

广东省水利厅 发布

广东省水利水电
工程施工机械台班费定额
(试行)

2006-01-09 发布

2006-02-09 实施



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

广东省水利厅 发布

广东省水利水电
工程施工机械台班费定额
(试行)



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

内 容 提 要

本定额作为广东省地方水利水电工程投资计价的规范性文件,分为土石方机械、混凝土机械、运输机械、起重机械、钻孔灌浆机械、工程船舶、动力及其他机械共七章。

本定额适用于广东省地方水利水电建筑安装工程。

图书在版编目 (CIP) 数据

广东省水利水电工程施工机械台班费定额 (试行) / 广东省水利厅编. —北京: 中国水利水电出版社, 2006
ISBN 7-5084-3408-0

I. 广… II. 广… III. ①水利工程—施工机具—概算定额—广东省 ②水力发电工程—施工机具—概算定额—广东省 IV. TV512

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 134568 号

书 名	广东省水利水电工程施工机械台班费定额 (试行)
作 者	广东省水利厅
出版 发行	中国水利水电出版社 (北京市三里河路 6 号 100044) 网址: www. waterpub. com. cn E-mail: sales@waterpub.com.cn 电话: (010) 63202266 (总机) 68331835 (营销中心)
经 售	全国各地新华书店和相关出版物销售网点
排 版	中国水利水电出版社微机排版中心
印 刷	北京市地矿印刷厂
规 格	850mm × 1168mm 32 开本 3.375 印张 91 千字
版 次	2006 年 1 月第 1 版 2006 年 1 月第 1 次印刷
印 数	0001—4100 册
定 价	20.00 元

凡购买我社图书,如有缺页、倒页、脱页的,本社营销中心负责调换

版权所有·侵权必究

广东省水利厅

关于发布我省水利水电工程系列 定额与相应编制规定的通知

粤水基〔2006〕2号

各地级以上市水利（水务）局、厅直属各有关单位：

根据水利部《水利工程概（估）算编制规定》及定额（水总〔2002〕116号），我厅组织修编了《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定（试行）》及《广东省水利水电建筑工程概算定额（试行）》、《广东省水利水电建筑工程预算定额（试行）》、《广东省水利水电设备安装工程概算定额（试行）》、《广东省水利水电设备安装工程预算定额（试行）》、《广东省水利水电工程施工机械台班费定额（试行）》，现发布给你们，自2006年2月9日起实施。

本《编规》及《系列定额》适用于我省审批、核准的水利工程项目。我厅于1998年颁发实施的原《定额》及《编制规定》同时作废。

各单位使用期间，有何意见和建议，请函告广东省水利建设造价管理站。

二〇〇六年一月九日

前 言

《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定（试行）》（以下简称“《编规》”）及其配套的系列定额《广东省水利水电建筑工程概算定额（试行）》、《广东省水利水电建筑工程预算定额（试行）》、《广东省水利水电设备安装工程概算定额（试行）》、《广东省水利水电设备安装工程预算定额（试行）》、《广东省水利水电工程施工机械台班费定额（试行）》（以下简称“《系列定额》”）是为进一步规范广东省地方水利水电工程建设市场行为，合理确定和有效控制工程建设投资，提高投资效益，根据水利部水总〔2002〕116号文，结合广东省地方水利水电工程建设特点编制而成。本《编规》和《系列定额》由广东省水利厅负责组织编制并组织有关部门和专家进行了会审，并以粤水基〔2006〕2号文予以发布，于2006年2月9日起实施。

本《编规》和《系列定额》作为广东省地方水利水电工程投资计价的规范性文件，适用于广东省地方水利水电工程，包括新建或改扩建工程、加固达标的基建工程、小水电工程等项目。

本《编规》和《系列定额》由广东省水利厅负责管理，具体解释工作由广东省水利建设造价管理站负责。在使用过程当中，若发现《编规》和《系列定额》存在的不足及问题，各单位应及时将意见向广东省水利建设造价管理站反映，以供修编时参考。

本《编规》和《系列定额》的主编单位为：广东省水利建设造价管理站。参编单位为：北京峡光经济技术咨询有限责任公司南方分公司、中水珠江规划勘测设计有限公司、广东省水利电力勘测设计研究院。

《编规》的主要起草人员有：吴俊校、张显扬、郭楠鹏、刘

志田。

《系列定额》的主要起草人员有：郭楠鹏、陆抗珍、陈胜良、蔡海生、陈红芹、张松凤、林庆裕、凌小雄、潘冠英、林伊筠、陈映、幸新龙。

目 录

前言	
说明	1

一、土石方机械

单斗挖掘机	4
装载机	5
推土机	6
拖拉机	7
平地机	8
轮胎碾	8
振动碾	8
斜坡振动碾	9
羊脚碾	9
压路机	9
刨毛机	9
蛙式夯实机	10
风钻	10
风镐	10
潜孔钻	11
液压履带钻机	11
凿岩台车	11
平台车	11
锚杆台车	11
锚杆钻机	12
缺口耙	12

三铧犁	12
吊桶	12

二、混凝土机械

混凝土搅拌机	14
强制式混凝土搅拌机	14
混凝土搅拌楼	15
强制式混凝土搅拌楼	15
混凝土搅拌车	15
混凝土输送泵	16
混凝土喷射机	16
喷浆机	16
振动器	17
混凝土平仓振捣机	17
混凝土振动碾	17
压力水冲洗机	18
高压冲毛机	18
切缝机	18
混凝土吊罐	19
风(砂)水枪	19
水泥拆包机	19
喂料小车	19
螺旋空气输送机	19
水泥真空卸料机	19
双仓泵	19
钢模台车(含动力设备)	20
滑模台车(含动力设备)	21

