

嘉宾



Aurea Jimenez

VP, Indirect Procurement



Xochitl Serafin

VP, Logistics



David Gessler

VP, Mechanical Management



Vincent Cellard

VP, Electrical Management



奖项和荣誉提案





GHG: Greenhouse gases温室气体 RE: Renewable energy可再生能源





在伟创力,我们使命的一部分就是去制造对世界有积极贡献的产品并管控可持续生产和运营实践以减少环境影响。

我们渴望在所处价值链位置所作向好,分享所学和最佳实践,并创造在可持续发展精神下的合作机会。为此,我们发起了温室气体减排倡议作为我们广泛的供应商可持续发展项计划的一部分。



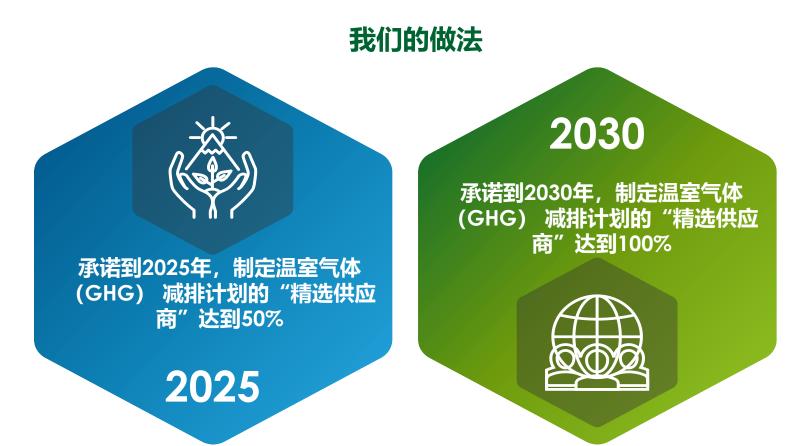








作为科学碳目标倡议的一部分,伟创力采用了实现《巴黎协定》所必需的温室气体减排目标,将全球变暖限制在比工业化前水平高 1.5°C 的范围内

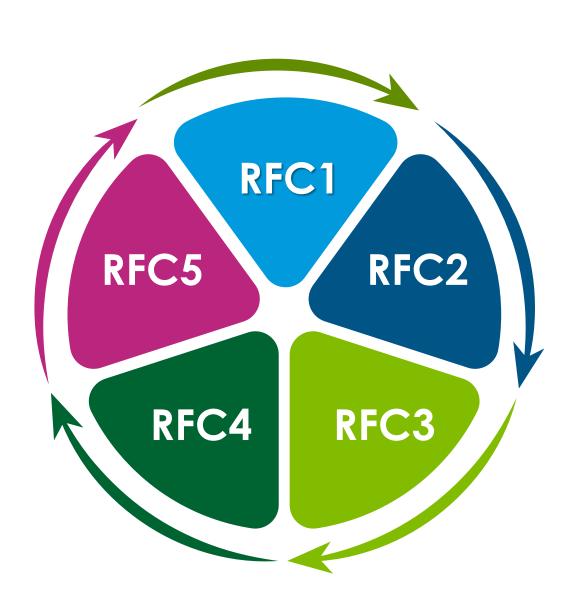


为了支持伟创力<u>Flex's 2030 目标</u>, 供应商可持续发展团队联合我们的首选供应商启动了温室气体排放战略,并与CDP (碳披露项目组织) 合作以帮助我们达成温室气体减排目标



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



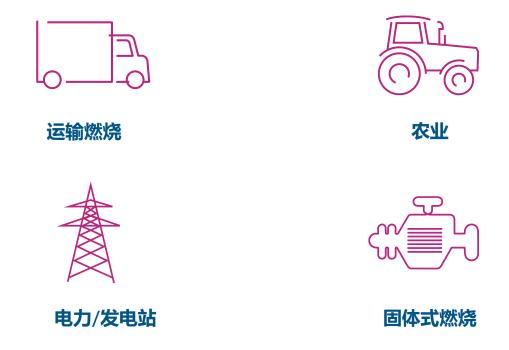
温室气体排放

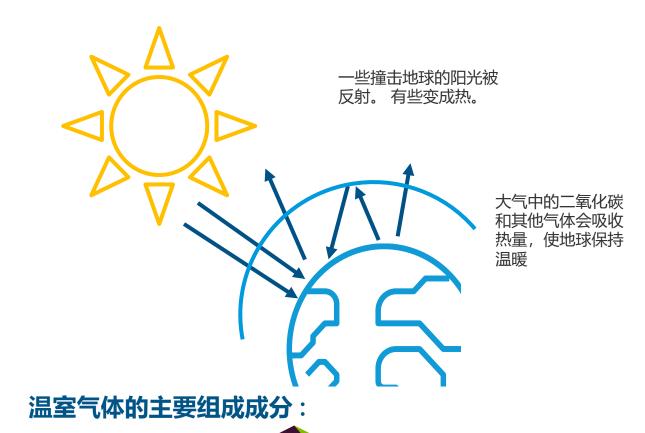


什么是温室气体排放?

