

The logo for 'flex' is displayed in a white, lowercase, sans-serif font. The background of the entire page is a vibrant blue, decorated with a network of white lines and dots that radiate from the right side, creating a sense of connectivity and data flow.

免责声明：Flex 不对 i) 内容中的错误或遗漏提供任何保证，也不承担任何责任或义务； ii) 信息和材料的准确性或完整性； iii) 使用本文件中包含的任何信息得出的任何计算、结果或信息。

在任何情况下，Flex 均不对直接导致或引起的任何索赔、损害、损失、费用、成本或责任（包括但不限于利润损失、业务中断或信息损失的任何直接或间接损害）承担任何责任或间接因使用或无法使用本文档，或依赖本文档中的信息和材料。伟创力已做出合理努力以包含准确和最新的信息。



供应商可持续发展计划

如何设定温室气体减排目标

flex.

供应商 温室气体减排项目

Flex 已制定了实现《巴黎协定》目标所需的温室气体减排目标，将全球变暖限制在比工业化前水平高 1.5°C 的范围内。

我们的做法



为了支持伟创力 [Flex's 2030 目标](#)，供应商可持续发展团队联合我们的首选供应商启动了温室气体排放战略，并与CDP（碳披露项目组织）合作以帮助我们达成温室气体减排目标



[点击此处阅读Lynn对供应链可持续发展的发函](#)



首席执行官的承诺



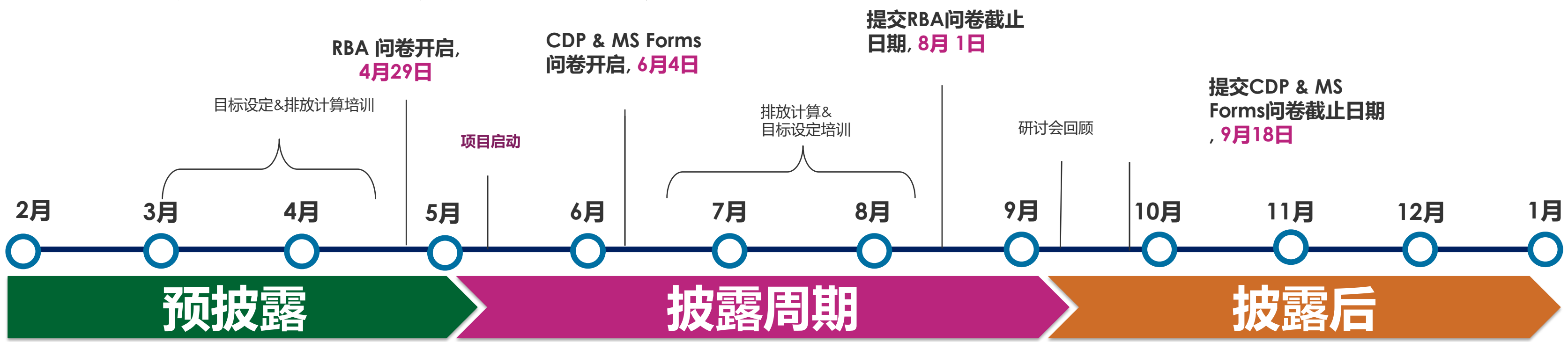
Revathi Advaiti, CEO, Flex

长期以来，包括环境、社会和公司治理（ESG）在内的可持续性发展一直是Flex运营的基石。现在比以往任何时候都更重要的是，我们要尽自己的一份力量，为可持续的未来做出贡献。

由于我们的目标是成为制造业最值得信赖的合作伙伴，所以我们不仅有责任实现利益相关者的期望，而且有责任以可持续的方式实现这一目标。我们有能力在过去几年的投资和经验的基础上深化我们的可持续发展承诺。为此，我们正在努力实现迄今为止[最雄心勃勃的目标，制定到2030年实现这些目标的时间表](#)，并承诺到2040年实现净零排放。随着我们在全球业务中大幅降低排放量，Flex成为基于[科学碳目标倡议](#)的骄傲成员，该倡议使我们与《巴黎协定》限制气候变化的目标保持一致。

我们的2030年目标还继续致力于培养一个安全、包容和尊重的工作场所，重视我们员工的不同背景、观点和才能，他们是我们运营的核心。我们的承诺激励我们继续让自己和我们的合作伙伴遵守最高的道德标准，诚信行事，并进一步推动透明度和问责制。

2024 温室气体项目时间表



Flex 向供应商发送邀请

供应商填写提交问卷
Flex举办研讨会为供应商提供支持

- 与供应商讨论结果并发送反馈, 并要求供应商对持续改进负责
- 与供应商合作, 探索合作机会
- 供应商继续他们的环保之旅

研讨会日期:

- 目标设定: 第一轮
美洲 & 欧洲: 3月12日
亚洲 (英文): 3月13日
亚洲 (中文): 3月14日

- 启动:
美洲 & 欧洲: 5月14日
亚洲 (英文): 5月15日
亚洲 (中文): 5月16日

- 目标设定: 第二轮
美洲 & 欧洲: 7月16日
亚洲 (英文): 7月17日
亚洲 (中文): 7月18日

- 排放计算: 第一轮
美洲 & 欧洲: 4月16日
亚洲 (英文): 4月17日
亚洲 (中文): 4月18日

- 排放计算: 第二轮
美洲 & 欧洲: 6月18日
亚洲 (英文): 6月19日
亚洲 (中文): 6月20日

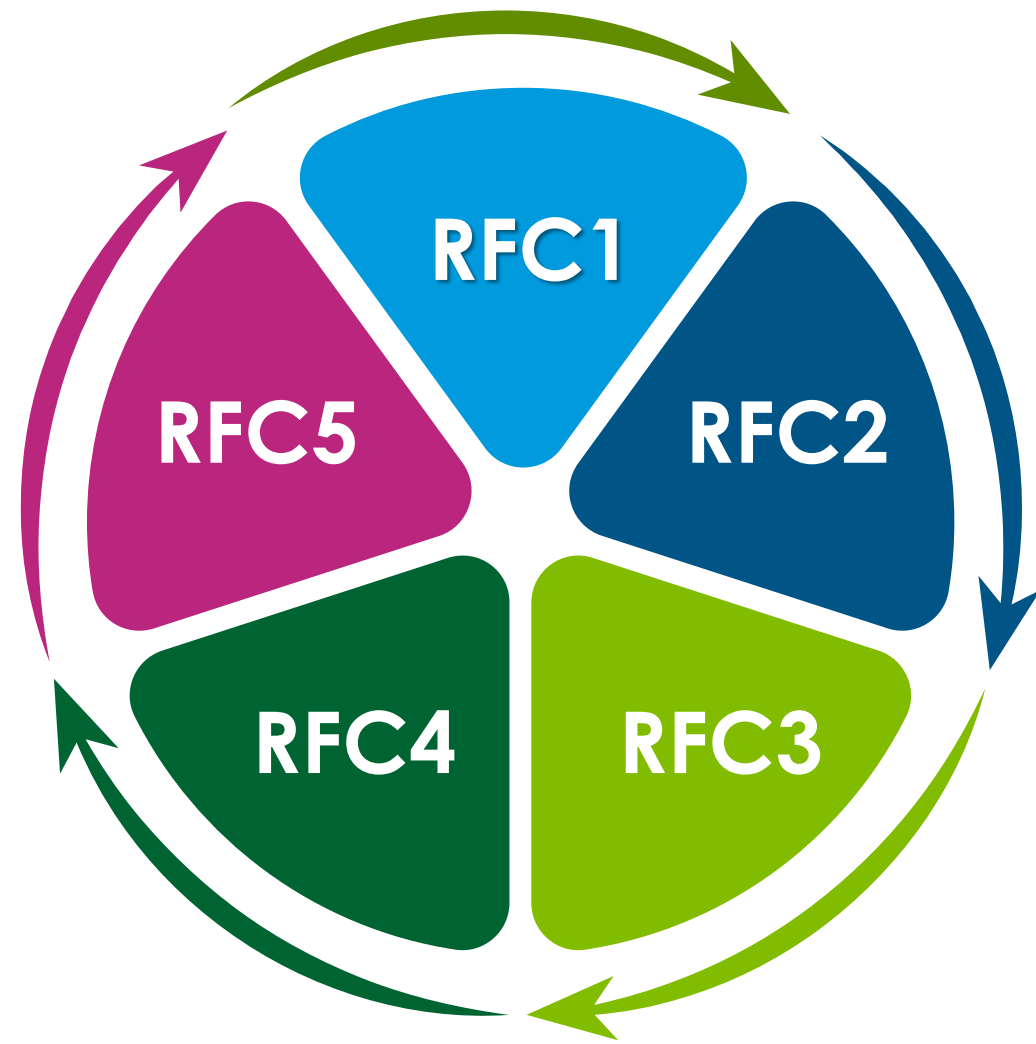
- 排放计算: 第三轮
美洲 & 欧洲: 8月13日
亚洲 (英文): 8月14日
亚洲 (中文): 8月15日

- 回顾:
美洲 & 欧洲: 9月3日
亚洲 (英文): 9月4日
亚洲 (中文): 9月5日

- 个性化对话
- 在整个披露周期提供

关注的原动力 (RFC)

