

# 碳表现调查报告 **CARBON PERFORMANCE SURVEY**

2022年1月9

As of January 9, 2023



## 引言 Survey Preface

碳中和是全球新发展阶段推动全要素生产率提升的最大驱动力，将带来经济社会系统性的深刻变革。中国政府提出了“3060”碳达峰碳中和的目标。中国要实现碳中和，机构预测需投入约140万亿元，从全球来看这是一条万亿美元的超级赛道。从国家到政府、行业、主机厂已经出现了很多法规和强制要求。美国证监会已经开始对上市公司碳足迹披露做出规定，而欧盟碳边境调整机制（Carbon Border Adjustment Mechanism, CBAM）也被称作欧盟碳关税的出台加快了各个国家和行业走向碳中和的步伐。时间紧迫，各行各业的公司现在就应该行动！

AIAG正在为其AIAG会员公司进行碳性能调查。中国政府的3060碳达峰碳中和计划将影响我们所有人和我们的汽车主机厂以及他们的供应链。对于汽车行业而言，整车的碳含量过高，这不仅是ESG（环境、社会和公司治理）的一个关键绩效指标，而且由于全球碳含量法规，其生产的车辆无法出口到特定的国家或地区（即欧洲）。

本次碳调查的目的是了解贵司目前的碳性能状况。这将使 AIAG 能够更好地为我们的汽车主机厂及其各自的供应商提供最新的碳足迹捕获技术服务。我们还将提供免费的网络研讨会，介绍最新的碳捕获技术以及如何报告碳。

AIAG 可持续发展小组



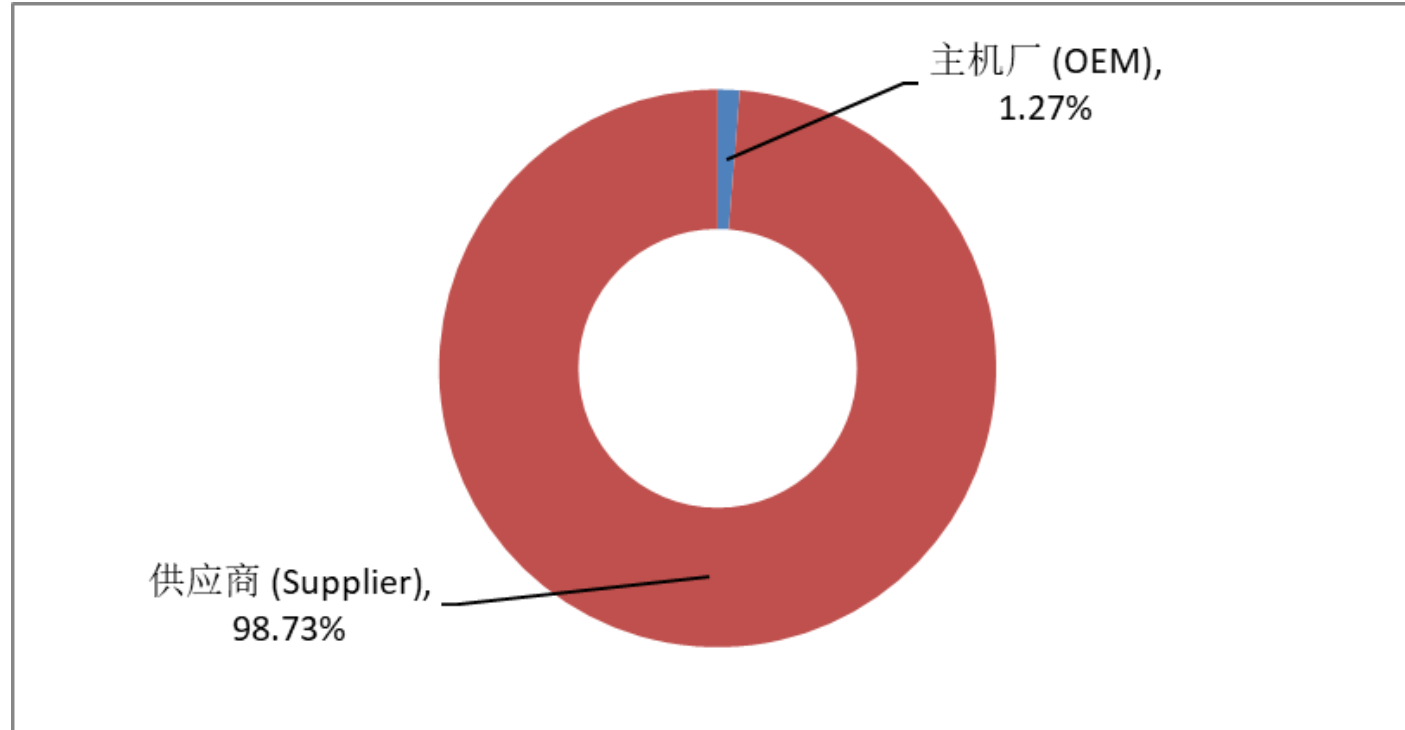
## 总结 Overall Summary

历经三周，共有多家来自汽车行业的主机厂及其供应商参与了本次的碳性能调查，主要参与者为以下公司和他们的供应链企业。





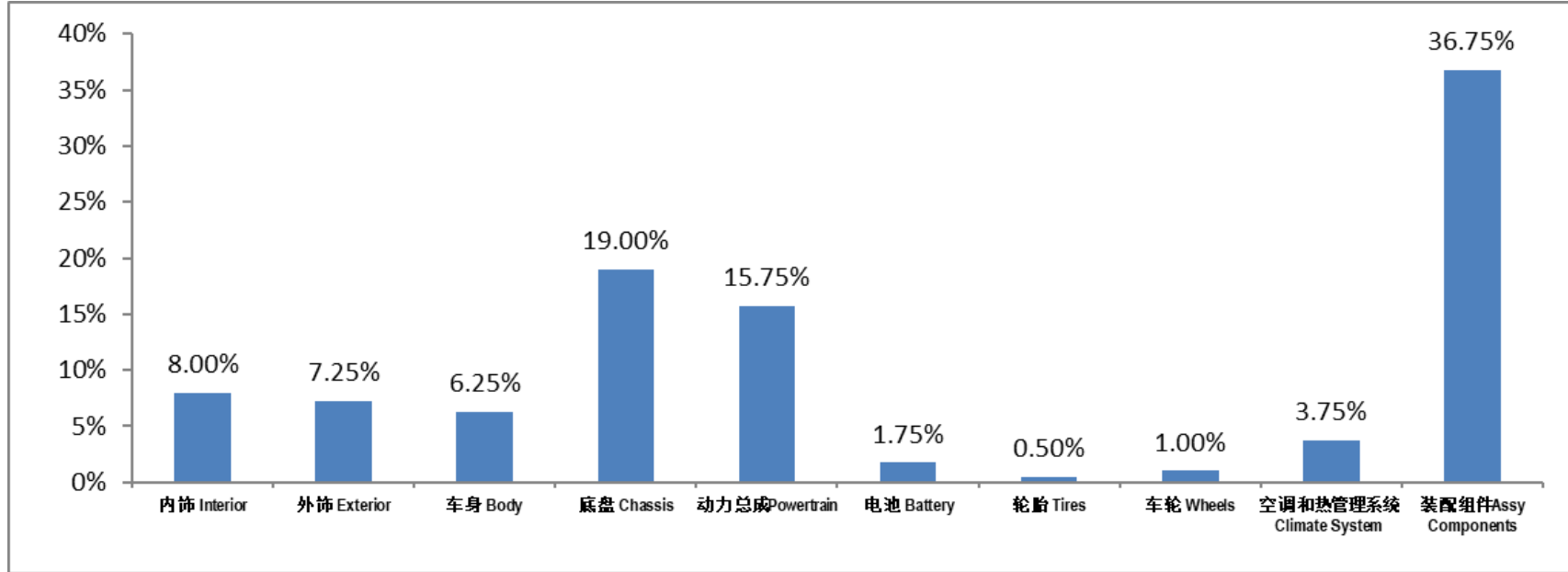
## 您是OEM厂商还是供应商? Are you an OEM or a Supplier?



