



CHINA AUTOMOTIVE INDUSTRY
LOW CARBON ACTION PLAN SEMINAR
中国汽车产业链低碳行动计划研讨会

中国汽车产业链 低碳行动计划研讨会

汽车产业链上下游联动协同降碳

2023.06.20 北京

全生态系统下的 钢铁行业低碳转型战略： 供给-需求-政策-金融联动



主题演讲嘉宾

李抒苒

落基山研究所
工业脱碳部门总监

演讲要点

- 行业的低碳转型需要整个产业链的协同合作，政府的政策激励、下游对低碳产品的支持与采购、金融机构的倡导，三个抓手缺一不可。其中来自需求侧的支持是低碳转型可持续性的重要保障，未来30年，中国钢铁行业的低碳、零碳转型至少需要1.6万亿元投资。

落基山研究所（RMI）工业脱碳部门总监，负责工业领域低碳、零碳转型工作，包括钢铁、水泥、化工等重点行业转型路线图研究，氢能、循环经济、CCUS等解决方案应用场景搭建，企业碳中和战略和试点支持等。加入RMI前，李抒苒曾参与多项工业能效和低碳发展政府课题。同时，她是美国环保协会气候拓新者项目William K. Bowes, Jr.领导力奖获得者和中国项目导师，以及全球能源转型女性网络、GIZ、德国联邦经济事务和能源部共同设立的“女性赋能能源转型”项目导师。

全生态系统下的 钢铁行业低碳转型战略：

供给-需求-政策-金融联动

**Global Perspectives on Steel Industry
Decarbonisation**

Strategies across Supply, Demand, Policy & Finance



落基山研究所 (RMI)