1.5°C 时气候变化的风险水平转变



RFC1 独一无二却深受威胁的生态系统

- 依赖海冰的生态系统
- 预计将失去 50% 的地理范围
- 小岛屿宜居性降低
- 特有物种灭绝加剧

RFC2 极端天气事件

- 河流洪水增加
- 土壤水分干旱
- 农业和生态干旱
- 作物歉收
- 营养不良和疾病风险

RFC3 影响扩散

- 玉米作物歉收高达 40%
- 亚洲和非洲的洪水风险
- 极端高温
- 传染病导致死亡和发病的高风险

RFC4 全球综合影响

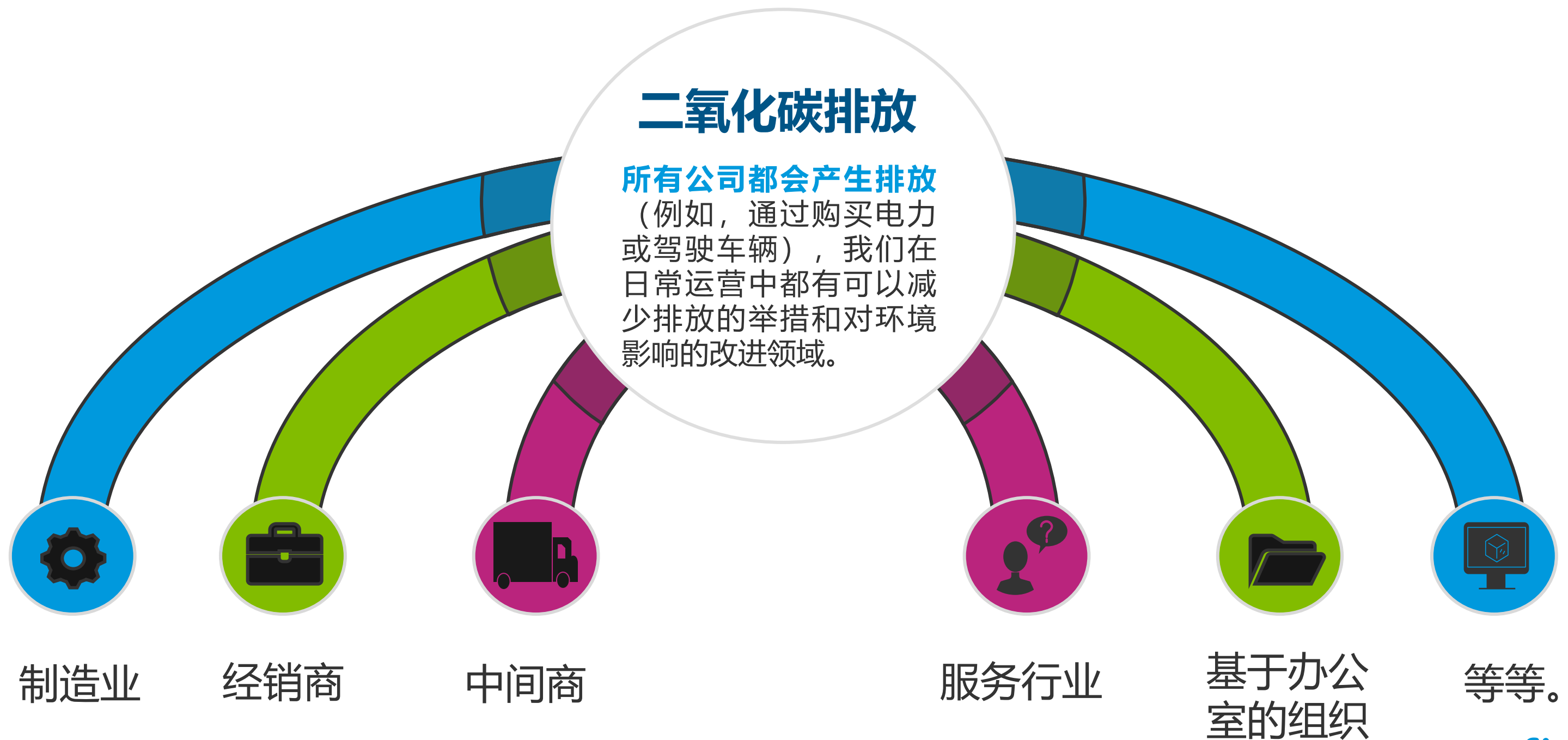
- 有效劳动力减少 10%
- 全球洪水暴增24%
- 海洋食品供应减少
- 海洋动物生物量下降

RFC5 大规模奇异事件

- 海平面上升 3.1 米
- 亚马逊大草原化的风险

参与该计划的公司

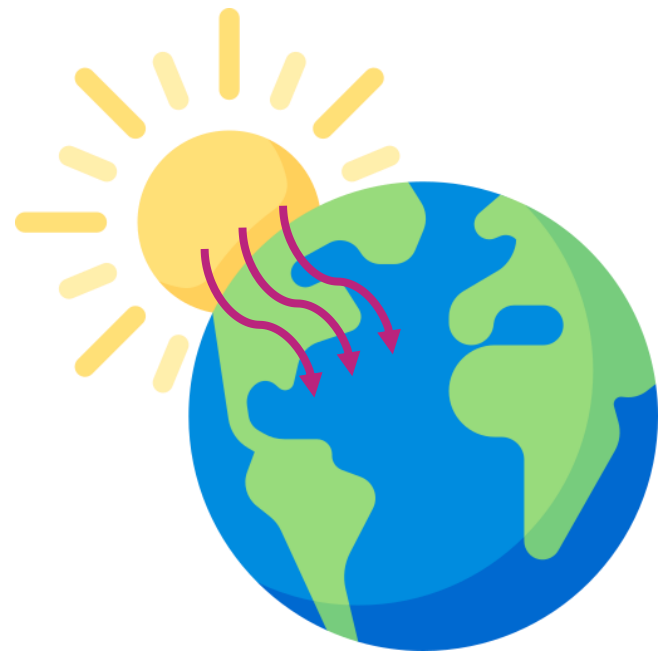
该计划适用于所有行业的所有公司,包括但不限于:



