

2005 年版

钢铁企业检修工程预算定额

第六册 钢铁企业检修工程费用定额

冶金工业出版社

323
2005 年版

钢铁企业检修工程预算定额

第六册 钢铁企业检修工程费用定额

冶金工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

钢铁企业检修工程预算定额. 第6册/冶金设备检修工程预算定额站
主编.—北京:冶金工业出版社,2006.9

ISBN 7—5024—3864—5

I. 钢... II. 冶... III. ①钢铁工业—工业企业管理—预算定额—中国 ②费用定额—检修—预算定额—中国
IV. F426.31

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 092835 号

出版人 曹胜利(北京沙滩嵩祝院北巷 39 号,邮编 100009)

责任编辑 马志春 美术编辑 程悦 责任校对 李文彦

鞍山新民进电脑印刷有限公司印刷;冶金工业出版社发行;各地新华书店经销

2006 年 9 月第 1 版,2006 年 9 月第 1 次印刷

787mm×1092mm 1/16;1 印张;25 千字;15 页;1—3030 册

680.00 元(共 6 册)

冶金工业出版社发行部 电话:(010)64044283 传真:(010)64013877

冶金书店 地址:北京东四西大街 46 号(100711) 电话:(010)65289081

(本社图书如有印装质量问题,本社发行部负责退换)

中国钢铁工业协会文件

钢协[2006]74 号

关于颁发《钢铁企业检修工程预算定额》(2005 年版)的通知

各钢铁企业及相关企业：

为促进钢铁企业设备检修工程市场不断完善和发展,规范检修工程的计价行为,冶金设备检修工程预算定额站根据国家现行经济政策的有关规定,在广泛征求大中型钢铁企业设备检修管理部门和施工企业意见的基础上,组织专业人员对 2000 年国家冶金工业局颁发的《钢铁企业检修工程预算定额》(2001 年版)进行了全面修订;经审查,现予颁发。

《钢铁企业检修工程预算定额》(2005 年版)自 2006 年 10 月 1 日起施行,2001 年版定额同时停止执行。

《钢铁企业检修工程预算定额》(2005年版)包括机械设备、土建工程、金属结构、工业炉窑、工业管道共六册:

第一册 机械设备(上)

机械设备(中)

机械设备(下)

第二册 土建工程

第三册 金属结构

第四册 工业炉窑

第五册 工业管道

第六册 钢铁企业检修工程费用定额

2005年版定额水平做了适当调整,综合工日、材料、机械台班预算单价做了普遍调整,定额子目有所增删,可进一步满足钢铁企业设备检修工程市场的实际需要。

各钢铁企业在执行中遇到的问题,请与中国钢铁工业协会冶金设备检修工程预算定额站联系。本定额的具体解释和日常管理工作由冶金设备检修工程预算定额站负责。

附件:钢铁企业检修工程预算定额(2005年版)

二〇〇六年五月十二日

编审委员会

主 任：付 伟

副 主 任：刘宝山 崔丕江 郑广玉

主 编 单 位：冶金设备检修工程预算定额站

修编组负责人：郑广玉

参 编 人 员：安庆吉 项 雍 刘长玉 白恒丰

钢铁企业检修工程费用定额

为适应钢铁企业设备检修工程市场管理体制不断完善和发展的需要,创造公平竞争的市场环境,参照《建筑企业资质管理规定》(建设部令第87号),根据国家建设部和财政部“关于印发《建设工程费用项目组成》的通知”(建标[2003]206号文)精神,以及国家有关主管部门的规定,结合冶金设备检修工程的特点,编制本费用定额。

本费用定额与《钢铁企业检修工程预算定额》2005年版(机械设备、土建工程、金属结构、工业炉窑、工业管道五个专业)和2004年版(电气设备、动力设备两个专业)配套使用。

