

新 | 新向荣
南威
尔士

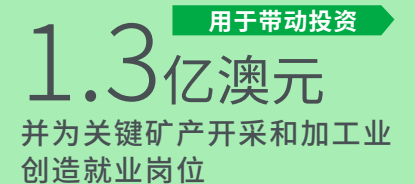
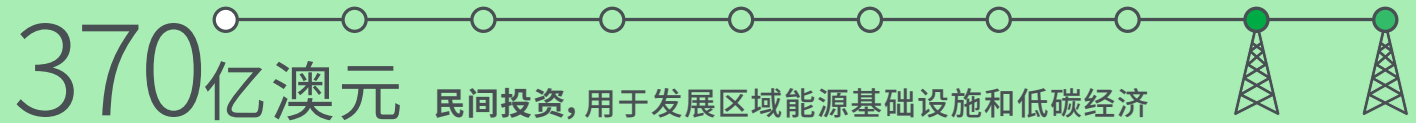
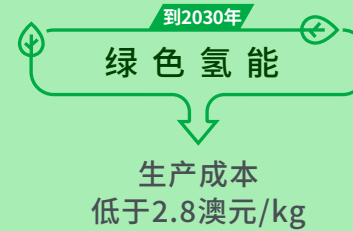
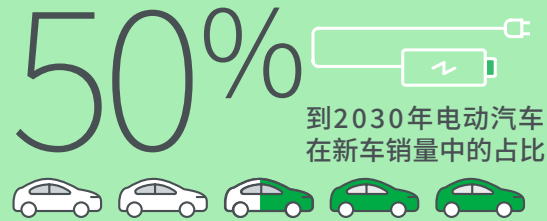


净零
排放



这是全球“奔向零碳”的时代，也是到新南威尔士州投资、开拓业务的最佳时机

2030年净零排放目标和承诺





Alister Henskens SC 议会议员
企业、投资与贸易部长
科学、创新与技术部长
体育部长
技能培训部长

世界各国的各个行业都在为碳减排不懈努力，新南威尔士州发展可再生能源和清洁技术具有得天独厚的优势。我们借助实现全球净零目标的契机，为企业提供众多投资机会。因此，现在正是到新州投资和发展业务的最佳时机。

新州是澳大利亚人口最多、经济体量最大的州，经济体量超过澳大利亚经济总体量的三分之一。新州也是澳大利亚的国际商业门户。新州的土地和自然资源丰富，综合基础设施完善，大型港口和四通八达的铁路航空运输为投资者创造了应有尽有的投资条件。

新州多元包容，拥有澳大利亚最大的人才库，高等学历员工比例超过一半。我们通过技术移民项目与世界一流的教育机构，保持人才资源永不枯竭。

我们的大学始终站在净零研究前沿，长期致力于可再生能源的研发工作。脱碳创新中心的设立，使我们能够为脱碳技术的研发和商业化全过程建立快速通道。新州汇集了最优秀的学术人才和行业精英，持续推进脱碳技术开发和商业化，最终成果将惠及全国乃至整个世界。

我们有着丰富的太阳能、风能、水能、关键矿产等自然资源，是建立低碳供应链的首选之地。

此外，我们出台了吸引投资的相关政策，为快速实现新州电网的脱碳化，同时不断提高产能，满足全球对可再生能源和低碳产品日益增长的需求铺平了道路。

对于有志于拓展可再生能源和清洁技术业务的企业，新州是投资的不二之选。我们期待与您合作，助力企业发展壮大。

**让我们一起
携手创建
净零新州**



Matt Kean 议会议员
财政部长 能源部长

几十年来，新南威尔士州一直是备受贸易合作伙伴信赖的能源和制造市场，如今这些贸易伙伴将新州作为未来能源和创新发展之地也就不足为奇了。全球对能源多样性和低碳供应链的需求越来越大。

新州在采取气候应对行动和加快脱碳化进程方面始终处于领先地位，为新州的繁荣和未来发展夯实基础。在全球脱碳化之际，投资者开始寻求应对气候变化的发展市场，而新州立足未来，适时推出相关举措，努力抓住经济发展新机遇。

我们在气候、能源和工业发展方面出台了一系列前瞻性政策。新州政府制定了宏大的净零排放计划，在致力于实现低碳排放的同时对企业开拓新市场，研发新技术进行赋能。净零计划的目标是到2030年碳排放量减半，到2050年实现净零排放。

新州电力基础设施蓝图是我们实现目标的关键，该蓝图得到了澳大利亚有史以来力度最大的可再生能源计划的支持。在蓝图的规划下，新州预计到2030年将创造9000个新就业岗位，并撬动320亿澳元民间投资用于建立可再生能源区。这些区域将建设集可再生能源发电、电池储能和电网设施于一体的现代发电站，以满足家庭、商业和工业用电。

我们也充分认识到了绿色氢能在转型中的重要作用。去年10月，新州公布了预算30亿澳元的氢能战略，该战略预计将解锁800亿澳元投资，为重工业带来新的发展机会。这项投资既提供了重要的出口机会，也有助于解决重工业、运输等减排困难行业的排放问题。氢能战略也提供了具有竞争力的财政激励政策，帮助投资企业减少成本、降低风险，并在投资周期各阶段给予支持。

