

煤炭建设井巷工程概算定额 (下册)

中国煤炭建设协会

2008年1月1日

(2007 基价)



煤炭工业出版社

煤炭建设井巷工程概算定额

(2007 基价)

(下 册)

中国煤炭建设协会

2008 年 1 月 1 日

煤炭工业出版社

· 北 京 ·

中国煤炭建设协会组织编制

编制单位：煤炭工业邯郸工程造价管理站

编制人员：丛树茂 赵相荣 徐丽萍 刘正武 李明利 刘兰斐 张 磊
王作义 王 威 董光明 冀福全 李明旺 王 刚 宁玉民
宋 伟

审查人员：毕孔耜 安和人 高新建 储祥辉 田文达 李细荣 赵万里
高培礼 杭月珍 孟太平 周荣彪 王 岩 陈海鹰 侯忍怀
卫三保 陈跃进 彭志强 张月桥 周 威 王桂运 朱雪铲
杨国卿 王德山 颜 斌 康海清 韩建锋 李德魁 杨红军
张剑薄冰

目 录

上 册

说明 1

第一章 立 井 井 筒

永久锁口	12
立井井筒表土段混凝土砌壁（普通法施工）	16
立井井筒表土段钢筋混凝土砌壁 （冻结法施工）	26
立井井筒混凝土砌壁	79
立井井筒粗料石砌壁	106
立井井筒混凝土砖砌壁	115
立井井筒喷射混凝土支护	124
立井井筒壁座	138
立井井筒冻结段复合井壁铺塑料板	142

立井井筒冻结段复合井壁铺泡沫塑料保护层	143
立井井筒冻结段壁间注沥青防水层	144

第二章 斜 井 井 筒

斜井井筒表土明槽混凝土砌碇（倾角 $< 18^\circ$ ）	146
斜井井筒表土明槽混凝土砌碇（倾角 $< 30^\circ$ ）	149
斜井井筒表土明槽粗料石砌碇（倾角 $< 18^\circ$ ）	152
斜井井筒表土明槽粗料石砌碇（倾角 $< 30^\circ$ ）	155
斜井井筒表土暗槽混凝土砌碇（倾角 $< 18^\circ$ ）	158
斜井井筒表土暗槽混凝土砌碇（倾角 $< 30^\circ$ ）	172
斜井井筒表土暗槽粗料石砌碇（倾角 $< 18^\circ$ ）	186
斜井井筒表土暗槽粗料石砌碇（倾角 $< 30^\circ$ ）	200
斜井井筒混凝土砌碇（倾角 $< 18^\circ$ ）	214
斜井井筒混凝土砌碇（倾角 $< 30^\circ$ ）	256
斜井井筒粗料石砌碇（倾角 $< 18^\circ$ ）	298

斜井井筒粗料石砌碇 (倾角 $<30^\circ$)	350
斜井井筒混凝土砖砌碇 (倾角 $<18^\circ$)	400
斜井井筒混凝土砖砌碇 (倾角 $<30^\circ$)	450
斜井井筒喷射混凝土支护 (倾角 $<18^\circ$)	500
斜井井筒喷射混凝土支护 (倾角 $<30^\circ$)	542

第三章 平 硐 及 平 巷

平硐表土明槽混凝土砌碇	584
平硐表土明槽粗料石砌碇	586
平硐表土暗槽混凝土砌碇	590
平硐表土暗槽粗料石砌碇	602
平硐及平巷混凝土砌碇	614
平硐及平巷粗料石砌碇	690
平硐及平巷混凝土砖砌碇	766
平硐及平巷喷射混凝土支护	842
平硐及平巷木支架支护	918
平硐及平巷钢筋混凝土支架支护	930
平硐及平巷梯形金属支架支护	942
平硐及平巷拱形金属支架支护	954

下 册

第四章 斜 巷

斜巷混凝土砌碇 (倾角 $<18^\circ$)	976
斜巷混凝土砌碇 (倾角 $<30^\circ$)	1038
斜巷粗料石砌碇 (倾角 $<18^\circ$)	1100
斜巷粗料石砌碇 (倾角 $<30^\circ$)	1162
斜巷混凝土砖砌碇 (倾角 $<18^\circ$)	1224
斜巷混凝土砖砌碇 (倾角 $<30^\circ$)	1286
斜巷喷射混凝土支护 (倾角 $<18^\circ$)	1348
斜巷喷射混凝土支护 (倾角 $<30^\circ$)	1408
斜巷木支架支护 (倾角 $<18^\circ$)	1468
斜巷木支架支护 (倾角 $<30^\circ$)	1480
斜巷钢筋混凝土支架支护 (倾角 $<18^\circ$)	1492
斜巷钢筋混凝土支架支护 (倾角 $<30^\circ$)	1504
斜巷梯形金属支架支护 (倾角 $<18^\circ$)	1516
斜巷梯形金属支架支护 (倾角 $<30^\circ$)	1528
斜巷拱形金属支架支护 (倾角 $<18^\circ$)	1540
斜巷拱形金属支架支护 (倾角 $<30^\circ$)	1556

