

# 2010 中国调查结果

## 报告





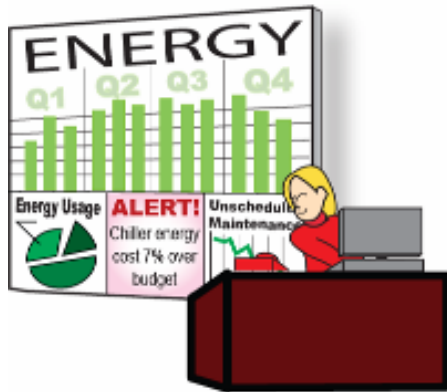
# 应答者概况

## 能源效率指标 2010 中国调查结果

# 选择调查者的两个条件



1. 必须承担所属机构设备的财务责任或者运行责任



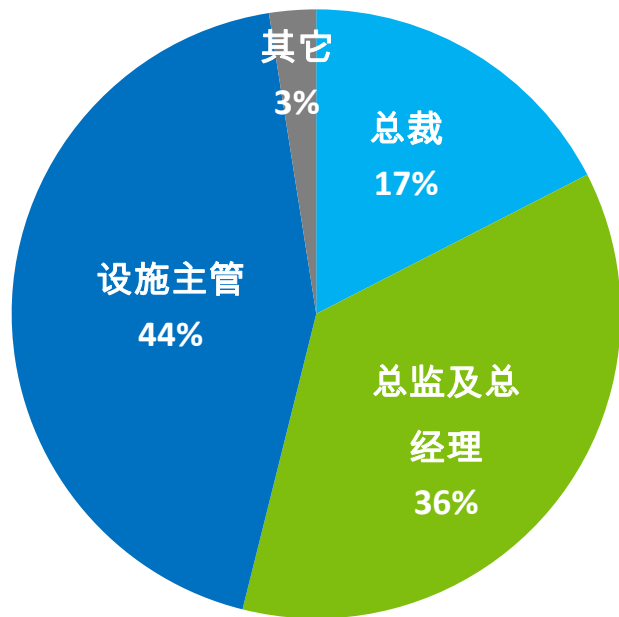
2. 工作责任包括控制和监督能源使用和/或提议或批准使机构设备运行更加有效的措施



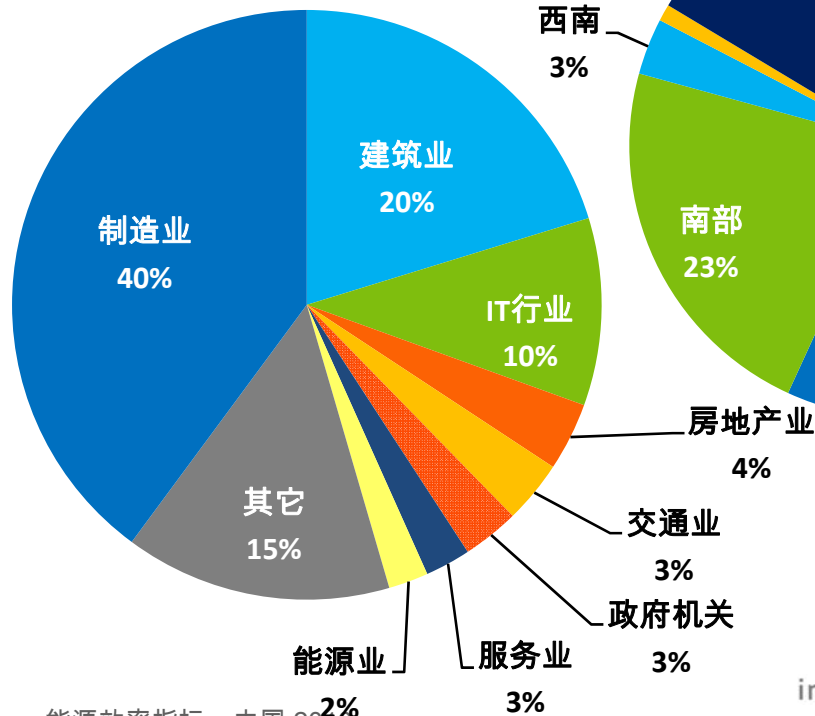
# 本次调查的对向涵盖了...

## 中国全部应答者共**321**人

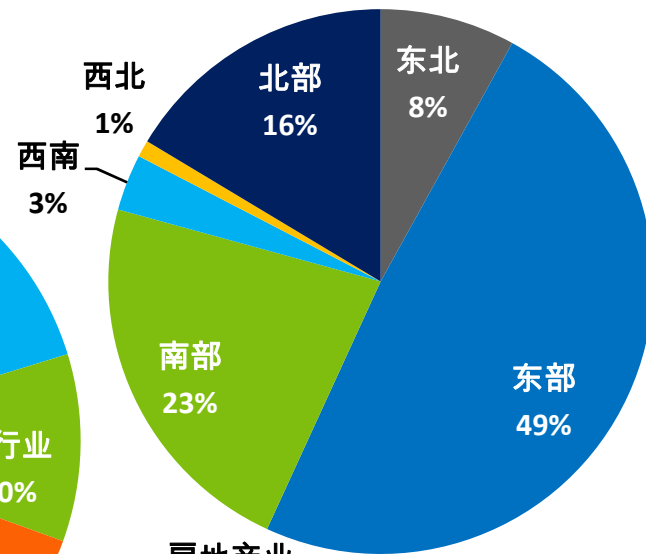
### 所在职位



### 所在行业



### 所在地区





# 首要问题以及主要矛盾

能源效率指标  
2010 中国调查结果



## 能源效率仍为中国企业的一大首要问题

90%...

比去年更多的关注了能源效率问题

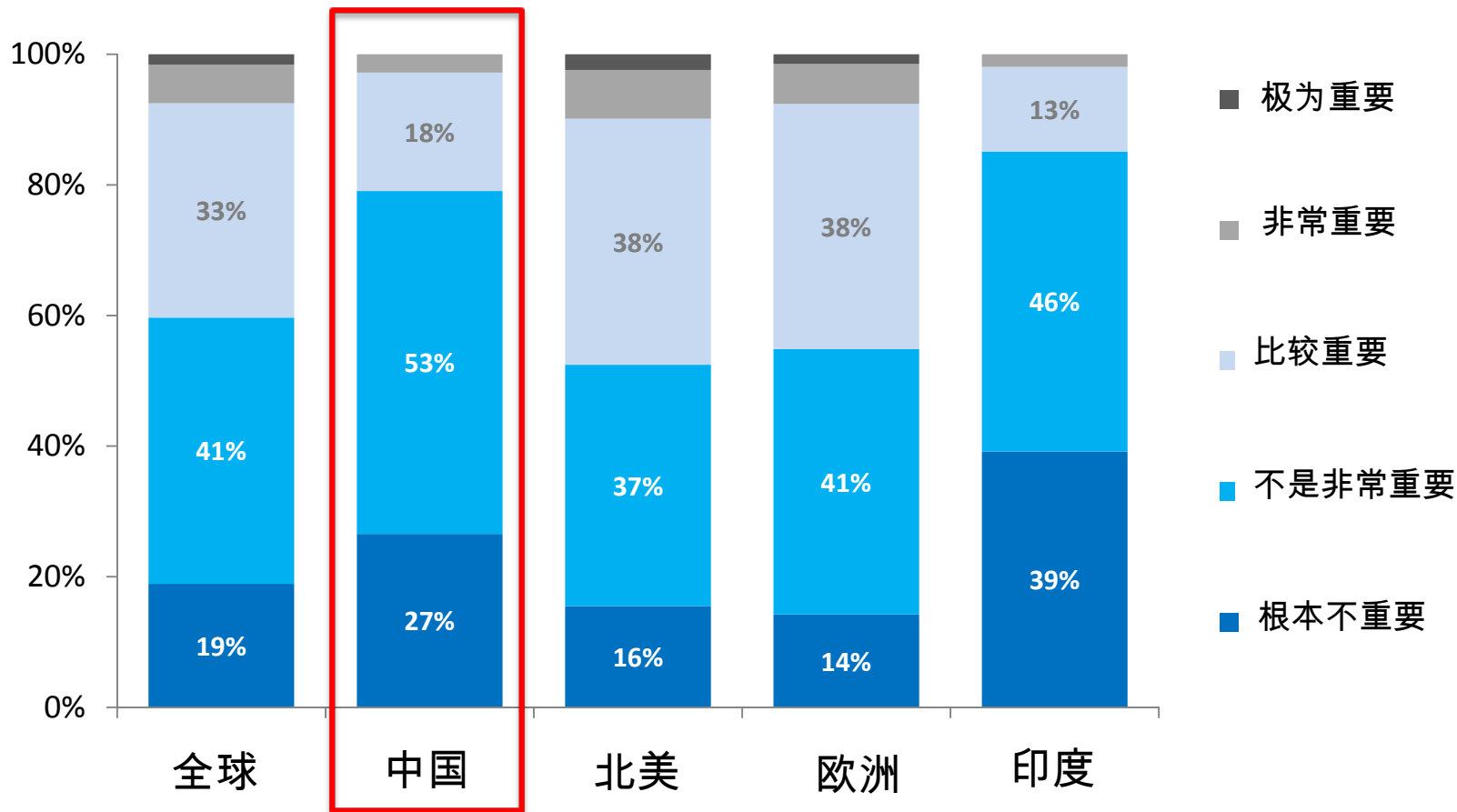
95%...

