

沙河口区机关办公楼工程 职业健康平安管理方案

审 批：



中国建筑第八工程局

2005 年 2 月

本职业健康平安管理方案依据中国建筑第八工程局与大连市沙河口区政府签订的大连沙河口区机关办公楼工程施工合同和本局《**职业健康平安与环境管理手册**》及相关程序文件以及大连市理工工程建设监理公司发放的“沙区政府机关办公楼工程工作制度”编制，适用于该工程全部施工过程的职业健康平安管理。

职业健康平安方针

以人为本，预防为主，遵守法纪，持续改良。

其内涵是：

——秉承“以人为本”的管理理念，通过教育培训、奖惩鼓励等措施，提高职工的**职业健康平安意识**，增强职工的素质和能力，标准员工行为。

——在职业平安健康管理中，始终贯彻“预防为主”的指导方针，通过周密的筹划和严格的运行控制，从源头消除隐患，预防事故、事件的发生，保证员工和外来人员的健康平安，防止财产损失和工作环境的破坏。

——法律、法规及其他要求是职业健康平安管理的根本要求和强制性要求，各项生产、管理活动中必须严格遵守。

——利用方针、目标、审核结果、数据分析、纠正和预防措施以及管理评审，持续改良职业健康平安管理体系的有效性，不断提高企业的职业健康平安管理绩效。

职业平安健康管理的总目标是：

——保持体系有效运行，并为广阔员工和社会各界所认可；

——各类重大危险源控制在**规定风险范围内**，并力求更好；

——杜绝重大安职业健康平安事故发生；

——不断改善工作条件和施工工艺，增进员工身心健康。

第一章 工程概述及组织结构

大连沙河口区机关办公楼工程位于大连市中山路、白山路、连胜街、同泰街交汇处，地理位置极为重要，主要功能是沙河口区政府机关办公用。

本工程地下 2 层，地上 10 层，深基坑框架剪力墙结构，总建筑面积 26000m²。涉及的专业及部门较多，各种职业健康、平安不确定因素较多，为了加强本工程的职业健康平安管理工作，特制定职业健康平安管理方案。凡在本工程参建的单位均执行本职业健康平安管理方案。

沙河口区机关办公楼工程职业健康平安管理人员名单

序号	姓 名	职 务	职 称	备 注
1	方宗举	工程经理	工程师	
2	李鹏飞	工程副经理	助理工程师	
3	何志艳	工程总工	助理工程师	
4	姜占明	安装副经理	助理工程师	
5	郭长军	物资部长	工程师	
6	杨志新	平安	助理工程师	
7	白 桦	模板责任工程师	助理工程师	
8	徐兴安	材料员	助理工程师	
9	于长浩	钢筋责任工程师	助理工程师	
10	韩金星	混凝土责任工程师	助理工程师	
11	亓付存	试验员	工程师	
12	刁 克	预算员	助理经济师	

第二章 职业健康平安危险源识别及评价

本工程施工现场的职业健康平安危险源由工程技术负责人何志艳组织识别识别，识别因素考虑了过去、将来、将来三种时态及正常、异常、紧急三种状态，评价因素考虑了发生事故的可能性（L）、人体暴露于危险环境的频繁程度（E）、发生事故产生的后果等方面（C）。当得分 $D=L \times E \times C \geq 160$ 时，确定为重大危险源。

