

锅炉房隔音处理方案锅炉房墙体隔音材料锅炉房泄爆墙安装成本高吗

产品名称	锅炉房隔音处理方案锅炉房墙体隔音材料锅炉房泄爆墙安装成本高吗
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

锅炉房噪音大怎么办？锅炉房隔音处理

工业领域中，锅炉房一直是噪声治理的重点，因为锅炉房内噪声设备很多，无论是风机，还是循环水泵、制冷机组等等设备，都是高噪声设备。可以说，需要使用锅炉房的工厂，都需要考虑噪声治理的问题，不然厂界无法达标，工作人员也无法在这种噪声环境内安心工作。河南聚安环境做过工业降噪项目很多，其中就包括锅炉房隔音降噪项目。下面就让我们一起来看看，锅炉房噪音大怎么办？锅炉房隔音处理

一、锅炉房噪音分析

一间没有经过噪声治理的锅炉房，噪声值在110分贝以上，能让厂界噪声增加20分贝以上，可以说非常严重。锅炉房噪声主要是内部的设备发出的，包括风机、水泵、冷却机组等设备，这些设备不仅发出噪声，还有振动，特别是锅炉本身，就是主要振动源。

二、锅炉房隔音处理标准

锅炉房噪声治理的目的，有两个。一是为了降低锅炉房内噪声，让房间内噪声降低80分贝以下，这是《

工业企业噪声卫生标准》规定的工作人员8小时工作声环境的低标准。二是降低厂界噪声，厂界噪声遵循《工业企业厂界环境噪声排放标准》的2类标准，白天不得超过60分贝，晚上不得超过50分贝。

三、锅炉房隔音处理方案

锅炉房噪声设备多，噪声治理难度也更大，需要对每一个噪声设备进行噪声治理，然后对锅炉房进行隔音处理，双层措施，保证隔音效果。具体锅炉房隔音处理方案

1、设备隔音减震

针对锅炉房的高噪声设备，每一台都对其进行噪声治理，对于本体发出噪声的设备，比如风机机组、水泵等，安装隔声罩，将其噪声隔离在其中，隔声罩可以安装其他装置，不会影响设备的运行。对于空气动力性噪声，比如风机风口处的气流噪声，通常使用消声器进行治理，如果风机风口较大，且对风量要求较高，那么就单独设计消声装置，安装在风口处。对于发出振动的设备，振动低的设备在其外壳涂抹阻尼层，振动高的设备，比如水泵、冷却机组等，需要安装减振器。

设备隔音减震，要根据每一台设备的情况，进行治理，有消声、吸声、隔音、减振四种方法，目的就是在不影响设备的情况下，降低其噪声。

2、锅炉房隔音处理

对每一台设备进行噪声治理，能有效降低噪声，但是这不能让车间内噪声达到80分贝一下，也不能让厂界噪声降噪50分贝一下，还需要对锅炉房进行隔音处理。

锅炉房墙壁改造成吸隔声结构的墙体，或者在房间内安装吸隔声板，这样噪声就不能通过墙壁传播到厂界中了，让厂界噪声达标。除此之外，就是悬挂吸声体，来吸收锅炉房内噪声，降低噪声混响与反射，这能进一步降低锅炉房内噪声。

上述锅炉房隔音处理方案，并没有详细的说明每一个噪声治理的步骤，这是因为不同的设备，噪声治理是不一样的，基本是河南聚安环境，进行噪声治理方案设计之后，还需要进行声学计算，才会正式开始施工，施工中注意的细节更多。任何事情，想要做好，就要做细，这也是杭州汉克斯隔音，能够在市场上拥有好口碑的原因。