表示能源效率是新建或翻新项目中的首要问题



# 能源管理在全世界，尤其是中国和印度，被视为十分重要的议题

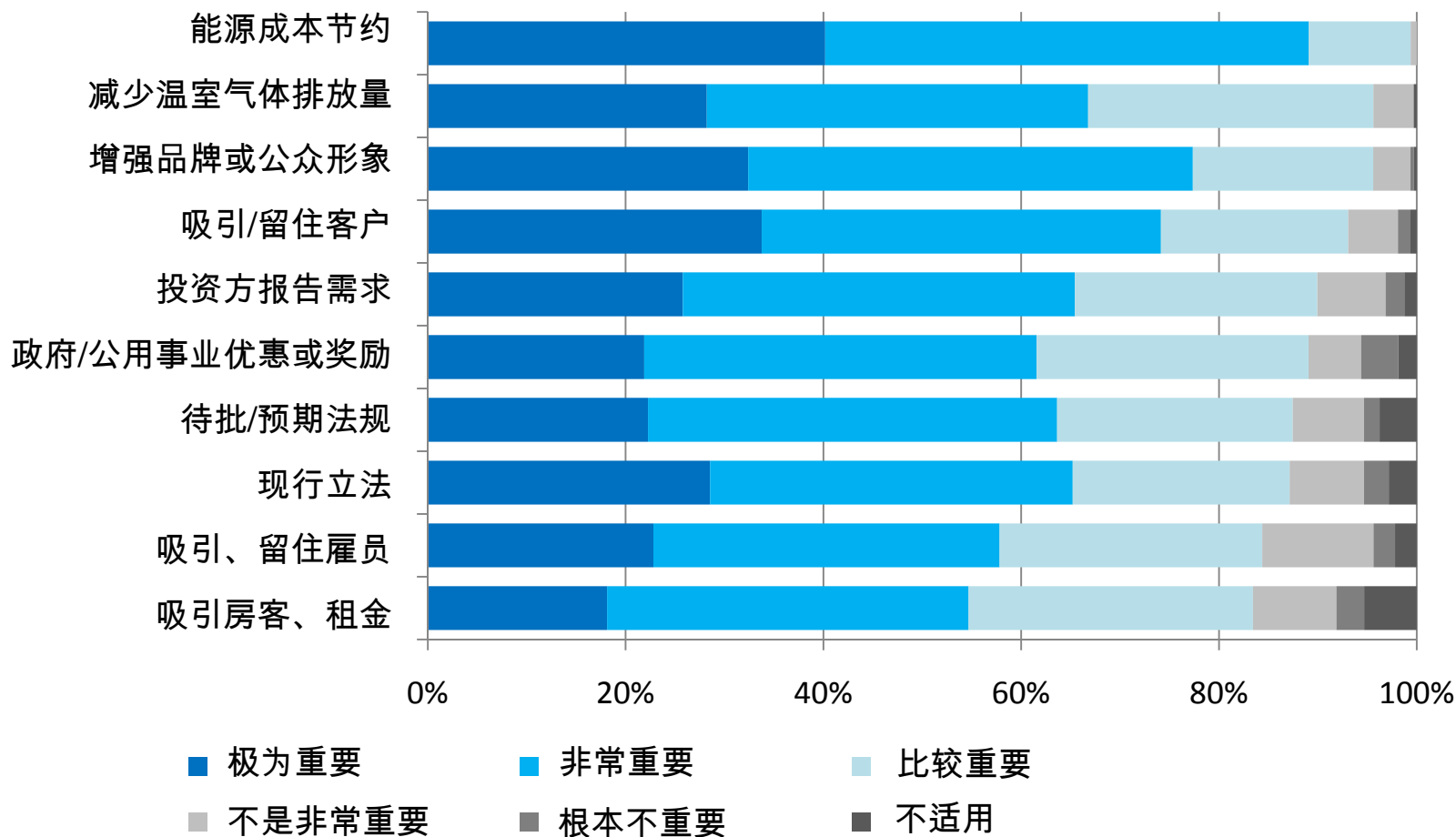
## 能源管理对贵公司有多重要？





# 减少能源成本仍是重要的推进力 在中国吸引顾客的注意力十分重要

在您所在公司/单位的能源效率决策中，以下因素的影响的重要性如何？





# 能源成本是所有地区的重要驱动力 减少温室气体的排放也很重要

## 全球

1. 能源成本节约
2. 减少温室气体排放量
3. 增强品牌或公众形象
4. 政府/公用事业优惠或奖励

## 中国

1. 能源成本节约
2. 减少温室气体排放量
3. 增强品牌或公众形象
4. 吸引/留住客户

## 北美

1. 能源成本节约
2. 增强品牌或公众形象
3. 政府/公用事业优惠或奖励
