-5  
TU·55 (共三册) 定价: 180.00元



U418.2

C7

3

# 浙 江 省

## 公路养护工程机械台班费用定额

主编单位 浙江省公路管理局  
浙江省交通厅工程造价管理站

批准部门 浙江省交通厅

施行日期 2005年7月1日

中国科学技术出版社

·北京·

## 图书在版编目(CIP)数据

浙江省公路养护工程机械台班费用定额/浙江省公路管理局,浙江省交通厅工程造价管理站编. —北京:中国科学技术出版社,2005. 6

ISBN 7-5046-4204-5

I. 浙... II. ①浙... ②浙... III. 公路养护-养路机械-工程施工-概算定额-浙江省 IV. U418.2  
中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 122135 号

中国科学技术出版社出版

北京市海淀区中关村南大街 16 号 邮政编码:100081

电话:62179148 62103206

<http://www.kjpbbooks.com.cn>

责任编辑 张晓林

责任校对 孟华英

责任印制 李春利

北京市卫顺印刷厂印刷

\*

开本:850 毫米×1168 毫米 1/32 印张:1.5 字数:32 千字

2005 年 6 月第 1 版 2005 年 6 月第 1 次印刷

印数:1—2000 册 (共 3 册)定价:180.00 元

# 浙江省交通厅

---

[2005]224号

## 关于发布《浙江省公路养护工程 预算定额》的公告

现发布《浙江省公路养护工程预算定额》，自2005年7月1日起施行。

《浙江省公路养护工程预算定额》由浙江省公路管理局负责组织现场实测，浙江省交通厅工程造价管理站负责具体编写，浙江省交通厅负责解释。该定额具体包括以下内容：《浙江省公路养护工程预算定额》、《浙江省公路养护工程预算编制办法》、《浙江省公路养护工程机械台班费用定额》。

请各有关单位在实践中注意积累资料，总结经验，及时将发现的问题和修改意见函告浙江省公路管理局和浙江省交通厅工程造价管理站（杭州市梅花碑4号，邮政编码：310009），以便修订时参考。

特此通告。

二〇〇五年六月五日

# 目 录

说 明 .....	(1)
<b>土、石方工程机械</b>	
推土机 .....	(5)
单斗挖掘机 .....	(5)
装载机 .....	(5)
平地机 .....	(6)
拖拉机 .....	(6)
静作用压路机 .....	(6)
振动压路机 .....	(7)
凿岩机 .....	(7)
<b>路面工程机械</b>	
稳定土拌和机 .....	(7)
稳定土厂拌设备 .....	(8)
液态沥青运输车 .....	(8)
沥青洒布车 .....	(8)
黑色粒料拌和机 .....	(8)
沥青混合料拌和设备 .....	(8)
沥青混合料摊铺机 .....	(9)

轮胎式压路机 .....	(9)
热熔标线设备 .....	(10)
自行式标线机 .....	(10)
路面标线设备 .....	(10)
水泥混凝土摊铺机 .....	(10)
真空吸水机组 .....	(10)
混凝土切缝机 .....	(11)
路面铣刨机 .....	(11)

#### 混凝土及灰浆机械

强制式及反转式混凝土搅拌机 .....	(11)
灰浆搅拌机 .....	(12)
混凝土喷射机 .....	(12)
灌浆机 .....	(12)
混凝土搅拌运输车 .....	(12)
混凝土搅拌站 .....	(13)
压浆机 .....	(13)

#### 水平运输机械

载重汽车 .....	(13)
自卸汽车 .....	(14)
平板拖车组 .....	(16)
洒水汽车 .....	(17)
机动翻斗车 .....	(17)
拖拉机 .....	(18)

## 起重及垂直运输机械

履带式起重机 .....	(18)
汽车式起重机 .....	(18)
卷扬机 .....	(20)

## 泵类机械

单级离心式水泵 .....	(20)
---------------	------

## 金属、木、石料加工机械

交流电焊机 .....	(20)
直流电焊机 .....	(21)
颚式破碎机 .....	(21)

## 动力机械

空气压缩机 .....	(21)
工业锅炉 .....	(22)

## 其他机械

吹风机 .....	(22)
-----------	------

## 新增机械

曲臂登高车 .....	(22)
大型桥梁检测车 .....	(23)
平板夯 .....	(23)
进口沥青混合料拌和设备 .....	(23)
自动伸缩摊铺机 .....	(24)
沥青稀浆封层机 .....	(24)
多功能路面养护车 .....	(24)



多功能沥青路面修补车 .....	(24)
综合养护车 .....	(24)
国产养护王 .....	(24)
再生养护车 .....	(25)
灌缝设备 .....	(25)
进口振动压路机 .....	(25)
轮胎式压路机 .....	(25)
半自动切割机 .....	(26)
混凝土清缝机 .....	(26)
混凝土路面嵌缝机 .....	(26)
水泥混凝土铺筑整平机 .....	(26)
铣刨机 .....	(26)
注浆机 .....	(27)
混凝土路面破碎机 .....	(27)
5YT20A 拖式压实机(功率 225kW) .....	(27)
除线机 .....	(27)
混凝土路面刻纹机 .....	(28)
电锤 .....	(28)
养护工具车 .....	(28)
移动式标志车 .....	(28)
喷药洒水汽车 .....	(28)
洒水汽车(带雪铲) .....	(28)
清扫车 .....	(29)

打桩机 .....	(29)
剪板机 .....	(29)
卷板机 .....	(29)
刨边机 .....	(30)
焊条烘干箱 .....	(30)
割灌机(绿篱机) .....	(30)
割草机 .....	(30)
农药喷雾机 .....	(30)

