CEIBS

中国深度 全球广度
CHINA DEPTH GLOBAL BREADTH

中欧国际工商学院

碳信息披露报告

中欧國際工商學院
CHINA EUROPE INTERNATIONAL BUSINESS SCHOOL

目录
CONTENTS

院长寄语 / 2

概况 / 4
关于本报告 / 5
指导原则 / 5
碳中和承诺 / 6
碳信息概览 / 6

碳信息呈现 /8
碳盘查方法与范围 / 9
各范围碳排放表现 / 11
范围 1 排放 / 11
范围 2 排放 / 11
范围 3 排放 / 12
全范围排放汇总 / 12

减碳措施与行动计划 / 14
节能减碳措施现状 / 15
碳中和路径及行动计划 / 16
近三年行动方案 (2024-2026) / 18

总结 / 19

附录 / 20
第三方认证信息-2019 年度 / 20
第三方认证信息-2021 年度 / 21

院长寄语

MESSAGE FROM THE PRESIDENT

图片来源：上海校区

汪泓

中欧国际工商学院院长
管理学教授
横店集团管理学教席教授
社会保障与养老金融研究院学术委员会主席
享受国务院特殊津贴

从群峦之巅，到深海之渊，气候变化持续影响着全球的每个角落。面对温室气体排放激增导致的气候变化威胁加剧，《巴黎协定》展示出将全球升温限制在 1.5℃以内的勃勃雄心。然而，世界气象组织发布的《2022 年全球气候状况报告》显示：热浪、干旱和洪水依旧不同程度地影响了各大洲，南极海冰面积缩减至有记录以来最低水平，欧洲一些冰川的融化也达到了史无前例的程度，世界各地的人们持续遭受着极端天气和气候事件的影响。

知责于心，担责于身，履责于行。为应对全球气候变化，中国做出“2030 年实现碳达峰，2060 年实现碳中和”的庄严承诺，彰显了推动构建人类命运共同体的大国担当，展现了全球生态文明建设“参与者、贡献者、引领者”的大国风范。同时，中国政府构建“1+N“政策体系，对“双碳”目标下经济社会发展做出了全面清晰的部署，指导国家经济平稳加速实现绿色转型。

29 年前，中欧国际工商学院在中国和欧盟合作共赢的初心下应运而生。学院秉承“认真、创新、追求卓越”的校训，致力于培养兼具中国深度和全球广度、积极承担社会责任的商业领袖，目前已经形成“三洲五地”的全球化办学格局，成长为一所亚洲顶尖、全球一流的商学院，构筑起连接中国与世界的坚实桥梁。在前行过程中，学院始终将可持续发展理念贯穿于教育、研究和日常运营之中，引领环保理念、注重能源管理、积极建设绿色校园。

临近而立之年，倍感重任在肩。面对全球气候变化带来的严峻影响，置身中国持续推进“双碳”目标的历史背景下，践行可持续发展理念、推动低碳转型已成为学院责无旁贷的任务和使命。为此，学院于 2023 年启动了碳中和战略行动，开展了 2019、2021 年温室气体盘查，并以疫情前 2019 年的温室气体排放量为基准，郑重承诺于 2035 年实现范围 1 与范围 2 碳中和，2050 年实现全范围碳中和。为了有序达成这一目标，学院综合技术创新、能源管理、资源利用等多方措施，绘制路径图谱，积极开展一系列减排降碳行动。

本份碳信息披露报告，旨在传达学院在碳中和方面的努力与承诺。我们坚信，透明披露和公开交流是推动碳减排和低碳转型的重要步骤，也是实现碳中和目标的基石。中欧国际工商学院将坚守承诺，持续努力，为未来创造更清洁、更可持续的世界。我们也期待与所有利益相关方一道，开创可持续发展的新篇章！

概况
OVERVIEW

图片来源：上海校区

关于本报告

▪ 报告目的

本报告为中欧国际工商学院（以下简称“中欧”“学院”或“我们”）发布的第一份《碳信息披露报告》，全面阐述中欧助力国家“双碳”目标的理念与实践，发布碳中和目标及行动方案，报告温室气体排放及减碳措施进展情况。

指导原则

实现碳中和承诺，道阻且长，行则将至。我们为碳中和工作设置了“环境可持续、教育可赋能、社区可参与”三大指导原则，以原则为纲、部署行动，有序、有质、有效地达成碳中和目标。

▪ 环境可持续

我们致力于通过可持续运营实践，探索商学院低碳发展路径。中欧自建校以来，始终注重节能环保，并将持续通过精细化节能管理加速运营碳减排。在本次战略行动中，我们制定了详尽的减碳策略，计划采用智慧能源管理系统、节能设备等提升能源使用效率，降低自身的碳足迹，减少对环境的影响。我们也将积极探索新能源应用、碳抵消等多样化的减碳方式，为应对气候变化做出贡献。此外，我们还将持续定期监测和评估自身的碳管理绩效，与国际标准和最佳实践进行对比，以提升自身的碳管理水平和能力。