4. 减少温室气体排放量

## 欧洲

1. 能源成本节约
2. 减少温室气体排放量
3. 现行立法
4. 增强品牌或公众形象

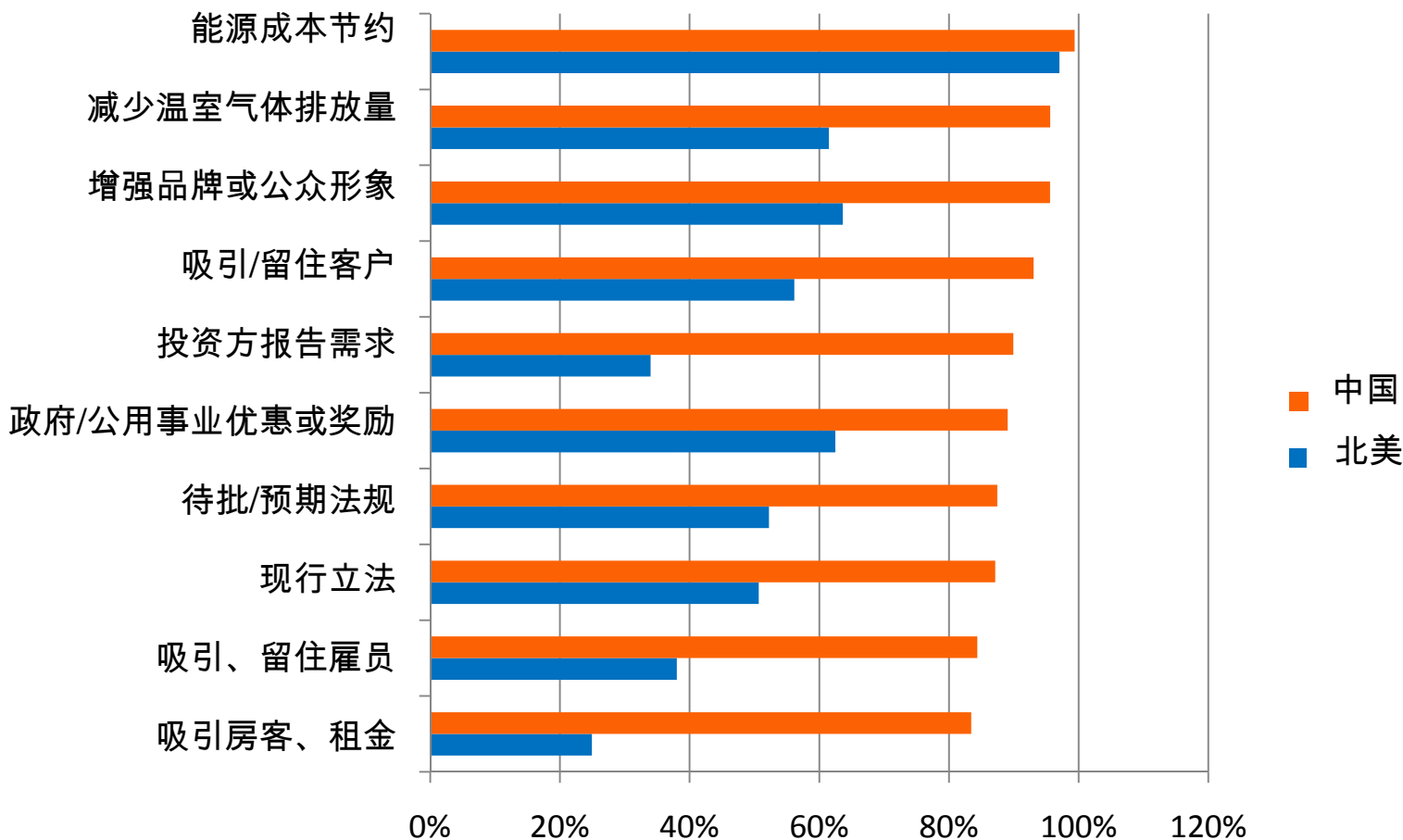
## 印度

1. 能源成本节约
2. 减少温室气体排放量
3. 增强品牌或公众形象
4. 吸引/留住客户



# 能源成本在所有地区都是重要的驱动力；所有的因素在中国都有极大的影响力

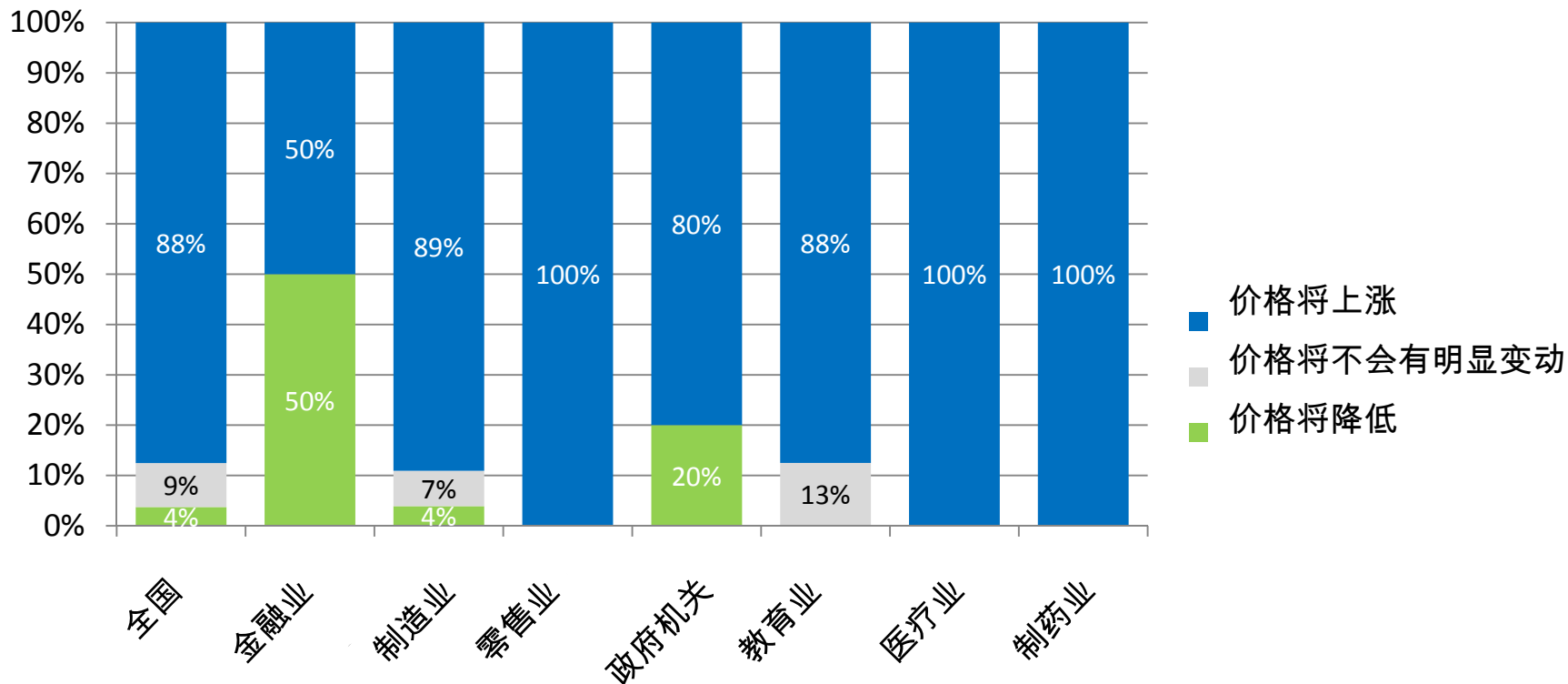
在您所在公司/单位的能源效率决策中，以下因素的影响的重要性如何？





# 在除了金融业的大多数行业里，人们相信能源的价格将持续上升

您是否认为您的设施所用能源的综合价格将在接下来的12个月内上涨、降低或不会有明显变动？

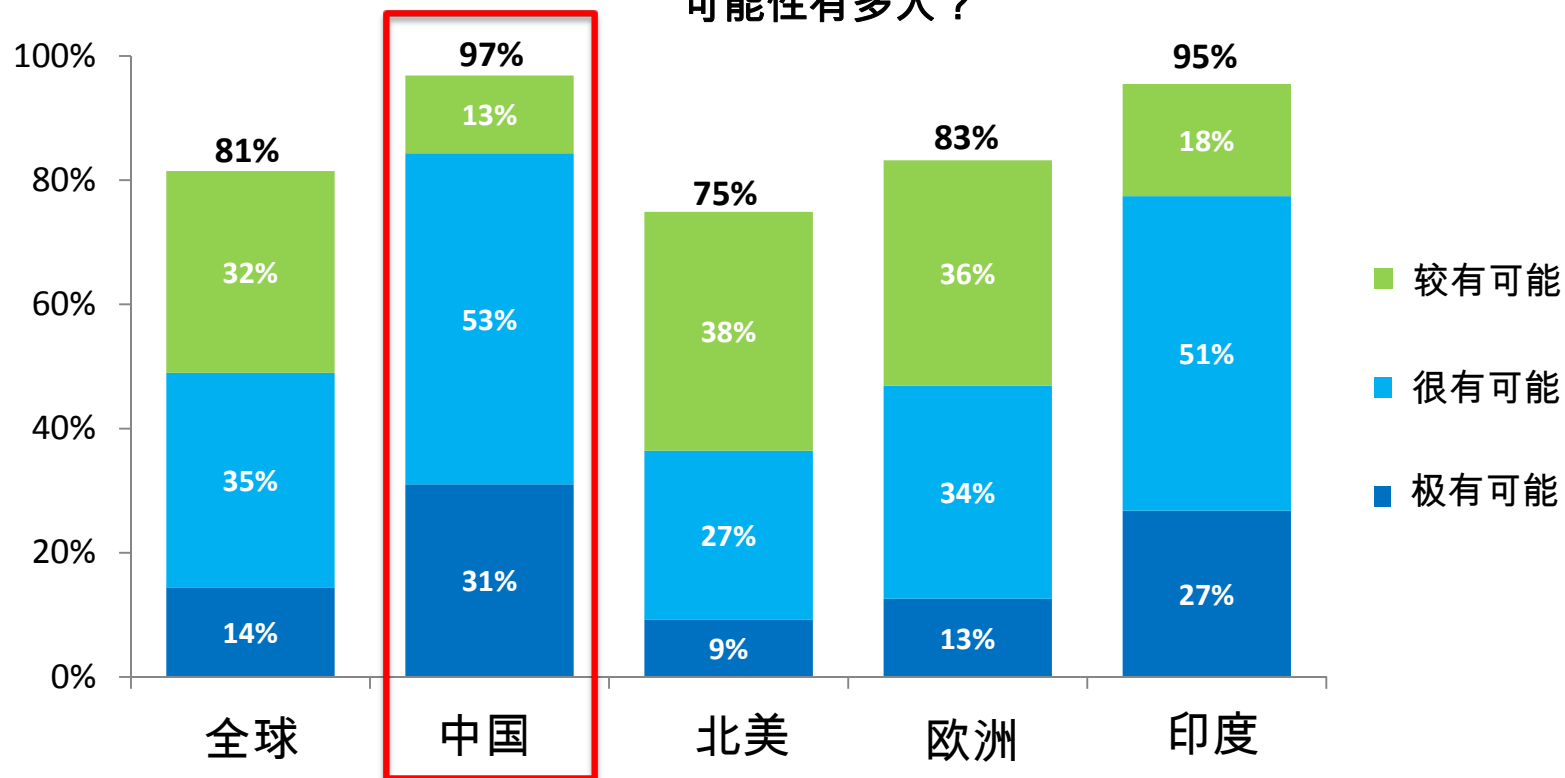




