

山西省煤炭工业劳动定额标准

煤炭工业出版社

92
F426.21-65

1
2

山西省煤炭工业劳动定额标准

武三松 李梦更 李洪宾 主 编

XAH72/26



煤炭工业出版社



B 00/683

(京)新登字 042 号

山西省煤炭工业劳动定额标准

武三松 李梦更 李洪宾 主 编

煤炭工业出版社 出版发行

(北京安定门内德和里北数 21 号)

中国煤田地质总局地质制图印刷厂 印刷

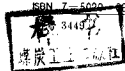
开本 850×1158mm^{1/4} 印张 27^{3/4}

字数 760 千字 印数 1—3,000

1992 年 5 月第 1 版 1992 年 5 月第 1 次印刷

ISBN 7-5022-0680-X/TD·625

定价 48.00 元



编制委员会名单

- 名誉主编:** 王良厚 谢立江 顾兰如
主 编: 武三松 李梦更 李洪宾
编 委: 赵树义 弓宇航 闫文升 王兆琪 周运泰 宋永津 刘 延
 李楣同 刘以富 尚海涛 贾中秀 宋文祥 赵树荣 葛文森
 何昌荣 马清举 李树林 张建福 李福顺 朱福臣 王李夫
 潘森华 赵文杰 杨春禄 安景文 李式范
编办主任: 弓宇航 周运泰 张金秋
起 草 人: DB14/T42·1~DB14/T42·6
 周运泰 张金秋 田新生 王建平 王振英 宋仁贵 梁惠亭
 DB14/T42·7~DB14/T42·19
 弓宇航 周运泰 郝春生 田新生 王四国
 DB14/T42·20~DB14/T42·27
 张金秋 周运泰 王振英 王建平 郝仲生 王 泉 李福义
 徐廷魁 宋仁贵 郝春生 王四国 孙淑琴 武关锁 何光大
统 撰: 弓宇航 张金秋 周运泰
评审人员: (以姓氏笔画为序)
 弓世英 王士增 王万银 王升云 王铁城 王春元 毛耀先
 叶志良 史应怀 冯玉海 冯春英 孙静兰 刘法新 刘崇庆
 刘佩瑜 朱受清 朱定华 吕尚伊 祁建华 邱书文 安鸿章
 安耀元 宋成才 陈万清 陈光义 陈福长 李井泉 李平池
 李守义 李成有 陆文明 杜起升 张 韧 张 煜 张文山
 张河清 张志贤 张铁侠 张晓芳 周占文 周成荣 高志林
 祝 侃 胡亮维 姚振鸿 凌光址 贾敬祥 陶树人 陶海平
 郭学政 郭建华 郭培荣 曾宪林 晨 晴 盛宝凤 麻录斗
 赵宏伟 樊莫国 魏元锐