选项	百分比
主机厂 (OEM)	1.27%
供应商 (Supplier)	98.73%



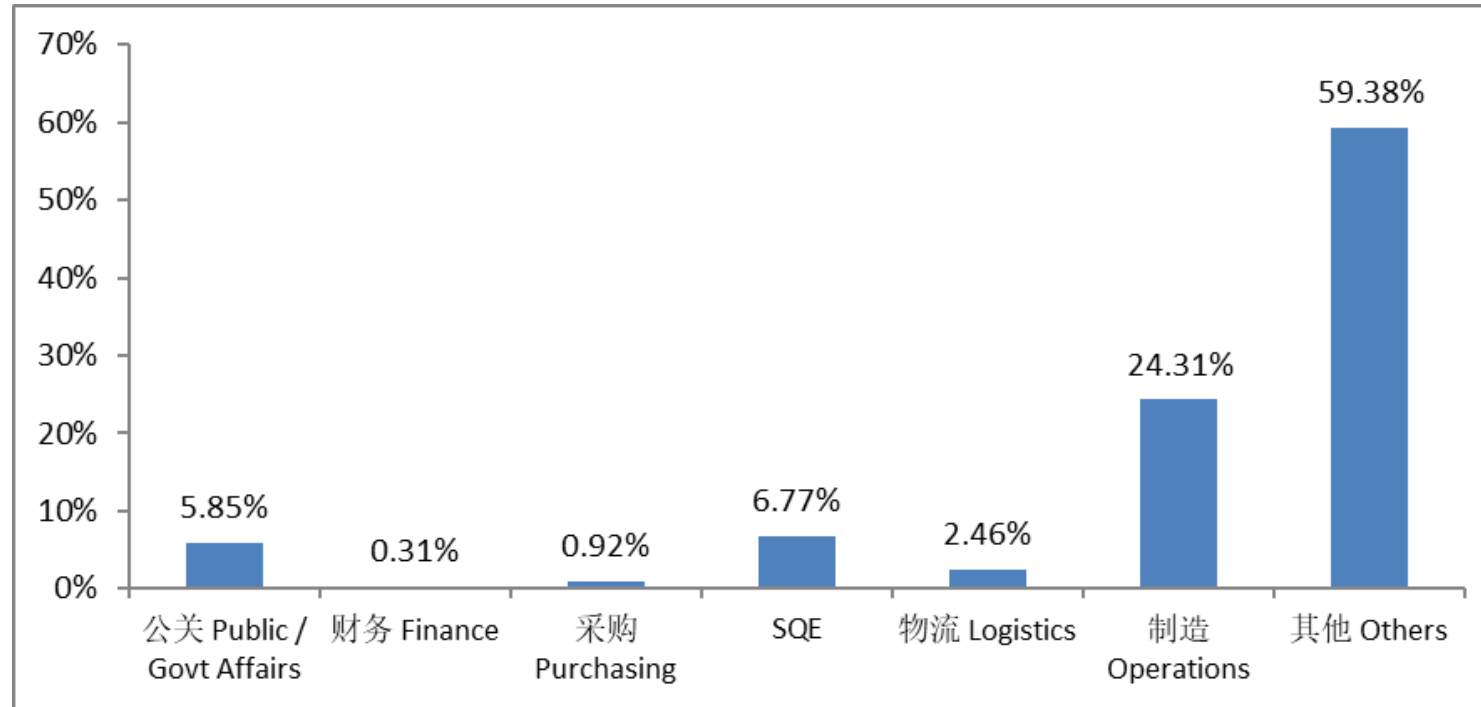
如果您是供应商，请列出贵厂生产的主要产品/零件（注：如果有1种以上的产品/零件，请列出核心产品） If you are a supplier, please list your main Commodity of business in this plant (note: If you have more than 1 commodities, please list your core commodity)



选项	百分比
内饰 Interior	8.00%
外饰 Exterior	7.25%
车身 Body	6.25%
底盘 Chassis	19.00%
动力总成 Powertrain	15.75%
电池 Battery	1.75%
轮胎 Tires	0.50%
车轮 Wheels	1.00%
空调和热管理系统 Climate System	3.75%
装配组件 Assy Components	36.75%



