

XX 公司

安全风险评估报告

单位名称：_____

编制单位：_____

编制日期： 年 月

目 录

安全风险评估报告

依据《中华人民共和国安全生产法》等有关法律、法规和企业的有关规定，为进一步强化本企业安全生产根底，提高安全生产治理水平，XX 分公司（以下简称“公司”）组织了对公司安全生产危急因素、风险因素、作业环境等进展了风险评估，以强化责任落实为重点，推动安全生产责任落实，建立健全隐患排查治理及重大危急源监控的长效机制，编制预案及现场处置方案，强化安全生产根底，提高安全生产治理水平，有效防范，以此削减或杜绝各类安全生产事故的发生。

一、本企业根本状况

XX 分公司，位于 XXXX，东临 XXXX，西临 XXXX，其中北侧办公楼 X 层，占地面积 XXX 平方米，建筑面积 XXXX 平方米，消防出口 3 处（东、南、北）；南侧移动大楼 XX 层，占地面积 XXXX 平方米，建筑面积 XXXX 平方米，消防出口 4 处；员工人数 XXX 人。生产楼一处位于 XXXX 号，共用 XX 机楼二处：、XXXX 物资仓库。

二、危急源与事故风险描述

公司各单位应对危急性大、易发事故、事故危害大的生产经营系统、部位、装置设备进展危急源辨识和风险评价。依据发生生产安全事故的可能性及一旦发生生产安全事故可能造成的危害后果来确定危急目标、等级及影响范围。在进展危急源辨识时，要全面、有序进展，防止消灭漏项。

依据公司经营特点，在对公司危急源进展调查与分析根底上，确定了公司主要危急源及关键生产装置、重点经营部位和可能发生的事故类型如下：

（一）高压配电室火灾危急性分析

高压配电室的一些装置（变压器等）都含有大量易燃、易爆液体（变压器油），在高温顺电弧作用下或患病雷击，都可能发生燃烧、爆炸等事故，依据《企业职工伤亡事故分类标准》可能消灭的事故类别为：其它爆炸、火灾、触电等；

①设计、安装时选型不正确；

②设备或导线随便装接，增加负荷，超载运行；

③检修、维护不按时，设备或导线处于带病运行；

④短路、电弧和火花短路的主要缘由是载流局部绝缘破坏，如：绝缘老化，耐压与机械强度下降，过电压使绝缘击穿，错误操作或将电源投向故障线路，恶劣天气，如大

风暴雨造成线路金属连接。短路点、与导线连接松动的电气接头会产生电弧或火花。

接触不良：实际上是接触电阻过大，形成局部过热，也会消灭电弧、电火花，造成

潜在的点火源。

烘烤：电热器具、照明灯具，长时间通电，形成高温火源，可能使四周的可燃物质受高温烘烤而起火。

摩擦：发电机或电动机等旋转性电气设备，转子与定子相碰或轴承消灭润滑不良、枯槁产生干磨发热，引发火灾。

(二)雷电、静电接地危急性分析

雷电瞬间放电产生电弧、电火花使建筑物破坏，输电线路或电气设备损坏。

静电是由于不同物体之间相互摩擦、接触、分别、喷溅、静电感应、人体点位等缘由，渐渐累积静电荷形成岛电位，在肯定条件下，将四周空气介质击穿，对金属放电并产生足够能量的火花放电。火花放电产生的热能引燃或引爆可燃物或爆炸性混合物。

(三)通信机房火灾危急性分析

由于通信机房内电气设备多，线路简单，大局部的火灾都是电气火灾，引发电气火灾的主要因素有：

(1)电气线路短路、过载、接触电阻过大等引发火灾事故。如：1995 广东汕头金砂邮电大楼的特大火灾，就是因电线老化、绝缘性能降低而短路引起的；2023 海南省电信公司微波大楼火灾是由于电源接线端头接触电阻过大引起的。

(2)静电产生火灾。通信设备的运行及工作人员所穿的衣服等都能产生静电。假设电信机房接地处理不当，产生的静电负荷不能很快导入大地而是越积越多，一旦形成高电位，就会发生静电导电现象，产生火花并引燃四周可燃物发生火灾。

(3)雷击等强电侵入导致火灾。雷电放电时所产生的电效应，能产生高达数万伏、甚至数十万伏的冲击电压，足以烧毁电力线路和设备，引发绝缘击穿，发生短路引发火灾。雷电放电时所产生的热效应、静电感应以及电磁感应都可能引发火灾。

(4)通信机房内电脑、空调等用电设备长时间通电、设备故障引发火灾。传输机房操作终端因长时间运行，致使显示器、电脑主机自燃引发火灾，造成传输机房瘫痪，用户不能正常通信。

