



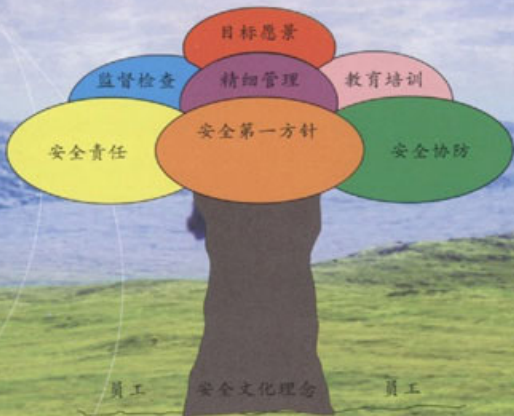
员工必读

安全文化手册

ANQUAN WENHUA SHOUCHE

陕西煤业化工集团铜川煤业有限责任公司
陕西煤业化工集团铜川矿务局

2007·10



- 1、安全文化理念是这棵大树的根；
- 2、员工是这棵大树肥沃的土壤；
- 3、企业精神是大树坚强的树干；
- 4、分支理念、模式、制度构成大树的树冠；
- 5、安全目标愿景在安全理念、安全模式、安全制度的依托下，引领企业安全文化向更广阔的天地发展，实现美好的未来。



安全文化树

序言	1
安全寄语篇	2
安全理念篇	4
安全思想篇	6
安全管理篇	10
安全知识篇	14
安全法规篇	20
安全警句篇	22
安全警示篇	24
安全标识篇	26

安全文化是人们在长期生产和生活过程中凝结起来的一种文化氛围，是保护人的健康、尊重人的生命、实现人的价值的文化。煤矿生产中出现的“三违”及带来的安全事故，归根结底取决于人的安全文化素质的高低。加强安全文化建设，正是为了让安全理念在强化中内化，在内化中固化，在固化中升华，形成安全共同愿景，使愿景变成理念，使理念变成制度，使制度变成行为，使行为变成习惯。通过安全文化建设，规范员工的安全行为，实现安全文明生产。

铜川矿务局是1955年在原同官煤矿基础上建立的，现属陕西煤业化工集团麾下的国有大型煤炭企业。矿区地质条件复杂，自然灾害严重，安全工作是影响和制约生产经营的重要因素，是全局各项工作的重中之重。为了搞好安全生产，推动和谐矿区建设，加快全局安全文化建设进程，我们特编写了这本《安全文化手册》。本手册从“理念、思想、管理、知识、法规、警句、警示、标识”等几个板块，言简意赅，通俗易懂地介绍了安全文化的基本知识和内容。希望各级组织和广大员工认真学习，深刻领会，使“生命至上，安全为天”的核心理念家喻户晓，人人皆知，把“要我安全→我要安全→我会安全→我能安全”变为每位员工的自觉行动。

衷心祝愿：每位员工平安得福，平生幸福！愿我局的安全文化之树，根深蒂固，枝繁叶茂，硕果累累，永远长青。

保障安全、平安幸福是父母朴实的愿望，是妻子深情的祈盼，是子女最大的心愿，是朋友真诚的祝福，是组织最贴心的祝愿。

局长安全寄语

安全是企业的命脉，是最大的效益，更是员工生命与健康永不竣工的幸福工程。

局党委书记安全寄语

安全是最大的政治，是干部的责任，是企业的基石。

生产局长安全寄语

先安全后生产，不安全不生产。

总工程师安全寄语

作业不忘规程，操作不忘标准。

安监局长安全寄语

尽百分之百努力，防万分之一漏洞。



矿区工会主席安全寄语

健康是员工的幸福，平安是家庭的夙愿。

家庭安全寄语

你是家中的梁，你是父母的心，你是妻子的山，你是子女的天。——你的平安，就是全家人的共同心愿！

家庭是你幸福的港湾，兄弟姐妹祝你平安。安全是朵幸福花，全家浇灌美如画。

职工安全承诺：

我安全，你放心。



春天播下安全的种子，要精心呵护，悉心培育，始终保持平和的心态和充沛的精力，力求思想高度重视，工作周到全面，管理科学严谨，行为规范一致，用心血和汗水换取安全生产的金秋硕果。

