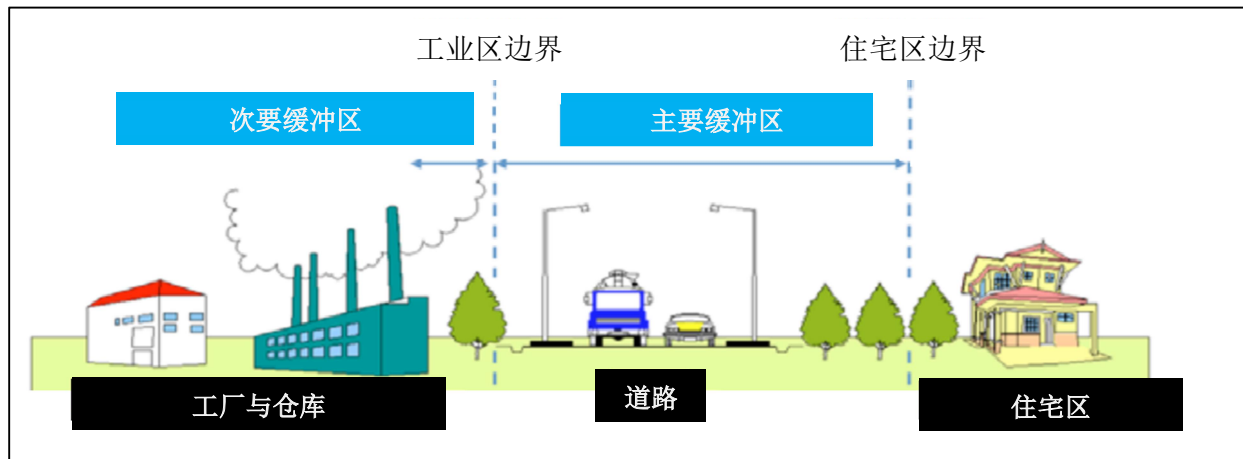


马来西亚轻工业

作者：赖玟璇博士 | 2020 年 1 月 29 日

马来西亚的轻工业通常是其产品由公司自己生产，而由消费者使用的制造商。轻工业通常不需要大量的资本投入。

缓冲区是工业区与住宅区之间的空间或距离，用以为住宅区与工业区保持一定距离，旨在减少被污染的机会。



图标 1：工业区与住宅区间的缓冲区

缓冲区会因工业类型内不同的制造活动而有所不同。以下是一些可以归类为轻工业的常规制造活动示例。轻工业、中工业和重工业的制造活动将有所重叠，但工业类型的分类主要基于制造活动本身的规模。

	事项
1.	食品制造 <ul style="list-style-type: none"> 食品加工与保存包括水果与蔬菜 蔬菜、植物奶油、乳制品、谷物磨坊产品等的制造
2.	饮品制造 <ul style="list-style-type: none"> 红酒、汽水和矿泉水的制造
3.	烟草制品制造 <ul style="list-style-type: none"> 烟草制品和烟草替代品的制造
4.	纺织品制造 <ul style="list-style-type: none"> 纺织品纺纱与准备以及丝绸摇纱和精炼 纺织地板覆盖物制造、狭幅织物
5.	服装制造 <ul style="list-style-type: none"> 服装、毛皮制品、针织和钩编织物制造
6.	皮革及相关产品的制造 <ul style="list-style-type: none"> 行李箱、手袋和鞋类制造

7.	<p>木材的制造以及木材和软木制品的制造，家具除外； 稻草和编织材料制品的制造</p> <ul style="list-style-type: none"> 生产其他木制品、软木制品、稻草和编织材料
8.	<p>纸及纸制品的制造</p> <ul style="list-style-type: none"> 生产纸浆、纸张和纸板，包括信封、墙纸等
9.	<p>打印和复制记录媒体</p> <ul style="list-style-type: none"> 与打印和复制记录媒体有关的打印与其相关服务
10.	<p>化工及化工产品制造</p> <ul style="list-style-type: none"> 制造基础化学品、蒸馏水与其他化学产品
11.	<p>基本药物产品和药物制剂的制造</p> <ul style="list-style-type: none"> 药品、医药化工与植物产品的制造
12.	<p>橡胶和塑料制品制造</p> <ul style="list-style-type: none"> 半塑料制品与全塑料制品的制造
13.	<p>电脑，电子和光学产品制造</p> <ul style="list-style-type: none"> 制造电气部件、通信设备和用于家庭娱乐的消费类电子产品
14.	<p>电气设备制造</p> <ul style="list-style-type: none"> 制造电动机、电池和蓄电池 制造光缆和其他电子产品以及电线和电缆
15.	<p>机械设备制造</p> <ul style="list-style-type: none"> 机械和电动工具制造
16.	<p>其他运输设备的制造</p> <ul style="list-style-type: none"> 运输设备的制造
17.	<p>其他制造</p> <ul style="list-style-type: none"> 制造珠宝、体育用品、游戏与玩具以及牙科器械和用品
18.	<p>机械设备的维修和安装</p> <ul style="list-style-type: none"> 修理电子和光学设备、电气设备和运输设备等
19.	<p>电力、天然气、蒸汽和空调供应</p> <ul style="list-style-type: none"> 发电、输电和配电以及蒸汽和空调供应
20.	<p>集水、处理和供水</p> <ul style="list-style-type: none"> 满足家庭和工业需求的集水、处理和分配活动，灌溉渠的运营
21.	<p>污水系统</p> <ul style="list-style-type: none"> 建筑活动的暂时性污水处理设施

主要缓冲区是位于项目或拟议活动的指定区域之外的空间或距离。相比之下，轻工业需要比重工业和中工业小的缓冲区。下表显示了被视为轻工业的标准以及该工业的最小主要缓冲区：

工业类型	工业/活动事项	首要缓冲区要求
轻工业	<ul style="list-style-type: none"> • 没有或因空气污染、噪音、振动、气味、火灾和爆炸而造成低污染潜在性 • 不涉及使用危险原料或生产危险产品 • 使用再生的或低温室气体排放的能源 • 不产生或产生极少量有可能造成水污染的废水， • 产生无害固体废物和少量目录废物 	<ul style="list-style-type: none"> • 50 米或以上 • 难以有效控制的特定过程/污染源的缓冲距离可能需要更大的缓冲距离 • 有必要时，实际缓冲区将通过建模研究而定

如果不确定计划的制造活动属于轻工业、中工业还是重工业，应向环境部（DOE）咨询以获取更多信息。业主也可以向专业工程师咨询，以便可以确认适当距离的缓冲区，以避免将来出现的复杂情况。

赖玟璇博士
创始人
IPM 环球集团

参考文献:

1. Department of Environment. (2019). *GUIDELINES FOR SITING AND ZONING OF INDUSTRY AND RESIDENTIAL AREAS* (2nd ed., p. 134). Retrieved from <http://www.doe.gov.my/eia/wp-content/uploads/2012/02/Guidelines-For-Siting-and-Zoning-of-Industry-and-Residential-Areas-2012.pdf>

免责声明: 以上信息仅是环境部（DOE）发布的“工业和住宅区选址和分区指南”的额外参考。对于上述信息引起的任何误解、损失和损害，我们将不承担任何责任与问责。请向环境部（DOE）咨询以了解更多详细信息。

****本中文译本仅供参考之用。如中文译本之文义与英文原文有歧义，概以英文原文为准。**