

煤矿（矿业）综合整改达标验收规范
与事故领导责任认定及赔偿支付标准
操作规范实用手册

吉林科学技术出版社

TD7-62

M-452

2

煤矿(矿业)综合整改达标验收规范 与事故领导责任认定及赔偿支付 标准操作规范实用手册

本书编委会 编

(第二卷)

吉林科学技术出版社

目 录

第一篇 采掘业安全生产监督规范管理及考核评估标准

第一章 国家安全生产指导方针和监管制度建设	(3)
第一节 国家安全生产法规体系	(3)
第二节 国家安全生产监督管理体系	(24)
第二章 采掘业重大危险源监督规范管理	(33)
第一节 重大危险源监督管理的意义和依据	(33)
第二节 重大危险源监督管理的目标和任务	(33)
第三节 重大危险源申报登记的范围	(34)
第四节 重大危险源监督管理的工作要求	(35)
第五节 安全生产监督管理部门的职责	(35)
第六节 生产经营单位的职责	(36)
第七节 有关技术问题说明	(37)
第三章 采掘业事故系统安全分析与危险评价	(41)
第一节 采掘业事故系统安全分析	(41)
第二节 危险评价——系统安全评价	(55)
第四章 重大危险源申报登记实务操作	(73)
第一节 申报登记工作的目标和任务	(73)
第二节 重大危险源的申报范围	(73)
第三节 申报登记工作的组织与实施	(78)
第四节 重大危险源申报表填表注意事项	(79)

第五节	重大危险源申报表	(80)
第六节	重大危险源申报表填表说明	(94)
第五章	重大危险源数据库软件应用新技术	(103)
第一节	安装说明	(103)
第二节	软件系统简介	(104)
第三节	软件使用说明	(112)
第四节	重大危险源快速评价方法简介	(115)
第六章	采掘企业依法治矿和系统安全	
	规范管理及考核评估	(124)
第一节	现代管理科学原理	(124)
第二节	安全管理公理及危险因素防护原则	(133)
第三节	安全管理的理论从单因素向系统理论的发展	(137)
第四节	系统、系统工程、系统管理	(143)
第五节	系统安全	(148)
第六节	人—机系统	(153)
第七节	安全管理的能量理论	(158)
第八节	职业安全健康管理体系	(160)
第九节	安全目标管理和安全决策	(163)
第十节	依法治矿保障安全生产	(180)
第七章	采掘企业负责人安全生产责任制及考核评估	(186)
第一节	安全生产责任制及其重要性	(186)
第二节	地方政府及有关部门安全生产责任及考核评估	(190)
第三节	企业主要领导安全生产职责范例	(193)
第四节	安全生产责任制运行机制	(196)
第八章	采掘企业特大安全事故领导责任追究及政绩考核 ...	(198)
第一节	行政责任	(198)
第二节	党内责任	(204)
第三节	民事责任	(204)
第四节	刑事责任	(206)
第九章	采掘企业、对人流、物流	
	和信息流的安全规范管理考核指标	(213)

第一节	人流、物流、信息流概述	(213)
第二节	人为失误及其分类	(214)
第三节	人的不安全行为分析	(219)
第四节	设备与物质流的安全管理	(223)
第五节	设备可靠性	(227)
第六节	管理信息系统和安全信息	(231)
第十章	采掘企业安全质量标准及考核评级办法	(238)
第一节	煤矿安全质量标准化标准及考核评级办法(试行)	(238)
第二节	采煤安全质量标准化标准及考核评级办法	(240)
第三节	掘进安全质量标准化标准及考核评级办法	(246)
第四节	机电安全质量标准化标准及考核评级办法	(249)
第五节	运输安全质量标准化标准及考核评级办法	(259)
第六节	通风安全质量标准化标准及考核评级办法	(265)
第七节	地测防治水安全质量标准化标准及考核评级办法	(278)

