

议程

- ◎ 可持续发展承诺
- ◎ 可持续发展指标
- ◎ 客户的供应链目标
- ◎ 回顾: QuoteWin 信息
- @ 附件



伟创力首席执行官的承诺



可持续发展,包括环境、社会和公司治理(ESG),长期以来一直是 伟创力运营的基石。现在比以往任何时候都更重要的是,我们必须 尽自己的一份力量,为可持续的未来做出贡献。

我们的目标是成为制造业中最值得信赖的合作伙伴,因此我们不仅有责任满足利益相关者的期望,而且有责任以可持续的方式实现这一目标。我们有能力通过过去几年的投资和经验来深化我们的可持续发展承诺。

为此,我们<u>制定了时间表,努力在2030年实现我们最雄心勃勃的目标</u>,并承诺到 2040年实现净零排放。我们希望显着降低整个全球运营的排放量,伟创力自豪成为<u>科学目标</u> 倡议的会员之一,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 年目标还将继续致力于打造一个安全、包容和相互尊重的工作场所,重视员工的多元化背景、观点和才能,而员工是我们运营的核心。我们的承诺激励我们继续要求自己和合作伙伴遵守最高道德标准,诚信行事,并进一步提高透明度和问责机制。



可持续发展指标

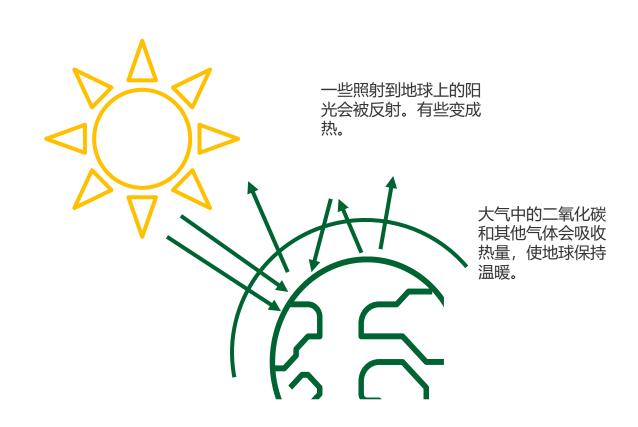


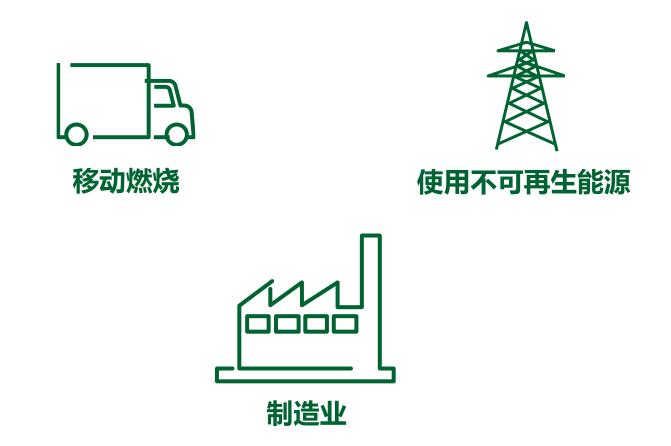


什么是温室气体排放?

