



生产安全事故隐患 档案卡

侯占杰◎编

- ✓ **安全工匠 10年**倾心设计
- ✓ **7大类**事故隐患 现场直击
- ✓ **600多**档案卡片 图文并茂



团结出版社



生产安全事故隐患档案卡

侯占杰 编

团结出版社

图书在版编目(CIP)数据

生产安全事故隐患档案卡 / 侯占杰编. -- 北京:
团结出版社, 2017.1

ISBN 978-7-5126-4917-0

I. ①生… II. ①侯… III. ①安全生产—生产管理—
教材 IV. ①X92

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 023843 号

出 版：团结出版社
（北京市东城区东皇城根南街 84 号 邮编：100006）
电 话：(010) 65228880 65244790（出版社）
（010）87952246 87952248（发 行）
网 址：www.tjpress.com
E-mail：65244790@163.com
经 销：全国新华书店
印 刷：北京嘉实印刷有限公司

开 本：850×1168 1/32
字 数：128 千字
版 次：2017 年 2 月第 1 版
印 次：2017 年 10 月第 2 次印刷

书 号：978-7-5126-4917-0
定 价：39.00 元
（版权所有，盗版必究）

前 言

为了提高安全生产监督管理效率，及时发现企业生产经营中存在的不安全因素和事故隐患，减少和避免重特大事故的发生，确保人民生命和财产安全，在总结安全生产检查经验教训的基础上，针对各类生产经营单位的实际情况，编写了本书。

本书力图以简明扼要的方式，结合企业生产安全事故防范具体特点，依据国家有关法律、法规和标准，针对一些企业安全生产薄弱环节，精心挑选了相关的安全检查内容及法规要求，汇总了当前安全检查及安全生产监督管理实践一线的各类生产安全事故隐患，包括电气类、消防类、危险化学品类、焊接与热切割类、建筑施工类、制造加工类、其他类。

本书采用档案卡片的形式，以生产经营单位存在事故隐患的现场实图为主要元素，对事故隐患及援引依据进行了说明，并叙述了隐患的主要危害，提出了相应的整改措施。

本书是安全生产检查的工具书，主要适用于各级安全生产监督管理人员对生产经营单位的执法监督检查，同时也适用于生产经营单位安全管理人员在企业内部或之间开展的安全检查。

希望本书对提高国内企业的安全管理水平，降低生产安全事故损失，提高企业的社会效益起到一定的作用。

本书在编审的过程中，得到了中安华邦（北京）安全生产技术研究院的大力支持和帮助。在此，表示最真挚的感谢！

由于笔者水平有限，书中不妥之处，敬请广大读者批评指正。

侯 瑾

2017年2月于北京

目录 CONTENTS

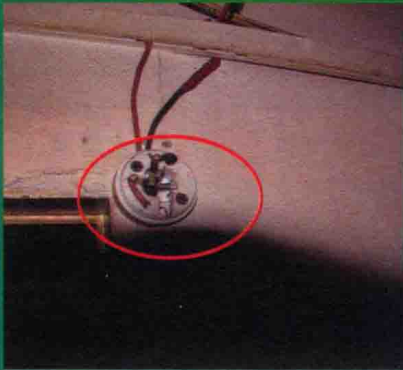
第一篇 电气类	1
第二篇 消防类	49
第三篇 危险化学品类	99
第四篇 焊接与热切割类	183
第五篇 建筑施工类	213
第六篇 制造加工类	277
第七篇 其他类	311
索引	327

第一篇



电气类

NO.D001 带电体外露（一）

生产安全事故隐患档案卡		
隐患描述	拉线开关缺失保护罩	援引依据
隐患类型	用电安全	《低压配电设计规范》(GB 50054-2011) 5.1.1 带电部分应全部用绝缘层覆盖，其绝缘层应能长期承受在运行中遇到的机械、化学、电气及热的各种不利影响
		
主要危害		整改措施
容易发生触电或电路短路		限期整改 更换完好拉线开关

NO.D002 带电体外露（二）

生产安全事故隐患档案卡		
隐患描述	带电体外露	援引依据
隐患类型	用电安全	《低压配电设计规范》(GB 50054-2011) 5.1.1 带电部分应全部用绝缘层覆盖，其绝缘层应能长期承受在运行中遇到的机械、化学、电气及热的各种不利影响
		