第二篇 采掘业事故预警与应急救援预案编制

第一章	采掘业事故发生机理	(285)
第一节	采掘业灾害事故的特征及分类	(285)
第二节	采掘业灾害事故致灾机理	(288)
第三节	采掘业灾害社会成因	(299)
第四节	采掘业灾害预防原则	(301)
第二章	采掘业事故及其预防机制	(305)
第一节	事故的范畴及特征	(305)
第二节	事故预测和分析技术	(307)
第三节	系统安全与安全决策	(318)
第四节	事故预防的基本原则	(325)
第三章	采掘业安全评价标准及方法	(329)
第一节	采掘业安全评价的主要内容	(329)

第二节	采掘业安全评价标准.....	(337)
第三节	采掘业安全评价方法.....	(342)
第四章	采掘业重大危险源及监控新技术应用	(347)
第一节	重大危险源控制技术.....	(347)
第二节	危险、危害因素的分类	(350)
第三节	重大危险源辨识与控制	(352)
第四节	美国重大伤亡事故预防控制措施	(355)
第五章	采掘业通风与防尘预控及对策	(363)
第一节	尘源及尘害	(363)
第二节	粉尘测定新技术	(367)
第三节	通风与粉尘预控对策.....	(372)
第六章	采掘业瓦斯爆炸预控及对策	(377)
第一节	瓦斯参数和危险等级划分及评定标准.....	(377)
第二节	井巷瓦斯预测与监控新技术应用	(382)
第三节	井巷瓦斯突出预防新技术	(401)
第四节	井巷瓦斯爆炸预防	(403)
第七章	采掘业井巷火灾处理及对策	(409)
第一节	井巷火灾及危害等级评定	(409)
第二节	井巷火灾预防新技术应用	(411)
第三节	火区的管理与启封	(417)
第四节	井巷灭火最新技术	(418)
第五节	矿山防火	(423)
第八章	采掘业井巷水灾预控及对策	(441)
第一节	井巷水源及水灾发生原因分析	(441)
第二节	地面与井下防水新技术应用	(446)
第三节	井下透水征兆及处理措施	(451)
第四节	矿山防水新技术应用	(454)
第九章	采掘业爆破灾害预控及对策	(467)
第一节	爆破灾害的原因分析.....	(468)
第二节	爆破及安全距离界定.....	(472)
第三节	爆破灾害预防新技术.....	(479)

第十章	采掘业电气事故处理及对策	(487)
第一节	预防触电安全管理与防范措施	(487)
第二节	事故处理对策	(495)
第三节	电气设备和保护	(498)
第四节	井下机电设备硐室	(499)
第五节	井下电缆	(499)
第六节	照明、通信和信号	(501)
第七节	井下电气设备保护接地	(503)
第八节	井下电气设备、电缆的检查、维护和调整	(504)
第十一章	采掘业地质灾害控制及对策	(506)
第一节	矿山的岩移和塌陷	(506)
第二节	矿山冒顶、片帮	(511)
第三节	矿山的滑坡	(519)
第四节	采掘业导致的地面沉降	(523)
第十二章	采掘业运输、提升和压缩机事故预控及对策	(527)
第一节	顶板事故及预防措施	(527)
第二节	提升事故分析及预防	(535)
第十三章	采掘业露天生产事故处理及对策	(542)
第一节	安全生产规定	(542)
第二节	采 剥	(543)
第三节	运 输	(549)
第四节	排 土	(556)
第五节	滑坡防治	(557)
第六节	防治水和防灭火	(558)
第七节	电 气	(559)
第八节	设备检修	(568)
第十四章	采掘业职业危害及分级检测技术	(570)
第一节	体力劳动强度分级检测方法	(570)
第二节	高温作业分级检测方法	(591)
第三节	生产性粉尘作业危害程度分级检测方法	(612)
第四节	有毒作业分级检测方法	(659)