第五章 硐 室

立井井筒与井底车场连接处	1574
立风井井筒与井底车场连接处	1578
立井箕斗装载硐室	1582
斜井箕斗（或胶带）装载硐室	1584
清理撒煤硐室	1586
井底水窝水泵房	1590
推车机及翻车机硐室	1594
自卸矿车卸载硐室	1596
带式输送机机头硐室	1598
带式输送机机尾硐室	1602
带式输送机搭接硐室	1608
中央水泵房	1612
中央变电所	1614
管子道	1618
井下爆破材料库	1622
煤仓（圆形立仓）	1624
斜煤仓（半圆拱形）	1636
螺旋煤仓	1638
溜煤眼	1640

装载硐室	1642
井下电机车库及修理间硐室	1646
井下齿轨卡轨机车检修及加油硐室	1650
井下消防材料列车库	1654
交岔点	1658
立交点	1670
井下绞车房	1674
采区变电所	1678
井下火药发放硐室	1683
防水闸门硐室	1687
风桥	1689
防火门硐室	1691
其他一般硐室	1697

第六章 铺 轨

箕斗斜井井筒铺轨（木轨枕）	1704
箕斗斜井井筒铺轨（钢筋混凝土轨枕）	1706
斜井、斜巷铺轨（木轨枕）	1708
斜井、斜巷铺轨（钢筋混凝土轨枕）	1712
平硐及主要运输巷铺轨（木轨枕）	1716
平硐及主要运输巷铺轨（钢筋混凝土轨枕）	1720

采区运输巷铺轨 (木轨枕)	1724
采区运输巷铺轨 (钢筋混凝土轨枕)	1728
固定道床铺轨	1732
固定道床混凝土浇灌	1738
铺设转车盘及简易道岔	1739
铺设道岔 (600 轨距、轨型 15kg/m)	1740
铺设道岔 (600 轨距、轨型 18kg/m)	1742
铺设道岔 (600 轨距、轨型 22kg/m)	1744
铺设道岔 (600 轨距、轨型 24kg/m)	1746
铺设道岔 (600 轨距、轨型 30kg/m)	1748
铺设道岔 (900 轨距、轨型 18kg/m)	1750
铺设道岔 (900 轨距、轨型 22kg/m)	1752
铺设道岔 (900 轨距、轨型 24kg/m)	1754
铺设道岔 (900 轨距、轨型 30kg/m)	1756
铺设道岔 (900 轨距、轨型 38kg/m)	1758
窄轨道岔扳道器安装	1760

第七章 注 浆

止浆垫 (止浆墙) 浇灌	1762
止浆垫 (止浆墙) 拆除	1763
立井井筒钻机工作平台安装及拆卸	1764

立井井筒工作面注浆孔打钻	1765
斜井及斜巷工作面注浆孔打钻	1767
平硐及平巷工作面注浆孔打钻	1768
壁后注浆孔凿岩机打眼	1770
工作面预注浆	1772
壁后注浆	1773
壁间注浆	1774

第八章 其 他

铁屑混凝土制作	1776
预制混凝土制作	1777
现制混凝土制作 (井上)	1781
现制混凝土制作 (井下)	1789
砌筑砂浆制作	1797
注眼砂浆、喷射砂浆、喷射混凝土制作	1798
注浆浆液制作	1800
钢筋混凝土背板、水沟盖板制作	1802
钢筋制作绑扎	1803
金属网制作铺设	1804
木背板制作	1805
立井井筒锚杆架设	1806

斜井及斜巷锚杆架设 (倾角 $<18^{\circ}$)	1809
斜井及斜巷锚杆架设 (倾角 $<30^{\circ}$)	1812
平硐及平巷锚杆架设	1815
硐室锚杆架设	1818
钢梁架设	1821
各类门制作与安装	1822
平硐和斜井硐井口脸、护墙	1824
斜井及斜巷铺砌地板	1826

平硐及平巷铺砌地板	1828
永久密闭	1830

第九章 平巷及斜巷机械化掘进

综合掘进机施工平巷	1834
综合掘进机施工斜巷 (倾角 $< 16^\circ$)	1848
凿岩台车机械化施工平巷	1862
附录 工、料、机及半成品预算价格取定表	1871

第四章 斜 巷

斜巷混凝土砌碹 (倾角 $< 18^\circ$)

单位: 10m

[illegible]

(续)