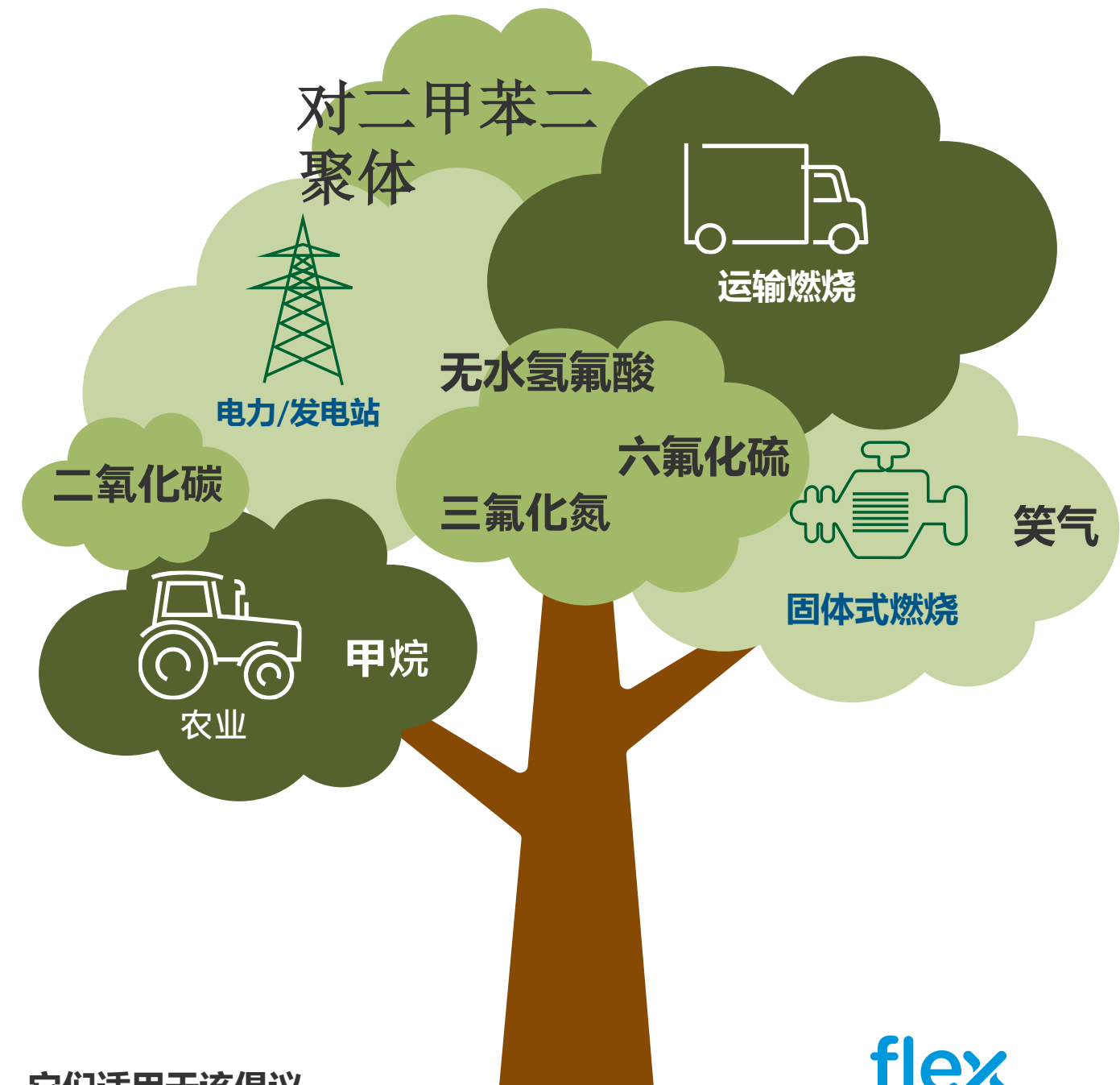
什么是温室气体排放？

温室气体 (GHG) 大气中吸收地面反射的太阳辐射，使地球表面变得更暖。

主要人为因素 温室气体排放源是燃烧化石燃料发电、供热和运输；甚至土地使用的改变，或者农业



温室气体的一些例子

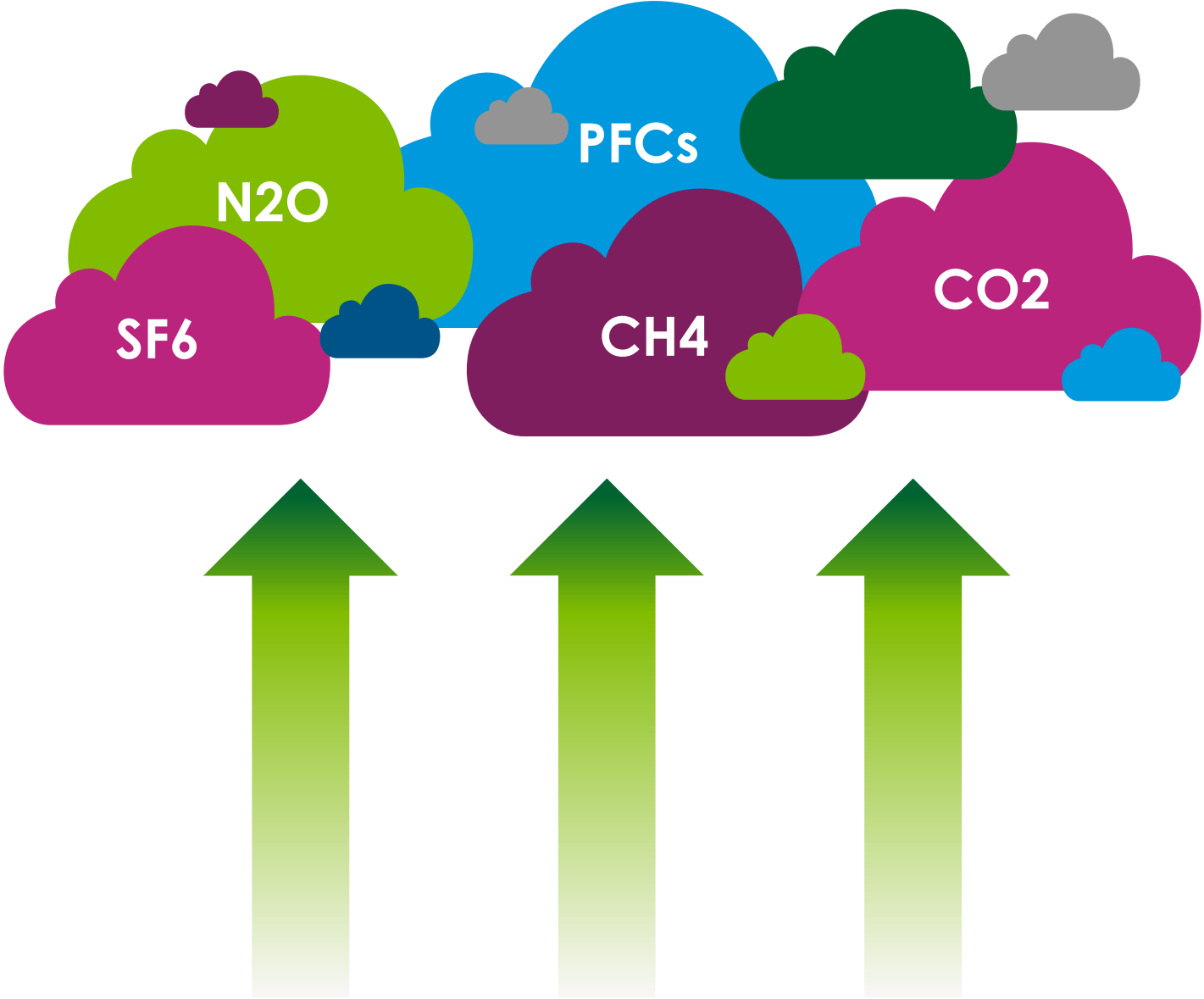
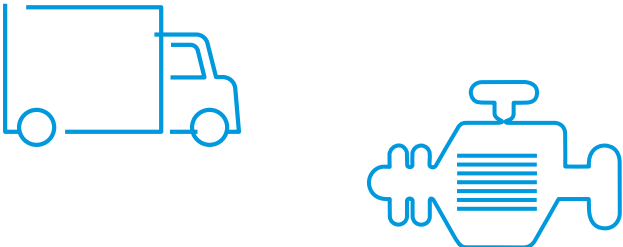


范围1, 2, 3对温室气体排放意味着什么?

当谈到温室气体排放时, 这些都被归类为“范围”, 以便更好地了解排放源。

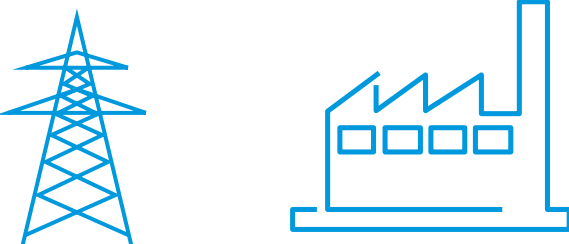
范围 1

直接排放 来自燃料燃烧和制冷剂泄漏, 公司设施和车辆。



范围 2

间接排放 来自购买电力、蒸汽、热能和冷却方面。

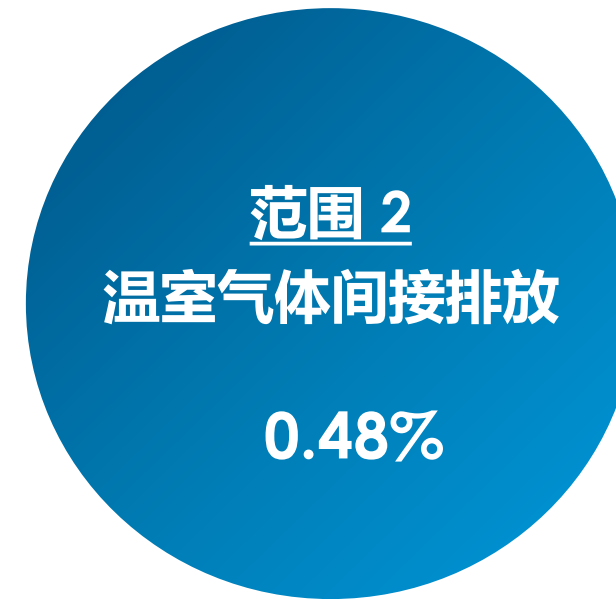


范围 3

间接排放 来自公司的供应链 (例如, 购买的商品和服务, 销售产品的使用)



伟创力的排放配比



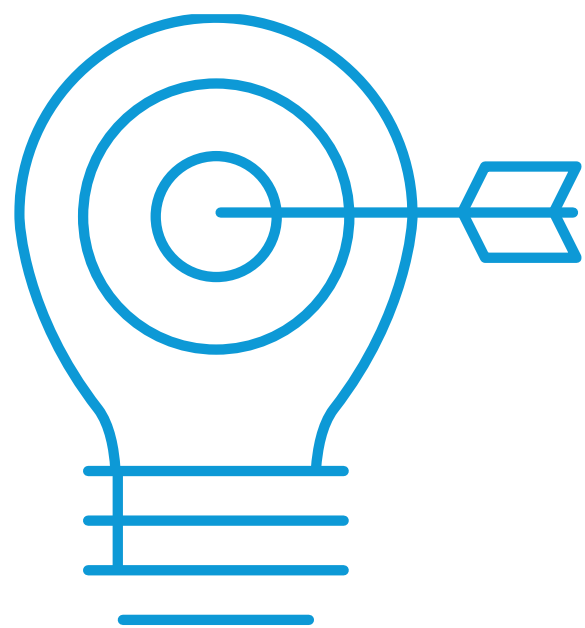


温室气体减排目标

什么是温室气体减排目标？

减排比例是企业需要基于他们所排放的温室气体数据，进行设定。

减排目标帮助组织达到可持续发展目标，能够在公司的财务，商务和新契机（如客户）等方面产生影响。



为什么需要设定目标？

“商业领导者需要扮演至关重要的角色，通过把自然放在他们的过程和决策的中心位置，并且系统化地识别，评估，降低和披露与自然相关的风险以避免严重的后果。”