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。





二氧化碳

排放

注:所有行业,包括制造商、分销商、服务提供商和办公室公司都有温室气体排放;因此,它们适用于该倡议。



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

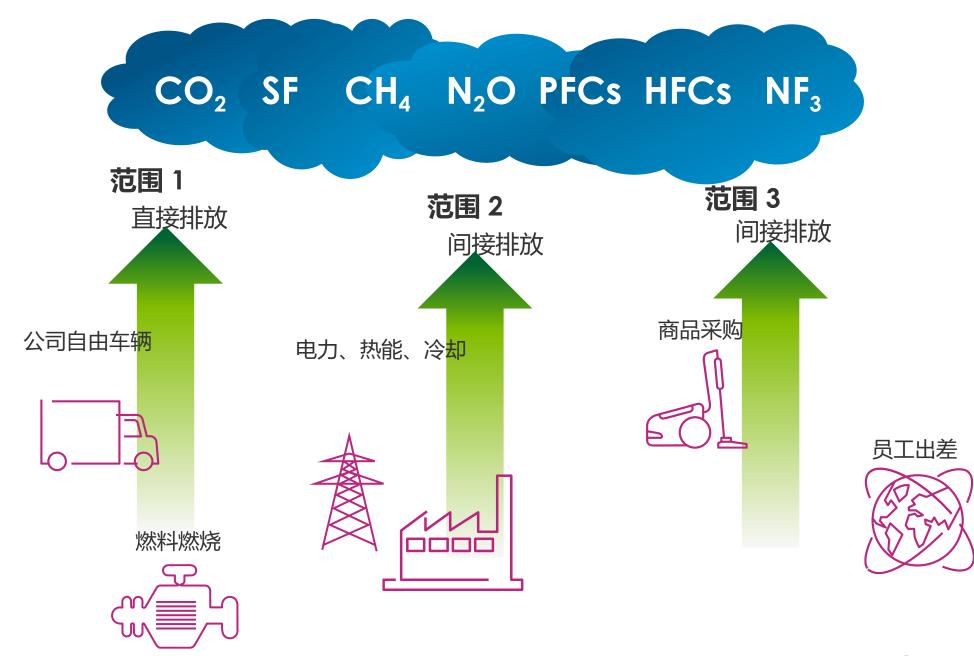
来自燃料燃烧和制冷剂泄漏,公司设施和车辆。

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)





温室气体减排活动

范围 1 & 2

- · 场地效率和LED灯具更换。
- 扩展和开设太阳能装置。
- 用于工作场所和生产区域的高效机械。
- 创建新效能产品项目,以用于在制造或办公室部门内部使用。
- 申请认证 (ISO 14001, LEED等)

范围 3

- 制定减少,再利用和回收计划。
- 通过清洁发展机制的认证减排量(CER)抵消范围3温室气体排放。
 - 通过产生可再生能源来抵消排放,包括水力发电设施、生物质发电厂、废物能源项目等。

<u>范围 1</u> 温室气体直接排放 0.5% <u>范围 2</u> 温室气体简介排放 3.7%





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:

- 制造业
- 经销商
- 中间商
- 服务行业
- 基于办公室的组织
- 等等。

所有公司都会产生排放(例如,通过购买电力或驾驶车辆),我们在日常运营中都有可以减少排放的举措和对环境影响的改进领域。













可再生能源概念

能源与技术

可再生能源是能源的**主要形式**,通过**技术**将能源转化为**能源载体**。比如用太阳能电池板可以将太阳能转化为电能。

捆绑和非捆绑能源

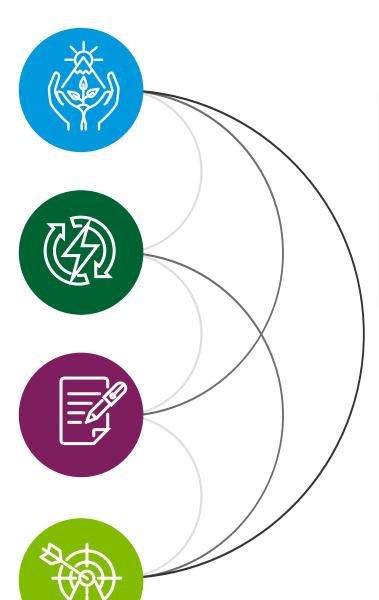
捆绑能源为我们的设施提供动力,还提供可再生能源证明, **非捆绑能源**是一种环境影响跟踪系统,这意味着没有消耗,但 可以减少二氧化碳排放。

采购机制

用于**在受监管和不受监管的能源市场中采购捆绑和非捆绑能源** 的机制。如能源协议、能源属性证书和供应协议。

能量模型

用于确定每个零件的能耗的线性回归。







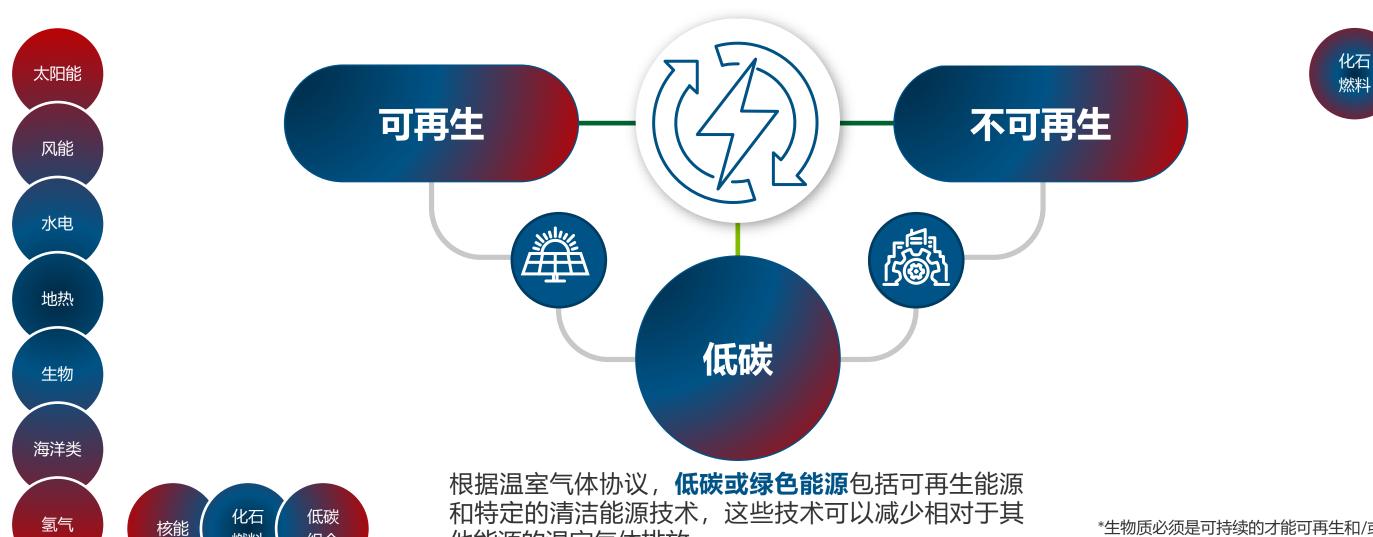


能源

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。



他能源的温室气体排放。

^{*}如果使用 CCS (碳捕获和储存), 化石燃料可以被认为是低碳的



燃料

组合

^{*}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

能源和温室气体管理项目

我们的能源和温室气体 (GHG) 管理计划提高了能源效率,优化流程并减少二氧化碳当量排放

该项目关注于:

