

°CICERO

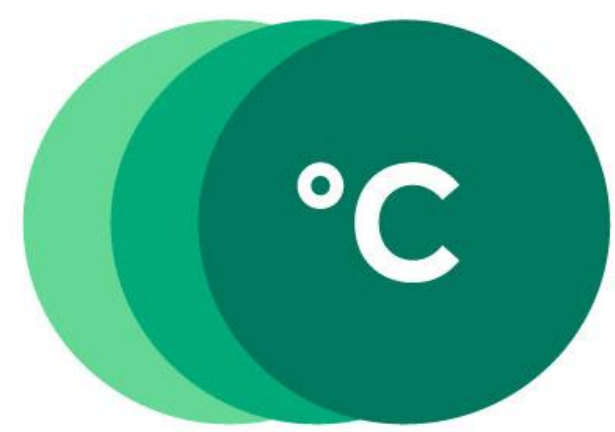
提高外部评估和环境效益报告的标准

2018年11月2日
北京

Kristina Alnes
高级顾问

CICERO的第二意见方法

挪威奥斯陆国际气候与环境研究中心(CICERO)采用了一种灵活的动态方法与发行者对话，促进更气候友好并可持续发展的未来。我们的方法随着科学和市场的演进不断发展。我们是一家独立研究机构，我们的第二意见独立发布，不受其他利益相关者的影响。这种诚信已受到市场的重视和认可。我们的第二意见是案头评审，不是对环境影响的鉴证。