责任编辑: 于 杰 王国慧 宋黎明 陈善才

目次

DB14/T42·1—91	劳动定额名词术语	(1)
DB14/T42·2—91	劳动定额常用代号	(56)
DB14/T42·3—91	劳动定额计量单位	(58)
DB14/T42·4—91	采掘主要工序构成及作业分类	(61)
DB14/T42·5—91	工时消耗分类与标准时间构成	(71)
DB14/T42·6—91	劳动定额标准编写的规定	(74)
DB14/T42·7—91	宽放时间及休息宽放率计算	(80)
DB14/T42·8—91	工作日写实方法	(87)
DB14/T42·9—91	测时方法	(96)
DB14/T42·10—91	工时抽样方法	(103)
DB14/T42·11—91	统计分析法	(118)
DB14/T42·12—91	概率估工法	(125)
DB14/T42·13—91	回归分析法	(128)
DB14/T42·14—91	图象法	(145)
DB14/T42·15—91	劳动定额因素数列排列及时间定额推算方法	(150)
DB14/T42·16—91	定额水平平衡比较方法	(154)
DB14/T42·17—91	综合作业定额编制方法	(157)
DB14/T42·18—91	劳动定额管理统计分析表	(159)
DB14/T42·19—91	劳动定额数值标准通则	(170)
DB14/T42·20—91	回采	(172)
DB14/T42·20·1—91	主题内容与适用范围	(172)
DB14/T42·20·2—91	回采基本规定	(172)
DB14/T42·20·3—91	综机截割煤	(176)
DB14/T42·20·4—91	开天窗放煤	(176)
DB14/T42·20·5—91	综采推移支架和刮板输送机	(177)
DB14/T42·20·6—91	铺联网	(178)
DB14/T42·20·7—91	综采岗位定员	(179)
DB14/T42·20·8—91	普机截割煤	(181)
DB14/T42·20·9—91	截煤机掏槽	(183)
DB14/T42·20·10—91	煤层打眼	(184)
DB14/T42·20·11—91	打放顶眼	(184)
DB14/T42·20·12—91	装放炮	(185)
DB14/T42·20·13—91	机械装(运)煤	(186)
DB14/T42·20·14—91	人工装(播)煤	(187)
DB14/T42·20·15—91	机采工作面人工清浮煤	(189)
DB14/T42·20·16—91	移工作面刮板输送机	(189)
DB14/T42·20·17—91	移运步式梁柱	(190)
DB14/T42·20·18—91	支回金属柱	(190)

DB14/T42 · 20 · 19—91	支回木柱	(191)
DB14/T42 · 20 · 20—91	支回棚	(193)
DB14/T42 · 20 · 21—91	挂回铰接顶梁	(195)
DB14/T42 · 20 · 22—91	普采铺联金属网 铺设底木梁	(195)
DB14/T42 · 20 · 23—91	架设拆除木垛	(196)
DB14/T42 · 20 · 24—91	人工打石愣、拣矸石	(197)
DB14/T42 · 20 · 25—91	洒水	(197)
DB14/T42 · 20 · 26—91	普采岗位定员	(198)
DB14/T42 · 21—91	煤巷掘进	(201)
DB14/T42 · 21 · 1—91	主题内容与适用范围	(201)
DB14/T42 · 21 · 2—91	煤巷掘进基本规定	(201)
DB14/T42 · 21 · 3—91	综掘机截割煤	(203)
DB14/T42 · 21 · 4—91	综掘巷清浮煤	(204)
DB14/T42 · 21 · 5—91	综掘岗位定员	(205)
DB14/T42 · 21 · 6—91	煤巷打眼	(206)
DB14/T42 · 21 · 7—91	装、放炮	(207)
DB14/T42 · 21 · 8—91	装车	(207)
DB14/T42 · 21 · 9—91	装煤溜	(209)
DB14/T42 · 21 · 10—91	溜槽溜放煤(岩)	(209)
DB14/T42 · 21 · 11—91	人工倒摆煤	(210)
DB14/T42 · 21 · 12—91	人力推运煤车	(211)
DB14/T42 · 21 · 13—91	机械拉运煤	(212)
DB14/T42 · 21 · 14—91	人力卸车	(213)
DB14/T42 · 21 · 15—91	支回柱	(214)
DB14/T42 · 21 · 16—91	架棚	(215)
DB14/T42 · 21 · 17—91	打挂锚栓	(218)
DB14/T42 · 21 · 18—91	挂顶网	(219)
DB14/T42 · 21 · 19—91	棚顶架设木垛	(220)
DB14/T42 · 21 · 20—91	煤巷刷大	(220)
DB14/T42 · 21 · 21—91	延胶带 接溜槽	(222)
DB14/T42 · 21 · 22—91	铺设及拆除临时轨道	(223)
DB14/T42 · 21 · 23—91	移耙斗装载机	(223)
DB14/T42 · 21 · 24—91	普掘岗位定员	(224)
DB14/T42 · 22—91	岩巷掘进	(226)
DB14/T42 · 22 · 1—91	主题内容与适用范围	(226)
DB14/T42 · 22 · 2—91	岩巷掘进基本规定	(226)
DB14/T42 · 22 · 3—91	岩巷打眼	(228)
DB14/T42 · 22 · 4—91	装放炮	(230)
DB14/T42 · 22 · 5—91	装车	(230)
DB14/T42 · 22 · 6—91	溜槽溜放岩石	(232)
DB14/T42 · 22 · 7—91	人力倒摆岩石	(233)

