

JIANZHU SHIGONG QIYE
ANQUAN SHENGCHAN
ZILIAO DAQUAN

建筑施工企业 安全生产资料大全

本书编委会 编

JianZhu ShiGong QiYe
ANQUAN
SHENGCHAN
Zi Liao

中国建材工业出版社

建筑施工企业安全生产 资 料 大 全

本书编委会 编

中国建材工业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

建筑施工企业安全生产资料大全/《建筑施工企业安全生产资料大全》编委会编. —北京: 中国建材工业出版社, 2006.1

ISBN 7-80159-990-X

I. 建... II. 建... III. 建筑企业-安全生产-生产管理-基本知识 IV. TU714

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 135784 号

建筑施工企业安全生产资料大全

本书编委会 编

出版发行: 中国建材工业出版社

地 址: 北京市西城区车公庄大街 6 号

邮 编: 100044

经 销: 全国各地新华书店

印 刷: 北京鑫正大印刷有限公司

开 本: 787mm × 1092mm 1/16

印 张: 49

字 数: 1220 千字

版 次: 2006 年 1 月第 1 版

印 次: 2006 年 1 月第 1 次

定 价: 100.00 元

网上书店: www.ecool100.com

本书如出现印装质量问题, 由我社发行部负责调换。联系电话: (010) 88386906

前 言

随着《建设工程安全生产管理条例》和《安全生产许可证条例》的贯彻执行，强化安全生产意识，提高安全生产管理水平已经成为每个施工企业的头等大事。为了方便施工企业建立健全安全生产责任制，严格执行相关法律法规和安全操作规程，有效预防事故的发生，妥善处理事故的善后事宜等，特编写了此书。

本书主要包括：安全生产管理资料、伤亡事故处理及防范、施工机械安全操作规程、施工安全技术措施、施工用电安全技术措施、建筑工程适用安全生产法律法规及安全生产考核试题等方面内容，是迄今为止一本全面的建筑行业安全生产大型工具书。

本书便于施工企业决策者和各级管理人员在安全生产和劳动保护方面的查阅使用。

本书编委会

2005 年 11 月

本书编委会

主编 冯 琪

编委 张伟萍 王家懿 吴 刚

李宇燕 冯玉金 王 欣

闫桂珍 冯 瑞 金如娥

目 录

第一部分 安全生产管理资料

第一章 安全生产责任制度	1
一、安全生产管理控制图.....	1
二、管理人员安全生产责任.....	3
三、班组长安全生产责任.....	8
四、特殊工种安全生产责任	10
五、一般工种安全生产责任	12
六、职能部门安全生产责任	15
七、安全生产责任考核办法	18
附表 表 1-1-1 经理安全生产责任考核表	20
表 1-1-2 生产副经理安全生产责任考核表	20
表 1-1-3 总工程师安全生产责任考核表	21
表 1-1-4 安全管理科安全生产责任考核表	21
表 1-1-5 质量管理科安全生产责任考核表	22
表 1-1-6 技术科安全生产责任考核表	22
表 1-1-7 工会安全生产责任考核表	23
表 1-1-8 行政保卫科安全生产责任考核表	23
表 1-1-9 财务科安全生产责任考核表	24
表 1-1-10 试验室安全生产责任考核表	24
表 1-1-11 安全生产责任考核情况统计表	24
表 1-1-12 各级人员安全生产责任考核表	25
表 1-1-13 安全生产责任考核记录表	25
表 1-1-14 项目管理人员安全生产责任考核记录汇总表	26
表 1-1-15 项目经理安全生产责任考核记录表	26
表 1-1-16 工长安全生产责任考核记录表	27
表 1-1-17 技术负责人安全生产责任考核记录表	27
表 1-1-18 安全员安全生产责任考核记录表	28
表 1-1-19 质检员安全生产责任考核记录表	28
表 1-1-20 消防保卫员安全生产责任考核记录表	29
表 1-1-21 材料员安全生产责任考核记录表	29
表 1-1-22 机械管理员安全生产责任考核记录表	30
表 1-1-23 班组长安全生产责任考核记录表	30