- 在全球范围内提供可再生能源解决方案,并发展可再生能源装置,尤其是太阳能
- 在设备上实施节能项目
- 安装节能的HVAC系统
- LED灯具更换
- 改善维护程序和建筑控制系统

若想了解更多伟创力及其可持续发展项目,可直接点击 Flex Sustainability Page



CDP 概述

关于 全球环境信息研究中心 (CDP)



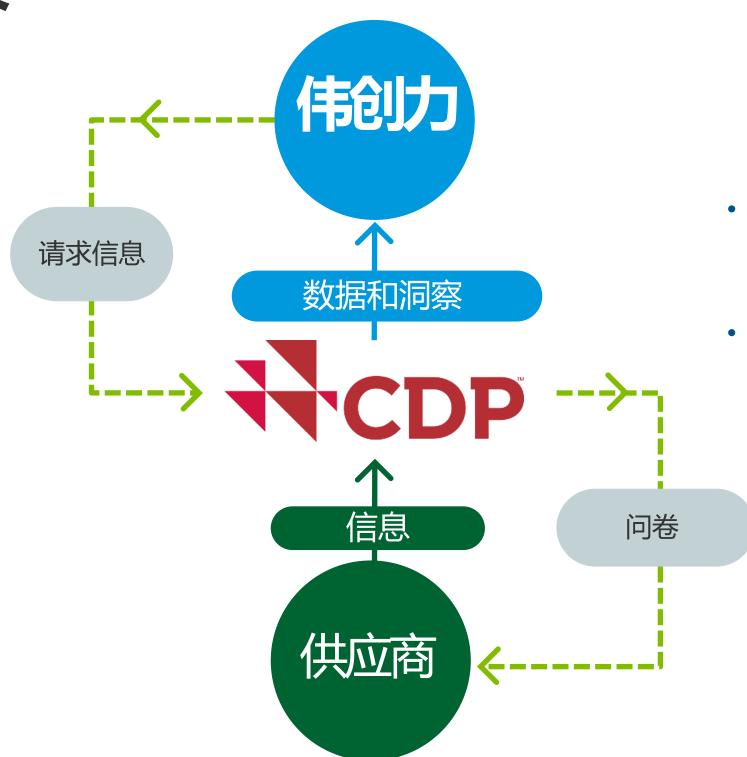
- CDP 运行全球披露系统,使公司、城市、州和地区能够衡量和管理其环境影响。
- 建立了世界上最全面的自我报告环境数据集合。
- 他们的全球投资者、购买者和政策制定者网络利用他们的数据和洞察力做出更明智的决策。
- 通过他们在 50 个国家的办事处和合作伙伴,他们推动了前所未有的环境披露水平。



CDP供应链框架

伟创力

- 通过 CDP 的披露平台确定战略供应商以评估其潜在的气候影响。
- 使用报告的数据来衡量供应 商的环境影响并跟踪内部和 外部可持续性目标和/或承诺 的进展。



供应商

- 要求以标准化方式报告定性和定量信息,最终将由 Flex审核和分析。
- · 供应商通过来自 Flex、CDP 的行动交流计划和评分文件 的反馈改进他们的响应和计算。



2023 CDP供应链成员

300+采购组织 | 6.4tr+万亿美金+ 采购支出 | 40,000+供应商





ARKEMA CITM AstraZeneca AT&T





































AVERY DENNISON























































































































































































































己在CDP公开披露的伟创力供应商



SUPERWORLD

ELECTRONICS



DARF®N

EXTRUPAC

Etron 鈺創科技

KIN**WONG**

景旺电子

Nordson

CRYOINFRA

Linde



娘马・奔腾



WIESON



SUNGHO ELECTRONICS

umec



Fastenings





HRB

Ampheno



PANJIT



Chartered Electronics

CANNING CED CALLIAN

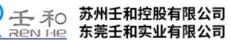






ELEGANT PRINT

Nenvang



台湾煌钢集团



WBN



Xclassic

▲ NAGASE

Elite Packaging Pte Ltd

Ingersoll Rand。

SPMS: ** paloalto*

ASIATECH
Manufacturing Indonesia



Micron

Lenovo

- GROSVENOR



muRata

ىتتانك

C&K





Western Digital



C.H. ROBINSON HA











(I SYNERGY))



硕贝德科技















GETTOP 共达



















integrated.



ARNOLD























22

TOYOTA

Manpower

Senju Metal Industry Co., Ltd.





