RAINFOREST ALLIANCE

第 6 章：环境

6.3 河岸缓冲区

河岸缓冲区——保护自然水生态系统

- **帮助控制土壤侵**蚀
- **降低洪水**风险
- **它**们的根系作为天然过滤器，**保持水**质清洁
- **防止**农用化学品漂移进入水体
- 为野生动物提供栖息地
- **帮助**调节有利于水生动物的温度

如果没有河岸缓冲区，**溪流或河流**边缘的土壤，**就会被侵**蚀并崩塌**到水体中。施用于**农作物的农用化学品，**可能会**飘散到水中，**并造成**污染。

6.3 河岸缓冲区

编号	特殊要求	团体认证			个体认证
		小型农场	大型农场	团体管理	小型农场/大型农场
6.3.1	农场维护现有的相邻于水生生态系统的河岸缓冲区。	✓	✓		✓
6.3.2	如果农场距离经常作为饮用水源的河流、湖泊或其他水体的距离不足 50 米，则生产者应采取下列保护饮用水安全的附加措施。 • 维护或建立至少 10 米宽的河岸缓冲区 • 设置一个不施用农药或化肥的 20 米宽的外围禁喷区（合计 30 米） • 增加一个 20 米的区域（距离水体 30 至 50 米之间），在此范围内仅允许使用农药 只能通过机械、人工或靶向施用的方式来施用农药	✓	✓		✓
编号	**持续改进要求**				
6.3.3	水生生态系统周围设立河岸缓冲区环绕；河岸缓冲区的宽度参数如下： • 1-5 米宽河道，两侧的水平宽度为 5 米。 如果农场（面积）小于 2 公顷，则河岸两侧的水平宽度可减至 2 米 • 5-10 米宽河道，以及环绕泉水、湿地等水体，其两侧或周围的水平宽度为 8 米 • 超过 10 米宽河道，两侧的水平宽度为 15 米 在充分设立河岸缓冲区的地带无需设置禁喷区。	✓	✓		✓