排放物 是人类活动产生的气体,它们捕获太阳的热量并使行星表面变暖,从而产生温室效应和全球变暖

主要排放源 是用于电力、热力和运输的化石燃料的燃烧





注:所有行业,包括制造商、分销商、服务提供商和办公公司都有排放;因此,他们适用于此活动。



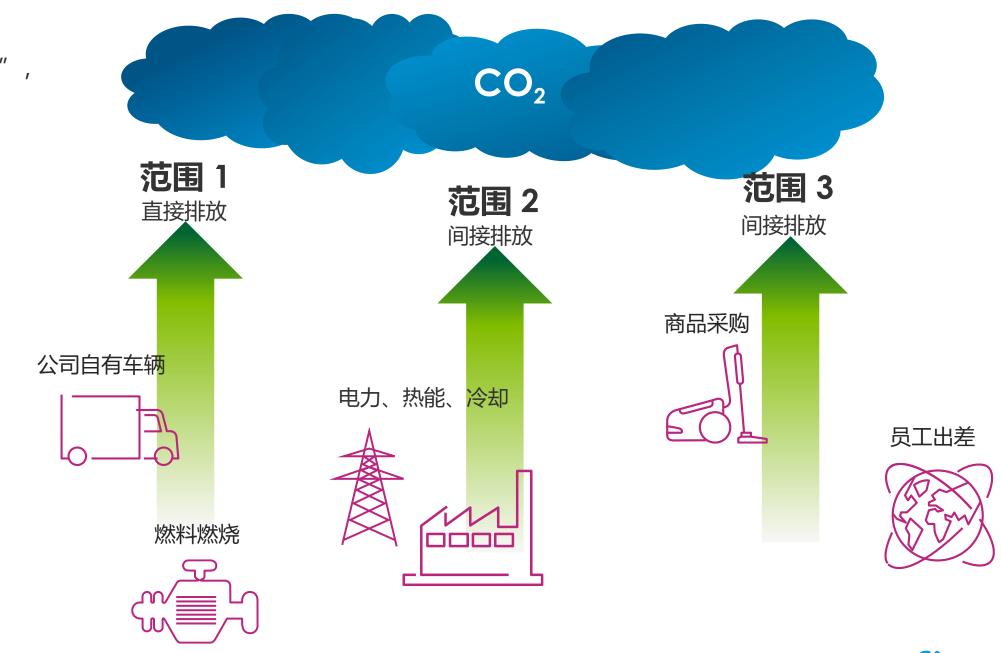
范围1,2,3对温室气体排放意味着什么?

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)





能源

可再生、不可再生和低碳能源

根据温室气体议定书, **可再生能源**是从最终由自然太阳能和重力能流补充的来源获得的燃料和能源。

不可再生能源是从我们一生中无法补充获得的燃料和能源。



*生物质必须是可持续的,才能实现可再生和/或低碳

化石 燃料

电网

*如果使用CCS (碳捕获和储存), 化石燃料可以被认为是低碳的



^{*}氢气必须通过可再生电力获得

二次材料报告

为了收集二次材料信息, 客户重点关注排放影响较大的材料:

聚合物

金属

二次材料是回收材料,根据其来源分为:

■ 消费前: 工业过程中的回收材料

■ 消费后:终端客户使用的回收材料

■ 再利用:同一过程中的回收材料

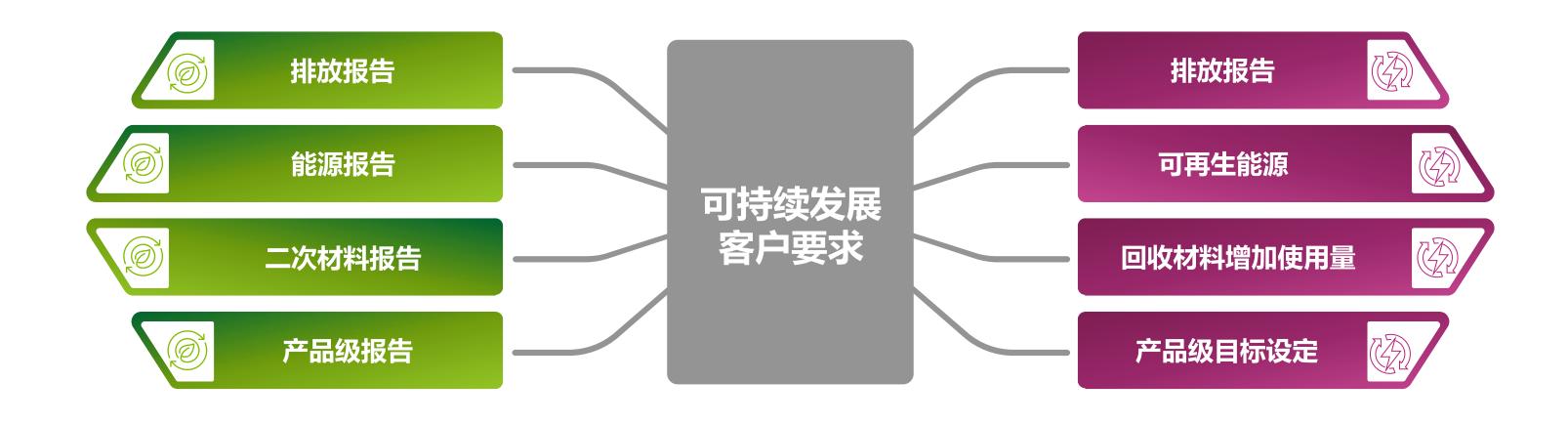
Flex 在询价和中标项目期间索取信息。





客户要求: 可持续发展目标

供应链可持续发展的客户要求



碳排放和能源目标

总体性

排放目标所需的数据*:

基准年:减排的起点

目标年: 去年实现目标

减排百分比:要减少的排放量,可自由选择

排放源:范围、业务单位、场地、 地点等

A 公司承诺到,以 2019 年为基准年,到2030年,将范围 1 和范围 2 温室气体绝对排放量减少 50%。

能源目标所需的数据*:

活动: 消费和/或发电

能量载体: 任何载体

目标年: 2025年、2030年、2040年、2050年等

目标年的可再生能源百分比:

> 0%

A 公司承诺<u>到 2030 年</u>将<u>可再生能源电力消耗</u>增加 <u>30%</u>。





碳排放、能源和回收材料目标

产品级

客户正在不断提高其可持续发展要求,从征求数据报告到确定特定可持续发展目标的热点,其中包括:

每个零件号的减排量*

每个零件号的可再生能源目标*

每个零件号的回收材料*

每项要求都与供应商和客户保持一致,我们鼓励您开始逐步符合行业期望。



*目标可以与流程、零件号或材料保持一致

Flex 的可再生能源成熟度



墨西哥



中国



2018

墨西哥和印度部署太阳能光 伏项目



2019

墨西哥和荷兰部署太阳能光 伏项目 2020

奥地利部署太阳能光伏项目并 在亚洲和欧洲实施采购机制



2021

太阳能光伏项目增加及采购 机制正在修订

太阳能光伏发电:太阳能光伏发电 *避免温室气体排放的估计数据,相当于一棵树捕获的二氧化碳。









回顾:QuoteWin 信息



可持续性发展QuoteWin表单



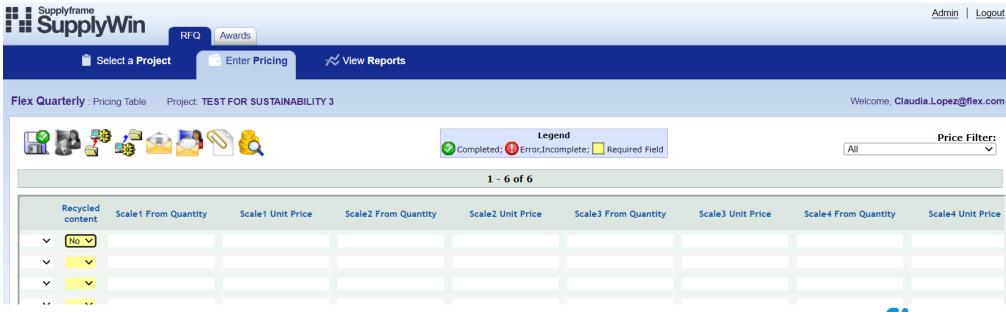
必填项 距离

- 列:标记为黄色
- 如果您没有所需的信息,请输入0

选填项 举例

。 列:标记为灰色

。 列: 可为空且没有值

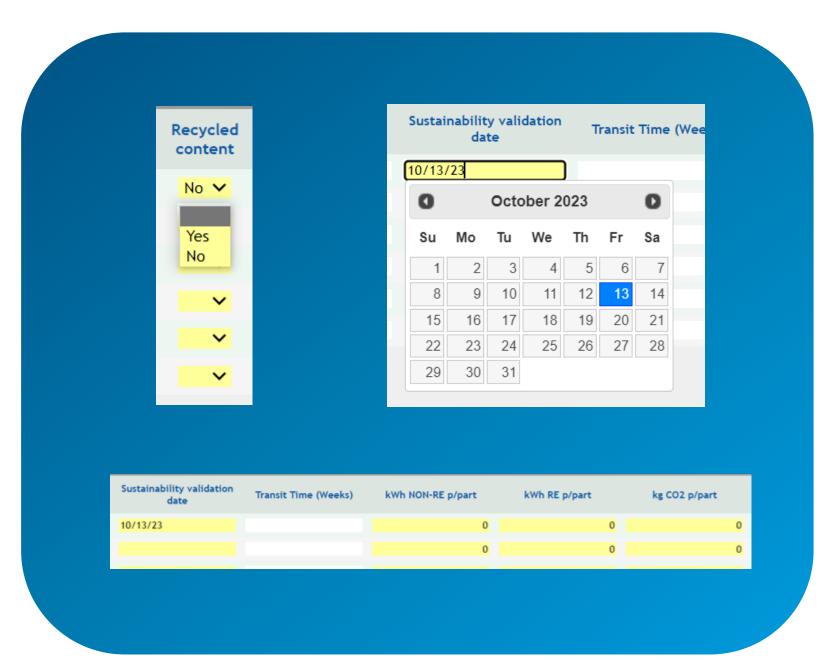




可持续性发展QuoteWin表单界面

• 回收内容字段:从下拉菜单中选择(是/否)

• 验证日期:输入您提供信息的日期







排放量计算工具

Flex 开发了一种排放计算工具,以加强与我们供应基地的协作和 伙伴关系,其重点是帮助组织计算:





- 1 填写您的公司名称和收入 (Flex 不会要求此文件)
- 如果已知,请填写您公司的最新信息:
- 2 范围 1 排放 范围 2 排放
 - 如果已知,请填写您公司的最新信息:
- 可再生能源消耗 不可再生能源消耗



产品级排放和能源消耗

1

2

Sustainability Information per MPN											
	MPNs	Emission Intensity	PN Price	Emissions per part number	Units	Renewable energy intensity	Renewable energy consumption	Units	Non-renewable energy intensity	Non-renewable energy consumption	Units
