

环境影响报告

🕒 EST. 10 MINUTE READING TIME

注意：本页面由英文原版自动翻译而成，英文原版为权威版本。[阅读英文原文](#)

在安全文件之外，Apollo 还会为该工程编制一份环境影响报告：对施工作业产生的温室气体排放和物料流向进行估算，专为工程委托方编写。它是一份可以单独发送的独立文件，由 [生成器](#) 中的表格生成，你可以像编辑其他任何章节一样对其进行编辑。

这份报告之所以存在，是因为向我们派活的客户越来越需要对此进行核算说明。保险公司、市议会以及大型资产所有者都需要报告自身的碳排放，而他们出资让承包商开展的工作也会计入这些数据中。向他们递交一份标明数据来源并评定自身可信度等级的报告，对他们来说远比一个笼统的总数字更有价值，而这正是大多数承包商根本无法提供的。

环境影响章节

该章节在生成器中与各个安全章节并列，运作方式也相同，拥有自己的计数、独立的 **Notes / Assumptions / Description**（备注 / 假设 / 说明）字段，报告所核算的每一个工程量都对应一行。

每一行都记录了它是什么、用量是多少，以及所适用的排放系数：

- 项目 - 材料、运输移动、活动或废料流。开始输入后，Apollo 会从我们的系数目录中提供匹配条目，为你自动填写该行的其余内容。
- 阶段 - 该行属于工程生命周期的哪个阶段：[A1-A3 Product](#) 代表材料制造，[A4 Transport](#) 代表将其运至现场，[A5 Construction](#) 代表现场机械设备、用电及施工人员通勤，以及 [C1-C4 End of life](#) 代表拆除清理出的材料及其去向。这些是国际标准所采用的阶段，因此这些数据可以直接对接到接收方自身的报告中。
- 数量与单位 - 具体数量，按该系数所衡量的计量单位计算。
- 系数 - 每单位释放的 CO2e 千克数。
- 来源 - 该系数的来源，以便最终报告上的每个数据都有据可查。
- 等级 - 基础数据的优劣程度，从 [A](#) 降至 [D](#)。
- 去向 - 针对从施工现场移走的任何物品，记录其去向。除垃圾填埋场或 cleanfill（清洁填埋场）之外的任何去向均算作分流利用。
- 危险品 - 对于石棉、含铅油漆或防腐处理木材，请勾选此项，这些内容将连同其评估结果及接收设施单独打印在专门的表格中。
- 依据 - 关于数量来源的简短说明，打印在该行下方，以便读者进行研判。
- kg CO2e - 根据数量和系数自动为你计算得出。该项不可编辑，因此更正系数后绝不会残留过期的旧数据。

在表格下方，汇总信息显示了实时碳足迹、估算区间、从现场移走的材料中免于填埋的比例，以及四个阶段的分布明细。它会在你编辑时实时更新，以便你在发布之前就能查看修改带来的变化。

数据行从何而来

当 Apollo 创建计划时，它会为你自动填写此章节。关联的 Domino 报价中凡是有据可循的内容都会直接同步过来 - 报价所列材料、废料箱和垃圾吨数。施工人员通勤数据来自工作分解结构，因为施工进度计划已经掌握了现场有多少人以及进场多长时间，而运输里程则来自办公室与施工物业之间的实际行车距离。

如果报价明细行的计价单位与因子不同，Apollo 仍会创建该行，但不会替你转换单位，而是将数量留空，并降低该行的等级。这是刻意为之的：在发送给保险公司的文件中，凭空捏造的数量比缺失的数量更糟糕。

你也可以随时在该部分使用 [Generate](#)，让 Apollo 建议报价中无法体现的行 - 机械设备工时、现场用电、废料箱清运 - 这些行在生成时会标记为估算值供你核对。

Note: 发布前请核对预填行。它们是根据报价和进度计划得出的初始依据，并非实测记录，而发布报告的人需要对报告中的数据负责。

改进数据

每一行上的 **Grade** 决定了最终报告对其可信度的表述。等级从 **A**（取自具体产品自身声明的因子）一直到 **D**（估算值）。报告会根据这些等级，并按各行的贡献权重计算出发布的估算区间；因此，将最大一行上的 **D** 替换为来自地磅单或供应商的真实数据，可以收窄首页上的估算区间。数值较小的行则几乎不会对区间产生影响。

用水与现场排放

水量记录在现场配置中，而非表格中，因为在修复工程中极少会有水表计量，编造的数字会削弱其上方各行的可信度。记录现场用水的来源、你掌握的任何计量读数以及就位的泥沙和排放控制措施，报告就会如实陈述这些内容。

最终报告

每当你使用 **Publish SSSP** 时，该报告都会与安全文件一同发布，并在[发布抽屉](#)中显示为单独的一行。它特意被排除在 **Combined H&S Pack** 之外 - 因为它发往不同的读者且用途不同，所以单独传送。

它首先列出工程涉及的物料：运送到现场的物料与运离的物料的对比，以及运离的物料中有多少避免了被填埋。随后是温室气体数据，附带其估算区间以及计算所依据的标准和因子来源。接下来是支撑该数据的详细表格（分阶段呈现），然后是废弃物和危险物料、用水声明、工程实际实现的减排行动，最后是方法部分，阐明包含的内容、排除的内容以及整份报告的置信度。

通过将材料从垃圾填埋场分流而避免的排放量会单独显示，绝不会从总数中扣除。报告的数值保持为毛排放量，因为如果接收方要将其纳入他们自己的报告中，他们需要的就是这个数字。

如果生成的报告中有数字看起来不对，请在构建器中修改该行并重新生成，而不是直接编辑文档，这样你分发的内容就能始终与计划中的内容保持一致。如果有内容无法生成，或者目录中缺少你常用的一种材料，请通过 support@samconsulting.co.nz 与我们联系。