DB14/T42·22·8—91	人力推运岩石	(233)
DB14/T42·22·9—91	机械拉运岩石	(234)
DB14/T42·22·10—91	架设木棚	(235)
DB14/T42·22·11—91	架设金属棚	(239)
DB14/T42·22·12—91	架设混凝土棚	(240)
DB14/T42·22·13—91	岩巷刷大	(242)
DB14/T42·22·14—91	水仓小井掘进 架设垛盘	(244)
DB14/T42·22·15—91	岗位定员	(245)
DB14/T42·23—91	砌筑工程	(247)
DB14/T42·23·1—91	主题内容与适用范围	(247)
DB14/T42·23·2—91	砌筑工程基本规定	(247)
DB14/T42·23·3—91	拆除临时支架	(247)
DB14/T42·23·4—91	拉地槽	(248)
DB14/T42·23·5—91	立、拆暗胎	(249)
DB14/T42·23·6—91	砌暗	(250)
DB14/T42·23·7—91	安设拆除混凝土墙、拱模板	(252)
DB14/T42·23·8—91	浇灌捣固混凝土墙、拱	(253)
DB14/T42·23·9—91	打挂锚栓	(255)
DB14/T42·23·10—91	喷浆	(256)
DB14/T42·23·11—91	砌筑浇灌混凝土水沟	(257)
DB14/T42·23·12—91	暗墙架梁	(257)
DB14/T42·23·13—91	砌筑地板	(258)
DB14/T42·23·14—91	搅拌混凝土	(259)
DB14/T42·23·15—91	砌筑水仓、小井、台阶	(259)
DB14/T42·23·16—91	砌筑火药库	(260)
DB14/T42·23·17—91	砌筑防火门	(260)
DB14/T42·24—91	反井工程	(262)
DB14/T42·24·1—91	主题内容与适用范围	(262)
DB14/T42·24·2—91	反井工程基本规定	(262)
DB14/T42·24·3—91	钻井设备安装与拆除	(262)
DB14/T42·24·4—91	打挂锚栓	(263)
DB14/T42·24·5—91	装、放炮	(264)
DB14/T42·24·6—91	架设、拆除垛盘	(264)
DB14/T42·24·7—91	反井刷大	(265)
DB14/T42·24·8—91	喷浆、浇灌混凝土	(265)
DB14/T42·24·9—91	锁口工程	(266)
DB14/T42·25—91	立井工程	(268)
DB14/T42·25·1—91	主题内容与适用范围	(268)
DB14/T42·25·2—91	立井工程基本规定	(268)
DB14/T42·25·3—91	表土掘进	(269)
DB14/T42·25·4—91	浇灌混凝土井颈	(270)

