

电气安全隐患 排查治理

DIANQI ANQUAN YINHUAN PAICHA ZHILI
GONGZUO SHOUCHE

工作手册

吴江 编著

电气安全隐患 排查治理

DIANQI ANQUAN YINHUAN PAICHA ZHILI
GONGZUO SHOUCHE

工作手册

吴江 编著



中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS

内 容 提 要

本手册通过大量电气安全隐患的实际场景、实物照片及违规操作案例,采用图文并茂、正误对比的形式,生动直观地反映安全隐患的特点和现象,并根据国家现行标准、规程、规范中的相关条款,对这些安全隐患进行分析和解析,给出排查治理措施,达到发现安全隐患、指出安全隐患、分析安全隐患、解决安全隐患、杜绝安全隐患的目的。主要包括:变配电装置安全隐患排查治理、电力线路与照明安全隐患排查治理、常用电气设备安全隐患排查治理、特殊场所电气安全隐患排查治理、常用场所电气安全隐患排查治理、各类作业电气安全隐患排查治理。

本手册是电气作业人员现场操作的必备工具书,也是各类电气安全管理人员、生产管理人员开展安全隐患排查治理工作的参考依据,同时,本手册也可供农村电工、工矿企业电工、建筑电工、物业电工及电工爱好者阅读参考。

图书在版编目 (CIP) 数据

电气安全隐患排查治理工作手册 / 吴江编著. —北京: 中国电力出版社, 2015. 1

ISBN 978-7-5123-6546-9

I. ①电… II. ①吴… III. ①电气安全-技术手册
IV. ①TM08-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 230262 号

中国电力出版社出版、发行
(北京市东城区北京站西街 19 号 100005 <http://www.cepp.sgcc.com.cn>)
北京市同江印刷厂印刷
各地新华书店经售



2015 年 1 月第一版 2015 年 1 月北京第一次印刷
889 毫米×1194 毫米 16 开本 45.5 印张 1591 千字
印数 0001—3000 册 定价 128.00 元

敬告读者

本书封底贴有防伪标签,刮开涂层可查询真伪
本书如有印装质量问题,我社发行部负责退换

版权专有 翻印必究

前言

安全隐患排查治理是落实“安全第一、预防为主、综合治理”方针、夯实安全生产基础的重要任务，国务院和国家有关部门要求各生产企业以“全覆盖、勤排查、快治理”为导向，以“建机制、查隐患、防事故”为主线，开展安全隐患排查治理工作保障安全生产。电气作业属特种作业，对操作者本人、他人及周围设施的安全可能造成重大危害，作业人范围包括变电、配电，以及电气设备的安装、运行、检修等。开展电气安全隐患排查治理工作意义重大。

在长期的实际操作与安全检查的工作中，编者发现很多电气作业人员并不是不知道安全的重要性，不明白“以人为本、安全第一；预防为主、安全生产；珍爱生命、生命至上”，很多电工虽说也知道违规操作的危害，但为了省事、省时间、省材料、图方便，还是心存侥幸或习惯性地违规，正是在这种心态的影响下，形成了这些各种各样的安全隐患，最终导致事故发生，等事故发生后再后悔就晚了。实际工作中，不安全的因素和后果基本上都是人为的原因或疏忽造成的，也可以说是违反安全操作规程造成的，真正的不可抗力的原因引起的事故，数量是相当地小的，各类违规的安装和操作引起的安全隐患，在特殊或意外的条件下，就会转化为严重的安全事故。可见，加强工作人员的安全意识，保障安全生产，刻不容缓。为更加有效开展安全生产事故隐患排查治理工作，落实各项安全规章制度，帮助广大电气作业人员直观地辨识隐患危害和明确隐患防范治理措施，特编写本手册。

本手册通过大量电气安全隐患的实际场景、实物照片及违规操作案例，采用图文并茂、正误对比的形式，生动直观地反映配电设备、线路及用电设备电气安全隐患的特点和现象，并对这些安全隐患进行分析和解析，给出排查治理措施，达到发现安全隐患、指出安全隐患、分析安全隐患、解决安全隐患、杜绝安全隐患的目的。

书中的实际场景、实物照片及违规操作案例都是在例行的安全检查中发现的，都是现实工作中真实的表现，有很强的代表性。针对书中每一个违规案例，编者根据现行国家标准、规程、规范中的相关条款，进行了安全隐患的分析，具体到违反了哪些安全规范的哪些条款，使电气作业人员不但知其然，还能知其所以然。书中还对安全隐患的治理防范提出了整改方案，以引导电气作业人员在今后的工作中加以注意，消除这类安全隐患。

希望本书能帮助广大读者树立安全防范的意识，时刻牢记血的教训。通过安全隐患排查治理工作，了解安全隐患的危害和预防方法，在今后实际工作中，避免再犯类似的错误。

在本书的编写过程中，笔者参考了大量的资料，在此对这些资料的作者表示感谢。由于笔者的水平有限，书中难免有错误和不妥之处，还请广大的读者批评指正，并请发至 kgdia928@163.com。谢谢。

编者



目 录

前言

第一章 变配电装置安全隐患排查治理	1
第一节 变压器及室外变配电装置	1
安全隐患 1 变配电站长期不关遮栏门	1
安全隐患 2 高压户外箱式配电柜近距离安放 垃圾箱	2
安全隐患 3 树木枝叶与高压线“零距离”接触	2
安全隐患 4 室外电力变压器严重锈蚀	3
安全隐患 5 室内变压器安装不规范	3
安全隐患 6 在室外配电变压器遮栏内放置 楼梯等工具	4
安全隐患 7 低压电源线直接从架空线拖地拉入 平台	4
安全隐患 8 室外变电装置遮栏距离电源线太近	5
安全隐患 9 变配电装置遮栏碰松后不及时修复	6
安全隐患 10 箱式变电站遮栏门长期敞开	6
安全隐患 11 厂内变压器低压线路套管老化不及时 更换	7
安全隐患 12 室内外变配电设备长期无人维护	8
安全隐患 13 箱式变电站遮栏门不上锁	8
安全隐患 14 高压配电线路不定期巡视检查	9
安全隐患 15 箱式变电站遮栏内堆放拾荒者 物品	9
安全隐患 16 室外变配电装置上随意晾衣服	10
安全隐患 17 室外变压器下电气箱没有套管保护、 低位安装	10
第二节 发电机房	11
安全隐患 1 发电机房主电源线路乱敷设	11
安全隐患 2 发电机房设计不规范	12
安全隐患 3 发电机房放置油桶并使用铁质 开桶器	13
安全隐患 4 发电机房地沟线路不规范	14
安全隐患 5 发电机露天临时安装使用	15
安全隐患 6 配电室内配电柜和发电机安装 不规范	15
安全隐患 7 发电机房油箱防静电接地不规范	16
安全隐患 8 用柴油桶直接给柴油发电机供油	17

安全隐患 9 车载式发电机闸刀开关使用严重 违规	18
安全隐患 10 发电机随意摆放在车间外面使用	19
安全隐患 11 开放式发电机房电源主线敷设 不规范	20
安全隐患 12 发电机控制线路违规安装	21
安全隐患 13 发电机安装在漏雨的临时搭建 棚房内	21
安全隐患 14 简易搭建房内安装使用发电机	22
安全隐患 15 发电机房未封闭并在上方晾晒 衣服	23
安全隐患 16 电气箱导线用瓦楞纸来进行隔离 固定	23
安全隐患 17 发电机房安装空压机及堆放 易燃品	24
安全隐患 18 发电机房电源导线直接从墙壁洞中 引出	24
第三节 配电室	25
安全隐患 1 车间内配电柜不安装遮栏	25
安全隐患 2 车间配电柜安装位置选择不当	26
安全隐患 3 配电柜后面操作通道的距离不够	26
安全隐患 4 导线从配电室门口通过	27
安全隐患 5 电缆沟转角不盖盖板	27
安全隐患 6 配电柜两端地沟不盖盖板	28
安全隐患 7 配电房建筑不合格	28
安全隐患 8 标志牌悬挂不当	29
安全隐患 9 配电柜背面地面通道有电源线	30
安全隐患 10 配电柜前堆放维修配件及杂物	31
安全隐患 11 配电柜违规安装在楼梯入口处	31
安全隐患 12 配电柜安装在楼梯下面	32
安全隐患 13 配电室外面堆放易燃物品	32
安全隐患 14 配电柜后面操作通道及电源引线 不规范	33
安全隐患 15 车间内配电柜遮栏不达标	33
安全隐患 16 墙上直接安装配电电器	34
安全隐患 17 配电室通道上乱堆放使用过的 电线	35
安全隐患 18 配电室长期无人巡视管理	35

