

煤炭建设井巷工程消耗量定额

中国煤炭建设协会

2008年1月1日

(2007 基价)



煤炭工业出版社

煤炭建设井巷工程消耗量定额

(2007 基价)

中国煤炭建设协会

2008 年 1 月 1 日

煤炭工业出版社

· 北 京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

煤炭建设井巷工程消耗量定额: 2007 基价/中国煤炭建设协会. —北京: 煤炭工业出版社, 2008. 2

ISBN 978-7-5020-3257-9

I. 煤… II. 中… III. 井巷工程-消耗定额-中国-2007 IV. TD26

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 002646 号

煤炭工业出版社 出版
(北京市朝阳区芍药居 35 号 100029)

网址: www.cciph.com.cn

煤炭工业出版社印刷厂 印刷

新华书店北京发行所 发行

*

开本 $850\text{mm} \times 1168\text{mm}^{1/32}$ 印张 $23\frac{3}{8}$

字数 626 千字 印数 1—6,150

2008 年 2 月第 1 版 2008 年 2 月第 1 次印刷

社内编号 6061 定价 120.00 元

版权所有 违者必究

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题, 本社负责调换

中国煤炭建设协会文件

中煤建协字〔2007〕90号

关于发布《煤炭建设工程工程量清单项目及计算规则》、 各类工程消耗量定额和工程造价管理有关规定的通知

各有关单位：

为适应社会主义市场经济体制下工程造价计价的需要，规范煤炭建设工程造价计价行为，合理确定并有效控制工程造价，提高投资效益，根据建设部《建设工程工程量清单计价规范》（GB 50500—2003）、建设部第313号公告《矿山工程工程量清单项目及计算规则》要求（国家标准《建设工程工程量清单计价规范》2005年局部修订部分），中国煤炭建设协会组织煤炭工业五个工程造价管理站编制完成了《煤炭建设工程工程量清单项目及计算规则》、《煤炭建设井巷工程消耗量定额》（2007基价）、《煤炭建设井巷工程概算定额》（2007基价）、《煤炭建设井巷工程辅助费基础定额》（2007基价）、《煤炭建设井巷工程辅助费综合定额》（2007基价）、《煤炭建设特殊凿井工程消耗量定额》（2007基价）、

《煤炭建设特殊凿井工程综合定额》(2007 基价)、《煤炭建设机电安装工程消耗量定额》(2007 基价)、《煤炭建设地面建筑工程消耗量定额》(2007 基价)、《煤炭建设工程施工机械台班费用定额》(2007 基价)、《煤炭建设工程费用定额及造价管理有关规定》，经组织有关方面多次审查，现予以发布。

上述计算规则、消耗量定额、取费标准及管理规定适用于煤炭工业新建、改建和扩建工程，自2008年1月1日起施行。2000年颁发的相关定额、指标、取费标准、管理规定同时停止使用。

本次发布的计算规则、消耗量定额、取费标准、管理规定由中国煤炭建设协会归口管理，各煤炭工业工程造价管理站负责解释，在实施中出现的问题请及时反映，以便总结完善。

中国煤炭建设协会
二〇〇七年十一月十六日

目 录

总说明	1
-----	---

第一章 立 井 井 筒

说明	8
立井井筒掘进 (浅孔爆破)	10
立井井筒掘进 (中深孔爆破)	19
立井井筒挂圈背板临时支护	21
立井井筒喷射混凝土临时支护	27
立井井筒表土段临时锁口封砌	28
立井井筒混凝土砌壁 (普通金属模板)	30
立井井筒混凝土砌壁 (整体金属模板)	32
立井井筒粗料石砌壁	33
立井井筒混凝土砖砌壁	34
立井井筒喷射混凝土支护 (不带金属网)	35
立井井筒喷射混凝土支护 (带金属网)	36