在全世界，尤其是中国和印度，大量的低碳政策及法律将会在两年内颁布

您认为接下来的2年中将制定重要法律管制能源效率和/或减少碳排放的

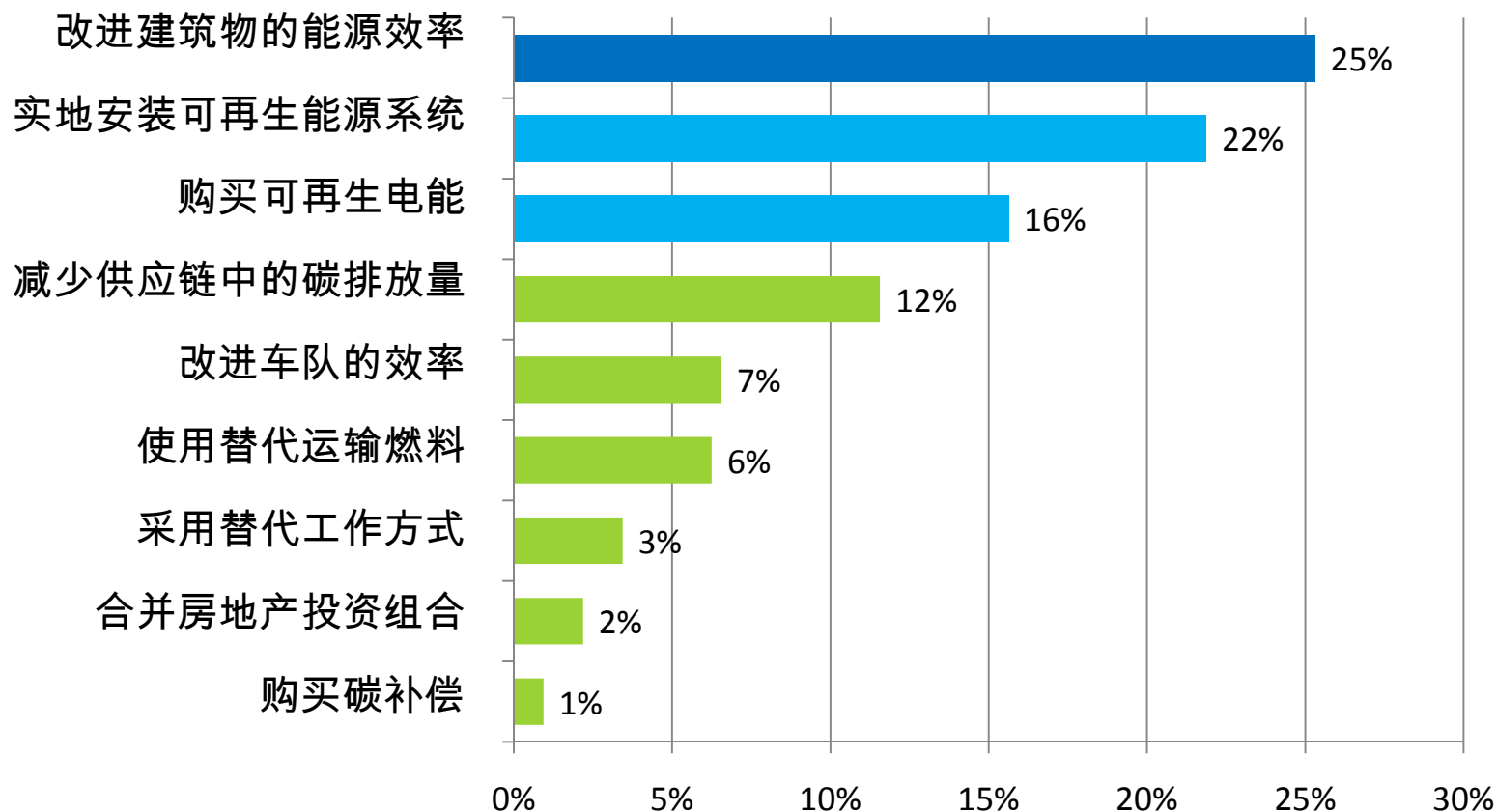
可能性有多大？





# 推进楼宇的能源效率是中国机构最重要的低碳策略之一

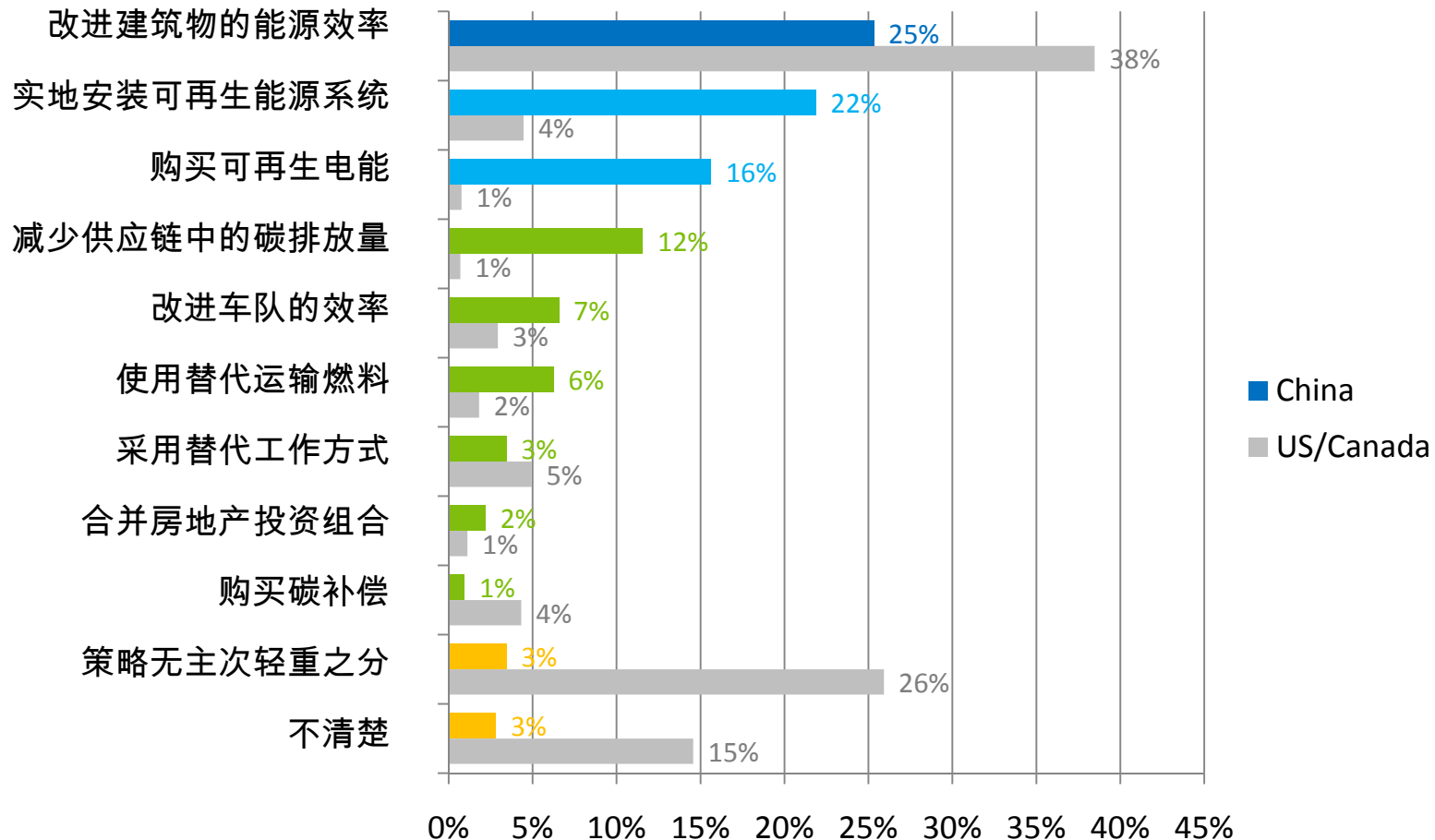
您所在公司/单位在减少碳排放量方面的首要策略是什么？





# 中国机构更加重视减少碳排放的战略

您所在公司/单位在减少碳排放量方面的首要策略是什么？





# 投资计划及拨款条件

能源效率指标  
2010 中国结果

能源效率指标 – 中国 2010  
版权所属 2010 江森自控



经济的下滑对于投资有着复杂的影响。有些企业因此在效率上投入了更多