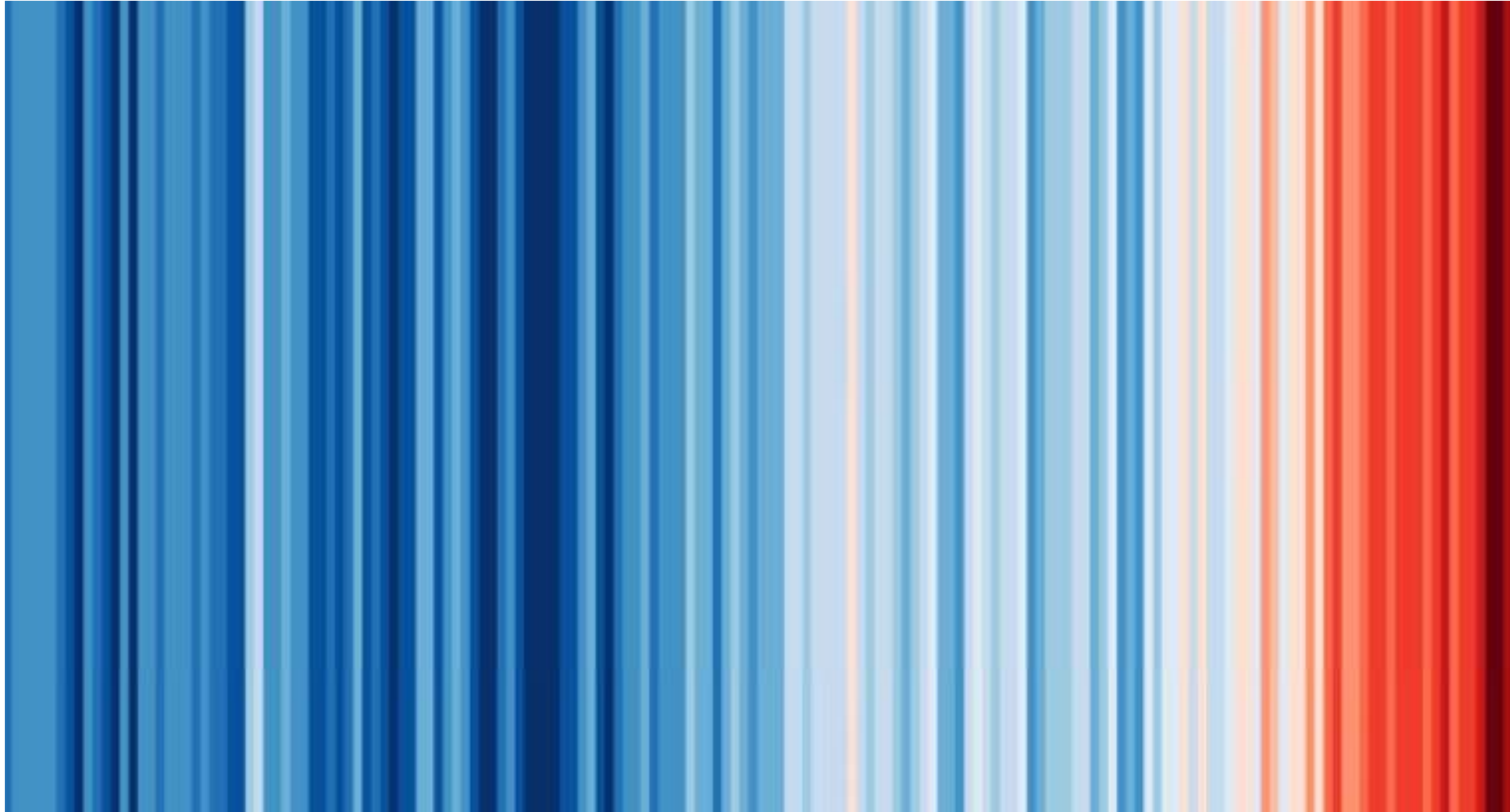


°CICERO
Shades of
Green
(绿色深浅度)

- ✓ 第一支绿色债券（世界银行）
- ✓ 第一支市政绿色债券（哥德堡）
- ✓ 第一支企业绿色债券（Vasakronan）
- ✓ 第一支绿色伊斯兰债券（Tadau Energy）