工程重大危险源识别及评价表如下：

危害辨识与风险评价表（R20-01）

单位/工程名称：大连沙河口区机关办公楼工程工程部

编号：

序号	活动/场所	危险源	分类	风险值 $D=L \times E \times C$				风险等级	是否重大
				L	E	C	D		
1	临建的搭设	防护缺陷	A ₂	1	6	7	42	4	否
2	临建的搭设	运动物危害	A ₇	3	6	3	54	4	否
3	消防设施、器材布置	筹划失误	E ₅	1	1	15	15	5	否
4	消防设施、器材布置	防护缺陷	A ₂	6	10	7	420	1	是
5	消防水源设置	防护缺陷	A ₂	3	10	7	210	2	是
6	消防水源设置	标志缺陷	A ₁₄	1	6	7	42	4	否
7	消防水源设置	设备设施缺陷	A ₁	3	10	3	90	3	是
8	消防通道布置	防护缺陷	A ₂	3	10	15	450	1	是
9	现场排水布置	防护缺陷	A ₂	3	2	3	18	5	否
10	现场平安标志布置	标志缺陷	A ₁₄	1	10	3	30	4	否
11	现场道路布置	设施缺陷	A ₁	3	6	3	54	4	否
12	现场临电布置	筹划失误	E ₅	3	3	15	135	3	是
13	现场临电布置	电危害	A ₃	3	6	7	126	3	是
14	三级配电、两级保护设置	电危害	A ₃	3	6	7	126	3	是
15	用电设备的使用	电危害	A ₃	3	6	7	126	3	是
16	用电设备的使用	设备设施缺陷	A ₁	6	6	15	540	1	是
17	用电设备的使用	操作失误	E ₂	6	3	15	135	3	是
18	配电箱安装点	电危害	A ₃	3	6	3	54	4	否
19	边坡防护	筹划失误	E ₅	3	2	3	18	5	否
20	边坡防护	防护缺陷	A ₂	6	6	3	108	3	是
21	钢筋调直机作业	设备缺陷	A ₁	1	6	1	6	5	否
22	钢筋调直机作业	防护缺陷	A ₂	3	6	3	54	4	否
23	钢筋调直机作业	操作失误	E ₂	3	3	3	27	4	否
24	钢筋切断机作业	设备缺陷	A ₁	1	6	1	6	5	否
25	钢筋切断机作业	操作失误	E ₂	1	6	7	42	4	否
26	钢筋切断机作业	防护缺陷	A ₂	3	6	3	54	4	否

27	钢筋弯曲机作业	设备缺陷	A ₁	1	6	1	6	5	否
28	钢筋弯曲机作业	操作失误	E ₂	3	3	3	27	4	否
29	钢筋弯曲机作业	防护缺陷	A ₂	3	6	3	54	4	否
30	钢筋套丝机作业	设备缺陷	A ₁	1	6	1	6	5	否
31	钢筋套丝机作业	操作失误	E ₂	3	3	3	27	4	否
32	钢筋套丝机作业	防护缺陷	A ₂	3	6	3	54	4	否
33	钢筋对焊作业	能造成灼伤的高温物质	A ₉	3	3	3	27	4	否
34	钢筋对焊作业	电危害	A ₃	3	6	3	54	4	否
35	混凝土泵的使用	运动物危害	A ₇	1	6	1	6	5	否
36	混凝土泵的使用	设备缺陷	A ₁	3	3	3	27	4	否
37	挖掘机作业	运动物危害	A ₇	1	6	7	42	4	否
38	挖掘机作业	指挥失误	E ₁	3	3	3	27	4	否
39	挖掘机作业	操作失误	E ₂	1	6	3	18	5	否
40	挖掘机作业	振动危害	A ₅	1	3	7	21	4	否
41	挖掘机作业	噪声危害	A ₄	1	6	3	18	5	否
42	装载机作业	运动物危害	A ₇	1	6	3	18	5	否
43	装载机作业	操作失误	E ₂	3	3	3	27	4	否
44	推土机作业	运动物危害	A ₇	1	6	3	18	5	否
45	推土机作业	操作失误	E ₂	3	3	3	27	4	否
46	运输车辆作业	运动物危害	A ₇	3	6	3	54	4	否
47	运输车辆作业	操作失误	E ₂	3	6	3	54	4	否
48	场内机动车作业	设备缺陷	A ₁	6	3	7	126	3	是
49	场内机动车作业	指挥失误	E ₁	3	6	3	54	4	否
50	基 坑	筹划失误	E ₅	1	6	3	18	5	否
51	基 坑	运动物危害	A ₇	3	3	3	27	4	否
52	基 坑	防护缺陷	A ₂	6	6	15	540	1	是
53	集水坑设置	防护缺陷	A ₂	1	0.5	1	0.5	5	否
54	潜水泵作业	电危害	A ₃	1	0.5	3	1.5	5	否
55	起重吊装作业	筹划失误	E ₅	3	6	3	54	4	否