DB14/T42 · 25 · 5—91	浇灌钢筋混凝土井颈	(271)
DB14/T42 · 25 · 6—91	基岩打眼	(272)
DB14/T42 · 25 · 7—91	装、放炮	(272)
DB14/T42 · 25 · 8—91	井身出岩	(273)
DB14/T42 · 25 · 9—91	架设与拆除井圈	(274)
DB14/T42 · 25 · 10—91	锚喷临时支护	(274)
DB14/T42 · 25 · 11—91	安设、拆除模板	(275)
DB14/T42 · 25 · 12—91	浇灌钢筋混凝土井身	(276)
DB14/T42 · 25 · 13—91	液压滑模浇灌混凝土井壁	(277)
DB14/T42 · 25 · 14—91	砖石砌筑井壁	(278)
DB14/T42 · 25 · 15—91	井身刷掘壁座	(278)
DB14/T42 · 25 · 16—91	井身壁基座铺托盘	(279)
DB14/T42 · 25 · 17—91	复合井壁敷设隔水材料	(279)
DB14/T42 · 25 · 18—91	安装、拆除滑模设备	(280)
DB14/T42 · 25 · 19—91	绑扎钢筋	(280)
DB14/T42 · 25 · 20—91	岗位定员	(281)
DB14/T42 · 25 · 21—91	马头门掘进	(281)
DB14/T42 · 25 · 22—91	箕斗装载硐室掘砌	(282)
DB14/T42 · 26—91	生产准备	(284)
DB14/T42 · 26 · 1—91	主题内容与适用范围	(284)
DB14/T42 · 26 · 2—91	生产准备基本规定	(284)
DB14/T42 · 26 · 3—91	采煤机组	(284)
DB14/T42 · 26 · 4—91	液压支架	(285)
DB14/T42 · 26 · 5—91	刮板输送机、转载机	(287)
DB14/T42 · 26 · 6—91	胶带输送机	(289)
DB14/T42 · 26 · 7—91	延伸、缩短胶带输送机	(291)
DB14/T42 · 26 · 8—91	供电供液供水设备	(292)
DB14/T42 · 26 · 9—91	综掘机组	(293)
DB14/T42 · 26 · 10—91	掘进装载机械	(294)
DB14/T42 · 26 · 11—91	绞车	(295)
DB14/T42 · 26 · 12—91	更换采掘设备主要零部件	(296)
DB14/T42 · 26 · 13—91	人力拖(扛)运设备	(298)
DB14/T42 · 26 · 14—91	铺设、拆除永久轨道	(300)
DB14/T42 · 27—91	生产辅助	(303)
DB14/T42 · 27 · 1—91	主题内容与适用范围	(303)
DB14/T42 · 27 · 2—91	生产辅助基本规定	(303)
DB14/T42 · 27 · 3—91	密闭巷道、安装风门	(303)
DB14/T42 · 27 · 4—91	除尘、粉刷	(305)
DB14/T42 · 27 · 5—91	井下钻探	(305)
DB14/T42 · 27 · 6—91	安装、拆除瓦斯管路	(308)
DB14/T42 · 27 · 7—91	破渣	(309)

DB14/T42 · 27 · 8—91	掘筑混凝土绞车底座	(309)
DB14/T42 · 27 · 9—91	运金属梁、柱、坑木	(310)
DB14/T42 · 27 · 10—91	运混凝土棚梁、棚腿、轨枕	(319)
DB14/T42 · 27 · 11—91	运金属网	(321)
DB14/T42 · 27 · 12—91	运砌筑材料	(322)
DB14/T42 · 27 · 13—91	运钢轨、钢管、铁风筒	(324)
DB14/T42 · 27 · 14—91	运油脂、石棉瓦	(326)
DB14/T42 · 27 · 15—91	井下人力扛运坑木	(327)
DB14/T42 · 27 · 16—91	截圆木	(335)
DB14/T42 · 27 · 17—91	木材加工	(335)

附 编	(339)
-----------	-------

法 规 文 件

中华人民共和国标准化法	(341)
中华人民共和国标准化法实施条例	(344)
劳动部、国家体改委关于加强劳动定额标准工作的意见	(349)
全国劳动定额标准化技术委员会会议纪要	(351)
全国劳动定额标准化技术委员会工作章程	(352)
劳动人事部关于继续做好劳动定额、定额管理工作的通知(摘录)	(355)
山西省劳动定额标准化技术委员会工作章程(试行)	(356)
山西省煤炭工业劳动定额标准化技术委员会工作章程	(358)
煤炭企业劳动定额标准化管理暂行条例	(360)
煤炭企业劳动定额员工作条例	(364)
煤炭企业基层验收记录工作暂行规定	(367)
煤炭企业计件工资管理办法	(369)

煤岩物理自然特征

岩石分类表	(372)
一般矿山岩、煤比重表	(375)
一般矿山岩、煤抗压应力表	(375)
一般矿山岩、煤松散系数表	(375)

矿井主要设备技术特征(参数)

综采成套设备一览表	(376)
采掘机械主要技术特征	(380)
国产采煤机技术特征	(380)
鸡西煤矿机械厂 170 系列采煤机主要技术特征	(383)
国外主要采煤机技术特征	(384)
电牵引采煤机主要技术特征	(388)
掘进机主要技术特征	(389)
运输机械主要技术特征	(390)
工作面用刮板输送机参数系列	(390)