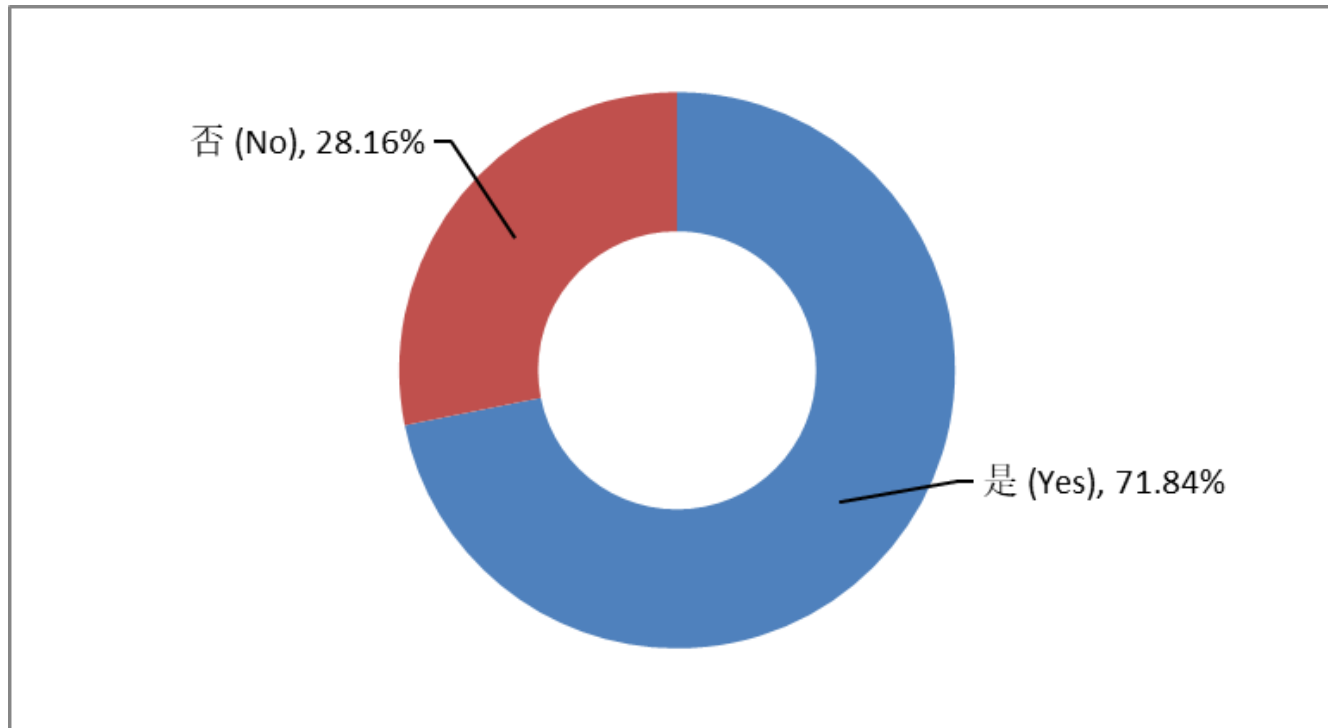
## 您在哪一个组织? What is your current function?



选项	百分比
公关 Public / Govt Affairs	5.85%
财务 Finance	0.31%
采购 Purchasing	0.92%
SQE	6.77%
物流 Logistics	2.46%
制造 Operations	24.31%
其他 Others	59.38%

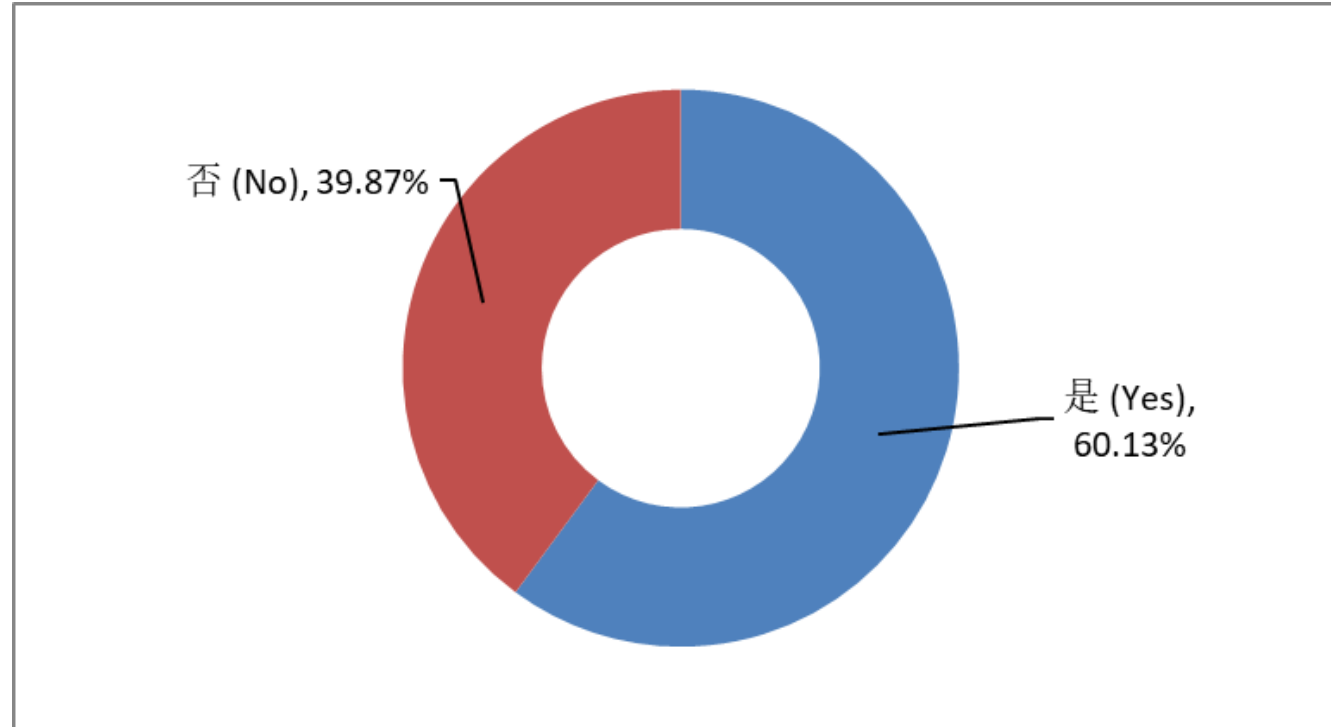


贵公司是否有减碳政策、碳战略、路线图或最高管理者承诺? Is there any Carbon Reduction Policy, Carbon Strategy, Roadmap or Top Management Commitment established in your company?



选项	百分比
是 (Yes)	71.84%
否 (No)	28.16%

» 贵公司是否制定了温室气体 (GHG) 减排目标?  
Is there any GHG Reduction target established by your company?

