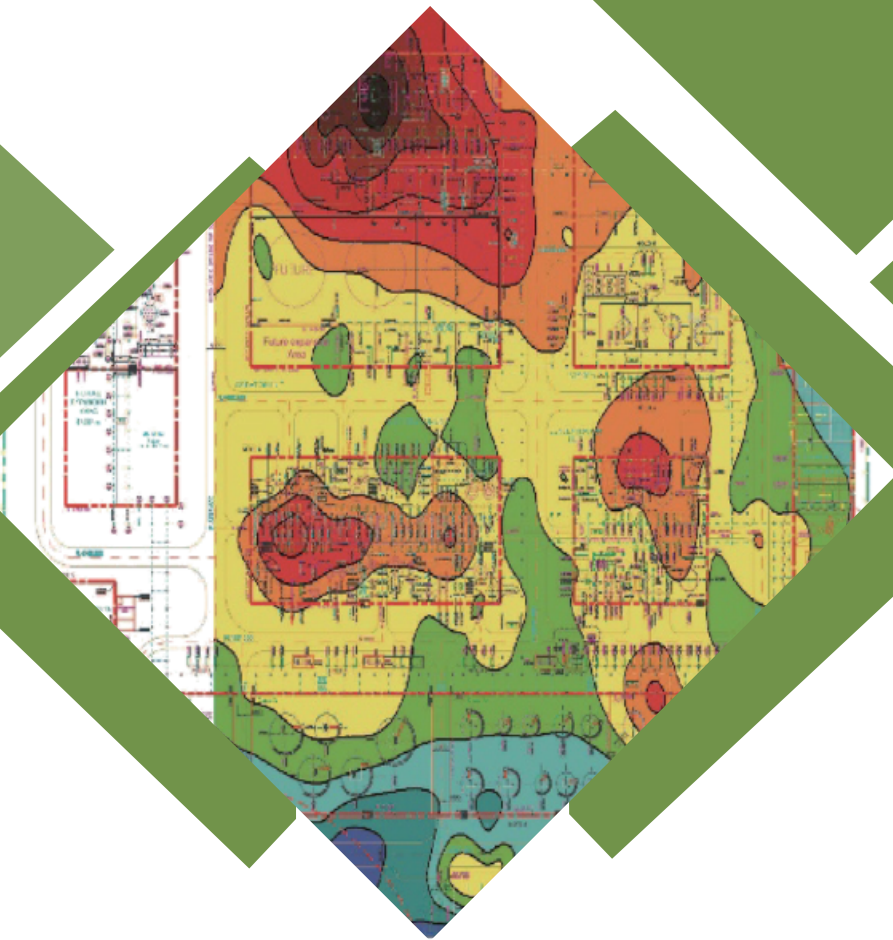


噪声地图

NOISE MAPPING



欧萨提供的服务

- ①噪音控制方案设计
- ②评估工厂内部岗位噪声分布及员工暴露
- ③为城市环境、工业厂区及生产环境提供噪声地图服务
- ④评估噪声控制方案及改造效果评估

欧萨咨询简介

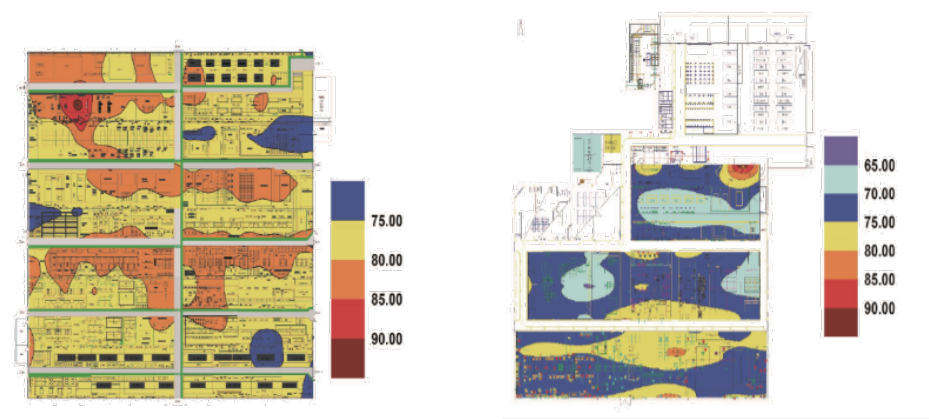
上海欧萨评价咨询股份有限公司（简称：欧萨咨询）成立于2003年，是中国市场领先的EHS（环境、健康及安全）第三方检测与咨询公司。于2013年10月16日经中国证监会核准在全国中小企业股份转让系统（新三板）挂牌，股票简称：欧萨咨询，股票代码：430319。同年11月被批准认定为高新技术企业。

