

**MEITANJIANSHE
GONGCHENG
GELEI
DINGEJIESHI**

煤炭建设工程各类定额解释

中国煤炭建设协会 编

煤炭工业出版社

MEITAN JIANSHI
GONGCHENG
GEBIAO
DINGDINGSHI

煤炭建设工程各类定额解释

中国煤炭建设总公司 编

煤炭工业出版社

煤炭建设工程各类定额解释

中国煤炭建设协会 编

煤炭工业出版社

·北京·

图书在版编目 (CIP) 数据

煤炭建设工程各类定额解释/中国煤炭建设协会编.
北京:煤炭工业出版社, 2003
ISBN 7-5020-2318-6

I. 煤… II. 中… III. 煤炭工业—基本建设—建筑
造价管理—规定—中国—学习参考资料
IV. F426.21

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 059523 号

煤炭工业出版社 出版发行
(北京市朝阳区芍药居 35 号 100029)
网址: www.cciph.com.cn
北京房山宏伟印刷厂 印刷

开本 787mm×1092mm¹/₃₂ 印张 2³/₄

字数 58 千字 印数 1—7,200

2003 年 7 月第 1 版 2003 年 7 月第 1 次印刷

社内编号 5089 定价 12.00 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

关于印发 《煤炭建设工程各类定额解释》的通知

(中煤建协字〔2003〕第49号)

各有关单位：

《煤炭建设工程各类定额及造价管理有关规定》于2000年已颁发施行。为便于贯彻执行，我会组织有关人员对各类定额施行以来所反映的问题进行了研究，现将汇编成的《煤炭建设工程各类定额解释》印发给你们，与各类定额及造价管理有关规定配套执行，使用中如遇问题，请及时向煤炭建设地区工程造价管理站反映。

《煤炭建设工程各类定额解释》由煤炭工业出版社负责出版发行。

中国煤炭建设协会
二〇〇三年六月

目 录

一、《煤炭建设费用定额》问题解释及勘误	1
二、《煤炭建设特殊凿井工程定额》勘误表	3
三、《煤炭建设井巷工程直接费定额》 问题解释及勘误	4
四、《煤炭建设井巷工程辅助费综合预算定额》 问题解释及勘误	9
五、《煤炭建设井巷工程辅助费基础定额》 问题解释及勘误	15
六、《煤炭建设地面建筑工程基础定额》 问题解释及勘误	17
七、《煤炭建设机电设备安装工程预算定额》 问题解释及勘误	22
八、《煤炭建设机电设备安装工程预算定额》 基价勘误表	45
附录 1 关于发布《煤炭建筑安装工程材料价格 核定与管理办法（试行）》的通知	59
附录 2 煤炭建设工程造价管理工作情况介绍	78

一、《煤炭建设费用定额》问题 解释及勘误

1. 矿建井下安装工程劳动保险费执行地方哪类工程取费？

答：执行地方土建、安装一类工程劳动保险费率，并以规定系数调整。

2. 木支架巷道工程现场经费及间接费如何执行？

答：木支架巷道执行一般支护井巷工程取费费率。

3. 《煤炭建筑安装工程造价计算程序》将劳动保险费列间接费之后、利润之前，当地方计算程序与煤炭不同时，如何处理？

答：劳动保险费按地方规定计算程序计取。

4. 劳动保险费按地方取费标准，是指工程项目所在地，还是施工企业所在地？

答：指工程项目所在地。

5. 其他直接费中的井巷工程安全技术措施费内容是否与辅助费定额中的通风安全系统重复？

答：不重复。

6. 矿建井巷铺轨工程可以计取安全技术措施费，为何井下安装工程不能计取？

答：安装施工单位一般不可能单独设立安全设施，应由矿建施工单位为其服务。

7. 施工准备费按什么取费？

答：施工准备费指标已包括取费，编制概算时直接套用。编制预算时根据单位工程类别执行相应取费标准。

8. 企业及现场管服人员工资价差如何调整？

答：以结算工资单价中地方性津贴与统一基价工资单价中地方性津贴之差，乘以定额工日数的 15%，作为企业管理费及现场管理费价差。

9. 自营施工的维简、自筹工程项目，是否应缴纳定额编制管理费？

答：定额编制管理费是国家财政部、建设部批准收取的费用，属工程造价的组成部分，用于定额编制及工程造价管理。不以施工单位、工程性质及承包方式的不同决定缴纳与否。凡施工煤炭建设工程项目，均应按各省（市）规定的费率，计算向煤炭建设地区工程造价管理站缴纳该项费用。