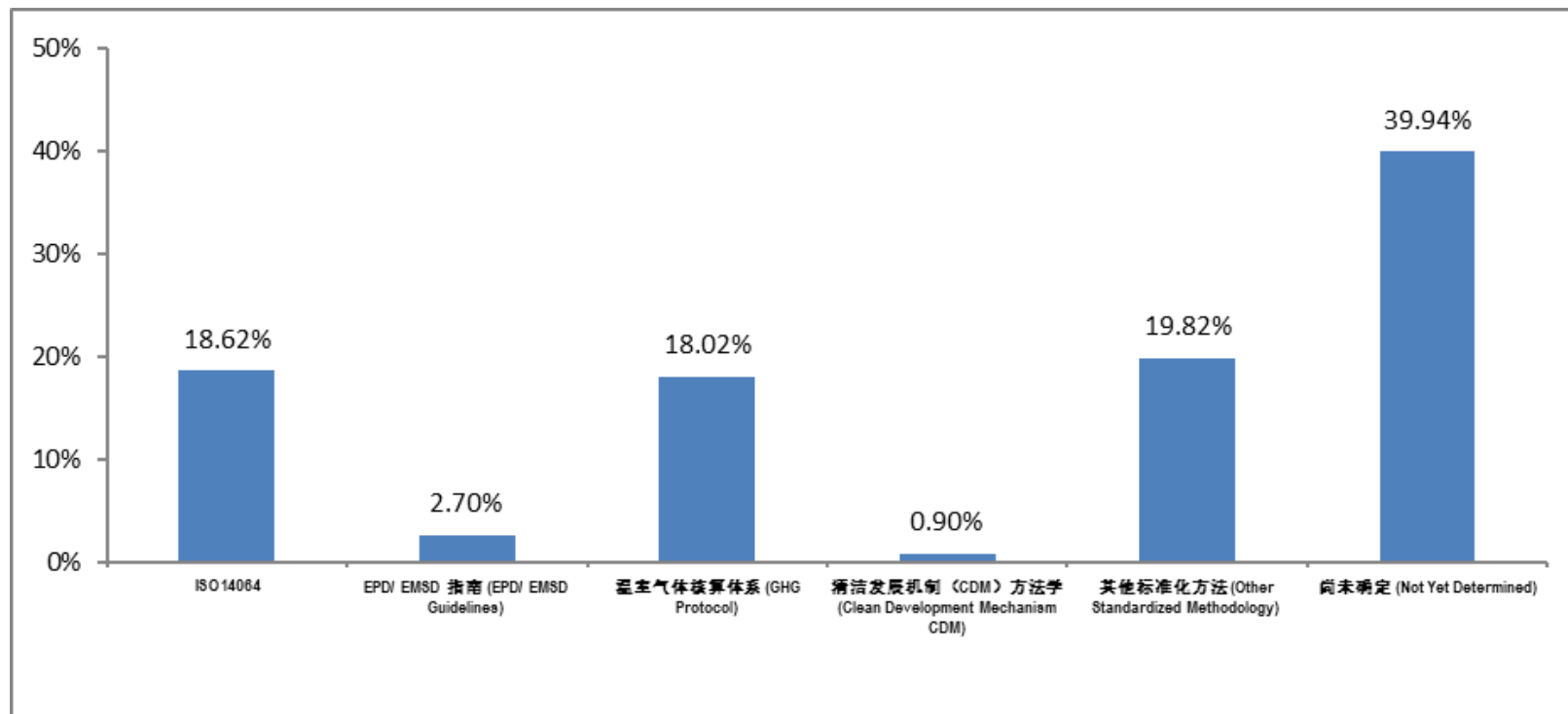


选项	百分比
是 (Yes)	60.13%
否 (No)	39.87%





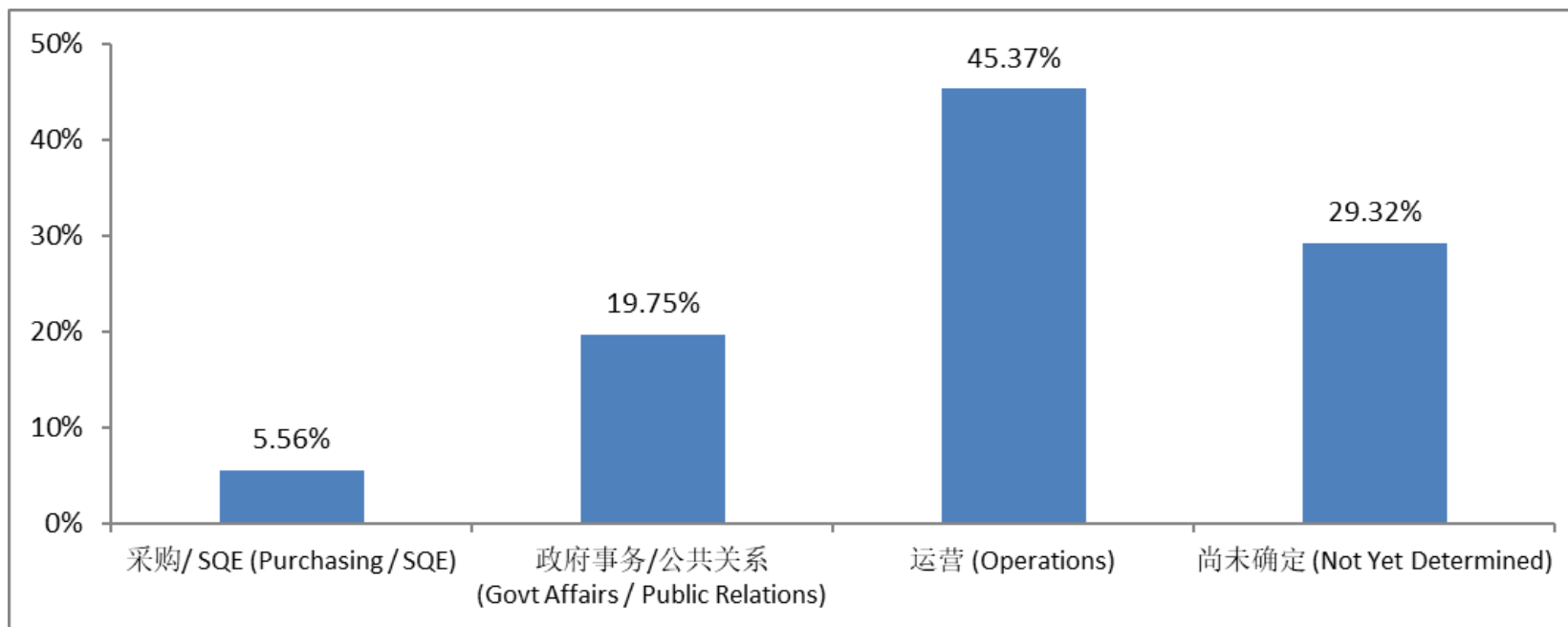
# 贵公司采用哪种碳盘查量化方法来计算温室气体 (GHG) 数据? What Carbon Inventory Quantification Methodology has your company selected to calculate the GHG data?



