

循环经济全球 领导力课程

2020

阿德莱德
南澳大利亚州

成为循环经
济的全球
领导者



学习全球领导力课程, 切实体会循环经济的益处; 加深对循环经济的理解, 了解世界最先进的绿色环保州之一的发展举措。



南澳州政府绿色产业局 (Green Industries SA) 和联合国区域发展中心合作开发

关于循环经济全球

领导力课程

我们独特的实践课程为企业和政府领导者提供循环经济实际技能，以对社会做出改变。您将领略到如何将理论付诸实践并将概念转化为切实的行动。

与来自不同背景的经验丰富的国际参与者交流，您会拓宽对循环经济的理解。

您将通过实地考察进行体验式学习，从水、废物、能源和材料管理等领域的国内和国际专家学习。

这是一般会议无法提供的个性化学习体验。

南澳大利亚州阿德莱德越来越被公认为循环经济倡议的领导者。该领导力课程为您提供机会亲身体验、通过成功经验来拓展您的知识并加深理解。

- 南澳州84%以上垃圾从垃圾填埋场分流再利用
- 南澳州全部能源消耗的57%来自可再生能源，随着当前各项目的竣工，到2021年将增加到75%
- 南澳洲是世界上水资源利用效率最高的地区之一，每年回收近40GL的废水和城市雨水。

在现有基础设施项目投入使用后，废水和城市雨水回收在2019年将超过每年50GL。

该课程的众多收获之一是量身定制的个人行动计划。通过专家指导，您将建立起影响力和能力，引导您的组织和社区有所改变。

课程结束后，您将获得校友身份，并与循环经济领域的知名专家和新兴领导者的国际网络保持联系。

“南澳大利亚州是一个政府、产业、社区、研究和教育部门积极合作的循环经济中心。我们具有独特的优势，可以展示各领域的循环原则：如资源回收利用、水管理、气候变化、智能城市、创新和可再生能源等各个领域。只有在南澳州，您才可以看到实践中的循环经济，方便地集中在一个地理位置便利的大都市。”



Vaughan Levitzke
南澳州政府绿色产业局首席执行官

南澳州取得的成就



南澳州84%以上垃圾从垃圾填埋场分流再利用



南澳州40%的废水被回收利用



每年收集近8GL的雨水再利用



南澳州57%的能源来自可再生资源

课程学习模式和主题

有6个学习模式:

1. 由循环经济中的思想领袖、国际专家授课
2. 实地参观和现场讲解展示循环经济实践
3. 与循环经济中的从业者、解决方案提供者、决策者、专家和教育者建立联系
4. 案例讲解、分析和讨论
5. 同行讨论和问题解决
6. 制定个人行动计划。

建立自己的个人行动计划将循环经济付诸实践

这是领导力课程的一项重点练习。

在学习领导力课程的基础上, 您将制定与您的组织和工作/影响领域相关的循环经济战略和实施计划。

课程的主题包括:

循环经济的政策与实践

- 气候变化
- 能源效率
- 可再生能源 - 电池存储, 智能电网
- 废品管理, 资源回收再利用和资源效率
- 经济/市场工具

社区和社会

- 社区教育, 活动参与和伙伴关系
- 行为改变项目
- 智能城市, 资源高效利用和弹性社区
- 生活城市 - 可持续景观建筑

产业

- 可持续采购
- 创新支持中心和技术
- 产业共生 - 循环工业区
- 产业资源有效利用

水资源管理

- 废水的再利用
- 水敏感城市设计
- 雨水再利用、湿地和含水层储存

参加课程的好处

谁应该参加

领导力课程非常适合经验丰富的专业人士、政府部门经理、学者以及参与可持续发展, 城市规划, 产业效率, 可再生能源以及废物和水资源管理等领域的来自不同背景的商业和产业领导者。

体验阿德莱德大都市区或附近的世界级现场考察, 获得拥有循环经济实践知识的国际专家的讲解。学习课程还包括专家授课, 案例分析, 同行讨论以及与商界和政策领导者建立联系。



增强个人竞争力, 积极面向未来!



扩大
您的
视野!