勘 误 表

页次	行 次	误	正
4	14-15	……井巷工程的临时设施费……	……临时设施费……
12	表二 13 行基本费率	7.73	3.73
13	表三 13 行井下铺轨工程基本费率至其他费用	空 格	依次填入：1.53、0.01、0.01、0.02、0.04、0.05、0.07、0.09、0.23、0.46
18	表中 8 列井巷地面辅助职工福利费	3.63	2.63
159	表中项目三	筛分破碎车间	贮煤系统

二、《煤炭建设特殊凿井工程定额》 勘 误 表

页 次	行 数	内 容	误	正
124	3 栏 2 行	钻井深度	子目 20234 钻井 深度 < 300m	子目 20234 钻井 深度 < 400m
124	3 栏 3 行	钻井深度	子目 20236 - 20237 钻井深度 < 400m	子目 20236 - 20237 钻井深度 > 400m
156	2 栏 2 行	技术特征	固管深度 (m)	钢管直径 (mm)
179	下表 1 栏 4 行	电算编号	5329	5239
179	下表 3 栏 4 行	单 位	kg	m ³
188	5 栏 8 行	台班基价	22.32	22.23
507	第 1 行	井筒净径	子目 20239 - 20241 井筒净径 4.0m	子目 20239 - 20241 井筒净径 4.5m
510	第 1 行	井筒净径	子目 20257 - 20259 井筒净径 4.5m	子目 20257 - 20259 井筒净径 5.0m
548	2—6 栏 4 行	技术特征	充填材料	—
549	2—6 栏 4 行	技术特征	充填材料	—
551	表 头	单 位	续 表	单位: m