立井井筒锚杆架设 (注浆)	37
立井井筒锚杆架设 (不注浆)	39
立井井筒壁座掘进	41
立井井筒壁座砌筑	47
立井井筒反井掘进 (普通法施工)	48
立井井筒反井钻机施工	50
立井井筒刷大	51
立井井筒冻结段风镐掘进 (表土冻结深度 <100m)	53
立井井筒冻结段风镐掘进 (表土冻结深度 <200m)	58
立井井筒冻结段风镐掘进 (表土冻结深度 <300m)	63
立井井筒冻结段风镐掘进 (表土冻结深度 <400m)	68

立井井筒冻结段风镐掘进（表土冻结深度 <500m）	73
立井井筒冻结段风镐掘进（表土冻结深度 >500m）	77
立井井筒冻结段爆破掘进	81
立井井筒冻结段混凝土砌壁（普通金属模板）	87
立井井筒冻结段混凝土砌壁（整体金属模板）	88
立井井筒冻结段混凝土砌壁（液压滑升模板）	89
立井井筒冻结段复合井壁混凝土预制块砌筑外壁	90
立井井筒冻结段复合井壁铺塑料板	91
立井井筒冻结段复合井壁铺泡沫塑料保护层	92
立井井筒冻结段壁间注浆青防水层	93
立井井筒整体金属模板组装修卸	94
立井井筒滑模组装修卸	96

第二章 斜 井 井 筒

说明	100
斜井井筒表土明槽人力开挖	102
斜井井筒表土明槽机械开挖	103
斜井井筒表土暗槽掘进（倾角 <10°）	104
斜井井筒表土暗槽掘进（倾角 <18°）	105

斜井井筒表土暗槽掘进（倾角 <30°）	106
斜井井筒表土暗槽掘进（倾角 <45°）	107
斜井井筒表土暗槽架设临时木支架 （倾角 <10°）	108
斜井井筒表土暗槽架设临时木支架 （倾角 <18°）	109
斜井井筒表土暗槽架设临时木支架 （倾角 <30°）	110
斜井井筒表土暗槽架设临时木支架 （倾角 <45°）	111
斜井井筒基岩掘进（倾角 <10°）	112
斜井井筒基岩掘进（倾角 <18°）	117
斜井井筒基岩掘进（倾角 <30°）	122
斜井井筒基岩掘进（倾角 <45°）	127
斜井井筒架设临时木支架（倾角 <10°）	132
斜井井筒架设临时木支架（倾角 <18°）	136
斜井井筒架设临时木支架（倾角 <30°）	140
斜井井筒架设临时木支架（倾角 <45°）	144
斜井井筒架设临时金属支架（倾角 <10°）	148
斜井井筒架设临时金属支架（倾角 <18°）	150
斜井井筒架设临时金属支架（倾角 <30°）	152

