

Green Bonds 绿色债券

Market update
市场最新报道



Sean Kidney, CEO, Climate Bonds Initiative (气候债券倡议组织)

London Stock Exchange | 23 October 2015



Context: investor interest

背景：投资者兴趣

\$88^{tn} institutional: insurance, pension, SWF, etc

88万亿美元机构投资者：保险、养老金、主权财富基金等。

SRI = \$21^{tn} global

全球21万亿美元社会责任投资

\$43^{tn} represented at UN Climate Summit

联合国气候峰会43万亿美元

Targets and mandates 目标与执行

- Zurich Insurance , ACTIAM, Aviva
- Deutsche Bank treasury, Barclays treasury
- KfW, Norges Bank



Green bonds rapid growth

绿色债券增长迅速

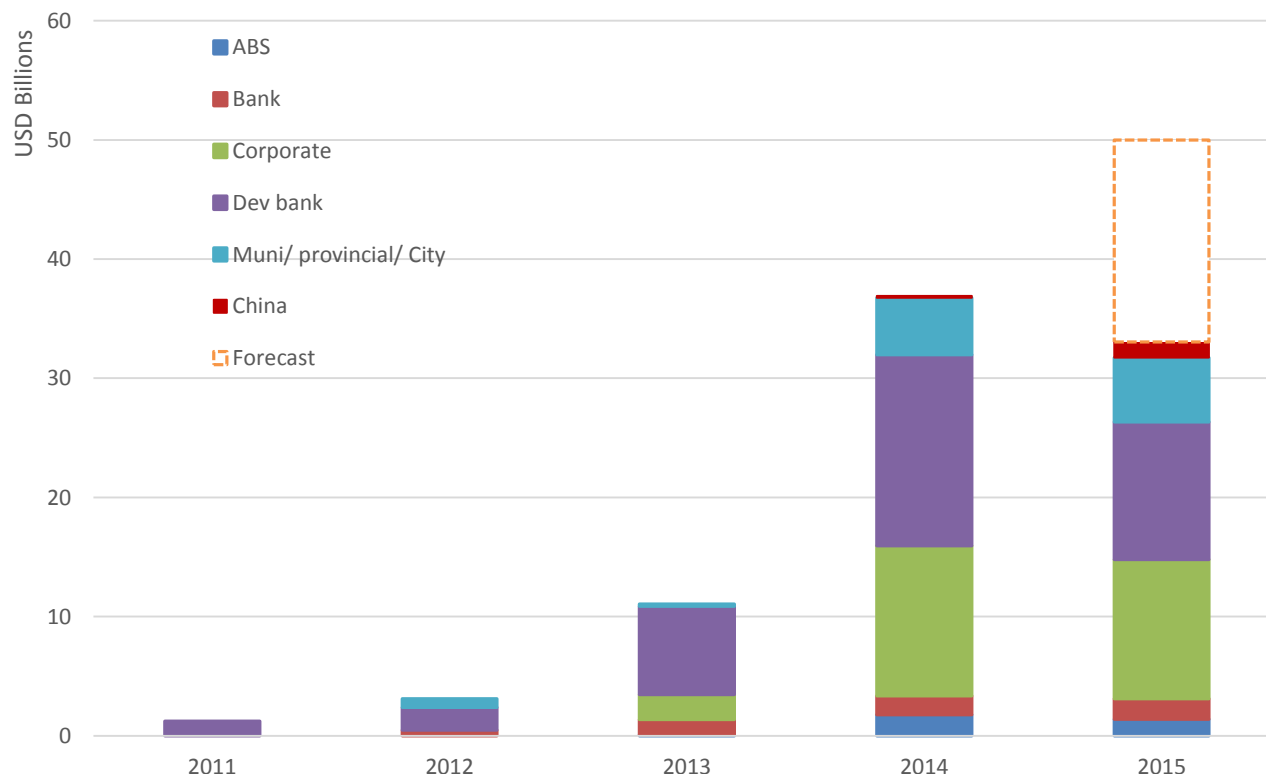
Corporate and municipal green bonds have become a key part of the market
 企业绿色债券和市政绿色债券已经成为市场的重要组成部分

90% investment grade

90%属于投资级

Refinance as well as projects

用于项目以及再融资



基础 The Basics

绿色资金

Proceeds to Green

- 指定资金用途以强调目的
- 报告募集资金的用途
- 独立审查

Earmarking that highlights purpose
Reporting on use of proceeds
Independent review