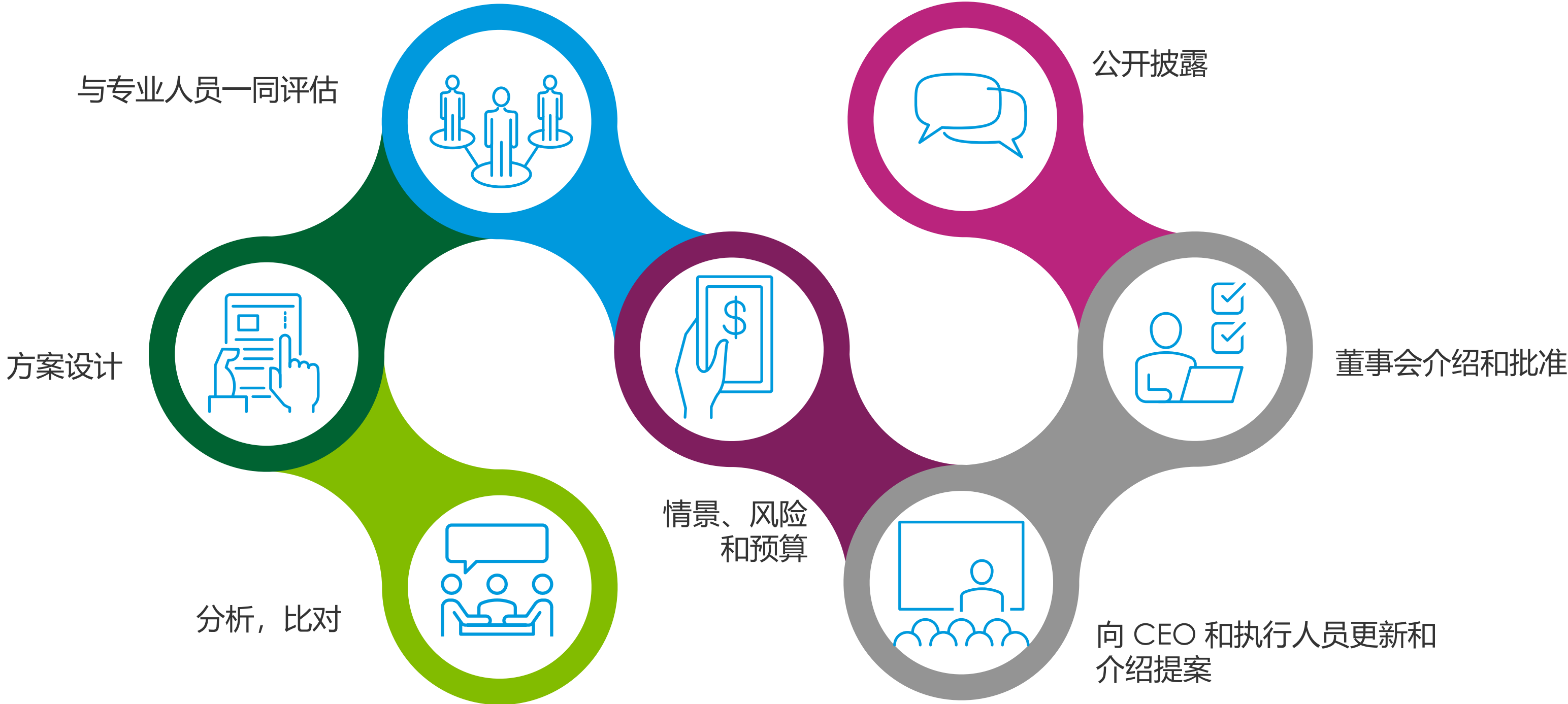
*世界经济论坛《大自然风险上升的自然危机影响商业和经济》
World Economic Forum , Nature risk rising why the crisis engulfing nature matters for business and the economy.*

设定目标的重要性

这些目标是一家公司为其温室气体排放量定义的减少百分比，帮助组织实现可持续发展目标，并影响融资、业务和与客户的新机会等领域。



如何开始识别并设置目标?



减排目标的要素

基准年

将作为减少排放量起点的那一年

目标年

预计实现的那一年，日期必须晚于当年



比例

将减少的排放百分比，该百分比可根据提供商的范围自由选择

排放源

可以按范围1、2 和/或 3、业务单位、设施或地理位置

减排目标的类型

类型	释义	举例
绝对目标	温室气体排放总量	减少的二氧化碳当量排放吨数
强度目标	排放量和某种经济产出进行对比	减少的 $\frac{\text{二氧化碳当量排放吨数}}{\text{营业额/产品数量}}$

减排目标举例

绝对目标:

- Flex承诺, 以2019年为基准年, 截止到2030年减少范围1和范围2温室气体排放量的50%。

强度目标:

- Flex承诺, 以2016年为基准年, 在正常化营业额情况下, 截止到2020年减少全公司范围内 范围1和范围2 (根据地点) 温室气体排放 至少10%。

• 排放源

• % 减少比例

• 目标年

• 基准年



为了有一个结构化的目标， 您的披露中需要以下元素：

绝对目标(C4.1a):

1. 范围
2. 基准年的涵盖排放量
(二氧化碳排放/公吨)
3. 目标年份
4. 基准年的目标减少百分比
5. 目标状态

强度目标(C4.1b):

1. 范围
2. 强度指标
3. 基准年强度图
4. 报告年度强度图
5. 目标年份
6. 目标减少 %
7. 目标状态

伟创力温室气体排放工具表

(C4.1) Did you have an emissions target that was active in the reporting year? (C4.1) 在此报告年中，您是否有有效的排放目标？				
Types of targets: 减排目标的类型	ABSOLUTE: Total quantity of greenhouse gas emissions emitted 绝对目标: 温室气体排放总量	Units example: Tons CO ₂ e reduced	减少的二氧化碳当量排放吨数	
	INTENSITY: Compares the emissions to some unit of economic output 强度目标: 排放量和某种经济产出进行对比	Units example: $\frac{\text{Tons CO}_2\text{e}}{\text{Revenue / product}}$ reduced	减少的 $\frac{\text{二氧化碳当量排放吨数}}{\text{营业额/产品数量}}$	
Question (Mandatory questions are marked with an asterisk *)		Your answer	Notes 注释	Location in the CDP questionnaire CDP问卷中的位置
ABSOLUTE TARGET 绝对目标	Scope(s) of your target* 范围*	Scope 1 范围一		(C4.1a) Provide details of your absolute emissions target(s) and progress made against those targets. (C4.1a) 请提供您的绝对排放目标和针对这些目标的进展的详情。
	Base Year 绝对目标	2020	The year you will take as a starting point to reduce your emissions. 您设定的作为废气减排起点的年份，作为对比减排目标的参照年份	
	Is your base year the same year you reported in the "Env Tab" of this file?	Yes 是		
	Covered emissions in base year (Metric ton CO ₂ e)* 所有选定范围中目标覆盖的基准年排放 (公吨CO ₂ e) *	297.96	If you answered "Yes" in the previous columns and filled the env template tab it will autopopulate.	
	Target year* 强度目标*	2025	Year in which you aim to achieve it, the date must be higher than the current year. 您设定的目标达成的年份	
	Targeted reduction % from base year* 基准年减排百分比 *	50.00	% of reduction (0-100) 百分比字段[输入0-100的百分比，最多保留2位小数]	
	Target Status in reporting year* 报告年的目标状态 *	Underway 正在进行	Select the option that applies from the dropdown list 请从下方下拉菜单选项中选择	
Data to provide INTENSITY TARGET 强度目标	Scope(s) of your target* 范围*	Scope 2 范围二		(C4.1b) Provide details of your emissions intensity target(s) and progress made against those target(s). (C4.1b) 请提供您的排放强度目标和针对这些目标的进展的详情。
	Base Year 绝对目标	2020	The year you will take as a starting point to reduce your emissions. 您设定的作为废气减排起点的年份，作为对比减排目标的参照年份	
	Is your base year the same year you reported in the "Env Tab" of this file?	Yes 是		
	Intensity Metric* 强度指标*	Metric ton CO ₂ e / Revenue in USD	Please write the units used; it is usually units of CO ₂ e/revenue or another unit of business activity 请您写公吨CO ₂ e/单位活动	
	Insert your business activity metric from your base year (matching the denominator units of the "Intensity Metric" row; i.e. USD revenue, tons of product, kWh, etc).	5,768.00		
	Intensity figure in base year for all selected Scopes (metric tons CO ₂ e per unit of activity) *	0.003292912	If you answered "Yes" in the previous columns and filled the env template tab it will autopopulate. Otherwise divide the	



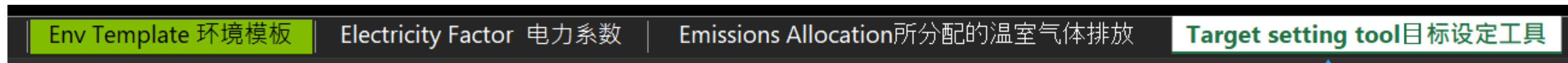
2024 GHG Emissions Template- V1.3



温室气体排放目标工具

指导您如何设定温室气体减排目标，首先在**环境模板页**输入每月信息，然后到**目标设定工具页**，在页面顶部，您将找到两种类型目标的快速定义和单位。

Flex要求您至少设定一个温室气体减排目标，您可以选择设定绝对目标、强度目标或两者兼而有之。



Types of targets: 目标类型:		
ABSOLUTE: Total quantity of greenhouse gas emissions emitted 绝对目标: 温室气体排放总量	Units example: <i>Tons CO₂e reduced</i>	减少的二氧化碳当量排放吨数
INTENSITY: Compares the emissions to some unit of economic output 强度目标: 排放量和某种经济产出进行对比	Units example: $\frac{\text{Tons CO}_2\text{e}}{\text{Revenue / product}} \text{ reduced}$	减少的 $\frac{\text{二氧化碳当量排放吨数}}{\text{营业额/产品数量}}$

