

焦作煤业(集团)有限责任公司 “一通三防”管理规范



煤炭工业出版社

责任编辑：史彦纪伦李佳

封面设计：安德馨



ISBN 978-7-5020-2992-0



9 787502 029920 >

定价：98.00 元

焦作煤业(集团)有限责任公司

“一通三防”管理规范

煤炭工业出版社

· 北 京 ·



图书在版编目 (CIP) 数据

焦作煤业 (集团) 有限责任公司 “一通三防” 管理规范/焦作煤业 (集团) 有限责任公司编. —北京: 煤炭工业出版社, 2007

ISBN 978 - 7 - 5020 - 2992 - 0

I. 焦… II. 焦… III. 煤矿 - 安全生产 - 规范 - 焦作市 IV. TD7 - 65

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 156417 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 787mm × 1092mm^{1/16} 印张 24
字数 425 千字 印数 1—700
2007 年 4 月第 1 版 2007 年 4 月第 1 次印刷
社内编号 5791 定价 98.00 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



安全无老天，
一通走在先，
三防要从严，
管理最关键。

防范瓦斯无戏言，
不讲规矩没方圆，
各个环节把好关，
敬请大家遵书编。

杜二

二〇〇六.年十二月

焦作煤业(集团)有限责任公司文件

焦煤技字〔2006〕441号

关于印发《焦煤集团公司“一通三防” 管理规范》的通知

集团公司各生产矿井：

为了认真贯彻执行党和国家安全生产方针、政策和法律、法规，促进矿井安全生产。集团公司组织有关人员根据近年来上级部门颁发的“一通三防”方面的文件、集团公司制定的各种管理规定以及在实施过程中出现的新情况、新问题，结合近年来成熟的管理经验、科技成果和集团公司的实际情况，经过反复研究编制了《焦作煤业集团有限责任公司“一通三防”管理规范》。在编制过程中，广泛征求了集团公司、矿有关单位领导、工程技术人员意见和建议，以便使本管理规范更加符合焦煤集团的实际情况，能够全面指导矿井“一通三防”管理工作，保障矿井安全生产。现将《焦作煤业集团有限责任公司“一通三防”管理规范》

正式颁发执行，原有的规定、措施等与本规范相抵触之处，以本规范规定为准。在执行过程中如果出现争议问题要及时向集团公司汇报，以便进行修改补充。

各单位接此通知后，必须组织本单位职工认真学习和落实《焦作煤业集团有限责任公司“一通三防”管理规范》，搞好矿井“一通三防”工作，保证矿井安全生产，促进集团公司经济快速发展。



编 纂 委 员 会

主 任	单智勇				
副 主 任	王建国	赵兴旗			
委 员	李火生	辛新平	苏社会	宋俊杰	
主 编	赵兴旗				
副 主 编	李火生				
编写人员	宋俊杰	苏社会	毋新政	陈 龙	蔡正龙
	魏国营	孟海军			
审阅人员	贾明魁	刘白宙	温世平	牛全杰	俞宏庆
	郑保川	吴铁军	田首虎	闫根旺	李长松
	许成富	杨正锋	余荣强	王领群	

蘇平如學

PDG

序

近几年来,煤矿安全生产形势严峻,重特大事故时有发生,引起了党中央、国务院的高度重视。温家宝总理主持召开国务院常务会议,专门研究加强煤矿安全生产工作。会议指出,各级政府和企业必须把加强煤矿安全生产提到重要议事日程,坚持“以人为本”,贯彻“安全第一、预防为主”的方针,标本兼治、综合治理、强化基础、落实责任,采取更有力的措施,坚决改善煤矿安全生产状况,努力实现煤矿安全生产形势的根本好转。2005年9月3日,国务院以446号令发布了《国务院关于预防煤矿生产安全事故的特别规定》,进一步强化了对煤矿生产安全事故的预防工作。2006年3月27日第30次中央政治局集体学习会议,在听取“国外安全生产制度措施和加强我国安全生产制度建设”专题报告后,强调要充分认识安全生产的极端重要性和安全形势的严峻性,进一步增强紧迫感、危机感和责任感,胡锦涛总书记在讲话中指出,要研究和制定治本之策,综合运用法律手段、经济手段和必要的行政手段,从安全投入、科技进步、培训教育、安全文化、转变经济增长方式等着手,认真解决制约影响安全生产的深层次问题。国家安全生产监督管理局及政府各级部门也多次下文,规范煤矿生产行为、落实安全工作责任、加强煤矿安全生产工作。