重型刮板输送机主要技术特征	(391)
中型及轻型刮板输送机主要技术特征	(392)
刮板输送机许用铺设长度(槽宽 600mm)参数表	(395)
顺槽用转载机参数系列	(395)
顺槽用转载机技术特征	(396)
国外刮板输送机主要技术特征	(397)
桥式转载机主要技术特征	(398)
便拆装带式输送机技术特征	(399)
装矿车用胶带转载机的主要技术特征	(399)
桥式胶带转载机主要技术特征	(400)
掘进胶带转载机性能参数	(400)
DX 型常用带宽的运输能力(m^3/h)	(401)
梭车技术性能参数	(401)
YT-77 型液压推溜器主要技术特征	(402)
各种装载机械主要技术特征	(402)
装煤机主要技术特征	(402)
耙斗装载机主要技术特征	(402)
电动铲斗装载机主要技术特征	(403)
吊桶	(403)
各种钻、凿机械主要技术特征	(403)
煤电钻技术特征	(403)
湿式煤电钻规格汇总表	(404)
岩石电钻的技术特征	(405)
电动凿岩机的类型及技术特征	(405)
国内外风动凿岩机技术特征	(406)
液压凿岩机的主要技术特征	(407)
国产平巷掘进台车技术特征	(409)
锚杆液压旋转钻机的技术特征	(410)
我国目前使用的钻井机技术特征	(411)
国产探水、抽放瓦斯钻机性能简表	(411)
液压、金属支架(梁、柱)主要技术特征	(412)
掩护式液压支架技术特征	(412)
支撑掩护式液压支架技术特征	(416)
支撑式液压支架技术特征	(420)
放顶煤液压支架技术特征	(421)
端头支架技术特征	(422)
DZ 型外注式单体液压支柱技术性能	(423)
NDZ 型内注式单体液压支柱技术性能	(423)
切顶支柱技术特征	(424)
HZWA 型金属摩擦支柱技术性能	(425)
HZJA 型金属摩擦支柱技术性能	(425)
HDJA 型金属铰接顶梁规格与性能	(426)
乳化液泵、箱技术性能	(426)
乳化液泵技术性能	(426)
乳化液箱技术特征	(426)

一般井巷断面掘进、支护工程量
计算公式及砌筑材料配合比、原木材积表

一般井巷断面掘进、支护工程量计算公式	(427)
砌筑材料配合比	(429)
砌筑砂浆配合比	(429)
现制混凝土配合比	(429)
注眼砂浆、喷射砂浆、喷射混凝土配合比	(430)
原木材积表	(430)

山西省地方标准

煤炭工业劳动定额 劳动定额名词术语

DB14/T42·1-91

本标准“矿井生产一般术语”在引用原煤炭工业部颁标准的基础上,为适应劳动定额工作的需要,对部分名词术语作了外延性解释。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了劳动定额制定和管理工作中常用的名词术语及其定义或说明,允许使用的同义词和缩略语。

本标准适用于煤炭工业劳动定额的制定与管理。

2 引用标准

GB 10112 标准化工作导则 确立术语的一般原则与方法

MT 110.1-86 煤炭技术名词术语——煤矿地质

MT 110.2-86 煤炭技术名词术语——井巷工程

MT 110.3-86 煤炭技术名词术语——提升运输

MT 110.4-86 煤炭技术名词术语——地下开采

MT 110.6-86 煤炭技术名词术语——爆破

MT 110.7-86 煤炭技术名词术语——采掘机械

MT 110.10-86 煤炭技术名词术语——通风安全

3 矿井生产一般术语

3.1 煤矿地质

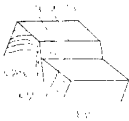
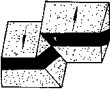
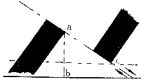
表 1