在过去的十二个月里

中国经济不景气导致

**42%** 投资减少

**19%** 投资基本持平

以及

**39%** 更多的投资在了能源效率上

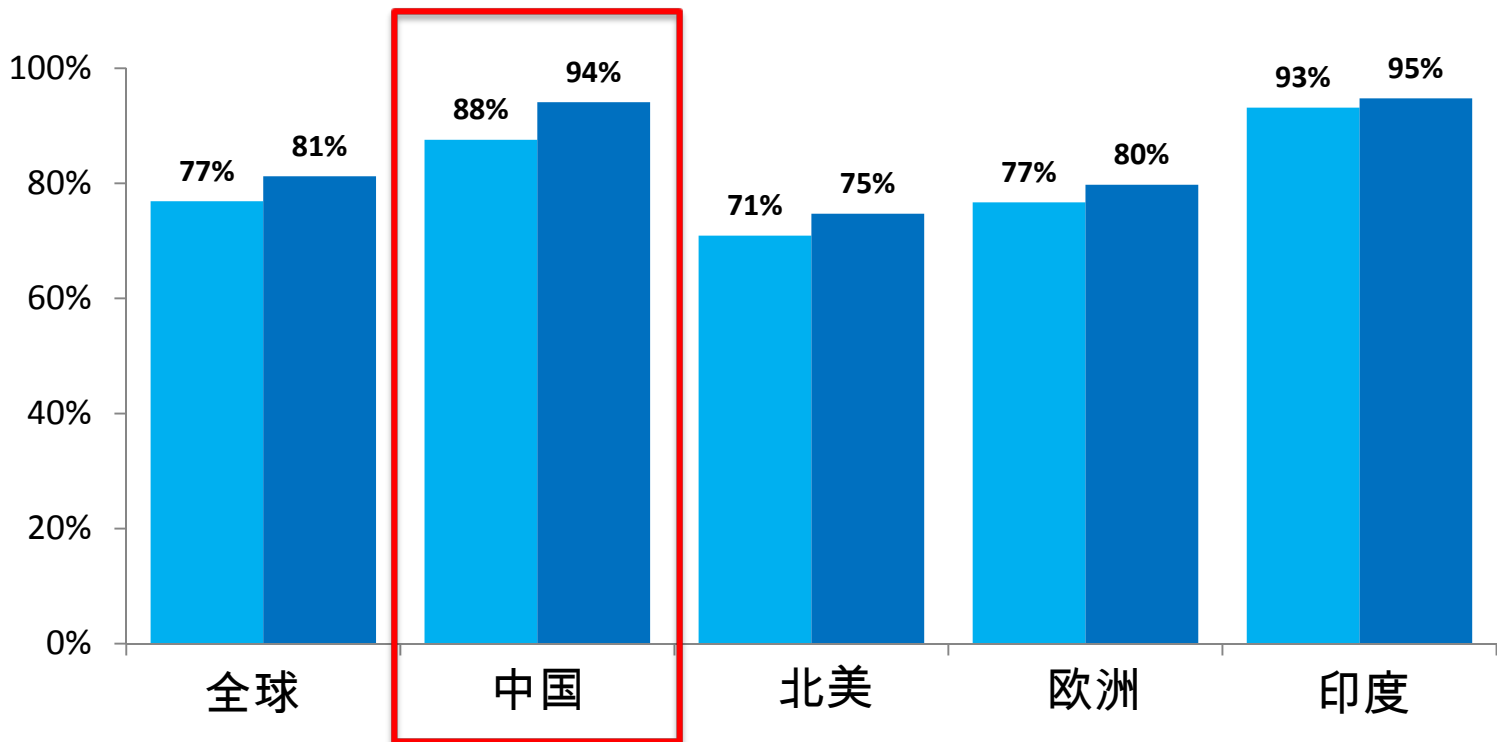


# 大部分中国机构计划在2010年进行优化能源效率方面的投资

在未来一年内计划进行能源效率投资的企业比例是：

■ 资本预算      ■ 运营开支

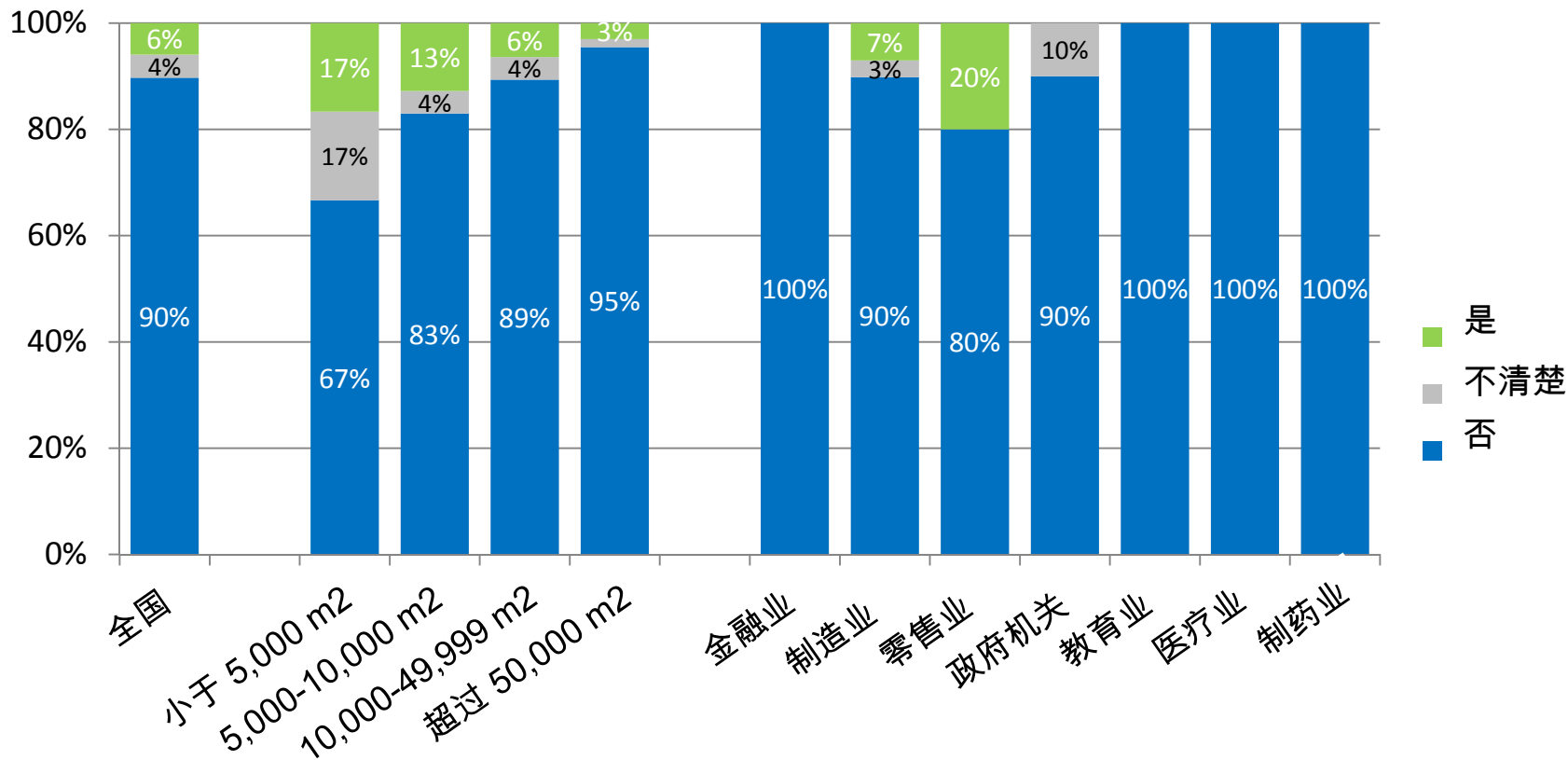
在全球1571名负责设施面积大于10,000 平米的应答者中：





# 规模比较大的机构更有可能投资于效率；零售业相对滞后

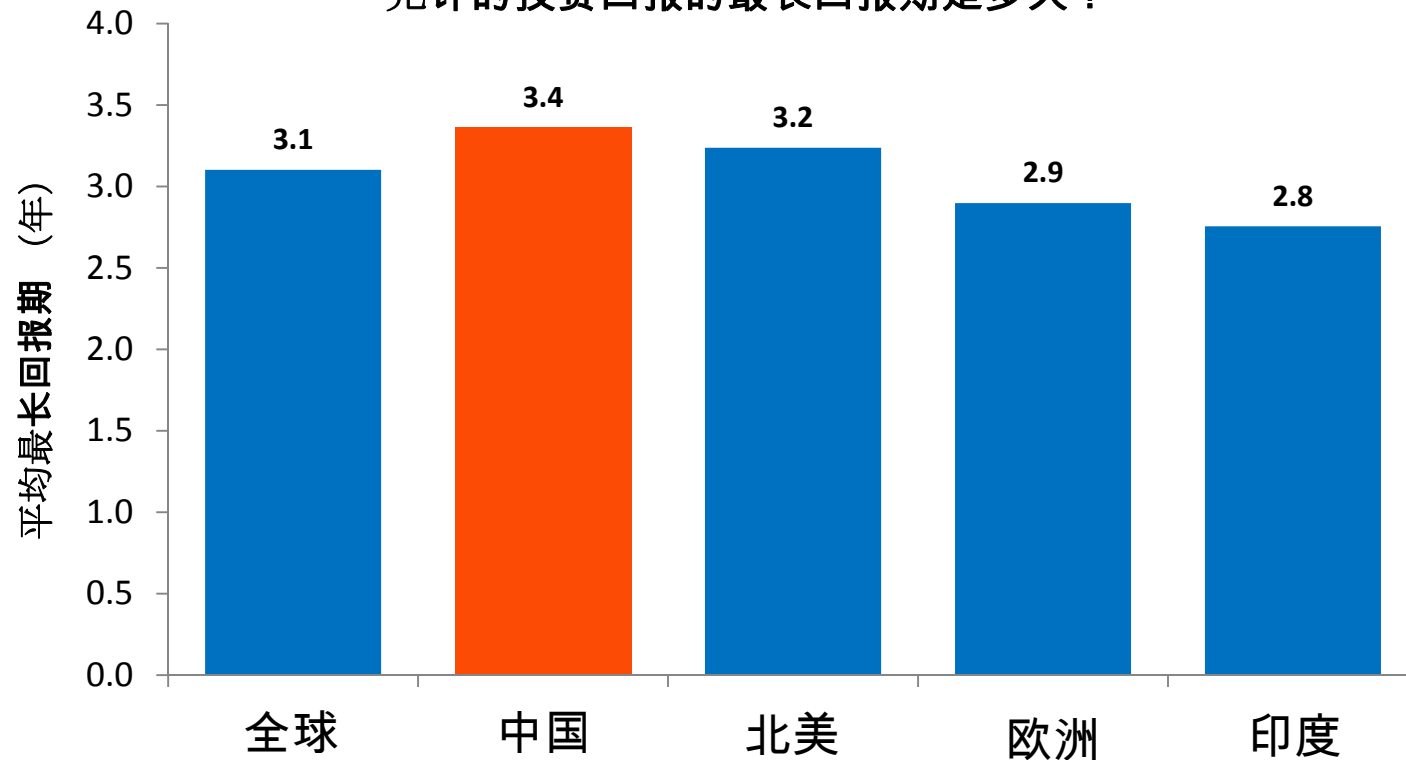
您认为您所在公司/单位在接下来的12个月中是否会通过基本建设支出方式对能源效率进行改进？





