

中国绿色领导力

“一带一路” 绿色发展

杨富强

自然资源保护协会高级顾问

2016年11月2日

目录

Content

- 1 研究目的
- 2 研究内容
- 3 项目要求
- 4 展望

1

研究目的



1

- 一带一路倡议的影响深远，尤其对发展中国家的经济发展

2

- 能源丰富，水源紧张，生态脆弱，污染突出，气候变化，生物多样性保护

3

- 能源/生态/气候与贫困，包容性增长

4

- 一带一路投资发展迅速，高度关注绿色发展，保护公众身体健康

1.2

目的和研究领域

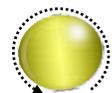
目的1	保护公众身体健康，维护环境生态系统和应对气候变化，保卫人类和生物赖以生存的环境。
目的2	支持社会和经济的可持续、绿色低碳和包容性发展。



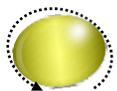
1.3

绿色发展的目标

❖ **总目标：促进联合国2030年可持续发展议程的实现，实施和落实巴黎气候变化协议**



目标1：加强国内绿色能力建设和治理力度，实现中国全面发展目标



目标2：在“一带一路”的全球经济发展布局中，发挥中国绿色领导力。



2

研究内容



2.1

研究内容

认知：生态环境气候红线

了解：法律法规标准

总结：项目现状经验教训

提出：

**一带一路
绿色发展
战略**

规划目标、原则和要求

重点区域、重点国家、重点问题

项目设计和模式

绿色指标和标准

机制和激励，绿色金融

制度安排和机构设置

2.2

课题领域



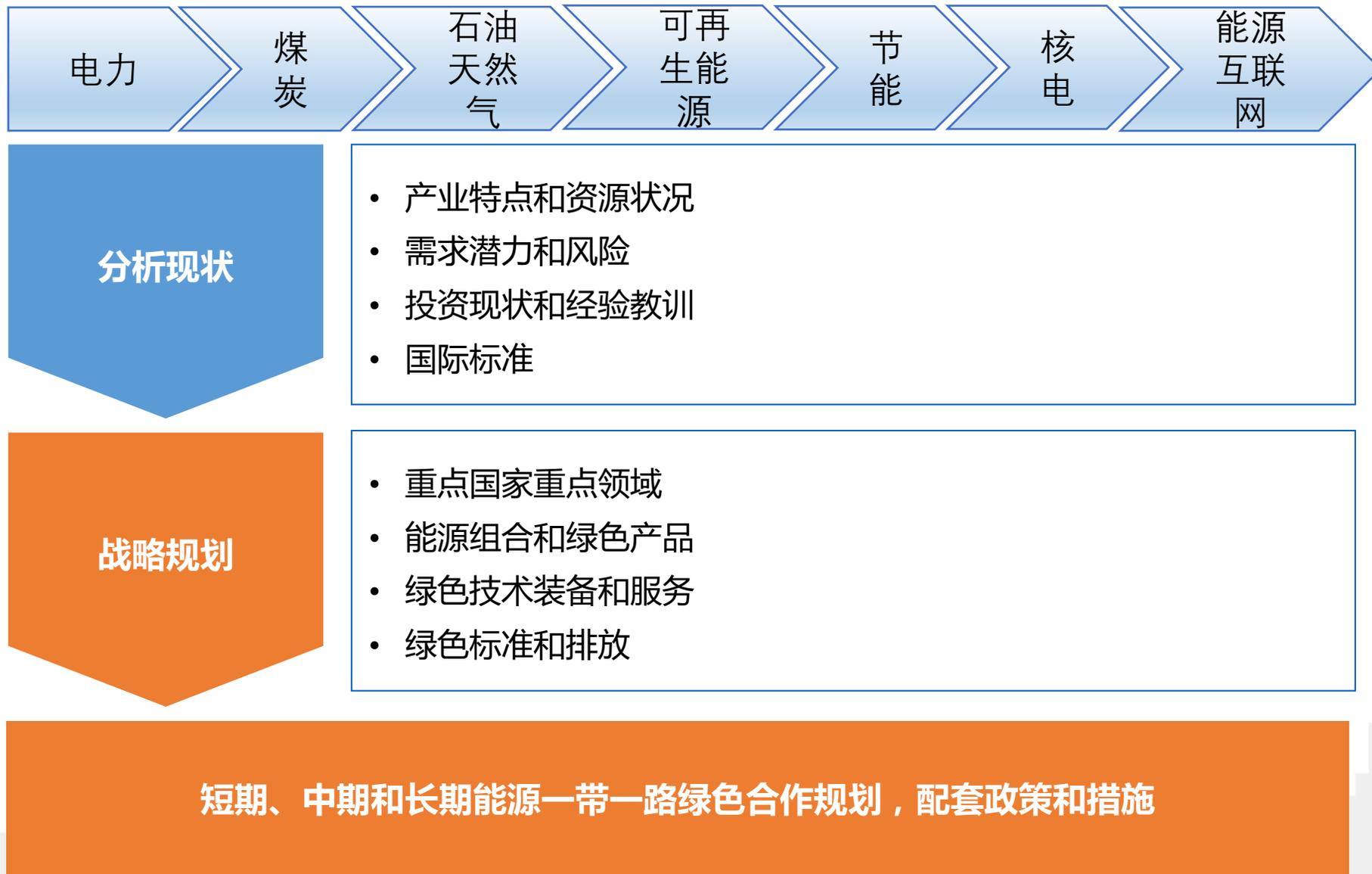
3

项目要求



3.1

能源产业合作-研究内容