斜井井筒架设临时金属支架 (倾角 $<45^{\circ}$)	154	斜井井筒喷射混凝土支护 (不带金属网、倾角 $<30^{\circ}$)	180
斜井井筒喷射混凝土临时支护 (倾角 $<10^{\circ}$)	156	斜井井筒喷射混凝土支护 (不带金属网、倾角 $<45^{\circ}$)	182
斜井井筒喷射混凝土临时支护 (倾角 $<18^{\circ}$)	157	斜井井筒喷射混凝土支护 (带金属网、倾角 $<10^{\circ}$)	184
斜井井筒喷射混凝土临时支护 (倾角 $<30^{\circ}$)	158	斜井井筒喷射混凝土支护 (带金属网、倾角 $<18^{\circ}$)	186
斜井井筒喷射混凝土临时支护 (倾角 $<45^{\circ}$)	159	斜井井筒喷射混凝土支护 (带金属网、倾角 $<30^{\circ}$)	188
斜井井筒混凝土砌碇 (倾角 $<10^{\circ}$)	160	斜井井筒喷射混凝土支护 (带金属网、倾角 $<45^{\circ}$)	190
斜井井筒混凝土砌碇 (倾角 $<18^{\circ}$)	162	斜井井筒喷射砂浆支护 (倾角 $<10^{\circ}$)	192
斜井井筒混凝土砌碇 (倾角 $<30^{\circ}$)	164	斜井井筒喷射砂浆支护 (倾角 $<18^{\circ}$)	193
斜井井筒混凝土砌碇 (倾角 $<45^{\circ}$)	166	斜井井筒喷射砂浆支护 (倾角 $<30^{\circ}$)	194
斜井井筒粗料石砌碇 (倾角 $<10^{\circ}$)	168	斜井井筒喷射砂浆支护 (倾角 $<45^{\circ}$)	195
斜井井筒粗料石砌碇 (倾角 $<18^{\circ}$)	169	斜井井筒锚杆架设 (注浆、倾角 $<10^{\circ}$)	196
斜井井筒粗料石砌碇 (倾角 $<30^{\circ}$)	170	斜井井筒锚杆架设 (注浆、倾角 $<18^{\circ}$)	198
斜井井筒粗料石砌碇 (倾角 $<45^{\circ}$)	171	斜井井筒锚杆架设 (注浆、倾角 $<30^{\circ}$)	200
斜井井筒混凝土砖砌碇 (倾角 $<10^{\circ}$)	172	斜井井筒锚杆架设 (注浆、倾角 $<45^{\circ}$)	202
斜井井筒混凝土砖砌碇 (倾角 $<18^{\circ}$)	173	斜井井筒锚杆架设 (不注浆、倾角 $<10^{\circ}$)	204
斜井井筒混凝土砖砌碇 (倾角 $<30^{\circ}$)	174		
斜井井筒混凝土砖砌碇 (倾角 $<45^{\circ}$)	175		
斜井井筒喷射混凝土支护 (不带金属网、倾角 $<10^{\circ}$)	176		
斜井井筒喷射混凝土支护 (不带金属网、倾角 $<18^{\circ}$)	178		

斜井井筒锚杆架设 (不注浆、倾角 $<18^\circ$)	206
斜井井筒锚杆架设 (不注浆、倾角 $<30^\circ$)	208
斜井井筒锚杆架设 (不注浆、倾角 $<45^\circ$)	210
斜井井筒支架支护 (倾角 $<10^\circ$)	212
斜井井筒支架支护 (倾角 $<18^\circ$)	215
斜井井筒支架支护 (倾角 $<30^\circ$)	218
斜井井筒支架支护 (倾角 $<45^\circ$)	221

第三章 斜 巷

说明	226
斜巷上行掘进 (倾角 $<10^\circ$)	228
斜巷上行掘进 (倾角 $<18^\circ$)	235
斜巷上行掘进 (倾角 $<30^\circ$)	242
斜巷上行掘进 (倾角 $<45^\circ$)	249
斜巷下行掘进 (倾角 $<10^\circ$)	255
斜巷下行掘进 (倾角 $<18^\circ$)	262
斜巷下行掘进 (倾角 $<30^\circ$)	269
斜巷下行掘进 (倾角 $<45^\circ$)	276
斜巷架设临时木支架 (倾角 $<10^\circ$)	282
斜巷架设临时木支架 (倾角 $<18^\circ$)	286
斜巷架设临时木支架 (倾角 $<30^\circ$)	290

