

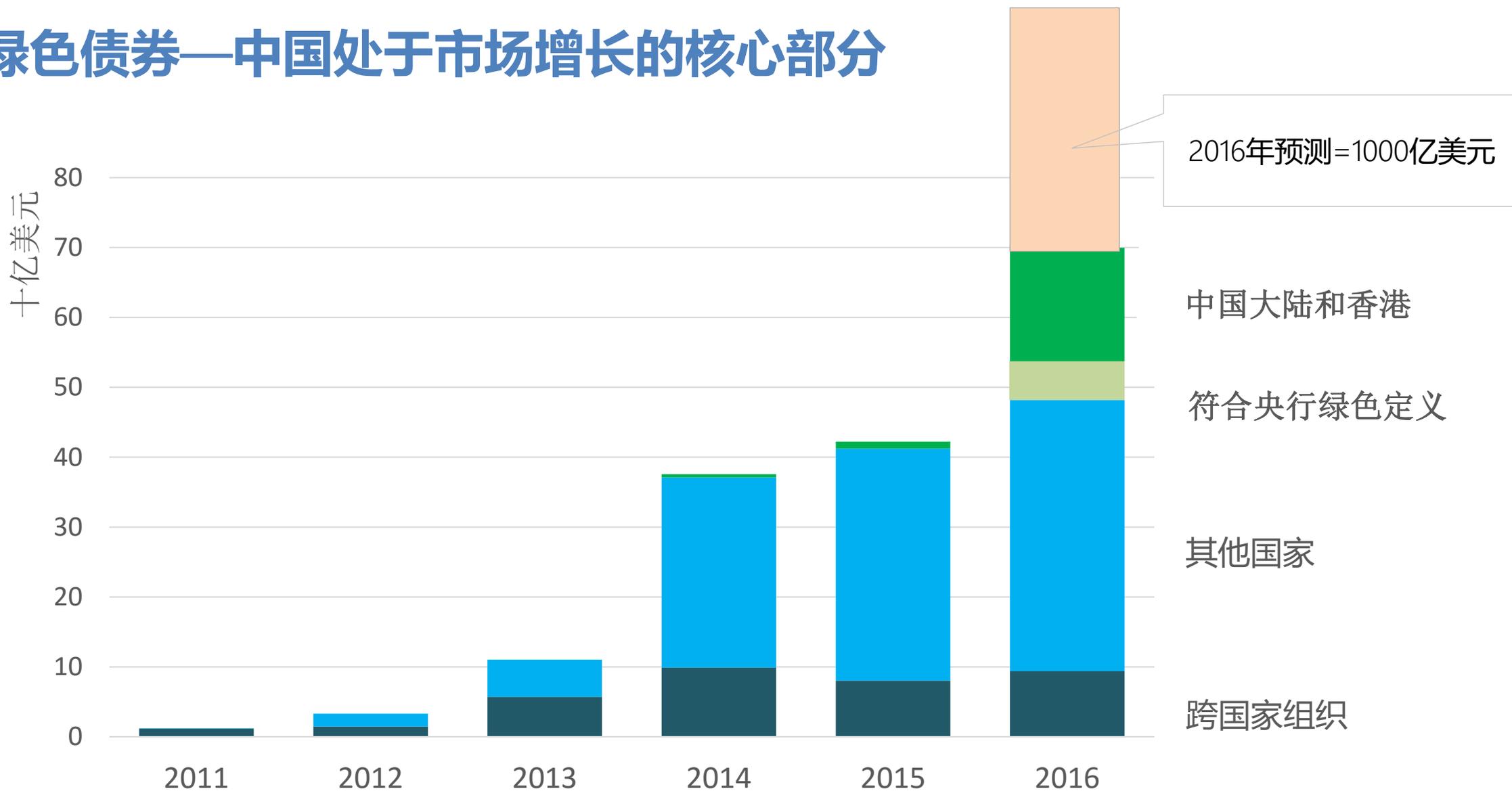


# 城市基础设施 绿色债券

肖恩·基德尼，首席执行官，气候债券倡议组织  
北京，2016年11月