PN-1234		0.003650683	0.5000 USD	1.8253416667	kgCO2e	4.37708E-05	0.0218854167	kWh	0.007455513	3.7277562500	kWh
PN-1235		0.003650683	1.8000 USD	6.5712300000	kgCO2e	4.37708E-05	0.0787875000	kWh	0.007455513	13.4199225000	kWh
PN-1236		0.003650683	0.7500 USD	2.7380125000	kgCO2e	4.37708E-05	0.0328281250	kWh	0.007455513	5.5916343750	kWh
PN-1237		0.003650683	0.4500 USD	1.6428075000	kgCO2e	4.37708E-05	0.0196968750	kWh	0.007455513	3.3549806250	kWh
PN-1238		0.003650683	0.6200 USD	2.2634236667	kgCO2e	4.37708E-05	0.0271379167	kWh	0.007455513	4.6224177500	kWh
PN-1239		0.003650683	2.6800 USD	9.7838313333	kgCO2e	4.37708E-05	0.1173058333	kWh	0.007455513	19.9807735000	kWh
PN-1240		0.003650683	5.5500 USD	20.2612925000	kgCO2e	4.37708E-05	0.2429281250	kWh	0.007455513	41.3780943750	kWh
PN-1241		0.003650683	2.2000 USD	8.0315033333	kgCO2e	4.37708E-05	0.0962958333	kWh	0.007455513	16.4021275000	kWh

您唯一需要填写的字段是第 1 列和第 2 列

- 1 填写零件号 (PN) 来计算其可持续性数据
- 填写零件号价格(**伟创力购买价格**)以按照温室气体协议规定分配排放量和能源





答疑

联系方式:

sustainabilitygbs@flex.com luz.vazquez2@flex.com





附件



Flex 供应基地所用的 可持续发展资源



Flex 已创建了一个外部网页,可供供应商重新访问排放和能源计算培训。

您将能够找到以下材料:

- 网络研讨会录音
- 排放和能源计算工具
- 演示文稿



https://flex.com/solutions-and-services/supply-chain/sustainability-resources-for-flexs-supply-base

如何回复 QuoteWin 中的 回收内容?

回收的内容能让我们减少产品的排放

请查看材料描述,以便正确回答

□ 选择以下选项之一:

是 → 如果材料说明中,有提及所引用零件号的制造过程中有使用回收材料

否 → 如果材料说明中,未提及所引用零件号的制造过程中 有使用回收材料

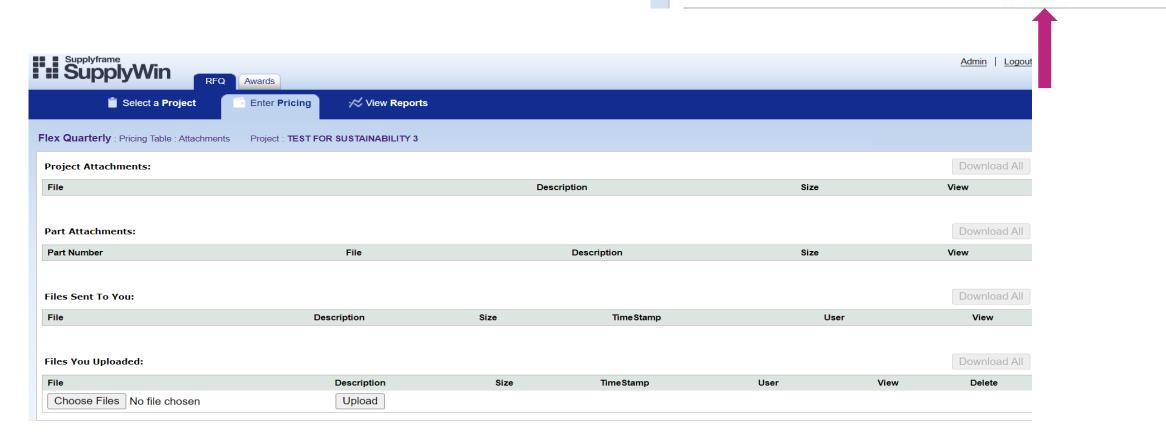


注意:如果有,请分享IMDS/规格数据表



如何在 QuoteWin 中附加文档?

- 。 如图, 找到回形针标识的按钮
 - 。 您将找到供应商可持续发展指南
 - 您将能够上传文件



Flex Quarterly : Pricing Table

Project: TEST FOR SUSTAINABILITY 3



如何手动计算产品级排放量?

根据<u>温室气体协议的产品生命周期核算</u> 和报告标准,可以使用收入和产品成本 的方法。



估算产品层面排放量所需的数据为:

全球排放量

△ 全球收入

△ 零件号价格

产品级排放量

全球排放量 全球收入

×

零件号 (PN) 价格

举例:

- **全球排放量: 739,024 干克 二氧化碳排放量 (** KG CO2e)
- ▲ 全球收入: 24,000,000 美金 (USD)
- △ 零件号价格: 28 美金 (USD)

产品级 排放量

739,024 KG CO2e

24,000,000 USD

28 USD

0.86 KG CO2e/PN

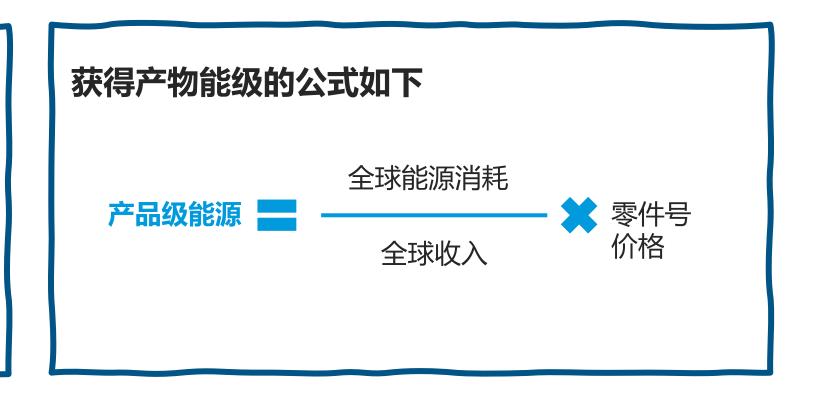
零件号价格 > 伟创力采购价格 经销商应向制造商收集排放量信息



如何计算产品级能源?

估算产品层面的能量所需的数据是:

- 全球不可再生能源
- △ 全球可再生能源
- **全球收入**
- **零件价格**



举例:

- 全球不可再生能源: 1,789,323 干瓦时 (kWh)
- 全球可再生能源: 572,583 干瓦时 (kWh)
- ▲ 全球收入: 24,000,000 美金(USD)
- 零件号价格: 28 美金(USD)





更多资源

缩略语

- GHG→ 温室气体
- KG CO2→ 千克二氧化碳
- USD→ 美金
- PN > 零件号
- kWh → 千瓦每小时 (能源消耗单位)
- IMDS→ 国际材料数据系统
- · SPEC→ 产品规格表

链接

- · 温室气体协议的产品生命周期核算和 报告标准
- ・ 范围 1 和 2 温室气体清单指南