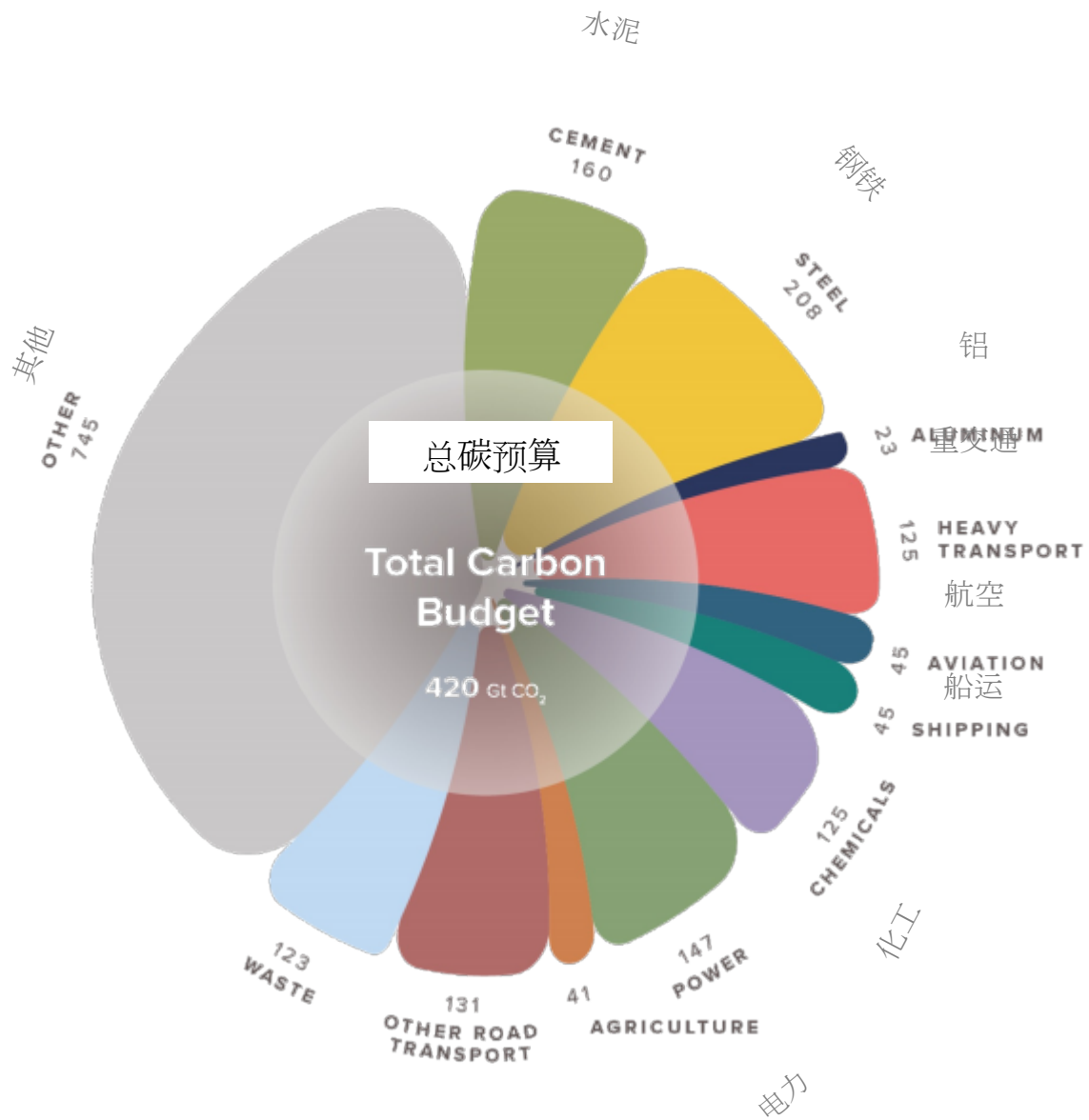
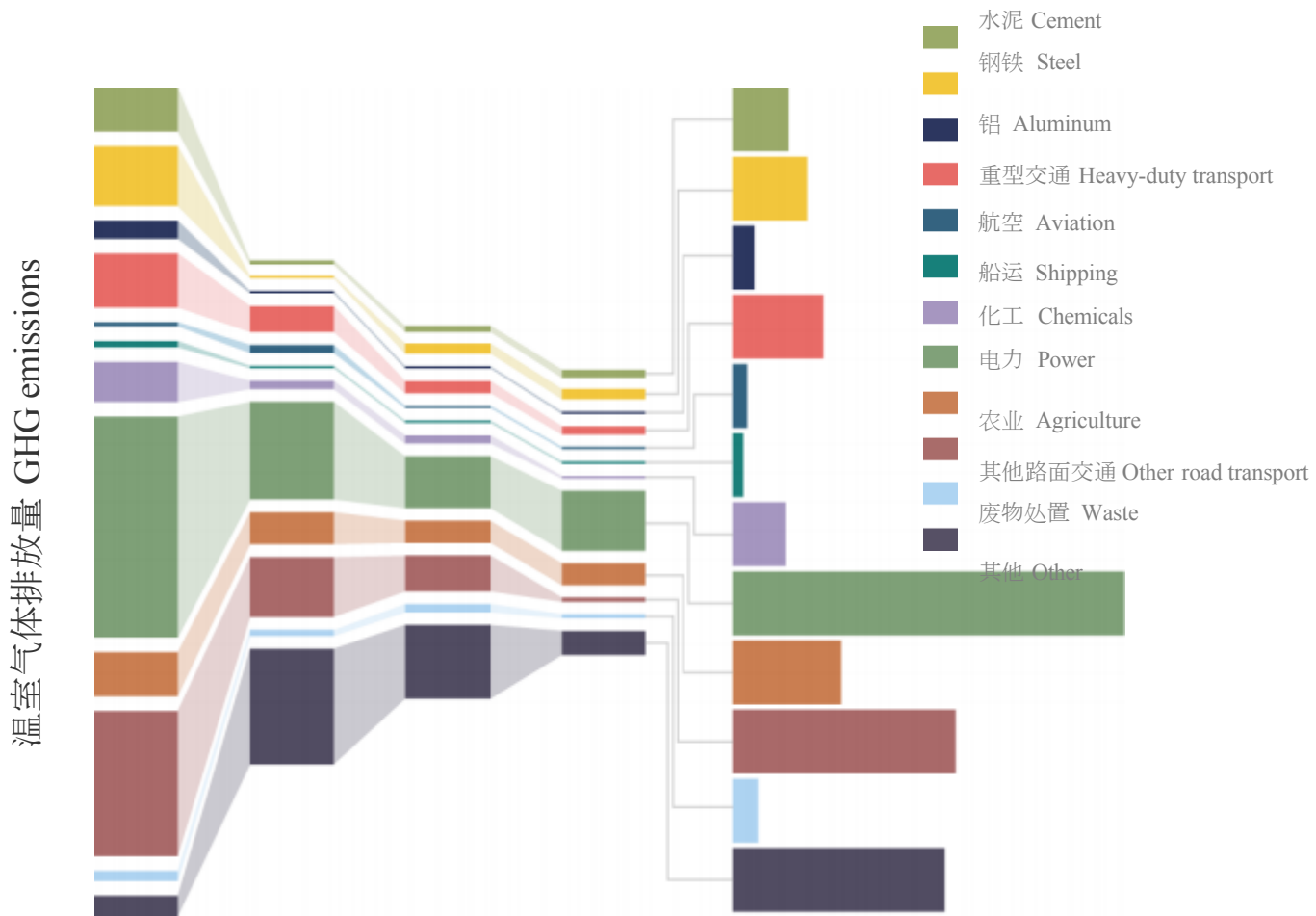
工业脱碳部门总监 李抒苾 sli@rmi.org