编 号	术语名称	定 义 或 说 明	允许使用的 同义词、 缩略语	图 示
3.1.1	煤 层	由植物遗体大量沉积,经成煤作用形成的层状固体可燃矿产。有时可呈似层状、透镜状、藕节状、串珠状、马尾状及鸡窝状等形态		
3.1.2	煤 层 厚 度	煤层顶、底板之间的垂直距离	煤厚	
3.1.3	极 薄 煤 层	厚度在 0.8m 以下的煤层		

续表 1

编 号	术语名称	定 义 或 说 明	允许使用的 同义词、 缩略语	图 示
3.1.4	薄 煤 层	厚度在 0.8~1.3m 的煤层		
3.1.5	中厚煤层	厚度在 1.3~3.5m 的煤层		
3.1.6	厚 煤 层	厚度在 3.5~6.0m 的煤层		
3.1.7	特厚煤层	厚度在 6.0m 以上的煤层		
3.1.8	煤层产状 要 素	煤层走向、倾向和倾角的总称		
3.1.9	煤层走向	煤层层面与水平面的交线所指的方向		
3.1.10	煤层倾向	煤层倾斜线在水平面投影的方向		
3.1.11	煤层倾角	煤层层面与水平面的夹角		
3.1.12	缓倾斜煤层	倾角在 25°以下的煤层。倾角在 8°以下的煤层又称为近水平煤层		
3.1.13	倾斜煤层	倾角在 25°~45°的煤层		
3.1.14	急倾斜煤层	倾角在 45°以上的煤层		
3.1.15	煤层层间距	煤层之间的垂直距离。是进行煤层对比的一个重要指标。煤层较稳定的煤系中，相临两煤层间的间距也比较稳定。利用层间距可以判断各煤层的位置关系		
3.1.16	层 理	沉积岩层在垂直于层面的方向上，由于物质成分、结构特点、颜色差异所显示的层状构造		
3.1.17	节 理	岩石在地应力作用下发生断裂，但断裂面两侧岩石未发生明显位移的地质构造		

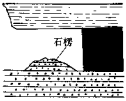
续表 1

编 号	术 语 名 称	定 义 或 说 明	允许使用的 同义词、 缩略语	图 示
3.1.18	断 层	岩石在地应力作用下发生断裂,且断裂面两侧岩石发生明显位移的地质构造		
3.1.19	正 断 层	岩层断裂后,上盘相对下降,下盘相对上升的断层		
3.1.20	逆 断 层	岩层断裂后,上盘相对上升,下盘相对下降的断层		
3.1.21	平移断层	断层两盘只有水平方向的位移,没有垂直方向位移的断层		
3.1.22	断层落差	断层两盘同一岩层面之间的标高差	落差	
3.1.23	水平断距	上盘下盘相对位移的水平距离		
3.1.24	顶 板	位于煤层上部某一厚度范围内的岩层		