安全宗旨理念: 以人为本 关爱生命

安全核心理念: 生命至上 安全第一

安全目标理念: 从“零”开始 到“零”结束

安全思想理念: 安全高于一切 安全重于一切 安全先于一切
安全影响一切

安全责任理念: 安全责任重于泰山

安全生产理念: 安全第一 生产第二

安全管理理念: 无事当作有事防 小事当作大事抓

安全教育理念: 培育防范意识 养成文明行为

安全环境理念: 温馨舒适 文明和谐

安全创新理念: 突破昨天 成就明天

我的安全理念:



安全观

文化观: 内化于心 固化于制 外化于行

理想观: 安全每一天 幸福到永远

哲学观: 安全为了生产 生产必须安全

道德观: 遵章守纪就是关爱生命 保护他人
就是保护自己

价值观: 安全就是效益 安全就是幸福

培训观: 素质在培养 技能在训练

行为观: 一举一动 规章至尊

质量观: 高标准 严要求 细管理 创精品

标准观: 1%的疏忽可能导致100%的失败

资源观: 利用有限资源 创造无限安全

投入观: 安措资金先筹 安全费用先拨

检查观: 不疏忽一时 不放过一次

考核观: 量化安全 标准行事

落实观: 盯住不落实的事 追究不落实的人

防范观: 群防群治 齐抓共管

发展观: 本质安全 和谐发展



【轻视安全工作的八种心理】

- 一、侥幸心理：**偶然违章没有出事，就认为自我控制能力强、对作业环境和条件变化能够掌控，盲目自信，心怀侥幸。
- 二、麻痹心理：**安全生产形势相对稳定，容易思想松懈，忽视规程，掉以轻心、麻痹大意。
- 三、习惯心理：**多年从事单一工种，工作内容和操作方式简单重复，对复杂疑难的新问题不作深层分析，一味依赖习惯进行。
- 四、马虎心理：**工作中粗枝大叶，即便遇到连续或特殊作业，注意力也未高度集中，依然我行我素，马虎应付。
- 五、蛮干心理：**只埋头干活，无视事前事中作业场所是否存在安全隐患，甚至对隐患熟视无睹而酿成事故。
- 六、巧取心理：**自以为是，投机取巧，违章违纪，冒险作业，无形埋下潜在安全隐患。
- 七、逆反心理：**认为“标准”太严，“措施”繁琐，消极抵触，固执偏激，甚至反其道而行之，导致事故发生。
- 八、发泄心理：**遇到了不顺心或憋气的事，在工作中进行发泄，从而失去理智，造成不该发生的事。



【影响安全行为的八种情绪】

- 一、低沉：**因家庭生活所迫，工作不如意，婚姻遇到阻力，或与周围人发生矛盾，情绪低沉不快，思想难以集中，心态难以平静。
- 二、兴奋：**逢年过节，亲朋相聚，或家有喜事，受到表彰，往往会情绪兴奋，忘乎所以。
- 三、紧张：**因初次上阵，或刚出事故，或受到批评，或遇到惊吓，往往心理紧张而造成工作失误。
- 四、好奇：**好就是好险，总想表现自己胆大、勇敢；奇就是猎奇，对新东西总想看一看、摸一摸，因无知好奇而容易出事。
- 五、急躁：**有一鼓气的冲动，想一口气干完活，往往因心里急躁而顾此失彼。
- 六、抵触：**因遇到了自己不愿干的事，或是对某个人和事有不满情绪，或是感到不被别人重视，勉强应对，消极抵触，缺乏工作主动性。
- 七、厌倦：**富于幻想，喜新厌旧，一门心思欲惊天动地、想成就大业，面对琐碎、平凡、单调、重复的工作，久而生厌，厌而生烦，烦而生躁，躁而生误。
- 八、自大：**自以为是，骄傲自满，总以为自己了不起，比别人精明强干，不相信事故会降临到自己身上，无视规章制度和操作规程。

