

# 生物实验室泄爆墙安装/危险品库房泄爆墙价格、轻质泄爆墙施工流程

产品名称	生物实验室泄爆墙安装/危险品库房泄爆墙价格、轻质泄爆墙施工流程
公司名称	河南聚安环境科技有限公司
价格	100.00/平方米
规格参数	品牌:聚安 产地:郑州
公司地址	河南省新乡市平原示范区长江大道29号正弘湾65号楼301室(注册地址)
联系电话	15838057730

## 产品详情

### [制药泄爆墙工业房泄爆墙硅酸盐轻质泄爆墙金属岩棉板泄爆墙](#)

泄爆建筑是用于有潜在爆炸危险的区域。这类建筑可以是单独的或沿建筑外墙区域，目的在于将厂房损害的区域加以限制。泄爆墙系统为提供室内爆燃(Deflagration)紧闭爆炸压力，而能瞬间解除临界压力泄爆装置。

#### 泄爆墙的作用

泄爆墙的作用是当爆燃发生时，冲击波及压力达到20PSF(100kg/m<sup>2</sup>)时，通过泄爆螺栓的断开，及时将冲击波及压力泄于室外，以避免建筑物及其它设备遭到破坏，并保持建筑结构的完整性。泄爆墙由泄爆板固定在钢结构龙骨上形成，中间填充防火

岩棉。

泄爆板是一种硅酸钙板，由水泥、天然植物纤维和精选矿物填充料等多种物质组成，不含有害物质，采用先进的流浆法生产，经过蒸养、干燥加工和表面处理而成。在工业民用厂房锅炉房，危险品仓库等应用的泄爆墙体，通常由单层板、夹芯板、单层板+保温三种墙板，泄爆压力值通常在20-40PSF.在建筑物室内发生爆炸或燃烧时屋内气体压力随之急剧上升，泄爆墙体通过泄爆配件或装置使墙体开启并释放压力以控制爆炸的产生或使破坏程度达到很小。泄爆配件通常由泄爆螺栓和牵引绞索组成，泄爆螺栓作用量化泄爆压力值动态控制释放压力；绞索作用是牵制开启的墙体飞溅伤人伤物！

泄爆墙体板应用领域：

泄爆墙系统、电机房/电缆防火包敷、防火竖井、防火吊顶、玻璃防火裙墙、钢结构防火包敷、防火吊顶、防火通风管道、耐火排烟风管、防火填塞及封堵、泄爆泄压外墙系统、内侧泄爆泄压板、泄爆泄压龙骨、空腔填充保温材料、外泄泄爆泄压板、双层错缝排列、空腔填充保温材料

## 泄爆墙系统特点

### 1.泄爆迅速

泄爆板属于轻质脆性材料，遇爆炸时在极短时间内实现泄散，有效减少爆炸力的叠加效应，为自身和财产安全提供保障。

### 2.泄爆时不易形成二次伤害

泄爆板泄压时呈块状及粉末状，无尖锐棱角，重量很轻，密度低，保温层为轻质材料，在泄压时都不易形成二次伤害。

### 3.强度良好

在项目方案设计时，会充分考虑外墙风压要求和墙体高度等因素进行檀条、龙骨以及泄爆板的排布，保证墙体的稳定性的同时实现泄压功能。

#### 4.轻质

泄爆墙以及外饰面的涂料总重量不超过50Kg/m<sup>3</sup>,对其整个建筑物的负荷及抗振非常有利。

#### 5.耐久

泄爆板耐候性好，在正常使用条件下，可达到50年的使用要求。

#### 6.防火性能优越

根据建筑物的防火等级，泄爆墙的耐火极限可达4小时。

#### 7.保温性能突出

泄爆墙系统中中部为空腔填充保温材料，可满足常规项目的保温要求，如有更高保温要求，可通过计算调整墙体厚度，或可按传统外墙内保温及外保温形式实现。

#### 8.防渗漏工艺成熟

泄爆泄压系统作为成熟的外墙系统，通过板材错缝排列和专用填缝腻子嵌缝处理，表面涂装外墙涂料后，完全可以确保外墙无溜漏。

#### 9.安装快捷

泄爆泄压屋面所用材料均为工厂作成型，现场只需焊接及螺栓固定，板材密度低，便于开洞及管线穿越，系统安装简单快捷。

## 10.易于表面装饰

泄爆墙表面非常平整，在外墙涂料施工时无需找平层，可直接进入外墙涂料工序