由于通信机房的用电设备始终处于 24 小时的工作状态，简洁疲乏和老化，机房电气的消防安全为重点保护目标。

(四)办公场所（含营业厅）火灾危急性分析

办公场所电器是引起火灾的重要因素，电脑、打印机、复印机、各式充电器等在给人们工作带来便利快捷的同时，也埋下了种种的火灾隐患：

(1)电脑引发火灾主要是因其散热不良、电压不稳、长时间未断电源、电路板毁坏、电子元器件过热等。

(2)电脑的电源插座：一般来说，电脑电源插座为三插头，上面接地线，下面左为零线右为火线。然而，往往只有双插头插座(照明电路)，使用者很难区分哪个是火线哪个是零线，一旦插错就简洁出问题。品牌电脑本身一般均设有安全保护装置，零线和火线可自动变换。但是有些不标准的电脑制造商为节约本钱而除去了该装置，从而带来隐患。电脑由于显示器、CPU、音箱等各个部件分置，同时耗电量大，因此需要使用质量比较好的专用插座和开关。

(3)由电脑使用者主观因素导致的安全隐患。有的将电脑三相插头掰成两相使用；有的在通电时随便搬动、拆装电脑；有的在通电时随便进展外部设备的连接、乱拔接头等。这些机主的行为在无意中就有可能给自己带来无法预料的危急。

(4)用火不当引发火灾，办公场所一般都有大量的纸张、书籍、木质桌椅等可燃物，由于临时动火或吸烟剩余烟蒂处置不好，就会造成火灾。

①烟头外表温度为 200 至 300 摄氏度,中心温度达 700 至 800 摄氏度,而纸、棉、木、麻、草的燃点一般在 130 至 250 摄氏度之间。

②木材燃烧的温度和燃点确定不是同一概念。木材是多种材料混合成的，由于各种成分不一样，成分的含量不一样，所以燃点不固定，一般在 300~400 摄氏度。

(五)公用场所危急性分析：

公用场所〔食堂、车库等〕一旦发生电气故障、明火作业不慎，会引发火灾等重大事故，造成人员伤亡及财产损失，而且这些地方大多使用少量危急化学品，如汽油、煤油、LPG 等，依据《企业职工伤亡事故分类标准》可能消灭的事故类别为：火灾、爆炸等。

(六)爆炸、中毒和窒息

装修、装饰用大量可燃材料、使火灾燃烧速度加快并产生大量有毒气体。营业厅大量使用宣传牌、广告传单等可燃物，这些可燃物一旦燃烧，在通风条件差、空气供给量缺乏的条件下，产生大量的浓烟和一氧化碳、硫化氢等有毒气体，极易造成人员窒息死亡。火灾往往伴随着爆炸的发生。

(七)拥挤踩踏大事

一旦发生火灾等紧急事故，可能导致人员疏散困难，发生拥挤踩踏大事，从而给安

全疏散人员带来不确定因素，也使安全得不到保障。

(八)特种设备事故

电梯等特种设备，与员工和客户直接接触，可能造成夹伤、擦伤、物体打击等一系列的损害。公司人员聚拢，流淌量大，疏散困难，易造成人员的重大伤亡。

(九)自然灾害

(1)雷电可以使户外工作人员受到雷击、建构筑物可能患病雷击（防雷设施失效时）。

(2)地震破坏，地震是地壳运动的一种形式，是地球内部传播出来的地震波造成的地面震惊，破坏性很大，影响面广，突发性强；有明显的区域特征，是影响设备安全运行的事故因素之一，发生地震可能造成人员伤亡。

(3)大风，大风是自然灾害的一种，具有很大的破坏力，可以破坏设备安全和人员安全。

(十)通信车辆事故

(1)公司的车辆主要有越野车、商务车、生产用车等。一旦发生交通事故，轻者会造成肯定的经济损失，重者会危及司乘人员的生命安全。

(2)导致车车辆事故的因素分析：①人为因素。人的因素是车辆交通事故的主动因素。操纵车辆行驶的司机消灭以下状况之一，都是发生车辆交通事故的脆弱环节：无证驾驶、酒后驾车、疲乏驾驶、技术不熟、思想麻痹、精力分散、超速行车、强行超车等。②车辆因素。车况及其性能是发生道路运输事故的物质因素。由车辆引起事故的主要缘由是：车辆不按标准保养和检修；车辆超期服役；间或严峻超载或长期超载运行；车辆超过设计极限使用或私自改用；灯光系统、制动系统、转向系统、轮胎、电气线路等主要部位不按时检查到位、车辆外廓夜间显示不清等。③道路因素。道路状况与养护程度是产生车辆交通事故的条件因素。公司车辆行驶的线路有国道、省道、……乡村大路等，在车辆行驶过程中存在着路面窄、起伏大、转弯急、坡度陡。路侧靠崖临水，路口穿插隐蔽，前方视距多变，司机了望受限等。④自然灾害因素。自然灾害因素主要是指由于突然发生的自然灾害而引起的车辆交通事故。假设车辆在行驶过程中，突然患病大雾、暴雨、暴雪、沙尘、冰雹等气象灾难，或者患病道路边坡倒塌、泥石流、滑坡等地质灾难。上述自然灾害均为车辆交通事故的诱导因素。

三、风险及隐患治理、报告与应急处置措施

(一)基于上述可能发生的事故类别和危害程度等级，公司实行了相应的措施，进展综合治理，确保持续改进，如健全各项治理制度，改进生产工艺、流程，加大隐患监控力度，增加安全设施的投入，强化员工安全意识的培训，提高员工安全技术素养，编制了

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/326113053023010142>