

负责任供应商工具包

供应商指南：满足我们负责任采购期望

负责任采购 | 2025



致我们的供应商的一封信

龙沙的业务涵盖众多行业，影响着无数人的生活。因此，我们有责任和义务确保我们的社会、环境和道德原则转化为一致和适当的行为——不仅在我们的运营中，并且在我们供应链中。

基于这些价值观，我们推出了一个负责任采购计划，该计划适用于所有与龙沙做生意的供应商、商业伙伴及其承包商。

龙沙承诺根据可持续发展目标 12 (SDG 12) 改进其供应链的环境、社会和治理绩效。

我们从符合严格合规标准的
负责任供应商处采购

我们从实施减排、减少废弃物及降
低自然资源使用计划的负责任供应
商处采购

我们与战略行业伙伴合作推动
负责任采购

本工具包旨在指导我们的供应商理解如何满足我们的环境、社会和治理 (ESG) 期望，同时支持负责任采购目标的进展。

非常感谢您的合作。



Christian Seufert
高级合成平台负责人兼 SDG 12
执行委员会发起人



Geert Van Acker
采购与供应链负责人
集团运营部

我们将可持续发展倡议围绕七个关键可持续发展目标分组。自 2022 年起，高管薪酬与全球绩效奖励已与我们的 SDG 相关指标挂钩。



目录

致我们供应商的一封信	02
我们的负责任采购方法	03
供应商风险管理	05
供应商可持续发展	06
供应商脱碳	09
ESG 培训	11
常见问题	12
对我们供应商的行动呼吁	13

法律免责声明

本工具包中的材料旨在作为关于龙沙负责任采购活动和对供应商要求的一般背景信息。

龙沙将尽力确保在本工具包中包含准确和最新的信息，但不对此信息的准确性或完整性作任何明示或暗示的保证。龙沙对使用此信息不承担任何责任。

同样，任何对其他网站的链接或引用仅为工具包用户提供便利。龙沙不对使用这些网站内容造成的任何损害负责。

我们的负责采购方法

...符合国际标准和行业最佳实践



联合国全球契约组织

联合国全球契约组织 (UNGC)
参与公司



经济合作与发展组织

尽职调查实践符合经济合作与
发展组织 (OECD) 指南



携手可持续发展倡议

携手可持续发展倡议成员



科学碳目标倡议

气候目标符合科学 (经科学碳
目标倡议 (SBTi) 验证批准)