在你进入下一页之前，
阅读要求及其适用性

6.3.1

农场维护水生生态系统旁边的现有河岸缓冲区

河岸缓冲区 **是** **水生生态系统旁边的永久性植被。**这些区域**没有**农作物，也没有牲畜。

水生生态系统 **包括流**动水体和静止水体，例如：

- **溪流**（**季**节性）
- **河流**
- **池塘和泻湖**
- **湖泊**
- **湿地**

人工或灌溉池塘和水处理泻湖，不属于水生生态系统，除非它们**被**濒危物种栖息，或被开发用于为野生动物提供栖息地。

6.3.1

河岸缓冲区，可以是原始植被，也可以是人工植被

如果水体旁边或周围已经有自然植被 **或湿地，** **则不应将该区域转变为农作物种植区。**

应该任其维持为自然植被。

如果需要（从新）建立河岸缓冲区，**您可以在溪流旁**边种植植被。这些不应该是 **农作物，因为作物不应该种植在溪流或河流旁边。**

同样，**牲畜也不应该在河岸**缓冲区的草地上放牧。

案例场景

让我们通过 **一个 例子 来**进一步 **了解 河岸**缓冲区 。
让我们考虑一下这两个水体：

一条 小溪，一年中大部分时间都是干涸的，**只有在雨季的三个月里才会流淌**

人工建造的 灌溉池塘，最终被一种濒临灭绝的水獭所栖息

这些是水生生态系统的例子吗？

在翻到下一页之前，先思考一下答案

案例场景-答案

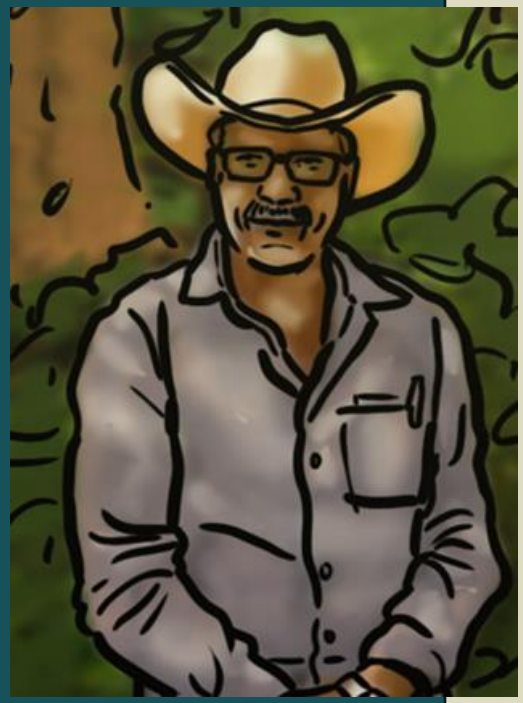
答案是 **“是”，这些都是水生生态系统，需要河岸缓冲区。**

- **季节性溪流：根据雨林**联盟的定义&术语表，如果季节性**溪流在大多数年份**连续流动至少两个月，则被视为水生生态系统。

- **灌溉池塘：尽管**这个 **池塘 是**为了灌溉而人工建造的，但**却被一种**濒危物种占据。因此，它现在被认为是一个水生生态系统，该物种的栖息地应该受到保护。