安全隐患 19	配电室成杂物堆放处	36	安全隐患 6	固定设备用软电缆线接临时线路使用	57
安全隐患 20	配电室窗户遮栏网眼规格太大	36	安全隐患 7	室外临时电源线路随地拖放	57
安全隐患 21	配电室通风窗子及门不安装细金属网	37	安全隐患 8	临时线违规架设敷设	58
安全隐患 22	配电室的电源线直接穿墙而过	37	安全隐患 9	移动式开关箱未按照要求安装	58
安全隐患 23	配电室没有设置挡鼠板	38	安全隐患 10	临时照明灯及线路安装高度太低	59
安全隐患 24	配电室前设停车位造成门开启不畅	39	安全隐患 11	临时使用橡胶护套软电缆线未及时检查	59
安全隐患 25	配电室设置在搭建房内	39	安全隐患 12	临时用排风扇电源线路敷设不规范	60
安全隐患 26	配电室设有门槛	40	安全隐患 13	用树干做临时电源线路支架	60
安全隐患 27	配电室通道内线管乱敷设	40	安全隐患 14	临时电源线远距离拖挂使用	61
安全隐患 28	电气柜周围安装电气设备及物品	41	安全隐患 15	在临时电源线路上晾晒衣服	61
安全隐患 29	配电室安装单一照明	42	安全隐患 16	临时线路开关箱随意引拉出电源线	62
安全隐患 30	配电室通道内地面乱拖导线并穿地孔	42	安全隐患 17	临时线路不按照要求随意拉穿敷设	62
安全隐患 31	配电室通道内堆放杂物	43	安全隐患 18	铁皮临时建筑内电气线路未套管乱拉	63
安全隐患 32	配电室电源线敷设不规范	43	安全隐患 19	水泥切割机电气电源线违规使用	63
安全隐患 33	配电室路线槽不盖面板	44	安全隐患 20	切割机电源线不固定随意放置	64
安全隐患 34	配电室引出电源线不规范	45	安全隐患 21	道路破碎机械软电缆缠绕并拖地使用	65
安全隐患 35	安装了防鼠板但拆下不使用	45	安全隐患 22	违规使用道路破碎机械电动机	65
安全隐患 36	配电室使用内开的木质门	46	安全隐患 23	道路破碎机械倒顺开关违规安装及使用	66
安全隐患 37	配电室标示牌使用不规范	46	安全隐患 24	水泥切割机电源线路多处接头并拖地使用	66
安全隐患 38	楼梯间下面设置配电室	47	安全隐患 25	临时电源线路在树干中穿越	67
安全隐患 39	配电柜并排安装在楼梯下面	47	第五节 电气动力配电箱	68	
安全隐患 40	配电柜后面的电源导线直接引出	48	安全隐患 1	车间配电箱线路安装不规范	68
安全隐患 41	配电柜设置在楼梯间并周围堆放大量易燃品	48	安全隐患 2	配电箱导线直接引出并进入穿墙孔	68
安全隐患 42	配电室设置不规范	49	安全隐患 3	电气配电箱内保护零线安装不规范	69
安全隐患 43	配电室的门开启方向与安装要求相反	50	安全隐患 4	电气配电箱上未张贴安全警告标志	69
安全隐患 44	配电室柜内线路敷设不规范	50	安全隐患 5	配电箱内塑料导线直接从铁皮孔中穿过	70
安全隐患 45	室内配电柜与其他物品混合放置在一起	51	安全隐患 6	车间电气配电箱前摆放工作台	70
安全隐患 46	配电柜安装在简易房并无隔离防护	51	安全隐患 7	配电箱金属线槽安装不到位	71
安全隐患 47	配电室内无管理制度及操作图	52	安全隐患 8	电气动力箱电源线引出错误	71
安全隐患 48	配电室使用宽孔金属门	52	安全隐患 9	断路器不安装在电气箱内	72
安全隐患 49	配电室外面通道过窄并堆放杂物	53	安全隐患 10	电气箱操作通道被物品堵塞	72
安全隐患 50	配电室外电源导线明敷设	53	安全隐患 11	电气箱上面安装无防护白炽灯泡	73
第四节 临时用电		54	安全隐患 12	电气箱沿着下水管道安装	74
安全隐患 1	车间生产线通道内横越临时电源线	54	安全隐患 13	电气箱不盖板及旁边堆放杂物	74
安全隐患 2	临时电源线随意跨越车间通道	54			
安全隐患 3	临时电源线从铝合金窗户直接进入	55			
安全隐患 4	车间门口通道地面上乱拉临时电源线	56			
安全隐患 5	临时使用多余电缆线缠绕堆放在一起	56			