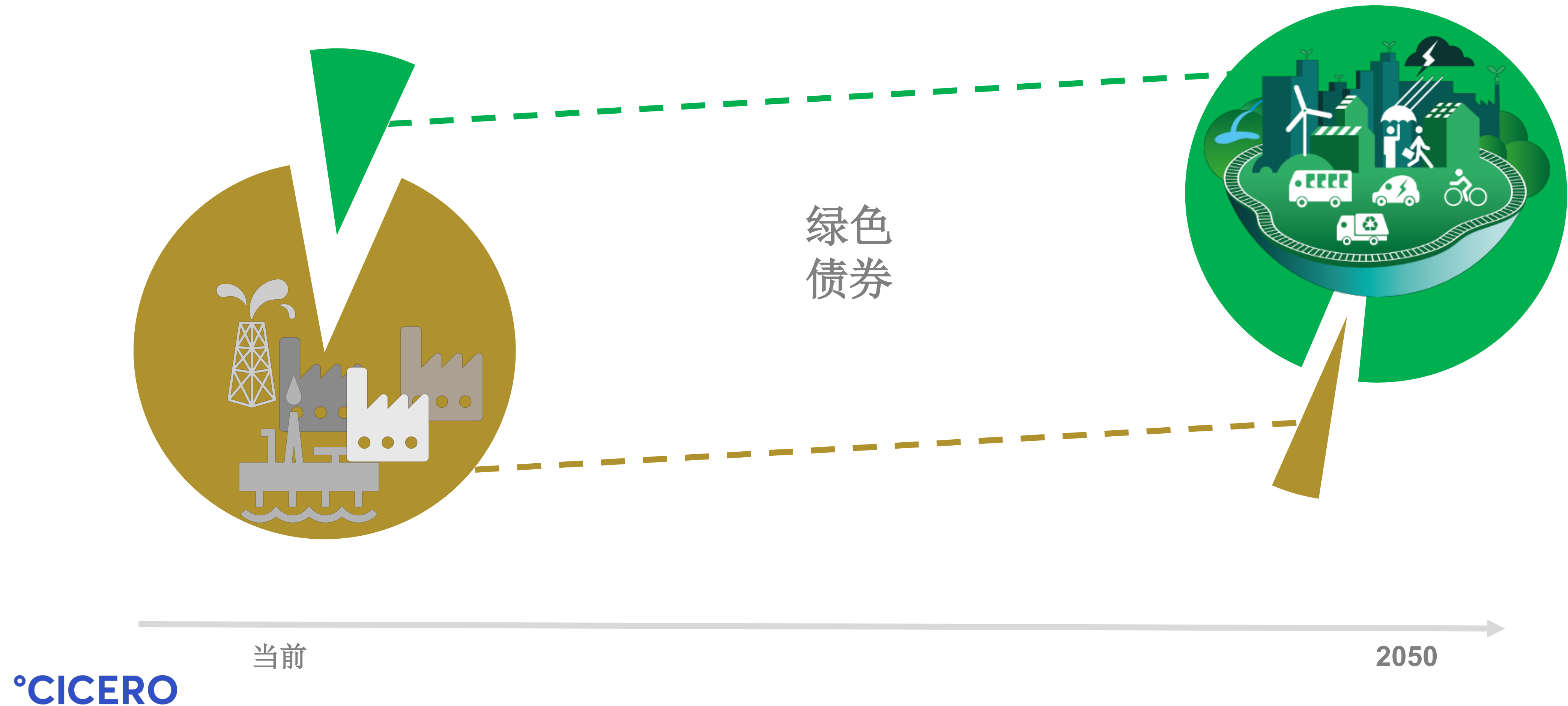


为什么是绿色债券？

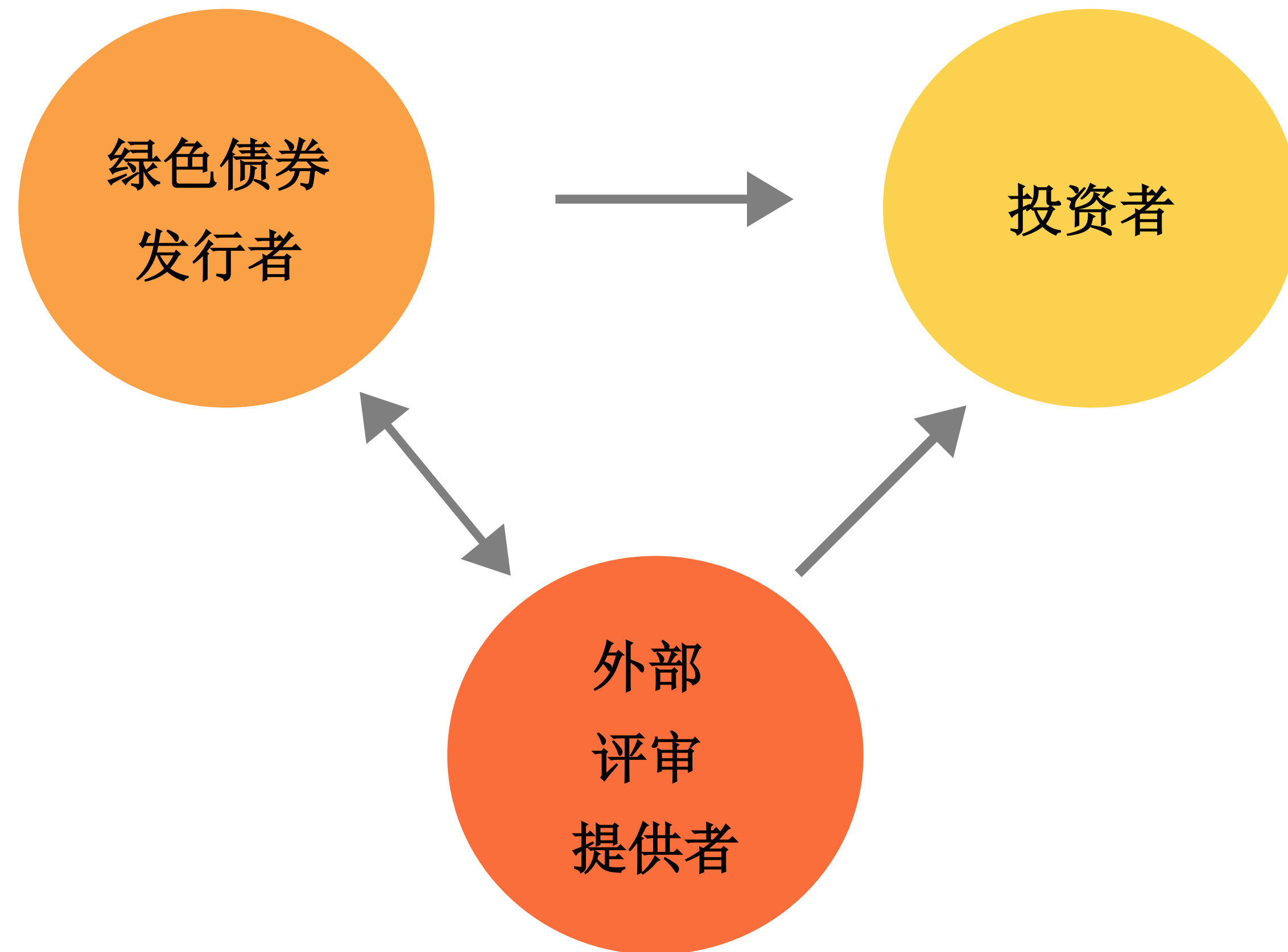


资料来源：Ed Hawkins, Climate Lab（气候实验室）

向可持续经济转型提供了投资机会



绿色债券打开了一个与投资者沟通的渠道



- 绿色债券市场为市场参与者提供关于绿色的能力建设。
- 在投资者、科学家和企业间建立一种共通的语言是关键。
- 绿色债券原则(GBP)建议发行方指定一个外部评估

绿色债券外部评审的新指引

1. 诚信度
2. 客观性
3. 专业胜任力和尽职
4. 保密性
5. 专业行为



绿色债券、社会债券和可持续发展债券外部
评估指引
2018年6月



资料来源: <https://www.icmagroup.org/green-social-and-sustainability-bonds/external-reviews/>