斜巷架设临时木支架 (倾角 $<45^\circ$)	294
斜巷架设临时金属支架 (倾角 $<10^\circ$)	298
斜巷架设临时金属支架 (倾角 $<18^\circ$)	300
斜巷架设临时金属支架 (倾角 $<30^\circ$)	302
斜巷架设临时金属支架 (倾角 $<45^\circ$)	304
斜巷喷射混凝土临时支护 (倾角 $<10^\circ$)	306
斜巷喷射混凝土临时支护 (倾角 $<18^\circ$)	307
斜巷喷射混凝土临时支护 (倾角 $<30^\circ$)	308
斜巷喷射混凝土临时支护 (倾角 $<45^\circ$)	309
斜巷混凝土砌碇 (倾角 $<10^\circ$)	310
斜巷混凝土砌碇 (倾角 $<18^\circ$)	312
斜巷混凝土砌碇 (倾角 $<30^\circ$)	314
斜巷混凝土砌碇 (倾角 $<45^\circ$)	316
斜巷粗料石砌碇 (倾角 $<10^\circ$)	318
斜巷粗料石砌碇 (倾角 $<18^\circ$)	319
斜巷粗料石砌碇 (倾角 $<30^\circ$)	320
斜巷粗料石砌碇 (倾角 $<45^\circ$)	321
斜巷混凝土砖砌碇 (倾角 $<10^\circ$)	322
斜巷混凝土砖砌碇 (倾角 $<18^\circ$)	323
斜巷混凝土砖砌碇 (倾角 $<30^\circ$)	324
斜巷混凝土砖砌碇 (倾角 $<45^\circ$)	325

斜巷片石砌碛 (倾角 $<10^{\circ}$)	326
斜巷片石砌碛 (倾角 $<18^{\circ}$)	327
斜巷片石砌碛 (倾角 $<30^{\circ}$)	328
斜巷片石砌碛 (倾角 $<45^{\circ}$)	329
斜巷喷射混凝土支护 (不带金属网、 倾角 $<10^{\circ}$)	330
斜巷喷射混凝土支护 (不带金属网、 倾角 $<18^{\circ}$)	332
斜巷喷射混凝土支护 (不带金属网、 倾角 $<30^{\circ}$)	334
斜巷喷射混凝土支护 (不带金属网、 倾角 $<45^{\circ}$)	336
斜巷喷射混凝土支护 (带金属网、倾角 $<10^{\circ}$)	338
斜巷喷射混凝土支护 (带金属网、倾角 $<18^{\circ}$)	340
斜巷喷射混凝土支护 (带金属网、倾角 $<30^{\circ}$)	342
斜巷喷射混凝土支护 (带金属网、倾角 $<45^{\circ}$)	344
斜巷喷射砂浆支护 (倾角 $<10^{\circ}$)	346
斜巷喷射砂浆支护 (倾角 $<18^{\circ}$)	347
斜巷喷射砂浆支护 (倾角 $<30^{\circ}$)	348
斜巷喷射砂浆支护 (倾角 $<45^{\circ}$)	349
斜巷锚杆架设 (注浆、倾角 $<10^{\circ}$)	350

斜巷锚杆架设 (注浆、倾角 $<18^{\circ}$)	352
斜巷锚杆架设 (注浆、倾角 $<30^{\circ}$)	354
斜巷锚杆架设 (注浆、倾角 $<45^{\circ}$)	356
斜巷锚杆架设 (不注浆、倾角 $<10^{\circ}$)	358
斜巷锚杆架设 (不注浆、倾角 $<18^{\circ}$)	360
斜巷锚杆架设 (不注浆、倾角 $<30^{\circ}$)	362
斜巷锚杆架设 (不注浆、倾角 $<45^{\circ}$)	364
斜巷支架支护 (倾角 $<10^{\circ}$)	366
斜巷支架支护 (倾角 $<18^{\circ}$)	369
斜巷支架支护 (倾角 $<30^{\circ}$)	372
斜巷支架支护 (倾角 $<45^{\circ}$)	375

第四章 平 硐 及 平 巷

说明	380
平硐表土明槽人力开挖	382
平硐表土明槽机械开挖	383
平硐表土暗槽掘进	384
平硐硐口表土暗槽架设临时木支架	385
平硐及平巷掘进	386
平硐及平巷架设临时木支架	393
平硐及平巷架设临时金属支架	398