EcoVadis

在全球 EcoVadis 评估公司中
排名前 5%

 我们的政策	1	2	3	4	5
	龙沙行为准则	龙沙供应商行为准则	冲突矿产公共政策声明	英国现代奴隶制声明	加州供应链透明度声明

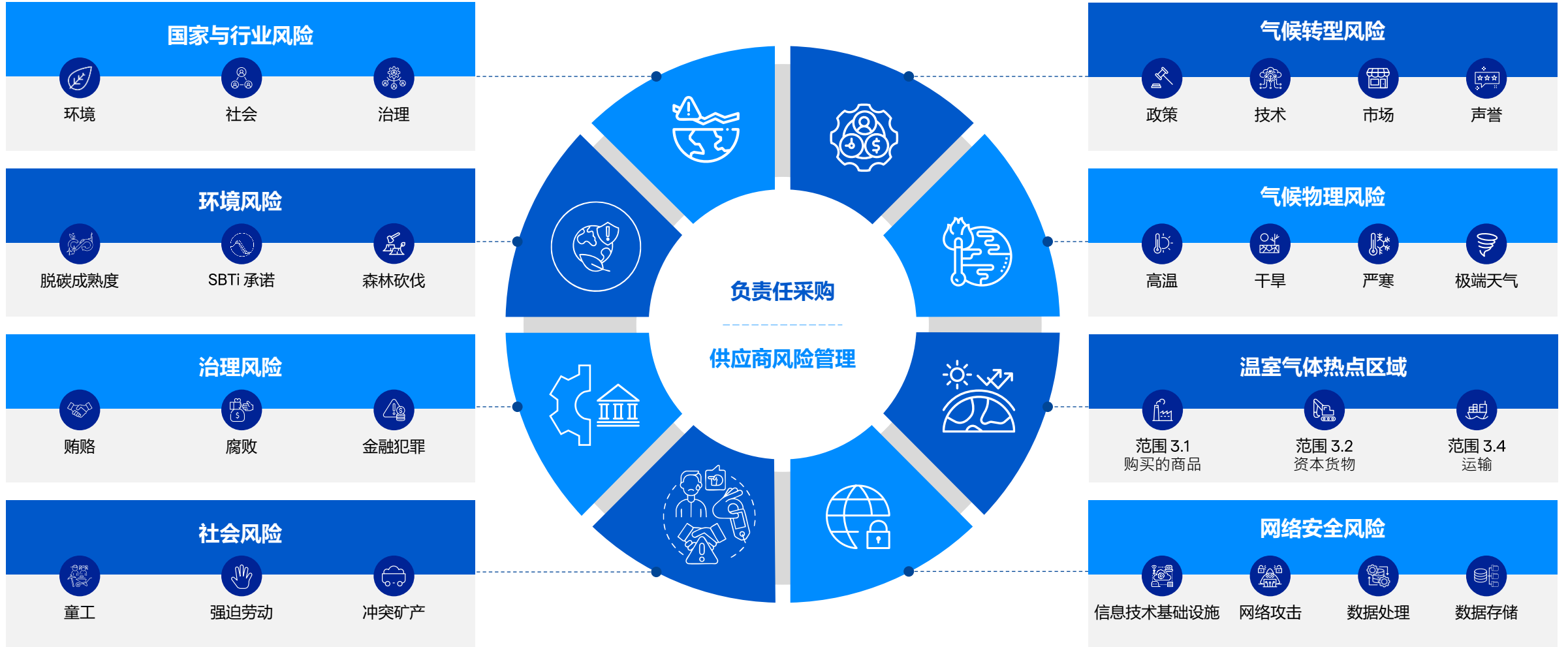
我们的负责任采购方法

...建立在三个战略支柱上，每个支柱都以我们对 SDG 12 的承诺为指导



供应商风险管理

我们考虑可能影响业务连续性的广泛风险



供应商可持续发展

我们通过供应商可持续发展风险框架识别潜在的供应商 ESG 风险

我们的目标是在 2028 年前，将95%的采购支出集中在已完成可持续发展风险评估的供应商处

龙沙的供应商可持续发展风险框架		ecovadis	INTEGRITY NEXT	TOGETHER FOR SUSTAINABILITY
低风险 <i>2028 年前的最低期望</i>	领先	85 – 100		≤9 个微小发现项
	先进	65 – 84		10-19 个微小发现项
	承诺	45 – 64	绿色	1-9 个重大发现项或 ≥20 个微小发现项
中等风险	部分	25 – 44	黄色	10-19 个重大发现项
高风险	不足	0 – 24	红色	≥1 个严重发现项或 ≥20 个重大发现项
供应商进行的可接受的评估类型				

供应商可持续发展

我们采购的含有锡、钽、钨和金 (3TG) 的产品、零部件和材料均来自无冲突来源



负责任矿产采购



致供应商的关键问题

- 您是否向龙沙销售 3TG 产品？**
3TG : 锡、钽、钨和金
- 您的 3TG 产品是否来自冲突影响高风险区域 (CAHRAS) ？**
CAHRAS 指 [受冲突影响和高风险地区](#)
- 您的供应链中的冶炼厂是否无冲突 (符合 RMI) ？**
RMI 指 [负责任矿产倡议](#)
- 您是否为您的 3TG 产品提供 CMRT ？**
CMRT 指 RMI 的 [冲突矿产报告模板](#)



供应商脱碳

我们期望供应商在 2028 年前至少达到 “先进”

我们的目标是到 2028 年，占我们范围三排放量¹ 67% 的供应商能够设定科学碳目标 (SBT)

龙沙供应商脱碳化成熟度框架		您迈向高成熟度之路		
高成熟度 2028 年前 最低期望	领先	供应商级别为 “高级”，并为占采购支出 80% 的材料提供产品碳足迹 (PCF) ²	计算您的产品碳足迹 (PCF) 并与龙沙共享	
	先进	供应商拥有 SBTi 认可的目标 ³ 或通过我们 SBT 清单确认的与 1.5°C 目标一致的范围 1 和范围 2 目标		通过 SBTi 设定科学碳目标或与龙沙共享您的气候目标
中等成熟度	承诺	供应商已通过 SBTi 承诺书 ² 或签署我们的负责任采购合同条款承诺设定科学碳目标		通过 SBTi ¹ 承诺设定科学碳目标或签署我方条款
	部分	供应商尚未设定 SBT，也未正式公开承诺设定目标		开展范围 1、范围 2 和范围 3 的 GHG 排放核算
低成熟度	不足	供应商未共享温室气体排放相关的政策、行动/目标及报告的信息		