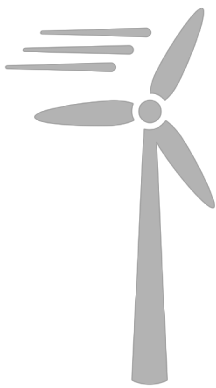
我们的方法：气候风险的绿色评级

绿色深浅度

示例



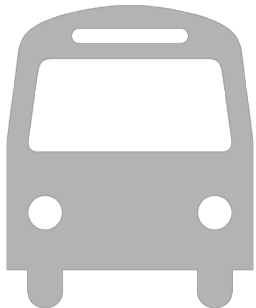
深绿色 用于契合建设低碳和具有气候韧性之未来的长期愿景的项目和解决方案。



具有纳入环境考虑因素的治理结构的风能项目



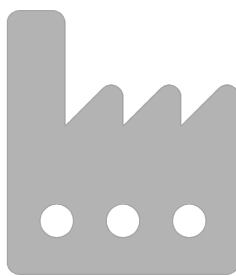
中绿色 用于正朝向长期愿景迈进，但尚未到达的项目和解决方案。



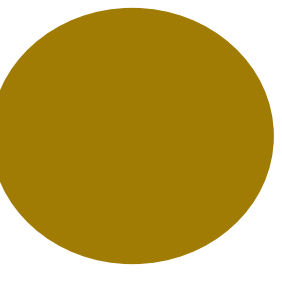
插电式混合动力公共汽车



浅绿色 用于对环境友好但本身并不体现或有助于长期愿景的项目和解决方案。



化石燃料基础设施的高效率能够减少累计排放量

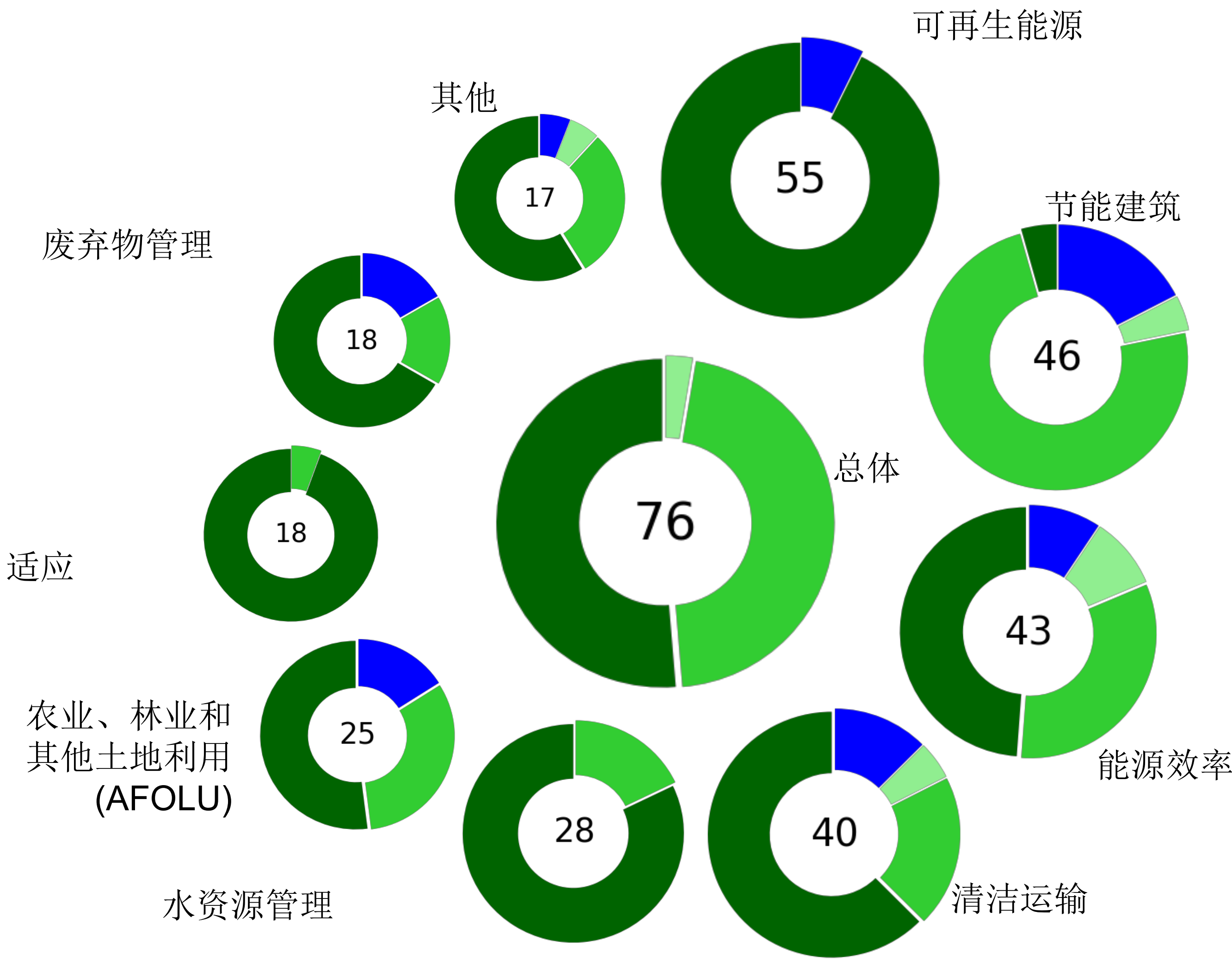


棕色 用于与建设低碳和具有气候韧性之未来的长期愿景相对立的项目。



煤炭的新基础设施

不同项目类别的绿色深浅度



- 绿色项目归属于各种深浅度，但按照产业细分能看到明确的趋势
- 目前浅绿色的项目较少，这些项目是成功绿色转型必不可少的

CICERO	绿色深浅度
	深绿色
	中绿色
	浅绿色
	混合

绿色债券市场的10年展望



- 绿色债券市场已为金融产业的环保能力建设做出贡献。投资者对绿色债券有不同的要求和看法。
- 环境属性的透明度能促进各项目在环保方面“力争上游”。
- 气候科学告诉我们必须转向碳中和技术。什么技术适合作为过渡桥梁，取决于各地区的具体情况。

