

涂层烘干室安全技术规定GB14443-2007 4.4.1.2可燃气体浓度

产品名称	涂层烘干室安全技术规定GB14443-2007 4.4.1.2可燃气体浓度
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司销售部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强 荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 18165787025

产品详情

1、合成树脂车间、危险化学品的涂料产品和包装车间、危险化学品仓库

企业应设置火灾报警系统。合成树脂车间、危险化学品的涂料产品和包装车间、危险化学品仓库等建筑物内可能散发可燃气体、可燃蒸气的场所，应设置可燃气体报警装置，并可根据单位生产规模和实际，选择移动式或固定式检漏报警仪(设施)。

参考标准：涂料生产企业安全技术规程AQ5204-2008 4.5.5

2、需设置安全通风监测装置的烘干室

4.4.1.2 需设置安全通风监测装置的烘干室，优先使用可燃气体浓度报警仪，直接监测爆炸危险浓度；也可使用设备的故障监测装置，间接地进行监测。每种情况均应与加热系统连锁。

参考标准：涂层烘干室安全技术规定GB14443-2007 4.4.1.2

3、静电喷漆室

静电喷漆室应安装(防爆型探测器)可燃气体浓度和火灾报警装置，该装置应与自动停止供料、切断电源装置，自动灭火装置等相连锁。

参考标准：静电喷漆工乙安全GB12367-2006 4.6.2

4、大型喷漆室

大型喷漆室且设置多点可燃气体检测报警仪，其报警浓度下限值应调整在所监测的可燃气体浓度(体积)爆炸极限下限的25%。

参考标准：喷漆室安全技术规定GB14444-2006 5.10

5、高度危险区域（Ⅰ区、Ⅱ区）

高度危险区域（Ⅰ区、Ⅱ区）应设置安全报警装置并与自动火灾报警装置连锁。

参考标准：涂装工程安全设施验收规范AQ5201-2007 7.3

6、贮存化学危险品建筑物内

贮存化学危险品建筑物内应根据仓库条件设置自动监测和火灾报警系统。

参考标准：常用化学危险品贮存通则GB 15603-1995 9.2

7、建筑内可能散发可燃气体、可燃蒸气的场所

建筑内可能散发可燃气体、可燃蒸气的场所应设置可燃气体报警装置。

参考标准：《建筑设计防火规范》GB 50016—2006 11.4.2

8、液化石油气瓶组气化站

8.5.2 当采用天然气化方式供气，且瓶组气化站配置气瓶的总容积小于1m³的（50 kg/瓶，10瓶），瓶组间可将其设置在与建筑物（住宅、重要公共建筑和高层民用建筑除外）外墙毗连的单层专用房间内，并应符合下列要求：

1 建筑耐火等级不应二级；

2 应通风良好，并设有直通室外的门；

3 与其他房间相邻的墙应为无门、窗洞口的防火墙；4 应配置燃气浓度检测报警器；

5 室温不应高于45℃，且不应低于0℃。

参考标准：《城镇燃气设计规范》GB 50028-2006 8.5 液化石油气瓶组气化站

注：当瓶组气化间独立设置，且面向相邻建筑的外墙为无门、窗洞口的防火墙时，其防火间距不限。

9、洁净厂房

1、甲类火灾危险生产的气体入口室。

2、管廊，上、下技术夹层或技术夹道内有可燃气体管道的易积聚处。

3、洁净室内使用可燃气体处。

8.4 安全技术 8.4.1

下列部位应设置可燃气体报警装置和事故排风装置，报警装置应与相应的事故排风机连锁：1

甲类火灾危险生产的气体入口室。2 管廊，上、下技术夹层或技术夹道内有可燃气体管道的易积聚处。3 洁净室内使用可燃气体处。

参考标准：洁净厂房设计规范GB 50073-2001 8.4.1

10、在使用或产生甲类气体或甲、乙A类液体的工艺装置、系统单元和储运设施区内

5.1.3 在使用或产生甲类气体或甲、乙A类液体的工艺装置、系统单元和储运设施区内，应按区域控制和重点控制相结合的原则，设置可燃气体报警系统。

参考标准：《石油化工企业设计防火规范》GB50160-2008

11、在生产或使用可燃气体及有毒气体的工艺装置和储运设施（包括甲类气体和液化烃、甲B、乙A类液体的储罐区、装卸设施、灌装站等）的区域内

在生产或使用可燃气体及有毒气体的工艺装置和储运设施（包括甲类气体和液化烃、甲B、乙A类液体的储罐区、装卸设施、灌装站等）的区域内，对可能发生可燃气体和/或有毒气体的泄漏进行监测时，应按下列规定设置可燃气体检（探）测器和有毒气体检（探）测器。

1、可燃气体或其中含有毒气体泄漏时，可燃气体浓度可能达到25%LEL，但有毒气体不能达到“高容许浓度”时，应设置可燃气体检（探）测器；

2、有毒气体或其中含有可燃气体泄漏时，有毒气体浓度可能达到“高容许浓度”，但可燃气体浓度不能达到25%LEL时，应设置有毒气体检（探）测器；

3、可燃气体与有毒气体同时存在的场所，可燃气体浓度可能达到25%LEL，有毒气体的浓度也可能达到“高容许浓度”时，应分别设置可燃气体和有毒气体检（探）测器；

4、同一种气体，既属可燃气体又属有毒气体时，应只设置有毒气体检（探）测器。