▪ 教育可赋能

我们致力于通过教育活动，推动各界应对气候变化的行动。作为商业价值观的传播者和责任教育的引领者，中欧将持续推进绿色校园建设行动，传播绿色影响力；同时开发碳中和、ESG 相关案例，开设可持续发展课程体系，培养具有 ESG 意识和素养的商业领导者和管理者。我们也计划围绕碳中和、气候变化、可持续发展等议题，开展专题研究、发表学术成果、为社会提供高水平的知识产出。

▪ 社区可参与

我们致力于让商学院成为城市绿色转型的先锋和产学研用一体化的关键动力，赋能区域绿色发展，提升教育服务的社会贡献。我们与政府、企业、公益组织等利益相关方建立了良好的合作关系和网络，共同推进社会的碳治理和碳转型。我们也通过支持绿色创业、参与公益活动、倡导绿色生活等方式，与社区居民共同创造绿色和谐的家园。此外，中欧还将还积极响应国家和地方的碳减排政策和目标，参与相关的国际组织和倡议，以自身影响力带动社区社会共同应对气候风险。

碳中和承诺

我们郑重提出具雄心、可追踪的碳中和目标，科学明确区分范围 1、2 以及全范围中和年份，较国家目标提前实现碳中和，积极向各方传达中欧应对气候变化的重视和决心。

中欧国际工商学院承诺将于 2035 年实现范围 1 和范围 2 碳中和，2050 年实现全范围碳中和，这是我们结合严谨的温室气体排放盘查、减碳路径预测与可靠的减碳措施可行性研判作出的重要决定。

我们的承诺是对国际社会日益迫切的应对气候变化需求的呼应，是对我国“30·60”碳目标的坚定追随，是对利益相关者“环境可持续”关切的回答，也是中欧国际工商学院以身作则、履约于行的表率体现。该承诺作为学院正式启动碳中和旅程的里程碑式宣言，预示着我们将在持续推动减碳的道路上履责前行。

碳信息概览

中欧设定 2019 年为基准年，并选取近三年中运营活动数据较为正常的 2021 年作为跟踪评估年，以全面掌握学院温室气体排放数据情况。

2019 年，中欧五大校区范围 1、范围 2 以及部分范围 3 排放总量 9,977.29 tCO_2e。2021 年，五大校区范围 1、范围 2 以及部分范围 3 排放总量 9,515.13 tCO_2e。各排放范围内的排放总量及其占比如图 1 和图 2 所示。