三、运输机械

载重汽车	24
------------	----

自卸汽车	25
平板挂车	27
汽车拖车头	27
洒水车	28
沥青洒布车	28
手扶拖拉机	28
胶轮车	29
机动翻斗车	29
V 型斗车	29
螺旋输送机	29
斗式提升机	32
胶带输送机	33

四、起重机械

缆索起重机	36
门座式起重机	36
塔式起重机	37
龙门式起重机	37
设备安装用桥式起重机	37
履带起重机	40
汽车起重机	41
轮胎起重机	44
桅杆式起重机	45
固定扒杆起重船	45
起重扒杆	46
液压千斤顶	47
张拉液压千斤顶	47
人工挖土法顶管设备	47
卷扬机	48

五、钻孔灌浆机械

地质钻机	52
冲击钻机	52
冲击式反循环钻机	53
回旋钻机	53
打锥机	53
液压开槽机	53
自行射水成槽机	53
液压抓斗	53
振动沉模设备	54
泥浆净化机	54
泥浆搅拌机	54
灰浆搅拌机	54
高速搅拌机	55
泥浆泵	55
灌浆泵	55
灰浆泵	55
高压水泵	55
柱塞水泵	56
搅灌机	56
旋定摆提升装置	56
高喷台车	57
柴油打桩机	57
静力压桩机	57
振动打拔桩机	58
搅拌水泥桩机	58
插塑板机	59
振冲器	59

六、工程船舶

绞吸式挖泥船	62
链斗式挖泥船	64
抓斗式挖泥船	65
水力冲挖机组	67
吹泥船	67
挖泥船浮筒	69
岸管	70
潜管	71
排泥胶管	72
拖轮	73
锚艇	75
机艇	75
底开式泥驳	76
满底泥驳	78
石驳	79
铁驳	79
甲板驳	79
木船(双拼)	79

七、动力及其他机械

空压机	82
离心水泵	83
潜水泵	84
污水泵	84
试压泵	84
电动油泵	85
高压油泵	85
轴流通风机	85

电焊机	86
对焊机	87
氩弧焊机	87
钢筋弯曲机	87
钢筋切断机	87
钢筋调直机	88
型钢剪断机	88
管子切断机	88
弯管机	88
型材弯曲机	89
预应力拉伸机	89
钢筋镦头机	90
剪板机	90
压力机	90
土工膜热焊机	91
缝边机	91
普通车床	91
摇臂钻床	91
立式钻床	91
牛头刨床	92
圆盘锯	92
双面刨床	92
电焊条烘干箱	93
小型带锯	93
台钻	93
压力滤油机	93
真空滤油机	93
X 光探伤机	94
湿喷机	94
液压喷播植草机	94

说 明

一、本定额适用于广东省地方水利水电建筑安装工程。内容包括：土石方机械、混凝土机械、运输机械、起重机械、钻孔灌浆机械、工程船舶、动力及其他机械共七类。

二、本定额以台班为计量单位。

三、本定额由两类费用组成，定额表中以（一）、（二）表示。

一类费用包括折旧费、修理及替换设备费（含大修理费、经常性修理费）和安装拆卸费。

二类费用包括人工、动力、燃料或消耗材料，以工日数量和实物消耗量表示，其费用按有关规定和工程所在地的物价水平计算。

四、各类费用的定义及取费原则

1. 折旧费：指机械在寿命期内回收原值的台班折旧摊销费用。

2. 修理及替换设备费：指机械使用过程中，为了使机械保持正常功能而进行修理所需要费用、日常保养所需的润滑油料费、擦拭用品费、机械保管费及替换设备、随机使用的工具附具等所需的台班摊销费。

3. 安装拆卸费：指机械进出工地的安装、拆卸、试运转和场内转移及辅助设施的摊销费用。不需要安装拆卸的施工机械，台班费中不计列此项费用。

4. 人工：指机械使用时机上操作人员的工日消耗。包括机械运转、辅助时间、用餐、交接班及必要的机械正常中断时间。

5. 动力、燃料或消耗材料：指正常运转所需要的风（压缩空气）、水、电、油及煤等。其中，机械消耗电量包括机械本身和最后一级降压变压器侧至施工用电点之间的线路损耗，风、水

消耗包括机械本身和移动支管的损耗。

五、本定额备注栏内注有符号“※”的大型施工机械，表示该项定额未列安装拆卸费，其费用在“其他临时工程”中解决。

六、搅拌楼台班费不包括本体以外的进料设备。

七、本定额单斗挖掘机台班费均适用于正铲和反铲。

一、土石方机械

项 目		单位	单斗挖掘机		
			液 压		
			斗 容 (m ³)		
			0.6	1.0	2.0
(一)	折 旧 费	元	196.44	213.78	534.36
	修理及替换设备费	元	121.26	152.76	328.08
	安 装 拆 卸 费	元	9.60	13.08	21.36
	小 计	元	327.30	379.62	883.80
(二)	人 工	工日	2	2	2
	汽 油	kg			
	柴 油	kg	47.5	74.5	101
	电	kW·h			
	风	m ³			
	水	m ³			
	煤	kg			
备 注					
编 号			1001	1002	1003

单斗挖掘机			装载机			
液 压			轮 胎 式			
斗 容 (m ³)						
2.5	3.0	4.0	1.0	1.5	2.0	3.0
819.06	1047.36	1300.31	78.90	100.86	192.90	306.92
391.26	500.64	624.15	51.24	65.52	145.20	230.22
25.08						
1235.40	1548.00	1924.46	130.14	166.38	338.10	537.12
2	2	2	1	1	1	1
127	173	223.5	49	49	98.5	118.5
	※	※				
1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010