安全隐患 14	电气箱上乱搭乱放杂物	75	安全隐患 46	开关箱与断路器不配套	92
安全隐患 15	配电箱周围堆放易燃物品	75	安全隐患 47	在明安装断路器旁边堆放杂物	92
安全隐患 16	电气箱线路护板破裂不及时修复	75	安全隐患 48	简易房内配电箱线路乱敷设	93
安全隐患 17	电源线不套管从电气箱直接引出	76	安全隐患 49	配电箱安装在断墙洞旁边	93
安全隐患 18	电源线不套管且导线刮割金属 电气箱	76	安全隐患 50	临时房内配电箱安装不规范	93
安全隐患 19	电源线从开关盒直接出线并损坏 底盒	77	安全隐患 51	配电箱线路混乱且安装在可燃 材料上	94
安全隐患 20	断路器及开关安装在易燃材料上	77	安全隐患 52	电气箱内不安装隔离隔板	94
安全隐患 21	断路器在墙上直接安装并随意增加 负荷	78	安全隐患 53	配电箱线路直接连接且乱敷设	95
安全隐患 22	工厂市电与发电的转换开关安装在 易燃物上	78	安全隐患 54	配电箱锈蚀且电源线不套管	95
安全隐患 23	工厂总电源开关箱使用易燃材料且 线路凌乱	79	安全隐患 55	配电箱安装位置过高	96
安全隐患 24	架空线下电气箱及线路不按规定 安装	80	安全隐患 56	配电箱与开关箱电源导线直接 连接	96
安全隐患 25	将电气动力箱安装在墙壁中	80	安全隐患 57	配电箱主线与负荷线混合从自开孔 进出	97
安全隐患 26	电气箱外面电源线单方向混乱 进出线	81	安全隐患 58	压门铁片伸入到配电箱内部	97
安全隐患 27	转换开关上贴胶纸做有电警示 标志	81	安全隐患 59	开关箱多路导线从穿墙孔洞直接 敷设	98
安全隐患 28	开关箱引出电源线乱穿孔穿线	82	安全隐患 60	配电箱内断路器均没有漏电保护 功能	98
安全隐患 29	车间电气开关箱内使用三相三线 断路器	82	安全隐患 61	车间内暗装开关盒不盖面板	98
安全隐患 30	开关箱随意从金属箱外接线且不盖 盖子	83	安全隐患 62	从开关箱盒内电器上直接引出 导线	99
安全隐患 31	断路器电源进线与出线颜色混乱	83	安全隐患 63	开关盒内直接引出电源线到未固定 插座	99
安全隐患 32	使用木制配电箱并多处违规安装	84	安全隐患 64	从配电箱内直接引出外接软 电缆线	100
安全隐患 33	三相五线制配电箱不按照规定进行 配线	85	安全隐患 65	落地式开关箱无漏电保护	100
安全隐患 34	开关箱串联连接并用软电缆安装	85	安全隐患 66	断路器上直接接线造成无法盖 盖板	101
安全隐患 35	电气开关箱内线路颜色无序地 乱用	86	安全隐患 67	开关盒使用双色 PE 专用导线做 电源线	102
安全隐患 36	外电与发电转换开关导线颜色 混乱	87	安全隐患 68	配电箱电源引出线敷设不规范	102
安全隐患 37	配电箱内 PE 端子与 N 端子安装 不规范	87	安全隐患 69	电气盒外电源线有连接接头	103
安全隐患 38	电气箱安装在消防栓旁边和上面	88	安全隐患 70	配电箱用中性线代替保护零线	103
安全隐患 39	在木板直接安装内安装断路器	88	安全隐患 71	配电箱箱门连接线不规范	104
安全隐患 40	用纸箱代替金属电气箱防水装置	89	安全隐患 72	开关箱用易燃的木材做隔离板	104
安全隐患 41	主备电源转换双投开关违规安装	89	安全隐患 73	暗安装断路器明安装在操作台上	105
安全隐患 42	配电箱内断路器安装在木板上且没有 漏电保护功能	90	安全隐患 74	电气开关箱无防护措施风吹雨淋	105
安全隐患 43	电源切换开关直接安装在室外潮湿 墙上	90	安全隐患 75	电源线有接头并直接接触金属 角铁	106
安全隐患 44	开关箱内自制隔板不规范	91	安全隐患 76	电源线保护套管进错开关箱 进线孔	106
安全隐患 45	配电箱导线不套管并无警示标志	91	安全隐患 77	电源线与气管混合损坏套管	107
			安全隐患 78	开关盒电源引出线穿管接口 不规范	108
			安全隐患 79	开关箱金属线槽未按照规定安装	108
			安全隐患 80	箱内安装的断路器明安装在墙上	108

安全隐患 81	固定开关盒当移动开关盒在操作台上使用	109	安全隐患 110	一个开关箱连接多台电气设备	124
安全隐患 82	开关盒无盖及不穿孔引出电源线	109	安全隐患 111	开关箱内随意加装电气设备	125
安全隐患 83	开关面板与安装盒座不配套无法紧固	110	安全隐患 112	在墙上直接安装闸刀开关并同时控制两台电气设备	125
安全隐患 84	开关盒出线套管不规范并堆放易燃品	110	安全隐患 113	在墙上直接安装转换闸刀开关并用明接头连接	126
安全隐患 85	开关盒外壳不接零并直接引出三根电源线	111	安全隐患 114	配电箱内不使用接零保护线排连接	126
安全隐患 86	开关盒上保护接零线安装使用错误	111	安全隐患 115	操作平台木板上直接安装开关盒及线路	126
安全隐患 87	开关盒下面负荷线未套管固定	112	安全隐患 116	开关箱电源线从墙内直接引出	127
安全隐患 88	开关盒同时控制不同类型负荷	112	安全隐患 117	开关箱线路安装完后未安装隔离板	127
安全隐患 89	开关盒横装并导线用胶带简单包缠后引出	113	安全隐患 118	开关箱内金属外壳接零保护安装错误	128
安全隐患 90	单相断路器明安装且带电体裸露	113	安全隐患 119	开关盒安装位置没有避开加工液体飞溅区	128
安全隐患 91	开关箱取消漏电保护且不盖盖板	114	安全隐患 120	有严重缺损的开关箱继续使用	129
安全隐患 92	开关箱使用三相三线接线	114	安全隐患 121	悬挂使用开关箱箱盖	129
安全隐患 93	开关箱周围大量堆放易燃物品	115	安全隐患 122	开关箱用临时线路代替固定线路安装	130
安全隐患 94	开关箱下面电源线乱拉乱扯不套管	115	安全隐患 123	基本报废的开关箱继续使用	130
安全隐患 95	刀开关与断路器随意在墙上安装	116	安全隐患 124	电气箱铁皮槽线盖板板开查线不复原	131
安全隐患 96	在木板上安装开关箱及线路不阻燃	116	安全隐患 125	在木板上直接安装开关箱及插座	131
安全隐患 97	墙上直接安装内装断路器	117	安全隐患 126	电气开关箱内线路从断路器上面通过	131
安全隐患 98	开关箱串联连接及无漏电保护	117	安全隐患 127	配电箱电器安装太紧密且无 N 和 PE 端子	132
安全隐患 99	三相开关端子发热烧蚀后违规接线使用	118	安全隐患 128	开关箱内导线颜色随意配置	132
安全隐患 100	蛇皮管中间分开接接头使用	118	安全隐患 129	配电箱内线路随意敷设在木板上	133
安全隐患 101	可弯曲金属导管不分场合使用并套管不到位	119	安全隐患 130	开关箱电源线敷设不到位	133
安全隐患 102	不分场合并用胶带缠绕对付使用可弯曲金属导管	120	安全隐患 131	开关盒同时控制单相和三相多个负荷	134
安全隐患 103	将蛇皮管当固定线管使用且损坏后不更换	120	安全隐患 132	开关箱专用连接附件损坏	134
安全隐患 104	自制配电箱面板不规范	121	安全隐患 133	车间通道门口开关盒线路乱拉并不盖盖板	135
安全隐患 105	可弯曲金属导管未使用专用连接附件进入电气设备	122	安全隐患 134	使用自制白铁皮开关盒面板	135
安全隐患 106	将接零保护线连接在蛇皮管外金属皮上	122	安全隐患 135	在槽钢上安装开关盒并不套管保护	136
安全隐患 107	用两个单相闸刀开关控制三相电源	122	安全隐患 136	开关箱碰撞变形后不及时修复	136
安全隐患 108	潮湿墙上闸刀开关直接引线	123	安全隐患 137	开关盒及线路安装在易燃物旁边	137
安全隐患 109	橡胶软电缆线护套绝缘层剥落太多	123	安全隐患 138	配电箱内随意增加控制电器	137
			安全隐患 139	配电箱和开关箱线路沿墙壁明敷不固定	137

安全隐患 140	开关箱线槽盖板长期不盖上	138
安全隐患 141	配电箱主电源线路直接拖拉且不盖面板	138
安全隐患 142	烘箱开关箱控制多个电器及线路不分颜色	139
安全隐患 143	开关箱安装位置太高操作不便	140
安全隐患 144	开关箱有缺损及保护套管安装不到位	140
安全隐患 145	配电箱穿墙孔线路不套管并用木板隔离	141
安全隐患 146	开关箱线路槽板脱落后未及时修复	141
安全隐患 147	三相断路器连杆脱落后仍继续使用	141
安全隐患 148	开关箱引出导线使用非阻燃套管且安装不规范	142
安全隐患 149	开关箱外断路器不固定使用	142
安全隐患 150	车间一级保护配电箱长期不盖盖板	143
安全隐患 151	车间总电源配电箱不按照三相五线制安装	143
安全隐患 152	配电箱入口的各类导线不理顺	144
安全隐患 153	从原开关箱中引出电源线不套管保护	144
安全隐患 154	配电箱引出线不套管不分类	145
安全隐患 155	自制不规范开关箱盖板	145
安全隐患 156	水管周围安装开关箱与线路	146
安全隐患 157	配电箱金属外壳及箱门不进行接零保护	146
安全隐患 158	电气箱电源线穿墙不套管并堆放易燃品	147
安全隐患 159	制作应付式配电箱板	148
安全隐患 160	开关箱相互间明线路安装转供电	148
安全隐患 161	配电箱无保护接零且多股铜芯导线连接不规范	149
安全隐患 162	开关箱盖板丢失后放任不管	150
安全隐患 163	配电箱线路穿楼层不按照导线规定敷设	150
安全隐患 164	配电箱内使用自制(PE)端子排	151
安全隐患 165	开关箱用纸壳给电源线作保护	151
安全隐患 166	配电箱之间用外接头明敷设	152
安全隐患 167	开关盒安装位置及电源线选择错误	152
安全隐患 168	配电箱电源线不套管缠绕引出	153
安全隐患 169	开关箱导线不套管及乱挂电器	153