56	起重吊装作业	设备设施缺陷	A ₁	6	6	15	540	1	是
57	起重吊装作业	指挥失误	E ₁	3	3	3	27	4	否
58	起重吊装作业	运动物伤害	A ₇	1	6	3	18	5	否
59	起重吊装作业	操作失误	E ₂	3	3	15	135	3	是
60	起重吊装作业	监护失误	E ₃	3	3	3	27	4	否
61	起重吊装作业	信号缺陷	A ₁₃	3	1	15	45	4	否
62	起重吊装作业	防护缺陷	A ₂	3	3	15	135	3	是
63	起重吊装作业	电危害〔高压〕	A ₃	3	3	15	135	3	是
64	物料存放	作业环境不良	A ₁₂	3	1	3	9	5	否
65	物料存放	运动物伤害	A ₇	3	3	3	27	4	否
66	起重吊装作业	电危害〔高压〕	A ₃	3	3	15	135	3	是
67	物料存放	作业环境不良	A ₁₂	3	1	3	9	5	否
68	物料存放	运动物伤害	A ₇	3	3	3	27	4	否
69	职工宿舍	筹划失误	E ₅	3	1	7	21	4	否
70	职工宿舍	电危害	A ₃	1	10	15	150	3	是
71	职工宿舍	有毒物质	B ₃	1	1	7	7	5	否
72	职工宿舍	明 火	A ₈	1	10	15	150	3	是
73	职工宿舍	致病微生物	C ₁	1	3	3	9	5	否
74	职工宿舍	致害动物	C ₃	1	3	3	9	5	否
75	食 堂	健康状况异常	D ₂	1	6	7	42	4	否
76	食 堂	电危害	A ₃	1	6	7	42	4	否
77	食 堂	明 火	A ₈	1	6	7	42	4	否
78	食 堂	能造成灼伤人的高温物质	A ₉	1	6	1	6	5	否
79	食 堂	致病微生物	C ₁	2	6	7	84	3	是
80	食 堂	致害植物	C ₄	1	6	7	42	4	否
81	食 堂	致害动物	C ₃	1	3	7	21	4	否
82	电气焊作业	电危害	A ₃	3	3	3	27	4	否
83	电气焊作业	易燃易爆物	B ₁	1	6	7	42	4	否
84	电气焊作业	操作失误	E ₂	1	1	1	1	5	否

85	电气焊作业	监护失误	E ₃	1	1	1	1	5	否
86	气瓶的存放点	防护缺陷	A ₂	3	6	7	126	3	是
87	气瓶的存放点	易燃易爆物	B ₁	1	6	7	42	4	否
88	气瓶的存放点	标志缺陷	A ₁₄	1	3	1	3	5	否
89	电气焊作业	明 火	A ₈	1	6	7	42	4	否
90	电气焊作业	能造成灼伤人的高温物质	A ₉	1	6	1	6	5	否
91	木材堆放点	易燃易爆物	B ₁	1	10	15	150	3	是
92	木材堆放点	标志缺陷	A ₁₄	1	3	7	21	4	否
93	水泥仓库	粉尘与气溶胶	A ₁₁	3	3	7	63	4	否
94	脚手架搭设	筹划失误	E ₅	3	3	7	63	4	否
95	脚手架搭设	设备、设施缺陷（钢管、扣件等）	A ₁	3	6	7	126	3	是
96	脚手架搭设	运动物危害	A ₇	3	3	7	63	4	否
97	脚手架搭设	防护缺陷	A ₂	6	6	15	540	1	是
98	脚手架撤除	筹划失误	E ₅	3	3	7	63	4	否
99	脚手架撤除	操作失误	E ₂	3	6	7	126	3	是
100	脚手架撤除	监护失误	E ₃	3	3	7	63	4	否
101	脚手架上作业	运动物危害	A ₇	3	3	7	63	4	否
102	脚手架上作业	设施缺陷	A ₁	3	6	7	126	3	是
103	脚手架上作业	雷电危害	A ₃	1	1	7	7	5	否
104	脚手架上作业	防护缺陷	A ₂	6	6	7	252	2	是
105	走人通道	防护缺陷	A ₂	3	6	7	126	3	是
106	高处作业	防护缺陷	A ₂	6	6	7	252	2	是
107	高处作业	运动物伤害	A ₇	3	3	3	27	4	否
108	高处作业	操作失误	E ₂	3	6	3	54	4	否
109	砂浆搅拌作业	防护缺陷	A ₂	3	3	1	9	5	否
110	砂浆搅拌作业	电危害	A ₃	3	3	3	27	4	否
111	砂浆搅拌作业	操作失误	E ₂	3	3	1	9	5	否