6.3.2

保护饮用水的额外保障措施



詹姆斯的大型农场，**距离**经常作为主要**饮用水源的水体不到** 50 **米**。

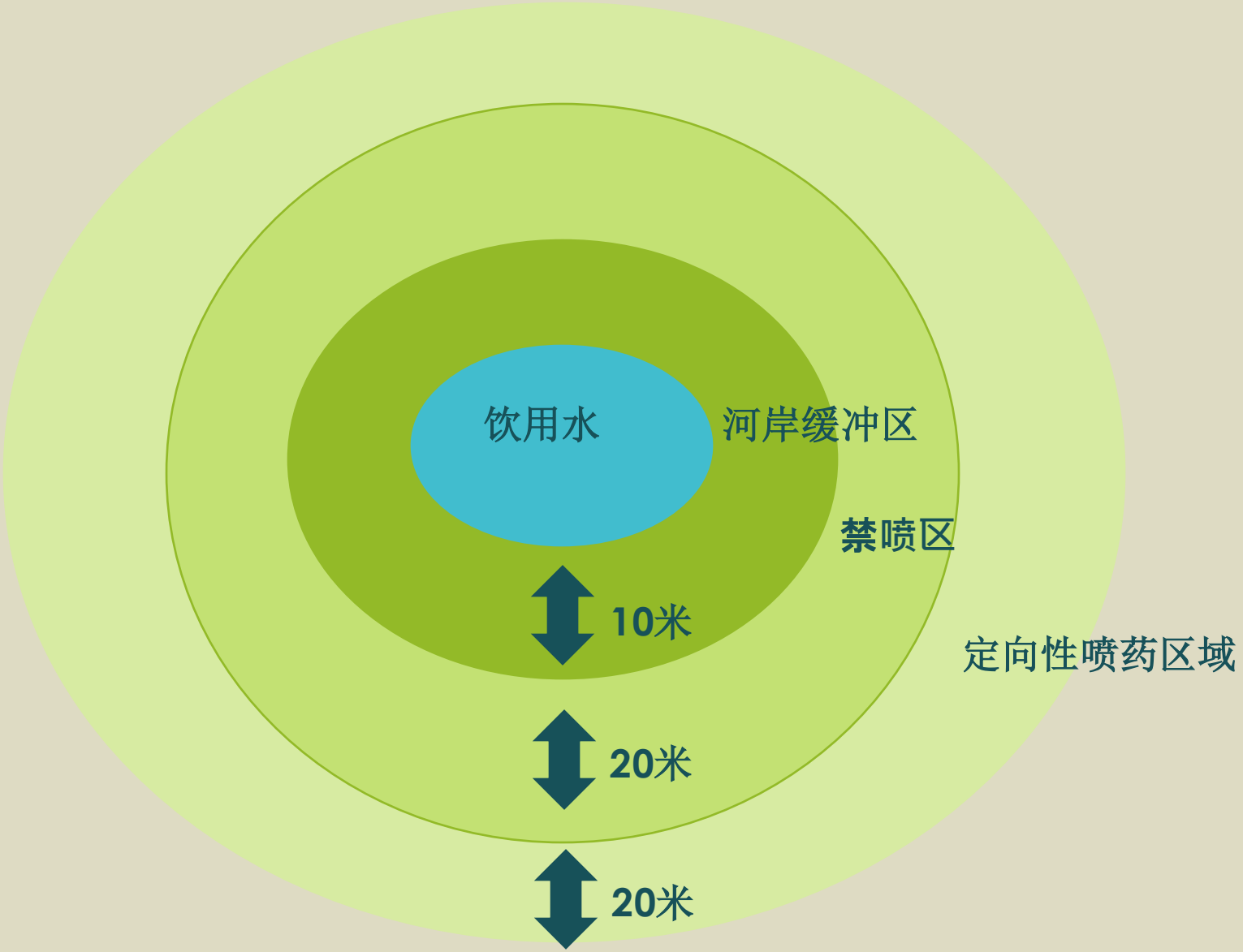
因此，他需要采取额外的预防措施，**来保**护水源免受污染。

詹姆斯必须：

- **沿水源**维护或建立 **至少 10 米宽的 河岸**缓冲区
- **增加外部 20 米的禁喷区** （共 30 米），**禁止使用**农药或肥料
- **增加一个 20 米的区域**（**距离水体** 30 **至** 50 **米**），该区域内的农药只能通过机械、**手**动或定向施用。