南澳大利亚州的经验

南澳大利亚州是澳大利亚循环经济的亮点。

南澳州通过饮料容器押金制度立法; 禁止使用一次性塑料袋; 高效居民垃圾收集/回收利用系统; 废水再利用和回收再循环; 工业资源效率; 危险废物回收; 风能和太阳能发展; 以及雨水收集等举措领先全国。

南澳州政府绿色产业局 (GISA) 是实现本州循环经济发展的引领者。

领导力课程是由联合国区域发展中心 (UNCRD) 支持、南澳州政府绿色产业局 (GISA) 发起, 由澳大利亚循环经济联盟 (CEAA) 与主要的国际和当地合作伙伴联合执行的。



阿德莱德 – 您的课程所在地

阿德莱德是南澳大利亚州的首府, 是其经济、教育和文化中心, 人口约120万。

阿德莱德是一个规划的城市, 持续位列世界十大最宜居城市。

中央城区充满活力, 安全精致, 周围环绕着930公顷的绿地公园—也是澳大利亚最大的城市绿地系统。

市区提供免费无线网络、免费电车以及连接各海滩和山脉地区的高效公共交通系统。

与阿德莱德千兆城市保持联系

千兆城市是一项南澳州政府计划, 旨在将阿德莱德各企业与速度高达每秒10千兆位的超快速且价格合理的千兆互联网连接起来 (提供额外的客户技术支持) - 这比澳洲平均水平快1000倍。

现场参观：

在实践中学习和体验

您将访问阿德莱德及其周边的许多地方，在那里您将看到循环经济的实践效果：日日使用，成功有效，经济盈利。这些实践包括：



资源回收利用

北阿德莱德废物管理委员会 (NAWMA)

最先进的分选技术奠定了南澳大利亚州堪称典范的资源回收利用率。NAWMA为超过100,000户居民提供三个垃圾桶路边收集服务（普通垃圾，可回收垃圾和绿色有机物垃圾）。NAWMA还负责管理位于Uleybury的先进垃圾填埋场和另外两个资源回收中心。



Advanced Plastic Recycling公司

Advanced Plastic Recycling公司处理加工家用、商业和工业消费后塑料废物，这些废物原本都送往垃圾填埋场。

其木塑复合技术生产的一系列产品销往澳大利亚各地并出口国外。



SUEZ-ResourceCo公司

南澳大利亚州政府的固体垃圾填埋税使得建筑和拆除垃圾的回收再利用比运送其到填埋场填埋更具成本效益。

SUEZ-ResourceCo公司使用垃圾加工生产工程燃料（PEF），阿德莱德Brighton水泥厂将其产品作为化石燃料的替代品。



您还将看到其它杰出的

南澳大利亚州循环经济运作...

有机物再处理

Jeffries 集团

位于阿德莱德北部的Jeffries集团拥有最先进的堆肥设施，这一本地开发的技术包括为客户量身订做的有机物回收筛选系统，帮助南澳州在减少有机物运送垃圾填埋场填埋的数量方面保持全国领先地位。

Peats Soils and Garden Supplies公司

Peats Soils and Garden Supplies公司通过堆肥和厌氧消化将来自工业和家用的有机废物转化为高价值产品应用于阿德莱德食品和葡萄酒行业。BiobiN®是一种用于有机物加工的现场收集和控制系統。

可持续性水资源管理

南澳州自来水公司

南澳大利亚州是位于最干旱大陆的最干旱的州。

节约用水的必要性促使南澳州成为废水再利用和回收再循环的全球领导者。

南澳州自来水公司的Bolivar-Virginia管道计划是一个成功的废水再利用工程，包括一个长达142公里的管道把Bolivar污水处理厂处理过的A级循环水输送到阿德莱德平原，用于农业和园艺灌溉。

北阿德莱德灌溉计划 (NAIS) 将使再生循环灌溉水的产量增加60%，从2019年起，直接向农场提供高达20千兆升的处理过的、不受气候和季节变化影响的循环水。

Salisbury水厂

Salisbury 水厂位于Parafield的雨水收集、储存和再利用计划是世界上最大的城市雨水收集、再利用和含水层补给计划之一，为工厂、家庭、公园和花园供应回收的非饮用水。

可再生能源

南澳大利亚州拥有世界一流的可再生能源，包括风能、太阳能、地热能、波浪能和水力发电能。全州57%的能源来自可再生资源，目标是在2021年将达到75%。

重点领域包括：

- 大型可再生能源发电和储存，如风能，太阳能热能，太阳能光伏，生物能源，电池，抽水蓄能和蓄热
- 需求方能源管理，如屋顶太阳能，生物能源，分布式存储，能源效率和需求管理
- 氢气的生产、使用和出口
- 零排放车辆的使用以及对充电和加油基础设施的投资
- 发展低碳科技的产业供应链
- 低碳科技的研究和行业合作伙伴关系