112	手持电开工具作业	防护缺陷	A ₂	3	3	1	9	5	否
113	手持电开工具作业	电危害	A ₃	6	6	3	108	3	是
114	手持电开工具作业	操作失误	E ₂	3	3	1	9	5	否
115	油漆涂刷作业	易燃易爆性物质	B ₁	3	3	7	63	4	否
116	机电设备安装	设备缺陷	A ₁	3	3	3	27	4	否
117	机电设备安装	防护缺陷	A ₂	6	3	3	54	4	否
118	机电设备调试	电危害	A ₃	3	1	1	3	5	否
119	机电设备调试	设备缺陷	A ₁	3	1	1	3	5	否
120	机电设备调试	操作失误	E ₂	3	1	3	9	5	否
121	机电设备调试	指挥失误	E ₁	3	1	3	9	5	否
122	建筑胶水存放点	易燃易爆性物质	B ₁	3	1	3	9	5	否
123	管沟开挖、深沟槽施工	筹划失误	E ₅	3	6	3	54	4	否
124	管沟开挖、深沟槽施工	防护缺陷	A ₂	6	6	3	108	3	是
125	管沟开挖、深沟槽施工	运动物伤害	A ₇	3	6	3	54	4	否
126	管沟开挖、深沟槽施工	作业环境不良	A ₁₂	1	1	3	3	5	否
127	临时建筑物的撤除	防护缺陷	A ₂	3	1	7	21	4	否
128	临时建筑物的撤除	操作失误	E ₂	3	6	15	270	2	是
129	临时建筑物的撤除	监护失误	E ₃	3	1	7	21	4	否
130	临时建筑物的撤除	运动物伤害	A ₇	1	3	3	9	5	否
131	垃圾清运	粉尘与气溶胶	A ₁₁	1	1	3	3	5	否
132	现场厕所	筹划失误	E ₅	3	6	3	54	4	否
133	现场饮用水	传染病媒介物	C ₂	1	6	7	42	4	否
134	现场饮用水	致病微生物	C ₃	1	6	7	42	4	否
135	交叉作业	防护缺陷	A ₂	3	3	15	135	3	是
136	交叉作业	运动物伤害	A ₇	3	3	7	63	4	否
137	通道口	防护缺陷	A ₂	3	3	7	63	4	否
138	通道口	运动物伤害	A ₇	3	6	3	54	4	否
139	砂轮机作业	运动物伤害	A ₇	3	3	3	27	4	否

140	砂轮机作业	防护缺陷	A ₂	3	3	3	27	4	否
141	砂轮机作业	电危害	A ₃	3	3	3	27	4	否
142	钢结构制作	电危害	A ₃	3	3	3	27	4	否
143	钢结构制作	运动物伤害	A ₇	3	3	3	27	4	否
144	钢结构制作	明火	A ₈	3	3	3	27	4	否
145	钢结构制作	高温灼伤	A ₉	3	3	3	27	4	否
146	钢结构制作	电磁辐射	A ₆	3	3	3	27	4	否
147	电工作业	操作失误	E ₂	3	3	3	27	4	否
148	电工作业	防护缺陷	A ₂	3	3	3	27	4	否
149	混凝土振捣棒作业	电危害	A ₃	1	6	15	90	3	是
150	混凝土振捣棒作业	防护缺陷	A ₂	3	3	7	63	4	否
151	混凝土振捣棒作业	操作失误	E ₂	3	3	7	63	4	否
152	混凝土振捣棒作业	振动危害	A ₅	1	6	1	6	5	否

危险源清单（R20—03）

■重大 □一般

单位/区域/工程名称：大连沙河口区机关办公楼工程部

编号：

序号	危险源名称	活动/场所	控制措施
1	设备、设施缺陷	吊装，垂直运输，脚手架，模板支撑，木材、钢筋加工等	a、b、c、d、e、f
2	防护缺陷	临边，洞口，平安通道，基坑支护，外电防护	a、b、c、d、e、f
3	电危害	现场照明，电动设备使用。	a、b、c、d、e、f
4	运动物危害	立体交叉作业	b、e、f
5	明火	电气焊作业，木工棚，材料库，作业面	a、b、c、d、e、f
6	作业环境不良	深基坑施工	a、c、f
7	易燃易爆性物质	氧气、乙炔、油漆、燃油使用及存放	a、b、c、d、e、f
8	操作失误	特种作业	e、f
9	致病微生物	食堂	a、d、e、f