第十五章 采掘业灾害事故预警管理信息系统	(746)
第一节 事故预警管理信息系统内涵	(746)
第二节 灾害预警信息采集与输入	(748)
第三节 灾害预警信息处理	(757)
第四节 灾害预警信息决策	(765)
第十六章 采掘业灾害事故紧急救援体系	(769)
第一节 建立灾害紧急救援机制的重要性紧迫性	(769)
第二节 紧急救援组织与装备	(770)
第三节 作业人员自救	(779)
第十七章 地方政府事故应急救援预案及编制	(784)
第一节 现代安全管理概论	(784)
第二节 政府重特大事故预防与控制体系	(787)
第三节 安会生产监督规范管理	(797)
第四节 地方政府事故应急处理预案的编制	(803)
第十八章 采掘业事故应急处理预案及编制	(810)
第一节 煤矿矿山事故应急处理预案概述	(810)
第二节 煤矿矿山事故应急处理预案的实施	(812)
第三节 预防与处理采区内火灾事故应急预案实例	(814)

第三篇 采掘业事故调查突破技巧与责任认定及追究措施

第一章 采掘业事故调查取证及新技术应用	(819)
第一节 事故报告程序	(819)
第二节 事故调查程序	(820)
第三节 事故调查工作内容	(821)
第四节 事故调查分析方法	(823)
第二章 采掘业事故分析及致因模型构建策略	(826)
第一节 事故因果论	(826)
第二节 事故致因模型	(831)

第三章	采掘业事故报告与调查突破技巧	(838)
第一节	矿山事故的报告	(838)
第二节	矿山事故的调查分析与处理	(839)
第四章	采掘业事故责任界定标准与处理措施	(843)
第一节	责任事故与非责任事故区分	(843)
第二节	事故责任者的责任划分	(843)
第三节	事故责任处理	(844)
第四节	法律责任与处罚	(845)
第五节	违反安全生产法规的刑事责任	(848)
第六节	事故结案材料的归档要求	(851)
第五章	采掘业灾害事故经济损失计算方法及最新标准	(852)
第一节	事故统计范围	(852)
第二节	事故类别及不同原因划分	(853)
第三节	事故统计指标计算方法	(855)
第四节	伤亡事故统计报表制度	(857)
第五节	事故统计分析方法	(858)
第六节	伤亡事故经济损失计算	(860)
第六章	采掘业特大安全事故领导责任追究新举措	(865)
第一节	行政责任追究	(865)
第二节	特大事领导责任追究	(867)
第七章	采掘业伤亡事故监督与 事故统计信息创新管理及借鉴	(869)
第一节	伤亡事故监察	(869)
第二节	伤亡事故统计信息管理	(873)

第四篇 采掘业灾害事故现场勘查取证技巧 与伤残鉴定及善后处理实务

第一章	采掘业伤亡事故现场勘查取证	(879)
第一节	矿井伤亡事故的现场勘查	(885)

第二节	高空坠落伤亡事故现场勘查	(890)
第三节	锅炉压力容器爆炸伤亡事故现场的勘查	(891)
第四节	触电伤亡事故现场的勘查	(892)
第五节	群体中毒现场的勘查	(894)
第六节	火灾伤亡事故现场的勘查	(895)
第七节	瓦斯、尘煤爆炸伤亡事故现场的勘查	(896)
第八节	道路交通伤亡事故现场的勘查	(898)
第九节	场地机械致人伤亡现场的勘查	(899)
第十节	铁路事故致人伤亡现场的勘查	(900)
第十一节	水上交通、运输作业伤亡事故现场的勘查	(902)
第十二节	管道运输、皮带运输伤亡事故现场的勘查	(903)
第二章	采掘业劳动事故及事故级别划分标准	(905)
第一节	我国工伤事故及职业病	(905)
第二节	《劳动法》中有关劳动事故预防、处理有关规定	(907)
第三节	《中华人民共和国安全生产法》专述	(916)
第四节	女职工特殊劳动保护的相关法规	(929)
第五节	未成年工(童工)特殊劳动保护的相关法规	(933)
第六节	工伤的鉴定与赔偿	(939)
第七节	职业病的鉴定与赔偿	(943)
第八节	雇工伤害的损害赔偿	(952)
第三章	采掘业伤残鉴定技术规范及新技术应用	(965)
第一节	工伤鉴定选择最佳时间	(965)
第二节	伤残等级和劳动能力丧失的划分原则	(968)
第三节	职工因病、非工伤伤残鉴定	(973)
第四节	伤残鉴定的实施操作	(977)
第四章	采掘业伤残赔偿费最新构成及实施方案	(984)
第一节	工伤赔偿费最新构成	(984)
第二节	非工伤和疾病补偿费最新组成	(990)
第三节	死亡赔偿费	(994)
第五章	采掘业工伤保险制度规范建设	(998)
第一节	工伤保险与《工伤保险条例》	(1003)