选项	百分比
ISO14064	18.62%
EPD/ EMSD 指南 (EPD/ EMSD Guidelines)	2.70%
温室气体核算体系 (GHG Protocol)	18.02%
清洁发展机制 (CDM) 方法学 (Clean Development Mechanism CDM)	0.90%
其他标准化方法 (Other Standardized Methodology)	19.82%
尚未确定 (Not Yet Determined)	39.94%



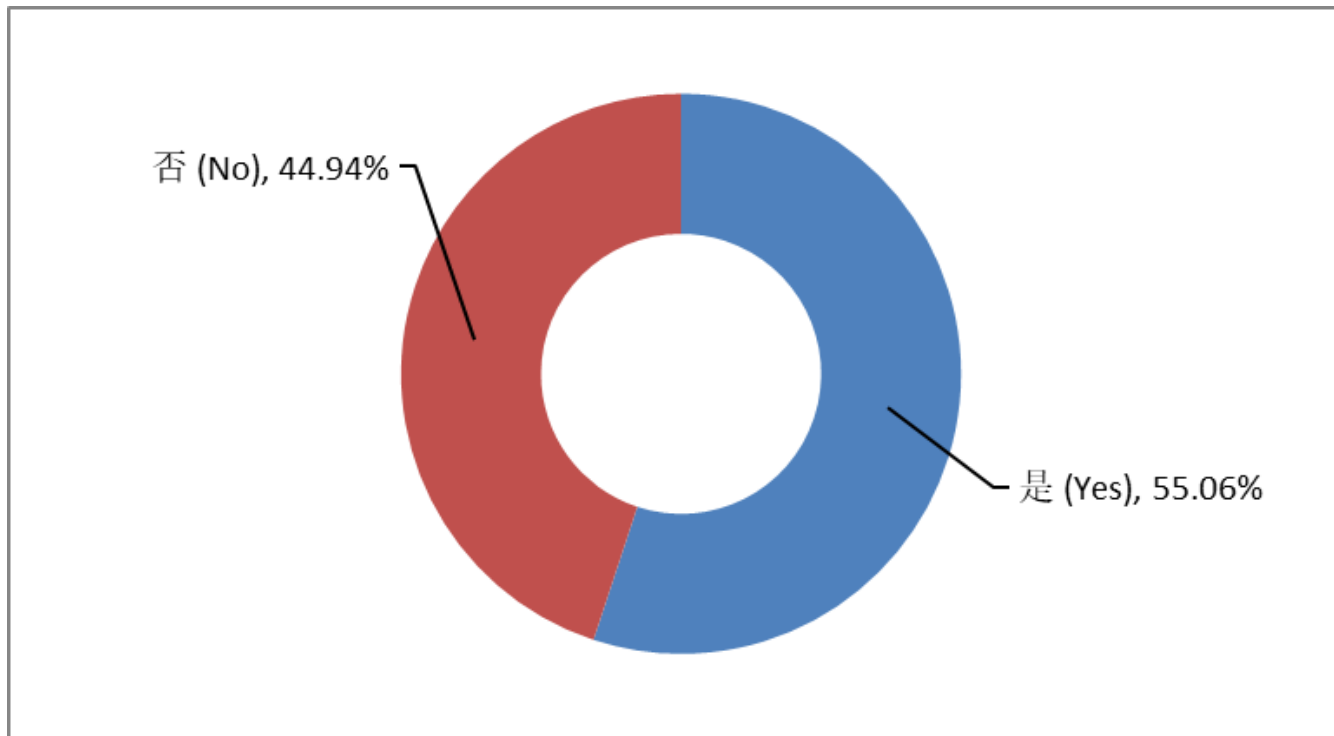
# 您的组织哪个职能部门领导减碳计划? Which function in your Organization leads the Carbon Reduction Initiatives?



选项	百分比
采购/ SQE (Purchasing / SQE)	5.56%
政府事务/公共关系 (Govt Affairs / Public Relations)	19.75%
运营 (Operations)	45.37%
尚未确定 (Not Yet Determined)	29.32%



如果您是供应商，您的顾客有没有给您任何减碳目标? If you are a supplier, have your customers given you any Carbon Reduction Goal?

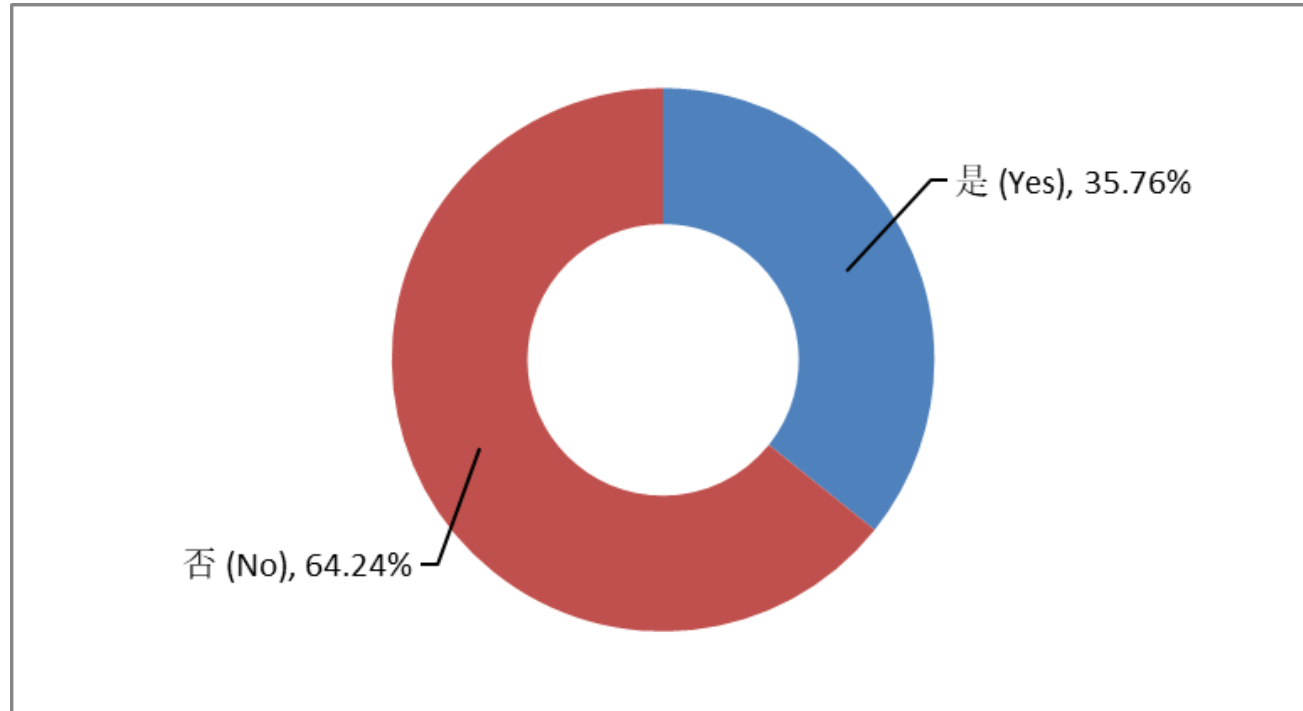


选项	百分比
是 (Yes)	55.06%
否 (No)	44.94%



您是否为您的供应商制定了减碳目标?