PT. INTERPAK INDUSTRIES BATAM

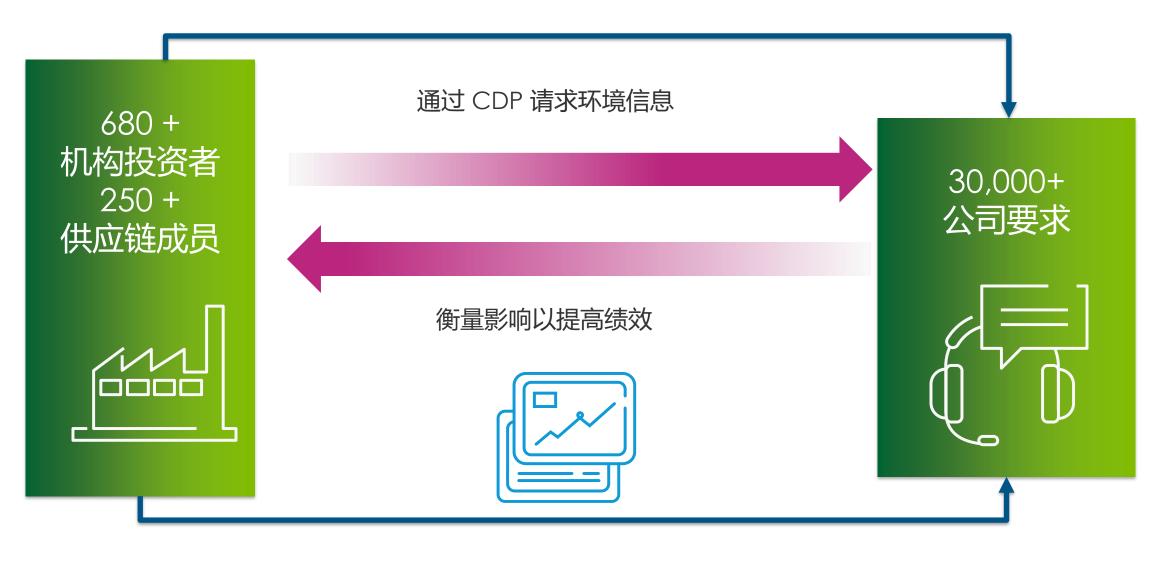


CDP 披露模式

公司采取行动应对气候变化、防止森林破坏和保护水资源。

投资者和采购公司使用 CDP 做出明智的决策, 奖励表现出色的公司并推动行动。





公司和供应商提供有关环境影响、风险、机会、投资和战略的数据。



如何激活 您的 CDP 问卷?

CDP注册



Flex发送了一封带有注册 链接的通信电子邮件,将 您引导至CDP平台.

如果在主收件箱中找不到, 请查看垃圾邮件文件夹寻 找Flex发来的注册邮件。

点击此处开始注册

₩CDP	♠ Knowledge Base Q English →

Home > Join an Organization

Join an Organization

Completing this form will allow you to gain access to an existing organization's CDP account. If your organization is not requested to complete the CDP questionnaire(s) you can still disclose as a self-selected company (SSC).

First Name *	Last Name *
Email Address *	Organization Name *
Organization Name in English	Parent Organization
Organization Website	DUNS Number
ISO BIC Number	ISIN Number
Requesting Authority/Authorities	
These are the organizations that requested you to complete the CDP qu	estionnaire(s)

如果您的公司是另一家公司 的子公司,请在这两个地方 分别输入您的组织名称以及 母公司名称。

对于返回的用户,请登录 CDP主页以访问您的响应 面板。

访问响应面板



Welcome	your_email@cdp.test	
Register and join thousands of companies, investors, governments and organizations		Ť
already discovering invaluable insights from CDP		
data. Use it to compare companies, enhance	Your Company Inc.	
corporate engagement, strengthen analysis and gain policy insights. Enter your details for instant access.	Not your email and organization? Please contaction account manager or email respond@cdp.net.	act your CDP
ilistalit access.		
Already a CDP user? Login	Your First Name	
	rour rist ruino	
	Your Last Name	
付于回访用户,单击登录	Please provide a password	
认访问您的响应面板。		
	New password	Show
	Confirm password	Show
	Commin password	
	Type the letters you see:	
	//AY	
	Reload	
	Registering confirms you agree to CDP's Terms & C	onditions and have
	read and understood CDP's Privacy Policy	
	Register	