安全隐患 170	开关箱内开关排列混乱	154
安全隐患 171	开关箱内零线连接不规范	154
安全隐患 172	开关箱串联连接并接头外露	155
安全隐患 173	开关箱电源线路导管敷设不到位	155
安全隐患 174	配电箱与开关箱之间线路直接连接	155
安全隐患 175	应付式地给开关箱电源线套管	156
安全隐患 176	开关箱内多处违反规定安装	157
安全隐患 177	配电箱内标志及导线颜色混乱	158

第六节 电能表安装与使用 158

安全隐患 1	在室外墙上直接安装电能表	158
安全隐患 2	电能表线路安装混乱	159
安全隐患 3	室外安装的计量装置箱长期无箱门	160
安全隐患 4	室外电能计量箱用木板安装且线路不套管	160
安全隐患 5	室外单相电能表箱无盖且导线安装不规范	161
安全隐患 6	在墙上直接安装室外电能表且线路明走线	162
安全隐患 7	电能表进出线路混合且不套管安装	162
安全隐患 8	铁制电能表箱用塑料导线直接穿孔出线	163
安全隐患 9	开关与电能表集中安装在木板上	163
安全隐患 10	电能表常年暴露在室外	164
安全隐患 11	电能表不使用箱体安装并直接进入开关盒	165
安全隐患 12	室外电能表箱引出线不套管	165
安全隐患 13	单相电能表采用悬挂方式固定	166
安全隐患 14	电能表箱外挂断路器且用花线做入户线	166
安全隐患 15	电能表箱装修拆离后未及时复位	167
安全隐患 16	室外电能表箱严重锈蚀后仍继续使用	167
安全隐患 17	电能表线路采用非阻燃塑料套管	168
安全隐患 18	电能表线路混乱且未安装漏电保护装置	168

第二章 电力线路与照明安全隐患排查治理 170

第一节 室外电力线路 170

安全隐患 1	用大树代替电杆使用	170
安全隐患 2	架空线多条共同敷设	170
安全隐患 3	钢索牵引楼层之间架空电源线套管安装不规范	171
安全隐患 4	用大树作电缆线路支撑点	172
安全隐患 5	通车街道电源线敷设高度不达标	172

安全隐患 6	沿围墙低位架设电源主线	173	安全隐患 39	临时棚子电源线用花线绑扎	194
安全隐患 7	不同类型电源线直接穿墙孔	173	安全隐患 40	室外线路直接用导线引入室内	195
安全隐患 8	电源线直接埋入地下	174	安全隐患 41	室外电源线入户不按规定敷设	196
安全隐患 9	主电源线不套管穿墙	175	安全隐患 42	装修线路安装收尾不及时	197
安全隐患 10	平台上电源线安装高度距离太低	175	安全隐患 43	自建房屋将开关插座安装在易燃材料上	197
安全隐患 11	电动门电源线违规安装与使用	176	安全隐患 44	熔断器安装在可燃材料上	198
安全隐患 12	人行道上电气箱无任何防护设施	177	安全隐患 45	电源线不套管从金属物孔边穿过	198
安全隐患 13	室外球场电源引入线不用时防护不到位	178	安全隐患 46	电源线套管穿铁皮墙脱节	199
安全隐患 14	室外临时线路使用后不及时拆除	179	安全隐患 47	室外断路器及线路不固定	200
安全隐患 15	室外计量及开关电气箱安装不规范	179	安全隐患 48	室外电源线以金属窗为支点牵出	200
安全隐患 16	室外电气箱电源线不套管直接穿入箱内	180	安全隐患 49	农田中线路用木棍安装	201
安全隐患 17	室外电气箱之间电源线不套管	181	安全隐患 50	室外电源线用金属架做支点	201
安全隐患 18	室外电源线乱接乱拉	181	安全隐患 51	室外安装的漏电保护器保护盒损坏	202
安全隐患 19	室外电源线套管碰撞损坏后不及时修复	182	安全隐患 52	室外晒衣坪电线与电缆横越乱拉	203
安全隐患 20	室外电源线违规安装使用	182	安全隐患 53	塑料导线在地面横越通车道路且无防护	204
安全隐患 21	室外穿墙线路违规敷设及分线	183	安全隐患 54	电缆与塑料导线不套管共用同一穿墙孔	204
安全隐患 22	室外引出线路乱接并不盖板	184	安全隐患 55	电缆室外敷设在铁架上直接垂下	205
安全隐患 23	室外烘箱电气控制箱线路不按规定敷设	185	安全隐患 56	室外主电源线接头裸露	206
安全隐患 24	室外有接头穿墙导线不套管并用水泥封口	185	安全隐患 57	室外使用的热水器由室内控制	206
安全隐患 25	室外木架子上安装临时固定插座	186	安全隐患 58	电缆沟内电缆不按规范安装	207
安全隐患 26	导线用塑料软管直接穿墙	187	安全隐患 59	主电源线横跨街道用广告牌支撑	208
安全隐患 27	花线与橡套线无防护横越人行广场	187	安全隐患 60	工地电源线沿地面拖拉	208
安全隐患 28	将电源转换闸刀开关直接安装在室外墙上	188	安全隐患 61	基建工地用小树做电杆	209
安全隐患 29	明敷设架空电源线路安装不规范	188	安全隐患 62	室内日光灯安装在室外	210
安全隐患 30	电源线从墙外孔洞中直接穿孔进入	189	安全隐患 63	绝缘层老化后继续使用的导线	211
安全隐患 31	简易棚外通道线路敷设电线随意拉扯	190	第二节 室内电力线路	211	
安全隐患 32	将导线直接敷设在可燃性材料上	190	安全隐患 1	搭建房内电线乱接、乱挂、乱拉	211
安全隐患 33	将灯泡导线直接敷设在木质材料上	191	安全隐患 2	PVC 导管损坏后不及时更换	212
安全隐患 34	将花线绑扎在大树上固定	192	安全隐患 3	室内线路槽板护盖长度不够	212
安全隐患 35	室内电器室外安装且不设置防雨装置	192	安全隐患 4	穿墙电源线位置定位错误	213
安全隐患 36	室外电源线不固定敷设随意垂下	193	安全隐患 5	从天花板上直接穿孔引出导线	213
安全隐患 37	室外排风扇从铝合金窗户拉出电源线	193	安全隐患 6	从线槽内用花线引出电源接插座	214
安全隐患 38	室外汽车维修用普通插座代替防水插座	194	安全隐患 7	导线与电扇不按规定敷设	215
			安全隐患 8	线槽导线放线时拉线过紧	215
			安全隐患 9	电源线进铁槽接口套管不到位	216
			安全隐患 10	电缆和导线从支架上垂直向下放线	216
			安全隐患 11	电气设备用普通 PVC 管代替硬质线管敷设	217
			安全隐患 12	电气线路不固定从门边拉线	218
			安全隐患 13	电源 PVC 导管脱落不及时复位	218
			安全隐患 14	电源出线管座与套管不到位	219
			安全隐患 15	热排风管紧贴电源金属槽线	219
			安全隐患 16	电源线穿过走道敷设不规范	219