第二节	医疗保险的有关规定	(1040)
第三节	养老保险相关规定	(1046)
第四节	失业保险相关规定	(1053)
第五节	生育保险的有关规定	(1058)

第五篇 采掘业伤残鉴定与伤残等级评定及赔偿最新标准

第一章	采掘业职业病伤残鉴定与评定及赔偿标准	(1063)
第一节	职业中毒鉴定与赔偿标准	(1063)
第二节	尘肺鉴定与赔偿标准	(1082)
第三节	物理因素职业病鉴定与赔偿标准	(1099)
第四节	职业性传染病鉴定与赔偿标准	(1119)
第五节	职业性皮肤病鉴定与评定及赔偿标准	(1120)
第六节	职业性眼病鉴定与赔偿标准	(1121)
第七节	职业性肿瘤鉴定与赔偿标准	(1128)
第八节	其它职业病鉴定与赔偿标准	(1139)
第二章	采掘业精神伤残鉴定与评定及赔偿标准	(1148)
第一节	脑外伤后痴呆	(1149)
第二节	脑外伤后人格改变	(1152)
第三节	脑外伤后记忆障碍	(1154)
第四节	脑外伤后癫痫	(1157)
第五节	外伤感染性精神障碍	(1160)
第六节	内分泌腺损伤后精神障碍	(1162)
第七节	中毒性精神障碍	(1164)
第八节	脑缺氧性精神障碍	(1167)
第三章	神经和脊髓损伤鉴定与评定及赔偿标准	(1170)
第一节	颅神经损伤后功能障碍	(1170)
第二节	脑外伤后瘫痪	(1175)
第三节	脑外伤后失语	(1177)

第四节	脑外伤后失用	(1179)
第五节	脑外伤后失读症	(1181)
第六节	脑外伤后失写症	(1182)
第七节	脑外伤后失认症(Agnosia)	(1183)
第八节	脑外伤后共济失调	(1184)
第九节	脑外伤后尿崩症(中枢性尿崩症)	(1187)
第十节	脊髓损伤	(1188)
第十一节	脊神经根、脊神经丛损伤	(1190)
第十二节	颈部交感神经损伤	(1192)
第十三节	腹部神经节或神经丛损伤	(1193)
第十四节	上肢的周围神经损伤	(1194)
第十五节	下肢的周围神经损伤	(1195)
第四章	脑损伤鉴定与评定及赔偿标准	(1198)
第一节	头皮损伤	(1199)
第二节	颅骨骨折	(1200)
第三节	脑 损 伤	(1201)
第四节	颅内血肿	(1202)
第五节	外伤性硬膜下积液	(1204)
第六节	开放性颅脑损伤	(1204)
第七节	火器性颅脑损伤	(1205)
第八节	静脉窦损伤	(1205)
第九节	颅脑损伤的并发症和后遗症	(1205)
第十节	伤残程度评定	(1207)
第五章	骨折损伤鉴定与评定及赔偿标准	(1209)
第一节	颅骨骨折	(1212)
第二节	胸部骨折	(1214)
第三节	脊柱骨折	(1215)
第四节	上肢骨折	(1218)
第五节	下肢骨折	(1221)
第六节	骨盆骨折	(1225)
第七节	骨折后合并骨髓炎长期不愈	(1227)
第六章	肢体缺失鉴定与评定及赔偿标准	(1229)

