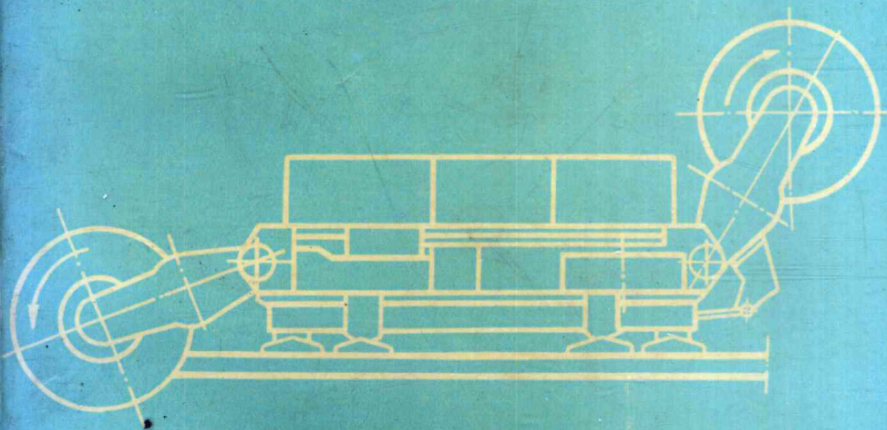


综采技术管理手册

杨金生 主编



平顶山矿务局八矿

责任编辑：杨金生

封面设计：秦长标

ZONG CHU, J SH, G L SH, C

综采技术管理手册

F4

主编：杨金生



平顶山矿务局八矿

此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

前 言

为了加强我矿综采技术管理的基础工作，提高从事综采工作干部的业务管理水平，提高综采职工的技术素质，搞好煤矿安全生产，提高综采单产，应广大干部、职工的要求，特组织编写了《综采技术管理手册》。

本书以《煤矿安全规程》为准绳，以煤炭部有关综采管理文件为指南，编写收录了综采技术管理工作中的各项管理制度，八矿综采设备的技术参数，上级综采技术管理工作的文件。本手册可作为从事综采管理工作的干部和职工业务学习、业务工作的资料和教材。

本书由杨金生同志主持编辑。其中的第一章《规章制度》由杨金生、崔居甫、徐金岭同志编辑，第二章《综采设备主要技术参数》由孙干卿、俎付生同志编辑，第三章《综采电气》由张正奇同志编，辑第四章《油脂管理》由安留记、庞国栋同志编辑，第五章《质量标准化》由陈万灵、李运生同志编辑，第六章《综采工作面准备工程验交标准》由陈学义、杨金生、王秀彬同志编写，第七章《综采技术管理文件汇编》《部局安全指令》由杨金生、徐金岭同志编辑。

本书在编辑过程中得到了局、矿有关领导的关心和审阅，得到了有关科室的支持和帮助，在此特表示感谢。

本书资料的收集截止于87年12月底。由于时间仓促，编写人员水平有限，难免有遗漏和错误，诚恳地欢迎读者批评指导，以利今后完善本书。

编者

1987年12月15日

目 录

前 言

第一章 规章制度..... (1)

第一节 岗位责任制.....(1)

综采队长岗位责任制..... (1)

副队长岗位责任制..... (2)

采煤技术员岗位责任制..... (2)

机电技术员岗位责任制..... (2)

班组长岗位责任制..... (3)

支架工岗位责任制..... (4)

泵站司机岗位责任制..... (4)

采煤机司机岗位责任制..... (5)

转载机、采面运输机岗位责任制..... (6)

电工岗位责任制..... (6)

皮带运输机司机岗位责任制..... (7)

超前工岗位责任制..... (8)

绞车司机岗位责任制..... (8)

验收员岗位责任制..... (9)

第二节 各工种操作规程	(10)
液压支架操作规程	(10)
乳化液泵站操作规程	(13)
采煤机操作规程	(15)
转载机、运输机操作规程	(18)
皮带运输机操作规程	(20)
电工操作规程	(21)
工作面超前工操作规程	(22)
绞车司机操作规程	(24)
第三节 现场交接班制度	(26)
一、一般规定	(26)
二、支架工交接班事项	(26)
三、泵站司机交接班事项	(27)
四、采煤机司机交接班事项	(28)
五、转载机、运输机司机交接班事项	(28)
六、电工交接班事项	(29)
七、皮带司机交接班事项	(29)
八、超前工交接班事项	(30)
第四节 设备检修及保养制度	(30)
一、液压支架定期检修保养制度	(30)
二、乳化液泵站定期检修保养制度	(32)
三、采煤机定期检修保养制度	(33)
四、运输机、转载机定期检修保养制度	(35)

皮带运输机定期检修制度…………… (36)

电气设备定期检修保养制度…………… (38)

第二章 平顶山八矿综采设备主要技

术数据…………… (40)

第一节 采煤机技术参数…………… (40)

KWB—3R DU型采煤机技术参数…………… (40)

KWB—3R DUN型采煤机技术参数…………… (40)

KWB—3R DUW型采煤机技术参数…………… (41)