钢铁企业检修工程费由直接费、间接费、利润和税金组成。

一、直接费

由直接工程费和措施费组成。

(一) 直接工程费:是指施工过程中耗费的构成工程实体的各项费用,包括人工费、材料费、施工机械使用费。

1. 人工费:是指直接从事检修工程施工的生产工人开支的各项费用,内容包括:

(1) 基本工资;

(2) 工资性补贴:是指按规定标准发放的物价补贴,煤、燃气补贴,交通补贴,住房补贴,流动施工津贴,工龄津贴等;

(3) 生产工人辅助工资:是指生产工人年有效施工天数以外非作业天数的工资,包括职工学习、培训期间的工资,调动工作、探亲、休假期间的工资,因气候影响的停工工资,女工哺乳期间的工资,病假六个月以内的工资及产、婚、丧假期的工资;

(4) 职工福利费:是指按规定标准计提的职工福利费;

(5) 生产工人劳动保护费:是指按规定标准发放的劳动保护用品

的购置费和修理费、徒工服装补贴、防暑降温费、在有碍身体健康环境中施工的保健费用等。

各钢铁企业因所在地区不同需调整人工工日单价时，主管部门可结合本地区的具体情况，组织有关单位测算一个适当的人工费调整系数，对定额中的人工费予以调整使用。

2. 材料费：是指施工过程中耗用的构成工程实体的原材料、辅助材料、构配件、零件、半成品的费用和周转使用材料的摊销（或租赁）费用，内容包括：

(1) 材料原价（或供应价格）；

(2) 材料运杂费：是指材料自来源地运至工地仓库或指定堆放地点所发生的全部费用；

(3) 运输损耗费：是指材料在运输装卸过程中不可避免的损耗；

(4) 采购及保管费：是指在组织采购、供应和保管材料过程中所需要的各项费用；包括采购费、仓储费、工地保管费、仓储损耗；

(5) 检验试验费：是指对建筑材料、构件和建筑安装物进行一般鉴定、检查所发生的费用，包括自设试验室进行试验所耗用的材料和化学药品等费用。不包括新结构、新材料的试验费和设备所属单位对具有出厂合格证明的材料进行检验，对构件做破坏性试验及其他特殊要求检验试验的费用。

3. 施工机械使用费：是指施工机械作业所发生的机械使用费及机械安、拆和场外运费，内容包括：

(1) 折旧费；

(2) 大修理费；

(3) 经常修理费；

(4) 安装、拆除费及场外运输费；

(5) 燃料动力费；

(6) 人工费；

(7) 运输机械养路费、车船使用税及保险费等。

(二) 措施费：是指为完成工程项目施工，发生于该工程施工前和施工过程中非工程实体项目的费用，内容包括：

1. 临时设施费：指检修工程施工所必需的用于生活和生产的临时性小型设施费。其范围包括：临时办公室、休息室、食堂、播音室、医务室；施工所需的机械棚、材料棚、作业棚、茶炉棚、简易保护棚、沥青锅灶、混凝土受料槽、临时厕所、施工现场内临时道路和临时便桥；施工所需临时管道、照明和动力支线设施的搭设、维修、拆除清理等费用。

表 1 临时设施费费率

序号	工 程 类 别	取费基数	费率 (%)
1	机、电及管道工程	A_1	4.8
2	工业建筑工程	A	0.5
3	金属结构制作安装工程	A	0.5
4	金属结构安装工程	A	0.2
5	各类拆除工程	A_1	4.8
6	预制构件安装工程	A	0.2
7	工业炉砌筑工程	A	0.4