第二章 安全生产会议制度	31
一、集团公司安全生产委员会会议制度	31
二、二级公司安全生产委员会会议制度	32
三、项目部安全生产委员会会议制度	34
第三章 班组安全建设制度	38
一、班前安全活动制度	38
二、班组安全管理标准	38
三、先进班组安全管理评比标准	41
附表 表 1-3-1 班组安全活动记录	43
第四章 安全管理协议样本	44
一、工程承发包安全管理协议	44
二、总包对分包的安全总交底	46
三、外施队安全生产管理规定	48
四、安全生产目标管理责任书	49
五、项目部与班组安全生产目标管理承包合同书	51
六、治安保卫责任书	54
七、消防安全目标责任书	54
第五章 安全检查制度	56
一、安全检查制度内容与要求	56
附表 表 1-5-1 施工现场安全动态管理日检表	58
表 1-5-2 安全检查记录表	59
表 1-5-3 安全生产交接班记录表	60
表 1-5-4 安全员检查记录表	61
表 1-5-5 每周一次安全检查（活动）记录	62
表 1-5-6 事故隐患整改通知单	63
表 1-5-7 建设工程项目安全监督登记表	64
表 1-5-8 施工安全隐患整改通知书	65
表 1-5-9 停工申报表	66
表 1-5-10 停工通知	67
表 1-5-11 施工安全隐患整改报告书	68
表 1-5-12 施工安全隐患（停工）整改报告	69
表 1-5-13 施工安全隐患整改通知书	70
表 1-5-14 建筑施工安全检查记录	71
二、安全生产检查标准	72
附表 表 1-5-15 建筑施工安全检查评分汇总表	75
表 1-5-16 安全管理检查评分表	76

表 1-5-17	文明施工检查评分表	78
表 1-5-18	落地式外脚手架检查评分表	80
表 1-5-19	悬挑式脚手架检查评分表	82
表 1-5-20	门型脚手架检查评分表	83
表 1-5-21	挂脚手架检查评分表	84
表 1-5-22	吊篮脚手架检查评分表	85
表 1-5-23	附着式升降脚手架（整体提升架或爬架）检查评分表	86
表 1-5-24	基坑支护安全检查评分表	88
表 1-5-25	模板工程安全检查评分表	89
表 1-5-26	“三宝”、“四口”防护检查评分表	90
表 1-5-27	施工用电检查评分表	91
表 1-5-28	物料提升机（龙门架、井字架）检查评分表	92
表 1-5-29	外用电梯（人货两用电梯）检查评分表	94
表 1-5-30	塔吊检查评分表	95
表 1-5-31	起重吊装安全检查评分表	96
表 1-5-32	施工机具检查评分表	98
三、	安全生产评价标准	100
附表	表 1-5-33 安全生产管理制度分项评分表	102
	表 1-5-34 资质、机构与人员管理分项评分表	103
	表 1-5-35 安全技术管理分项评分表	104
	表 1-5-36 设备与设施管理分项评分表	105
	表 1-5-37 安全生产业绩单项评分表	106
	表 1-5-38 施工企业安全生产评价汇总表	107
第六章	安全生产教育管理制度	108
一、	教育对象和培训时间	108
二、	教育内容及形式	108
附表	表 1-6-1 职工安全生产教育记录卡	111
	表 1-6-2 安全考核成绩记录	112
	表 1-6-3 管理人员安全教育培训记录卡	113
	表 1-6-4 各类施工人员岗位教育内容	114
	表 1-6-5 职工入场安全教育考核成绩登记表	115
	表 1-6-6 安全防护教育记录表	116
	表 1-6-7 安全教育记录台账	117
	表 1-6-8 安全教育记录表	118
	表 1-6-9 变换工种安全教育记录表	119
第七章	特种作业人员管理制度	120
一、	特种作业人员管理制度	120
二、	特种作业人员持证上岗制度	121