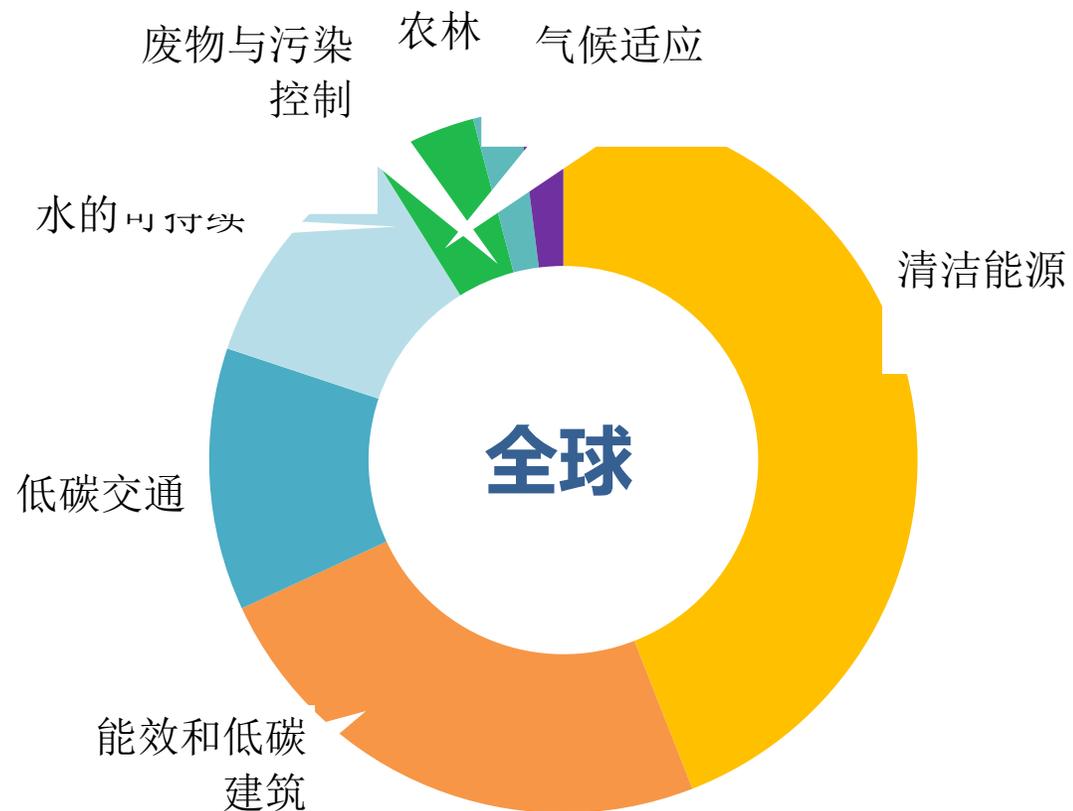
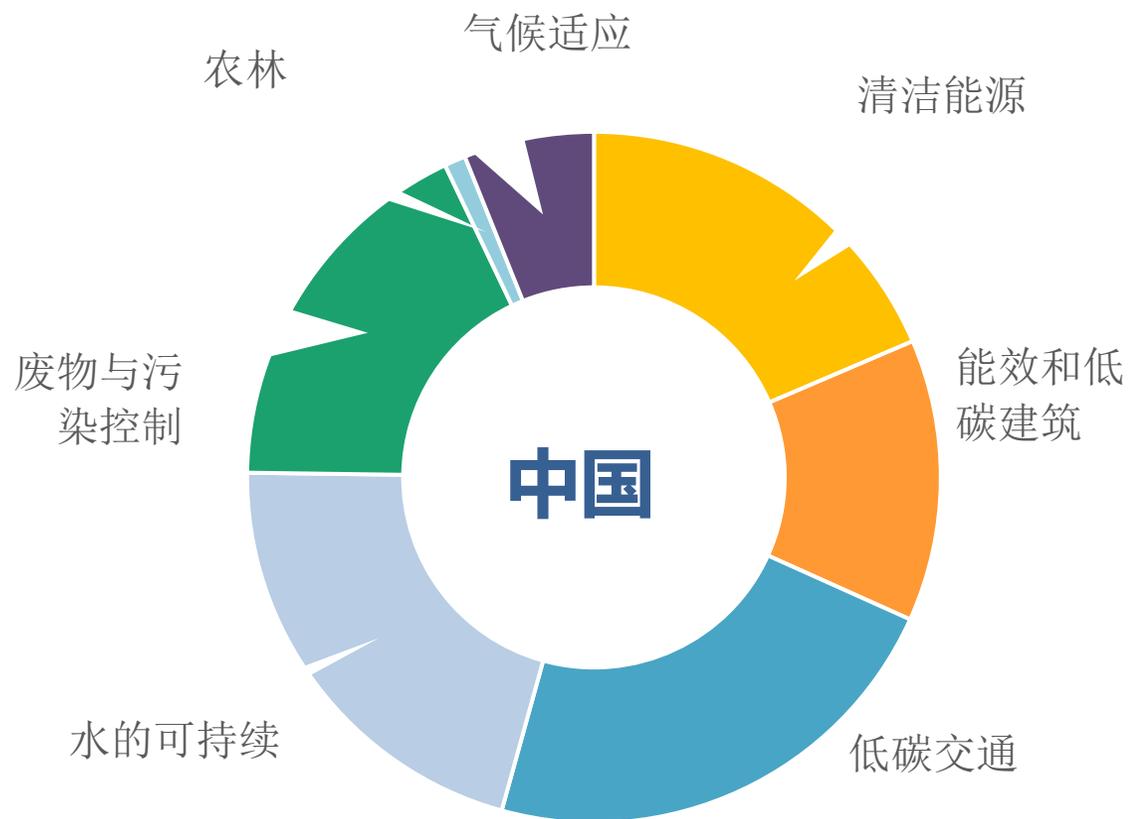
# 绿色债券—中国处于市场增长的核心部分