平硐及平巷喷射混凝土临时支护	400
平硐及平巷混凝土砌碛	401
平硐及平巷粗料石砌碛	403
平硐及平巷混凝土砖砌碛	404
平硐及平巷片石砌碛	405
平硐及平巷喷射混凝土支护（不带金属网）	406
平硐及平巷喷射混凝土支护（带金属网）	408
平硐及平巷喷射砂浆支护	410
平硐及平巷锚杆架设（注浆）	411
平硐及平巷锚杆架设（不注浆）	413
平硐及平巷支架支护	415

第五章 硐 室

说明	420
立井井筒与井底车场连接处掘进	423
立风井井筒与井底车场连接处掘进	424
立井箕斗装载硐室掘进	425
斜井箕斗（或胶带）装载硐室掘进	426
清理撒煤硐室掘进	427
推车机及翻车机硐室掘进	428
交岔点掘进	429

井下爆炸材料库掘进	430
管子道掘进	431
煤仓掘进（立仓普通法）	432
煤仓及溜煤眼掘进（普通反井法）	434
煤仓及溜煤眼掘进（吊罐法）	436
煤仓及溜煤眼反井钻机施工	437
煤仓及溜煤眼刷大	438
其他硐室掘进	444
风桥掘进	451
防水闸门硐室掘进	452
吸水井、配水井及配水巷掘进	453
煤仓检查间通风行人通道掘进	454
螺旋煤仓螺旋溜槽掘进	455
卸载坑掘进	456
电机车修理间检修地沟掘进	457
设备基础掘进	458
立井井筒与井底车场连接处砌碛	460
立风井井筒与井底车场连接处砌碛	462
立井箕斗装载硐室砌碛	464
斜井箕斗（或胶带）装载硐室砌碛	466
清理撒煤硐室砌碛	467

推车机及翻车机硐室砌碇	469
交岔点砌碇	471
井下爆炸材料库砌碇	473
管子道砌碇	475
煤仓砌碇	476
螺旋煤仓砌碇	477
溜煤眼砌碇	478
耐磨层铺砌	479
其他硐室砌碇	482
防水闸门硐室砌碇	485
吸水井、配水井及配水巷砌碇	486
煤仓检查间通风行人通道砌碇	487
卸载坑砌碇	488
电机车修理间检修地沟砌碇	489
设备基础砌碇	490
硐室喷射混凝土支护 (不带金属网)	491
硐室喷射混凝土支护 (带金属网)	493
硐室喷射砂浆支护	495
硐室锚杆架设 (注浆)	496
硐室锚杆架设 (不注浆)	498
硐室永久金属支架支护	500

硐室临时木支架支护	502
硐室喷射混凝土临时支护	503

第六章 铺 轨

说明	506
箕斗斜井井筒铺轨 (木轨枕)	509
箕斗斜井井筒铺轨 (钢筋混凝土轨枕)	510
斜井、斜巷铺轨 (木轨枕)	511
斜井、斜巷铺轨 (钢筋混凝土轨枕)	515
平硐及主要运输巷铺轨 (木轨枕)	519
平硐及主要运输巷铺轨 (钢筋混凝土轨枕)	523
采区运输巷铺轨 (木轨枕)	527
采区运输巷铺轨 (钢筋混凝土轨枕)	529
固定道床铺轨	531
固定道床混凝土浇灌	537
铺设转车盘及简易道岔	538
铺设道岔 (600 轨距、轨型 15kg/m)	539
铺设道岔 (600 轨距、轨型 18kg/m)	542
铺设道岔 (600 轨距、轨型 22kg/m)	545
铺设道岔 (600 轨距、轨型 24kg/m)	547
铺设道岔 (600 轨距、轨型 30kg/m)	549

铺设道岔 (900 轨距、轨型 18kg/m)	551
铺设道岔 (900 轨距、轨型 22kg/m)	553
铺设道岔 (900 轨距、轨型 24kg/m)	556
铺设道岔 (900 轨距、轨型 30kg/m)	558
铺设道岔 (900 轨距、轨型 38kg/m)	561
窄轨道岔扳道器安装	563