注：重大危险源和一般危险源分别编制清单。

控制措施：a—制定目标、指标和管理方案；

b—制定专项方案；

c—执行管理规划和程序；

d—制定应急预案；

e—教育和培训；

f—加强现场监督检查。

审批：

年 月 日

第三章 职业健康平安目标的建立与实施

1、各种危险源具体目标见下表：

序号	危险源	目标	发生危害原因	完成期限
1	设备设施及缺陷的危害	杜绝	强度不够、刚度不够、稳定性差、密封不良、应力集中、外形缺陷、外露运动件、制动器缺陷、控制器缺陷、设备设施其他缺陷	05/2/25 至 05/12/31
2	防护缺陷的危害	杜绝	基坑、“四口”无防护、防护装置和设备缺陷、防护不当、支撑不当、防护距离不够、其他防护缺陷	05/2/25 至 05/12/31
3	电危害	杜绝	带电部位裸露、漏电、雷电、静电、电火花、其他电危害	施工期间
4	噪声的危害	达标	机械性噪声、电磁性噪声、流体动力性噪声、其他噪声	施工期间
5	震动危害	达标	机械性振动、电磁性振动、流体动力性振动、其他振动	施工期间
6	运动物危害	杜绝	固体抛射物、液体飞溅物、反弹物、岩土滑动、堆料垛滑动、气流卷动、冲击地压、其他运动物危害	施工期间
7	明火	杜绝	杜绝火灾、爆炸事故发生	施工期间
8	能造成灼伤的高温物质	杜绝	高温气体、高温固体、高温液体、其他高温物质	施工期间
9	粉尘危害	达标	现场粉尘	日常
10	作业环境不良危害	达标	根底下沉、平安过道缺陷、采光照度不良、有害光照、通风不良、缺氧、空气质量不良、给排水不良、涌水、强迫体位、气温过高、气温过低、气压过低、高温高湿、自然灾害、其他作业环境不良	施工期间 日常
11	信号危害	杜绝	无信号设施、信号选用不当、信号位置不当、信号不清、信号显示不准、其他信号缺陷	施工期间
12	标志危害	杜绝		施工期间

			无标志、标志不清楚、标志不标准、标志选用不当、信号不清、信号显示不准、其他信号缺陷	
13	易燃易爆性物质	杜绝	易燃易爆气体、易燃易爆液体、易燃易爆固体、易燃易爆粉尘与气溶胶、其他易燃易爆性物质	施工期间 日 常
14	有毒物质	杜绝	有毒气体、有毒液体、有毒固体、有毒粉尘与气溶胶、其他有毒物质	施工期间 日 常
15	腐蚀性物质	杜绝	腐蚀性气体、腐蚀性液体、腐蚀性固体、其他腐蚀性物质	施工期间 日 常
16	其他化学性危险和有害因素	杜绝		施工期间 日 常
17	致病微生物	杜绝	细菌、病菌、其他致病微生物	施工期间 日 常
18	传染病媒介物	杜绝		施工期间 日 常
19	致害动物	杜绝		施工期间 日 常
20	致害植物	杜绝		施工期间 日 常
21	其他生物性危险和有害因素	杜绝		施工期间 日 常
22	负荷超限	杜绝	体力负荷超限、听力负荷超限、视力负荷超限、其他负荷超限	施工期间 日 常
23	健康状况异常	达标		施工期间 日 常
24	从事禁忌作业	杜绝		施工期间 日 常
25	心理异常	达标		施工期间 日 常
26	辨识功能缺陷	达标		施工期间 日 常
27	其他心理、生理性危险和有害因素	达标		施工期间 日 常

28	指挥错误	杜绝	指挥失误、违章指挥、其他指挥错误	施工期间
29	操作失误	杜绝	误操作、违章作业、其他操作错误	施工期间
30	监护失误	杜绝		施工期间
31	其他错误	杜绝		施工期间
32	其他行为性危险和有害因素	杜绝		施工期间

2、具体量化指标

1)、大型设备的安装、操作、拆卸操作人员持证上岗率 100%，并编制安装、拆卸方案；脚手架、吊篮、模板支撑编制方案并进行强度、刚度和稳定性验算；木工、钢筋机械防护措施配备率 100%。