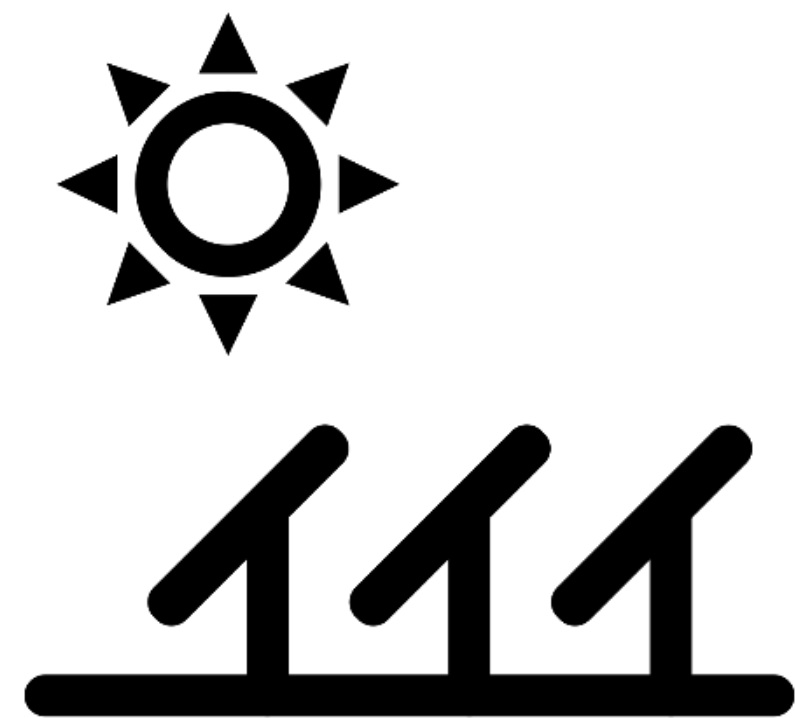
影响报告的重要性

- 透明度是绿色债券市场诚信度的关键
- 发行前的外部评估提供关于框架的意见，发行后报告关注执行力和实际环境效益
- 投资者越来越期待绿色债券的环境效益报告

环境效益指标

预期/实际影响的数值度量。
除排放量外，还鼓励发行者纳入“绿色指标”。

示例：



电力生产Mwh

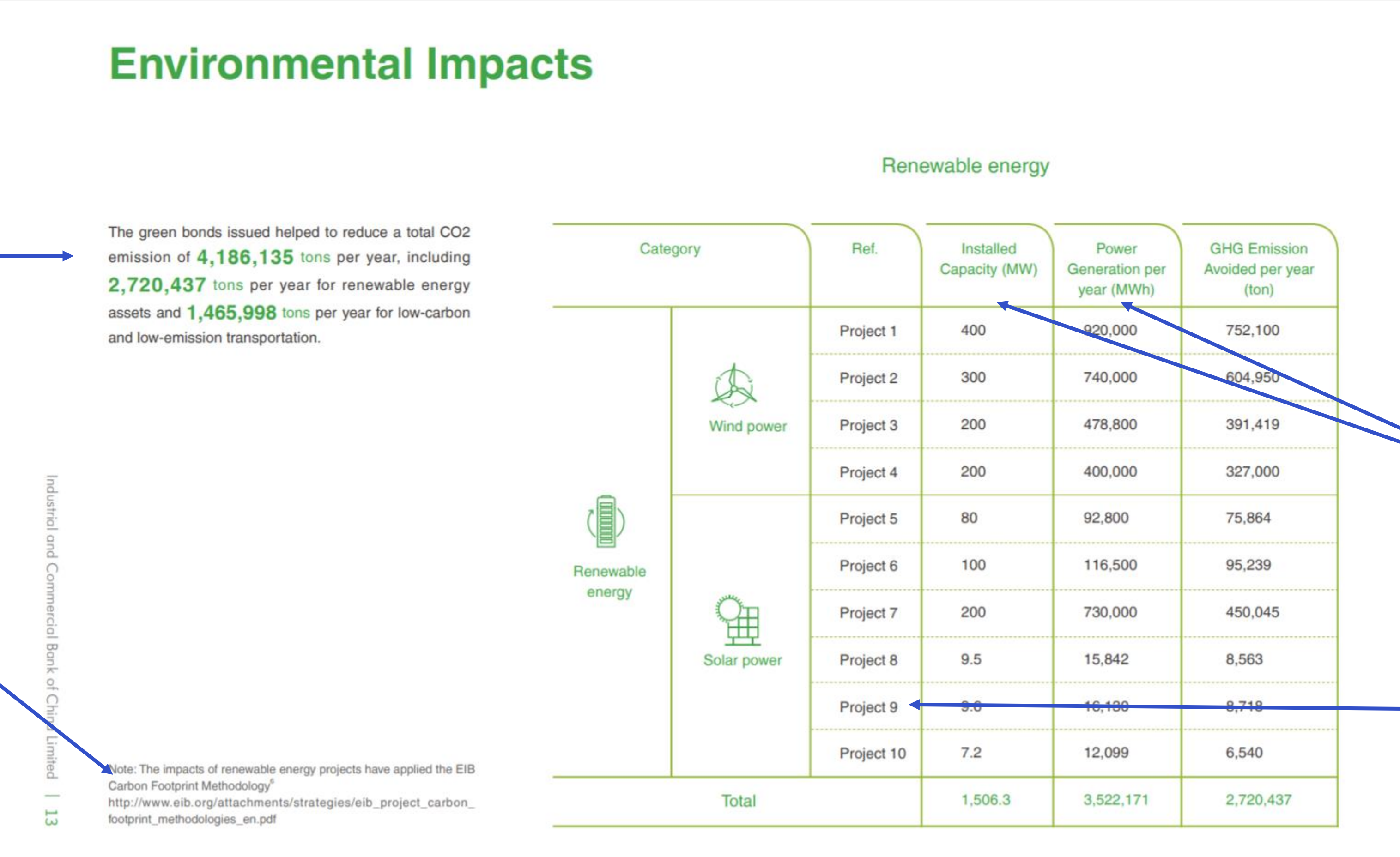


减少CO₂当量排放

环境效益报告示例：中国工商银行

影响综述

方法披露



绿色指标

项目影响

资料来源：中国工商银行2017年绿色债券报告 http://v.icbc.com.cn/userfiles/Resources/ICBCLTD/download/2018/2017lvzhainiandubaogao_en.pdf

要点总结

- 绿色债券打开了一个**与投资者沟通的渠道**，外部评估帮助促进沟通。建立一种投资者、科学家和企业间的共通的语言很重要。
- 对于绿色转型来说，**各种深浅度的绿色都是必要的**。关键是要避免固守过时的基础设施。
- **投资者期待**绿色债券的**环境效益报告**。关键是方法和假设要透明。新出现的几个技术支持平台，将促进实现高效和透明的报告。

Kristina Alnes
kristina.ales@cicero.oslo.no

-
-  cicero_klima
 -  cicero.oslo.no
 -  cicerosenterforklimaforskning
-