主要危害		整改措施
容易发生触电或电路短路		限期整改 安装保护罩

生产安全事故隐患档案卡

NO.D003 电缆受热危害


生产安全事故隐患档案卡		
隐患描述	电缆布置在油烟排出口上方	援引依据
隐患类型	用电安全	《低压配电设计规范》(GB 50054-2011) 5.1.1 带电部分应全部用绝缘层覆盖,其绝缘层应能长期承受在运行中遇到的机械、化学、电气及热的各种不利影响
	主要危害	整改措施
	容易发生短路,甚至引发火灾	限期整改 重新布置线路

NO.D004 电缆穿墙空隙未封堵(一)

生产安全事故隐患档案卡		
隐患描述	电线穿墙空隙未封堵	援引依据
隐患类型	用电安全	《低压配电设计规范》(GB 50054-2011) 7.1.5 布线系统通过地板、墙壁、屋顶、天花板、隔墙等建筑构件时,其空隙应按等同建筑构件耐火等级的规定封堵
	主要危害	整改措施
	产生漏水和触电安全隐患	立即整改 按规定将空隙进行封堵


NO.D005 电缆穿墙空隙未封堵(二)

生产安全事故隐患档案卡

隐患描述	电线穿墙空隙未封堵	援引依据	
隐患类型	用电安全	《低压配电设计规范》(GB 50054-2011) 7.1.5 布线系统通过地板、墙壁、屋顶、天花板、隔墙等建筑构件时,其孔隙应按等同建筑构件耐火等级的规定封堵	
		主要危害	整改措施
		产生漏电和触电安全隐患	立即整改 按规定将空隙进行封堵


NO.D006 未使用护套绝缘导线

生产安全事故隐患档案卡


隐患描述	未采用护套绝缘导线	援引依据	
隐患类型	用电安全	《低压配电设计规范》(GB 50054-2011) 7.2.1 直敷布线应采用护套绝缘导线,其截面积不宜大于 6 mm^2	
		主要危害	整改措施
		容易发生电路短路	限期整改 更换为护套绝缘导线

生产安全事故隐患档案卡

NO.D007 电缆缺少导管保护

生产安全事故隐患档案卡		
隐患描述	电线垂直敷设没有导管保护	援引依据
隐患类型	用电安全	《低压配电设计规范》(GB 50054-2011) 7.2.1 当导线垂直敷设时,距离地面低于1.8 m 段的导线,应用导管保护
		主要危害
		不能防护对电缆的机械伤害
		整改措施
		限期整改 按规定加装导管


NO.D008 电缆离地近(一)

生产安全事故隐患档案卡		
隐患描述	护套导线距离地面较近	援引依据
隐患类型	用电安全	《低压配电设计规范》(GB 50054-2011) 7.2.1 护套绝缘导线距离地面最小距离,垂直敷设:室内 1.8 m
		主要危害
		产生漏电和触电安全隐患
		整改措施
		限期整改 按规定重新布置导线

NO.D009 电缆离地近(二)

生产安全事故隐患档案卡		
隐患描述	护套导线距离地面较近	援引依据
隐患类型	用电安全	《低压配电设计规范》(GB 50054-2011) 7.2.1 护套绝缘导线距离地面最小距离, 水平敷设: 室内 2.5 m
	主要危害	整改措施
	产生漏电和触电安全隐患	限期整改 按规定重新布置导线


NO.D010 电缆离地近(三)

生产安全事故隐患档案卡		
隐患描述	护套导线距离地面较近	援引依据
隐患类型	用电安全	《低压配电设计规范》(GB 50054-2011) 7.2.1 护套绝缘导线距离地面最小距离, 水平敷设: 室内 2.5 m
	主要危害	整改措施
	产生漏电和触电安全隐患	限期整改 按规定重新布置导线

NO.D011 电缆埋入顶棚

生产安全事故隐患档案卡		
隐患描述	电线直接埋入顶棚	援引依据
隐患类型	用电安全	《低压配电设计规范》(GB 50054-2011) 7.2.1 不应将导线直接埋入墙壁、顶棚的抹灰层内
	主要危害	整改措施
	容易引发火灾	限期整改 将电线布置在顶棚外


NO.D012 电缆埋入墙壁

生产安全事故隐患档案卡		
隐患描述	电线直接埋入墙壁	援引依据
隐患类型	用电安全	《低压配电设计规范》(GB 50054-2011) 7.2.2 不应将导线直接埋入墙壁、顶棚的抹灰层内
	主要危害	整改措施
	产生漏电和触电安全隐患	限期整改 电线通过正规的电箱出入口