2. 其他措施费：

(1) 冬雨季施工费：指在冬、雨季施工为保障工程质量和施工安全，对工程采取防寒保温或防雨排水措施所需的费用，以及工效和施工机械作业率降低所需增加的费用；

(2) 夜间施工费：指因夜间施工所发生的夜班补助费、夜间施工降效、夜间施工照明设施摊销及照明用电等费用；

(3) 仪器仪表使用费：指通讯、电子等设备安装工程所需测试仪器仪表摊销和维修费用；

(4) 工程定位复测、工程点交、场地清理等费用：指工程一般性预测和复测、工程正常点交和工程开竣工对施工现场一般性清理所发生的费用；

(5) 特殊工种培训费：指根据设计要求，工程项目需采取特殊施工技术或采用新材料、新设备所需培训施工技术力量而发生的费用；

(6) 特殊地区施工增加费：指在高寒边远山区、沙漠等地区施工，因交通不便、生活条件艰苦而增加的主副食运输费及生活补贴等费用。

表2 其他措施费费率

施工企业等级 工程类别 费率 (%)	一	二	三	四
机、电及管道工程	$A_1 \times 15.84$	$A_1 \times 15.05$	$A_1 \times 6.04$	$A_1 \times 6.04$
工业建筑工程	$A \times 2.04$	$A \times 2.04$	$A \times 0.94$	$A \times 0.94$
金属结构制作安装工程	$A \times 1.65$	$A \times 1.65$	$A \times 0.47$	$A \times 0.47$
金属结构安装工程	$A \times 0.86$	$A \times 0.86$	$A \times 0.31$	$A \times 0.31$
各类拆除工程	$A_1 \times 4.55$	$A_1 \times 4.31$	$A_1 \times 2.74$	$A_1 \times 2.20$
预制构件安装工程	$A \times 0.86$	$A \times 0.86$	$A \times 0.31$	$A \times 0.31$
工业炉砌筑工程	$A \times 1.65$	$A \times 1.65$	$A \times 1.02$	$A \times 0.86$

注：特殊高寒、多雨地区，可经主管部门批准，单独调整冬雨季施工费。

二、间接费

由规费和企业管理费组成。

(一) 规费：是指政府和有关权力部门规定必须缴纳的费用，包括：

1. 工程排污费：是指施工现场按规定缴纳的工程排污费。

2. 工程定额测定费：是指按规定支付工程造价（定额）管理部门

的定额测定费。

根据国家物价局、财政部及中国钢铁工业协会的有关文件规定，本定额的工程定额测定费费率为0.5‰，取费基数为“直接费”与“企业管理费”之和。

3. 社会保障费，包括：

(1) 养老保险费：是指企业按规定标准为职工缴纳的基本养老保险费；

(2) 失业保险费：是指企业按规定标准为职工缴纳的失业保险费；

(3) 医疗保险费：是指企业按规定标准为职工缴纳的基本医疗保险费。

4. 住房公积金：是指企业按规定标准为职工缴纳的住房公积金。

5. 危险作业意外伤害保险：是指按照有关规定，企业为从事危险作业（如高空、井下等）的施工人员支付的意外伤害保险费。

(二) 企业管理费：是指施工企业组织施工生产和经营管理所需的费用，内容包括：

1. 管理人员的基本工资、工资性补贴、职工福利费、劳动保护费等；

2. 办公费：是指企业管理办公用的文具、纸张、账表、印刷、邮电、书报、会议、水电、燃煤（气）等费用；

3. 差旅交通费：是指企业职工因公出差、调动工作的差旅费、住勤补助费、市内交通费和误餐补助费，职工探亲路费，劳动力招募费，职工离退休、退职一次性路费，工伤人员就医路费，工地转移费及管理部门使用的交通工具的油料、燃料、养路费和牌照费；

