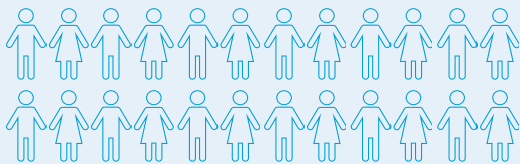




清洁技术创业 公司能解决气 候变化问题

亚洲需要清洁技术解决方案



亚太地区容纳
44 亿人口

(UNESCAP)



亚洲的城市人口每年大约增加 **4400 万**
这相当于每天增加 **12 万人**

(据亚行统计)



亚洲有**7亿人**
无电可用

(据亚行统计)

到2025年



亚洲将有**7亿5千万人**
面临内陆和沿海的洪
涝危险

(据亚行统计)

到2030年

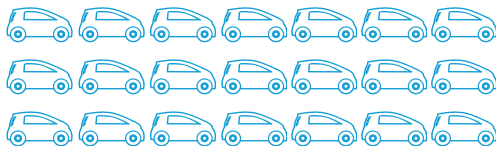


农业将需要使用逐渐减少的水资源，
在全球范围内增产

60% 的食物，而发展中国家需要增产
100% 的食物。

(据亚行统计)

到2035年



亚洲的车辆数量将超过

10亿辆

(据亚洲清洁空气统计)

在亚洲城市 **80% 的空气污染** 来源于交通

(据亚行统计)

亚洲将排放
200亿吨的二氧化碳，
占全球排放量的 **46%**



同时



消耗 **54%** 更多的能源

(据英国石油公司能源展望)

到2050年

88% 的亚洲人口 将面临缺水

(据亚行/国际应用系统分析研究所统计)



清洁技术拥有巨大的新的市场机遇

清洁技术是指具有创新性的技术、产品和服务，能使能源和自然资源得到更有效的使用和管理，在较低的或具有可比性的成本情况下，减少浪费同时可提供卓越的性能。清洁技术包括：



清洁能源和储能



绿色材料



能源和资源效率



可持续农业



智慧城市



智慧电网



智慧工业



可持续运输



水、土地和
空气质量



垃圾回收利用

新的颠覆性创新正在开启
新的巨大的清洁技术市场



1万3千亿美元

到2020年全球清洁技术市场

(据弗若斯特沙利文公司统计)



6400亿美元

未来10年在发展中国家每年的
清洁技术市场

(据世界银行统计)

清洁技术解决方案的大规模和广泛应用

可扩展的和对银行有投资吸引力的
清洁技术解决方案和商业模式

有实力和值得投资的清洁技术创业者

清洁技术创业支持

创业公司驱动清洁技术产业

创业者和创业公司在带动清洁技术的颠覆性创新和发展

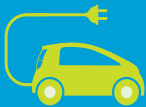
对具有一定规模、成本效益好的清洁技术解决方案，他们开发技术、商业模式、产品和服务，进行推广和融资

他们创造就业和新的包容性增长的机会



70%

的中国可再生能源公司成立于2010年之后



全球电动汽车制造商中
前10名中的4家
成立不超过15年



75%

的印度太阳能光伏装机容量由年轻的创业者完成



全球太阳能光伏制造商中
前10名中的8家
成立不到20年

清洁技术创业企业仍然面临着巨大的挑战

在亚洲主要的障碍包括：

缺乏清洁技术创业者

少于
2%

的亚洲创业者被归类为清洁技术创业者

无法获得风险资本

仅有不到
10%

的全球清洁技术风险资本投资中给予亚洲的清洁技术创业者和创业企业

缺乏清洁技术社区和支持体系

在发展中亚洲地区以清洁技术为主的孵化器和加速器

少于**5家**

亚行如何支持清洁技术创业者？

开拓思路

- 农业 回收利用
- 运输 能源效率
- 水 可再生能源
- 智慧城市



机会是什么？



菲律宾创业咖啡

亚行与IdeaSpace合作，在菲律宾组织首次大型清洁技术活动，参与本次活动的200人包括创业者、投资者、政策决策者和研究者。



更强大的清洁技术生态系统
亚行支持和组织：

- 社交活动
- 创客马拉松
- 行业创业聚会
- 跨区域合作

加速创业

更多的可投资的清洁技术企业
亚行的合作伙伴有：

- 亚洲地区领先的清洁技术加速器、孵化器和创业者



印度 POWERSTART

亚行与印度领先的清洁技术加速器项目POWERSTART合作，在评估的400个商业计划中，40家创业企业得到了100位导师和专家的培训，其中12家融资成功。



哈萨克斯坦

印度

越南

中国

菲律宾



企业的发展



NEW ENERGY NEXUS



亚行与加利福尼亚清洁能源基金一起，支持New Energy Nexus了解并分析全球范围内的清洁技术创业加速器和孵化器的经验和挑战。



增加的清洁技术知识
亚行支持：

- 清洁技术创新趋势
- 新的商业和投资模式
- 清洁技术政策分析
- 行业调查与分析



获取市场

亚行每年60亿美元的气候资金目标

分享清洁技术知识、搭建网络



到2020年全球清洁技术市场将达到1万3千亿美元

更多的风险资本投资清洁技术项目
亚行提供专业知识、建议和支持



融资

- 银行
- 天使投资人/家庭/朋友
- 风险资本/私募股权
- 企业投资者

ASIA CLIMATE PARTNERS

亚行支持规模为4亿美元的新的Asia Climate Partners基金的建立，这是亚太地区第一家以清洁技术/气候变化为主的私募股权基金，于2015年成功启动。

关于亚洲开发银行

亚洲开发银行的愿景是帮助亚太地区脱离贫困。其使命是帮助其发展中成员国减少贫困，提高人民的生活质量。尽管亚太地区已经取得了许多成功，但仍然是世界上大多数贫困人口存在的区域。亚洲开发银行承诺通过包容性的经济增长、环境友好的可持续发展、以及区域一体化来减少贫困。

亚行总部设在马尼拉，拥有67名成员，其中包括48名区域成员。它帮助其发展中成员国的主要援助方式包括政策对话、贷款、股权投资、担保、赠款和技术援助。

关于亚行的亚洲-太平洋气候技术金融中心

亚行的气候技术金融中心通过支持活动、项目和合作伙伴关系来加速亚洲的清洁技术创新和投资，其目的在于产生：



更多的可投资的
清洁技术企业

1



更多的投资于清
洁技术企业的风
险资本

2



增加的清洁技术
知识

3



更强的清洁技术
生态系统

4

亚洲开发银行
菲律宾大马尼拉1550,
曼德路甬市亚行街6号
www.adb.org

我们今天拥有的
清洁技术创业者
越多，未来拥有
的清洁技术领袖
就越多。



知识共享归署3.0 IGO许可 (CC 3 IGO)

©2016亚行。该知识共享不适用于本出版物中的非亚行发行版的版权材料。

该知识共享不适用于本出版物中的非亚行发行版的版权材料。如果材料是归因于另一个来源，请联系版权所有人或该源的出版商，以便复制它。

亚洲开发银行不承担任何由于您使用的材料而产生的索赔。

刊物库存号 ARM168077-2