2)、临边、洞口防护符合《建筑施工高处作业安全技术标准》的规定，基坑支护符合《基坑支护设计规定》的规定，外电防护符合平安操作距离的规定，通道口防护符合平安要求。

3)、施工用电符合《施工现场临时用电安全技术标准》有关要求，杜绝触电事故发生。

4)、立体交叉作业上下设置隔离层或防止在同一里面作业。

5)、木工棚、材料库禁止明火，其他地方动用明火实行审批制度并采取隔离措施。

6)、易燃易爆物质严格分类存放，定期通风，禁止火种，按产品使用说明书交底。

7)、特种作业持证上岗率 100%。

8)、炊事人员定期体检、持证上岗；食堂建筑、卫生必须符合有关卫生要求；生、熟食品分别存放，食堂卫生定期检查。

3、沙河口区机关办公楼职业健康平安目标实施时间表

危险源	解 决 办 法	方法执行时间	主要完成人
设备设施缺陷	1、各类施工机具安装完毕要向经理部报验，经经理部验收合格后方可使用。验收内容为：各保险、平安装置是否齐全；配电安装是否符合要求；操作人员持证及培训情况等。 2、电锯、平刨、钢筋加工等机械传动部位无防护罩，无护手平安装置，不安装漏电保护器，无保护接零，不得使用。手持电开工具、潜水泵必须安装漏电保护器、保护接零。 3、电焊机要有良好的保护接零和防水设施，配线不能乱拉乱搭，焊把线绝缘必须良好，不能用其它导线代替，一次线、二次线不能过长。 4、搅拌机安装位置要平稳、坚实，离合器、制动器、钢丝绳要到达要求，要有保护接零、保险挂钩。 5、塔吊无力矩限制器、限位器或失灵的，没有做空载、载荷、超载实验的禁止使用，不准“带病”运转，有关人员要定期维修保养。 6、施工电梯及物料提升机搭设要符合规程要求，无验收合格单，没有进行跌落实验的，各种平安防护措施不齐全的，不得使用。 7、施工电梯不准带病作业，电梯司机必须持证上岗，并且负责监督各楼层电梯门的关闭。电梯司机有责任监督乘坐电梯的各施工人员的挂牌戴帽情况，没有按规定挂牌戴帽的施工人员，电梯司机有权停止其对电梯的使用。	施 工 全过程	职业健康平安 管理员 机械管 理 员
危险源	解 决 办 法	方法执行时间	主要完成人

防护缺陷	1、入施工现场必须戴好平安帽，系紧帽带。高空作业必须系好平安带。佩戴平安带时必须检查平安带系挂是否符合要求。 2、在建工程外侧须用密目平安网〔蓝色 2000 目〕全封闭。所使用的平安网必须具有符合当地建筑平安部门要求的准用证。采购时报请经理部确认，防止使用假冒伪劣产品 3、“四口”的防护设施形成定型化、工具化，防护要严密、符合要求。 4、防止物品高空掉落击人。施工时使用的工具及材料、物品〔例如螺丝、铁件、焊条、焊条头等〕必须做可靠的专用箱、包，不准散落。 5、对预留洞口、坑、井进行防护。较小的洞口用红砖临时砌死或用盖板盖严，较大的洞口用，如积水坑、安装管道井洞口等，在浇筑混凝土时，四角预埋Φ25 钢筋头，于混凝土浇筑完毕后，上面盖焊接的钢筋平网，平网四角用预埋的钢筋卡紧 6、通道口设置防护棚，防护棚采用 5 厘米厚木板，两侧应沿栏杆架用密目式平安网封严。 7、阳台、楼板、屋面搭设临边防护栏杆，敞口立面采用密目网做全封闭处理。 8、电梯井洞口、建筑物周边用栏杆防护，并刷红白油漆。	施 工 全过程	职业健康平安 管理员、 专业责任工程 师
危险源	解 决 办 法	方法执行时间	主要完成人

电危害	1、电气设备的设置、安装、防护、使用与维修及电气设备的操作必须符合 JGJ46-88 《施工现场临时用电安全技术标准》。 2、建立临时用电施工组织设计和平安用电技术措施的编制、审批制度，并建立相应的技术档案。 3、建立平安技术交底制度。 4、建立平安检测制度。 5、建立电气维修制度。 6、建立平安检查和评估制度。 7、建立平安用电责任制，对临时用电工程各部位的操作，监护和维修，分片、分批落实到人，并辅助必要的奖惩制度。 8、建立平安教育培训制度。	施 工 全过程	职 业 健 康 平 安 管 理 员 电 气 工 程 师
运动物 危害	1、科学规划平面布置，加强现场指挥和协调。 2、开展文明施工，不违章作业。 3、加强平安教育，提高全体人员自我保护和保护他人意识	施 工 全过程	职 业 健 康 平 安 管 理 员 专 业 工 程 师
危险源	解 决 办 法	方法执 行时间	主要 完成人

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/845042310133011313>