定额编号			3761	3762	3763	3764	3765	3766	3767	3768
掘进断面/m ²			<6							
支护形式			混 凝 土							
煤 岩 类 别			煤			软 岩			中硬岩	
支护厚度/mm			250	300	350	250	300	350	200	250
项 目		单位	定 额							
材料	金属模板 (巷道用)	kg	60	71	58	60	71	58	61	60
	碛胎 (金属制)	kg	31	37	29	31	37	29	33	31
	成品棚子 (木制)	m ³	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	—	—
	巷道背板 (木制)	m ³	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	—	—
	模板 (木制)	m ³	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	其他材料费	%	2.52	2.21	2.82	2.63	2.32	2.90	4.08	3.17
机械	其中: 一类费用	元	36	39	41	171	174	176	332	335
	风	m ³	224	224	224	8199	8199	8199	15651	15651
	水	m ³	—	—	—	14	14	14	25	25
	电	kW·h	18	19	20	9	10	11	24	26
基 价		元	19250	21305	21900	22472	24527	25119	22766	24048
人 工 费		元	7232	7815	8048	8573	9156	9390	9506	9856
材 料 费		元	11935	13403	13762	12302	13770	14128	10221	11150
机 械 费		元	83	87	90	1597	1601	1601	3039	3042

续表

单位: 10m

[illegible]

(续)

定 额 编 号			3769	3770	3771	3772	3773	3774	3775	3776
掘进断面/m ²			<6				<7			
支 护 形 式			混 凝 土							
煤 岩 类 别			中硬岩	硬 岩			煤			软岩
支护厚度/mm			300	200	250	300	250	300	350	250
项 目		单位	定 额							
材料	金属模板（巷道用）	kg	71	61	60	71	64	76	62	64
	碇胎（金属制）	kg	37	33	31	37	37	44	35	37
	成品棚子（木制）	m ³	—	—	—	—	0.68	0.68	0.68	0.68
	巷道背板（木制）	m ³	—	—	—	—	1.65	1.65	1.65	1.65
	模板（木制）	m ³	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	其他材料费	%	2.78	4.04	3.18	2.77	4.02	2.37	2.99	4.04
机械	其中：一类费用	元	338	531	534	537	182	185	187	353
	风	m ³	15651	27042	27042	27042	224	224	174	8566
	水	m ³	25	46	46	46	—	—	—	15
	电	kW·h	27	24	26	27	191	193	194	217
基 价		元	26105	26988	28215	30268	20455	22658	23194	23678
人 工 费		元	10439	11139	11431	12014	7290	7932	8106	8515
材 料 费		元	12620	10655	11586	13052	12847	14403	14772	13209
机 械 费		元	3046	5194	5198	5202	318	323	316	1954

续表

单位: 10m

[illegible]

(续)

定 额 编 号			3777	3778	3779	3780	3781	3782	3783	3784
掘进断面/m ²			<7							
支 护 形 式			混 凝 土							
煤 岩 类 别			软 岩		中 硬 岩			硬 岩		
支护厚度/mm			300	350	200	250	300	200	250	300
项 目		单位	定 额							
材料	金属模板（巷道用）	kg	76	62	65	64	76	65	64	76
	碇胎（金属制）	kg	44	35	39	37	44	39	37	44
	成品棚子（木制）	m ³	0.68	0.68	—	—	—	—	—	—
	巷道背板（木制）	m ³	1.65	1.65	—	—	—	—	—	—
	模板（木制）	m ³	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	其他材料费	%	2.44	3.07	2.87	4.83	2.91	2.95	4.80	2.96
机械	其中：一类费用	元	356	359	527	530	533	757	760	763
	风	m ³	8566	8566	15768	15768	15768	27718	27718	27718
	水	m ³	15	15	25	25	25	47	47	47
	电	kW·h	219	220	256	257	259	281	282	284
基 价		元	25881	26495	23581	24864	27065	27792	29130	31332
人 工 费		元	9156	9390	9564	9856	10498	10906	11256	11897
材 料 费		元	14766	15144	10647	11634	13189	11218	12203	13758
机 械 费		元	1959	1961	3370	3374	3378	5668	5671	5677

单位: 10m

[illegible]

(续)

定 额 编 号			3785	3786	3787	3788	3789	3790	3791	3792
掘进断面/m ²			<8							
支 护 形 式			混 凝 土							
煤 岩 类 别			煤			软 岩			中硬岩	
支护厚度/mm			250	300	350	250	300	350	200	250
项 目		单位	定 额							
材料	金属模板（巷道用）	kg	68	81	66	68	81	66	69	68
	碇胎（金属制）	kg	40	47	38	40	47	38	42	40
	成品棚子（木制）	m ³	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	—	—
	巷道背板（木制）	m ³	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	—	—
	模板（木制）	m ³	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	其他材料费	%	3.41	3.99	3.29	3.50	4.04	3.33	3.62	4.07
机械	其中：一类费用	元	204	208	210	397	401	403	592	595
	风	m ³	224	224	224	9665	9665	9665	17716	17716
	水	m ³	—	—	—	17	17	17	29	29
	电	kW·h	216	217	219	245	246	248	286	288
基 价		元	22181	24471	25112	25782	28071	28765	25549	27052
人 工 费		元	7990	8631	8865	9331	9973	10264	10439	10848
材 料 费		元	13838	15483	15886	14249	15892	16291	11321	12411
机 械 费		元	353	357	361	2202	2206	2210	3789	3793