能源产业合作-关键问题

电力

- 各国投资潜力和投资模式
- 中国煤电海外投资的标准

煤炭

- 什么是科学产能
- 科学产能的标准
- 绿色指标体系

石油天然气

- 开采潜力
- 环境影响
- 碳排放（天然气泄漏等）

可再生能源

- 可负担的成本
- 在国外的发展战略

节能

- 重点领域节能技术

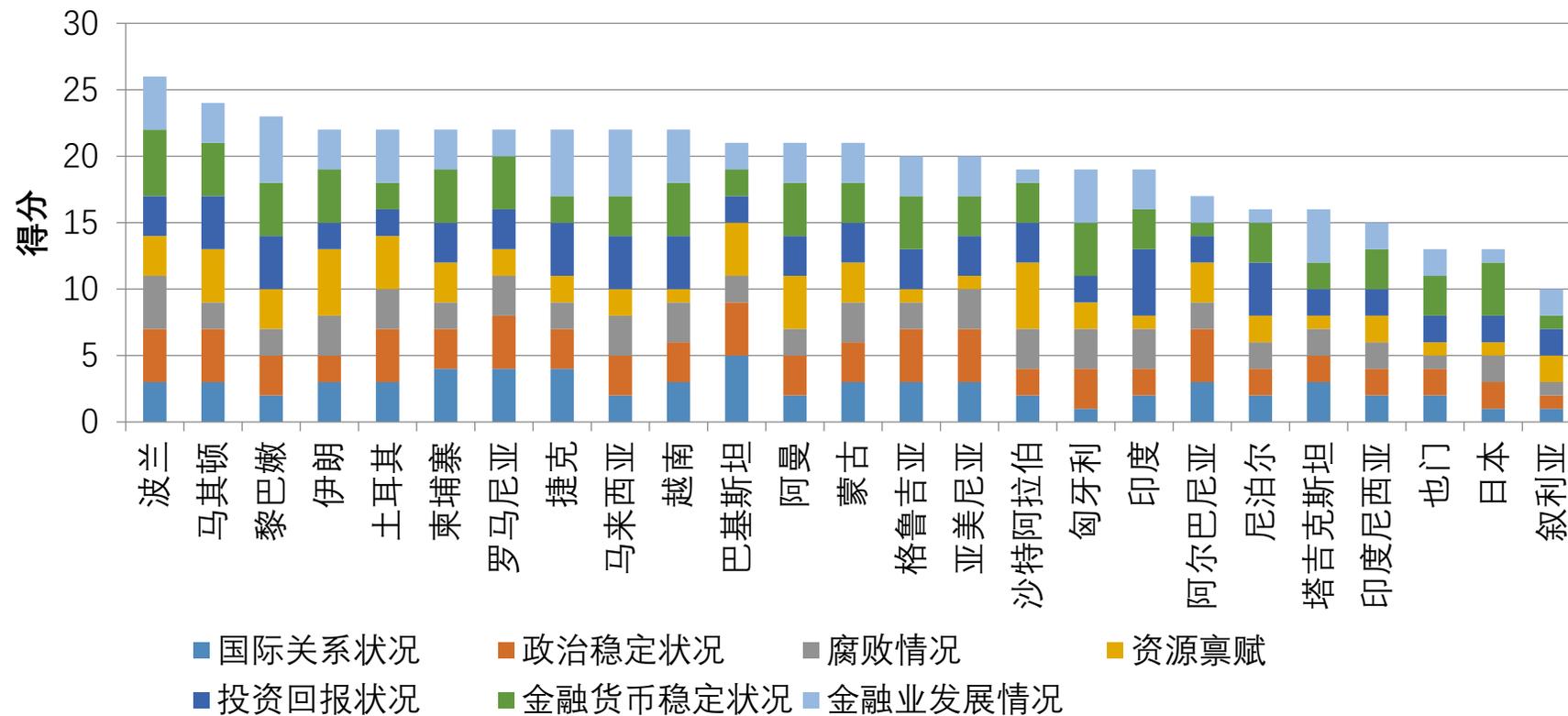
核电

- 高效安全可得

能源互联网

- 绿色能源和节能
- 战略重点和步骤

案例1：一带一路各国电力合作潜力分析



图：一带一路各国电力合作潜力评分

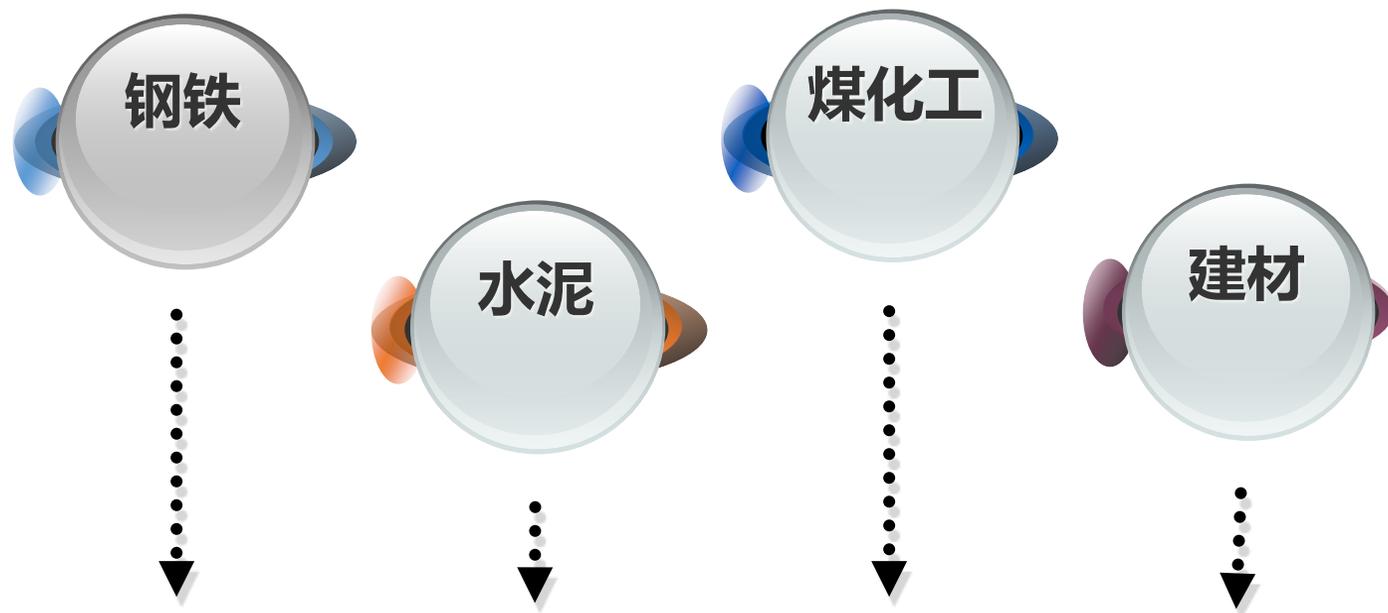
案例2：煤电海外投资标准（OECD）

Maximum repayment terms PLANT UNIT SIZE (gross installed capacity)	Unit > 500 MW	Unit ≥300 to 500 MW	Unit < 300 MW
Ultra-supercritical (i.e., with a steam pressure >240 bar and ≥593°C steam temperature), OR Emissions < 750 g CO ₂ /kWh	12 years ¹	12 years ¹	12 years ¹
Supercritical (i.e., with a steam pressure >221 bar and >550°C steam temperature), OR Emissions between 750 and 850 g CO ₂ /kWh	Ineligible	10 years, and only in IDA-eligible countries ^{1,2,3}	10 years, and only in IDA-eligible countries ^{1,2,3}