【安全生产十大规律】

一、安全周期规律。安全工作的推进，安全状况的好坏是波动而不是直线运动。安全工作与安全状况的波动呈反向运动。安全状况平稳之日正是松懈麻痹之时；安全出现问题之后，往往又是扭转被动局面之机。在这种长期的波浪式运动中就形成了安全周期性的规律。

二、安全理念升华规律。理念决定人的行为观念。培育本质安全文化，不断升华安全理念，使其形成发展力。安全理念在人的思想意识领域的升华，就像无形的巨大杠杆，撬动企业安全管理杠杆的另一端不断上升。

三、生物节律变化规律。生物节律即“生物钟”，是一种自然现象。生物节律学说认为，在人的近百种节律中，最重要的是体力、情绪和智力三个节律，它们变化周期分别为23天、28天和33天。当人的三个节律都接近各自的高潮期时，人的各方面能力就可以最大限度地发挥出来，反之就容易出现差错，发生事故。

四、生产方式变化规律。煤矿井下作业场所始终处于频繁移动变化之中，移动所带来的临时性极易产生将就、凑合的思想和行为。这就需要工程质量标准化的动态性去适应现场施工的需要，这也是安全工作的重要保证。

五、安全链条规律。管理者和作业者是协作劳动的群体，正如一条环环相扣的链条，任何一个连环的断裂，都会危及上下环扣乃至整个链条，每一个环扣都是活体主宰的岗位，安全系数是由各个岗位连环闭合程度决定的。

六、人与设备、环境相对规律。在由设备、环境和人组成的系统中，设备对环境既会产生如噪声、振动、有害气体等不利影响，又能控制并改造环境；环境对设备和人也有如高温、强湿、压力以及自身振动等方面不同的影响，就必须采取工程技术手段进行防护或控制。

七、安全木桶原理。一个木桶盛水多少，取决于最短和质量最差的那一块木板。安全工作的好坏，导致事故的发生，同样取决于数量极少的“三违”人员和事故苗头。每个员工都是安全木桶中的一块木板，但千万不能成为最短、最差的。

八、球体斜坡原理。安全工作如同推球上坡，众人协力，推动力越大，球体上升就越快越高。球体的势能是向下的，稍有懈怠松劲就会下滑。安全工作上的任何放松、撞运气、顺其自然，随其下滑甚至放手不管，安全这个“球体”必然会下滑，砸伤压坏的必然是推球人。

九、安全堤坝原理。安全的堤坝是由众多因素构成的，任何细小的局部隐患，都会危及堤坝。千里之堤，溃于蚁穴。严重的“三违”隐患，是颠覆性、破坏性极强的溃堤行为。对于安全堤坝必须严防死守，坚决堵漏洞，千万不能决口。

十、伤疤效应。事故的发生往往会给违章者留下痛苦的伤疤，应该吃一堑长一智，吸取教训。好了伤疤忘了疼，不临深渊心不惊，往往是人为事故屡发的直接因素。





安全生产方针:

安全第一, 预防为主, 综合治理。

安全综合管理原则:

管理、装备、培训并重。

生产与安全统一的原则:

- 1、谁主管谁负责的原则;
- 2、管生产必须管安全的原则;
- 3、搞技术必须搞安全的原则。

手指口述操作法:

是通过心想、眼看、口说、手指的集中联动达到强制注意的、安全规范的操作方法。

“三为”“六预”体系:

“三为”指以人为本, 安全为天, 预防为主。

“六预”指预教、预想、预测、预报、预警、预防。

“三违”人员过“五关”:

反思检查关, 曝光亮相关, 安全培训关, 亲情感化关, 谈心帮教关。

四查:

查领导, 查思想, 查隐患, 查制度。

处理事故“四不放过”原则:

- 1、事故原因没有查清不放过;
- 2、防范措施没有落实不放过;
- 3、责任者没有受到处理不放过;
- 4、员工没有受到教育不放过。



安全工作“四无”目标:

人员无失误, 系统无缺陷, 设备无故障, 管理无漏洞。

安全隐患整改“五落实”:

安全隐患整改要做到项目、措施、资金、时间、责任落实。

安全工作“五必访”:

困难员工必访, 单身员工必访, 情绪员工必访, 违章员工必访, 处分员工必访。

安全管理六条线:

党委管党、行政管长、工会管网、团委管岗、家属管帮、保卫管防。

八抓八提高:

- 1、抓思想教育, 提高安全生产意识;
- 2、抓规章落实, 提高遵章守纪自觉性;
- 3、抓隐患整改, 提高安全可靠程度;
- 4、抓危险源排查, 提高安全管理水平;
- 5、抓危险品管理, 提高特殊物品的保护措施;
- 6、抓“一通三防”管理, 提高矿井抗灾能力;
- 7、抓事故处理, 提高防范能力;
- 8、抓教育培训, 提高安全技能。



安全宣传网络:

以广播、有线电视、计算机网络为中心的宣传教育覆盖网;

以安全展览、安全技术培训为中心的安全业务知识教育网;

以员工安全教育室为中心的群众广泛参与的安全文化活动网;

以区队(车间)、班组为中心, 向周边辐射的安全标语警示网;

以工业广场、单身楼为中心, 向周边延伸的板报、标语、漫画、

橱窗宣传网;

以家属区为中心, 学生、家属参加的亲情提示观劝网。

安全责任重于泰山

三大规程:

煤矿安全规程, 操作规程, 作业规程。

“三违”:

违章指挥, 违章作业, 违反劳动纪律。

三不伤害:

不伤害自己, 不伤害他人, 不被他人伤害。

三警戒:

警戒人, 警戒牌, 警戒网。

三不论:

不论生产任务多么重, 安全生产的决心不能动摇; 不论经营压力多么大, 保证安全生产的投入不能减少; 不论企业管理机制怎样转换, 安全管理工作只能加强不能削弱。





培训“四严”：

严格入学制度，严格学习纪律，严格考试考核，严格发证制度。

新工人入矿“三级安全教育”：

一级安全教育是指由矿安全部门负责，以国家安全生产方针、政策、法令、法规及企业规章制度为重点的培训、教育、考核。

二级安全教育是指由区队（车间）主管和技术员负责，以区队设备、环境、生产概况、工艺流程、安全要求、作业规程、施工措施为内容进行培训考核。

三级安全教育是指由班组长和群监员介绍本班安全生产特点、范围、作业环境、设备等情况，重点介绍可能发生伤害事故的各种危险因素和危险部位。

井下健康小常识：

下井为什么要围毛巾？

便于擦汗；可用于止血、包扎、创伤急用；有毒气时，浸湿捂住口鼻，避灾急用。

为什么要扎紧衣服袖口？

可避免袖口被设备缠绞而使人体受伤。

戴手套有何作用？

保护手在工作时不被擦伤。

为什么下井作业要穿胶靴？

防滑、防水、防腐蚀、绝缘，避免人体伤害。

戴口罩有何作用？

减少吸入粉尘，保护人身健康，防止职业病发生。

为什么出汗后不能用局扇急吹？

井下空气潮湿，急吹容易感冒，易患皮肤病。

为什么口渴不能喝井下水？

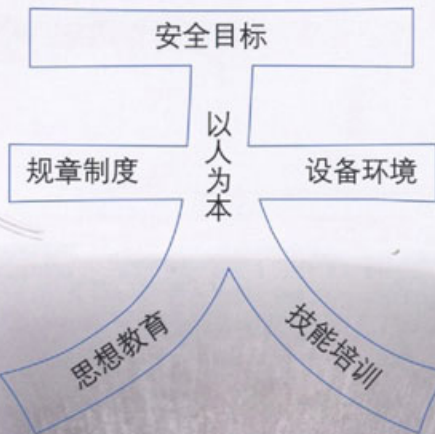
井下水多数酸碱性高，且含有毒物质，饮后对人体有害。

井下睡觉的危害是什么？

- 一是不能及时发现险情，醒后短时间大脑容易反应迟钝和错乱。
- 二是因井下空气潮湿，易使身体受潮气侵蚀而得病。



安全文化管理模式



安全是煤矿的“天”字号工程，也是煤矿最大的事情。人是安全生产的主体，只有抓住人这个根本，做到“天”人合一，才能共同撑起安全的蓝天。





用人单位必须建立、健全劳动安全卫生制度，严格执行国家劳动安全卫生规程和标准，对劳动者进行劳动安全卫生教育，防止劳动过程中的事故，减少职业危害。

劳动者在劳动过程中必须严格遵守安全操作规程。劳动者对用人单位管理人员违章指挥、强令冒险作业，有权拒绝执行；对危害生命安全和身体健康的行为，有权提出批评、检举和控告。

——《中华人民共和国劳动法》

生产经营单位的主要负责人对本单位安全生产工作负有列职责：

- (一) 建立、健全本单位安全生产责任制；
- (二) 组织制定本单位的安全生产规章制度和操作规程；
- (三) 保证本单位安全生产投入的有效实施；
- (四) 督促、检查本单位的安全生产工作，及时消除生产安全事故隐患；
- (五) 组织制定并实施本单位的生产安全事故应急救援预案；
- (六) 及时、如实报告生产安全事故。

——《中华人民共和国劳动法》

井下员工十项权利：

- 带班人员不下井，工人有权不下井；
 - 带班人员早出井，工人有权早出井；
 - 安全隐患不排查，工人有权不作业；
 - 管理人员违章指挥，工人有权不执行；
 - 没有安全措施，工人有权不开工；
 - 不组织班前安全学习，工人有权不下井；
 - 未进行“三位一体”（班长、安全检查员、瓦斯检查员）安全检查，工人有权不开工；
 - 监测监控系统安装不到位、运行不正常，工人有权不开工；
 - 不配发合格的劳动保护、防护用品，工人有权不下井；
 - 避灾路线不标识，工人有权不下井。
- 《国家安全生产监督管理总局等七部委局〈关于加强国有重点煤矿安全基础管理的指导意见〉》

企业的法定代表人或主要行政负责人是安全生产的直接责任人，对企业安全生产全面负责；行政副职对分管范围内的安全工作负责；总工程师或技术负责人对“一通三防”和安全技术工作负责。