M L S₃ P—170型采煤机技术参数…………… (43)

KG S—320/B型采煤机技术参数…………… (46)

第二节 采面运输机技术参数…………… (47)

RYBNIK—73型运输机技术参数…………… (47)

RYBNIK—80型运输机技术参数…………… (48)

RYBNIK—80/P型运输机技术参数…………… (48)

SGW—150B型运输机技术参数…………… (49)

SGD—630/180.S型运输机技术参数…………… (51)

SGD—630/220型运输机技术参数…………… (53)

第三节 桥式转载机技术参数…………… (55)

SZQ—40型转载机技术参数…………… (55)

SZZ—764/132A型转载机技术参数…………… (56)

SZQ—75型转载机技术参数…………… (56)

GROT — 67B/720型转载机技术参数	(58)
GROT — 80型转载机技术参数	(59)
KRUK — 2型破碎机技术参数	(59)
第四节 液压支架技术参数	(60)
FAZO S — 1.2/2.8 — OZ掩护支架技术参数	(60)
FAZO S — 1.7/3.7 — OZ/CHRL掩护支架技术参数	(62)
ZY — 38型液压支架技术参数	(63)
ZY — 3型液压支架技术参数	(65)
第五节 乳化液泵站技术参数	(66)
AZ — 2 S乳化液泵站技术参数	(66)
AZ — 2 S m乳化液泵站技术参数	(67)
LRB — 80/350乳化液泵站 技术参数	(68)
XR _B ₂ B乳化液泵站技术参数	(70)
第六节 液压安全绞车技术参数	(72)
KBH — 5型液压安全绞车技术参数	(72)
KBH — 5TM型液压安全绞车技术参数	(72)
第七节 国产矿用可伸缩胶带输送机技术参数	(74)
SPS — 800型胶带输送机技术参数	(74)
SDJ — 150型胶带输送机技术参数	(74)

波兰GWAR EK—1000型胶带运输机技术参数	(75)
-----------------------------------	--------

第八节 运输机、采煤机、转载机各部轴承特

征表.....	(75)
滚动轴承代号的说明.....	(75)
SG D — 630/180 S刮板运输机轴承特征表	(79)
SGW — 150 $\frac{B}{C}$ 型刮板运输机轴承特征表.....	(80)
SG D — 630/220型刮板运输机轴承特征表	(80)
RYBNIK — 73型刮板运输机轴承特征表.....	(81)
RYBNIK — 80/P型运输机轴承特征表.....	(83)
ML S ₃ P — 170型采煤机轴承特征表.....	(84)
KWB — 3R DU型采煤机轴承特征表.....	(87)
KWB — 3R DUW型采煤机轴承特征表.....	(90)
KWB — 3R DUN型采煤机轴承特征表.....	(92)
KWB — 3R DUW型采煤机截割部齿轮的 齿数模数.....	(93)
KWB — 3R DUW型采煤机截割部轴承特 征表.....	(94)
KWB — 3R DUN型采煤机截割部机械传动系 统图.....	(95)
KG S — 320/B型采煤机技术参数.....	(96)
SZQ — 40型转载机轴承特征表.....	(103)
SZQ — 75型转载机轴承特征表.....	(103)

SZZ — 764/132A型转载机轴承和齿轮特征表	(104)
GROT — 80型转载机轴承特征	(104)

第三章 综采电气 (105)

第一节 矿用隔煤型移动变电站 (105)

K SGZY — 500/6 矿用隔爆型移动变电站	(105)
---------------------------	---------

ZYKB — 500/6.0 矿用隔爆型移动变电站	(118)
---------------------------	---------

K SGZY — 315/6 矿用隔爆型移动变电站	(120)
---------------------------	---------

IT, Sb — 630/6 矿用隔爆型移动变电站	(122)
---------------------------	---------

IT, Sb — 400/6 矿用隔爆型移动变电站	(125)
---------------------------	---------

TCWB II — 400/6 矿用隔爆型移动变电站	(129)
----------------------------	---------

IT, Sd — 630/6/1.2 矿用隔爆型移动变电站	(130)
-------------------------------	---------

第二节 矿用隔爆开关 (131)

DQZBH — 300/1140 真空磁力启动器	(131)
--------------------------	---------

DQZBH — 200/1140 真空磁力启动器	(136)
--------------------------	---------

QCZ83 — $\frac{120}{225}$ 矿用隔爆真空磁力启动器	(137)
---------------------------------------	---------

OW — 1202矿用隔爆磁力启动器	(140)
OW — 1202M矿用隔爆磁力启动器	(142)
DKZB — 400/1140型矿用隔爆真空馈电开 关	(144)
DW80 — 350矿用隔爆馈电开关	(147)
OZTM — 1351矿用隔爆型综合变压器装置	(149)
第三节 电控系统	(151)
ML S ₃ P — 170采煤机电控系统	(151)
KWB系列采煤机电控系统	(154)
KG S — 320/B采煤机电控系统原理	(158)
YAJ — 13型液压安全绞车电气系统	(158)
KBH — 5T及KBH — 5TM液压安全绞车 电气系统	(159)
AZ — 2 SM乳化液泵站电气系统	(160)
扩音和通讯信号系统	(161)
第四节 综采设备电动机	(164)
第五节 矿用橡套电缆及隔爆型接线盒	(164)
矿用橡套电缆	(164)
矿用隔爆型接线盒	(171)
第六节 《煤矿安全规程》中有关电气部分的规定	(174)
第四章 油脂管理.....	(178)