附表 1-7-1	特种作业人员登记表	123
1-7-2	特种作业人员培训教育记录表（一）	124
1-7-3	特种作业人员培训教育记录表（二）	125
1-7-4	特种作业人员培训教育记录表（三）	126
1-7-5	特种作业人员培训教育记录表（四）	127
1-7-6	特种作业人员培训教育记录表（五）	128
1-7-7	特种作业人员培训教育记录表（六）	129
1-7-8	特种作业人员培训教育记录表（七）	130

第八章 消防与治安保卫管理制度 131

一、	消防管理制度	131
二、	防火组织管理制度	133
三、	消防管理责任制	134
四、“三级”	动火审批制度	135
五、	临时设施防火管理制度	135
六、	消防器材配置标准	136
七、	日常防火教育制度	136
八、	防火检查登记制度	137
九、	宿舍防火管理制度	137
十、	易燃易爆物品管理制度	137
十一、	安全用电管理制度	137
十二、	值班巡逻制度	138
十三、	动火作业制度	138
十四、	易燃杂物清理制度	138
十五、	消防档案管理制度	138
十六、	灭火器日常管理制度	139

附表 表 1-8-1	消防方案审批意见表	140
表 1-8-2	工程基本情况表	140
表 1-8-3	重点防火部位统计表	141
表 1-8-4	易燃、易爆物品贮存一览表	142
表 1-8-5	固定火源统计表	143
表 1-8-6	非固定动火作业情况统计表	144
表 1-8-7	电气线路和动力设备统计表	145
表 1-8-8	消防器材登记表	146
表 1-8-9	消防器材分布记录表	147
表 1-8-10	消防设施、器材维修验收记录表	148
表 1-8-11	专、兼职消防管理人员登记表	149
表 1-8-12	义务消防队员登记表	150
表 1-8-13	重点工种人员登记表	151
表 1-8-14	消防安全管理制度登记表	152

表 1-8-15	火灾登记表	153
表 1-8-16	重大火险隐患登记表	154
表 1-8-17	年度消防经费开支统计表	155
表 1-8-18	消防保卫检查、整改记录表	156
表 1-8-19	消防隐患通知单	157
表 1-8-20	防火处罚通知书	158
表 1-8-21	建设工程施工消防安全制度评价检查表	158
第九章	临时用电管理制度	159
一、	安全技术交底制度	159
二、	安全检查评估制度	159
三、	安全教育制度	159
四、	电器及电气料具使用制度	160
五、	电气设备保养维修制度	160
六、	工作监护制度	160
附表	表 1-9-1 电工人员登记表	161
	表 1-9-2 电气、导线材料登记表	162
	表 1-9-3 临时用电安全教育记录表	163
	表 1-9-4 电工值班记录表	164
	表 1-9-5 漏电开关检测记录表	165
	表 1-9-6 临时用电工程检查验收记录表	166
	表 1-9-7 电气设备维修记录表	167
	表 1-9-8 临时用电检查、整改记录表	168
第十章	机械设备安全管理制度	169
一、	施工设备管理制度	169
二、	大型设备安全装拆管理制度	170
三、	安全检查制度	170
四、	使用与维修保养管理制度	171
五、	机械设备租赁管理制度	171
附表	表 1-10-1 机操工人员登记表	172
	表 1-10-2 机械安全教育记录表	173
	表 1-10-3 机械设备台账	174
	表 1-10-4 机械安全技术交底记录	175
	表 1-10-5 现场机械设备运转记录表	176
	表 1-10-6 机械设备维修保养记录表	177
	表 1-10-7 中小型施工机械安装验收表	178
	表 1-10-8 中小型机械现场安全检查表	179
	表 1-10-9 机械安全检查、整改记录表	180
	表 1-10-10 大型机械设备月检表	181