安全隐患 17	电源线穿墙孔洞不套管、不封闭	220	安全隐患 56	槽板内引线到开关盒内线路不规范	242
安全隐患 18	多路电源线穿越墙壁不套保护管	221	安全隐患 57	在木框窗台上直接安装电器	242
安全隐患 19	各类导线随意地直接穿墙出线	221	安全隐患 58	从白铁线槽不加保护直接下线到开关盒	243
安全隐患 20	电源线从地面拖拉时防护管不达标	222	安全隐患 59	线槽板敷设转角盖板不规范	244
安全隐患 21	电源线从电气设备的前面通过	223	安全隐患 60	车间电气线路引入后不封闭	244
安全隐患 22	电源线跨越通道穿钢管, 用胶纸固定	223	安全隐患 61	车间主电源进线不规范	245
安全隐患 23	电源线套管敷设不安装转角管	224	安全隐患 62	车间走道管线乱敷设	246
安全隐患 24	穿墙主电源线安装位置选择不当	224	安全隐患 63	从线槽多次不规范直接出线	246
安全隐患 25	钢架结构上直接敷设电源线	225	安全隐患 64	从金属线槽引出的电源导线未使用专用连接附件	247
安全隐患 26	固定线路按临时线路敷设	225	安全隐患 65	地槽板损坏不更换, 用包装胶纸带粘贴后继续使用	247
安全隐患 27	管线安装支点距离未按规定固定	226	安全隐患 66	地面的通道直接用钢管布线敷设	248
安全隐患 28	管线敷设导线线头外接	226	安全隐患 67	电气设备的引下电源线挂绕在金属管上	249
安全隐患 29	管线敷设线路有接头时违规安装	227	安全隐患 68	电源线从木门框上引入	249
安全隐患 30	将电源线打孔直接引出到墙外	227	安全隐患 69	电源线从木质门框直接引入	250
安全隐患 31	楼栋间金属通道临时线路胡乱敷设	228	安全隐患 70	电源线的接头连接位置错误, 不套管	251
安全隐患 32	塑料导线拖拉用铁丝勾挂固定	229	安全隐患 71	从房间用插头控制室外电器	251
安全隐患 33	塑料导线直接穿孔及线槽不到位	229	安全隐患 72	横越通道电源线保护管选型错误	252
安全隐患 34	金属线槽穿墙孔不规范	230	安全隐患 73	金属结构工作台电源线路未套管防护	252
安全隐患 35	违规使用花线并用花线来固定	230	安全隐患 74	用橡皮软线作穿墙电源线	253
安全隐患 36	从槽板板违规引线并剪断中性线	231	安全隐患 75	电热烘干设备金属蛇皮管脱节	253
安全隐患 37	导管与线槽不规范对接	231	安全隐患 76	开关电源线直接从铁架上穿越	254
安全隐患 38	电源线路不按规定沿墙明敷设	232	安全隐患 77	用花线做通道跨越电源导线	254
安全隐患 39	低位线路有接头, 导线不固定	233	安全隐患 78	电源线路随意地拉到电器上	255
安全隐患 40	塑料电源线从铁质水管穿越不套管	233	安全隐患 79	新增电气设备电源线不穿管保护	256
安全隐患 41	导线用胶带缠绕, 代替套管	234	安全隐患 80	用塑料布包扎及固定塑料导线	256
安全隐患 42	新老线路交替时不按照规定安装	234	安全隐患 81	通道上电源线路敷设处积水	257
安全隐患 43	线路保护管转角盒不盖盖子	235	安全隐患 82	用音箱连接线代替电源线接开关	257
安全隐患 44	用角铁和软金属管来做电源横跨通道的保护措施	235	安全隐患 83	将导线接头压在 PVC 管下面固定	258
安全隐患 45	用双色线穿墙作电源线	236	安全隐患 84	楼层主电源线安装不规范	259
安全隐患 46	机械设备地面用 PVC 管明敷设	236	安全隐患 85	主电源线直接敷设在易燃材料上	259
安全隐患 47	从槽板板违规乱出线无防护	237	安全隐患 86	塑料线槽端子违规引出接线	260
安全隐患 48	线槽敷设不到位且使用花线	238	安全隐患 87	线槽内有导线接头且盖板丢失	260
安全隐患 49	开关与插座线路混乱明安装	238	安全隐患 88	电源线路混乱且不盖护板	261
安全隐患 50	从室内随意拖拉电源线给室外设备供电	239	安全隐患 89	电源线在空中乱拉乱扯	261
安全隐患 51	楼层电源线套管损坏后不及时修复	239	安全隐患 90	接线盒与线槽不匹配	262
安全隐患 52	墙壁上用可燃性材料安装电器	240			
安全隐患 53	在车间内使用淘汰电炉加热胶	240			
安全隐患 54	白口铁线槽安装不规范	241			
安全隐患 55	线槽维修安装后不及时复原	242			

安全隐患 91	工作场所地面放置花线	262	安全隐患 125	从平行铁线槽边上直接进线	281
安全隐患 92	从车间内拖电源线到走廊并拖地使用	263	安全隐患 126	橡胶套软电缆违规安装使用	281
安全隐患 93	从车间生产线通道上方引下电源线	263	安全隐患 127	室内线路在木板上违规安装	282
安全隐患 94	从两房间木门间直接用花线连接电源	264	安全隐患 128	塑料加工机械的电源线从易燃物品中穿越	282
安全隐患 95	从塑料线槽内直接引出电源线	264	安全隐患 129	铁皮房内电源线不套管拖拉	283
安全隐患 96	导线不按规定敷设, 穿过木质柜子	265	安全隐患 130	铁线槽内导线长度敷设余量不足	284
安全隐患 97	到天台软电缆从铁门直接穿过	265	安全隐患 131	铁线槽内导线敷设置量过多	284
安全隐患 98	电气设备电源线不按规定敷设	265	安全隐患 132	新线路导管敷设在老线路导管上面	285
安全隐患 99	电气设备电源线随意拖拉及拖地	266	安全隐患 133	用房屋木梁当电源线固定支点	286
安全隐患 100	电气设备橡胶套软电缆线拖地使用	267	安全隐患 134	用普通 PVC 线槽在地面安装敷设	286
安全隐患 101	电气设备电源线沿通道拖地拉放	267	安全隐患 135	导线从墙壁穿墙孔直接穿入	287
安全隐患 102	地面电源线敷设方式错误	268	第三节 固定式插座与开关		288
安全隐患 103	用非绝缘胶带缠绕导线接头	268	安全隐患 1	暗装式开关连接明装式导管线路	288
安全隐患 104	橡胶套软线拖地摆放	269	安全隐患 2	暗安装开关盒底座不到位	289
安全隐患 105	电气设备线路敷设套管不连续	269	安全隐患 3	插座不按照正规的方向安装	289
安全隐患 106	电气线路进金属箱不套管	270	安全隐患 4	普通插座与开关安装在室外	290
安全隐患 107	闸刀开关安装不规范及线路不套管安装	270	安全隐患 5	插座的电源线直接压接在金属板上接入	291
安全隐患 108	电源线穿墙不套管直接插入	271	安全隐患 6	插座的面板盖固定不牢	291
安全隐患 109	电源线不套管, 导线不分颜色	271	安全隐患 7	开关固定安装松脱继续使用	292
安全隐患 110	电源线管与自来水管同穿一墙孔	272	安全隐患 8	插座相线与零线接反	292
安全隐患 111	电气设备电源线钉线卡, 导线不套管保护	273	安全隐患 9	插座零线与保护零线接反将就使用	293
安全隐患 112	电源线线路缠绕在易燃材料上	274	安全隐患 10	插座面板不固定使用	293
安全隐患 113	电源线在车间的主通道地面上穿越	274	安全隐患 11	插座烧坏后不及时更换	294
安全隐患 114	房间内线路乱拉及附着易燃物	275	安全隐患 12	插座面板已经破损下陷还继续使用	294
安全隐患 115	钻床橡皮软电缆破损后未及时更换	275	安全隐患 13	插座已破裂断开仍继续使用	295
安全隐患 116	后安装的线路不套管保护	276	安全隐患 14	插座只上一个紧固螺丝固定	295
安全隐患 117	机床操作区地面放置移动导线	277	安全隐患 15	插座周围堆放易燃物品	296
安全隐患 118	将花线从木质窗户直接拉入	277	安全隐患 16	从灯头直接引出插座电源线	296
安全隐患 119	将塑料电源线直接糊在墙内	278	安全隐患 17	从固定插座盒的破损口接线	297
安全隐患 120	金属加工场所电源线随意地面拖放	278	安全隐患 18	插座固定脚断裂后继续使用	297
安全隐患 121	居民楼层间电源线套管损坏不及时修复	279	安全隐患 19	插座过热损坏后不及时更换	298
安全隐患 122	开关电源线路穿墙套管不到位	279	安全隐患 20	电气设备的铁架上挂安全开关盒	298
安全隐患 123	消防电铃脱落后不及时修复	280	安全隐患 21	固定插座绑在铁架上使用	299
安全隐患 124	木器加工车间电源线穿钢管地面明敷设	280	安全隐患 22	固定插座从电气箱随意引出做移动插座使用	300
			安全隐患 23	固定插座倒装并横跨木门, 用临时线安装	301
			安全隐患 24	固定插座固定脱离后继续使用	301
			安全隐患 25	固定插座底座螺丝断裂用胶带固定	302
			安全隐患 26	开关盒依靠电源线悬吊使用	302