第一节 油质管理的文件	(178)
煤炭工业部 (78)煤机综字第 (53)号文	(178)
八矿综采设备油脂管理暂行规定	(180)
第二节 各种综采机械设备油脂消耗定额表 ..	(182)
采煤机、运输机、转载机油脂消耗定额表	(183)
乳化液泵油脂消耗定额表	(188)
第三节 综采机械设备注油简图及说明	(189)
采煤机注油简图及说明	(189)
运输机、转载机注油简图	(195)
乳化液泵注油简图	(196)
第四节 国内外有关部分油脂	(197)
国外有关部分油脂	(198)
国内有关部分油脂	(200)
国内外油脂代用	(207)
第五章 质量标准化	(213)
第一节 全国统配煤矿生产矿井采煤质量标准化	
标准及考核评级办法 (试行)	(213)
第二节 综采工作面质量标准及检查评级办法	
(十条标准)	(217)

第三节 设备完好标准 …………… (224)

第四节 标准化采煤队标准 …………… (236)

第五节 质量标准化问答 …………… (237)

附：煤炭部、矿务局顶板管理文件… (240)

I、颁发《关于加强顶板管理工作的若干规定》
的通知…………… (240)

II、关于颁发《加强回采工作面事故多发地点技
术管理的若干规定》的通知…………… (249)

III、采煤文明生产标准及检查评比办法 …………… (255)

**第六章 综采工作面准备工程验收标
准**…………… (262)

一般规定 …………… (262)

综采工作面准备工程验收标准 …………… (262)

铁道的验收标准 …………… (265)

供水管路的验收标准 …………… (267)

综采工作面准备工程几何尺寸附表 …………… (268)

综采工作面准备工程附图 …………… (270)

第七章 综采技术管理文件汇编…… (271)

综合机械化采煤设备管理暂行细则 (79煤综字

第 856 号)	(217)
综合机械化采煤设备运输、安装、拆除安全技术	
术鼻行规定(79煤综字第980号)	(281)
加强综采设备管理, 坚决杜绝丢失损坏的指令	
(81煤综字第479号)	(287)
工业工人技术等级标准(综采部分) (80	
煤劳字第153号)	(290)
综采队上“纲要”等级队奖励办法的通知(82	
煤生字第842号)	(306)
综采设备报废暂行规定	
[(83) 煤生字第499号]	(313)
河南省煤矿电气设备防爆性能检查细则	
(试行)	(316)
平顶山矿务局八矿综采、综掘设备配件使用管	
理条例[平煤八(1986)1号]	(323)
综合机械化采煤暂行管理办法	(354)
总则	(354)
综采设计	(354)
队伍组建和培训	(361)
技术和生产管理	(363)
设备运输、安装、拆除安全技术规定	(366)
设备管理	(371)
配件管理	(374)
油脂管理	(376)
煤炭部 1 号安全指令(建立健全安全监察机构	
强化安全监察工作)	(378)

- 煤炭部 2 号安全指令（尽快发挥安全技术措工程
效用保证安全生产）……………（380）
- 煤炭部 3 号安全指令（建立安全办公会议制度）
……………（382）
- 煤炭部 4 号安全指令（关于加强火药、雷管管
理的指令）……………（385）
- 煤炭部 5 号安全指令（加强煤矿防尘工作，消
除粉尘危害）……………（389）
- 煤炭部 6 号安全指令（关于下井人员装备自救
器的指令）……………（392）
- 煤炭部 7 号安全指令（聘请煤炭工业部安全监
督员）……………（393）
- 煤炭部 8 号安全指令（关于对各级安全生产第
一责任者的几项规定）……………（395）
- 煤炭部 9 号指令（关于严格安全管理制度和劳
动纪律的指令）……………（396）
- 煤炭部 10 号指令（关于矿井区、队、班组长安
全职责的指令）……………（398）
- 转发煤炭部“关于矿井区队、班组长安全职责
的指令”的通知……………（401）
- 煤管局安全指令（严格建立健全井口考勤制度
的规定）……………（404）
- 平顶山矿务局（1 号—82）安全指令（加强瓦
斯排放管理、杜绝瓦斯爆炸事故）…（407）
- 平顶山矿务局（2 号—82）安全指令……………（408）
- 平顶山矿务局（3 号—82）安全指令（关于搞好

综合防尘、防止煤尘事故的指令……	(410)
平顶山矿务局(4—83)安全指令(加强机电管理、确保安全生产的指令)……	(413)
平顶山矿务局(5号—83)安全指令(加强机电管理,杜绝井下机电火源的指令)……	(416)
平顶山矿务局(6号—85)安全指令(关于掘进工作面实现安全技术装备系列化的指令)……	(418)