第十一章 施工现场安全色标管理制度	182
一、安全标志使用制度	182
二、安全色标规定	182
三、安全标志设置要求	182
第十二章 劳动保护管理制度	184
一、职业病防治管理制度	184
二、有害作业防护措施	184
三、劳动防护用品管理制度	186
四、“三宝”(安全网、安全帽、安全带)安全使用制度	188
附表 表 1-12-1 合格供应商名录表	190
表 1-12-2 供应商考核评定表	191
表 1-12-3 安全用品验收记录表	192
表 1-12-4 安全用品采购验收资料附件表(一)	193
表 1-12-5 安全用品采购验收资料附件表(二)	194
第十三章 环境保护与卫生防疫管理制度	195
一、环境保护管理制度	195
二、环境保护岗位责任制	198
三、卫生防疫管理制度	201
四、环境卫生管理图	202
附表 表 1-13-1 环境保护资金使用情况登记表	203
表 1-13-2 施工现场噪声测量记录表	204
表 1-13-3 现场环卫卫生检查、整改记录表	205
表 1-13-4 职工宿舍卫生值日表	206
表 1-13-5 保健箱药物、器械登记表	207
表 1-13-6 职工传染病登记表	208
第十四章 安全事故应急救援预案	209
一、基本规定	209
二、应急救援预案管理网络图	210
三、应急救援预案方案	210
四、危险预知训练	213
五、应急救援器预案案例	219
附表 表 1-14-1 应急救援预案演练计划表	233
表 1-14-2 应急救援演练记录表	233
表 1-14-3 应急救援预案修订记录表	234
表 1-14-4 项目部应急救援物资清单表	235
表 1-14-5 工伤事故急救特色医院清单表	235

第二部分 伤亡事故处理及防范

第一章 伤亡事故处理	236
一、职工伤亡事故报告、调查、处理制度.....	236
二、伤亡事故的分类.....	237
三、伤亡事故的上报.....	239
四、伤亡事故的调查与结案.....	240
五、工伤事故档案管理.....	243
附表 表 2-1-1 工伤事故登记表.....	245
表 2-1-2 职工伤亡事故报告单.....	246
表 2-1-3 现场重大事故登记表.....	247
表 2-1-4 伤亡事故统计月报表（一）.....	248
表 2-1-5 伤亡事故统计月报表（二）.....	249
表 2-1-6 伤亡事故经济损失统计表.....	250
表 2-1-7 工程建设重大质量安全事故快报表单.....	251
第二章 工伤认定及赔偿	255
一、工伤认定范围.....	255
二、工伤申报.....	255
三、工伤保险待遇.....	256
四、处罚规定.....	260
第三章 伤害事故案例分析	262
一、高处坠落事故案例.....	262
二、机具伤害事故案例.....	264
三、倒塌伤害事故案例.....	266
四、起重伤害事故案例.....	267
五、触电伤害事故案例.....	268
六、重大事故案例.....	270
七、伤害事故防范方案.....	280
第四章 工伤赔偿案例分析	286
一、工伤认定案例.....	286
二、工伤赔偿案例.....	287
三、各种赔偿金计算案例.....	294
四、相关法律文书.....	299