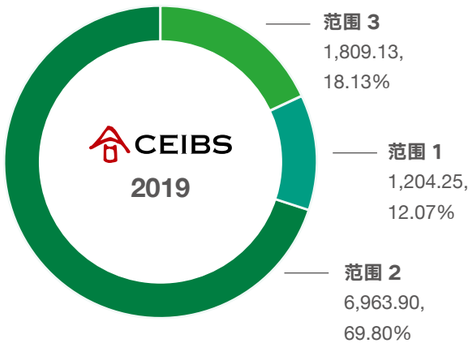


图 1： 中欧 2019 年温室气体排放情况
（单位：tCO_2e）

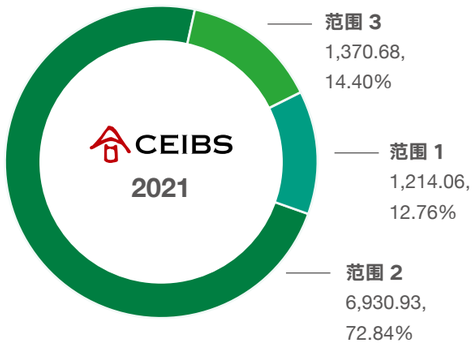


图 2： 中欧 2021 年温室气体排放情况
（单位：tCO_2e）

2019 年与 2021 年，中欧各校区范围 1、范围 2 和部分范围 3 排放总量，以及各校区排放量占中欧排放总量的比例如图 3 和图 4 所示。

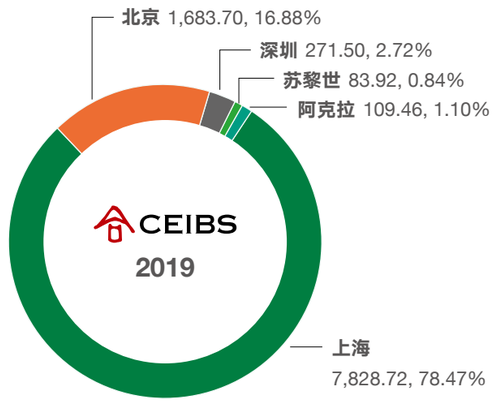


图 3：中欧 2019 年五大校区温室气体排放情况
（单位：tCO_2e）

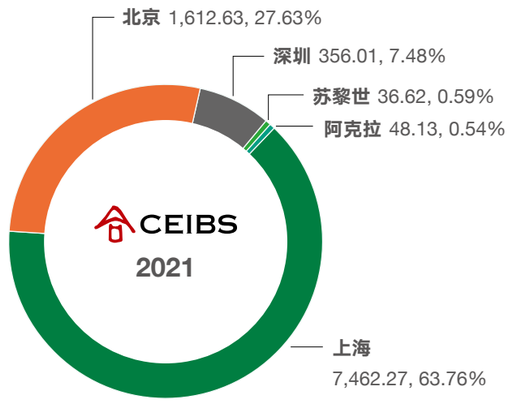


图 4：中欧 2021 年五大校区温室气体排放情况
（单位：tCO_2e）

本次碳中和战略的开展具有以下特点：

▪ 全方位排放数据盘查

开展基准年（2019 年）及跟踪评估年（2021 年）盘查，厘清全范围、各校区温室气体排放数据情况，夯实碳中和行动基础。

▪ 多维度减碳工程规划

采用模型模拟、深度访谈、技术分析等多种手段制定切实可行的减碳行动方案，深入分析减碳潜力及成本投入，并据此订立碳中和目标，展现应对气候变化的决心。

▪ 多渠道各方诉求倾听

通过与学生互动、与教职员工开展问卷调查等形式，创新性融入学生等利益相关方对于绿色发展的诉求和观点，携手共建绿色低碳校园。

碳信息呈现

CARBON EMISSION INFORMATION

图片来源：瑞士苏黎世校区

我们采用国际碳盘查规范，科学设定 2019 年为碳排放基准年，并进一步开展了 2021 年跟踪评估，力争严谨、客观、准确地呈现中欧碳排放基本情况，构建中欧碳中和战略路径的起点和基石。

碳盘查方法与范围

▪ 参考标准

在本次盘查中，方法论方面中欧国际工商学院综合参考《2006 年 IPCC 国家温室气体清单指南（2019 改进版）》《温室气体核算体系 企业核算与报告标准（2011 修订版）》《温室气体核算体系范围 3 计算指南》；在盘查报告编制方面主要参考《温室气体 第一部分 组织层次上对温室气体排放和清除的量化和报告的规范及指南》（ISO 14064-1: 2018）；因子选取方面结合前述 IPCC 相关文件、各国政府官方数据等权威参考文献，盘查所有过程均严格遵循重要性原则和活动数据质量要求。

▪ 组织边界

中欧依据 ISO 14064-1: 2018，并结合中欧自身经营情况，采用“运营控制权”方法来设定组织边界。根据上述原则，中欧 2019 年度和 2021 年度盘查的组织边界均覆盖中欧五个校区：上海校区、北京校区、深圳校区、苏黎世校区、阿克拉校区。

▪ 涵盖的时间范围

根据参考标准，我们横向比较学院 2019 年至 2022 年四年间的线下授课课时情况，综合人员活动、课时安排等诸多信息，选取 2019 年作为盘查基准年。在此基础之上，我们选择 2021 年对温室气体排放情况进行跟踪评估。

本报告期内，两次盘查涵盖的时间范围如下：

- 基准年：2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日（考虑未受疫情影响的人员活动正常年份）
- 跟踪评估年：2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日（考虑最近三年中，人员活动受疫情影响较小的年份）

▪ 涵盖的排放范围

中欧基准年与跟踪评估年盘查涵盖组织边界内涉及的所有范围 1 直接温室气体排放、范围 2 外部输入能源所产生的间接排放，以及范围 3 中员工通勤、差旅、外购纸张、废弃物处理所产生的排放。

表 1： 排放范围及其定义

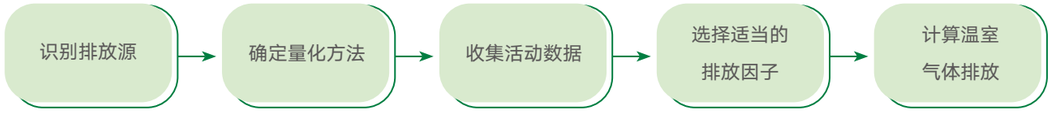
排放范围	排放源	定义
范围 1：直接温室气体排放	固定源燃烧	固定设备化石燃料燃烧产生的温室气体排放
	移动源燃烧	移动设备化石燃料燃烧产生的温室气体排放
	逸散源	设施和设备气体泄漏和逸散产生的温室气体排放
范围 2：外部输入能源所产生的间接排放	外购电力	组织边界内外购电力产生的温室气体排放
范围 3：上下游供应链产生的间接排放	员工通勤	员工在其住所和工作地之间通勤所产生的温室气体排放
	差旅	员工差旅造成的温室气体排放，包括飞机、火车、出租车等
	外购纸张	所购纸张产生的碳的温室气体排放
	废弃物处理	运营中产生的废弃物在处置处理过程中造成的温室气体排放