绝对目标

绝对目标是指明确公司要减少的温室气体排放总量的目标。在第5-11行，您需要在**G列**输入您的绝对目标的信息。请注意，C列带有星号（*）的信息是必填信息。

Mandatory questions are marked with an asterisk * 标*问题为必答		Question 问题	Type of answer 回复类别	Your answer 您的回答	Notes 注释	Location in the CDP questionnaire CDP问卷中的位置
ABSOLUTE TARGET 绝对目标	*	Scope(s) of your target 目标范围	[Drop down list] [下拉选项]	Scope 2 范围二		(C4.1a) Provide details of your absolute emissions target(s) and progress made against those targets. (C4.1a) 请提供您的绝对排放目标和针对这些目标的进展的详情。
		Base Year 基准年	[numerical] [数字]		The year you will take as a starting point to reduce your emissions . 您设定的作为废气减排起点的年份，作为对比减排目标的参照年份	
		Is your base year the same year you reported in the "Env Tab" of this file? 您的基准年和您在本文件中Env	[Yes 是 / No 无]		.	
	*	Covered emissions in base year 在基准年覆盖的排放量			If you answered "Yes" in the previous row and filled the env template tab it will autopopulate. Otherwise please provide this information. 如果您在前一行中回答"是"并填写env模板选项卡，它将自动填写。否则，请提供此信息。	
	*	Target year 目标年	[numerical] [数字]		Year in which you aim to achieve it, the date must be higher than the current year. 您设定的目标达成的年份	
	*	Targeted reduction % from base year 与基准年相比目标减少%	[numerical] [数字]		% of reduction (0-100) 百分比字段[输入0-100的百分比，最多保留2位小数]	
	*	Target Status 目标状态	[Drop down list] [下拉选项]		Select the option that applies from the dropdown list 请从下方下拉菜单选项中选择	



绝对目标

1) 首先，您将从下拉列表中选择目标的范围，请选择：**范围一, 范围二, 或 范围一和二。**

Questions are marked with an asterisk *	Question 问题	Type of answer 回复类别	Your answer 您的回答
*	Scope(s) of your target 目标范围	[Drop down list] [下拉选项]	Scope 2 范围二
	Base Year 基准年	[numerical] [数字]	Scope 1 范围一 Scope 2 范围二 Scope 1 & 2 范围一和二



2) 接下来，请输入目标“**基准年**”，在下一行下拉列表中，您将选择**是**或**无**，这取决于您的基准年份是否与您在**环境模板页**中填写的信息的年份相同。

如果选择“**是**”，信息将根据您披露的内容自动填充，如果选择“**否**”，则必须输入。

*	Scope(s) of your target 目标范围	[Drop down list] [下拉选项]	Scope 2 范围二
	Base Year 基准年	[numerical] [数字]	2022
	Is your base year the same year you reported in the "Env Tab" of this file? 您的基准年和您在本文件中Env	[Yes 是 / No 无]	Yes 是
			Yes 是 No 无

绝对目标

3) 如果在上一行选择“是”，那么您在环境模板页披露的排放数据信息将自动填充到“基准年覆盖的排放量”行。如果选择“否”，则必须手动输入此信息。



	Is your base year the same year you reported in the "Env Tab" of this file? 您的基准年和您在本文件中Env	[Yes 是 / No 无]	Yes 是
*	Covered emissions in base year 在基准年覆盖的排放量	[Calculated] [计算]	14.34

	Is your base year the same year you reported in the "Env Tab" of this file? 您的基准年和您在本文件中Env	[Yes 是 / No 无]	No 无
*	Covered emissions in base year 在基准年覆盖的排放量	[numerical] [数字]	Please input your covered emissions here

*	Target year 目标年	[numerical] [数字]	2025
---	--------------------	---------------------	------

4) 在“目标年”行中，您将输入计划实现目标的年份。

绝对目标

5) 然后，您将在“与基准年相比目标减少%”行中手动输入要减少排放的百分比。

请注意，Flex并没有要求您为目标设定任何最低百分比。

*	Targeted reduction % from base year 与基准年相比目标减少%	[numerical] [数字]	50.00
---	--	---------------------	-------

*	Target Status 目标状态	[Drop down list] [下拉选项]	Underway 正在进行
			New 全新 Underway 正在进行 Achieved 完成 Expired 已过期 Revised 修改 Replaced 已更换

6) 在“目标状态”行，请从下拉列表中选择目标的状态。

Location in the CDP questionnaire CDP问卷中的位置
(C4.1a) Provide details of your absolute emissions target(s) and progress made against those targets. (C4.1a) 请提供您的绝对排放目标和针对这些目标的进展的详情。

7) 最后，前面步骤中提供的所有信息必须在CDP问卷的指定部分回答，如第I列所示。

强度目标

强度目标通过将排放量与某个经济产出单位（例如，收入、销售额、产品数量单元、产品重量等）进行比较来定义要减少的排放量。在第13-27行G列，你将输入强度目标的信息。请注意，C列带有星号（*）的字段是必填信息。

INTENSITY TARGET 强度目标					
INTENSITY TARGET 强度目标	General info 总论	* Scope(s) of your target 目标范围	[Drop down list] [下拉选项]		
		* Target year 目标年	[numerical] [数字]		
		* Targeted reduction % from base year 与基准年相比目标减少%	[numerical] [数字]		% of reduction (0-100) 百分比字段[输入0-100的百分比, 最多保留2位小数]
		* Target Status 目标状态	[Drop down list] [下拉选项]		Select the option that applies from the dropdown list 请从下方下拉菜单选项中选择
	BASE YEAR 基准年	Base Year 基准年	[numerical] [数字]		The year you will take as a starting point to reduce your emissions. 您设定的作为废气减排起点的年份, 作为对比减排目标的参照年份
		Is your base year the same year you reported in the "Env Tab" of this file? 您的基准年和您在本文件Env	[Yes 是 / No 无]		
		* Covered emissions in base year 在基准年覆盖的排放量			If you answered "Yes" in the previous row and filled the env template tab it will autopopulate. Otherwisse please provide this information. 如果您在前一行中回答“是”并填写env模板选项卡, 它将自动填写。否则, 请提供此信息。
		* Intensity Metric 强度度量	[text -open field] [开放性文本]		Please write the units used; it is usually units of CO2e/revenue or another unit of business activity 请您写公吨CO2e单位活动
		* Business activity metric from your base year (as established in the denominator of the "Intensity Metric" row)	[numerical] [数字]		
		* Intensity figure in base year 基准年的强度数据			Covered emissions in reporting year / Business activity metic in reporting year 所覆盖的报告年度排放量 / 报告年度的业务活动指标
	REPORTING YEAR 报告年	Reporting Year 报告年	[numerical] [数字]		
		Is your reporting year the same year you reported in the "Env Tab" of this file?	[Yes 是 / No 无]		
		Emissions in reporting year 在报告年覆盖的排放量		Please input your intensity figure here	If you answered "Yes" in the previous row and filled the env template tab it will autopopulate. Otherwisse please provide this information. 如果您在前一行中回答“是”并填写env模板选项卡, 它将自动填写。否则, 请提供此信息。
* Business activity metric from your reporting year (as established in the denominator of the "Intensity Metric" row)		[numerical] [数字]			
* Intensity figure in reporting year				Covered emissions in reporting year / Business activity metic in reporting year	



强度目标-基本信息

1) 首先，您要填写目标的基本信息，用与此前解释的填写绝对目标信息同样的方法：

- 目标范围
- 目标年
- 与基准年相比目标减少%
- 目标状态

请注意，这些**C**列带有星号（*）的问题是必填信息。

General info 总论	*	Scope(s) of your target 目标范围	[Drop down list] [下拉选项]	Scope 2 范围二	
	*	Target year 目标年	[numerical] [数字]	2025	
	*	Targeted reduction % from base year 与基准年相比目标减少%	[numerical] [数字]	50.00	% of 百分
	*	Target Status 目标状态	[Drop down list] [下拉选项]	Underway 正在进行	Sele 人
					New 全新 Underway 正在进行 Achieved 完成 Expired 已过期 Revised 修改 Replaced 已更换

强度目标-基准年

2) 填写完一般信息后，继续填写**基准年**的信息：

- a) 首先输入“**基准年**”，对于这个例子，我们定义2021为基准年。
- b) 与绝对目标类似，您在下一行问题需要选择 **[是 / 无]**，这取决于您在文件的“**环境模板**”页披露的信息是否与目标的“**基准年**”相对应。
- c) 如果在前一行选择“**是**”，那么您在**环境模板**页披露的排放数据信息将自动填充到“**基准年覆盖的排放量**”行。如果选择“**否**”，则必须手动输入此信息。

R 基准年		Base Year 基准年	[numerical] [数字]	2021
		Is your base year the same year you reported in the "Env Tab" of this file? 您的基准年和您在本文件Env	[Yes 是 / No 无]	No 无
	*	Covered emissions in base year 在基准年覆盖的排放量	[numerical] [数字]	Please input your base year emissions here