2023.6



重工业领域碳减排对实现气候目标至关重要

Decarbonizing heavy industries is critical to achieve climate targets



中国
China

美国
US

欧洲
Europe

印度
India

废物处置

农业

其他路面交通

RMI – Energy. Transformed.

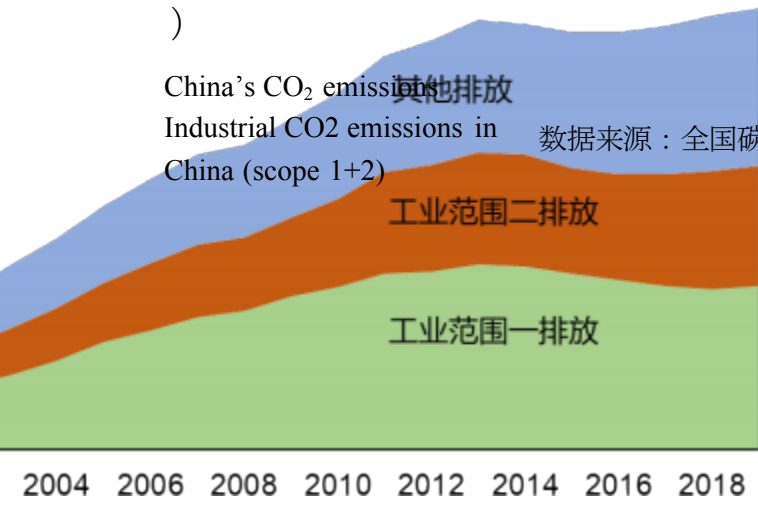
数据来源：可完成使命伙伴关系，Mission Possible Partnership