续表 1

编 号	术语名称	定 义 或 说 明	允许使用的 同义词、 缩略语	图 示																					
3.1.25	伪 顶	紧靠煤层顶部,厚度一般在 0.5m 以下,容易随采煤同时冒落的岩层		<table><tr><th>名称</th><th>柱状图</th><th>岩性</th></tr><tr><td>老 顶</td><td></td><td>砂岩 (细—粗)</td></tr><tr><td>直接顶</td><td></td><td>页岩 (或粉砂岩)</td></tr><tr><td>伪 顶</td><td></td><td>炭质页岩</td></tr><tr><td>煤层</td><td></td><td></td></tr><tr><td>直接底</td><td></td><td>粘土、 (页岩)</td></tr><tr><td>老 底</td><td></td><td>砂岩 (细—粗)</td></tr></table>	名称	柱状图	岩性	老 顶		砂岩 (细—粗)	直接顶		页岩 (或粉砂岩)	伪 顶		炭质页岩	煤层			直接底		粘土、 (页岩)	老 底		砂岩 (细—粗)
名称	柱状图	岩性																							
老 顶		砂岩 (细—粗)																							
直接顶		页岩 (或粉砂岩)																							
伪 顶		炭质页岩																							
煤层																									
直接底		粘土、 (页岩)																							
老 底		砂岩 (细—粗)																							
3.1.26	直 接 顶	直接位于煤层(或伪顶)之上的一层或几层岩层,一般在撤柱或移架后自行垮落,有时需要人工放顶																							
3.1.27	老 顶	位于直接顶或直接位于煤层上部的坚硬岩层,能维持很大暴露面积,一般不易冒落																							
3.1.28	I 类顶板	无周期来压或周期来压不明显的顶板。直接顶厚度大于采高 2~4 倍,或直接顶厚度虽达不到采高的 2~4 倍,但老顶在弯曲、下沉过程中岩块相互支撑,使顶板缓慢下沉																							
3.1.29	Ⅰ类顶板	有周期性来压的顶板。直接顶厚度一般小于煤层采高的 2~4 倍,其上为比较坚硬的老顶层。随回采工作面推进,直接顶随之垮落,但因厚度不大,不能填满采空区。因此,老顶下沉量大,在断裂垮落时形成剧烈的周期来压																							
3.1.30	Ⅱ类顶板	周期性来压严重的顶板。其特点是坚硬的老顶直接位于煤层之上。由于老顶垮落时下沉量一般很大,导致工作面呈明显的周期来压																							
3.1.31	N 类顶板	极坚硬顶板。煤层上方直接是很坚硬的整体厚岩层,在采空区暴露而不垮落。当垮落时则整体下沉,形成暴风																							

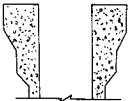
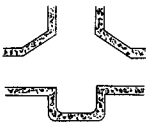
续表 1

编 号	术语名称	定 义 或 说 明	允许使用的 同义词、 缩略语	图 示
3.1.32	底 板	煤层底部的岩层		
3.1.33	夹 石	煤层中所夹的薄岩层	夹矸	
3.1.34	麻 石	赋存于煤层中的硫铁矿		
3.1.35	石 楞	由于岩石沉积形成的凸出煤层底板平面的岩石构造		
3.1.36	陷 落 柱	溶洞上方的煤层及其围岩垮落形成的柱状塌陷体	无炭柱	
3.1.37	冲 刷 带	煤层在形成过程中或形成之后,煤层及顶板受到其上部河床的冲刷,其它物质不断沉积而形成的无煤带或薄煤带		
3.1.38	风 化 带	地表或近地表岩(煤)层,在水、大气及生物等地表营力作用下,物质成分与结构发生明显变化的地带,主要变化是氧化程度及水含量增加,结构较为松散	氧化带	
3.1.39	涌 水	地表水、地下水、大气降水等通过自然通道(岩层的空隙、裂隙、溶隙)及人为通道流入井巷或工作面		
3.1.40	流 砂	被水饱和和后能产生流动的松散砂土层		

3.2 井巷工程

3.2.1 基本名词术语

表 2

编 号	术语名称	定 义 或 说 明	允许使用的 同义词、 缩略语	图 示
3.2.1.1	表 土	覆盖在地壳上部的第三、四纪风化沉积岩。如黄土、粘土、流砂、淤泥等		
3.2.1.2	基 岩	表土以下的各种固定性岩石		
3.2.1.3	立 井	直通地面的垂直巷道。一般由井颈、井身、井窝三部分组成	竖井	
3.2.1.4	井 筒	泛指服务于井下开采的立井和斜井		
3.2.1.5	井 颈	井筒上部至井口加厚井壁的一段井筒		
3.2.1.6	井 身	由井颈以下到马头门或装载硐室的一段井筒		
3.2.1.7	马 头 门	立井井筒与井底车场巷道的连接部		
3.2.1.8	硐 室	在井下为安装设备或其它专门用途而开拓的洞穴工程。如翻笼硐室、箕斗硐室、炸药库硐室、防火门硐室、医疗硐室等		
3.2.1.9	主 井	主要用于提运有用矿物的井筒		
3.2.1.10	副 井	主要用于提运人员、矸石、设备、材料和通风、排水、动力供给的井筒		
3.2.1.11	斜 井	直通地面的倾斜巷道		