NO.D013 腐蚀场所使用金属布线

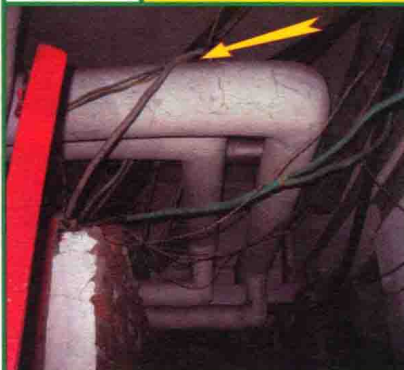
生产安全事故隐患档案卡						
隐患描述	严重腐蚀场所使用金属布线	援引依据				
隐患类型	用电安全	《低压配电设计规范》(GB 50054-2011) 7.2.7 对金属导管、金属槽盒有严重腐蚀的场所，不宜采用金属导管、金属槽盒布线				
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>主要危害</th> <th>整改措施</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>产生漏电和触电安全隐患</td> <td>限期整改 改为 pvc 导管布线</td> </tr> </tbody> </table>	主要危害	整改措施	产生漏电和触电安全隐患
主要危害	整改措施					
产生漏电和触电安全隐患	限期整改 改为 pvc 导管布线					

NO.D014 闷顶布线没有使用导管

生产安全事故隐患档案卡						
隐患描述	没有采用导管布线	援引依据				
隐患类型	用电安全	《低压配电设计规范》(GB 50054-2011) 7.2.8 在建筑物闷顶内有可燃物时，应采用金属导管、金属槽盒布线				
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>主要危害</th> <th>整改措施</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>容易发生短路，甚至引发火灾</td> <td>限期整改 使用金属导管、槽盒布线</td> </tr> </tbody> </table>	主要危害	整改措施	容易发生短路，甚至引发火灾
主要危害	整改措施					
容易发生短路，甚至引发火灾	限期整改 使用金属导管、槽盒布线					

生产安全事故隐患档案卡

NO.D015 电缆离热水管近(一)


生产安全事故隐患档案卡		
隐患描述	导线距离热水管路较近	援引依据
隐患类型	用电安全	《低压配电设计规范》(GB 50054-2011) 7.2.11 金属导管和金属槽盒敷设在热水管下方时,不宜小于0.2m;在上方时,不宜小于0.3m
	主要危害	整改措施
	容易造成电线短路	限期整改 按规定距离重新布线

NO.D016 电缆离热水管近(二)

生产安全事故隐患档案卡		
隐患描述	导线距离热水管路较近	援引依据
隐患类型	用电安全	《低压配电设计规范》(GB 50054-2011) 7.2.11 金属导管和金属槽盒敷设在热水管下方时,不宜小于0.2m;在上方时,不宜小于0.3m
	主要危害	整改措施
	容易造成电线短路	限期整改 按规定距离重新布线


NO.D017 金属槽盒内有电缆接头

生产安全事故隐患档案卡

隐患描述	盒内有电线接头	援引依据	
隐患类型	用电安全	《低压配电设计规范》(GB 50054-2011) 7.2.16 除专用接线盒内外,导线在金属槽盒内不应有接头	
		主要危害	整改措施
		容易造成电缆损坏	限期整改 将接头移到盒外

NO.D018 槽盒引出电缆缺少防护装置

生产安全事故隐患档案卡

隐患描述	引出部分缺少防护装置	援引依据	
隐患类型	用电安全	《低压配电设计规范》(GB 50054-2011) 7.2.20 由金属槽盒引出的线路,可采用金属导管、塑料导管、可弯曲金属导管、金属软管或电缆等布线方式。导线在引出部分应有防止损伤的措施	
		主要危害	整改措施
		容易造成电线损坏	限期整改 按规定加装防护装置

生产安全事故隐患档案卡

NO.D019 电缆暴晒

生产安全事故隐患档案卡		
隐患描述	电线被阳光直晒	援引依据
隐患类型	用电安全	《低压配电设计规范》(GB 50054-2011) 7.6.2 露天敷设有塑料或橡胶外护层的电缆, 应避免日光长时间的直晒
	主要危害	整改期限
	容易造成电线短路	限期整改 按规定加装防日光直晒的装置

NO.D020 电缆与燃气管道同隧道

生产安全事故隐患档案卡		
隐患描述	电线与燃气管道同隧道敷设	援引依据
隐患类型	用电安全	《低压配电设计规范》(GB 50054-2011) 7.6.4 电缆不应在有易燃、易爆及可燃的气体管道或液体管道的隧道或沟道内敷设
	主要危害	整改期限
	容易发生燃气爆炸事故	立即整改 电线与燃气管道分隧道敷设