请输入您的母公司名称。

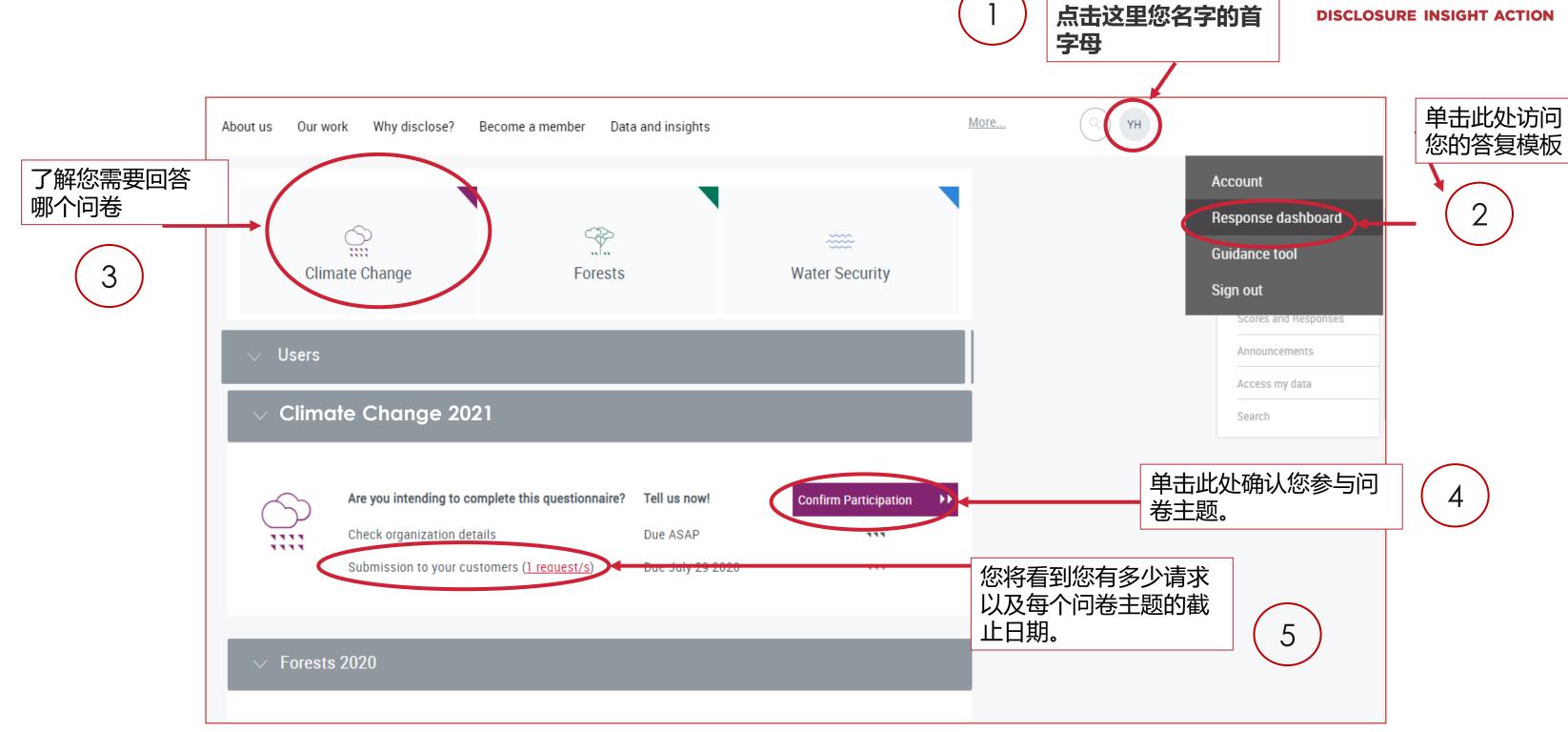
最佳做法是每个全球公司提交一 份报告

对于新用户,创建用户设置并注册 **您的**帐户。

注册后,确认电子邮件将发送到您 **的企**业电子邮件帐户。

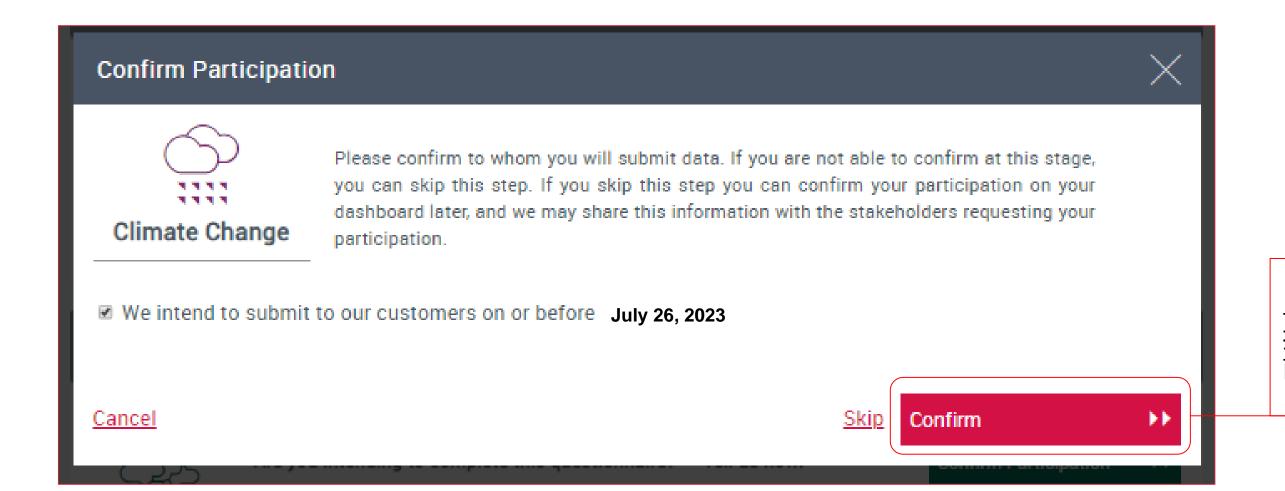
您的响应面板





确认您的参与

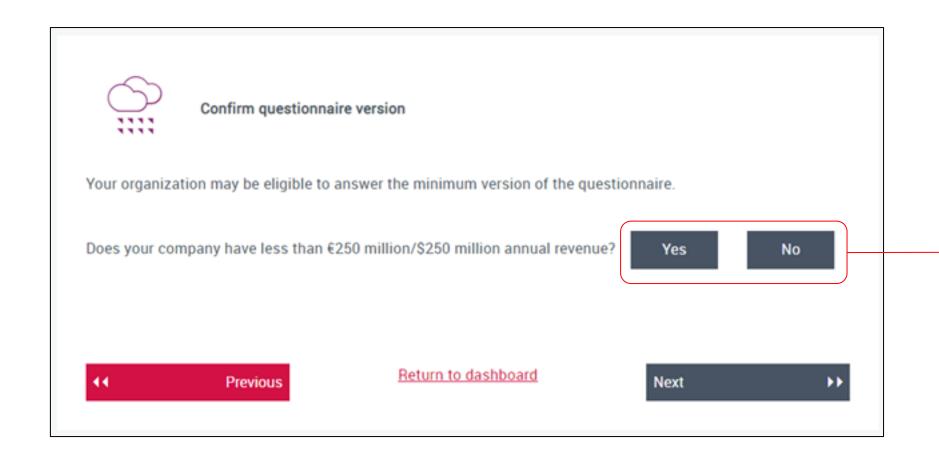




单击"确认"以通知 Flex 您 打算**在 2023年7 月 26 日**之 前提交问卷

确认问卷版本:完整版或最低版





对于所有 CDP 问卷,有两个版本:完整版和最低版。 最低版本包含相同但较少的问题,并且没有针对特定部门的问题或数据点。

问卷的最低版本可以通过以下方式完成:

- **❖ 首次披露**该问卷的组织; **或者**
- ❖ 未首次披露该问卷但年收入低于 2.5 亿欧元/2.5 亿 美元的组织

满足上述标准的任何组织都可以选择完成最低版本,但他们可能没有资格获得评分。

根据收入确定您的主要部门



nization.		
CDP-ACS Industry	CDP-ACS Activity Group	CDP-ACS Activity
Biotech, Health Care & Pharma	Other services	Commercial services
Food, beverage &	Specialized professional services	Consumer services
Apparel	Media, telecommunications & data center services	Travel services
Fossil fuels	Industrial support services	
Hospitality	Financial services	
nfrastructure	Web & marketing services	
Manufacturing	Print & publishing services	
Materials	Commercial & consumer services	
Power generation	IT & software development	
Retail		
Services		
Transportation services		
nternational bodies		
	on the following sector(s): General ②	E-III II-I - I ODD ACC CIII