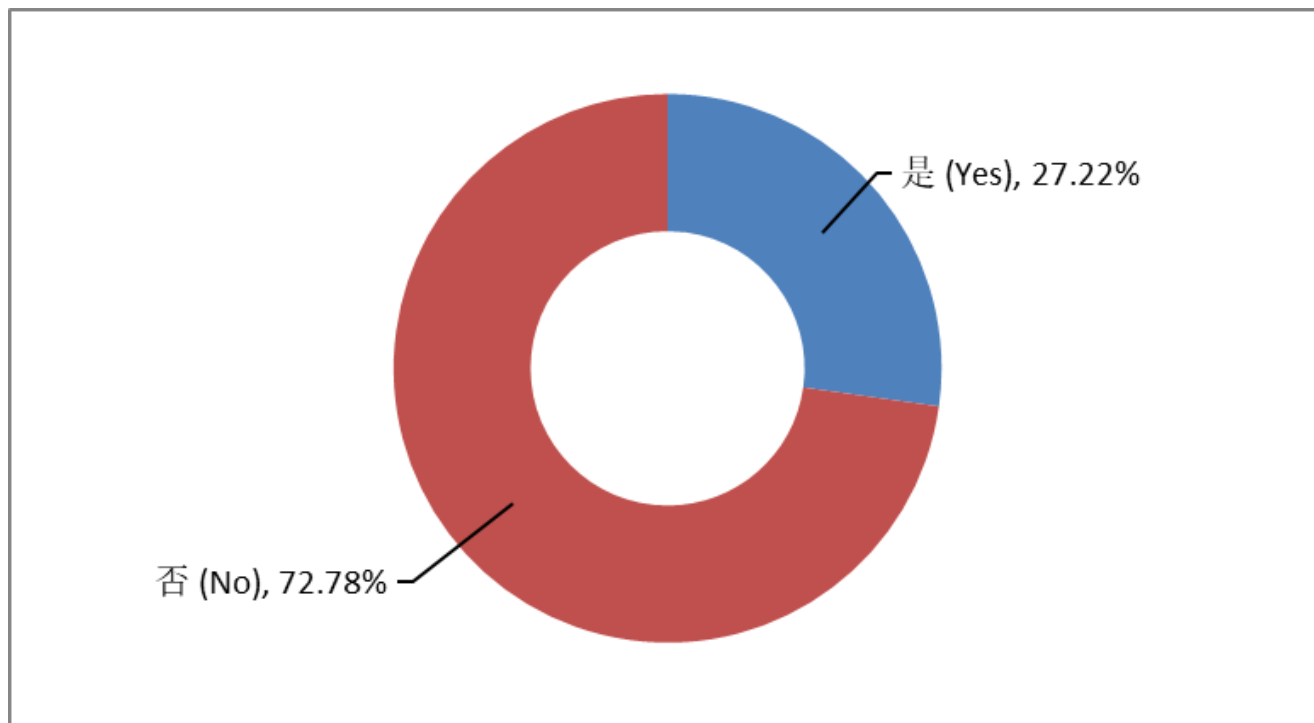
Do you have Carbon Reduction Goals for your Suppliers?



选项	百分比
是 (Yes)	35.76%
否 (No)	64.24%



贵司目前在财务报告、ESG报告或其他形式的公开披露材料中是否遵守任何与气候相关的报告标准/框架?  
Do you currently comply with any climate-related Reporting Standard / Framework in your financial reporting, ESG reporting or other forms of public disclosure material?