两轮盘查均涵盖 ISO 14064-1: 2018 要求报告的七种温室气体，即二氧化碳（CO_2）、甲烷（CH_4）、氧化亚氮（N_2O）、三氟化氮（NF_3）、六氟化硫（SF_6）、氢氟碳化物（HFCs）以及全氟碳化物（PFCs）。经核查，中欧排放源涉及的温室气体包括 CO_2、CH_4、N_2O 和 HFCs 四类。

▪ 盘查流程

2019 年度与 2021 年度盘查均遵循以下步骤：

图 5：中欧碳盘查流程图



▪ 可靠性说明

中欧范围 1、范围 2 的温室气体排放数据经过独立第三方核查，核查方已出具了无保留意见，即盘查结果在重要性方面表述公正，温室气体数据和信息是组织在温室气体排放方面的确实体现，且有充分和适宜的证据予以支持。

中欧承诺本报告不存在任何虚假记载、误导性陈述，并对其内容真实性、准确性和完整性负责。

各范围碳排放表现

范围 1 排放

范围 1 排放为中欧国际工商学院组织边界内的直接排放，包括固定设备天然气和柴油燃烧产生的排放、移动设备汽油和柴油燃烧产生的排放，以及制冷设备和空调、灭火器、生活污水处理设施产生的逸散排放。

表 2：范围 1 直接温室气体排放源

排放源	排放设备	燃料 / 制冷剂类别	产生的温室气体	2019 年排放量（tCO_2e）	2021 年排放量（tCO_2e）
固定源燃烧	直燃机、厨房炉灶	天然气	CO_2、CH_4、N_2O	705.48	698.19
	取暖设备、发电机	柴油	CO_2、CH_4、N_2O	44.46	31.26
移动源燃烧	自有及租赁车辆	汽油	CO_2、CH_4、N_2O	96.01	84.55
	除草机	柴油	CO_2、CH_4、N_2O	0.06	0.08
逸散源	制冷设备和空调	R410A, R22[1], R23, R32, R407C, R134a, R600a[2], R290[2], R401a, R452a, R404a	HFCs	240.08	282.58
	灭火器	/	CO_2、HFCs	46.37	49.83
	化粪池	/	CH_4	71.80	67.59
汇总				1,204.25	1,214.06

** 注：[1] 根据《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》与《中国受控消耗臭氧层物质清单》，需逐步削减并淘汰 R22，因此不将其纳入盘查。*

[2] IPCC 第五次报告、第六次报告均未对 R600a 和 R290 的 GWP 值作出规定，因此中欧未将其纳入盘查。

范围 2 排放

中欧国际工商学院五大校区的外部输入能源仅有电力。2019 年与 2021 年中欧外购电力产生的温室气体排放量如下表所示。

表 3：范围 2 间接温室气体排放源

排放源	产生的温室气体	2019 年排放量（tCO_2e）	2021 年排放量（tCO_2e）
外购电力	CO2	6,963.90	6,930.93

范围 3 排放

根据温室气体核算体系定义，范围 3 涵盖供应链上游与下游共计 15 个排放类别。结合中欧涉及的排放类别与数据可得性，2019 年度与 2021 年度纳入盘查的排放类别为：商务旅行、通勤、外购纸张、运营中产生的废弃物。范围 3 中 4 大类别的排放量化结果如下表所示。

表 4：范围 3 排放类别说明

排放源	产生的温室气体	2019 年排放量 (tCO_2e)	2021 年排放量 (tCO_2e)
类别 1：外购商品和服务	CO_2	89.30	84.56
类别 5：运营中产生的废弃物	CO_2	573.75	489.36
类别 6：商务旅行	CO_2、CH_4、N_2O	539.78	361.15
类别 7：雇员通勤	CO_2、CH_4、N_2O	606.31	435.61
汇总		1,809.13	1,370.68

由上表可知，2019 年中欧部分范围 3 排放总量为 1,809.13 tCO_2e，2021 年排放总量为 1,370.68 tCO_2e。

全范围排放汇总

根据上述量化计算结果，2019 年中欧国际工商学院温室气体排放总量为 9,977.29 tCO_2e，2021 年温室气体排放总量为 9,515.13 tCO_2e，相较于 2019 年，2021 年温室气体排放总量下降 4.63%。