安全隐患 27	开关面板紧固部位断裂后未及时修复	303	安全隐患 64	用管内电源线直接吊用固定插座	324
安全隐患 28	固定插座违规改为移动插座使用	303	安全隐患 65	在电气设备上安装固定插座不规范	324
安全隐患 29	插座不用安装盒直接安装在木板上	304	安全隐患 66	用木板将多个固定插座安装在一起做移动插座排使用	325
安全隐患 30	插座电源线从开关盒明接线	305	安全隐患 67	用双色线做电源线接插座	326
安全隐患 31	插座不接保护零线	305	安全隐患 68	在金属地面使用木板固定插座的移动板	326
安全隐患 32	随意在墙壁上串联安装插座	305	安全隐患 69	在金属地面使用绝缘破损的软电	
安全隐患 33	插座松动后不及时固定将就着使用	306	安全隐患 70	在易燃物体上安装插座	328
安全隐患 34	插座明安装时乱开孔	306	安全隐患 71	用木板安装开关及暗装插座	328
安全隐患 35	从开关盒上直接用塑料导线引插座	307	安全隐患 72	用两根导线直接插入到插座内搭电	329
安全隐患 36	插座远距离接多个电器	308	安全隐患 73	用胶带将固定插座绑缚在角铁上	329
安全隐患 37	插座和开关的安装高度不一样	309	安全隐患 74	开关盒集中安装且导管不规范	330
安全隐患 38	用金属防盗网绑扎固定插座	309	安全隐患 75	固定插座当移动插座使用且不接保护零线	330
安全隐患 39	开关与调速开关导线直接搭接	310	安全隐患 76	从插座上用塑料导线外引电源	331
安全隐患 40	从插座连接电源线及保护零线	310	安全隐患 77	从插座内直接另外接线	332
安全隐患 41	插座与开关盒单边固定	311	安全隐患 78	在木支架上安装插座及开关	332
安全隐患 42	插座安装盒用塑料导线固定	311	安全隐患 79	插座与开关盒控制电器过多	332
安全隐患 43	插座的导线接头裸露在外面	312	安全隐患 80	用插座给通道对面照明灯供电	333
安全隐患 44	插座之间的保护零线串联连接	312	安全隐患 81	电气控制箱接线混乱	333
安全隐患 45	在电气设备的角铁上安装插座	313	安全隐患 82	固定插座用软线拖拉使用	334
安全隐患 46	开关面板与安装盒分离用胶带粘上继续使用	314	安全隐患 83	插座安装在易燃材料上并做挂线支点	335
安全隐患 47	固定插座保护套管安装错误	314	安全隐患 84	插座过负荷冒烟后不更换继续使用	335
安全隐患 48	固定插座与插头用胶带缠绕固定	315	安全隐患 85	固定插座上又连接固定插座作移动插座使用	336
安全隐患 49	普通插座当做移动插座使用并使用花线	315	安全隐患 86	开关箱内直接用导线接插座供多个电器使用	336
安全隐患 50	普通明安装插座吊装活动使用	316	安全隐患 87	在木板上压导线接插座	337
安全隐患 51	花线吊下固定插座当移动插座使用	317	安全隐患 88	塑料导线不套管, 环绕插座连接电器	338
安全隐患 52	开关插座下面堆放物品	317	安全隐患 89	木板上导线明安装进线到插座	338
安全隐患 53	插座旁边摆放饮水机	318	安全隐患 90	导线从墙壁上拖拉接插座	339
安全隐患 54	明线安装插座, 固定不牢	318	安全隐患 91	插座面板紧固螺丝损坏后用胶带缠绕	339
安全隐患 55	普通明插座当地面插座使用	319	安全隐患 92	在铁质工作台下用木板安装插座	340
安全隐患 56	内装断路器与插座用导线悬吊使用	319	安全隐患 93	在工作台下的地面上安装固定插座	340
安全隐患 57	墙壁上随意安装插座等电器	320	安全隐患 94	在设备的安装盖子上安装插座	340
安全隐患 58	三相插头损坏后用胶带缠绕继续使用	320	安全隐患 95	暗装插座盖与盒不配套	341
安全隐患 59	三相四线的插座没有保护接零	321	安全隐患 96	插座面板拆除后不及时地更换并进行绝缘修理	341
安全隐患 60	塑料套管破损后未及时更换	322			
安全隐患 61	沿墙敷设管线脱落后未修复	322			
安全隐患 62	用明敷设的线路接暗装插座	323			
安全隐患 63	用固定插座代替地插座并拖移动插座使用	323			