选项	百分比
是 (Yes)	27.22%
否 (No)	72.78%

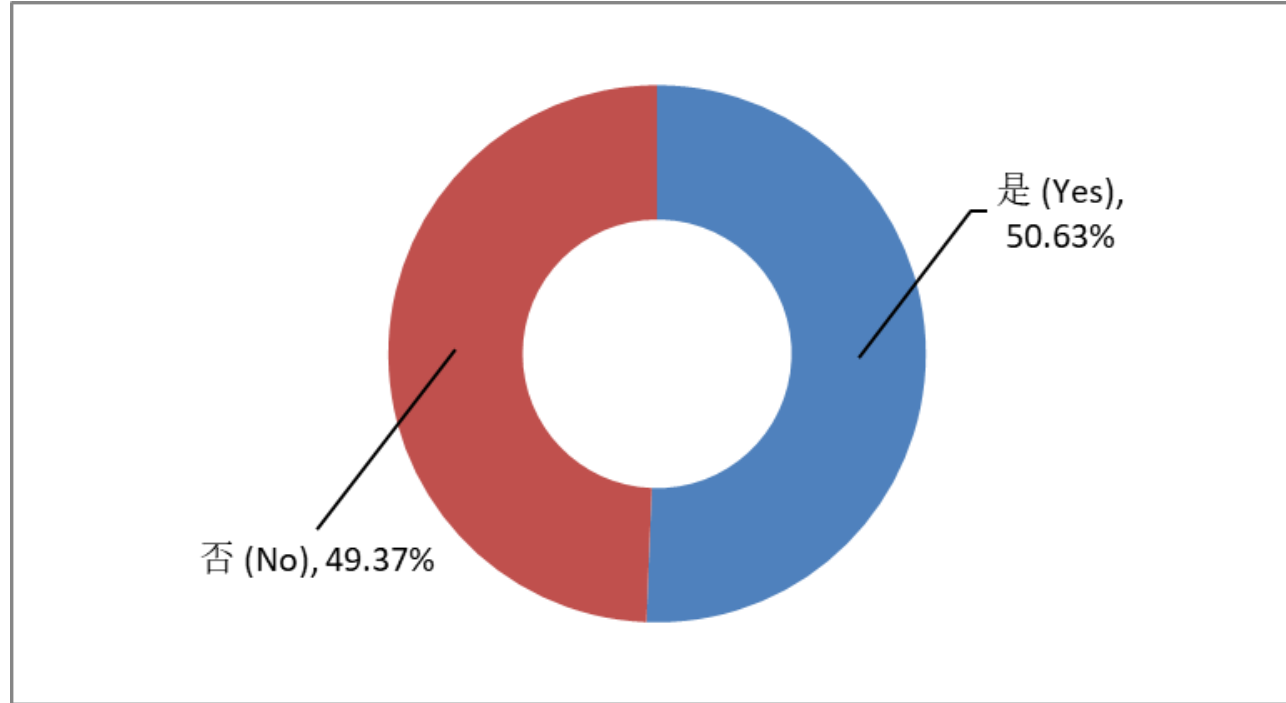


## 如果是请说明 If Yes, please explain

序号	回答详情		
327	2022年ESG报告是依据GRI standard 2021版进行气候相关披露		
323	PwC has audited the parent-company		
311	ISO 14064	230	TCFD & SASB
310	以联合国可持续发展目标2030年议程为路线图等	229	经SGS进行碳排查, 发布2020年《温室气体盘查报告书》
309	TCFD、RCP2.6及RCP8.5		預計2023年導入SASB準則, 預計導入ISO-14067產品碳足跡盤
308	ESG报告年度	227	查與查證, 同時評估導入ISO 50001能源管理系統
307	ESG报告中包含内容。	208	GRI Standards
298	到2025年完成20%碳中和	196	公司年报遵守环境及碳减排相关信息的披露要求
296	esg报告		目前在财务报告、ESG报告或其他形式的公开披露材料中, 明确
294	已遵守碳减排理念	177	遵守任何与气候相关的报告标准/框架
292	已遵守碳减排理念	167	铝业管理倡议ASI
287	CDP	157	上交所环境信息披露指引
285	Sustainability report 2021	151	我们有可持续发展报告
280	CPD	150	财务报告内体现能耗相关信息
277	在财务报告体现	149	企业社会责任报告 (GRI标准)
276	集团公司HSE方针	147	企业社会责任报告 (GRI标准)
270	ISO 14064	145	在年度报告中有披露
267	遵守当地政府监管部门相关排放要求!	143	GRI, SDG, TCFD, SASB
261	Sustainability & Climate 2022 Progress Report	142	GRI, SDG, TCFD, SASB
260	ESG计划2040碳中和	141	ESG、可持续报告
259	公司有具体减碳目标	140	ESG、可持续报告
257	Sustainability report	135	ESG报告中有减排目标及措施
245	机械设备制造行业企业温室气体排放报告	127	可持续发展报告
244	机械设备制造行业企业温室气体排放报告	120	ESG, CDP disclosure
239	温室气体盘查及数据品质管理		
231	温室气体核查报告		
		113	已经在执行
		107	CDP project
		99	CPD
		98	浙江政务服务网
		97	财务年报里面又体现出公司的年碳排量报告
		73	国企, 对于碳排有要求
		69	向港交所提交的ESG报告中规定了需要遵守国家及国际相关标准
		59	负责任的企业行动指南中有写到, 为京都议定书中规定的6种温室气体设定自主减排目标, 制定计划, 切实执行。
		51	Global company will be release this report
		42	在集团总部的年度CSR报告中体现
		41	温室气体排放核算
		35	见公告
		29	年度可持续发展报告
		26	年度ESG报告
		23	Business Ambition for 1.5°C
		18	在社会责任报告中体现
		15	废气检测报告
		13	遵守纽交所上市企业ESG披露相关要求
		回答人数	64



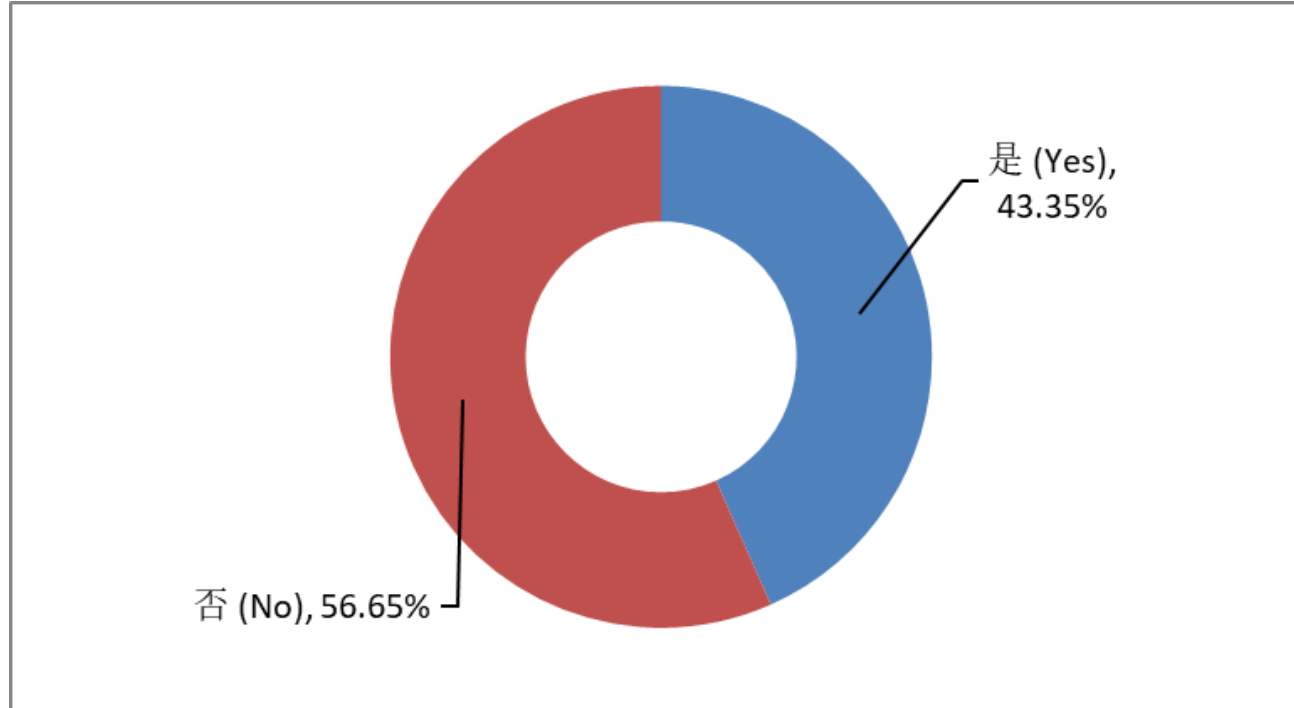
你们是否建立了任何流程来收集和评估产品生命周期中的碳排放或碳足迹数据? Have you set up any process to collect and assess carbon emission or carbon footprint data in the life cycle of your products?



选项	百分比
是 (Yes)	50.63%
否 (No)	49.37%



是否有任何关于双碳、碳减排和碳中和的营销策略来宣传您的产品或品牌形象? Is there any marketing strategy with regard to Climate Effort / Carbon Reduction / Carbon Neutrality to promote your product or brand image?