4. 固定资产使用费：是指企业管理和试验部门及附属生产单位使用的属于固定资产的房屋、设备、仪器等的折旧、大修、维修或租赁费用；

5. 工具用具使用费：是指企业管理使用的不属于固定资产的工

具、器具、家具、交通工具和检验、试验、测绘、消防用具等的购置、维修和摊销费；

6. 劳动保险费：是指由企业支付离退休职工的易地安家补助费、职工退职金、六个月以上病假人员的工资、职工死亡丧葬补助费、抚恤费、按规定支付给离休干部的各项经费；

7. 工会经费：是指企业按职工工资总额计提的工会经费；

8. 职工教育经费：是指企业为职工学习先进技术和提高文化水平，按职工工资总额计提的费用；

9. 财产保险费：是指施工管理用财产、车辆保险等费用；

10. 财务费：是指企业为筹集资金而发生的各种费用；

11. 税金：是指企业按规定缴纳的房产税、车船使用税、土地使用税、印花税等；

12. 其他费用：包括技术转让费、技术开发费、业务招待费、绿化费、广告费、公证费、法律顾问费、审计费、咨询费等。

表3 企业管理费费率

施工企业等级 工程类别 费率 (%)	一	二	三	四
机、电及管道工程	$A_1 \times 53.10$	$A_1 \times 41.32$	$A_1 \times 32.72$	$A_1 \times 23.97$
工业建筑工程	$A \times 5.46$	$A \times 5.16$	$A \times 3.75$	$A \times 2.67$
金属结构制作安装工程	$A \times 4.49$	$A \times 3.81$	$A \times 2.96$	$A \times 2.08$
金属结构安装工程	$A \times 2.65$	$A \times 2.06$	$A \times 1.65$	$A \times 1.06$
各类拆除工程	$A_1 \times 43.63$	$A_1 \times 34.51$	$A_1 \times 27.85$	$A_1 \times 19.42$
预制构件安装工程	$A \times 2.85$	$A \times 2.16$	$A \times 1.84$	$A \times 1.25$
工业炉砌筑工程	$A \times 5.28$	$A \times 4.20$	$A \times 3.27$	$A \times 2.45$

三、利润

是指施工企业完成所承包工程获得的盈利。

表4 利 润 率

施工企业等级 费率 工程类别 (%)	一	二	三	四
机、电及管道工程	$A_1 \times 30$	$A_1 \times 23$	$A_1 \times 18$	不计取
工业建筑工程	$A \times 3.0$	$A \times 2.3$	$A \times 1.6$	不计取
金属结构制作安装工程	$A \times 2.3$	$A \times 1.7$	$A \times 1.5$	不计取
金属结构安装工程	$A \times 1.5$	$A \times 1.1$	$A \times 0.9$	不计取
各类拆除工程	$A_1 \times 30$	$A_1 \times 23$	$A_1 \times 18$	不计取
预制构件安装工程	$A \times 2.0$	$A \times 1.5$	$A \times 1.1$	不计取
工业炉砌筑工程	$A \times 3.0$	$A \times 2.1$	$A \times 1.7$	不计取

四、税金

是指国家税法规定的应计入检修工程造价内的营业税、城市维护建设税及教育费附加等。

该项费用应根据各省、自治区、直辖市的具体规定执行。

几点说明:

1. 关于大型临时设施费或大型施工措施费, 是指施工企业组织工程施工所必需的大型临时性建筑物、构筑物和其它临时设施等费用。其范围包括: 临时职工宿舍、办公室、浴池、文化福利及公用事业的构筑物、仓库、加工场、搅拌站、围墙、大型预装平台、大型吊装机械的设置, 锅炉、变压器、水泵、吊盘架设, 施工现场用的主管道、动力干线设施的架设、维修和拆除清理费用。

其审批程序与费用计取办法如下:

凡需计取大型临时设施费或大型施工措施费的项目, 施工单位必须编制施工组织设计, 并经设备所属单位、主管部门审核批准, 执行《钢铁企业检修工程预算定额》相应项目, 单独编制预算; 但定额人工费和定额机械费按定额项目 (不分专业) 分别乘以 0.7 和 0.6 系数; 其材料费按下列原则计取:

(1) 凡属无回收价值的材料, 如草编材料、塑料薄膜、灰条、水泥、砂石、铁丝、油漆等, 实行一次摊销;

(2) 凡属枕木、木杆、竹竿、麻类编织、钢丝绳诸类材料, 根据使用情况, 按 8~10 次摊销;

(3) 钢铁材料根据使用情况、工程类型及复杂程度, 按 3~5 次摊销;

(4) 电缆类材料根据使用情况, 按 10~15 次摊销;