安全隐患 97	插座低位安装及导线穿管不规范	342	安全隐患 7	插头带电部分外露	358
安全隐患 98	开关盒附件断裂后不及时修复	342	安全隐患 8	二孔插头插入三孔插座使用	359
安全隐患 99	插座及调速器等接触易燃物品	343	安全隐患 9	随意改造二孔插头	359
安全隐患 100	插座面板松脱后未及时修复	343	安全隐患 10	插头没有插到位	360
安全隐患 101	插座旁边堆放易燃物品	344	安全隐患 11	电热水器违规错误使用插头类型	361
安全隐患 102	插座更换新面板后未可靠固定	344	安全隐患 12	三孔插头使用二芯导线且安装不规范	361
安全隐患 103	开关插座照明等线路混合安装	345	安全隐患 13	三孔插头接两条回路	362
安全隐患 104	工作台上开关盒的电源线不规范且随意敷设	346	安全隐患 14	用导线直接插入插座接电源	362
安全隐患 105	破损插座用胶带缠绕后作移动插座使用	346	安全隐患 15	将三芯线改为二芯线使用	363
安全隐患 106	插座电源线路敷设不规范	347	安全隐患 16	将插头内保护零线拆卸不用	363
安全隐患 107	用扎带或胶带绑缚缠绕固定插座接拉电源	347	安全隐患 17	三孔插头违规改造为二孔插头	364
安全隐患 108	从低位置日光灯上直接引出悬吊插座	348	安全隐患 18	用二孔插头插三孔插座并异地使用电动工具	365
安全隐患 109	使用普通的明安装插座代替地面插座	349	安全隐患 19	一个插座上插多个电器插头	365
安全隐患 110	将固定式插座随意放置在易燃物上使用	349	安全隐患 20	插头接线安装不规范	366
安全隐患 111	在铁质开关箱打孔引电源线到插座上	350	安全隐患 21	插头软电缆外护套剥落太多	366
安全隐患 112	开关安装盒已经破裂继续使用	350	安全隐患 22	三芯软电缆改二芯倒插使用	367
安全隐患 113	在木质架构操作台内部直接安装插座	351	安全隐患 23	一个插头连接三根塑料护套线接电器电源线	367
安全隐患 114	三相插座与单相插座线路混合连接	351	安全隐患 24	在插座下面堆放易燃物	368
安全隐患 115	在车间通道地面上使用明安装式插座	351	安全隐患 25	在插头上违规绑线搭电	369
安全隐患 116	在易燃物上安装插座并使用花线	352	安全隐患 26	插头电源线随意乱压乱挂	369
安全隐患 117	固定设备电源线跨越通道并拖地使用插座	353	安全隐患 27	单相三孔插头软电缆连接错误	370
安全隐患 118	地埋式插座损坏后未及时更换仅用胶带粘贴	353	第五节 移动式插座与开关	371	
安全隐患 119	开关接触不良用牙签压住继续使用	354	安全隐患 1	不同电压等级使用相同插座	371
第四节 各类插头	355	安全隐患 2	超长塑料导线做移动插座电源线	371	
安全隐患 1	插头的接零保护桩头摔掉后还继续使用	355	安全隐患 3	在车间门口摆放移动式插座	372
安全隐患 2	插头使用两根双色线作电源线	355	安全隐患 4	从线槽直接连接二孔移动插座使用	372
安全隐患 3	插头插入松弛插不紧用胶粘带胶住使用	356	安全隐患 5	电气设备旁边插接多个移动式插座	373
安全隐患 4	插头摔坏后用胶带缠绕后继续使用	356	安全隐患 6	在可燃材料上使用移动式插座	373
安全隐患 5	插头违规用花线直接连接	357	安全隐患 7	固定插座位置安装移动式插座	374
安全隐患 6	插座没有接零保护且插头严重破损	358	安全隐患 8	固定电器使用移动插座	374
			安全隐患 9	木板上安装移动式插座并一板多插	375
			安全隐患 10	木板上安装移动插座拖地使用	375
			安全隐患 11	木质工作台上放置木质移动插座	376
			安全隐患 12	沙发后面安装移动插座及线路	376
			安全隐患 13	操作范围违规使用移动式插座与电扇	377
			安全隐患 14	串联一个移动插座上插接多个电器	377
			安全隐患 15	移动插座安装在铁支架上	378
			安全隐患 16	移动插座摆在木质的工作台上使用	379

安全隐患 17	移动插座不接保护零线并一板多插	379
安全隐患 18	简易移动插座不接保护零线	380
安全隐患 19	橡胶软线连接移动插座不规范	380
安全隐患 20	移动插座长度不够拖拉悬空使用	381
安全隐患 21	移动插座使用双色线做电源线	381
安全隐患 22	移动插座随意乱放置在铁架子上使用	382
安全隐患 23	用塑料胶带绑扎后从胶带上直接插插头	382
安全隐患 24	用扎带在铁架子上固定移动插座	383
安全隐患 25	在车间通道上使用国家已淘汰移动插座	384
安全隐患 26	在铁架上随意悬挂移动插座使用	385
安全隐患 27	自制移动插座盒不规范	385
安全隐患 28	移动插座线路离旋转机械过近使用	386
安全隐患 29	将移动插座绑扎在可移动铁架子上使用	386
安全隐患 30	在电气设备的操作台下方放置移动插座	387
安全隐患 31	移动插座及导线横越在通道地面	388
安全隐患 32	移动插座上的插头剥线及线路违规安装	388
安全隐患 33	将移动插座的电源线沿房梁在管子缠绕后下垂使用	389
安全隐患 34	床头开关直接与木质和棉制品接触	389
安全隐患 35	电气设备用临时移动插座供电	390
安全隐患 36	将老化的移动插座安装在木门框上	390
安全隐患 37	将移动插座电源线缠绕在软护套管上	391
安全隐患 38	将移动插座放置在工作台下面地面使用	391
安全隐患 39	移动插座摆在金属窗台上使用	392
安全隐患 40	从屋顶线槽内直接引下电源线接插座	392
安全隐患 41	移动插座使用时电源线绞织没分散	393
安全隐患 42	用花线在工作台下面铁架子上放置移动插座	394
安全隐患 43	在木板上使用移动插座并一插多用	394
安全隐患 44	在易燃物上使用劣质移动插座	395

第六节 照明灯具、装饰广告应急照明等	395	
安全隐患 1	将固定式日光灯做移动灯具使用	395
安全隐患 2	日光灯低位及导线未按规范安装	396
安全隐患 3	日光灯直接安装在开关插座处	396
安全隐患 4	将日光灯固定线路作为临时线路使用	397
安全隐患 5	日光灯架采用临时塑料导线且未套管	398
安全隐患 6	日光灯电源线安装不规范	398
安全隐患 7	局部照明工作灯未使用安全电压	399
安全隐患 8	在木板上安装日光灯及电源线外接开关	399
安全隐患 9	日光灯灯架上日光灯用接头明连接	400
安全隐患 10	纸箱印刷生产车间安装使用普通日光灯	400
安全隐患 11	在日光灯灯架上安装床头开关	401
安全隐患 12	在塑料布上直接安装日光灯及线路	401
安全隐患 13	照明灯架线路敷设不到位	402
安全隐患 14	灯具架电源线沿墙直接敷设	403
安全隐患 15	日光灯修复时将导线拉出后不复位	403
安全隐患 16	照明灯支架电源线全部采用塑料花线	404
安全隐患 17	从日光灯灯具架插座上随意拉临时电源线	404
安全隐患 18	灯具架上电源线不按导线规定颜色敷设	405
安全隐患 19	座式灯头做吊式灯头使用	405
安全隐患 20	照明灯泡导线随意缠绕在可燃材料上	406
安全隐患 21	用铁钉代替接线盒固定导线	406
安全隐患 22	在窗户上绑扎固定日光灯	407
安全隐患 23	将照明开关直接安装在木质材料上	408
安全隐患 24	照明灯架在易燃物旁边且接线不规范	408
安全隐患 25	将吊灯头从塑料顶棚直接拉下	409
安全隐患 26	灯头导线直接从吊顶塑料板穿过	409
安全隐患 27	日光灯具支架上电源汇聚口不套管穿孔进线	410
安全隐患 28	白炽灯泡直接接触在可燃物品上	411
安全隐患 29	低位置砂轮机使用 220V 电源照明灯	411
安全隐患 30	机床局部照明工作灯接口损坏未及时修复	412