工业直接碳排放占全国总量的40%，是实现双碳目标的关键领域

In China, industry is responsible for 40% of total carbon emissions

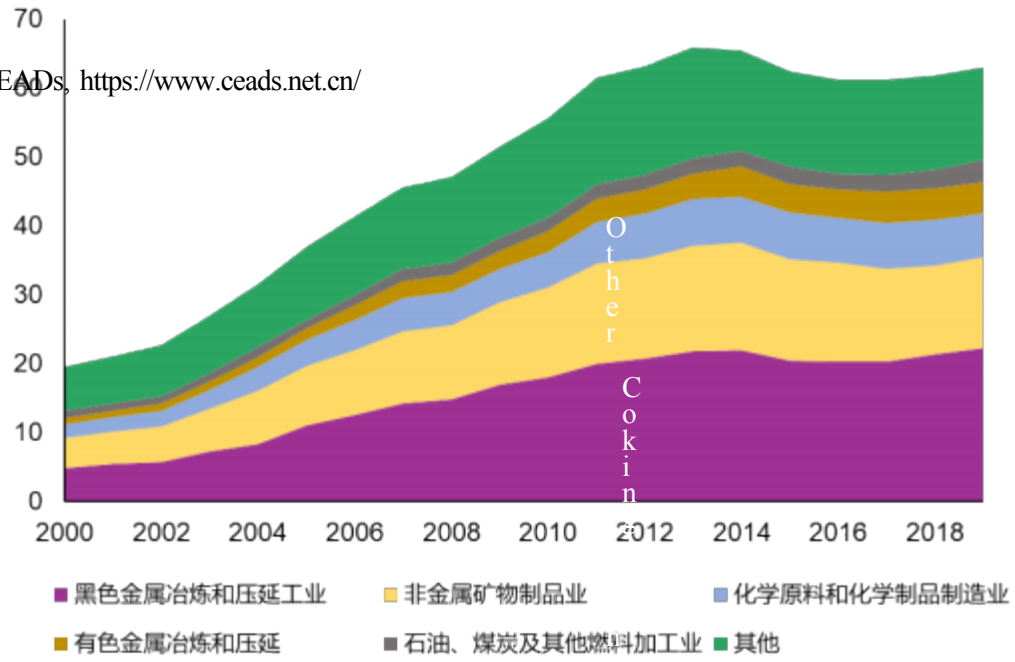
- 我国主要重工业产品产量占全球比例：粗钢55%、水泥57%、电解铝 58%、合成氨33%
 - 中国工业领域二氧化碳直接排放占全国总量近40%，若含间接排放，则占到全国总量64%左右
 - 五大行业占到了工业领域CO₂总排放的80%：黑色金属冶炼和压延加工业（钢铁）、非金属矿物制品业（水泥）、化学原料和化学制品制造业（化工）、有色金属冶炼和压延业（铝业）、石油煤炭及其他燃料加工业（石化、炼焦）
- China's major heavy industrial products of global total: 55% steel, 57% cement, 58% aluminum, 33% ammonia
 - China's direct industrial CO₂ emissions account for nearly 40% of the national total, and if indirect emissions are included, they account for about 64% of the national total
 - Five major industries account for 80% of total CO₂ emissions in industry: steel, cement, chemicals, aluminum, coking

全国CO₂排放分布
 全国工业领域各行业的CO₂排放（范围1+2）



Other

Industry (scope 1)