R 基准年		Base Year 基准年	[numerical] [数字]	2021
		Is your base year the same year you reported in the "Env Tab" of this file? 您的基准年和您在本文件Env	[Yes 是 / No 无]	No 无
	*	Covered emissions in base year 在基准年覆盖的排放量	[numerical] [数字]	16.50

强度目标-基准年

- d) 在“强度度量”行，您需要手动输入在强度目标中您将排放量与之进行比较的经济活动的度量单位。在这个例子中，我们写的是“收入（美元）”
- e) 在下一行中，您将手动输入与此业务活动相对应的数字。对于这个例子，我们选择了收入，这个假设公司的年收入为2000万美元，所以这是我们在该行中输入的数字
- f) 在基准年的最后一行，您需要用“基准年的覆盖排放量”除以“业务活动度量数字”行，这将是我们的“基准年强度数据”（如果您在第18行中选择“是”，此计算将自动完成）

BASE YEAR 基准年	*	Covered emissions in base year 在基准年覆盖的排放量	[numerical] [数字]	16.50
	*	Intensity Metric 强度度量	[text -open field] 开放性文本	Revenue (USD)
	*	Business activity metric from your base year (as established in the denominator of the "Intensity Metric" row)	[numerical] [数字]	20,000,000.00
	*	Intensity figure in base year 基准年的强度数据	[numerical] [数字]	=G19/G21

强度目标-报告年

3) 我们需要为强度目标填写的最后一个数据集是“报告年”，需要在这些行中输入的信息与基准年那些行所需的信息相似。例如：

- a) “报告年”是 2022
- b) 我们选择了“是”，2022年与我们在文件的环境模板页上报告的信息相同
- c) 因为我们在前一行中选择了“是”，我们的“基准年覆盖的排放量”将自动填写

REPORTING YEAR 报告年	Reporting Year 报告年	[numerical] [数字]	2022
	Is your reporting year the same year you reported in the "Env Tab" of this file?	[Yes 是 / No 无]	Yes 是
	Emissions in reporting year 在报告年覆盖的排放量	[Calculated 计算]	14.34
	Business activity metric from your reporting year (as established in the denominator of the "Intensity Metric" row)	[numerical] [数字]	22,000,000.00
	* Intensity figure in reporting year 报告年度的强度数据	[Calculated 计算]	0.000000652

强度目标-报告年

- d) 我们在 “报告年业务度量数字” 行手动输和基准年相同的度量单位。
- e) 因为我们在第24行选择了“是”，所以“报告年度的强度数据”会自动计算。(如果您在第24行中选择“否”，此计算需手动进行)

REPORTING YEAR 报告年	Reporting Year 报告年	[numerical] [数字]	2022
	Is your reporting year the same year you reported in the "Env Tab" of this file?	[Yes 是 / No 无]	Yes 是
	Emissions in reporting year 在报告年覆盖的排放量	[Calculated 计算]	14.34
	Business activity metric from your reporting year (as established in the denominator of the "Intensity Metric" row)	[numerical] [数字]	22,000,000.00
	* Intensity figure in reporting year 报告年度的强度数据	[Calculated 计算]	0.000000652

4) 最后，前面步骤中提供的所有信息必须在CDP问卷的指定部分回答，如第I列所示。

Location in the CDP questionnaire
CDP问卷中的位置

(C4.1b) Provide details of your emissions intensity target(s) and progress made against those target(s).

(C4.1b) 请提供您的排放强度目标和针对这些目标的进展的详情。



目标问题

2023 问题 #

2024 问题 #

RBA EMT 部分

MS 表单部分

1 温室气体减排目标

C4.1.1, C4.1.2

7.53.1 and / or 7.53.2

[目标]

[Section 3: 温室气体减排目标]

2 可再生能源目标

C4.2.1

7.54.1

NA

[Section 5: 其他气候相关目标]

3 减排举措

C4.3

7.55, 7.55.1, 7.55.2

[排放举措]

[Section 6: 可持续发展举措]

4 排放量计算方法

C5.3

7.2

[公司信息]

[Section 2: 排放数据]

5 基准年信息

C5.1, C5.2

7.5

[公司信息]

[Section 4: 温室气体减排目标]

6 范围 1 排放量

C6.1

7.6

[范围 1]

[Section 2: 排放数据]

7 范围 2 方法论 (LB / MB)

C6.2

7.3

[范围 2]

[Section 2: 排放数据]

8 范围 2 排放量

C6.3

7.7

[范围 2]

[Section 2: 排放数据]

9 范围 3 排放量(可选)

C6.5

7.8

[范围3]

[Section 2: 排放数据]

10 可再生和不可再生能源消耗和使用总量

C8.2a, C8.2b

7.30, 7.30.1, 7.30.6, 7.30.7

[能源报告]

[Section 4: 能源数据]

11 温室气体排放分配

SC1.1, SC1.2

7.26

NA

[Section 7: 供应链]

目标问题:

温室气体排放数据和能源消耗

范围1 – 您公司排放的温室气体



公司设施



公司车辆

范围2 – 因您公司能源消耗而导致的他人排放的温室气体



为自己所用购买的电力, 蒸汽, 热能和冷能

范围3 – 其他



供应商排放



产品的使用



员工通勤
差旅

目标问题: 温室气体排放数据

报告温室气体排放是理解和降低负面环境影响的**最佳实践**和先提条件.

▼目标问题: 排放方法

- ▼ 提供您的基准年和基准年的温室气体排放 (范围1 & 2).
- ▼ 选择您所使用的收集活动数据和计算范围1 & 2温室气体排放的标准, 协议和方法的名称。

▼目标问题: 排放数据

- ▼ 范围1和范围2温室气体排放
- ▼ 解释说明您的范围3的温室气体排放
- ▼ 提供排放强度数据

目标问题:

目标和绩效

目标的设定为环境战略提供方向和体系。提供量化和定性的目标信息和目标的进展可以展示您的组织在改善气候问题上的公司级的管理承诺。它同时**有助于Flex理解贵司未来减少温室气体排放所追求的目标水平。**

▼目标问题: 排放目标

- ▼ 温室气体减排详细目标 (绝对目标和/或强度目标)

▼目标问题: 其它气候相关目标

- ▼ C4.2a: 提供提升低碳能源消耗和生产的目标详情, 包括可再生能源目标
- ▼ C4.2b: 提供其他任何有关气候的目标详情

▼目标问题: 减排行动

- ▼ 温室气体减排活动举措详情

目标问题:

温室气体排放分配&能源消耗

来自于供应链排放的温室气体大约是直接运营所排放的温室气体的四倍。分配排放为采购人员进一步提供有关他们供应商所采用的程序或采取的行动的背景信息。

▼目标问题: 能源

- ▼ 报告您组织开展的与能源相关的活动以及可再生能源的消耗量
- ▼ 报告基于市场的范围2中以零或接近零排放系数计算的能源消耗

▼目标问题: 供应链

- ▼ 为Flex分配排放量, 描述挑战, 并汇报能力
- ▼ 选择您所使用的收集活动数据和计算范围1 & 2温室气体排放的标准, 协议和方法的名称.

您在供应链模块的作答只对Flex可见

不管您是否选择公开还是保密您的CDP作答数据。

目标问题: 供应链

排放分配基于Flex在您公司总收入中所占比例

基于总收入为Flex分派排放的公式

$$\text{分配的温室气体排放量} = \frac{\text{Flex所采购的产品/服务的收入}}{\text{产品/服务的总收入}} \times \text{范围1和范围2温室气体排放量}$$

基于总收入为Flex分派排放的实用举例

$$250 \text{ 公吨CO}_2\text{e 分配给 Flex} = \frac{\text{US\$500,000 来自Flex的收入}}{\text{US\$200,000,000 总收入}} \times 100,000 \text{ 公吨CO}_2\text{e (全公司范围1温室气体排放量)}$$