第一节	手指缺失	(1229)
第二节	手的缺失	(1231)
第三节	臂的缺失	(1231)
第四节	足趾缺失	(1232)
第五节	足的缺失	(1233)
第六节	踝以上下肢缺失	(1234)
第七章	外伤性关节脱位和损伤鉴定与评定及赔偿标准	(1236)
第一节	颞下颌关节脱位	(1237)
第二节	肩关节脱位	(1238)
第三节	肘关节脱位	(1239)
第四节	手腕部关节脱位	(1239)
第五节	髌关节脱位	(1240)
第六节	膝关节脱位和损伤	(1241)
第七节	踝关节脱位和损伤	(1243)
第八节	足部关节脱位	(1244)
第九节	椎间盘脱出症	(1246)
第十节	四肢关节腔异物滞留	(1247)
第十一节	创伤性关节炎	(1247)
第八章	胸内器官损伤鉴定与评定及赔偿标准	(1249)
第一节	外伤性血气胸	(1249)
第二节	心脏损伤	(1250)
第三节	肺脏损伤	(1251)
第四节	膈肌及纵膈损伤	(1253)
第五节	气管损伤	(1254)
第六节	食管损伤	(1255)
第七节	胸导管损伤	(1256)
第八节	脓 胸	(1257)
第九节	胸腔内异物滞留	(1257)
第九章	腹部损伤鉴定与评定及赔偿标准	(1260)
第一节	腹壁损伤	(1260)
第二节	胃损伤	(1261)

第三节	肠损伤	(1263)
第四节	胰腺损伤	(1266)
第五节	肝 损 伤	(1267)
第六节	胆囊、胆管损伤	(1270)
第七节	脾 损 伤	(1271)
第八节	泌尿器官损伤	(1272)
第九节	生殖器官损伤	(1279)
第十章	体表损伤鉴定与评定及赔偿标准	(1285)
第一节	头皮撕脱伤	(1285)
第二节	容貌毁损	(1286)
第三节	女性乳房损伤	(1288)
第四节	躯干部大面积软组织挫伤或剥脱	(1289)
第五节	阴囊撕脱伤	(1290)
第六节	四肢软组织大面积挫伤或撕脱伤	(1291)
第七节	体表软组织有大量异物滞留	(1292)
第十一章	眼、耳、口、鼻损伤鉴定与评定及赔偿标准	(1294)
第一节	眼损伤	(1294)
第二节	耳损伤鉴定与赔偿标准	(1307)
第三节	鼻损伤鉴定与赔偿标准	(1310)
第四节	口腔颌面部损伤鉴定与赔偿标准	(1313)
第十二章	咽、喉损伤鉴定与评定及赔偿标准	(1319)
第一节	咽 部 损 伤	(1319)
第二节	喉部损伤	(1321)
第三节	甲状腺损伤	(1323)
第四节	咽喉异物滞留	(1326)
第十三章	高、低温损伤鉴定与评定及赔偿标准	(1327)
第一节	头面部深Ⅱ°以上的灼伤	(1328)
第二节	颈部深Ⅱ°以上烧灼伤	(1330)
第三节	胸、腹部深Ⅱ°以上烧灼伤	(1331)
第四节	四肢皮肤及关节深Ⅱ°烧灼伤	(1333)
第五节	女性外阴、阴道严重烧灼伤	(1335)

第六节	肛门严重烧灼伤	(1336)
第七节	睾丸、阴茎严重烧灼伤	(1336)
第八节	面容及面部器官严重冻伤	(1337)
第九节	四肢严重冻伤	(1338)
第十节	电损伤	(1339)
第十四章	某些损伤并发症鉴定与评定及赔偿标准	(1342)
第一节	空气栓塞综合症	(1342)
第二节	脂肪栓塞综合症	(1343)
第三节	破伤风	(1344)
第四节	挤压综合症	(1346)