遵循 SBTi 学院课程和 Tfs 指南，助您完成迈向高成熟度的所有步骤

¹这符合 SBTi 官方目标：到 2028 年，按排放量计算的 79% 供应商（类别 3.1、3.2、3.4）将设定科学碳目标

²龙沙上一年度供应商支出。³建议但不强制要求进行 SBTi 官方承诺与验证

供应商脱碳

我们从合规来源采购碳边境调节机制 (CBAM) 商品及其衍生品



CBAM 合规采购



致供应商的关键问题

您是否向龙沙销售 CBAM 产品？

CBAM 附件一 所列商品及产品

您的 CBAM 产品原产国家/地区是否在欧盟境外？

目前与欧盟碳排放交易体系 (EU ETS) 关联的国家/地区可免于双重碳定价。请在[此处](#)查看最新状态。

您是否已计算您的 CBAM 产品的隐含碳排放？

隐含碳排放指产品制造过程中释放的温室气体 (直接排放, 部分行业含间接排放)。

本清单用于帮助 CBAM 涵盖的货物进口商了解相关规定并确保合规



ESG 培训

我们通过 TfS 学院提供涵盖 ESG 各个方面的数百门培训课程

Lonza

面向我们的供应商 的 ESG 培训课程



超过 400
门课程

免费学习

[立即注册](#)

> [气候变化导论](#)

> [范围 1 和范围 2 排放](#)

> [范围 3 排放](#)

> [气候目标设定](#)

> [掌握减排\(英文\)](#)

> [TfS PCF 指南及计算方法](#)

> [童工 \(英文\)](#)

> [现代奴役 \(英文\)](#)

> [歧视与骚扰 \(英文\)](#)

> [冲突矿产 \(3TG\)](#)

> [碳边境调节机制 \(CBAM\) \(英文\)](#)

> [《欧盟零毁林法案》\(EUDR\)](#)

1 我所在公司应进行哪种可持续发展评估?

我们针对特定供应商开展 EcoVadis 活动, 其他供应商则参与 Integrity Next 或 TfS 审核。您的龙沙联系人将告知您。

2 可持续发展评估和气候目标设定的费用由谁承担?

- **EcoVadis** - 由[供应商承担费用](#)
- **Integrity Next** - 由龙沙承担费用
- **TfS 审计** - 与供应商协商
- **气候目标设定** - 由供应商承担费用

3 若我的可持续发展风险评级为高怎么办?

我们将要求您完成整改措施, 并在 12 个月 (高风险) 或 24 个月 (中风险) 后重新接受评估。对于低风险, 我们将要求您在 3 年后更新您的评估。

4 如何确认我的气候目标符合科学?

理想情况下, 目标应通过 SBTi 进行验证, 强烈建议这样做。我们也可以使用龙沙的 SBT 清单来进行评估, 以确认达到高级脱碳水平。

5 为什么龙沙要求供应商设定科学碳目标?

符合《巴黎协定》, 强化气候绩效与目标, 推动可持续供应链, 通过创新降低气候风险并把握发展机遇。

6 我如何与龙沙共享我们的产品碳足迹?

我们建议通过 [SiGREEN](#) (免费) 共享。或者, 您可以通过电子邮件共享您的产品碳足迹 (PCF), 或填写龙沙的供应商 PCF 模板。您的龙沙联系人将告知您。

7 龙沙是否在其合同中包含负责任采购的条款?

我们正越来越多地在续签和新签订的供应商合同、招标文件、询价函 (RFQ)、建议邀请书 (RFP) 和意向书中加入负责任采购的条款。

8 除了 TfS 审核外, 您是否接受其他审核?

我们同时接受 PSCI 审计和 SMETA 审计。

9 我如何识别减排机遇?

我们推荐两种免费资源: 适用于制药行业及供应商的 [PSCI 脱碳行动手册](#); 以及提供减排工具与指导的 [The Climate Drive](#)。



您的后续步骤

- > 启动可持续发展评估并与龙沙共享结果
- > 计算您的 GHG 排放并设定科学碳目标
- > 在 Tfs 学院注册
- > 执行整改措施并进行重新评估（针对中/高风险）
- > 计算您的产品碳足迹 PCF（针对龙沙产品）并与龙沙共享
- > 选择您的 ESG 培训课程