



煤炭补贴和可再生能源政策

Mark Halle 马克·哈勒
北京, 2015年11月4日



演讲概要

煤炭补贴和可再生能源政策

1. 国际可持续发展研究所的全球补贴倡议 – 关于国际可持续发展研究所在中国工作的介绍
2. 演讲观点：针对将改革煤炭补贴作为可再生能源政策一部分的讨论
3. 煤炭补贴的概述
4. 煤炭利用的外部效应– 基于国际可持续发展研究所关于 “中国的煤炭和可再生能源” 的报告
5. 制定全面的改革计划

“通过创新的研究、交流和伙伴关系，推动人类的发展和环境的可持续性。”

战略目标

经济法律和政策

改革经济政策，促进可持续和公平发展

能源

改变能源系统和政策，以支持清洁、低碳能源的普及

水

提倡基于科学的解决方案，促进水和健康生态系统的普及

恢复力

建立和维护社区和生态系统的恢复力，以应对前所未有的风险和不确定性

知识

将数据和信息转换为，能为可持续变革提供支持的知识

报表服务

提供准确的、无偏的，高质量的分析，为多边环境谈判的决策提供信息，尽最大努力促进可持续发展

全球补贴倡议 (GSI)



GSI Global Subsidies Initiative

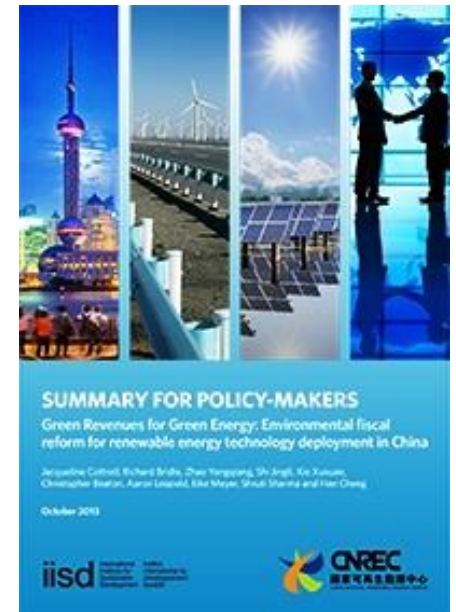
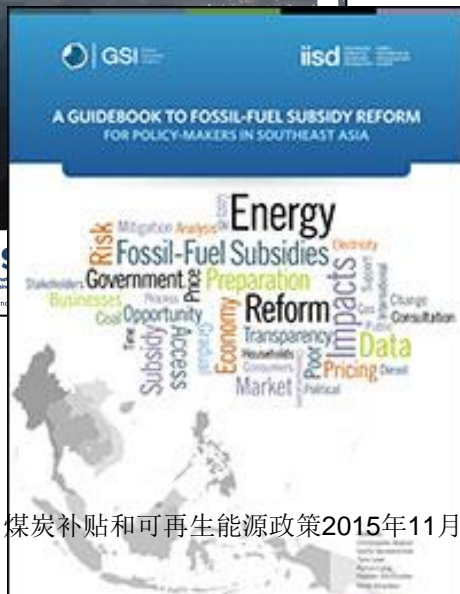
“集中讨论补贴对环境质量、经济发展和治理的影响。”



