

居民区内加工厂噪声扰民问题

类别：技术文章发布时间：2012-1-11信息来源：<http://www.abcd.edu.cn>

问题：

请教专家：在我们的居民生活区内有一个铁门加工厂，我家就在这个铁门加工厂的对面，离加工场地不到 6 米远，我家正门和窗口正对着加工作业点。铁门的加工过程就是把钢铁材料通过切割、焊接、打磨和油漆等工序制成铁门产品的。加工厂内有金属切割设备（电锯机）、电焊和氧焊设备、打磨机和喷漆设备等。加工厂作业时发出很大的噪声。一般他们作业时我们人与人之间讲话无法听到，电视机没有办法看。我想问，一般这些设备发出的噪声的分贝值有多大？对人的健康有什么危害？对我来说，我有什么办法去克服噪声的问题？谢谢！

答复：

金属切割设备（电锯机）、打磨机等属于高噪声设备，没有任何噪声控制的条件下，6m 远处声级估计要达到 90-100dB(A)。电焊、氧焊、喷漆设备等噪声要小一些，但可能达到 70-90dB(A)的噪声水平。人正常讲话是 70-80dB(A)，如果噪声使人们不能正常讲话，说明噪声已经超过了人讲话声 10dB，根据您所述“他们作业时我们人与人之间讲话无法听到，电视机没有办法看”的情况，你们受到的噪声干扰至少有 80-90dB(A)。

如此高的噪声级已经严重影响人们的正常生活或休息，使人心烦意乱，精神无法集中，严重会导致疾病。有研究表明，孕妇应避免接触 85dB(A) 以上的噪声，以免对胎儿的听力和智力造成先天性损伤。婴儿应避免接触 80dB(A) 以上的噪声，以免造成听力损伤，并直接影响婴儿的语言能力、专注能力和智力水平。心脏病、高血压、抑郁症，神经衰弱类患者，应避免接触 65dB(A) 以上的噪声，尤其是 75dB(A) 以上的突发噪声，将严重影响患者的康复，甚至导致病情加重。不宜长时间处于噪声超过 100dB(A) 的环境中，将会对听力、脑神经及副交感神经产生严重损害，对妇女和青少年的影响更为严重。安静环境中 80dB(A) 以上的突发噪声，会使人有受惊的感觉，可能出现心悸，盗汗，精神紧张等不良反应，导致心脏病、高血压、忧郁症，神经衰弱等隐患。卫生部规定，劳动者长期工作在 85dB(A) 以上的噪声环境中，单位必须制定相应的职工听力保护计划。

在居民区内设置高噪声加工厂是对人们安静权利的破坏，按照国家标准《城市区域环境噪声标准》，工厂排放噪声到达居民窗外 1 米

处应白天不大于 55dB(A)，夜晚不大于 45dB(A)。对于噪声超标企业，按照《中华人民共和国噪声污染防治法》应由环保部门责令其关、停、并、转，或要求其按国家标准进行噪声治理，并承担所引发的一切不良后果。

建议住户会同当地居委会对该工厂负责人进行说服教育，使其认识到噪声对周围环境的破坏，令其主动搬离或进行噪声治理。若洽谈无果，可与居委会一道向区县一级环保局投诉，由环保局对其进行噪声监测，超标认定后，按法定程序强行对其关闭并处罚。这里需要声明的一点是，为了防止取证难，即环保局监测时工厂停工，住户应与居委会取得一致意见，居委会是人民政府的最基层单位，可代表人民政府行使职权，在居委会认可的情况下，可不通知该工厂，直接由国家法定部门（环保局监测大队，或具有 CMA 认证资质的检测中心）对其进行检测，检测结果将合法有效。个人单方面测量取证法律意义上讲可以不被采信。我们相信，您通过友好协商或走法律程序一定能最终解决这个问题。祝您早日重获安静的生活。