## 说 明

1.《浙江省公路养护工程机械台班费用定额》(以下简称本定额)是编制公路养护工程预算,进行经济核算和结算的依据。

2.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,泵类机械,金属、木、石料加工机械,动力机械,其他机械等。

3.本定额中各类机械(除变压器和配电设备外)每台(艘)班均按8小时计算,变压器和配电设备每昼夜按一个台班计算。

4.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)费用和机械在规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、拆除所需的人工费、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、底座及固定锚桩等项费用。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)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、工资性津贴、地区生活补贴、辅助工资、工资附加费、流动施工津贴和劳动保费)。

(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)、液化燃料(汽油、柴油、重油)和水等。

(7) 养路费及车船使用税:指机械按国家规定应缴纳的养路费和车船使用税等。

5. 本定额中第1至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。

6. 本定额中第5至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,随机操作人员数及动力物资消耗量应以本定额中的数值为准。工资标准按《浙江省公路养护工程预算编制办法》的规定执行。工程船舶的工日单价按有关部门的规定计算。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,应根据省有关部门的规定标准,按机械的年工作台班(见下表)计入台班费中。

机械项目	沥青洒布车、汽车式划线车	平板拖车组	液动沥青运输车、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、加油汽车、洒水汽车、拖拉机、汽车式起重机、轮胎式起重机、内燃拖轮	机动翻斗车、载重汽车	工程驳船
年工作台班	150	160	200	220	230

7. 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。

8. 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,均已包括在本定额内。

9. 本定额凡注明“××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”。

10. 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”。

11. 本定额中基价是不变费用和可变费用的合计数,仅供参考比较之用,不作为编制公路养护工程预算的依据。不变费用是按定额规定编制的,可变费用中的人工费、动力燃料费按下列预算

价格计算:

工资:35.75 元/工日

汽油:3.66 元/公斤

柴油:3.25 元/公斤

重油:1.80 元/公斤

煤:200 元/吨

电力:0.69 元/度

水:1.3 元/立方米

木柴:0.50/公斤

天然气:4 元/公斤

12. 本定额是按在公路养护工程中使用的施工机械的规格编制的,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,可参照交通部颁布《公路工程机械台班费用定额》相关项目;还缺少的机械项目,省交通厅各直属单位及各地、市、县交通部门可根据本定额的编制原则和方法编制补充定额,并报省交通厅工程造价管理站备案。

土、石方工程机械

代号		403	404	406	427	428	437	
费用项目	单位	75kW 以内履带式推土机	90kW 以内履带式推土机	135kW 以内履带式推土机	1m <sup>3</sup> 以内单斗液压挖掘机	2m <sup>3</sup> 以内单斗液压挖掘机	1m <sup>3</sup> 以内轮胎式装载机	
不变费用	折旧费	元	97	125.66	249.57	222.8	402.31	61.26
	大修理费	元	38.1	46.51	80.22	64.32	103.69	19.82
	经常修理费	元	93.35	113.95	192.53	154.37	248.86	56.49
	安装拆卸及辅助设施费	元	0.78	0.9	1.17			
	小计	元	229.23	287.02	523.49	441.49	754.86	137.57
可变费用	人工	工日	2	2	2	2	2	1
	汽油	kg						
	柴油	kg	60	67	98	77	90	53
	重油	kg						
	煤	kg						
	电	kW·h						
	水	m <sup>3</sup>						
	木柴	kg						
	天然气	kg						
	煤气	kg						
	养路费及车船使用税	元						
定额基价	元	495.73	576.27	913.49	763.24	1118.86	345.57	

土、石方工程机械

代号		438	439	444	451	452	458	
费用项目	单位	2m <sup>3</sup> 以内轮胎式装载机	3m <sup>3</sup> 以内轮胎式装载机	120kW以内自行式平地机	21kW以内轮胎式拖拉机	41kW以内轮胎式拖拉机	6~8t光轮压路机	
不变费用	折旧费	元	115.32	140.55	306.65	15.05	28.66	47.27
	大修理费	元	37.31	43.76	69.93	10.51	19.99	16.41
	经常修理费	元	106.33	124.72	174.83	31.53	59.97	53.5
	安装拆卸及辅助设施费	元						
	小计	元	258.96	309.03	551.41	57.09	108.62	117.18
可变费用	人工	工日	1	2	2	1	1	1
	汽油	kg						
	柴油	kg	97	118	85	18	34	20
	重油	kg						
	煤	kg						
	电	kW·h						
	水	m <sup>3</sup>						
	木柴	kg						
	天然气	kg						
	煤气	kg						
	养路费及车船使用税	元						
定额基价	元	609.96	764.03	899.16	151.34	254.87	217.93	



土、石方工程机械 路面工程机械

代号		461	464	467	468	480	503	
费用项目	单位	12~15t 光轮 压路机	1t 以内手扶式 振动压路机	10t 以内振动 压路机	15t 以内振动 压路机	手持式风动 凿岩机	240kW 以内 稳定土拌和机	
不变费用	折旧费	元	69.82	11.76	100.45	205.06	3.2	528.77
	大修理费	元	23.58	4.19	40.27	50.95	2.48	158.09
	经常修理费	元	76.87	12.57	120.81	137.57	10.29	553.32
	安装拆卸及辅助设施费	元						
	小计	元	170.27	28.52	261.23	393.58	15.97	1240.18
可变费用	人工	工日	1	1	2	2		2
	汽油	kg						
	柴油	kg	32	4	61	76		152
	重油	kg						
	煤	kg						
	电	kW·h						
	水	m <sup>3</sup>						
	木柴	kg						
	天然气	kg						
	煤气	kg						
	养路费及车船使用税	元						
定额基价	元	310.02	77.27	530.98	712.08	15.97	1805.68	