- 逐步淘汰煤炭；安大略省、德国、亚伯达省、加利福尼亚州、丹麦

- 绿色能源的绿色效益（也可以用普通话讲）

- 为决策者提供的化石燃料补贴改革的指南





国际可持续发展研究所的目标：为可再生能源提供公平的竞争环境和支持





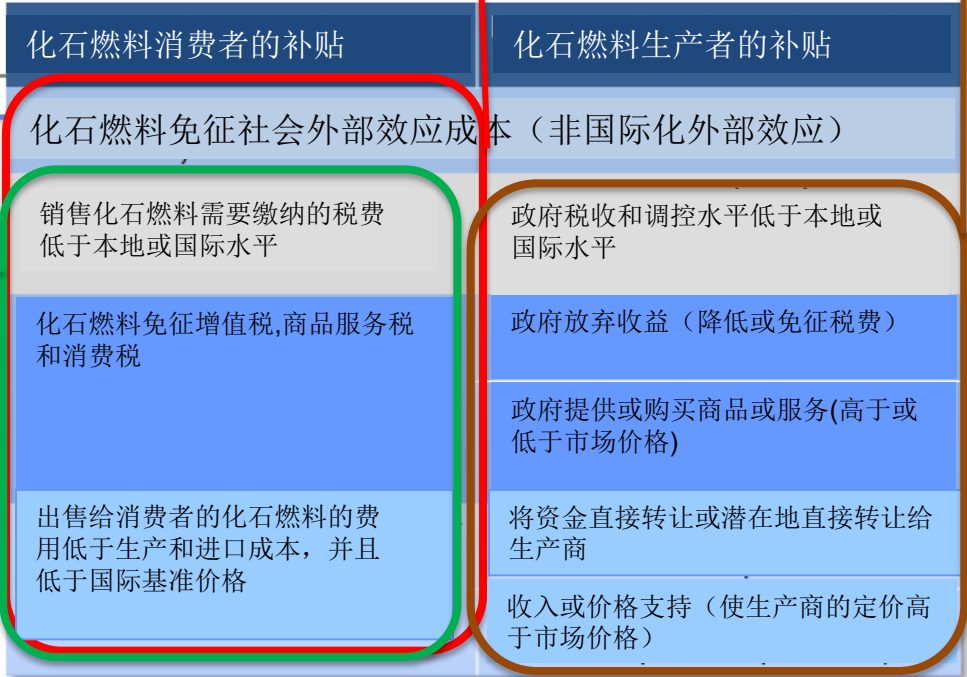
补贴的套娃型定义



2013年5480
亿美元(国际
能源署)

2013年5.3万
亿美元(国际
货币基金组
织)

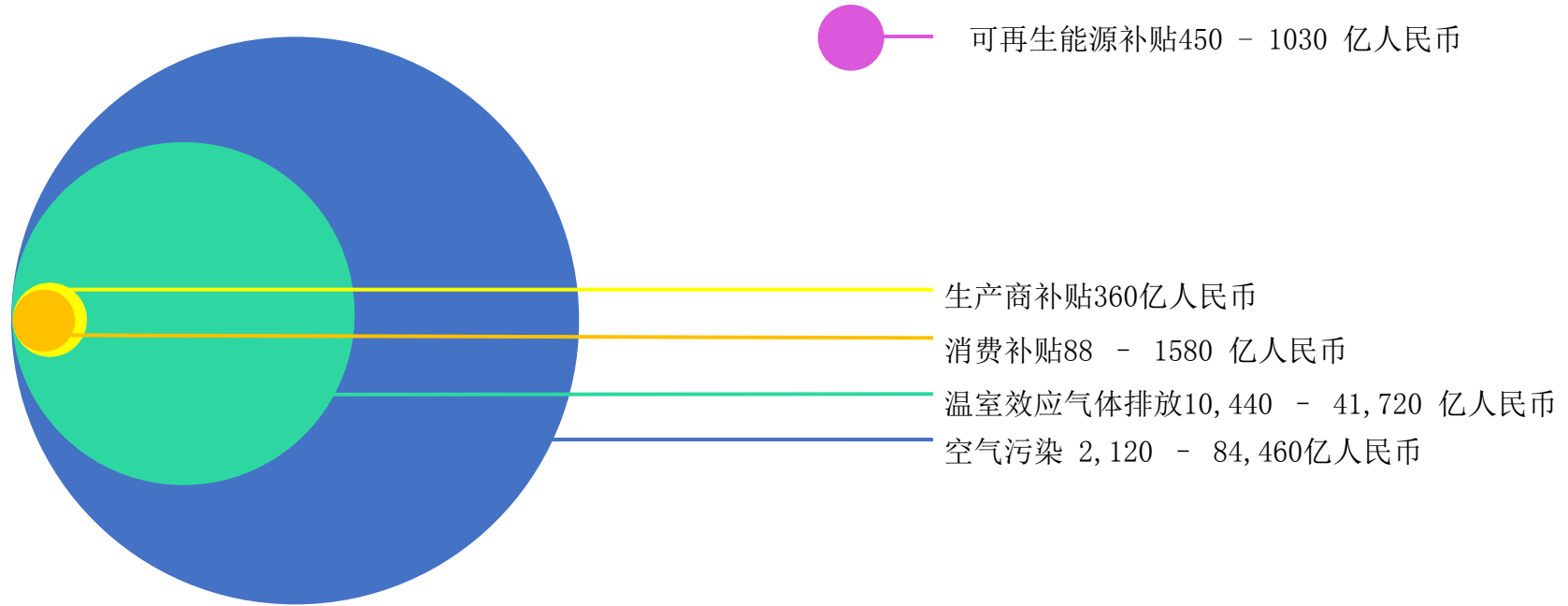
每年1000亿美
元(GSI)