可再生能源目标

能源

可再生、不可再生和低碳能源。

根据温室气体协议，**可再生能源**是从由自然太阳能和引力能流最终补充获得的燃料和能源。

不可再生能源是从我们无法补充获得的燃料和能源。



根据温室气体协议，**低碳或绿色能源**包括可再生能源和特定的清洁能源技术，这些技术可以减少相对于其他能源的温室气体排放。

*生物质必须是可持续的才能可再生和/或低碳
*氢气必须通过可再生电力获得
*如果使用 CCS (碳捕获和储存)，化石燃料可以被认为是低碳的

能量载体

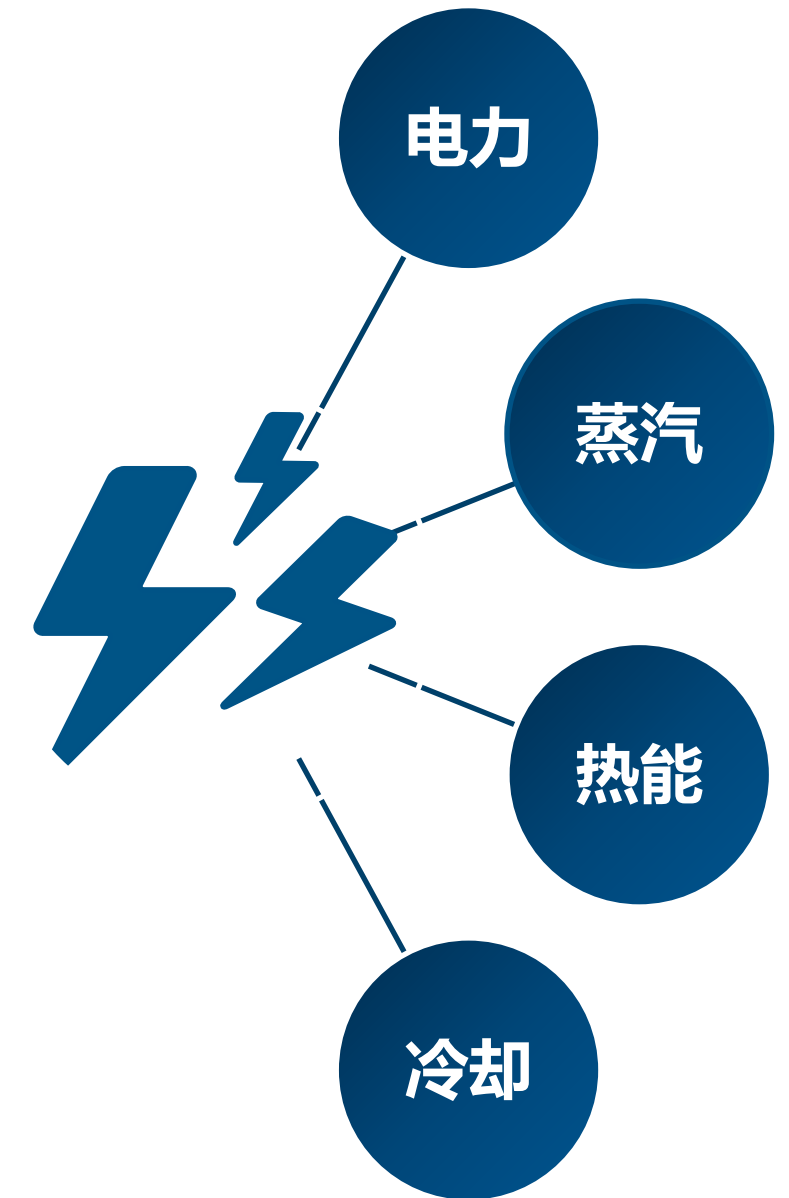
CDP 中的可再生能源目标

能量载体被定义为**能量传输器**，它们在能源供应链中占据初级能源和最终应用之间的中间步骤。

供应链中的每个能源转换步骤都会造成**能源损失和碳排放**。

载体是二次能源，而**资源是一次性能源**，如石油、天然气、生物质、水能、辐射等。

终端使用的应用将集合了使用二次能源（载体）的流程，例如制造、运输、工业服务等。



能量载体在 CDP 可再生能源目标的考虑范围内。

flex

能源目标 (C4.2a)

在问题C4.2a, CDP将问及**能源目标**, 便是低碳和/或可再生能源。



该目标可以与减排目标或倡议保持一致, 例如 RE100 或 SBTi。

由于覆盖范围、能源载体、目标数量和年份的变化, 单个组织可以有**多个能源目标**。

*必须选择所有能量载体

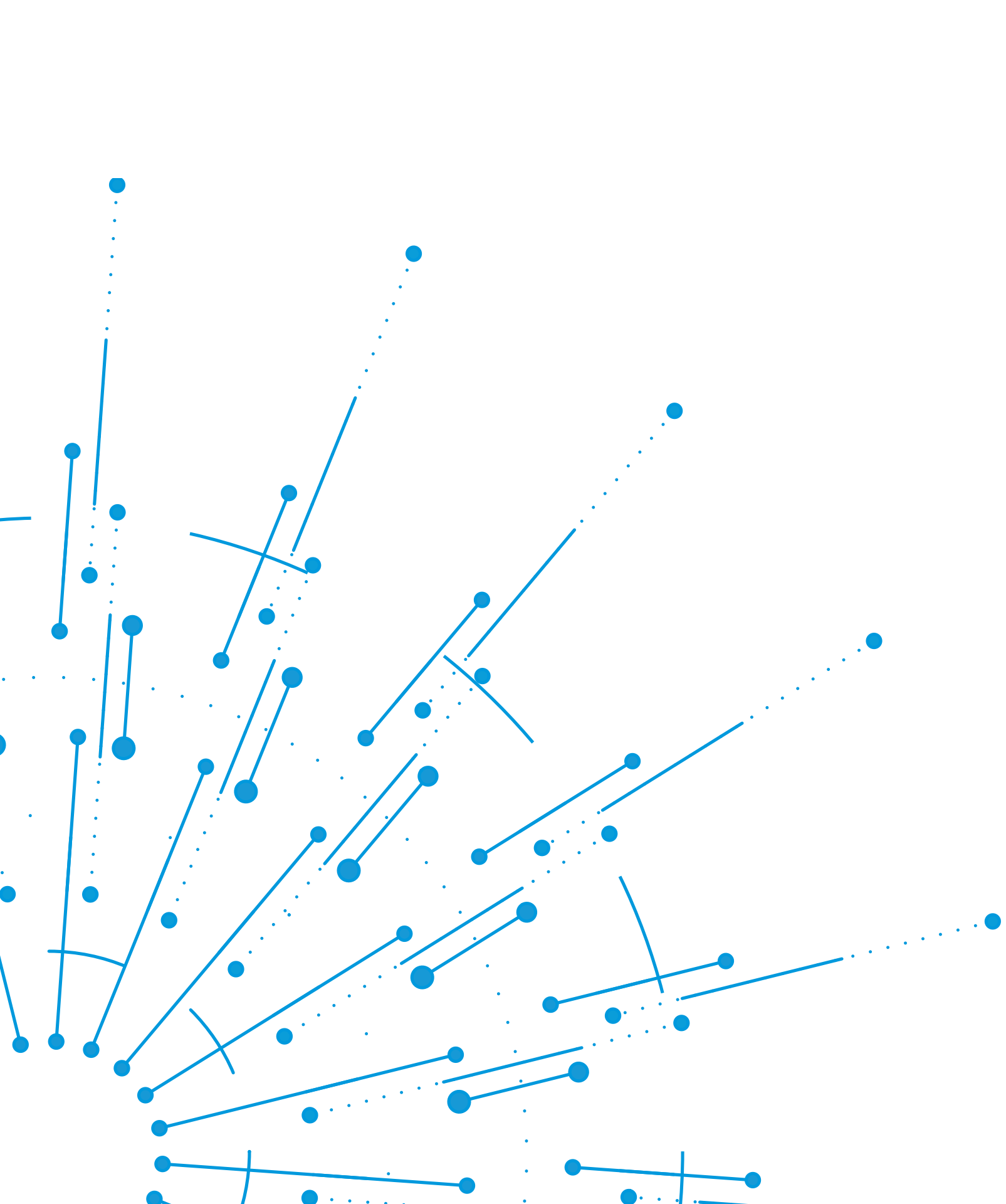
可再生能源目标

举例

CDP 分析您的数据以考虑您的目标的成熟度和有效性，这是一个完整输入数据的示例。

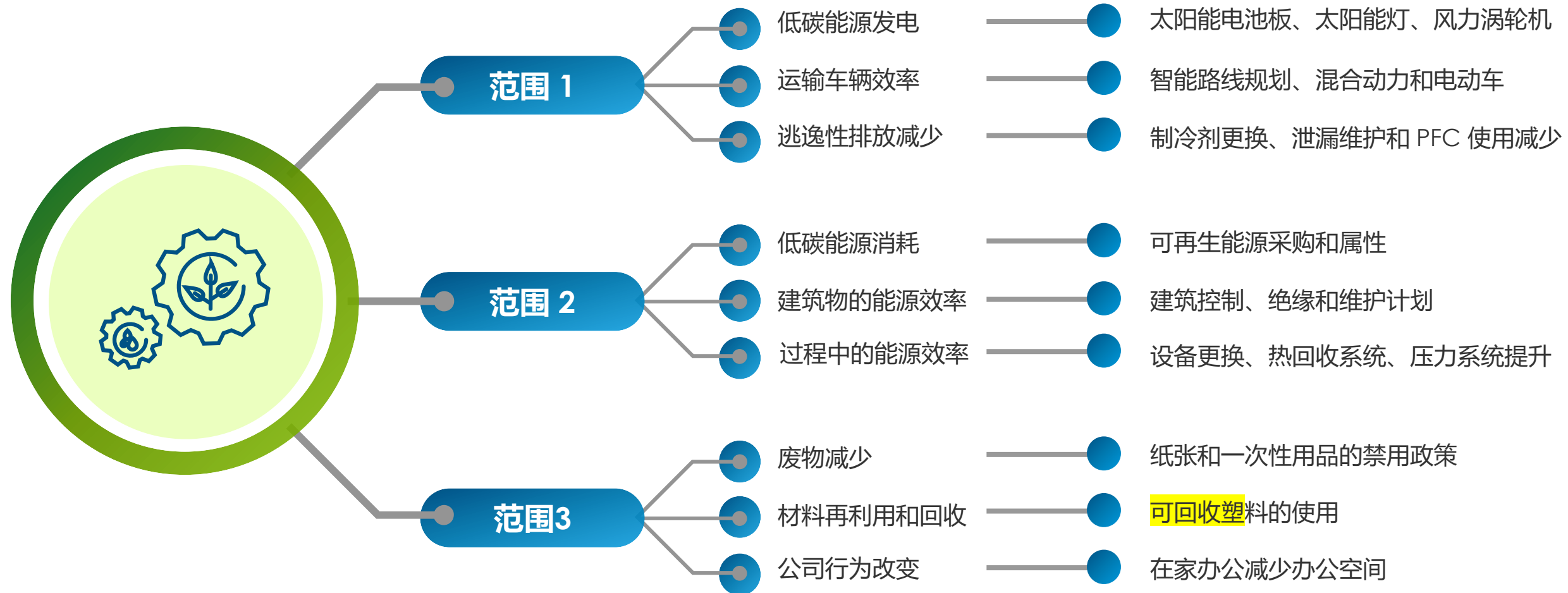
CDP 有效 RE 目标

- 1 设定年度目标: 2020
- 2 目标覆盖范围: 中国
- 3 能源载体: 所有能源载体
- 4 活动: 消耗
- 5 来源: 可再生能源
- 6 基准年数据: 2019 (年), 0 兆瓦时(可再生能源消耗), 0% (可再生能源成分)
- 7 目标年数据: 2030 (年), 350,00 兆瓦时 (可再生能源消耗), 100% (可再生能源成分)