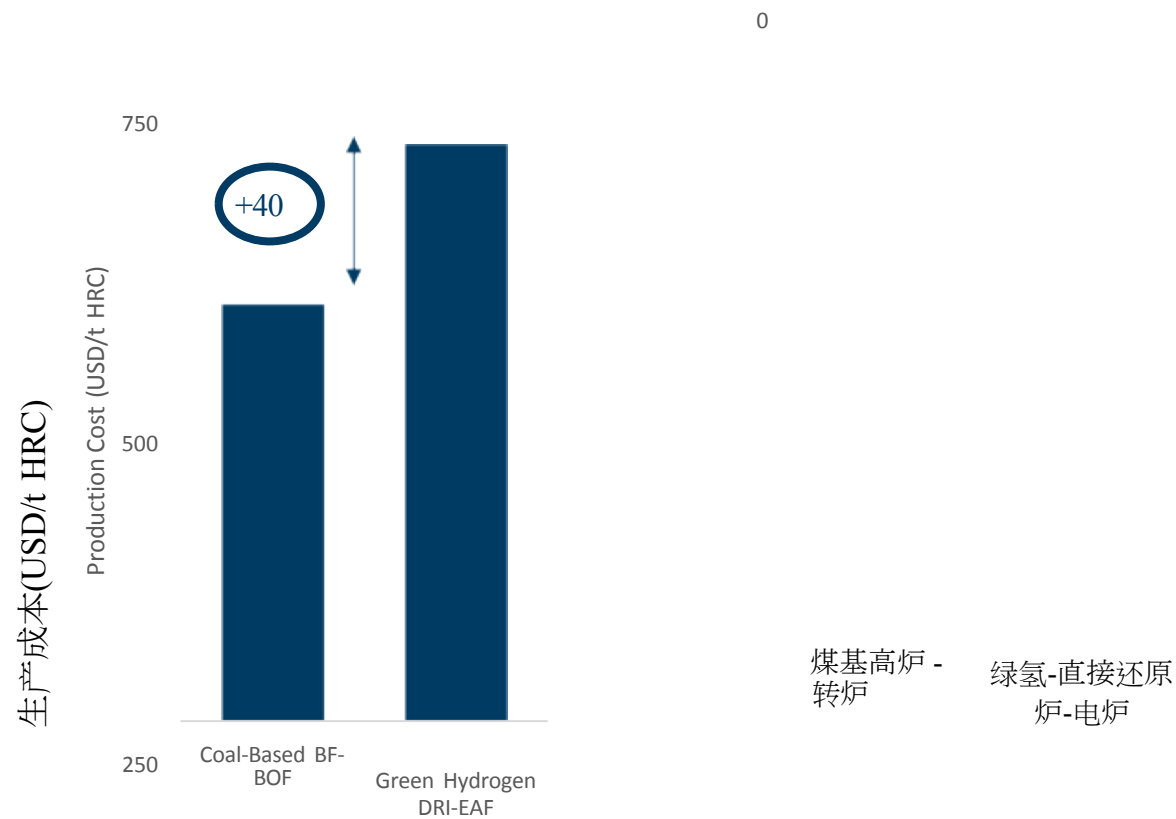


Industry
 (scope 2)

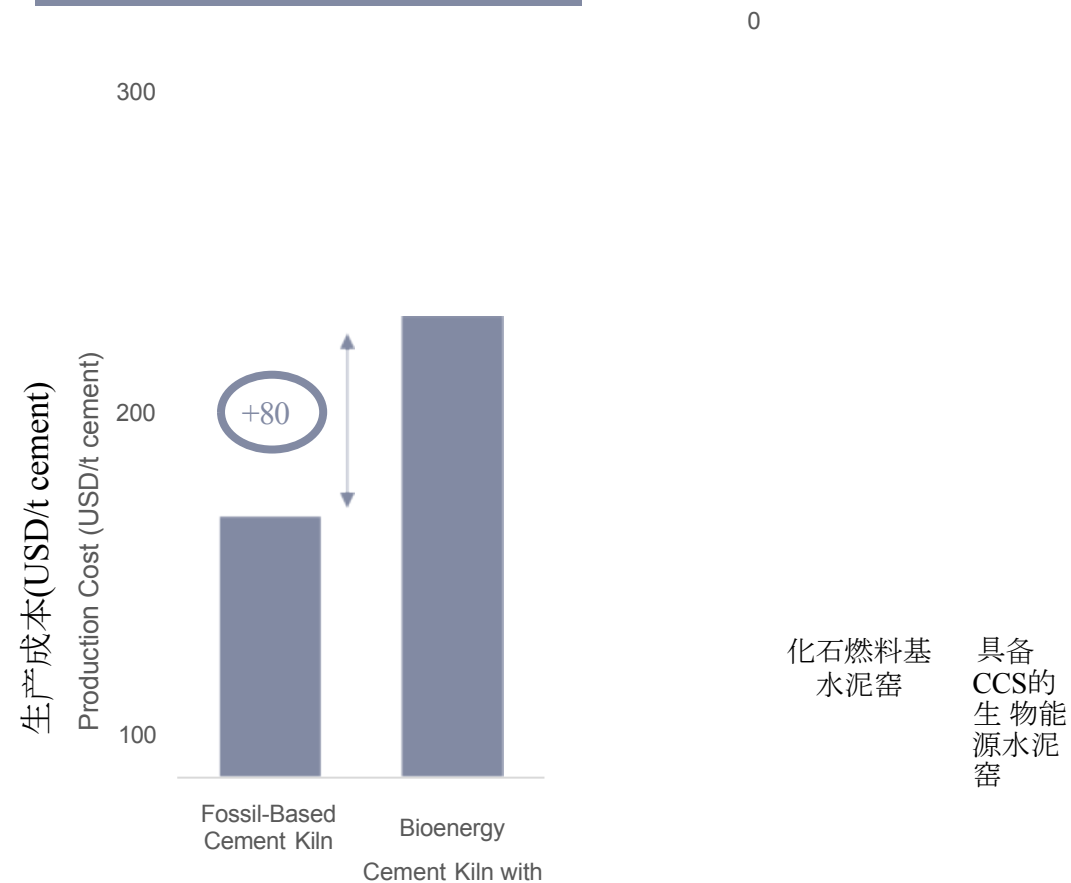
生产接近零排放的重工业材料仍然存在成本溢价

Producing near-zero heavy industrial materials today still has a cost premium

钢铁 Steel



水泥 Cement



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/227053023023010005>