

此文件是 1998 年 12 月 OP 4.09 《病虫害管理环境评价》英文版的中文翻译件，它包括经世界银行核准的导则的权威文本。本翻译件如与 1998 年 12 月的 OP 4.09 英文文本有任何出入之处，以英文文本为准。

病虫害管理

1、 为协助借款人管理好影响农业或公共卫生的害虫，世界银行¹支持战略是推行一套生物或环境治理方法，减少合成化学农药的使用。在世界银行融资的项目中，借款人应将害虫的管理问题放在项目的环境评价中来解决。²

2、 在评估与病虫害管理有关的项目时，世界银行应评估项目所在国的法规框架和机构是否有能力促进安全、有效和环境友好的病虫害管理。必要时，世界银行和借款人应在项目中增加加强这种能力的措施。

农业中的病虫害管理³

3、 世界银行运用多种手段来评价所在国病虫害管理、支持综合病虫害管理⁴

¹ 世界银行包括国际开发协会，“贷款”包括信贷。

² 见 OP/BP 4.01 《环境评估》（即将出版）。

³ OP 4.09 适用于所有世界银行贷款，无论该项贷款是否为农药融资。即使贷款不涉及为农药融资，一项农业贷款也可能导致农药的使用增加，并带来环境问题。

⁴ 综合病虫害管理指一套以农民习惯使用的考虑到生态的治理病虫害办法，旨在减少合成化学农药的使用。综合办法包括 (a) 管理病虫害，将其保持在导致经济损害的水平以下，而不是力图消灭病虫害；(b) 尽可能使用非化学措施将病虫害总量保持在低水平；(c) 必须使用农药时，所选择的农药和使用的方法应尽可能减少对有益有机物、人类和环境的不良影响。

注：农业病虫害管理方面的问题，可以向农村发展局局长提出。公共卫生项目中农药使用方面的问题，可向卫生局局长提出。

和安全使用农药：：经济和行业调研工作、行业或对具体项目的环评、参与性的综合病虫害管理评价、和调整或投资性项目以及专门支持综合病虫害管理的子项。

4、 在世界银行投资的农业项目中，一般是用综合病虫害管理方法来控制害虫种群，如生物治理、当地习惯做法、以及研发和使用抗、耐害虫的多种作物品种。世界银行可以投资购买那些证明属于害虫综合管理范畴的农药。

公共卫生中的病虫害管理

5、 在世界银行融资的公共卫生项目中，世界银行主要支持使用与环境有关的办法。如果仅仅使用环境办法效用不大，世界银行也可投资于使用农药去控制病菌传播。

选择和使用农药的标准

6、 世界银行融资的项目中，采购任何农药必须首先评估使用农药可能带来的风险及风险的程度，要考虑到如何使用和由谁来使用。⁵ 关于农药种类和其具体剂型，世界银行应参考世界卫生组织发表的《农药按危害分类的建议和分类指南》（日内瓦：世界卫生组织 1994-

⁵ 这项评估应是项目的环境评估的一个部分，并在项目文件中有所记录。项目文件应在正文或附件中列出核准采购的农药产品清单，或说明何时开出清单并取得同意。核准清单应在与项目有关的法律文件中提及，并规定可以增减其内容。

95)。⁶ 世界银行融资的项目对选择和使用农药的标准如下：

(a) 所用农药对人类健康的影响必须是微不足道的。

(b) 所用农药对目标物种来说必须证明是有功效的。

(c) 所用农药对非目标物种和自然环境的影响必须是最低限度的。使用农药的方法、时间和频率对自然敌人的损害必须限于最小程度。用于公共卫生计划的农药必须证明对使用地区的居民、家畜及对使用人员都必须是安全的。

(d) 使用农药必须考虑到要防止害虫逐渐产生抗力。

7、世界银行要求任何由世界银行融资采购的农药都必须按照世界银行认为可行的标准进行制造、包装、搬运、储藏、处理和操作。⁷ 如果发生以下情况，世界银行将对由世界卫生组织列为 IA 和 IB 类，或列为 II 类的产品剂型不予投资：(a) 所在国对它们的经销和使用缺乏限制；(b) 此类剂型有可能被非专业人员、农民或其他未经训练又无搬运、储藏和操作设备和设施的人们使用。

⁶ 每年修订的分类文件可向部门图书馆借阅。为采购农药使用的标准投标文件草案可向 OCSPP 取阅。

⁷ 最低标准可参阅联合国粮农组织发表的《农药包装和储藏指南》（罗马 1985 年）；《良好的农药包装标志指南》（罗马 1985 年）；《处理农场废农药和废农药容器指南》（罗马 1985 年）。