

附件 第 1 章：

管理

文件 SA-S-SD-19

第 1 版

中文

自 2022 年 7 月 1 日起生效

2022 年 7 月 1 日发布

本文件包含：

[S17 地理位置数据收集](#)

本章相关工具：

S2 管理能力评估工具

S3 风险评估工具



雨林联盟正在运用社会和市场力量创建一个更加可持续发展的世界，从而保护自然、改善农民生活、完善森林社区。

文件名称	首次出版日期	失效日期
附件 第 1 章：管理	2022 年 7 月 1 日	直至另行通知
关联文件		
SA-S-SD-1 雨林联盟 2020 版可持续农业标准，农场要求 SA-S-SD-13 附件 S12: 禁止转换林地的附加要求 SA-G-SD-5 指南文件 D: 地理位置和风险图		
取代		适用范围
SA-S-SD-18-V1.1 附件 S17: 地理位置数据收集		农场证书持有者

附件具有约束力，必须予以遵守才能获得认证。

更多信息

关于雨林联盟的更多信息，请访问 www.rainforest-alliance.org，发送邮件至 info@ra.org，或联系雨林联盟阿姆斯特丹办事处（地址：De Ruijterkade 6, 1013AA Amsterdam, The Netherlands）。

译文免责声明

对于任何与译文中所包含的信息的确切含义有关的问题，请参考官方英文版本予以解释。因翻译产生的任何含义差异或分歧均不具有约束力，且对审核或认证不产生任何影响。

未经雨林联盟事先书面同意，严禁通过复制、修改、分发或转载等任何形式使用本内容。



关键改动概述

对原文件内容进行了缩减以更加便于读者理解。
约束性内容没有变化。

目录

S17 地理位置数据收集.....	4
1. 引言.....	4
2. 地理位置数据收集要求.....	4
基于参考位置点的多边形.....	6
实地收集的多边形.....	6
3. 数据报告.....	7



S17 地理位置数据收集

1. 引言

参照要求 1.2.12、1.2.13、1.2.14 和 1.1.15，证书持有者 (CH) 必须向雨林联盟认证平台 (RACP) 提交地理位置数据。

本附件包含补救规程的**强制性步骤**。

有关如何实施所述强制性步骤，详情请见指南文件 **D：地理位置数据和风险图**。

2. 地理位置数据收集要求



证书持有者负责以位置点和多边形的形式提供地理位置数据。对于农场单位，还应包括非农业用地，例如建筑物和设施、保护区（例如河岸缓冲区）、水体以及与认证实体相关的任何其它地貌。

以下是证书持有者可用于收集位置点和多边形数据的方法总述。详细的步骤说明，请参阅**指南文件 D：地理位置数据和风险图**。地理位置数据必须满足本文档第 **2.1 和 2.2** 章中提到的所有格式要求，然后才能上传到 RACP。

下图示出了 3 个农场案例，所述农场具有一个或多个农场单位，并具体说明了必须在哪里收集地理位置数据。请注意，农场单位不一定需要彼此相邻。它们也可以彼此相距一定距离。

注意：下述三种情况适用于团体认证中的小型农场。

对于个体认证和/或团体中的大型农场，要求 1.2.13 适用。

<p>案例 1</p>	
<p>案例 1：具有单一农场单位的农场。</p> <p>根据要求 1.2.12 的规定，证书持有者必须从该农场单位的中心收集地理位置点。</p> <p>如果为此农场单位收集的数据为多边形，则该多边形必须代表该农场单位的边界。（有关如何收集多边形信息，请参阅第 2.2 节）</p>	
<p>案例 2</p>	