任何实体

Any entity

- 政府 & 发展金融机构
- 企业 – 今年的发展领域
- 有资产支撑的特殊目的载体：公私合作伙伴, 银行, 电力等
- 地方：绿色市政债券

单一价格

Flat pricing

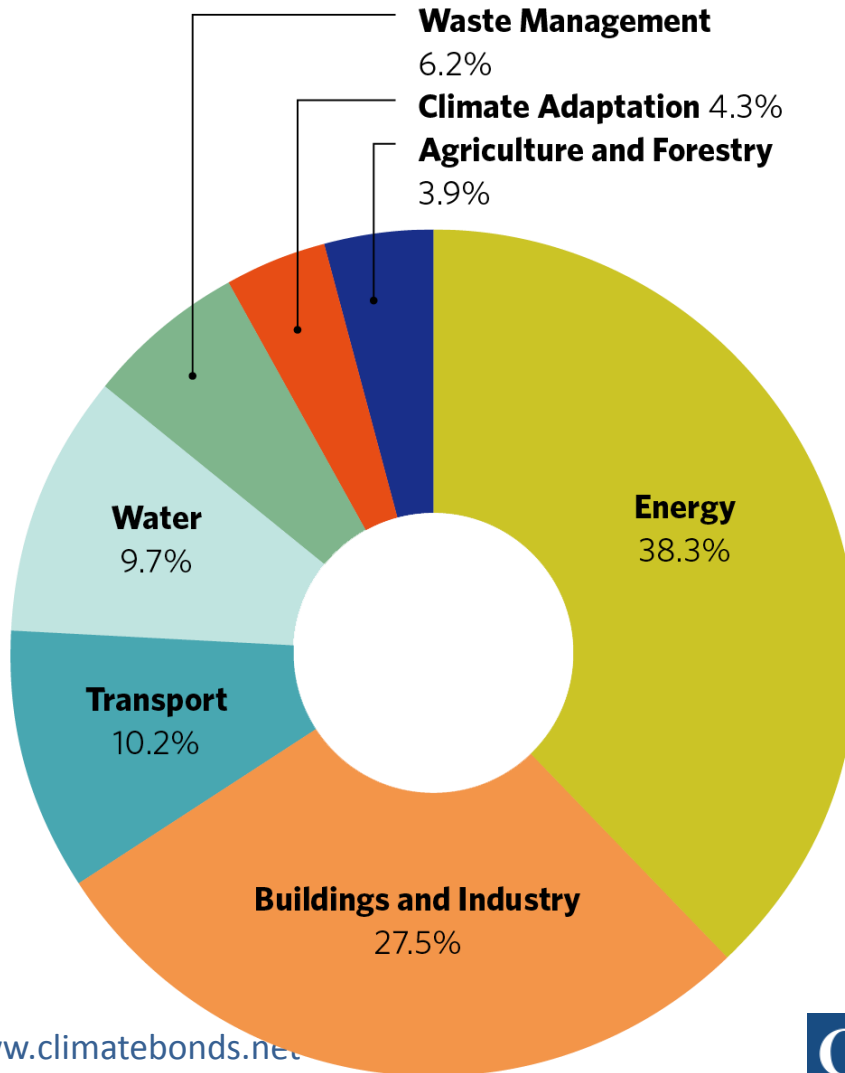
- 同等收益率&评级 (紧缩)
- 用常规的方法
- 专注于投资者多元化和路径

Comparable yield
Vanilla
Investor marketing benefit



Renewable energy is largest segment

可再生能源投资是绿色债券市场最大的组成部分



Any issuers can go green
任何发行人都可以绿化债券

Benefits 益处

- Investor diversification 投资者多元化
- Stickiness 忠诚度
- Longer tenors 更长的期限
- Multi-asset for scale 多种资产

Independent review now the norm
独立审查已成为规范



But there's more 更多...