第七章 注 浆

说明	568
止浆垫 (止浆墙) 浇灌	569
止浆垫 (止浆墙) 拆除	570
立井井筒钻机工作平台安装及拆卸	571
立井井筒工作面注浆孔打钻	572
斜井及斜巷工作面注浆孔打钻	574
平硐及平巷工作面注浆孔打钻	575
壁后注浆孔凿岩机打眼	577
工作面预注浆	579
壁后注浆	580
壁间注浆	581

第八章 其 他

说明	584
平硐及平巷水沟、电缆沟掘进	585
斜井及斜巷水沟、电缆沟掘进	587
平硐及平巷水沟、电缆沟砌筑	589
斜井及斜巷水沟、电缆沟砌筑	590
平硐及平巷预制水沟砌筑	591
斜井及斜巷预制水沟砌筑	592
斜井及斜巷台阶	593
斜井及斜巷扶手、木梯	594
永久密闭	595
木风门	596
木间壁	597
各类门安装	598
巷道岩粉棚架设	599
安装测风站	600
钢梁架设	601
平硐及平巷刷大	602
斜井及斜巷刷大	604
平硐及平巷起底	606

斜井及斜巷起底·····	608
平硐及平巷铺砌地板·····	610
斜井及斜巷铺砌地板·····	612
巷道风墙、防火门及硐室内构筑物·····	614
平硐和斜井砌井口门脸、护墙·····	616
平硐和斜井水泥砂浆、水刷石抹面·····	617
壁后充填及冒落出矸（允许误差之外）·····	618
巷道粉刷·····	620
水闸门试压·····	621
井下爆炸材料库硐室（或部分电器硐室）	
防潮层·····	623
探瓦斯、水、煤层打钻·····	624
电缆吊挂孔·····	628
破钢筋混凝土碇·····	629
平硐、平巷锚索架设·····	630
斜井、斜巷锚索架设·····	631

第九章 平巷及斜巷机械化掘进

说明·····	634
平巷掘进机掘进·····	635
斜巷掘进机掘进（倾角 $< 16^\circ$ ）·····	637

平巷液压凿岩台车掘进·····	639
-----------------	-----

第十章 成品及半成品制作

说明·····	642
铁屑混凝土制作·····	643
预制混凝土制作·····	644
现制混凝土制作（井上）·····	648
现制混凝土制作（井下）·····	655
砌筑砂浆制作·····	662
注眼砂浆、喷射砂浆、喷射混凝土制作·····	663
注浆浆液制作·····	665
钢筋混凝土轨枕制作·····	667
钢筋混凝土支架制作·····	668
钢筋混凝土背板、水沟盖板、预制水沟、	
梁窝及混凝土砖制作·····	669
钢筋制作绑扎·····	670
钢筋混凝土梁钢筋制作·····	671
钢筋混凝土梁现浇·····	672
可缩性 U 型钢支架制作·····	673
金属支架制作·····	674
金属网制作铺设·····	675

钢筋锚杆制作·····	676
倒楔式锚杆制作·····	679
管缝式锚杆制作·····	682
树脂锚杆制作·····	683
水泥药卷锚杆制作·····	686
钉式双锚头压环锚杆制作·····	689
锚索制作·····	690
钢筋梯子梁制作·····	691
W 钢带制作、安装·····	692
锚杆钢带制作·····	693
钢滑模制作·····	694
金属制品制作·····	695
木制品制作·····	697
乳化沥青混合物制作·····	699
各类门制作·····	700