(5) 凡因工程需要, 必须粉碎性拆除或永久性保留在施工现场的材料, 经设备所属单位同意、主管部门批准, 可实行一次性摊销。

大型临时工程的费率, 按本费用定额标准执行, 但不计取临时设施费。

2. 关于远程施工增加费 (指施工单位到距离基地 25km 以外的地点施工所需增加现场管理内容的费用), 如果发生, 可按直接工程费中

人工费的 10% 计取费用。

3. 若发生施工调遣费（指施工单位到距离基地 25km 以外的地点施工而发生的施工队伍往返的调遣费用），列入其他措施费，按以下方式计取：

（1）调遣里程为 300km 及以上时，按调遣途中每人乘坐火车普快硬卧上铺价与工资及补贴之和计取；

（2）调遣里程不足 300km 时，按调遣途中每人乘坐火车普快硬座价与工资及补贴之和计取；

（3）由双方合同约定。

4. 材料价差，原则上执行各省、自治区、直辖市的规定，企业主管部门也可结合本地区具体情况进行测定后确定调差系数；采用按实调差方法的，其价差部分仅计取税金。

5. 关于甲方供应构件、材料等预算取费基价的规定：

（1）金属构件、预制构件预算取费基价：

金属构件最高限价 3200 元/t，预制构件最高限价 400 元/m³；低于上述最高限价的，按实际价格参加取费。

各企业主管部门应严格掌握参加取费的结构件类别。

（2）甲方供应各类材料预算取费基价，无论材料来源何地，都按照检修定额的预算价格参加取费；筑炉耐火材料最高限价 2250 元/t，低于此限价的，执行预算价格。

（3）关于以贵重材料或特殊材料代替定额中材料使用时，应按定额材料费参加取费，差额部分以材料价差形式另补。

6. 本费用定额中的相关费用，按“包工包料”方式计取，无论供料方式如何，均按市场购料方式结算。价差处理原则同上。

7. 因特殊情况，必须使用定额规定范围以外的机械才能实施的项目，各企业主管部门可依据当地实际情况，按照国家关于机械台班单

价计价的有关规定自行确定机械台班费用，但应按专业定额的规定扣除相应的机械费；其价差部分不参加取费，只计取税金。

8. 各地如遇超出本定额规定范围且有相关法律法规依据的其它收费，则按当地政府规定的收费标准计入工程总价，由设备所属单位支付。

表5 取 费 程 序 表

序号	费 用 项 目		计 算 式 说 明
A	直 接 费	直接工程费	定额子目费用合计
A ₁		直接工程费用中人工费	定额子目人工费合计
1		措 施 费	临时设施费
2			其他措施费
3	间 接 费	规 费	工程排污费
4			工程定额测定费
5			社会保障费
6			住房公积金
7			危险作业意外伤害保险
8		企业管理费	A (A ₁) × 费率
9	利润		A (A ₁) × 费率
10	材料价差		按规定
11	税金		(A + 1 + ... + 10) × 税率
12	预算总值		A + 1 + ... + 11

表 6 钢铁企业检修工程费用项目组成表

直接费	直接工程费	1. 人工费
		2. 材料费
		3. 施工机械使用费
	措施费	1. 临时设施费
		2. 其他措施费： 冬雨季施工费、夜间施工费、仪器仪表使用费 工程定位复测、工程点交、场地清理等费用 特殊工种培训费、特殊地区施工增加费
间接费	规费	1. 工程排污费
		2. 工程定额测定费
		3. 社会保障费： 养老保险费、失业保险费、医疗保险费
		4. 住房公积金
		5. 危险作业意外伤害保险
	企业管理费	1. 管理人员工资
		2. 办公费
		3. 差旅交通费
		4. 固定资产使用费
		5. 工具用具使用费
		6. 劳动保险费
		7. 工会经费
		8. 职工教育经费
		9. 财产保险费
		10. 财务费
		11. 税金
		12. 其他费用
利 润		
税 金		