三、《煤炭建设井巷工程直接费定额》 问题解释及勘误

1. 立井井筒定额中的砌壁是按预留梁窝还是按未预留梁窝考虑的？实际与定额不同时，能否调整？

答：是按未预留梁窝考虑的。实际施工中需要预留梁窝时，井壁砌筑材料不作增减，定额不作调整。

2. 立井井筒混凝土井壁滑模方式不同时，定额是否调整？

答：不调整。

3. 暗立井井筒套用什么定额？

答：套用立井井筒定额。

4. 料石砌碇壁后充填材料与定额不同时，定额是否调整？

答：不调整。

5. 半煤岩巷道掘进时，定额中是否考虑分掘、分运、分装？

答：掘进可按煤、岩掘进体积分别套用定额；木支架套用相应的平、斜巷永久支架定额，人工以 1.1 系数调整。

6. 混凝土支护需加防水剂时，定额如何调整？

答：按设计要求配制增加的防水剂消耗量可计入定额，定额中的人工、机械均不作调整。

7. 锚杆长度与制作定额不同时，怎样调整？

答：以设计长度与其相邻定额锚杆长度之比例调整锚杆

·体材料消耗量，定额中的其余费用不作调整。

8. 斜井井筒铺轨定额是否包括防滑桩、防爬器、拉杆、地滚、托架等？

答：未包括。实际需要时，可按设计要求将这些材料列入定额，但不调整定额中的人工及机械使用费。

9. 大断面巷道采用导硐施工时，是按设计断面套用定额，还是按导硐套用小断面定额，导硐以外套刷大定额？

答：按设计断面套用定额。

10. 计算钢筋、金属网工程量时，搭接量如何确定？

答：钢筋、金属网的搭接长度按设计规定计算。如设计没有规定，按下列规定计算：钢筋每个搭接头按 $35d$ 计算，金属网搭接长度按 15cm 计算。

11. 打探放水孔时，如何执行定额？

答：执行探沼气、水、煤层及施工吊挂孔打钻定额，并根据施工技术措施增加阀门消耗量，阀门按周转使用 5 次计算。

12. U 型钢支架的拉杆制作如何执行定额？

答：执行金属制品中井圈挂钩制作定额。

13. 井筒、巷道砌碛（壁）使用木模板时，定额如何调整？

答：不作调整。

14. 注浆定额中未包括注浆套管和阀门的消耗量，使用时如何计算？

答：根据施工技术措施增加消耗量，注浆套管一次性摊销，阀门周转使用 5 次。

15. 矿井建设期间井下永久水仓清理，如何执行定额？

答：按清理淤泥工程量，套用基础定额冒落出矸子目，

并以 1.2 系数调整。

16. 锚喷支护的巷道，其临时支护为喷射混凝土时，是否计取临时支护费用？

答：在锚喷支护的巷道中，喷射混凝土临时支护是永久支护的一部分，其喷射厚度计入永久支护厚度内，不再另行计算临时支护费用。

17. 平巷、斜巷和硐室定额是以硝胺炸药考虑的，因涌水量大而使用水胶炸药时，如何换算调整？

答：当平巷、斜巷和硐室工程掘进采用水胶炸药爆破时，可按炸药爆力系数调整定额炸药用量。即

$$Q_1 = eQ_0$$

式中 Q_1 ——调整后定额水胶炸药用量 (kg)；

Q_0 ——定额硝胺炸药用量 (kg)；

e ——炸药爆力系数；

$$e = \frac{320}{V}$$

320 ——定额采用硝胺炸药的爆力 (cm^3)；

V ——施工采用水胶炸药的爆力 (cm^3)。

18. 竹笆或荆笆背板铺设如何计算人工、材料消耗量？

答：铺设每 100m^2 竹笆或荆笆背板井下直接工按 2.4 工日计算，竹笆或荆笆背板以成品形式按铺设面积乘以 1.1 搭接系数计算消耗量，其他材料费按材料费的 1.5% 计算。

19. 冻结段内、外壁混凝土标号不同，且与定额的混凝土强度等级均不同，编制概算时如何调整？

答：按照设计井筒冻结段内、外壁混凝土量测定内壁与外壁混凝土总量的比例，分别对定额内、外壁混凝土强度等级进行调整。

20. 在煤或半煤岩掘进的斜井井筒如何套用定额?

答: 套用 $f < 3$ 的定额子目。

21. 概算定额未出现喷射砂浆子目, 编制概算时如何套用定额?

答: 掘进按定额说明 16 条规定套用; 支护执行基础定额喷射砂浆子目并以 1.03 系数调整。

22. 绞车和凿井绞车的机械台班费用定额补充如下:

绞车和凿井绞车的机械台班费用定额

定额编号				JXB-1	JXB-2	JXB-3	JXB-4	JXB-5	
机械名称				绞 车				凿井绞车	
规格型号				JD-4.2	JD-11.4	JD ₂ -25	JD-40	JZ-5/400A	
基 价		元	6.34	9.01	28.43	97.90	8.71		
一 类 费 用	小 计		元	2.16	3.34	9.74	18.35	6.87	
	其 中	折旧费	元	1.33	2.06	4.51	9.01	4.33	
		大修理费	元	0.45	0.70	2.93	5.23	0.72	
		经常修 理费	元	0.38	0.58	2.30	4.11	1.82	
		安拆及 场外运费	元						
	小 计		元	4.18	5.67	18.69	79.55	1.84	
二 类 费 用	其 中	人 工	工日						
		燃 料 动 力	电	kW·h	11.93	16.19	53.41	227.29	5.25

煤炭建设井巷工程基础定额和概算定额勘误表

页 码	定 额 栏 目		勘 误 表		
	定额编号	项目名称	误	正	
140	0789	基 价	合 计	592	747
			材 料	152	307
		材 料	钢轨支架	—	38kg
174	0989	基 价	合 计	84163	64193
			材 料	64055	44085
		材 料	其他材料费	53%	5.3%
337	1942	基 价	合 计	62060	69167
			材 料	35776	42883
		材 料	材料量	151	181
635 - 643		工作内容	准备材料、布置搅拌机、……	准备材料、……	
709/1763	电算编号 232	基础定额/ 概算定额	0.14	0.135	
概算 定额 1373	5571	基 价 (元)	526316	19192	
		人工费 (元)	107069	7226	
		材料费 (元)	358424	7501	
		机械费 (元)	60823	4465	
		劳动力 (井下直接工)	2919	197	
		喷射混凝土 (1:2:2)	1398	21	
		其中: 第一类费用	13886	747	
		风	333728	25075	
		电	5111	546	