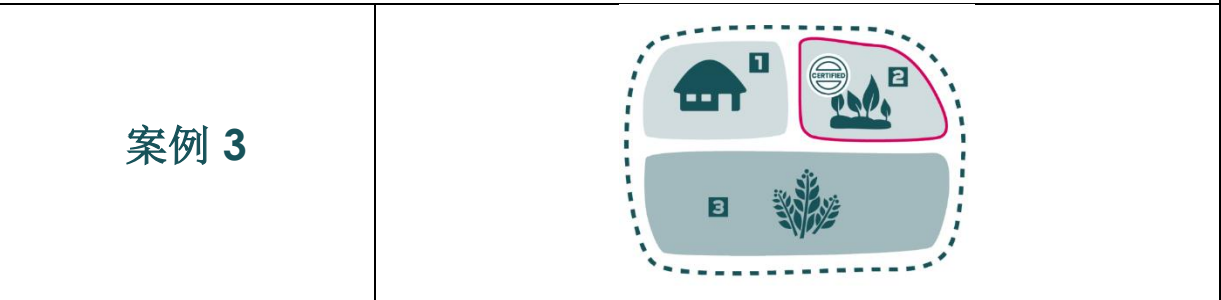
案例 2：拥有 5 个农场单位的农场：最大的农场单位种植认证农作物。

根据要求 1.2.12 的规定，证书持有者必须从**最大且种植了认证作物的农场单位（农场单位编号 4）的中心**收集地理位置数据。

如果收集的数据为多边形，它必须代表最大且种植了认证作物的农场单位的边界（农场单位编号 4）。

为符合改进要求 **1.2.14 L1**：必须提供所有农场单位的**地理位置数据**，必须从**剩余其它农场单位的中心**收集地理位置数据，包括那些未种植认证作物的农场单位。

为符合改进要求 **1.2.15 L2**：对于所有农场单位，必须提供**多边形数据**。



案例 3：具有 3 个农场单位的农场：最大的农场单位种植的不是认证农作物。

为符合要求 1.2.12，证书持有者必须从**农场单位 2 的中心**收集地理位置点，该农场单位是农场上种植认证作物的最大农场单位。

如果收集的数据为多边形，它必须代表种植了认证作物的最大农场单位的边界（农场单位编号 2）。

为符合改进要求 **1.2.14 L1**：必须提供所有农场单位的**地理位置数据**，必须在所有剩余农场单位的中心收集**地理位置点**，包括那些未种植认证作物的农场单位。

为符合改进要求 **1.2.15 L2**：必须提供所有农场单位的**多边形数据**。

图 1.农场内地理位置数据收集要求



2.1 位置点

必须按以下要求收集位置点：

1. 考虑到农场的内部环境（例如，高悬崖、河流、不规则和危险地形），所采集的坐标必须尽可能靠近农场/农场单位的中心。
2. 该点的位置必须由采集坐标的人进行标记（例如，在地上插杆，标记附近的树等）。这是为了确保内部检查员或审核员使用相同的位置来对数据进行验证。
3. 报告的纬度和经度坐标必须正确：
 - a. 数字格式应只包含数值/字符，不含度数符号等字符(°)。
 - b. 采用十进制坐标，而不是 DMS 或任何其它坐标。
 - c. 至少有 4 位小数（即纬度 9.7611；经度 -84.1872）。
 - d. 带有正确的“+”或“-”符号。南半球和西半球的点有负纬度 (-)；北半球和东半球的点具有正经度 (+)。但是，不必包含“+”号，例如东纬：9.7611；南经：-84.1872。
4. 应避免纬度和经度值的记录颠倒顺序。
5. 必须在 RACP 或雨林联盟指定的任何其它工具中提交坐标，并使用雨林联盟要求的模板。

2.2 多边形数据

对于核心要求 1.2.12 到 1.2.15，必须提供多边形数据，另见上文 图 1。

如果该团体既含有小型农场又有大型农场，则对于小型农场，证书持有者必须提供所要求的一定百分比的多边形数据，并为**所有大型农场**提供多边形数据，如 1.2.13 所示。大型农场的多边形不得包含在 1.2.12、1.2.14 和 1.2.15 中提到的多边形百分比中。