安全隐患 31	在墙壁上低位安装灯泡	412	安全隐患 8	倒顺开关电源线路明敷不设套管保护	430
安全隐患 32	工厂暗室灯泡用易燃物包裹	413	安全隐患 9	连接电磁阀电源线未作绝缘处理	431
安全隐患 33	将碘钨灯放置在地面上使用	413	安全隐患 10	将电磁阀电源接口取消直接进线	431
安全隐患 34	将碘钨灯挂在墙壁上使用	414	安全隐患 11	有腐蚀性气体的电气箱密封不严	432
安全隐患 35	室外广告灯箱使用花线做电源线	415	安全隐患 12	塑料电源线及接头直接接触金属电气设备	433
安全隐患 36	灯箱使用花线且将多余花线直接绑扎在金属铁架上	415	安全隐患 13	牵引电磁阀电源线不套管保护	433
安全隐患 37	人行道上景观灯电源线出线位置太远	416	安全隐患 14	电磁阀线圈电源导线未套管	434
安全隐患 38	公园景观射灯电源线套管不到位	417	安全隐患 15	电动机磁力起动器电源线套管不规范	434
安全隐患 39	公园景观射灯面板损坏后未及时修复	417	安全隐患 16	三相异步电动机电源线选择不当	435
安全隐患 40	应急照明和标志线路安装马虎	418	安全隐患 17	三相异步电动机电源线未套管安装	436
安全隐患 41	应急灯电源线穿墙不套管	418	安全隐患 18	三相异步电动机电源线套管安装不到位	436
安全隐患 42	有安全出口标志但无应急照明灯	419	安全隐患 19	三相异步电动机改型使用无防护	437
安全隐患 43	安全出口标志灯指示错误	419	安全隐患 20	三相异步电动机接线盒损坏后未及时更换	437
安全隐患 44	安全出口方向标志灯等不插电源	420	安全隐患 21	电动机链条传动无防护罩	438
安全隐患 45	应急出口无应急灯及疏散指示	421	安全隐患 22	电气设备接线端子排裸露在外	438
安全隐患 46	疏散指示灯方向错误	421	安全隐患 23	三相异步电动机无接线盒盖	439
安全隐患 47	疏散方向指示标志安装过高	422	安全隐患 24	电动机电源引出线套管过短	439
安全隐患 48	车间楼梯间疏散指示标志灯过高且太少	422	安全隐患 25	电气设备电加热器未安装防护罩	440
安全隐患 49	应急照明灯上的疏散指示方向错误	422	安全隐患 26	电气控制柜的箱门长期不关	440
安全隐患 50	楼梯间未安装疏散标志及应急照明灯	423	安全隐患 27	在电气控制柜前摆放桌子及食品	441
安全隐患 51	用油漆喷涂安全出口及疏散标志	424	安全隐患 28	电气设备控制箱导线引出时未加套管	441
安全隐患 52	安全出口灯电源线路穿孔直接入天花板	424	安全隐患 29	电气控制箱引出控制线插座接头不规范	442
安全隐患 53	安全出口灯电源线未固定	425	安全隐患 30	电气设备元器件外部直接连接	443
安全隐患 54	在木质箱体上安装应急照明灯	425	安全隐患 31	电气控制箱内电器安装在木板上	443
第三章 常用电气设备安全隐患排查治理		427	安全隐患 32	电气控制箱内继电器未固定安装	444
第一节 电气设备控制部分		427	安全隐患 33	电气控制箱内电器元件布置无序	444
安全隐患 1	Y— Δ 降压启动控制电气箱违规安装	427	安全隐患 34	电气控制箱保护接零线连接不规范	445
安全隐患 2	安装按钮用可燃材料做垫底	427	安全隐患 35	电气控制箱内电源线直接从铁板上拉下	446
安全隐患 3	按钮盒电气线路未套管	428	安全隐患 36	电气控制箱内违规接线	446
安全隐患 4	按钮盒引入与引出电源线套管不到位	428	安全隐患 37	电气控制箱内接触器及导线配置不当	446
安全隐患 5	按钮式电源开关安装及剥线操作不当	429			
安全隐患 6	电器电源线不使用整根护套软电缆	429			
安全隐患 7	电气导线接头接触不良	430			

安全隐患 38	电气控制箱内线路安装未套管	447	安全隐患 71	电气设备上电气接线盒损坏未 及时修复	464
安全隐患 39	电气控制箱无箱门	448	安全隐患 72	电气设备线路蛇皮管破损后仍 继续使用	465
安全隐患 40	电气控制箱引出线路不规范	448	安全隐患 73	电气控制箱箱门拆下后未及时 复原	465
安全隐患 41	电气控制箱固定不规范	449	安全隐患 74	电气设备安装过密妨碍电气控制 箱门开启	466
安全隐患 42	电气设备引出电缆未防护	449	安全隐患 75	电器接线接头未进接线盒	467
安全隐患 43	行程开关专用连接附件损坏未 处理	450	安全隐患 76	电气设备电源线引出不规范	467
安全隐患 44	电气设备用双色线做电源线	450	安全隐患 77	电气设备引下电源线未套管 保护	468
安全隐患 45	电气设备电源线过长并且缠绕 在一起	451	安全隐患 78	电气设备电源线在地面拖拉	468
安全隐患 46	导线从隔离纸板及金属外壳上直接 通过	451	安全隐患 79	电气设备多余电源线缠绕在 电动机上	469
安全隐患 47	橡胶软电缆线未套管未固定且靠近 电气设备	452	安全隐患 80	电源线环绕保护接零桩子	469
安全隐患 48	电气控制箱箱门无法全部打开	452	安全隐患 81	电气设备电源线开关板违规 安装	470
安全隐患 49	电气设备拆卸后电源线未及时做 绝缘处理	453	安全隐患 82	电动机接线盒电源线与外接口套管 配置错误	470
安全隐患 50	电气设备电源线敷设不规范	453	安全隐患 83	定时控制水泵等电路用散件 安装	471
安全隐患 51	在电气控制箱的面板上乱写操作 提示	454	安全隐患 84	电动机齿轮传动无防护	471
安全隐患 52	电气设备内部线路未套管保护	455	安全隐患 85	电动机接线盒专用连接附件未安装 到位	472
安全隐患 53	电气控制箱长期不盖盖板	455	安全隐患 86	机床电源线路违规从蛇皮管中间 分线	472
安全隐患 54	接触器等控制电器在木板上明 安装	456	安全隐患 87	将控制电路直接接在墙上	473
安全隐患 55	控制箱内控制电路未按照要求 敷设	456	安全隐患 88	接触器设计不合理长期过载	473
安全隐患 56	接线端子排端子脱离未及时修复	457	安全隐患 89	接线盒与行程开关护套损坏后未 及时更换	474
安全隐患 57	接触器控制盒长期不盖面板	457	安全隐患 90	自制控制盒安装维护不到位	474
安全隐患 58	塑料导线不套管穿入金属设备 孔内	458	安全隐患 91	控制线路更换导线时未套管 保护	475
安全隐患 59	电气线路进盒无套管防护	458	安全隐患 92	控制线路接线盒未按照规范 连接	475
安全隐患 60	电气控制箱下堆放物品	458	安全隐患 93	控制线路转换盒用铁丝绑扎 固定	476
安全隐患 61	在电气控制箱内安装常压照明灯	459	安全隐患 94	不分线路环境乱使用或不使用 套管	476
安全隐患 62	双手操作设备按钮颜色混乱	459	安全隐患 95	油渍与金属粉尘场所蛇皮管安装 不到位	477
安全隐患 63	电气控制箱不定期检查及清理 维护保养	460	安全隐患 96	蛇皮管拖地且经过通道处	478
安全隐患 64	钻床电容器和软电缆线悬挂在 外面	460	安全隐患 97	电气设备线路敷设采用明接头	478
安全隐患 65	电动机皮带没有防护罩	461	安全隐患 98	螺旋管退出管座不及时旋回	478
安全隐患 66	悬挂式电气设备接线端子没有 安装防护	461	安全隐患 99	微电脑定时开关直接安装在 墙上	479
安全隐患 67	电气设备控制接线排盒无盖板	462	安全隐患 100	微动开关线路固定不规范	480
安全隐患 68	可弯曲金属导管破损后未及时 修复	462			
安全隐患 69	电气设备用简单的提示作为安全 措施	463			
安全隐患 70	电气设备背后连接线套管不 到位	464			