焦作矿区受地质构造的影响,开采技术条件复杂,水大、瓦斯大、矿压大,特别是瓦斯灾害全国“闻名”,严重制约着矿井的安全生产和经济发展。焦作矿区煤层瓦斯含量 $15 \sim 34 \text{ m}^3/\text{t}$,煤层瓦斯压力 $0.7 \sim 2.42 \text{ kPa}$,现焦煤集团的11对生产矿井,均为煤与瓦斯突出矿井,从1965年至今已发生煤与瓦斯突出324次。2005年8月23日,九里山矿15采区发生了焦作矿区最大一次煤与瓦斯突出,突出煤量2397t,瓦斯量23.25万 m^3 。过去,煤与瓦斯突出曾造成了多次重大伤亡事故。

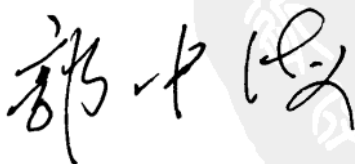
近年来,集团公司认真贯彻落实党中央、国务院和各级主管部门关于加强安全生产工作的一系列方针政策,严格坚持“安全第一、预防为主”的安全生产方针,始终把“一通三防”工作做为重中之重来抓。树立了“通风是基础、抽放是关键、防突是重点、监控是保障”的通风、防瓦斯理念,认真坚持“先抽后采、以风定产、监测监控”的十二字方针和“风量足、断面够、系统顺、设施牢”的十二字原则,强力推进矿井质量标准化工作,有效地杜绝了

重大事故的发生。

但是，集团公司的安全生产形势仍不容乐观，随着矿井机械化程度的提高、生产能力的加大、开采水平向深部的延深，煤与瓦斯突出危险越来越大，我们所面临的“一通三防”灾害日趋严重，进一步增大了集团公司安全管理的难度。面对这种安全生产的严峻形势，我们仍需进一步贯彻落实党中央、国务院以及各级部门的指示精神，严格执行《煤矿安全规程》和《国务院关于预防煤矿生产安全事故的特别规定》等法律法规，坚持管理、装备、培训并重的原则，依靠科技进步，充分发挥技术管理人员的聪明才智，在公司全体员工中牢固树立“一通三防”是安全工作重中之重的思想观念，全面提高矿井防治“一通三防”灾害的能力，杜绝重大事故的发生。

为了进一步强化集团公司“一通三防”管理工作，实施“一通三防”规范化管理，全面促进集团公司安全生产，技术管理处对焦煤集团企业文化年之际，组织人员，在收集多年来规范、措施、责任制和查阅大量技术资料的基础上，利用一年的时间，编纂了《焦作煤业集团有限责任公司“一通三防”管理规范》。本规范汇集了党和政府下发的有关“一通三防”方面的重要政策、法规和文件，涵盖了集团公司“一通三防”管理方面的一系列规定、制度和措施。它不仅是多年来“一通三防”工作管理经验的总结，同时还是现代通风、瓦斯治理新技术和新措施的提炼；它集管理和技术文件于一体，与焦作矿区的安全生产实际紧密联系，实用性强；它的颁布将使焦作矿区的“一通三防”管理工作走向制度化、规范化；它是焦煤集团企业文化年系列成果的组成部分，在焦煤集团实现“双百亿”奋斗目标的过程中将会发挥重要作用；在一定的时期内它将全面指导集团公司的“一通三防”管理工作，对促进集团公司安全工作的稳定发展具有重要的意义。

焦作煤业（集团）有限责任公司总经理



2006 年 12 月

目 录

第一篇 “一通三防” 管理责任制

第一章 集团公司有关领导“一通三防”管理责任制	3
董事长（党委书记）	3
总经理	3
党委副书记（纪委书记）	4
工会主席	4
总工程师	5
副总经理（生产）	5
副总经理（经营）	6
副总经理（机电）	6
安监局局长	6
总会计师	6
“一通三防”副总工程师	7
生产副总工程师	7
基建副总工程师	8
机电副总工程师	8
地测副总工程师	9
第二章 集团公司职能部门“一通三防”管理责任制	10
技术管理处	10
安全监察局	11
生产管理处	11
规划发展处	11
财务处	12
供应处	12
科学技术研究所	12

矿区工会	12
纪委	13
团委	13
保卫处	13
第三章 集团公司技术管理处“一通三防”管理责任制	14
技术管理处处长	14
技术管理处副处长	14
瓦斯抽采科科长	15
瓦斯抽采科工程师	15
通风防尘科科长	16
通风防尘科副科长	16
通风防尘科工程师	17
防突科科长	17
防突科工程师	18
通风实验室主任	18
实验室技术负责人	18
实验室质量负责人	19
实验室检测检验员	19
第四章 矿井有关领导“一通三防”管理责任制	20
矿长	20
矿党委书记	20
矿党委副书记（纪委书记）	21
矿总工程师	21
矿工会主席	22
副矿长（采煤）	22
副矿长（开拓、掘进）	23
副矿长（机电）	23
副矿长（安全）	23
矿副总工程师（一通三防）	24
第五章 矿井有关区队（科室）管理人员“一通三防”责任制	25
防突科科长	25