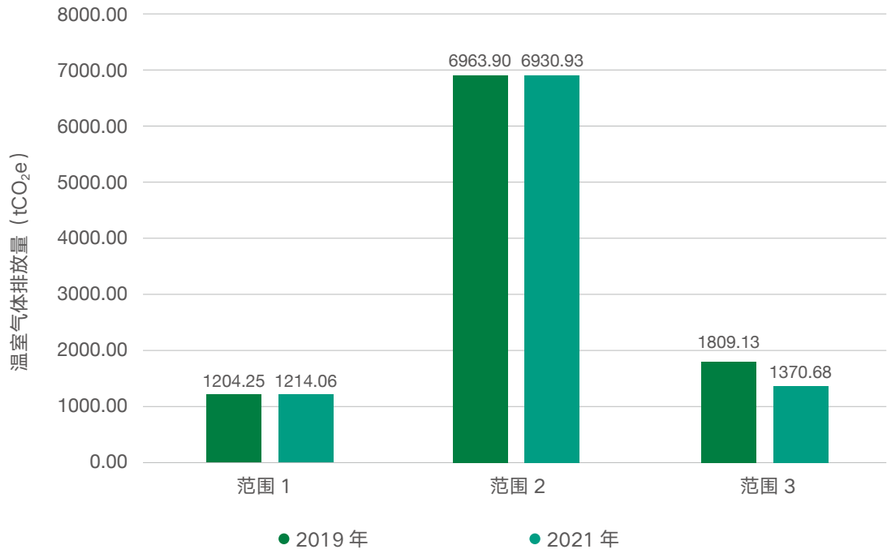
相比于 2019 年，2021 年范围 1 排放量增加 9.81 tCO_2e，范围 2 排放量下降 32.97 tCO_2e，范围 3 排放量下降 438.45 tCO_2e。差距原因分析汇报如下：

· 关于范围 1：中欧 2021 年受到疫情影响线下人员活动相对减少，因此天然气、汽油和柴油消耗产生的温室气体排放量减少，与人员活动相关的化粪池逸散排放量同步降低。制冷剂与灭火器温室气体逸散排放量增加是造成 2021 年范围 1 排放上升的主要原因。开展基准年盘查时，考虑到 IPCC 第六次报告在 2019 年尚未发布，因此基准年盘查时使用 IPCC 第五次报告公布的全球变暖潜势值（GWP）；2021 年盘查使用的 GWP 值取自 IPCC 第六次报告中更新值，普遍高于 IPCC 第五次报告时公布的值。由此导致在使用制冷剂的设备和灭火器基本相同的情况下，2021 年 HFCs 气体逸散排放量明显增加，抵消了其它排放源的排放量下降趋势。

· 关于范围 2：2021 年下半年疫情影响逐步减弱后，中欧一定程度上增加了线下课程与活动运营安排，特别是上海校区开展一定时期的集中补课。同时，相比 2019 年，2021 年中国、瑞士与加纳的电网排放因子均有所下降。双重因素交互影响下，中欧 2021 年外购电力产生的温室气体排放总量仅出现小幅下降。外购电力排放作为中欧温室气体主要贡献源，是中欧后续减碳的重要关注环节。

· 关于范围 3：在疫情影响下，中欧纳入盘查的范围 3 类别产生的温室气体排放量全部下降，下降幅度高达 32%，其下降主要原因为 2021 年差旅活动的减少。未来，随人员活动的逐渐恢复及范围 3 数据统计精度的提高，范围 3 在未来报告中将有更加全面完善的呈现。

图 6：2019 年和 2021 年中欧国际工商学院温室气体排放比较



** 注：范围三数据包含类别 1、5、6、7，中欧将在后续行动中持续完善范围 3 数据收集与核算工作，不断提升范围 3 数据的完整性*

图片来源：北京校区

减碳措施与行动计划

DECARBONIZATION MEASURES AND ACTION PLAN

图片来源：深圳校区

在建设绿色校园的初步成果之上，中欧以更高的决心和更明确的策略，进一步夯实碳中和的战略地位。我们制定了清晰的减碳路径，明确三年行动计划和中长期行动方案，工程措施和管理措施并举，量化管理各阶段减碳成效，以切身行动推进碳中和目标实现。

节能减碳措施现状

自成立以来，中欧积极建设绿色校园，承担环境责任，响应节能号召，注重绿色低碳发展。已经在减少能源使用、提高能源及水资源使用效率、使用可再生能源等取得了一系列成就，随着全面减碳行动的实施，将持续加强既有经验的优化升级：