# 投资回报率的要求全球持平

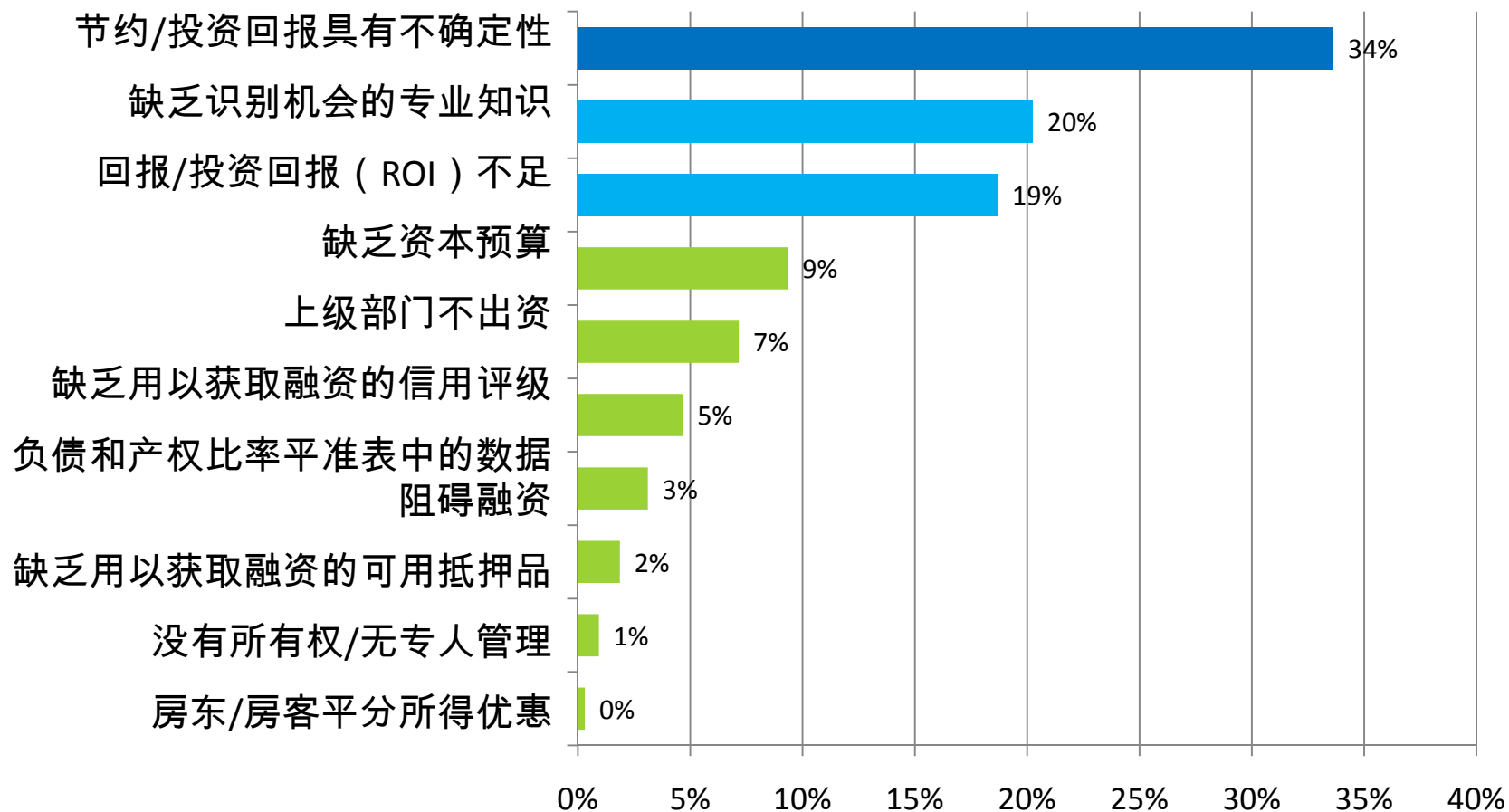
如果您所在公司/单位曾经要在能源效率方面进行重大投资，您允许的投资回报的最长回报期是多久？