第三部分 施工机械安全操作规程

第一章 手持电动工具	305
一、手持电动工具安全操作规程	305
二、电剪安全操作规程	306
三、射钉枪安全操作规程	306
四、拉铆枪安全操作规程	307
五、冲击电钻、电锤安全操作规程	307
第二章 起重吊装机械	308
一、起重吊装机械安全操作规程	308
二、轨道式塔式起重机安全操作规程	310
三、履带式起重机安全操作规程	310
四、塔式起重机轨道基础施工安全操作规程	312
五、塔式起重机拆装安全操作规程	312
六、塔式起重机升降安全操作规程	314
七、塔式起重机附着锚固安全操作规程	314
八、塔式起重机内爬升安全操作规程	315
九、附着式、内爬式塔式起重机安全操作规程	315
十、塔式起重机安全操作规程	316
十一、汽车、轮胎式起重机安全操作规程	318
十二、桅杆式起重机安全操作规程	319
十三、门式、桥式起重机安全操作规程	320
十四、电动葫芦安全操作规程	321
十五、卷扬机安全操作规程	321
十六、电动吊篮安全操作规程	322
第三章 土石方机械	322
一、土石方机械安全操作规程	323
二、单斗挖掘机安全操作规程	324
三、推土机安全操作规程	326
四、拖式铲运机安全操作规程	327
五、自行式铲运机安全操作规程	328
六、静作用压路机安全操作规程	329
七、挖掘装载机安全操作规程	330
八、振动压路机安全操作规程	331
九、平地机安全操作规程	331
十、碎石机安全操作规程	332

十一、电动凿岩机安全操作规程	332
十二、风动凿岩机安全操作规程	333
十三、凿岩台车安全操作规程	334
十四、装岩机安全操作规程	334
十五、锻钎机安全操作规程	335
十六、蛙式夯实机安全操作规程	335
十七、振动冲击夯安全操作规程	336
十八、潜孔钻机安全操作规程	336
十九、磨钎机安全操作规程	337
二十、通风机安全操作规程	337
第四章 水平和垂直运输机械	339
一、水平垂直运输机械安全操作规程	339
二、自卸汽车安全操作规程	340
三、平板拖车安全操作规程	340
四、油罐车安全操作规程	341
五、散装水泥车安全操作规程	341
六、机动翻斗车安全操作规程	342
七、皮带输送机安全操作规程	343
八、叉车安全操作规程	343
九、施工升降机（人货两用电梯）安全操作规程	344
十、自立式起重架安全操作规程	345
十一、井架、平台式起重机安全操作规程	346
第五章 桩工及水工机械	347
一、桩工及水工机械安全操作规程	347
二、柴油打桩机、锤安全操作规程	348
三、振动桩、锤安全操作规程	349
四、强夯机械安全操作规程	350
五、螺旋钻孔机安全操作规程	351
六、履带式打桩机安全操作规程	352
七、静力压桩机安全操作规程	353
八、转盘钻孔机安全操作规程	355
九、全套管钻机安全操作规程	356
十、离心泵安全操作规程	357
十一、潜水泵安全操作规程	358
十二、泥浆泵安全操作规程	359
十三、深井泵安全操作规程	359

第六章 混凝土机械	360
一、混凝土机械安全操作规程	360
二、混凝土搅拌机安全操作规程	360
三、混凝土搅拌站安全操作规程	361
四、混凝土搅拌输送车安全操作规程	362
五、混凝土泵送安全操作规程	362
六、混凝土泵车安全操作规程	364
七、混凝土喷射机安全操作规程	365
八、插入式振动器安全操作规程	365
九、混凝土真空吸水泵安全操作规程	366
十、附着式、平板式振动器安全操作规程	366
十一、混凝土振动台安全操作规程	366
十二、液压滑升设备安全操作规程	367
十三、混凝土搅拌输送车安全操作规程	367
第七章 钢筋加工机械	369
一、钢筋加工机械安全操作规程	369
二、钢筋调直切断机安全操作规程	369
三、钢筋切断机安全操作规程	369
四、钢筋弯曲机安全操作规程	370
五、钢筋冷拔机安全操作规程	371
六、钢筋冷镦机安全操作规程	371
七、钢筋冷拉机安全操作规程	372
八、预应力钢丝拉伸设备安全操作规程	372
九、钢筋冷挤压连接机安全操作规程	373
第八章 装修机械	374
一、装修机械安全操作规程	374
二、灰浆搅拌机安全操作规程	37
三、柱塞式、隔膜式灰浆机安全操作规程	374
四、挤压式灰浆泵安全操作规程	375
五、喷浆机安全操作规程	375
六、高压无气喷涂机安全操作规程	376
七、水磨石机安全操作规程	376
八、角向磨光机安全操作规程	377
九、瓷片切割机安全操作规程	377
十、磨光机安全操作规程	378
十一、混凝土切割机安全操作规程	378