欧萨咨询为客户提供基于国家法律法规和企业自身的质量、资源管理要求的环境、职业健康、公共卫生、安全、能源管理、建筑工程质量、放射、洁净室、中央空调、饮用水和食品卫生等领域的一站式、全方位的EHS检测、评价和咨询服务。

噪声地图种类

按照制作方法，噪声地图可简单地分为实测型、计算型和实测－计算型。

按照表现形式噪声地图又可分为平面网格图，纬线图，建筑立面声压级分布图，3D视图。网格图以网格的方式表示噪声影响，纬线图则以声级线表示噪声影响区不同噪声水平的边界。

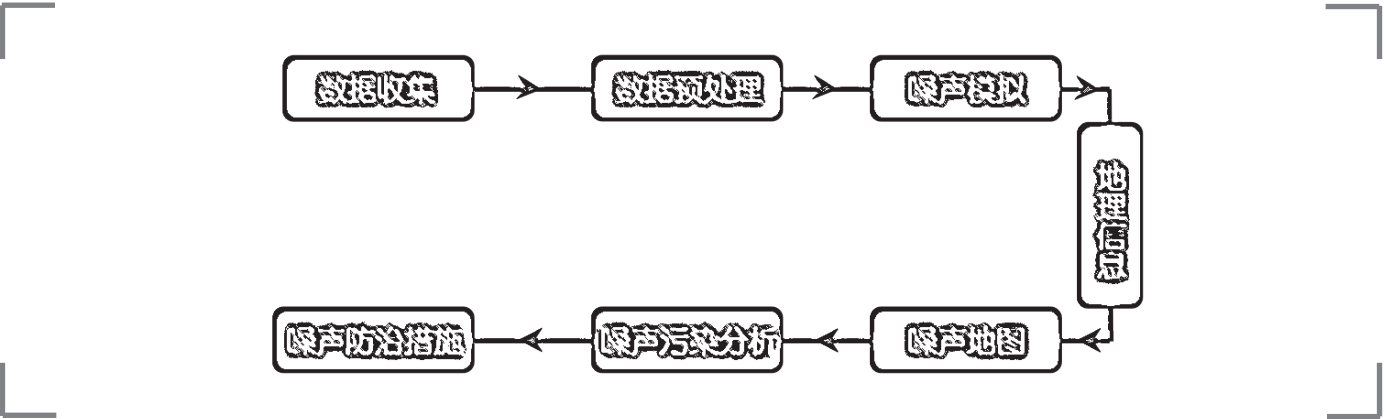


噪声地图原理

2002年欧洲环境噪声指引EU Directive2002/49/EC的公布对欧洲的环境噪声控制有着标志性的意义，它包括制作噪声地图、向公众公布噪声状况以及执行消减噪声的行动计划三项主要内容。按照指引的表述，噪声地图（noise mapping）被定义为反映某特定区域噪声现状或预测该区域噪声状况的地图。

噪声地图是将噪声源的数据、地理数据、建筑的分布状况、道路状况、公路、铁路和机场等信息综合、分析和计算后生成的反映指定区域的噪声水平状况的数据地图。在指定区域内，各个地理位置的噪声值分布用不同颜色的噪声等高线、网格和色带来表示，即使是普通人也能一目了然。噪音地图可以显示某一个区域的噪音量，不仅包括厂房车间室内环境噪声，还包括厂园区的区域噪声。

噪声地图工作流程



为什么要使用噪声地图？

- ①预测环境噪声的发展趋势；
- ②针对噪声严重的区域，制定更加经济或有效的控制和减少噪声的措施，监控噪声管控方案，噪声控制方案的效果；
- ③定性识别和定量分析噪声影响的区域，制定噪声控制的目标；
- ④有利于噪声污染的直观展示，合理评估建设项目；
- ⑤清楚地了解社区或区域的声环境质量情况，评估噪声暴露人群；
- ⑥研究噪声与职业暴露、噪声听损、噪声聋等职业健康相关问题。