表 5：节能减碳措施现状

减碳策略		具体措施描述
减少能源使用	内外遮阳	中欧在设计和建造校园之初即纳入节能理念，上海和北京两大校区均实施了内外遮阳：北京校区建筑采用了水平外遮阳，主要功能空间均设有内遮阳卷帘，部分建筑立面玻璃配备了玻璃隔热膜；上海校区建筑采用镂空外遮阳和水平外遮阳，主要功能空间均设有内遮阳卷帘，从而大幅度减少夏季太阳得热
	自然通风	北京、上海校区大部分教室、会议室等主要功能空间考虑最大程度的自然通风利用，设置手动开启外窗，通过在过渡季节（3/4 月，9/10 月）最大可能采用自然通风来实现降低空调使用
	优化照明	北京校区已在运营中实现了在夜间关闭 2/3 车库照明回路的节能操作；上海校区采用低功率待机灯具，可在人员车辆靠近时感应，以进行局部照明，降低照明用能
提高能源利用效率	热回收	上海校区空气源热泵热回收功能，将空调外机往室外排放的热量（即空调余热）进行回收，将热量二次再利用烧制热水，减少空调设备的运行压力，降低了空调设备 10-15% 的能耗
	灯具升级改造	北京、上海校区已于 2019 年启动 LED 灯具改造项目，有计划地随使用年限采用 LED 节能灯具替换老旧灯具，直至全部改造完毕
	智能计量	上海校区已于 2019 年开始进行能量表具的更新，安装使用智能表具以高效收集分析用电数据，采用长时序大数据分析识别节能潜力，优化用电方式
提高水资源利用效率	中水回用	上海校区已建设生活污水处理和中水回用系统，采用校园景观水池作为缓冲池，基本实现生活污水全部回用。该系统使用的“膜 - 生物反应器”核心技术，是国家高科技研究发展计划（863 计划）科技成果转化的优秀应用实践。中欧也被上海市水务局、上海市教育委员会评为“上海市节约用水示范（标杆）学校”
使用可再生能源	屋顶光伏	苏黎世校区已铺设太阳能发电板，实现屋顶光伏发电自用

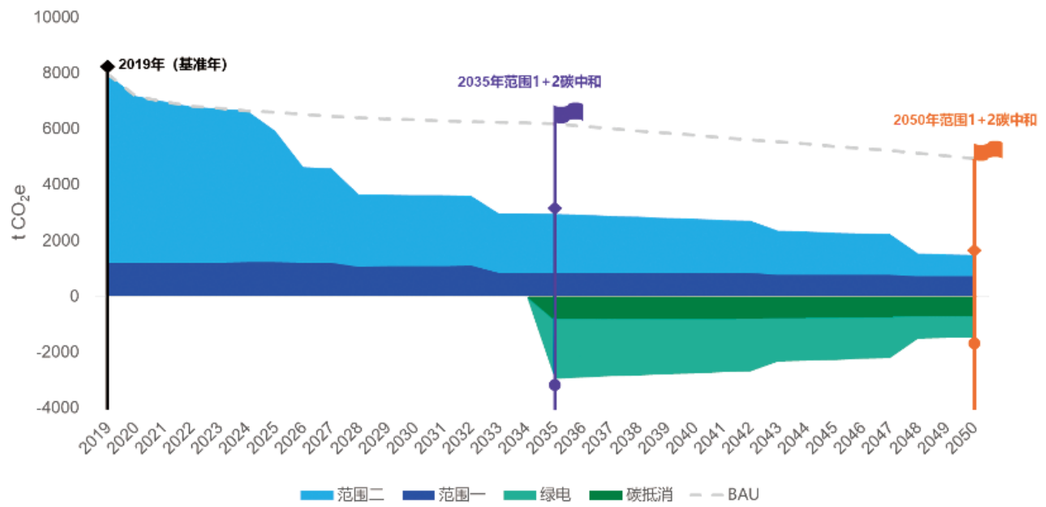
建筑低碳节能是中欧实现碳中和关键载体。2013 年，中欧上海校区学生公寓以及上海校区三期校园荣获“绿色能源与环境设计先锋奖”（Leadership in Energy & Environmental Design, LEED）金奖认证，绿色建筑节能行动得到权威认可，中欧也将持续对校园建筑进行节能提升。此外，2022 年，中欧上海校区率先启动“智慧校园”建设，为未来更精准的校园能耗计量和控制奠定了坚实基础。中欧力争将可持续发展理念深入融合到学院运营的各个阶段，不断降低环境影响及能耗水平，实现学院低碳发展水平的持续提升。