四、《煤炭建设井巷工程辅助费综合 预算定额》问题解释及勘误

1. 辅助费定额是否适应生产矿井的延深工程？

答：不适用。生产矿井的延深工程可参照辅助费基础定额编制预算。

2. 采用特殊降温措施的高温矿井如何执行定额？

答：应根据矿井降温设计编制补充预算，经工程所在地区煤炭工业工程造价管理站批准后执行。

3. 多个单位在同一矿井或同一施工区施工时如何执行定额？

答：由两个以上施工单位承包一个矿井或同一施工区工程时，应按批准的矿井施工组织设计安排和各自承担的工程项目，根据辅助费基础定额编制预、结算。

4. 矿井初步设计为高瓦斯矿井，但施工第一、二期工程时为低瓦斯，辅助费定额是否调整？

答：如果初步设计（或修改初步设计）确定为高瓦斯矿井，无论第一期或第二期工程是否达到高瓦斯等级，均应按定额说明第十六条规定的高瓦斯系数调辅助费定额。

5. 高瓦斯矿井的铺轨工程是否执行高瓦斯调整系数？

答：执行。

6. 主副井与风井矛盾线贯通点是指各采区第一个贯通点，还是采区最终贯通点？

答：主副井与风井矛盾线贯通点，上山采区指上山采区

矛盾线的第一个贯通点，下山采区指下山主要巷道的最后一个贯通点。

7. 风井与主副井位于同一广场时，矛盾线工程如何确定？

答：风井与主副井位于同一广场时，矛盾线工程包括：主副井井底车场重车线→主要运输石门→运输大巷→采区石门→采区车场→采区上（下）山→←采区上（下）山←总回风巷←总回风石门←风井井底车场。

8. 二、三期铺轨工程所计取的辅助费是否由建设单位单独挂帐，而不应由施工单位列入当期费用，待施工尾工期工程时再付给原铺轨工程施工单位？

答：铺轨工程的辅助费已随井巷工程辅助费计取；尾工期（铺轨）辅助费定额是以“铺轨工程”为计量的费用定额，是为解决尾工期施工的辅助费来源问题而设置的专项费用，结算时列入，但不支付给施工单位，而由建设单位统一管理，用于为尾工期提供辅助系统服务的施工单位使用。

9. 尾工期费用如何计算？

答：为尾工期提供辅助系统服务的各施工单位，依据基础定额本着发生什么费用计取什么费用的原则分别编制结算书，经建设单位审查签证后予以结算。

10. 尾工期费用如何界定？

答：根据施工组织设计安排分别从各个采区全部井巷工程竣工起，到采区设备安装、管线敷设及其他收尾工作结束为止，该期间计算的辅助系统费用作为尾工期费用。其中也包括首采区井巷工程竣工起，至最后一个采区装备结束期间除采区以外的其他设备安装、管线敷设及其他收尾工作所发生的辅助系统费用。

11. 施工中，每个月涌水量均不相同，年度结算中能否按逐月实测涌水量计算？

答：不可以。应按定额说明规定的全年平均实测涌水量计算。

12. 永久锁口如何计取辅助费？

答：按井筒表土段定额计取。由于立井井筒辅助费是按全井深综合考虑的，因此在施工临时锁口已计取过辅助费时，其永久锁口不再计取。

13. 壁座是否计取辅助费？

答：由于立井井筒定额是包括锁口、壁座等在内的合成井定额，因此壁座不另计取辅助费。

14. 斜井井筒、平硐硐身素喷混凝土、素喷砂浆等支护形式时，如何使用定额？

答：可按定额说明第二十二条三款规定的调整系数调整。

15. 锚喷带底拱支护或金属支架带底拱支护的巷道执行什么定额？

答：按相应条件的锚喷支护或金属支架支护巷道定额以 1.29 系数调整。

16. 带底拱的硐室工程是否允许以 1.24 系数调整硐室定额？

答：不允许调整。

17. 斜井井筒及平硐硐身采用支架支护时如何执行定额？

答：采用相应条件的锚喷支护定额，并以 0.89 系数调整。

18. 设计采用胶轮车运输不铺设轨道，编制概算时尾工