如果出现此类提示,请按照您的收入选择主要类型。您的主要类型将决定填写某个特定行业的问卷。

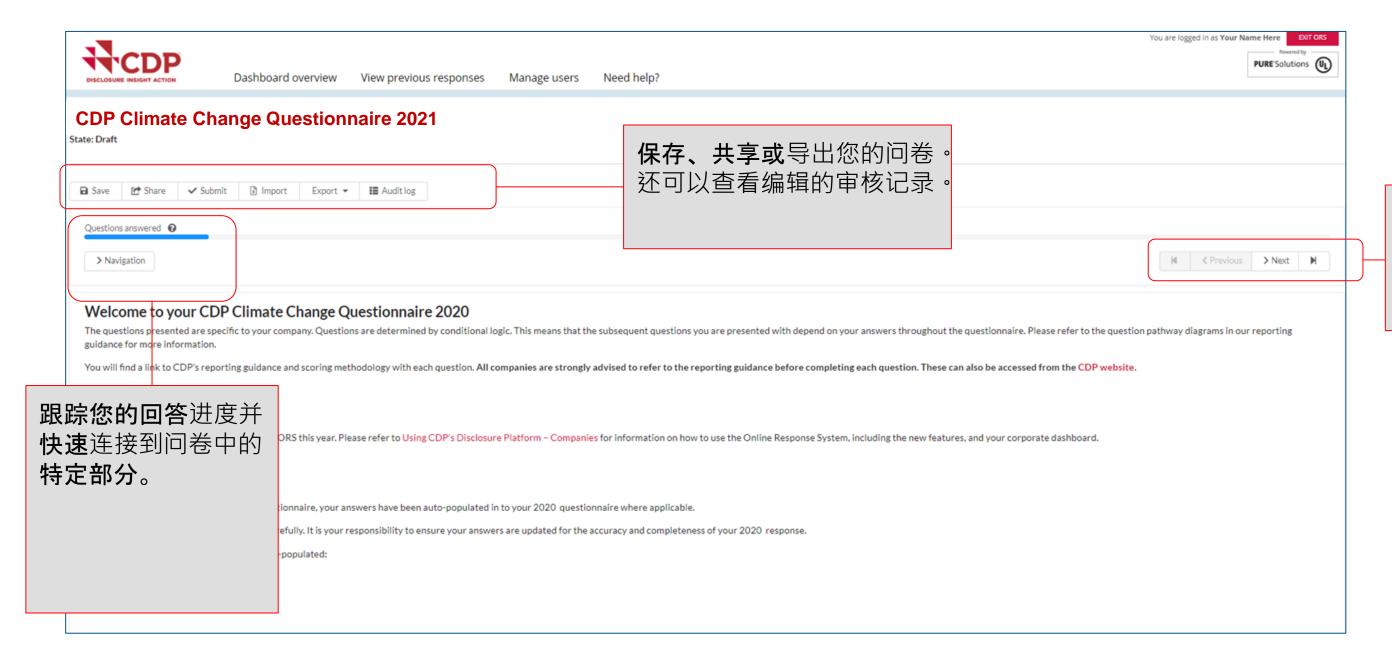
按照提示选择您的主要行业,然后是活动类型,最后是主营业务活动。

有关 CDP-ACS 的更多信息,请查看 CDP 的 activity classification system 指南

确定了您的主要类型后,请点击"开始调查"以进行下一步反馈

如何在线浏览响应系统 (ORS)





完成到下一页或 跳到下一部分。

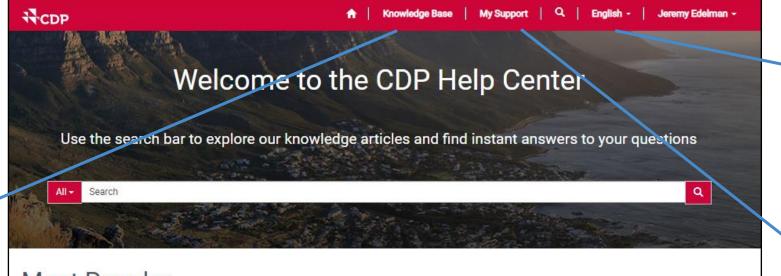
使用 CDP的帮助中心



支持多种语言: 英语、葡 萄牙语、日语、韩语、法 语、中文、西班牙语

"我的支持"-登录后, 您可以为 CDP 提出申请 (将链接到您的帐户)

热门文章



知识库:

提供即时支持的自助文章库

		Q
lost Popular		
uestionnaire guidance for co	mpanies	
ccount user types		
CDP request for companies		
	Most Recent Articles	Top Rated Articles
DP request for companies Most Popular Articles	Mar 8, 2022	Mar 8, 2022
DP request for companies Most Popular Articles Questionnaire guidance for companies		
DP request for companies Most Popular Articles	Mar 8, 2022 Questionnaire guidance for companies Mar 8, 2022	Mar 8, 2022 Questionnaire guidance for companies Mar 7, 2022
DP request for companies Most Popular Articles Questionnaire guidance for companies	Mar 8, 2022 Questionnaire guidance for companies	Mar 8, 2022 Questionnaire guidance for companies
Most Popular Articles Questionnaire guidance for companies Account user types	Mar 8, 2022 Questionnaire guidance for companies Mar 8, 2022	Mar 8, 2022 Questionnaire guidance for companies Mar 7, 2022

https://casemgmt-crm.cdp.net/en-US/

CDP 指导和支持



CDP 的支持 为帮助您做好披露准备,CDP 提供以下资源:

- **▼ 在线支持** 多种资源:
 - **▼ CDP Education platform教育平台** 提供课程以支持企业进行披露
 - ▼ Online guidance for suppliers供应商在线指导 帮助您在问卷上进行披露
 - **▼** Capacity Building Showcase能力建设展示 是专为新用户设计的网络研讨会的集合
- ▼ CDP 环境行动组织指南 CDP 路线图简要介绍了公司在实现卓越环保之旅的每个阶段所采取的行动
- ▼ 技术指导 参照CDP 帮助中心 , 搜索知识文章并提出与您的披露有关的任何技术支持问题。
- ▼ CDP 网络研讨会和活动 访问 www.cdp.net/events 查看更多信息.

指导和支持



CDP questionnaires 2023







Climate change

Climate change questionnaire for companies disclosing to the 2023 request.

Forests

Forests questionnaire for companies disclosing to the 2023 request.

Water security

Water security questionnaire for companies disclosing to the 2023 request.

CDP provides guidance that explains each question in detail and describes what information to provide, the required format, and where to find tools or further information to construct your answer.



相关性和影响

对于供应商有什么益处?



