

# 制药行业粉尘涉爆检测 河源企业粉尘涉爆测试

产品名称	制药行业粉尘涉爆检测 河源企业粉尘涉爆测试
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

## 产品详情

### 制药行业粉尘涉爆检测 河源企业粉尘涉爆测试

目前对于粉尘涉爆企业安全管理的法规方面，主要以《安全生产法》为主纲，外加应急管理部（及前安监总局）的文件，形成政府监管的依据。

关键词：粉尘涉爆行业；爆炸风险；安全管控措施

### 1.前言

粉尘企业涉及领域较宽，粉尘集中的生产场所较多，除去小部分烟草及金属铝镁涉粉尘防爆企业采取了良好的手段控制以外，大部分涉爆企业例如面粉、金属、纸粉、淀粉、塑料、棉花等含有粉尘爆炸隐患的传统产业，特别是对于结构单一、经济规模不大、安全管理力度不足、设备陈旧及管理落后等人员密集的企业来说，与粉尘防爆安全技术规定不相符，若是没有及时采取有效的手段加以整改那么就会酿成严重的后果。

2. 粉尘涉爆企业存在的风险2.1 厂区选址布局存在先天不足 首先，很多涉爆粉尘的工厂在选址上没有十分合理，比如在厂区的高处出现了高温电缆、周围的民用建筑和其他工厂结构在防火间距上存在缺陷，没有做好相对通风干燥且远离动火的粉末存放地点的设计；

第二，许多生产涉爆粉尘的厂房并不能与其他生产工厂场所进行合理的防火分隔，比如许多生产涉爆粉尘的厂房可以直接通往办公区、会议室；第三，在紧急逃生的装备上并没有齐全，比如说是，工人不能按疏散顺序打开紧急门，应急通道经常存在杂物阻塞的现象，很多安全出口都不能做好醒目的指示工作等。

## 2.2建筑通风除尘系统效率不足、防爆措施不到位

工作区域内部存在的灰尘堆积是引起连锁爆炸的原因。采用防爆通风除尘设施，可以较好地将工作场地的灰尘含量限制在一个适宜的范围内、使工作场所灰尘沉积量逐渐降低。不过在现实中，不少公司的通风除尘装置在设计的过程中，存在吸风口的设计不当的现象造成工作效率十分低，而且通风管很多地方都采用了方形的设计，因此会出现易于内部的灰尘聚集的现象、不能按照工艺要求完成分片（分区）的布置、除尘工艺系统管网出现连通的现象等等，上述现象导致了灰尘聚集的风险大为增加，并对连锁爆炸造成了极大的风险。

## 2.3电气防爆、防雷、防静电不符合

通常条件下，在粉尘爆炸性危险的作业场合必须避免明火和火花出现，在工区做好耐火线路的布置和设计就能够十分有效地避免电气火花，合理地做好防雷的布局则是避免雷电的放电产生引发粉尘爆炸的较为合理的保护措施，防静电连接的跨接则是避免由于静电引发的易燃自爆的一种十分合理的保护措施。为了避免铁质设备在接触的环境中产生火花并将粉尘引燃，在爆炸性的作业场合中也不能够采用铁质的作业设备。但是在许多公司，尤其是许多中小型公司，涉爆的工作现场电气还有线路都无法满足防爆的有关规定、防雷措施和防静电的方法也存在着相应的问题（比如说防静电接地、跨接缺失问题）。

## 2.4未建立粉尘作业安全标准

安全生产管理主要需要监督管理公司在生产经营过程中各个方面的活动，所以，公司必须形成一个科学完备的安全生产和职业健康管理体系制度。第一，公司未能及时将定时、定责的灰尘清理体系建设出来。由于场地死角处存在着很大的积尘问题，所以公司仅仅设置了非简易的\*\*毫无法律效力的灰尘清理记录表装置，并在清理的流程中采用了某些容易聚集静电的材料用具；接着，在生产车间和触及涉爆污染物时不能做好人员操作的张贴，许

多操作中仅仅根据机械设备的使用状况做出了相应的表示，也并未给出有关粉尘防爆、个体保护等方面的一系列规定。公司员工也不能做好安全帽、口罩等个人防护用品的准备，部分员工在设备检修的进程中使用了容易产生火花的用具；接着，公司也并未培养好相应的技术管理和员工意识，也未能及时对发生粉尘爆炸事件做出了相应的紧急预案。