附录 I 工程量计算规则

工程量计算规则·····	702
一般井巷断面掘进及支护工程量计算公式·····	706
井巷工程断面图例·····	708

附录 II 材料及半成品损耗率

材料及半成品损耗率·····	710
混凝土、砂浆配合比材料损耗率·····	711
主要周转性材料周转次数、每次材料消耗率（立井）·····	711
主要周转性材料周转次数、每次材料消耗率（斜井、斜巷）·····	712
主要周转性材料周转次数、每次材料消耗率（平硐及平巷）·····	713
主要周转性材料周转次数、每次材料消耗率（硐室）·····	714

附录 III 工、料、机及半成品预算价格取定表

工、料、机及半成品预算价格取定表·····	716
-----------------------	-----

附录 IV 石料品种、质量要求和用途参考表

石料品种、质量要求和用途参考表·····	727
----------------------	-----

附录 V 岩石分类表

岩石分类表·····	729
------------	-----

总 说 明

一、《煤炭建设井巷工程消耗量定额》(2007 基价)(以下简称本定额)是本着合理确定、有效控制工程造价,提高投资经济效益,适应社会主义市场经济体制的原则进行修编。它是完成规定计量单位分部分项工程计价的人工、材料、施工机械台班消耗量标准。

二、本定额供编制井巷工程量清单报价及施工图预算之用,也是进行工程结算和编制招标工程标底或投标报价的依据。

三、本定额适用于新建、改建、扩建矿井的基本建设井巷工程。

四、本定额是在正常的施工条件、合理的施工组织前提下,依据现行有关国家标准、行业标准、安全规程及有代表性的工程设计、施工资料编制的,反映了当前及今后一定时期社会平均消耗水平。

五、本定额的费用及消耗量范围为直接定额费部分,由人工、材料、机械三项费用及消耗量组成。

1. 人工费单价的内容包括基本工资、岗位技能工资、煤炭统一性津贴、地方性津贴、辅助工资、职工福利费、劳动保护费等。工种分为井下直接工、井下辅助工和地面辅助工。

2. 材料费是按北京地区材料预算价格计算的,材料品种不足部分是选取几个矿区预算价格进行综合取定的。材料消耗分为主要材料和周转使用摊销材料。对于其他价值不大的零星材料,定额以“其他材料费”出现百分率和费用金额。材料消耗量中,已包括材料、成品及半成品加工、场内运输和施

工操作损耗。

3. 机械使用费是根据现行常用施工机械型号, 按有关规定计算的台班产量而确定的机械台班消耗量。本定额未出现施工机械的风、水、电的消耗量, 当需要调整价差时, 按《煤炭建设工程施工机械台班费用定额(2007 基价)》计算。

六、定额分别出现煤和岩石子目, 岩石分类按普氏岩石系数(f)分为 <1.5 、 <3 、 <6 、 <10 、 >10 。

七、本定额的掘进与砌筑部分已考虑了《矿山井巷工程施工及验收规范》允许超挖量的矸石运输、充填人工及材料用量。计算工程量时, 不允许重复计算超挖量。但由于自然因素一处冒落厚度超过 150mm、连续冒落体积 3m^3 以上时, 经核实验收后作为隐蔽工程处理, 冒落出矸或充填套用相应定额。

八、在锚喷井筒、巷道和硐室工程中, 为了保证质量, 填补施工时所造成的坑凹部分, 定额中喷射混凝土支护考虑 30mm 厚的垫层, 喷射砂浆支护考虑 5mm 的垫层。

九、本定额井下温度是按 26°C 条件下制定的, 当井下温度高于 26°C 时, 井下用工以 1.11 系数调整。

十、本定额是按低瓦斯管理的矿井编制的, 凡按高瓦斯管理的矿井, 其人工、机械消耗量按 1.1 系数调整。

十一、本定额是按海拔标高 $<2000\text{m}$ 制定的, 如果超过时, 其人工、机械消耗量按下表系数调整:

海拔高度/m	<2500	<3000	<3500	<4000
人工调整系数	1.06	1.15	1.23	1.32
施工机械调整系数	—	—	1.20	1.30