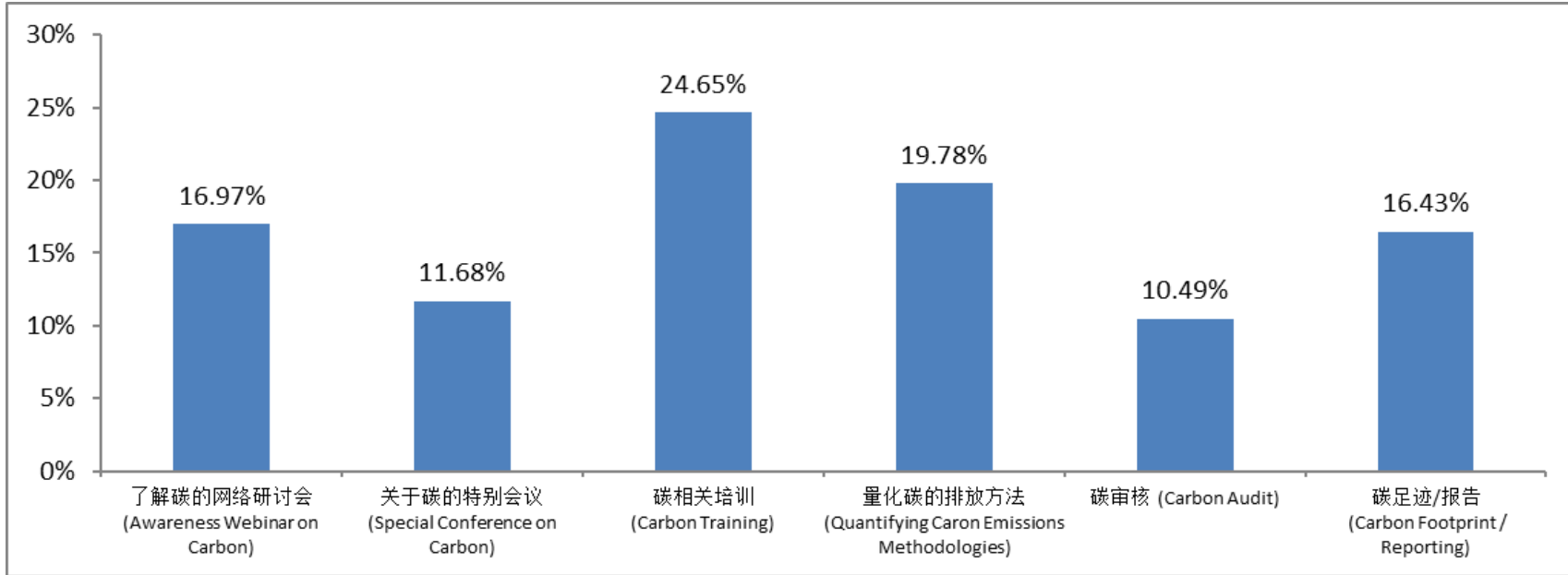


选项	百分比
是 (Yes)	43.35%
否 (No)	56.65%





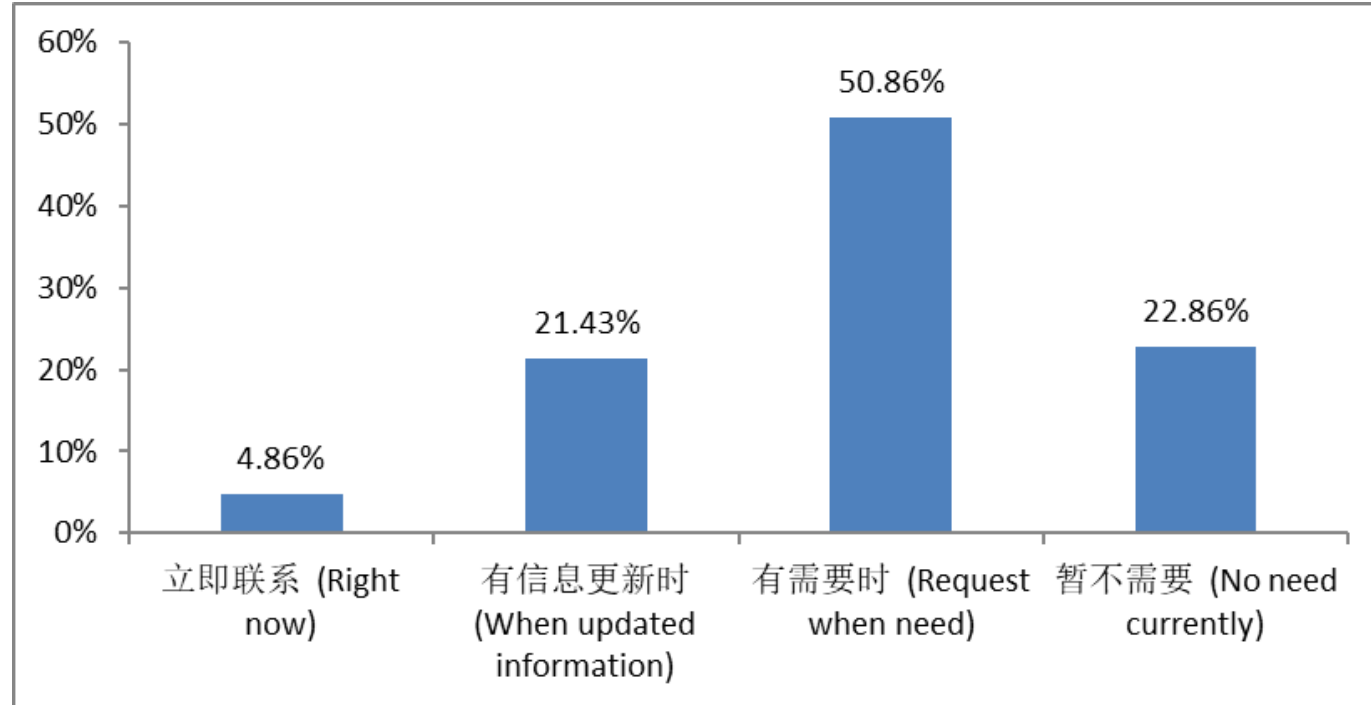
您需要AIAG提供哪些碳中和信息来提高员工意识、您的公司和您的供应商的碳实施工具等..... (请根据需要选择) : What Carbon Neutrality information do you need from AIAG to improve your employees' awareness, your company' s and your suppliers' Carbon implementation tools, etc..... (Select ones where you have the need



选项	百分比
了解碳的网络研讨会 (Awareness Webinar on Carbon)	16.97%
关于碳的特别会议 (Special Conference on Carbon)	11.68%
碳相关培训 (Carbon Training)	24.65%
量化碳的排放方法 (Quantifying Carbon Emissions Methodologies)	19.78%
碳审核 (Carbon Audit)	10.49%
碳足迹/报告 (Carbon Footprint / Reporting)	16.43%



如果您需要AIAG与您联系，支持您的碳减排工作，请选择。If you need AIAG to contact you to support your Carbon Reduction, please choose



选项	百分比
立即联系 (Right now)	4.86%
有信息更新时 (When updated information)	21.43%
有需要时 (Request when need)	50.86%
暂不需要 (No need currently)	22.86%



## 后续调查 Follow up Survey

该报告可以在 <https://aiag.org.cn/ACAC/> 获取。

通过此次初步的碳性能调查，我们了解到，许多公司没有适当的工具或者解决方案来计算产品层面的碳足迹，特别是如何正确量化“范围三”的碳排放。

AIAG已经启动第二次的调查问卷，将其全球重点（特别是中国）放在如何支持主机厂和供应商的碳足迹上。AIAG提出了更详细的调查，重点放在“如何执行”以及“用什么”来实施碳足迹。

AIAG公众号和 <https://aiag.org.cn/> 网页已发布问卷链接，或直接点击链接 <https://www.wenjuan.com/s/iUJ3qaE/#> 开始调查。

**AIAG** 

The logo features the letters 'AIAG' in a bold, sans-serif font. To the right of the 'G' is a dark grey, stylized graphic element that resembles a curved arrow or a swoosh, pointing to the right.

Automotive Industry Action Group