补贴及外部效应

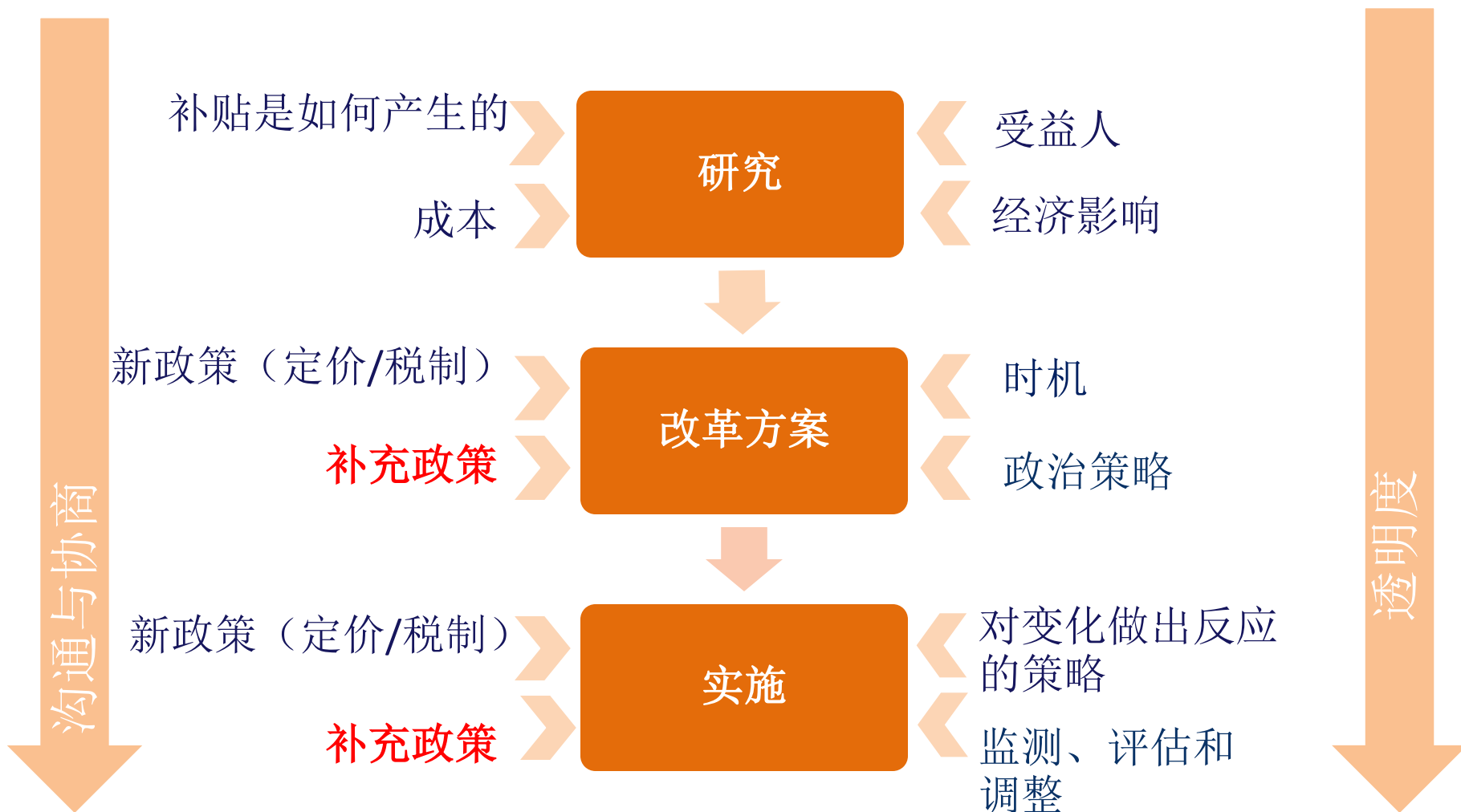
中国煤炭和可再生能源的补贴和外部效应的形象化表示



图片说明:

- 范围表示所有可用数据的范围。圆的大小表示所有可用数据的平均值。消费者补贴的数据源自（林和欧阳，2014年）和（国际能源署，2014年）
- 可再生能源补贴的数据源自 沈和罗（2015年）和国际能源署（2014），温室效应气体排放的数据源自（科迪、帕里、西尔斯、与尚，2015年），以及作者的计算
- 生产者补贴的数据源自（雪等，即将出版）
- 消费者补贴的数据源自 林和欧阳（2014年）和国际能源署（2014年）
- 温室效应气体排放量的数据源自科迪、帕里、西尔斯、与尚（2015），以及作者的计算
- 空气污染的数据基于科迪、帕里、西尔斯、与尚（2015年），美国自然资源保护委员会（2014年）和环境保护部环境规划院（2014）

社会影响和改革策略



能源转变机遇的窗口



背景:

- 金融危机
- 受补贴影响的石油、天然气和煤炭的价格

冠军:



国际可持续发展研究所及其他智囊团

中国的国家自定贡献预案，G-20峰会上的同行评审，以及煤炭价格和煤炭淘汰计划

优势及其伴随的效应:

- 污染减排
- 预算节省
- 潜力再分配
- 气候变化

管理影响:

- 保护弱势群体
- 价格机制
- 可再生能源的部署
- 绿色产业政策



总结

补贴和外部效应程度的形象化表示

- 关于补贴透明度的讨论是首要步骤
- 有大量的煤炭补贴已经到位，但还没有最终确定
- 外部效应是缩减补贴的关键驱动因素
- 煤炭补贴改革为新能源提供了一个公平的竞争环境
- 但是，改革是复杂的。它首先是一个政治问题。

谢谢！
Thank you!



Mark Halle 马克哈勒

www.iisd.org/gsi