# 对于收入和投资回报率的不确定性是中国提高能源效率的最大障碍

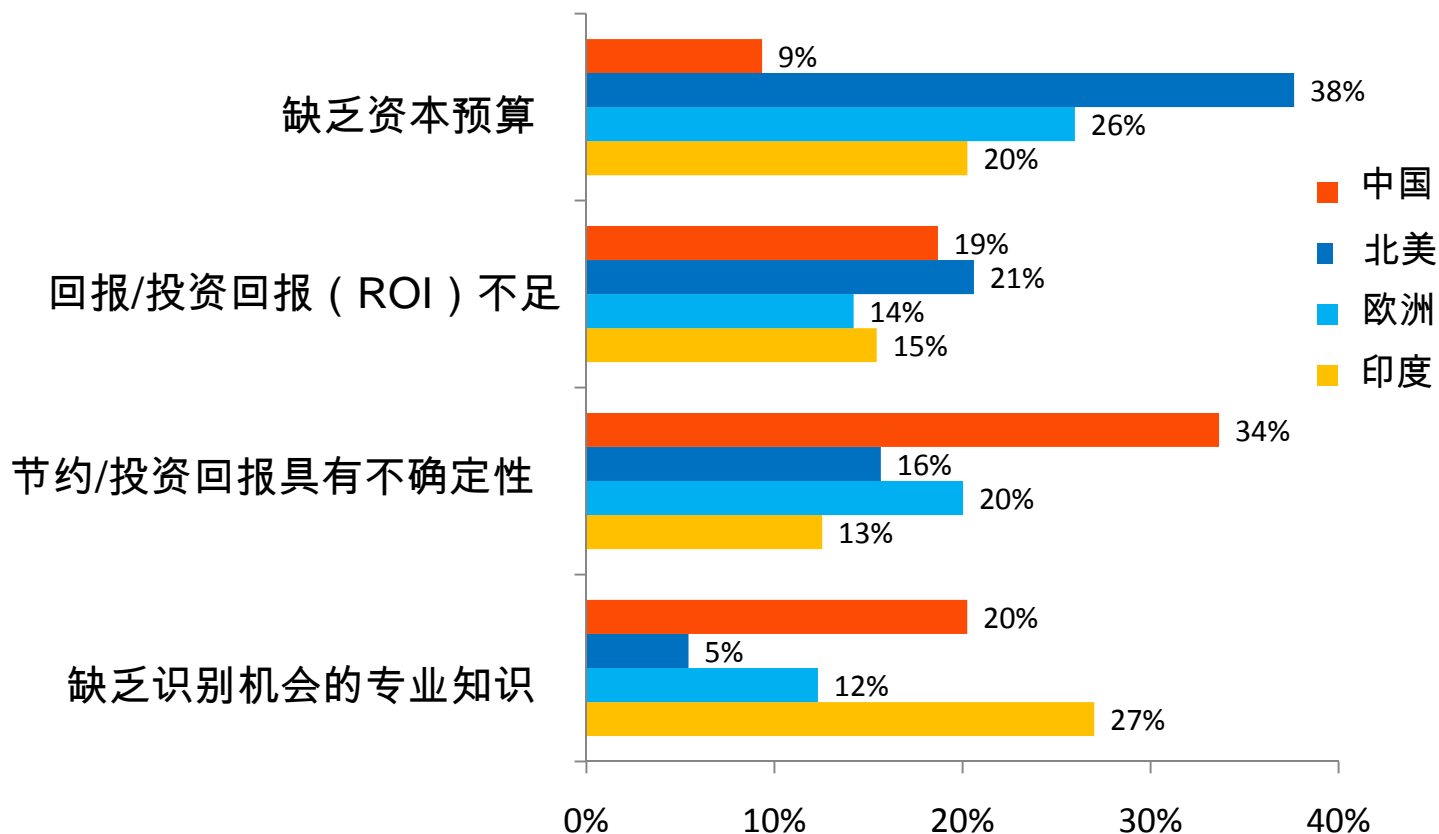
您所在公司/单位在取得潜在能源节约方面存在的最大障碍是什么？





# 中国和印度需要确定性和专业性 北美和欧洲需要资金

您所在公司/单位在取得潜在能源节约方面存在的最大障碍是什么？





# 措施与技术

能源效率指标  
2010 中国结果

能源效率指标 – 中国 2010  
版权所属 2010 江森自控



# 在中国，很多常用的节能措施在过去的十二个月内得以实施

## 最常见措施

**87%** 教育设备操作人员相关节能知识

**84%** 换更加节能的照明设备

**82%** 教育建筑使用者节能常识

**67%** 装备节能玻璃

**65%** 装备光感或声感设备

**65%** 装设自动调整的室内控温设备以减少运行时间

## 其他显著措施

**60%** 升级或加强已有建筑物的管理系统

**58%** 雇佣能源咨询师来帮助找到提高能源效率的方法

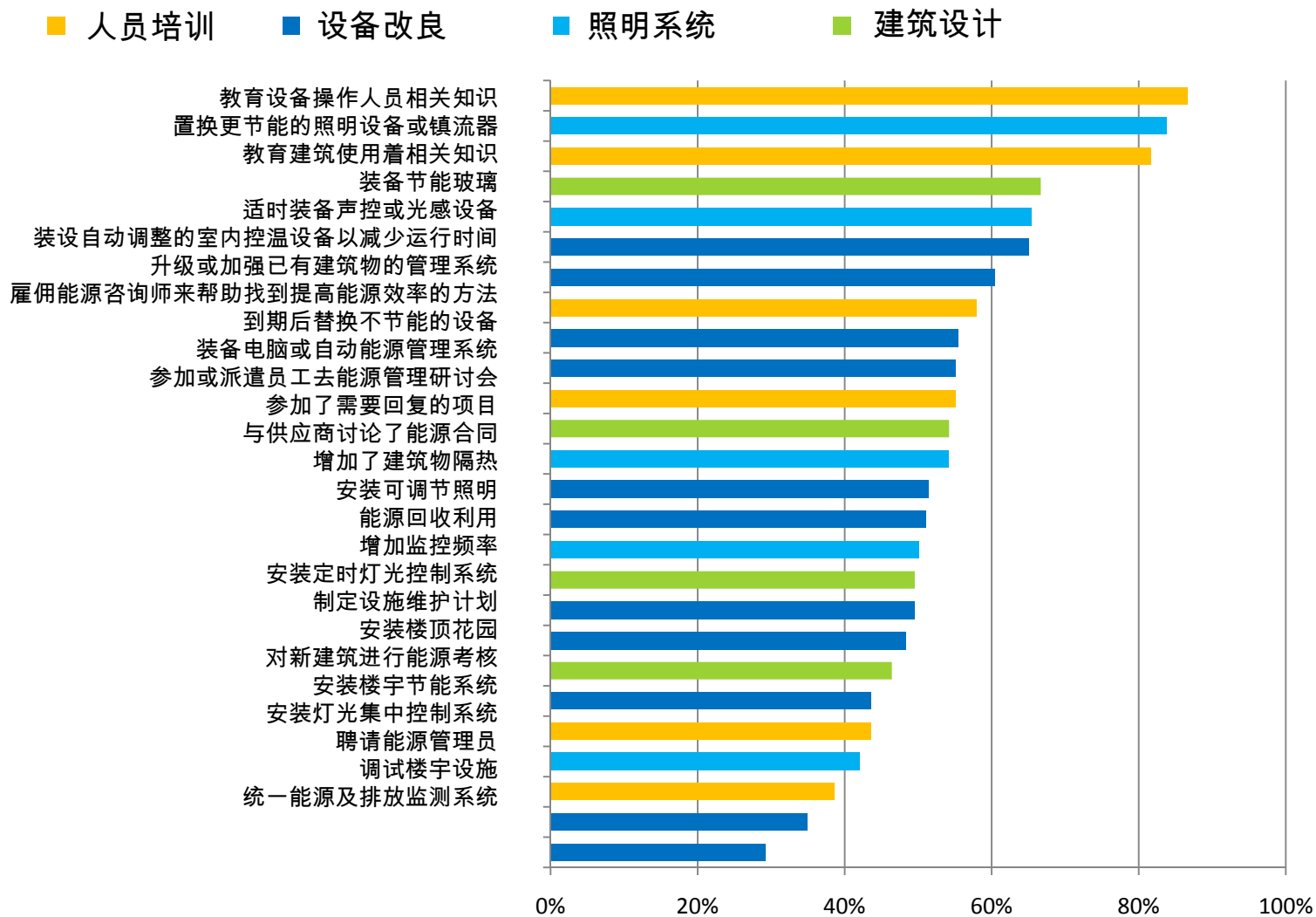
**55%** 到期后替换不节能的设备

**55%** 装备电脑或自动能源管理系统

**55%** 参加或派遣员工去能源管理研讨会

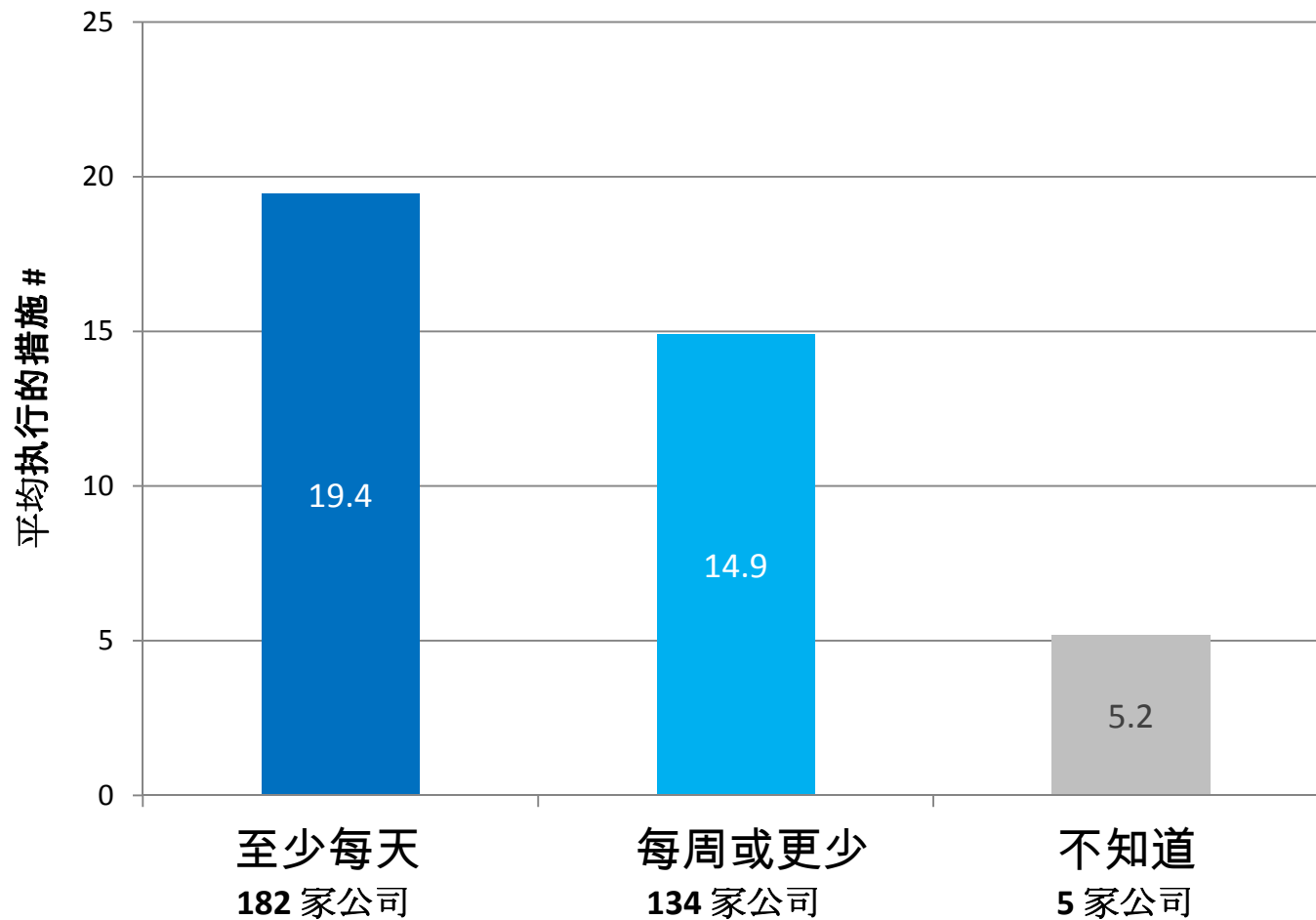


# 在中国，大量的节能措施被被分类实施





## 中国测量能耗组织频繁地执行更多节能措施



你们公司/组织多久跟踪一次能耗数据？



**73%**为建筑新建项目申请绿色楼宇认证; **60%**为建筑改造项目申请绿色楼宇认证

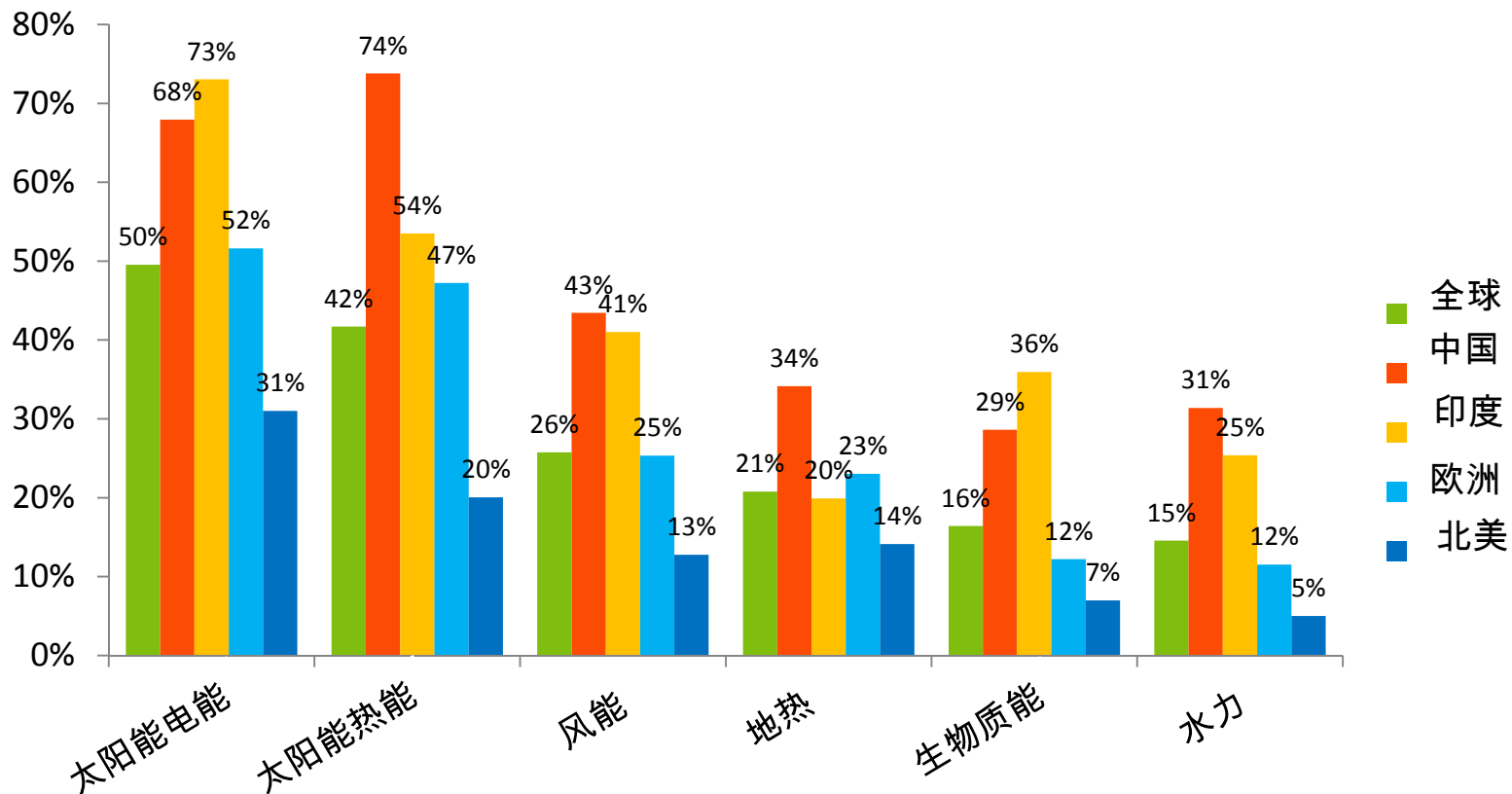
