石油石化综合噪声治理方案 镇江弘邦建筑

产品名称	石油石化综合噪声治理方案 镇江弘邦建筑
公司名称	镇江弘邦建筑科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	镇江市丹徒区世业镇世政路127号
联系电话	0510-5555222 19802590818

产品详情

石油石化综合噪声治理方案 镇江弘邦建筑科技有限公司

石油石化企业噪声源非常复杂多样。因气体压力突变产生的气流噪声，如压缩空气、高压蒸汽放空、加热炉、催化“ 三机 ”室等；因机械的摩擦、振动、撞击或高速旋转产生的机械性噪声，如：球磨机、空气锤、原油泵、粉碎机、机械性传送带等；因磁场交变，脉动引起电器件振动而产生的电磁噪声，如：变压器。

解决方案：

1）泵类：泵组两侧安装两道可移动式的隔声屏障，阻断和改变泵组噪声的传播途径。

2）加热炉：在加热炉外壳处粘贴一层自粘性阻尼，在阻尼层外包裹镀锌板，经过密封处理后，构成一束阻尼隔声密封结构，降低燃烧器辐射噪声。

3）压缩机：作为主要噪声源，包含电机电磁、电机风扇、连轴器等，采取在噪声处安装U型隔声罩。

4）厂界噪声：空冷平台及底部风机是厂界的敏感噪声，在空冷平台装置区设置隔声屏障。

通过对典型炼油装置噪声源的分析，石化炼制企业的噪声重点部位主要集中在泵、加热炉、空冷、压缩机等设备，相应降噪措施主要为隔声，其次消声，吸声以及阻尼、减振等，采取的降噪措施应适应石化炼制企业装置特点，以便于检维修和巡检。