来源：气候债券倡议组织



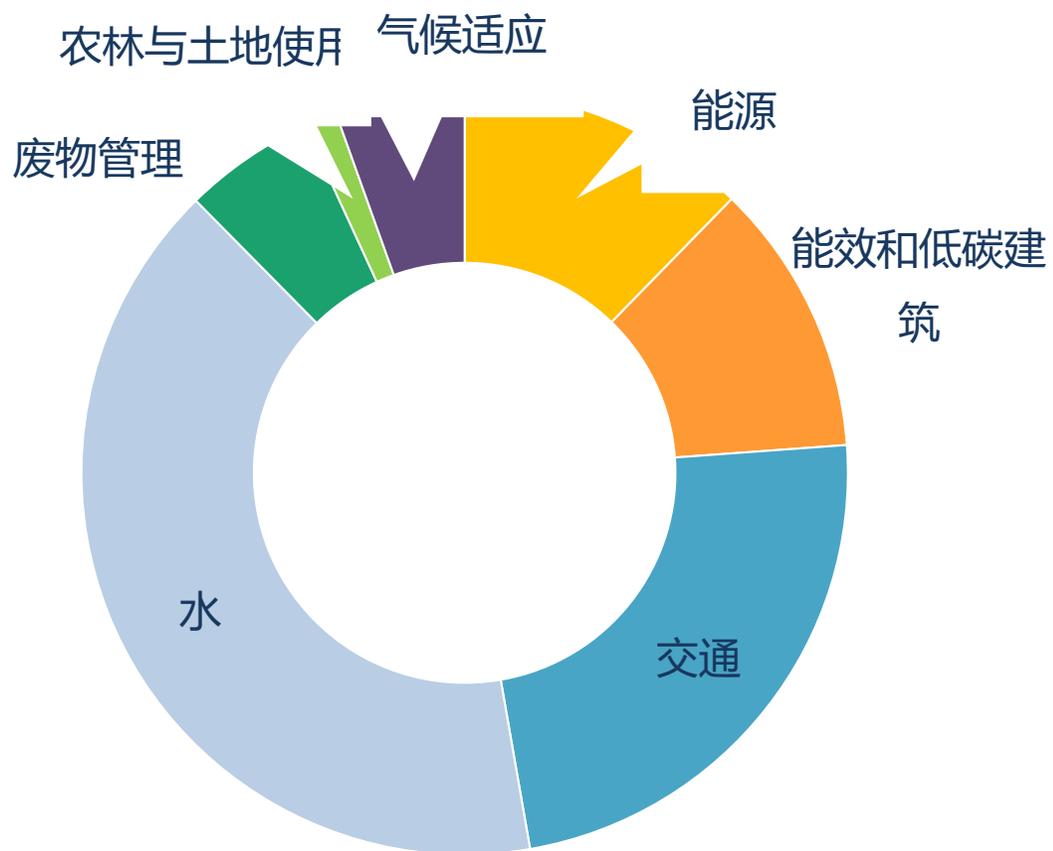
# 募集资金的使用





# 市政/城市绿色债券：水和交通

## 全球市政绿色债券募集资金的使用



## 资助模式

- 税额抵免：美国
- 市政债务聚合：瑞典，挪威，芬兰

## 大型市政绿色债券发行人

- 纽约大都会运输署
- 挪威地方银行
- 巴黎大区
- 瑞典地方金融公社
- 安大略省

接下来是中国？

规模为  
7,000亿美元的  
气候相关  
债券市场

1,500亿美元  
贴标绿色债券

5,760亿美元  
未贴标气候相关债券



# 合格资产的定义： 气候债券分类方案

ENERGY 能源	TRANSPORT 运输	WATER 水	LOW CARBON BUILDINGS 低碳建筑	INFORMATION TECHNOLOGY & COMMUNICATIONS 信息技术与通讯	WASTE & POLLUTION CONTROL 废弃物和污染控制	NATURE BASED ASSETS 自然资产	INDUSTRY & ENERGY-INTENSIVE COMMERCIAL 工业及能源密集型产业
Solar 太阳能	Rail 铁路	Built (grey) infrastructure 人造基础设施	Residential 居民建筑	Power management 电力管理	Recycling facilities 回收设备和装置	Agricultural land 农业用地	Manufacturing 制造业
Wind 风能	Vehicles 车辆	Green and hybrid infrastructure 自然或混合基础设施	Commercial 商业建筑	Broadband 宽带	Geosequestration 二氧化碳地质封存	Fisheries and aquaculture 渔业和水产	Energy efficiency processes 高效率工序
Geothermal 地热能	Mass transit 轨道交通		Retrofit 建筑升级	Resource efficiency 资源效率	Waste to energy 废转能	Wetlands 湿地	Energy efficiency products 高效率产品