**41%**有至少一座建筑拥有绿色建筑认证

在建筑新建及改造项目中：**74%**考虑使用太阳能热水装置, **68%**考虑使用太阳能电池, **44%**考虑使用风能



# 中国和印度在考虑使用可再生能源方面占主导地位

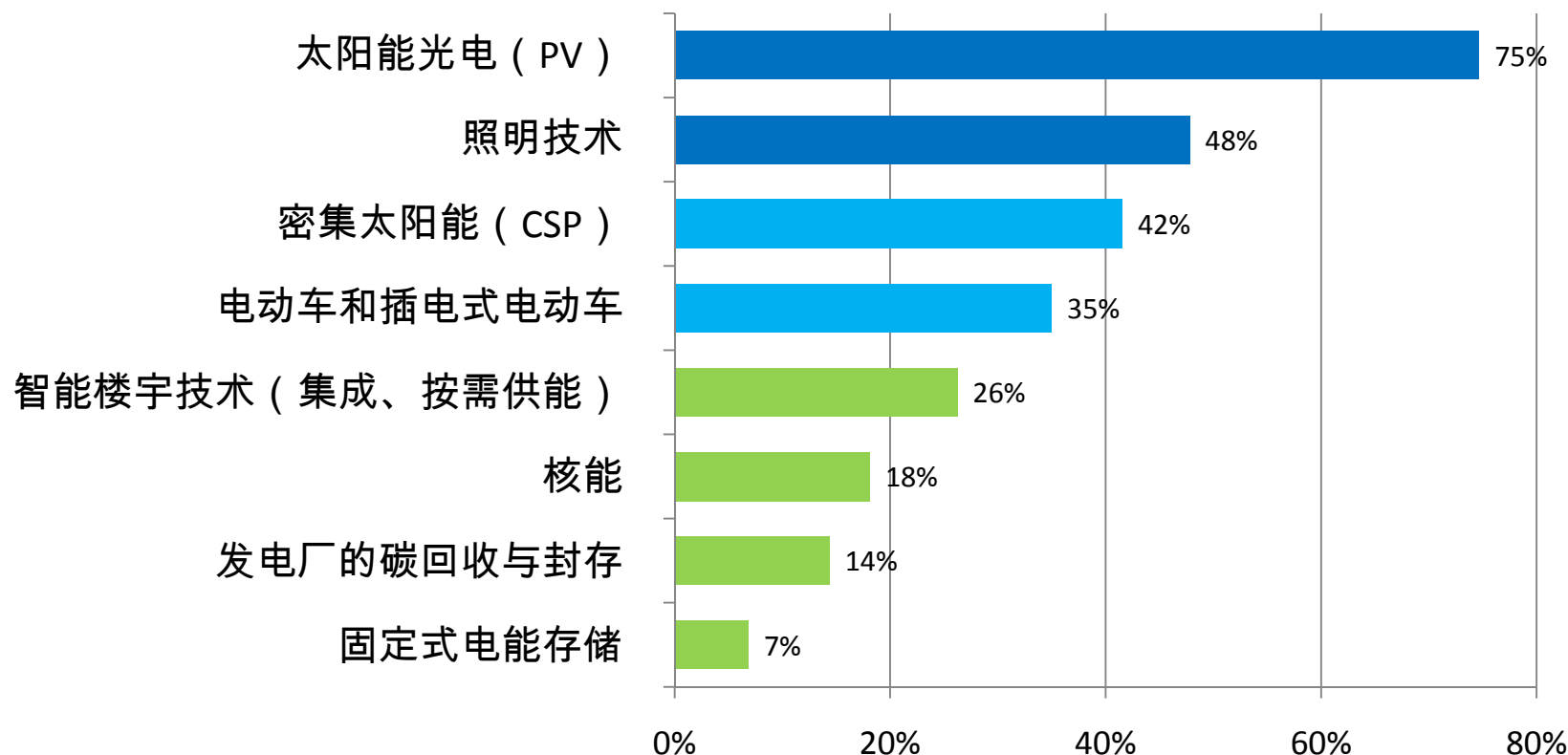
以下哪一项可再生能源技术是您所在公司/单位在工程建设或改造翻新项目中正在考虑或使用的？





# 在中国有很多对太阳能光电和照明技术的期待

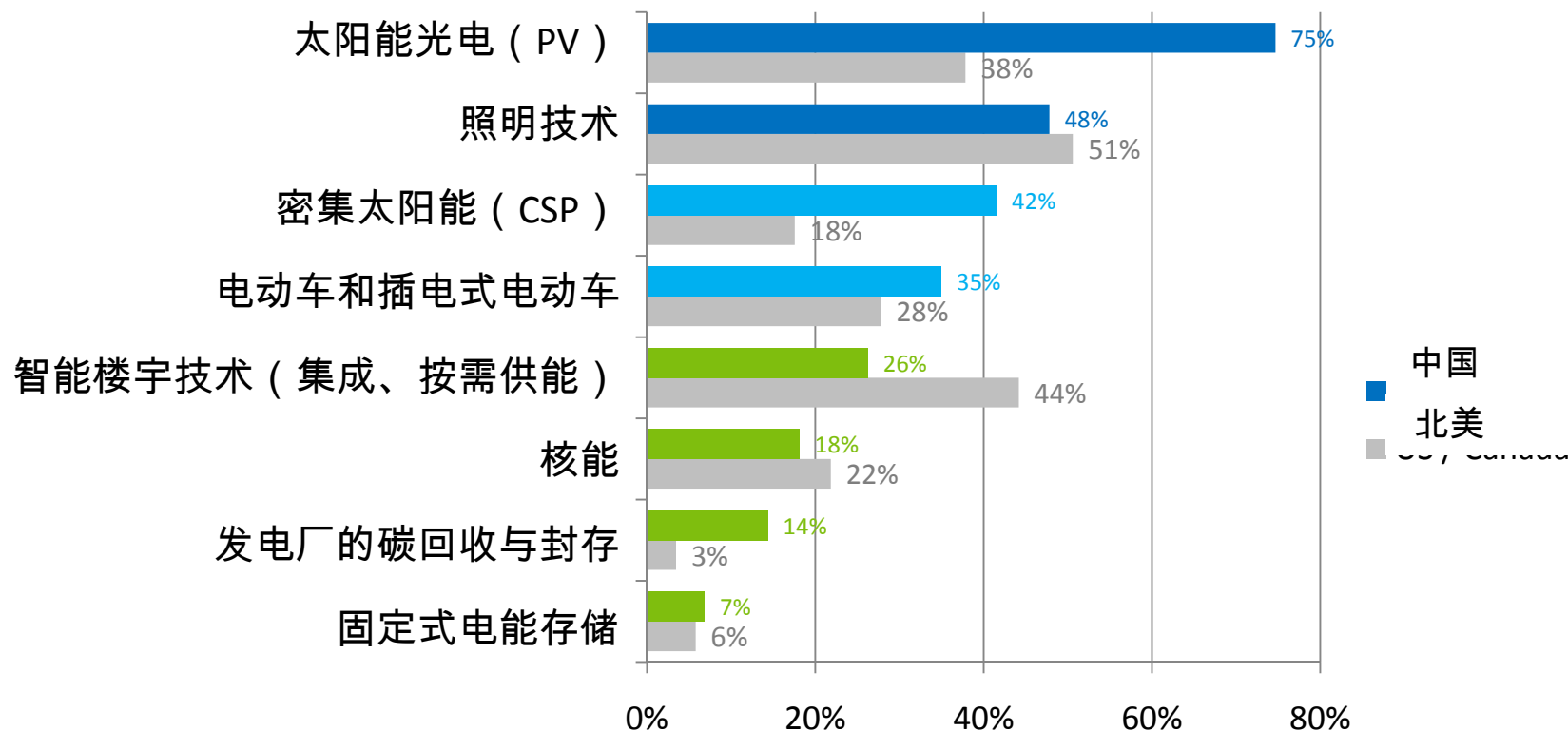
您认为以下哪一项技术在接下来的十年里有最佳的绩效/价格改进优势？（最多选择三项）





# 中国对光电技术，北美对智能建筑，两个地区对照明技术，都分别有很高的期待

您认为以下哪一项技术在接下来的十年里有最佳的绩效/价格改进优势？（最多选择三项）





# 结论

## ■ 中国在能效投资规划上领先世界

一半以上的调查对象 (58%) 已经在过去的一年里在能效上投入了相同或更多资金。在中国, 几乎所有调查对象都计划在未来一年内在能效方面进行资本投资 (90%) 或者经营性投资(93%)。

## ■ 成本和碳节约是主要驱动因素

99%的中国调查对象在能源决策时主要考虑节约成本, 他们预计能源价格今年将平均增加17%。几乎所有 (97%) 调查对象都相信, 至少在未来两年内可能有重要的能源或者气候立法出台。

## ■ 不确定性和缺少专家鉴定是主要障碍

引用中国领导者的话说, 节能的最大障碍是无法确定是否能实现节约和投资回报 (34%), 其次是缺少识别机会的技术专家 (20%)。