碳中和路径及行动方案

为保障和促进“2035 年实现范围 1 与范围 2 碳中和，2050 年实现全范围碳中和”的目标顺利实现，中欧进行了严谨的现状问题识别、减碳潜力分析与投入成本预测，在此基础上确定了学院减碳行动路线图。中欧的减碳策略纳入了直接减碳、清洁能源使用、碳抵消应用等多种组合措施，秉承直接减碳优先的策略原则，通过不断深入贯彻落实全范围、多维度的减碳工程和管理体系，向着既定碳中和目标高效、稳步前进，以期领跑校园绿色低碳发展。

在本次报告中，我们根据 2019 年中欧北京、上海、苏黎世、阿克拉校区范围 1、范围 2 的排放数据，并结合中欧未来的发展，绘制了中欧的碳中和路径图。

图 7：中欧范围 1、范围 2 碳中和路径示意图 [1][2]



*注：[1] 深圳校区正在搬迁中，未纳入碳中和路径图

[2] BAU 为“Business as Usual”基准情景，即假设中欧各校区不采取任何节能减排措施，仅依赖电网可再生能源比例提高带来的电网排放因子下降，以此进行未来的排放量预测。

中欧基于全面、可靠、严谨的行动态度，为实现碳中和目标做出努力。针对北京、上海两个重点校区，通过以下步骤，形成行动计划：

- 全面摸排校园既有建筑以及设施设备，识别高耗能与低能效问题点，深入探究问题成因以挖掘提升改造空间，形成节能减排潜力点清单；

- 进一步开展行业研究与市场调研，了解成熟技术的特征及其应用，分析先进的节能降耗技术中性能指标要求，针对潜力点提出行之有效且符合中欧实际情况的多样化改进策略，明确策略中所需的软硬件技术参数以及预期效果；

- 评估不同改进策略的减碳潜力，详细计算措施实施后相对基准年情况的减碳量与减碳比例，通过市场研究和询价调查各项措施的成本构成并估算总体投入，评估措施的投入产出效益。

综合实际需求、减碳潜力、经济效益等多维度分析成果，中欧制定了短期（三年）、中期和长期行动计划，实现碳中和目标：

- 工程措施上，从降低能耗需求、提高能源使用效率和推动可再生能源三方面入手，实现降耗、节能和减排。一方面，通过隔热膜、保温材料的维护、修补和更新降低现有校园建筑的能耗损失；另一方面通过电气和暖通设备等校园用能大户的节能改造提升能源效率。此外，利用屋顶光伏等实施可再生能源替代，实现最大限度的自身减排；

- 管理措施上，通过“高铁”“地铁”“公交”等绿色出行替代方式，“无纸化”办公、教材回收利用、负责任采购、负责任投资、内部碳定价等一系列管理计划实现资源循环利用，碳排放量特别是范围 3 排放大幅度减少；

- 此外，通过逐步优化能耗管理系统，智慧校园数据的联通，深入捕捉各能耗计量分项的深度信息，以做到能效指标定期追踪、能耗对比深入分析。在此基础上，对各项措施的实施效果开展评估分析，定期优化和调整行动计划；

- 在自身积极行动之外，中欧还将通过增设 ESG 课程，开展碳中和、ESG 相关学术研究，与管理部门、科研院校、校友等利益相关方开展交流合作，加强绿色低碳意识宣贯教育，最大程度拓展低碳影响力。

图片来源：非洲阿克拉校区

近三年行动方案 (2024-2026)

积跬步以至千里。在全面制定行动方案的基础上，中欧进一步明确了近三年节能降碳具体行动计划，从大处着眼小处着手，将“减碳”基因纳入学院工程改造。

北京、上海两个校区在中欧整体碳排放量中占比达到 90% 以上，也是学院节能减碳的主力军。近三年，学院将在持续实施既有策略的基础上，因地制宜、因时制宜，重点在北京、上海校区推进一系列减碳工程措施。此外，学院将同步在五大校区推进减碳行动。具体行动计划如下表所示。

表 6：行动计划及减碳效能预测

行动项目	行动路径	预计的减碳效能 *
提升玻璃幕墙及门窗系统性能	通过增加玻璃隔热膜、安装使用传热系数更低的新型玻璃来减少制冷及采暖能源消耗而产生的碳排放	与基准年相比，北京校区年碳排放量预计减少 11%，上海校区年碳排放量预计减少近 5%
降低照明功率密度	针对图书馆、公共区、教室等照明功率密度较高的区域全面推行节能解决方案。逐步落实各个空间的改造计划，在照明系统中全面使用更高效灯具，以大幅提升节能效果及使用寿命	与基准年相比，北京校区年碳排放量预计减少 2%，上海校区年碳排放量预计减少 13%
增强照明系统控制	在建筑的外区（可利用自然采光区域）和非关键长时间人员活动区域分别加装自然光感应器和人员感应器，使所管控区域内的灯具在自然光照充足或无人活动时处于待机状态，通过减少照明系统使用时长来减少电能消耗	与基准年相比，北京校区年碳排放量预计减少近 5%，上海校区年碳排放量预计减少近 2%
逐步落实范围 3 数据体系建设	不断拓展范围 3 数据收集范围，识别降碳潜力并适时进行调整，助力范围 3 排放的优化管理	持续评估
开展绿色行动	通过“无纸化”办公，实施绿色出行方案等，降低碳足迹	持续评估
建立绿色供应商管理制度	通过实施绿色供应商管理体系，降低供应链碳排放	持续评估