——《陕西省人民政府关于进一步加强煤矿安全生产工作的决定》

隐患险于明火，防范胜于救灾，责任重于泰山。

生命诚可贵，幸福价更高，若想无事故，安全要记牢。

生产再重重不过安全，金钱再贵贵不过生命。

没有安全就没有员工的家庭幸福，没有安全就没有干部的政治生命，没有安全就没有企业的和谐发展。

安全的本质是生命，安全的意义是效益，安全的精神是责任，安全的方针是第一。

不立规矩不成方圆，不守规章难保安全。

规章制度天天讲，安全生产时时抓。

班前讲安全，思想添根弦；班中讲安全，操作保平安；班后讲安全，警钟鸣不断。

安全工作严是爱，处理事故松是害。

你对违章讲人情，事故对你不留情。

只有不到位的管理，没有抓不好的安全。

要我安全是爱护，我要安全是觉悟，我会安全是幸福。

小隐患如溃堤的蚁穴管涌，大隐患如吃人的猛虎饿狼。

天下难事做于易，安全大事做于细。

落实一项措施，胜过十句口号。

一个漏洞说千遍，不改仍然是隐患。

安全是幸福的桥梁，事故是痛苦的深渊。

千起事故源于侥幸，万般痛苦皆因麻痹。



眼观六路识隐患，耳听八方避灾难。

春夏秋冬多变换，把握规律保安全。

安全思想一旦放松一日患，侥幸心理一时存在一时忧。

绳子总在磨损地方折断，事故常在薄弱环节发生。

安全是生命，冒险是拼命，违章是玩命，蛮干不要命。

违章作业就是自杀，违章指挥就是杀人。

安全第一忘不得，违章作业干不得，侥幸心理有不得，

盲目操作了不得。

安全是最大的节约，事故是最大的浪费，麻痹是最大的隐患，失职是最大的祸根。

三违和事故连在一起，遵章和安全连在一起，安全和效益连在一起，效益和利益连在一起。

以事故为镜可知隐患无情，以教训为镜可知安全重要。

智者用智慧换来安全与效益，愚者用事故换来后悔和痛苦。

安全工作只有起点，永无终点。

忘安全生产



铜川矿务局重特大事故统计

序号	单位	时间	事故类别	死亡人数
1	焦坪矿 前卫斜井	1975.5.11	瓦斯	101
2	徐家沟煤矿	1983.2.24	火灾	24
3	金华山煤矿	1986.5.17	瓦斯	22
4	焦坪矿 永红自营小井	1997.11.27	瓦斯	30
5	陈家山煤矿	2001.4.6	瓦斯	38
6	陈家山煤矿	2004.11.28	瓦斯	166

沉思!

安全标志色常识

一、安全色:

传递安全信息含义的颜色。包括红、蓝、黄、绿四种颜色。

红色: 表示禁止、停止、危险以及消防设备的意思。凡是禁止、停止、消防和有危险的器件或环境应涂以红色的标记作为警示的信号。

蓝色: 表示指令, 要求人们必须遵守的规定。

黄色: 表示提醒人们注意。凡是警告人们注意的器件、设备及环境都应以黄色表示。

绿色: 表示给人们提供允许、安全的信息。

二、安全色与对比色相间条纹:

红色与白色相间条纹: 表示禁止人们进入危险的环境。

黄色与黑色相间条纹: 表示提示人们特别注意的意思。

蓝色与白色相间条纹: 表示必须遵守规定的意思。

绿色与白色相间条纹: 与提示标志牌同时使用, 更为醒目的提示人们。

矿井安全标志

(一) 禁止标志



(四) 指示标志



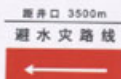
井下岔道口



单向路线的长距离进行处

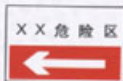


避灾路线

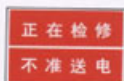


避水灾路线指引处

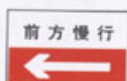
(五) 其它



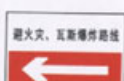
危险区



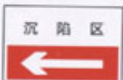
停电检修指示牌



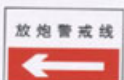
前方慢行



避火灾、瓦斯爆炸路线



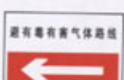
沉陷区



爆破警戒线



回风巷道



避有毒有害气体路线

《安全文化手册》编委会

主 任: 宋志刚 杜树山
副 主 任: 李志科 张志文 张仿文 樊志斌 黄 河
 张文华 薛 鸣 刘水利 郭宝辉 王 蓬
主 编: 李志科 刘水利
副 主 编: 延永华 李广年 牛相林 刘彦明
编 辑: 田战强 李德强 王泰昌 王来全 张占军
 刘宗然 周彦荣 王银平 房小成 鱼聪玲
装帧设计: 王泰昌 鱼聪玲



铜川煤业公司
Tongchuan Meiyu Gongsi

地址: 铜川市红旗街11号
电话: 0919—2101337
网址: <http://www.tckwj.com>
邮编: 727000