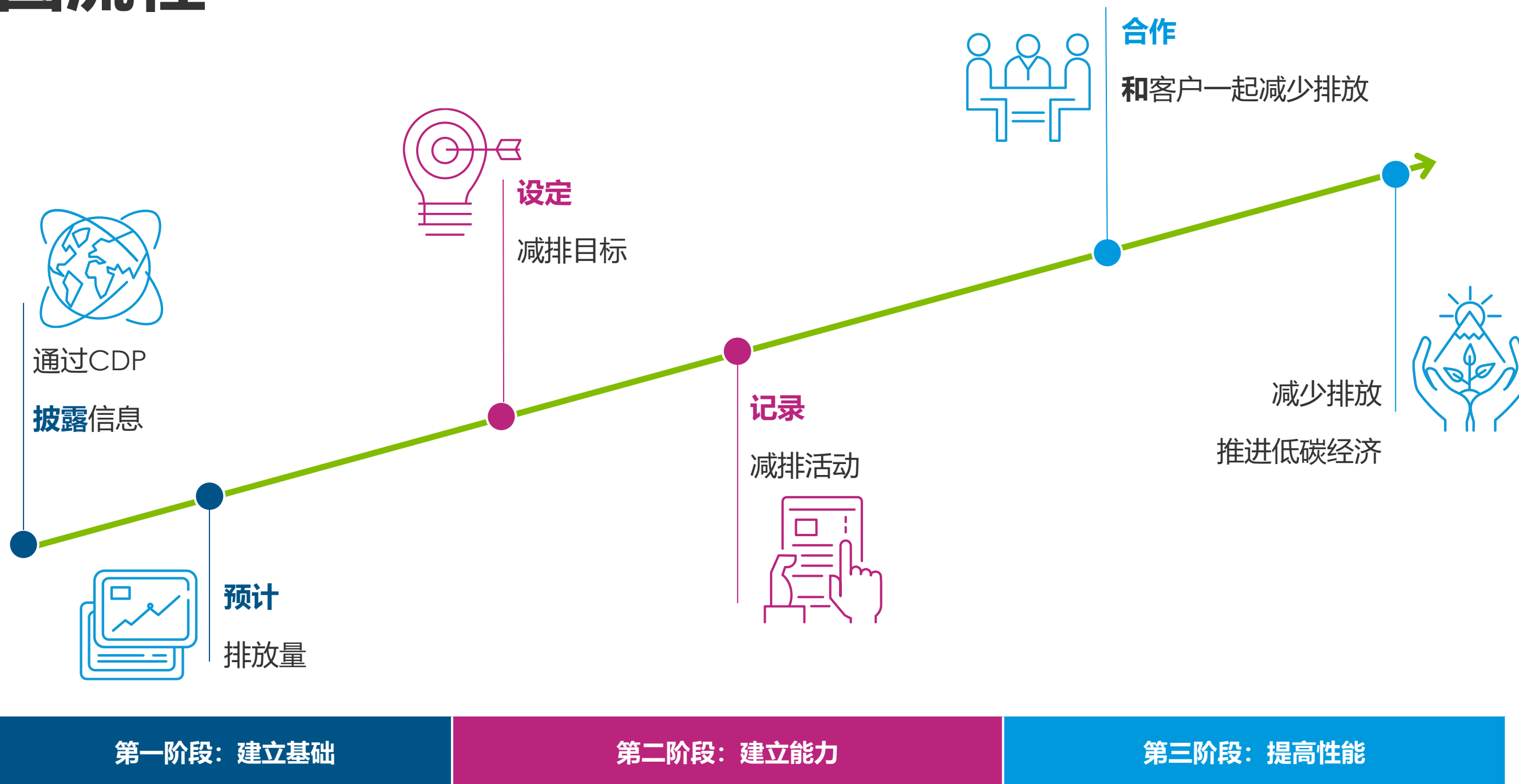


**您公司是否已采取行动以
减少排放？**

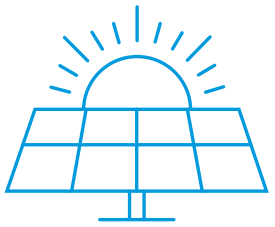
温室气体减排活动



路线图流程



成功案例学习- 资金和环境受益



行业	国家	可再生能源类型	规模[kW]	年输出[kWh]	年度碳节约[吨]	终身碳节约[吨]	年度资金节约	来源
发电厂	Italy	Solar	3,000	4,000,000	2,330	26,795	€ 1,412,000.00	http://www.yinglisolar.com/static/assets/uploads/projects/downloads/Yingli_CS_Centrale-Poggiorsini_EN_062011-1.pdf
制造, 工程和运输	Australia	Solar	100	161,800	127	593	\$ 45,300.00	https://www.infiniteenergy.com.au/commercial/case-studies-2/manufacturer/imdex100kw/
研发中心	China	Solar and sustainable practices	65,999	1,151,033	1600	40,000 (25 years)	¥ 15 million RMB on electricity, ¥ 54,000 RMB on water	https://www.osti.gov/servlets/purl/1165010
经销商	USA	Solar	12.92	20,995	16	80 (over system life)	\$ 4,200	https://www.infiniteenergy.com.au/commercial/case-studies-2/manufacturer/twenty-two-services13kw/
饮料和啤酒	UK	Wind	3,500	9,000,000	2,600	65,000		https://cleaneartenergy.com/projects/ab-inbev-magor-south-wales/



常见问题与资源

常见问题

废气减排目标



- **Flex要求供应商达到某个目标吗？**

没有，不要求，供应商自由设定他们自己的目标。

- **我应该设定多少个目标？**

没有限制，供应商自由选择设定多少。

- **如果我不想公开问卷中的某些信息怎么办？**

供应商可以选择公开或非公开，如果选择非公开，那么只有Flex才能查看。

问卷的供应链（SC）部分总是默认为是非公开的。

- **如果我们在全球范围内有多个工厂，多个业务实体，我们必须收集全部数据作为母公司整体数据还是以当地的一个工厂的结果为准？**

公司温室气体的会计运算最佳实践鼓励所有的公司以最终母公司级别汇报企业数据，这样可以避免双重计算和减少汇报工作。针对CDP问卷，请尽可能多的提供可用的全公司范围的数据和信息。

GHG: 温室气体
RE: 可再生方能源

GHG供应商奖项和认可



奖项



- GHG & RE 实现结构化目标
- RE分配给Flex
- GHG减排量, 分配给Flex
- 最佳雄心勃勃的GHG减排目标和RE

认可



- 排名第一和第二获奖供应商
- 参加网络研讨会 (完成培训计划)

Awards will be granted to a small and a large company of each commodity, for all the categories mentioned above.

更多有用的资源

可用资源:

- ▼ [CDP 公司指南](#)
- ▼ [CDP常见问题 - 查找常见问题的答案](#)
- ▼ [CDP 供应链报告: 改变供应链](#)
- ▼ [CDP-ACS: 公司分类指南](#)
- ▼ [朝九晚五工作: 小型办公室组织指南](#)
- ▼ [炎热的气候, 凉爽的商业: 温室气体管理服务指南](#)
- ▼ [CDP 按需技术支持:](#)

对于所有地理区域, 请联系<https://casemgmt-crm.cdp.net/>

▼ [RBA EMT 网页:](#)

[RBA 共享文件](#) □ [常见问题解答](#)、[调查指南](#)等

[RBA's 即将举行的网络研讨会](#)

[关于RBA EMT的介绍](#)

温室气体排放核算和科学碳目标:

- ▼ [温室气体协议企业标准](#)
- ▼ [温室气体协议计算工具](#)
- ▼ [科学碳目标 - CDP 技术说明](#)
- ▼ [FAQs- 科学碳目标倡议](#)

[Flex 的供应链资源网页](#)

如果您需要Flex的支持, 请发送电子邮件至

- ✓ [Flex GPSC Sustainability](#)
- ✓ 联系您的GCM

问答环节

如果您需要Flex的支持，请向我们发送电子邮件：

- ✓ [Flex GPSC Sustainability](mailto:flex.gpsc@flex.com) (flex.gpsc@flex.com)
- ✓ 联系您的GCM

请回答网络研讨会后启动的**快速调查**，帮助我们改进！

供应商培训调查：



flex®

谢谢