Climate-themed bonds

\$597.7bn

气候主题债券5,977亿美元

Green Bonds

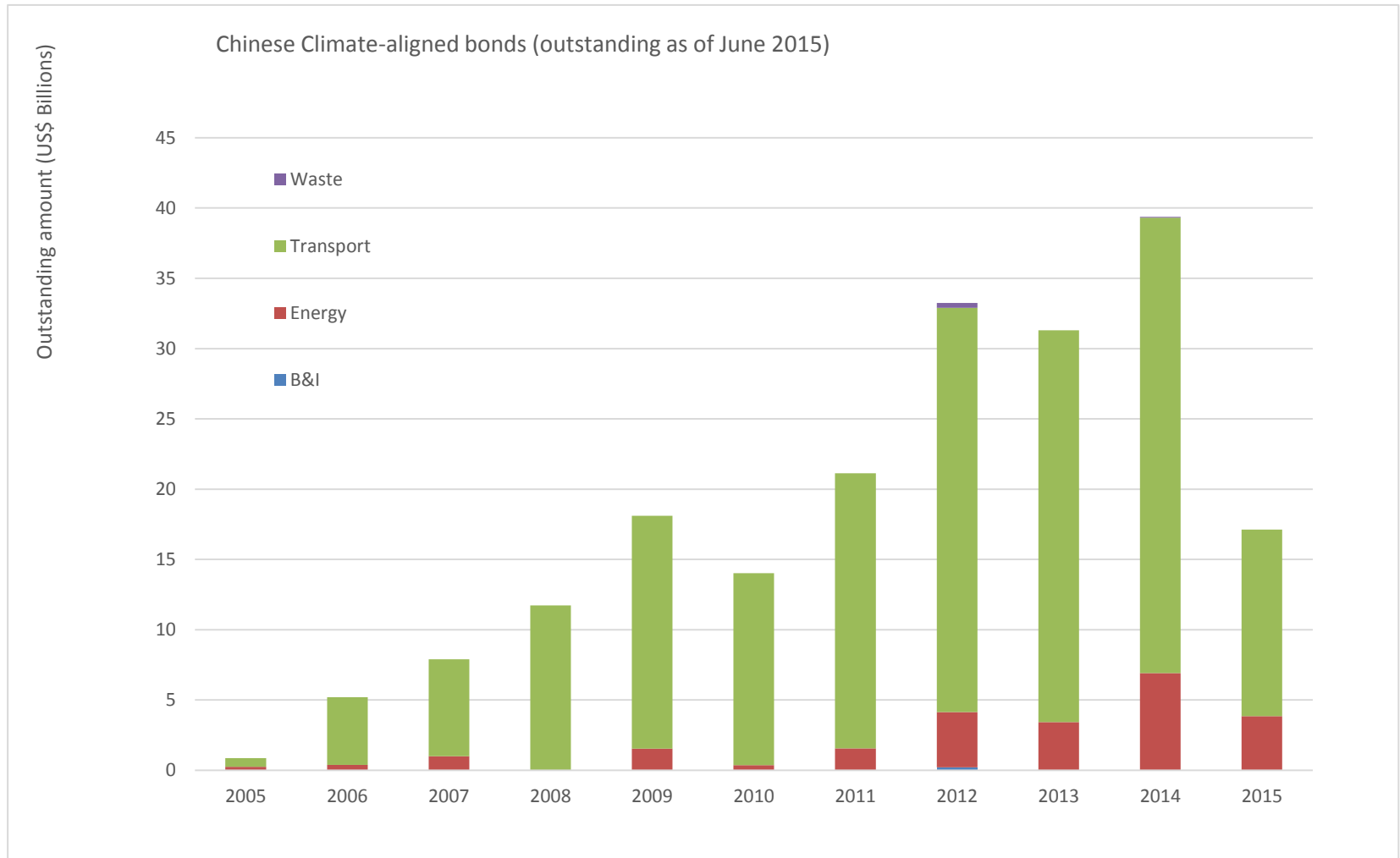
\$65.9bn

绿色债券659亿美元



Existing bonds that can be called green

符合绿色定义的现有债券



专家组 = 科学定义

Expert groups = science-based definitions



可再生能源
储能

Renewable energy, energy storage



绿色建筑
绿色城市

Green buildings, green cities



工业节能

Industrial energy efficiency



铁路、快速公交、电动
车、低排放车辆

Rail, BRTs, EVs, low emission vehicles



净水
风暴适应

Clean water, storm adaptation



废弃物管理
甲烷减排

Waste mngtm, methane reduction



土地用途
林业
食品供应链

Agriculture, forestry, food supply

Science-based definitions:

www.ClimateBonds.net/Taxonomy



Actions to enable green bonds in China

促成中国绿色债券的行动

Kick-starting a market: development & commercial banks
开发银行和商业银行启动市场

Green bond certification : definitions + audits + penalties
绿色债券认证：定义+审查+惩罚

Government support: guarantees, tax, risk-weighting
政府支持: 担保, 税收激励、风险权重

QFII and green bonds
为绿色债券开放外国直接投资窗口



气候债券倡议组织

<https://www.climatebonds.net>

<http://cn.climatebonds.net>