“

社区教育

南澳大利亚州的KESAB环境解决方案是全球公认的非政府组织，也是通过教育、行动和参与来创建可持续社区的领导者。

Lochiel Park – 榜上有名的获奖绿色小区

Lochiel Park是以可持续发展为原则总体规划的，包括应对气候变化影响，资源保护和建立创新住房产品。

该地区已从原来的教育机构转变为模范绿色小区，融合了最好的可持续发展技术。

创新

南澳大利亚州是成功地将各工商业旧址转变为新兴高科技产业的创新中心的领导者。Tonsley 高新区（以前是三菱汽车制造厂）；Lionsgate（前身为GM Holden汽车制造厂）；澳大利亚航天局国家总部（原阿德莱德皇家医院）都是这方面的主要例子。

碳中和的阿德莱德

阿德莱德市议会致力于使阿德莱德成为世界上第一个碳中和城市。2016-2021碳中和行动计划就是建立在阿德莱德作为一个绿色、宜居、智能和创新城市的国际声誉的基础上的。该计划概述了迅速减少阿德莱德碳排放的途径。



专家认可

维多利亚州可以学习南澳大利亚州的勇气。此课程令人大开眼界，展示了产业、政府和社区之间如何以互动来推动循环经济的变革。

Josephine Regel
澳大利亚维多利亚州
都市废物和资源回收集团
战略、项目和通讯主任

此课程令人大开眼界，从中获取的经验将激励我们在我们自己的社区中推动变革。

Reema Banerjee
印度Kolkata
环境教育中心
项目主任

这是典型的“从业者”领导力课程，可以拓宽您对跨职能部门的理解，循环经济的多维展现，加速您学习如何将循环经济付诸实施。在经验丰富的同行的陪伴下，您将通过实地考察，现场讲解以及与从业者和学科专家的互动，来接触到体验式学习环境。

Hemant Chaudhary
澳大利亚循环经济联盟
创始人兼董事总经理

在实现联合国可持续发展目标方面，建立循环经济的领导能力至关重要。这是在第七届亚洲及太平洋区域3R论坛上商定的“阿德莱德循环经济宣言”的主要承诺之一。全球领导力课程是朝这个方向迈进的重要一步。

Choudhury Rudra Charan Mohanty
联合国区域发展中心
环境方案协调员/专家

”

学员数量有限

夏季课程

2020年2月3日 - 7日

冬季项目

2020年7月 - 待确认

注册您的兴趣

有关如何提交申请的详细信息，请联系
Hemant Chaudhary:

邮箱 hemant.chaudhary@ceaa360.com

电话 +61 411 100 551

网址 <https://ceaa360.com>



Hemant Chaudhary,
澳大利亚循环经济联盟
创始人兼董事总经理

这是一个“住读”课程，
每年提供两次
每次课程最多招收
25名学员

南澳州政府绿色产业局 Green Industries SA发起

南澳州政府绿色产业局Green Industries SA是变革的促成者和推动者，通过多种合作支持循环经济的发展，这些合作可以提高生产力、适应力、资源效率和改善环境。

www.greenindustries.sa.gov.au



Government
of South Australia
Green Industries SA

我们感谢南澳大利亚旅游局授权使用本出版物中的图像。

本出版物中列出的详细信息在印刷时是正确的，但南澳州政府绿色产业局 Green Industries SA保留自行决定更改权。

2019年2月更新

国际合作

课程召集人 - 澳大利亚循环经济联盟

提供环境管理和可持续发展方面的培训和能力建设课程的澳大利亚公司。

<https://ceaa360.com/>

联合国区域发展中心

根据日本政府与联合国之间的协议，该机构促进发展中国家的可持续区域发展。

www.uncrd.or.jp

Ekonnect知识基金会

非营利性公司，提供环境管理和可持续性发展方面的学习服务。

<https://ekonnect.net/>

美国绿色商会

美国绿色商会代表着数百家小型、中型和大型美国企业和跨国公司的声音。

<https://usgreenchamber.com/>

澳大利亚贸易投资委员会 (澳贸委)

澳大利亚促进国际贸易和吸引投资的主要政府机构。

www.austrade.gov.au



加入我们，让自己成为循环经济中
具有远见卓识的领导者