第九章 钣金和管工机械	379
一、咬口机安全操作规程	379
二、法兰卷圆机安全操作规程	379
三、仿形切割机安全操作规程	379
四、圆盘下料机安全操作规程	380
五、折板机安全操作规程	380
六、套丝切管机安全操作规程	381
七、弯管机安全操作规程	381
八、坡口机安全操作规程	382
第十章 铆焊设备	383
一、铆焊设备安全操作规程	383
二、风动铆接工具安全操作规程	384
三、电动液压铆接钳安全操作规程	384
四、交流电焊机安全操作规程	385
五、旋转式直流电焊机安全操作规程	385
六、硅整流直流电焊机安全操作规程	386
七、氩弧焊机安全操作规程	387
八、二氧化碳气体保护焊安全操作规程	388
九、等离子切割机安全操作规程	388
十、埋弧焊机安全操作规程	389
十一、竖向钢筋电渣压力焊机安全操作规程	390
十二、对焊机安全操作规程	391
十三、点焊机安全操作规程	391
十四、气焊设备安全操作规程	392

第四部分 施工安全技术措施

第一章 土方工程	393
一、挖土工程安全技术措施	393
二、回填土工程安全技术措施	394
三、基坑支护及开挖施工安全技术措施	394
四、强夯地基施工安全技术措施	394
五、挤密桩施工安全技术措施	395
六、深层搅拌桩施工安全技术措施	395
七、钢筋混凝土预制桩施工安全技术措施	396
八、泥浆护壁机械成孔灌注桩施工安全技术措施	396

九、干作业螺旋钻孔成孔灌注桩施工安全技术措施	397
十、沉井施工安全技术措施	397
十一、地下连续墙施工安全技术措施	397
十二、井点降水施工安全技术措施	398
十三、回灌技术施工安全技术措施	398
十四、锚杆静压桩施工安全技术措施	398
十五、人工挖孔灌注桩施工安全技术措施	399
第二章 模板工程	401
一、模板安装安全技术措施	401
二、滑模施工安全技术措施	402
三、模板拆除安全技术措施	402
四、模板堆放安全技术措施	403
五、大模板的堆放、安装和拆除施工安全技术措施	404
第三章 脚手架工程	406
一、室内满堂脚手架搭设工程安全技术措施	406
二、扣件式钢管脚手架搭设安全技术措施	406
三、扣件式钢管脚手架安全管理技术措施	408
四、扣件式钢管脚手架拆除安全技术措施	408
五、金属扣件双排钢管脚手架搭设安全技术措施	409
六、门式钢管脚手架搭设安全技术措施	409
七、门式钢管脚手架用作模板支撑安全技术措施	410
八、门式钢管脚手架搭设满堂脚手架安全技术措施	411
九、门式钢管脚手架搭设完成后混凝土浇捣安全技术措施	412
十、门式钢管脚手架安全管理与维护安全技术措施	412
十一、门式钢管脚手架验收安全技术措施	413
十二、门式钢管脚手架拆除安全技术措施	413
十三、附着升降脚手架构配件制作技术措施	414
十四、附着升降脚手架安装和使用的安全技术措施	415
十五、附着升降脚手架安装搭设施工技术措施	416
十六、附着升降脚手架调试、验收安全技术措施	417
十七、附着升降脚手架升降作业安全技术措施	417
十八、附着升降脚手架使用安全技术措施	418
十九、附着升降脚手架拆除安全技术措施	418
二十、附着升降脚手架维修、养护及报废安全技术措施	419
二十一、附着升降脚手架检验安全技术措施	419
二十二、电梯井道内架子、安全网搭设安全技术措施	420