第六篇 采掘业伤残鉴定赔偿计算方法与最新支付标准

第一章	采掘业事故赔偿项目及范围界定	(1349)
第一节	受害人未死亡的情况	(1350)
第二节	受害人死亡的情况	(1357)
第三节	受害人下落不明的情况	(1360)
第二章	采掘业事故赔偿金额计算公式与计算方法	(1361)
第一节	医疗费赔偿金额的计算公式	(1361)
第二节	伙食补助费赔偿金额的计算公式	(1362)
第三节	交通食宿费赔偿金额的计算公式	(1363)
第四节	辅助器具费赔偿金额的计算公式	(1364)
第五节	护理费赔偿金额的计算公式	(1364)
第六节	伤残补助金赔偿金额的计算公式	(1366)
第七节	伤残津贴赔偿金额的计算公式	(1368)
第八节	一次性工伤医疗补助金和伤残就业 补助金赔偿金额的计算公式	(1370)
第九节	丧葬补助金赔偿金额的计算公式	(1370)
第十节	供养亲属抚恤金赔偿金额的计算公式	(1371)

第十一节	一次性工亡补助金赔偿金额的计算公式	(1373)
第三章	采掘业事故赔偿金额计算与支付最新标准	(1374)
第一节	各地区职工平均工资	(1374)
第二节	各地区居民年平均消费支出	(1384)
第三节	中央和部分地方关于国家机关工作人员差旅费的规定	(1393)
第四章	采掘业国家赔偿项目及范围界定	(1437)
第一节	侵犯公民人身自由的赔偿金	(1437)
第二节	医疗费	(1438)
第三节	误工费	(1440)
第四节	残疾赔偿金	(1441)
第五节	生活费	(1442)
第六节	死亡赔偿金和丧葬费	(1443)
第七节	违法罚款、罚金、追缴、没收财产、 征收财物、摊派费用的赔偿金	(1444)
第八节	违法查封、扣押、冻结财产的赔偿金	(1445)
第九节	拍卖赔偿金	(1447)
第十节	违法吊销许可证和执照、 责令停产、停业的损害赔偿金	(1448)
第十一节	其他财产权损害赔偿金	(1449)
第五章	国家赔偿金额计算公式与计算方法	(1450)
第一节	侵犯公民人身自由赔偿金的计算公式	(1450)
第二节	医疗费力的计算公式	(1451)
第三节	误工力的计算公式	(1451)
第四节	残疾赔偿金的计算公式	(1452)
第五节	生活力的计算公式	(1453)
第六节	死亡赔偿金和丧葬力的计算公式	(1454)
第七节	违法罚款、罚金、追缴、没收财产、 征收财物、摊派力的赔偿金计算公式	(1455)
第八节	违法查封、扣押、冻结财产的赔偿力的计算公式	(1456)
第九节	拍卖赔偿力的计算公式	(1457)
第十节	违法吊销许可证和执照、	

责令停产、停业的损害赔偿金的计算公式	(1458)
第十一节 其他财产权损害赔偿金的计算公式	(1459)
第六章 国家赔偿金额计算标准	(1461)
第一节 各地区职工平均工资	(1461)
第二节 各地区农村居民人均纯收入	(1472)
第三节 全国部分城市最低生活保障标准	(1473)
第四节 2004 年各地死亡赔偿金一览	(1474)

第七篇 采掘业安全生产监督管理培训工作的指南及考评标准

第一章 国家安全生产监督管理局	
培训工作文件及应用指导	(1479)
关于印发《煤矿安全培训机构及教师资格认证办法》的通知	(1479)
关于切实加强煤炭企业安全生产技术培训工作的通知	(1491)
关于进一步做好特种作业人员 IC 卡操作证换发工作的通知	(1494)
关于特种作业人员操作证发证换证有关问题的批复	(1495)
关于安全生产技术培训工作有关问题的通知	(1496)
关于印发《国家安全生产监督管理局、国家煤矿安全监察局	
2001 - 2005 年安全生产技术培训规划》的通知	(1498)
关于印发《煤矿安全培训教学大纲》的通知	(1504)
关于公布煤矿安全培训机构资格评估结果的通知	(1505)
关于做好特种作业人员安全技术培训教材相关工作的通知	(1509)
第二章 国家经贸委及有关部委培训文件	(1510)
国家经贸委办公厅关于	
特种作业人员培训考核发证职能的复函	(1514)
国家计委、财政部关于	
核定特种作业操作证(IC 卡)收费标准的通知	(1515)
第三章 采掘业培训大纲及考评标准	(1516)
第四章 安全生产培训体系优化方案	(1609)