** 注：减碳比例以工程实施全部完成为测算基础*

总结

SUMMARY

本份报告是中欧碳信息的首次展现，也是我们对碳中和使命的一份坚定承诺。全球面临着“百年未有之大变局”带来的新挑战、新机遇，复杂严峻的国内外政治经济及气候变化形势下，中国始终秉承大国担当，推动构建人类命运共同体，共谋全球可持续发展。而中欧始终致力于服务国家和时代命题，以自身行动打造实践范式，创造绿色影响。

面对新挑战，勇担新使命。展望未来，中欧将持续开展各项减碳举措，持续提升碳管理水平，减少自身的碳足迹。我们将定期自查和评估院校碳相关工作进展，以务实、勤勉、负责的态度，确保在碳中和的道路上扎实前进。同时，中欧将继续增强与各利益相关方的合作沟通，共同推进碳减排的议程，携手应对气候风险，力争实现“人才培养、文化交流、绿色低碳”协同联动、互融互促的新发展格局，共同建立可持续和低碳的未来。

图片来源：上海校区

附录
APPENDIX

温室气体核查证明-2019 年度

SGS

声明编码 CN23/00002448

温室气体核查声明

以下组织的 2019 年 1 月 1 日 至 2019 年 12 月 31 日
温室气体盘查清册

中欧国际工商学院

注册地址：中国上海市浦东新区红枫路 699 号
组织边界：该声明为多地址声明，具体的组织边界信息在后续页列出

已由 SGS 依据 ISO 14064-3:2019 进行了核查并满足以下要求

ISO 14064-1:2018

直接温室气体排放量 [类别 1]
1,204.254 吨二氧化碳当量
来自输入能源的间接温室气体排放量 [类别 2]
6,963.904 吨二氧化碳当量
运输产生的间接温室气体排放量 [类别 3]
[属于非重大间接排放，未量化]
组织使用的产品产生的间接温室气体排放 [类别 4]
[属于非重大间接排放，未量化]
组织产品的使用有关的间接温室气体排放 [类别 5]
[属于非重大间接排放，未量化]
其他来源的间接温室气体排放 [类别 6]
[属于非重大间接排放，未量化]
经量化的总排放量
8,168.158 吨二氧化碳当量

签署
David Xin
Sr. Director - Knowledge
签署日期：2023 年 4 月 28 日

通标标准技术服务有限公司
北京市阜成路 73 号世纪裕惠大厦 16 层 100142
t +86 (0)10 68251188 www.sgsgroup.com.cn

第 1 页 共 3 页

温室气体核查证明-2021 年度

SGS

声明编码 CN23/00002958

温室气体核查声明

以下组织的 2021 年 1 月 1 日 至 2021 年 12 月 31 日
温室气体盘查清册

中欧国际工商学院

注册地址：中国上海市浦东新区红枫路 699 号
组织边界：该声明为多地址声明，具体的组织边界信息在后续页列出

已由 SGS 依据 ISO 14064-3:2019 进行了核查并满足以下要求

ISO 14064-1:2018

直接温室气体排放量 [类别 1]
1,214.06 吨二氧化碳当量
来自输入能源的间接温室气体排放量 [类别 2]
6,930.93 吨二氧化碳当量
运输产生的间接温室气体排放量 [类别 3]
[属于非重大间接排放，未量化]
组织使用的产品产生的间接温室气体排放 [类别 4]
[属于非重大间接排放，未量化]
组织产品的使用有关的间接温室气体排放 [类别 5]
[属于非重大间接排放，未量化]
其他来源的间接温室气体排放 [类别 6]
[属于非重大间接排放，未量化]
经量化的总排放量
8,144.99 吨二氧化碳当量

签署
David Xin
Sr. Director - Knowledge
签署日期：2023 年 5 月 26 日

通标标准技术服务有限公司
北京市阜成路 73 号世纪裕惠大厦 16 层 100142
t +86 (0)10 68251188 www.sgsgroup.com.cn

第 1 页 共 3 页

CEIBS