衡量并减少环境影响 对比对同行的影响



确定成本节约的项目和领域以提高运营效率



识别风险和机遇 沟通风险管理的实践



提出合作机会 并从客户关系中提高价值



响应 所有客户和利益相关者



展示透明度 和运营能力给客户



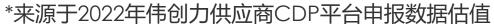
您的参与, 至关重要

改善环境绩效,管理风险并降低成本









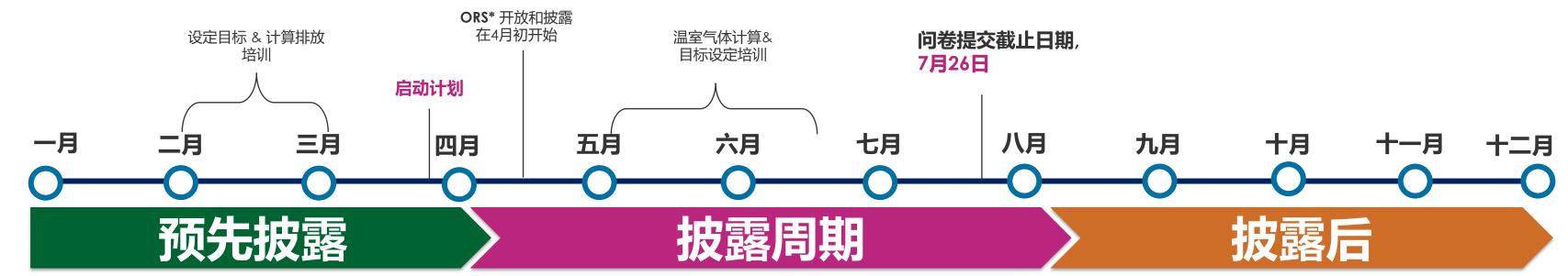


2023时间线



2023 温室气体研讨会时间线





Flex 邀请供应商

供应商填写并提交问卷

来自 Flex 和 CDP 的网络研讨会,以支持供应商如何披露

- 与供应商讨论 CDP 结果并发送反馈,并让 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

设定目标:

美洲&欧洲: 2月21日 亚洲 (英语): 2月22日 亚洲 (中文): 2月23日

启动

美洲&欧洲: 3月28日 亚洲 (英语): 3月29日 亚洲 (中文): 3月30日

温室气体排放:

第一轮美洲&欧洲: 5月2日 第一轮亚洲 (英语): 5月3日 第一轮亚洲 (中文): 5月4日

温室气体排放:

第二轮美洲&欧洲: 6月6日 第二轮亚洲 (英语): 6月7日 第二轮亚洲 (中文): 6月8日

研讨会 日期

- 定制化培训
- 整个披露周期

温室气体排放:

美洲&欧洲: 3月24日 亚洲 (英语): 3月15日 亚洲 (中文): 3月16日

设定目标:

第一轮美洲&欧洲: 5月16日 第一轮亚洲 (英语): 5月17日 第一轮亚洲 (中文): 5月18日



供应商主要交付物

01

02

03

CDP 问卷披露

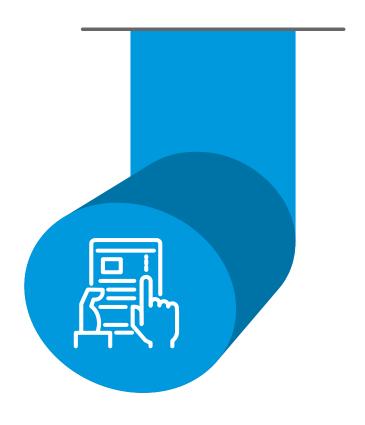
温室气体排放数据、 温室气体减排目标和 可再生能源模块

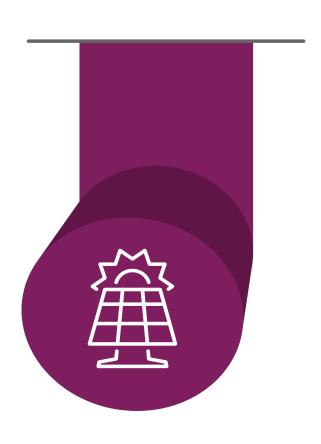
可再生能源数据

Flex可再生能源 计算电子表格

沟通参与

参与培训和快速响应

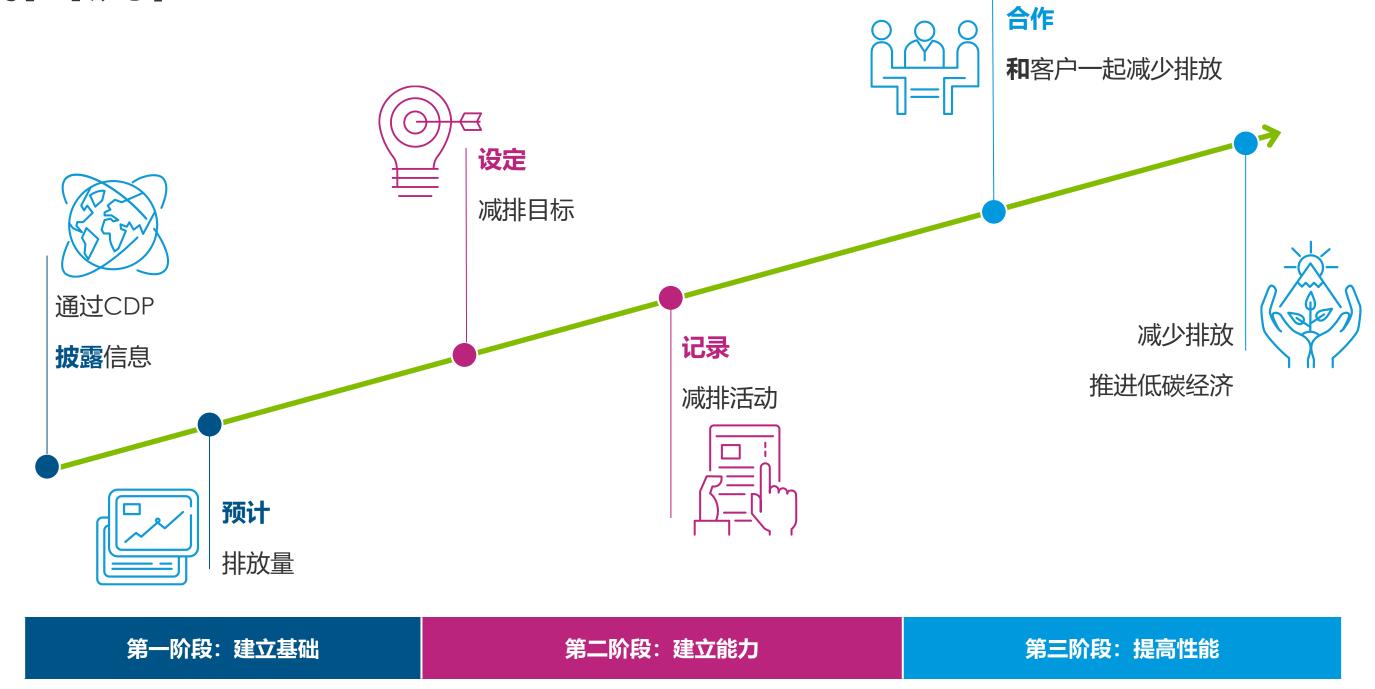








路线图流程





您需要做些什么

需要收集以下可能适用于贵公司的直接和间接能源的数据:

- 电力 (和电力系数)
- 天然气
- 汽油
- 柴油机
- 乙醇
- 生物柴油
- 现场产生的可再生能源

此数据源可以采用以下形式:

- 发票
- 计量 (或计算) 会计
- 电表
- 估计

请注意,您的可持续性或质量报告中可能包含此信息。

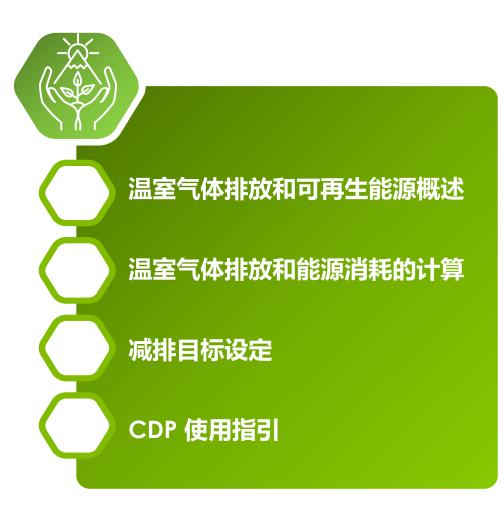






作为供应商培训策略的一部分,我们将在中国深圳为周边供应商进行现场面对面培训。

我们将涵盖以下所有主题,帮助您获得可用的资源和信息,以便在CDP上正确披露您的信息:





请注意,由于场地容量限制,**每家公司最多可有 2 名人员**参加。 请确保由**可持续发展的相关负责人**前来出席。



常见问题和资源

常见问题

联系人和保密性

- 我担心数据保护和机密性。
- ✓供应链模块中报告的数据和信息:只分配给提出请求的公司; 没有其他公司可以访问该信息
- ✓您的分数永远不会公开分享
- ✓ CDP 北美符合 GDPR* 和 CCPA**的要求
- ✓CDP 的问卷条款和条件可在 CDP.net/guidance 上找到

• 如果我的联系人姓名/邮件不正确, 我该如何更改?

- ✓如果您确定了新的联系人或电子邮件地址,请将此信息发送给您的 CDP 供应链客户经理或 respond@cdp.net并复制您的组织的任何内部联系人。
- ✓CDP 将更新他们的数据库,并将问卷的新激活链接直接发送给该联系人





常见问题

问题



■ 如果我是一家小型企业并且无法完成完整的问卷怎么办?

如果这是您第一次对 CDP 做出回应,或者您是一家年收入低于 2.5 亿欧元的公司,您可以选择更短的最低版本问卷

■ 如果我位于非英语国家怎么办? CDP 还能支持我吗?

CDP 有全球员工愿意帮助您了解 CDP 信息请求。 如有需要请求本地支持或了解特定国家/地区的研讨会和网络研讨会,请联系 <u>respond@cdp.net</u>

• 我在哪里可以找到问卷指导?

所有的问卷和指导材料都可以通过网站免费提供 https://www.cdp.net/en/guidance/guidance-for-companies



其他参考资源

可用资源:

- **▼**CDP 企业指南
- ▼FAQs 查找常见问题的答案
- ▼CDP 供应链报告:改变
- ▼CDP-ACS: 企业分类指南
- ▼ Working 9-5: <u>小型办公室组织指南'</u>
- ▼炎热气候,凉爽的商业:服务业温室气体管理指南
- ▼请求技术支持:
 - ➤ 如果您在日本,请联系japan@cdp.net
 - ➤ 如果您位于不同的亚洲国家/地区,请联系 <u>asia@cdp.net</u>
 - ➤ 如果您在拉丁美洲,请联系 <u>reporteCDPLA@cdp.net</u>
 - ➤ 对于所有其他地理区域,请联系 respond@cdp.net

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



其他参考资源

在这里,您可以找到一些参考文件,以获取更多信息,并帮助您计算温室气体排放量;附上电子文档: "环境指标工具"和 "温室气体协议模板"是Flex和GHG协议的模板,可帮助您记录和跟踪排放量。



2023 GHG emissions tool V1.4.1.xlsx



Environmental GHG Emissions tool - Quick guide.pdf

免责声明:对于 i)内容中的错误或遗漏,Flex不提供任何保证,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)因使用本文件中包含的任何信息而得出的任何计算、结果或信息。 在任何情况下,Flex均不对直接导致或产生的任何索赔、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)承担任何责任或因使用或无法使用本文档,或依赖本文档中的信息和材料而间接导致的。 Flex 已做出合理努力以包含准确和最新的信息



如果您需要Flex的支持,请向我们 发送电子邮件:

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



flex

塘塘!



flex.

免责声明:对于i)内容中的错误或遗漏,Flex 不提供任何保证,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)因使用本文件中包含的任何信息而得出的任何计算、结果或信息。在任何情况下,Flex均不对直接导致或产生的任何索赔、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)承担任何责任或因使用或无法使用本文档,或依赖本文档中的信息和材料而间接导致的。Flex已做出合理努力以包含准确和最新的信息

