

环境噪声检测 工程三废测试

产品名称	环境噪声检测 工程三废测试
公司名称	广州国检检测有限公司
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房
联系电话	13926218719

产品详情

环境噪声标准是为保护人群健康和生存环境，对噪声容许范围所作出的规定。

环境噪声标准

是为保护人群健康和生存环境，对噪声容许范围所作的规定。制定原则，应以保护人的听力、睡眠休息、交谈思考为依据，应具有先进性、科学性和现实性。环境噪声基本标准是环境噪声标准的基本依据。各国大都参照化组织（ISO）推荐的基数（例如睡眠30分贝），并根据本国和地方的具体情况而制定。

包括不同地区的户外噪声标准和不同使用要求的室内噪声标准，是环境标准的一种。制定这类标准的目的是控制噪声对人的影响，为合理采用噪声控制技术和实施噪声控制立法提供依据。

基本标准

较强的噪声对人的生理与心理会产生不良影响。在日常工作和生活环境中，噪声主要造成听力损失，干扰谈话、思考、休息和睡眠。根据化组织(ISO)的调查,在噪声级85分贝和90分贝的环境中工作30年,耳聋的可能性分别为8%和18%。在噪声级70分贝的环境中，谈话就感到困难。对工厂周围居民的调查结果认为，干扰睡眠、休息的噪声级阈值，白天为50分贝，夜间为45分贝。

美国环境保护局（EPA）于1975年提出了保护健康和安宁的噪声标准。近年来，中国也提出了环境噪声容许范围：夜间（22时至次日6时）噪声不得超过30分贝，白天（6时至22时）不得超过40分贝。

制定依据

环境噪声标准制定的依据

环境噪声基本标准是制定环境噪声标准的基本依据。各国大都参考 ISO 推荐的基数（例如睡眠30分贝），并根据不同地区、内的不同时间和室内噪声受室外噪声影响的修正值，以及本国和地方的经济技术条件来制定环境噪声标准。

中国的《工业企业噪声卫生标准》是以保护听力基本标准为依据，考虑到中国工业经济的现状制定的。

户外标准

环境噪声引起人们烦恼的是对交谈、思考、睡眠和休息的干扰。中国环境噪声标准中的特殊住宅区，指特别需要安静的住宅区，如休养区、宾馆区等；居民、文教区指纯居民区和文教、机关区域；一类混合区指一般商业和居民的混合区；二类混合区指工业、商业、少量交通和居民的混合区；商业中心区指商业集中的繁华区域；工业集中区指当地的工业区域；交通干线两侧指车流量每小时100辆以上的道路两侧。表6所列的标准值为户外容许噪声级，测量点选在受噪声影响的居住建筑窗外1米，高于地面1.2米。夜间频繁出现的噪声，峰值不准超过标准值10分贝。夜间偶尔出现的噪声，峰值不准超过标准值15分贝。

城市5类环境噪声标准值如下：

类别 昼间 夜间

0类 50分贝 40分贝

1类 55分贝 45分贝

2类 60分贝 50分贝

3类 65分贝 55分贝

4类 70分贝 55分贝

各类标准的适用区域

(1) 0类标准适用于疗养区、别墅区、宾馆区等特别需要安静的区域。位于城郊和乡村的这一类区域分别按严于0类标准5分贝执行。

(2) 1类标准适用于以居住、文教机关为主的区域。乡村居住环境可参照执行该类标准。

(3) 2类标准适用于居住、商业、工业混杂区。

(4) 3类标准适用于工业区。

(5) 4类标准适用于城市中的道路交通干线道路两侧区域，穿越城区的内河航道两侧区域。穿越城区的铁路主、次干线两侧区域的背景噪声（指不通过列车时的噪声水平）限值也执行该类标准。

室内标准

室内噪声标准可分为住宅和非住宅两种。住宅室内噪声标准是根据生活安静的要求和所在区域环境噪声标准,参考住宅窗户条件制定的,一般不应低于所在区域的环境噪声标准20分贝。中国住宅室内的标准规定为低于所在区域环境噪声标准10分贝,因为中国城市有较多的小工厂紧靠住宅。非住宅的室内噪声标准,是根据房间用途规定的。