在 RACP 中提交的每个农场单位多边形必须至少有一个唯一的农场单位 ID。

证书持有者可使用以下两种方法中的任一种来收集多边形数据。有关如何执行此操作的详细说明，请参阅**指南文件 D. 地理位置数据和风险图**。

基于参考位置点的多边形

多边形数据的所有参考点都需要在实地收集。仅从地图（纸质或数字）创建的多边形数据不够精确。在实地收集多边形参考点后，可在桌面上通过参考点创建多边形。

实地收集的多边形

对于现场实地收集的农场边界多边形数据，应使用 GIS 软件（例如 QGIS）、Google My Maps 或 Google Earth Pro 在地图中进行对比查看，以发现和纠正不一致之处。

可在雨林联盟网站 2020 认证项目部分找到有关如何使用这些工具的详细指南文件。



关于农场单位多边形的要求：

- 农场单位多边形不应重叠
- 彼此相邻的农场单位多边形可以共享一个公共边界。
- 常见的跟随地貌（例如道路和河流）且在图像中容易看到的边界，可用来对多边形绘制进行微调。

在将多边形提交到 RACP 之前，必须将正确的农场单位 ID 附在在多边形中。

3. 数据报告

下表 表 1 示出了根据标准要求，在 RACP 中报告地理位置数据时必须使用的可接受的文件类型和格式。

标准要求	应提交	接受的文件类型
1.2.12 (农场层面 100% 的地理位置数据)	一个文件，其中包含 90% <u>农场</u> 的位置点*。 *如果有多个农场单位，在种植认证作物的最大农场单位收集数据点。	选项卡 “3. 农场单位” 附件 S13: 团体成员登记簿 (GMR) 模板 (使用纬度和经度列)。
	一个文件，其中包含至少 10% 的 <u>农场</u> 的多边形* *在多个农场单位的情况下，在种植认证作物的最大农场单位收集多边形数据。	KML 或 GeoJSON。
1.2.13	一个文件，其中包含农场的多边形，包括所有农场单位。	KML 或 GeoJSON。
1.2.14 (L1) (农场单位层面的 100% 地理位置数据)	一个文件，包含 70% 的 <u>农场单位</u> 的位置点。	选项卡 “3.农场单位” 附件 S13: 团体成员登记簿 (GMR) 模板 (使用纬度和经度列)。
	一个文件，其中包含至少 30% <u>农场单位</u> 的多边形。	KML 或 GeoJSON。
1.2.15 (L2)	一个文件，其中包含 100% 的 <u>农场单位</u> 的多边形。	KML 或 GeoJSON。

表 1. 可接受的地理位置数据格式和模板



请注意：

- I. 当多个大型农场属于一个团体时，要求 1.2.13 适用于这些大型农场，并且提供的 KML/GeoJSON 文件应包含属于该团体的所有大型农场的多边形。
- II. 若团体既含有小型农场又含有大型农场，则必须提供标准要求 1.2.12 / 1.2.14 / 1.2.15 以及 1.2.13 中提到的文件。这意味着证书持有者需提供 3 个文件：
 - a. 含有适用的农场/农场单位的点数据的 GMR 文件
 - b. 含有小农场/农场单位的多边形数据的 KML 或 GeoJSON 文件，以及
 - c. 含有团体中大型农场的多边形数据的 KML 或 GeoJSON 文件
- III. 在准备第一次审核时，证书持有者必须将上表 表 1 所列文件上传到雨林联盟认证平台 (RACP)。
- IV. 只有在 RACP 中提交了经批准的 GMR 后，证书持有者才能提供额外的多边形数据文件。

提供位置点时，必须提供以下数据点：

- 内部农场 ID
- 农场单位 ID
- 农场单位面积（公顷）
- 纬度坐标（DD 格式）
- 经度坐标（DD 格式）

通过 KML 或 GeoJSON 文件提供多边形数据时，必须确保以下内容：

- 多边形附有唯一的农场单位 ID。
- 指定给多边形的唯一农场单位 ID 也要同时提供给 GMR 的选项卡“3. 农场单位”（用于团体认证）。