6.3.2

保护饮用水的额外保障措施

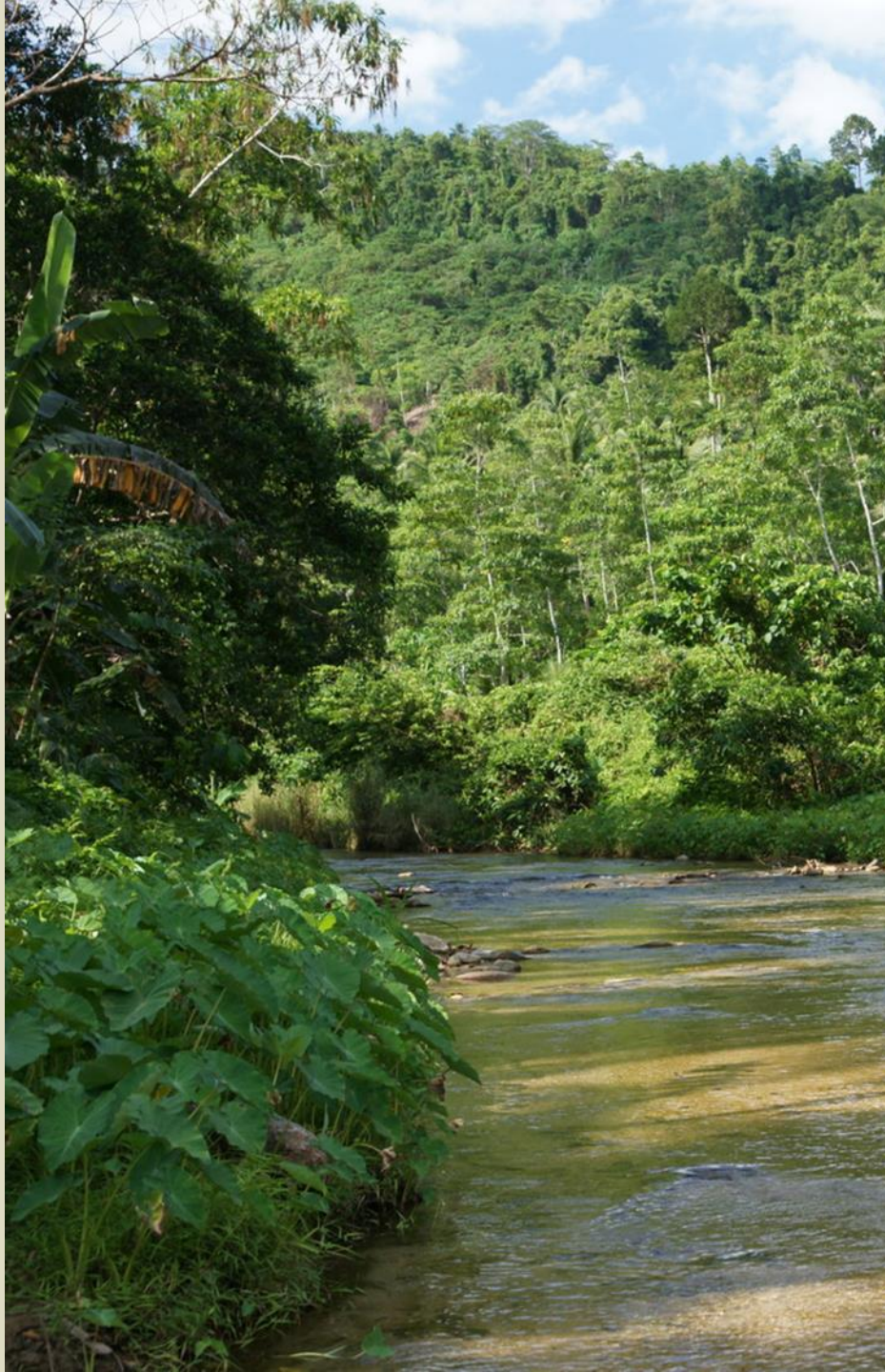


6.3.3

水生生态系统被满足相应宽度参数的河岸缓冲区所围绕

农民积极在溪流或河流两岸种植 **本地树木和本地植物** 建立或恢复**河岸**缓冲区。

如果农作物种植在水体附近，则需要将其彻底移除——**以建立河岸**缓冲区。



6.3.3

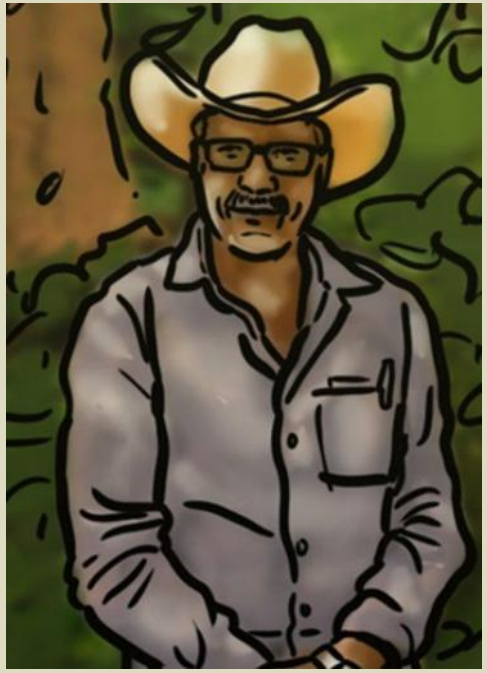
河岸缓冲区的宽度参数

- **如果 河流** 宽度在 1-5 **米之**间，**其河岸**缓冲区沿河流两侧的（单侧）宽度应至少为 5 **米**。
- 对于面积小于2**公**顷的农场，缓冲区的（单侧）宽度可以减少**到两**侧各 **2 米** 。
- **如果 河流** 宽度在 5-10 **米之**间，**其河岸**缓冲区沿河流两侧的（单侧）宽度应至少为 8 **米**。
- 对于 **泉水、湿地和其他静**态水体，**河岸**缓冲区也应至少有 8 **米**宽。
- **如果 河流** 宽度超过 **10 米**，**其河岸**缓冲区沿河流两侧的（单侧）宽度至少应为15**米**。

一旦河岸缓冲区完全建立，就没有必要在其基础上额外再建立禁喷区。

案例场景

让我们 **通**过一个案例来测试一下您的理解。



詹姆斯的大型咖啡农场，坐落在一条 **8 米宽的河流旁**边。

为了建立河岸缓冲区，詹姆斯移除了河边种植的咖啡树。他把作物和 **河流 两岸的**边缘，都保持10**米的距离**。

?

詹姆斯是否满足河岸缓冲区的宽度参数？

在翻到下一页之前，先思考一下答案

案例场景-答案

答案是 **“是”，詹姆斯遵循了宽度参数要求。**

由于河流宽度在 **5 至 10 米之**间，根据 6.3.3, 所需的河岸缓冲区宽度为 8 **米。**

詹姆斯已经建立了 10 **米的河岸**缓冲区，因此满足参数要求。

RAINFOREST ALLIANCE

rainforest-alliance.org