防突科副科长	25
防突科工程师 (技术员)	26
通风区区长	26
通风区书记	27
通风区副区长	27
通风区工程师 (技术员)	27
安全区区长	28
安全区书记	28
安全区副区长	29
安全区工程师 (技术员)	29
第六章 矿井“一通三防”各工种岗位责任制	30
通风班班长	30
监测队队长	30
预测班班 (组) 长	30
监测工	31
微机操作工	31
通风工	31
瓦斯预测预报工	31
瓦斯检查员	32
放炮员	32
测风员	33
通风调度员	33
钻探工	33
测尘员	34
防尘工	34
瓦斯抽采泵司机	34
瓦斯抽采工	35
抽风机司机	35
火工品管理员	35

第二篇 “一通三防” 管理规定

第一章 “一通三防” 管理机构	39
第一节 一般规定	39
第二节 有关要求	40
第二章 矿井通风管理	42
第一节 矿井主通风机	42
第二节 通风设施	42
第三节 通风系统	46
第四节 局部通风	47
第五节 风量计算细则及有关通风参数计算规定	48
第六节 反风演习	60
第七节 测风	61
第八节 通风仪器仪表管理	63
第三章 矿井瓦斯管理	64
第一节 瓦斯管理制度	64
第二节 瓦斯检查	65
第三节 瓦斯等级鉴定	66
第四节 巷道贯通	67
第五节 盲巷管理与排放瓦斯	68
第六节 矿井主要通风机停电检修与矿井排放瓦斯	69
第四章 矿井爆破管理	70
第一节 爆破材料的贮存	70
第二节 爆破材料的管理	70
第三节 爆破管理	71
第五章 通风安全监控	74
第一节 通风安全监控机构的设置	74
第二节 通风安全监控系统的安装	74

第三节	通风安全监控设备管理	75
第四节	传感器的布设	75
第五节	传感器的校验和便携仪的管理	79
第六节	技术资料 and 报表管理	80
第七节	通风安全监控系统网络管理	81
第六章	矿井粉尘防治及防灭火	83
第一节	防尘系统	83
第二节	测尘制度	83
第三节	防尘制度	84
第四节	防火管理	85
第七章	防治煤与瓦斯突出	87
第一节	焦煤集团公司防治煤与瓦斯突出实施细则	87
第二节	关于编制矿井年度防治突出措施计划、防治突出 设计及采掘工作面专用防突措施的规定	121
第三节	应用水力掏槽防突技术措施的有关规定 (试行)	123
第四节	掘进工作面实施高压注水综合防突措施暂行规定	129
第五节	煤与瓦斯突出预测预报及措施效果检验管理规定	132
第六节	矿井压风自救装置安装使用管理规定	136
第七节	自救器使用管理规定	137
第八节	井下避难硐室技术要求	138
第九节	矿井煤巷掘进工作面隔 (抑) 爆设施管理规定	139
第十节	应用瓦斯突出防逆风装置暂行规定	140
第十一节	其他防突规定	141
第八章	矿井瓦斯抽采	143
第一节	一般规定	143
第二节	抽采系统	143
第三节	抽采瓦斯方法	146
第四节	抽采孔施工	149
第五节	抽采瓦斯量计算	150
第六节	瓦斯抽采管理	154
第七节	瓦斯利用管理	155

第八节 奖罚	156
第九章 矿井需要报送和保存备查的技术资料	157
第一节 矿井定期向集团公司报送的图纸、资料	157
第二节 矿井需保存备查的其他技术资料	158
第三节 “一通三防”图例	160
第十章 防治重大瓦斯事故的规定（试行）	165
第一节 总则	165
第二节 通风及瓦斯	165
第三节 防突和抽采	167
第四节 瓦斯监测监控	168
第五节 奖罚	168
第六节 附则	170
第十一章 矿井标准报表台账	174
附录 上级有关法规、标准和规程	233
国务院预防煤矿生产安全事故的特别规定	235
煤矿重大安全生产隐患认定办法（试行）	240
国有煤矿瓦斯治理规定	244
《煤矿安全规程》“一通三防”部分条款	246
防治煤与瓦斯突出细则	279
矿井瓦斯抽放管理规范	318
河南省煤矿防治煤与瓦斯突出若干规定（试行）	329
关于加强煤矿防治煤与瓦斯突出事故的意见	335
河南省通风质量标准化标准及考核评级办法	337
煤矿通风系统生产能力核定标准	348
矿井反风技术规定	354
河南省煤炭工业局关于规范矿井瓦斯等级鉴定和二氧化碳涌出量鉴定工作的通知	362

第一篇

“一通三防” 管理责任制