Subcritical (i.e., with a steam pressure < 221 bar), OR Emissions > 850 g CO ₂ /kWh	Ineligible	Ineligible	10 years, and only in IDA-eligible

来源：OECD国家控制煤电海外项目出口贷款的协议（2015年11月）

3.2

高耗能产能合作-研究内容



关注

- ❖ 问题、挑战、教训、障碍
- ❖ 绿色指标体系（对标工信部工业2025制造等）
- ❖ 环保生态、环境标准和准入要求
- ❖ 技术方向&产品目录
- ❖ 如何对相关投资进行引导、支持和提供服务

3.3

生态环境保护

弄清情况

- 大气水土壤
- 生物多样性
- 环境风险
- 气候风险

项目实施中 保护环境

- 环境影响评估
- 法律法规
- 环境标准
- 环境管理体系
- 信息公开

发展环境合作

- 制度和标准
- 沟通和交流
- 教育培训
- 环境宣传
- 环保产业



3.4

绿色金融

设计绿色金融工具，
促进带路绿色投资

建立绿色投资的标准
和评价体系

开发指南等为海外
项目绿色发展提供
指导

研究带路绿色金融
合作模式

4

展望



展望

- ❖ 在有关国家INDC基础上，建立主要国家和地区的碳排放基准线
- ❖ 建立能源和产能合作的绿色指标体系，为政府制定政策以及金融机构绿色信贷和产业协会制定自律标准提供参考
- ❖ 研究环保和生态标准以及评价体系
- ❖ 通过一带一路与更多国家交流合作

谢谢！

联系方式：fyang@nrdc-china.org