Hydropower 水电	Bus rapid transport 快速公交系统		Products for building carbon efficiency 改善建筑碳排放性能的产品	Teleconferencing 远程会议	Methane management 甲烷管理	Degraded Lands 退化的土地	Retail and wholesale 零售和批发
Bioenergy 生物质能	Water-borne transport 水运				Recycled products & circular economy 回收产品及循环经济	Coastal infrastructure 沿海基础设施	Data centres 数据中心
Wave and Tidal 波浪和潮汐能	Alternative fuel infrastructure 替代燃料基础设施					Forests (managed and unmanaged) 林业(经或未管理)	Combined heat & power 热电联产
Dedicated transmission 专用电网						Other land uses (managed and unmanaged) 其他土地利用(经或未管理)	Energy efficient appliances 能源高效设备
Energy distribution & management 能源分布与管理							Process & fugitive emissions 捕捉工艺流程中的排放



Certification Criteria approved  
认证标准已获批准建立

Criteria under development  
认证标准正在开发

Due to commence  
有待开始

# 绿色城市债券发展路线图

1. 试点发行
2. 市场教育
3. 开发激励机制
4. 推动绿色项目投资管道



**基本行动**

建立绿色项目管道  
增强地方债券市场  
战略性公共绿色债券发行  
开发绿色标准



**被验证的支持工具**

资产聚合及风险结构化工具  
战略性公共绿色债券投资  
增信  
税收激励



**附加创新**

调节绿色投资的风险权重  
在央行运作中优先绿色投资



[www.climatebonds.net](http://www.climatebonds.net)  
[cn.climatebonds.net](http://cn.climatebonds.net)