采取切实行动应对气候变化不仅有利于改善环境，也是新州保持经济繁荣的关键。我期待与投资者合作，共同实现我们的净零目标。

**加入我们，
一起把握
这千载难逢的机会**

更多信息请访问：

investment.nsw.gov.au/netzero



新南威尔士州投资局为在新州寻求投资机会的企业提供专门支持，其中包括：



提供市场情报和投资机会



给予政府计划及审批相关建议



支持开发商业案例



与相关政府、行业和学术界人士接洽



确定合作伙伴和投资地点



提供关于激励政策和资金的信息



市场考察访问安排



通过全球网络协助国际企业入驻新州



丰富价廉的清洁能源

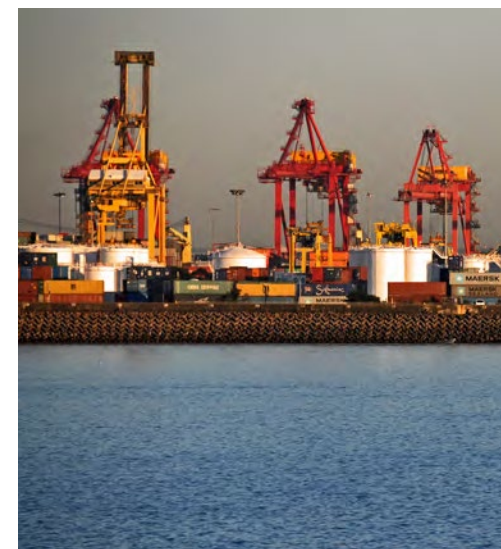
- 新州四分之一 (19000GWh) 以上的发电量来自可再生能源
- 计划2031年的出口额比2021年翻一番, 达到2000亿澳元
- 屋顶太阳能光伏装置规模领先全澳
- 澳大利亚最大的开放式联运码头区, 提高供应链和货运效率
- 立法规定到2030年, 可再生新能源发电量至少达12吉瓦, 长时储能能量达2吉瓦, 并可进一步扩展
- 贯通全州铁路、公路、港口和机场的交通网络, 以及悉尼首个全天候国际机场 (预计于2026年在西悉尼开通运营)
- 高压输电网容量大

庞大稳定的经济

- 澳大利亚最大的经济体, 体量达5千亿美元, 与新加坡和香港相当
- 经济政治环境稳定安全, 监管法律体系严谨可靠
- 高技能劳动力持续增长
- 可靠的环境法规和监管框架, 在发展中整合环境、社会和治理 (ESG) 原则
- 撑起澳大利亚经济增长的半壁江山

强劲的出口能力

- 坐拥四大出口港, 支持氢能、海上风能发电等新兴科技
- 毗邻持续增长的亚太市场
- 拥有庞大的重型运输网络和市场



重工业实力雄厚

- 澳大利亚最大的重工业州
- 澳大利亚最大规模的制造业
- 建有氨、铝和钢铁生产厂

丰富的自然资源

- 清洁技术所需的关键矿产资源开发前景广阔
- 全年日照充足
- 风能稳定, 平均风速高
- 水资源丰沛, 适合建大型抽水蓄能电站

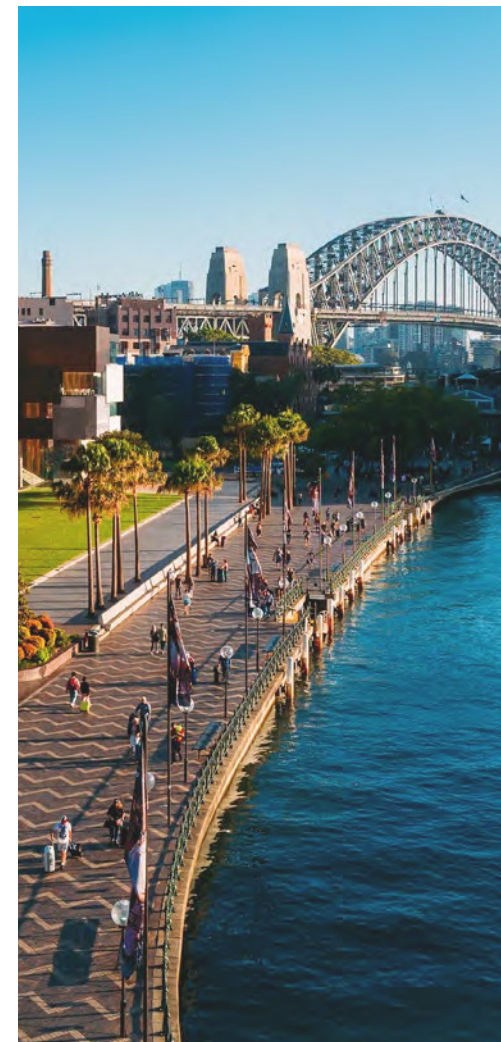
蓬勃发展的创新生态系统

- 六所世界排名前200的大学
- 新南威尔士大学光伏与可再生能源工程学院闻名世界
- 每年投入64亿澳元用于研发
- 在电力多元化转换 (Power-to-X)、储能和可再生能源发电方面具有竞争优势
- 各类科技创新集群及人才齐聚新州
- 学术界和各行业携手发展脱碳新技术



政府支持

- 净零计划 (2020年至2030年) 带来投资机会
- 各项投资协调统筹, 改造新州电力系统
- 签订长期协议, 确保发电、长时储能和电网稳定项目的营收
- 30亿澳元将用于快速发展绿色氢能产业
- 10亿澳元将用于加速清洁技术开发





新州自然条件优越，拥有全澳最好的太阳能和风能组合条件，可全天候不间断提供可再生能源。

我们正在加速电力系统转型，通过一系列的风能、太阳能和储能项目，以合理价格提供可靠的清洁能源。

电力基础设施蓝图是电力系统在未来20年的发展规划，也是澳大利亚制定的有史以来规模最大的可再生能源政策，该政策获得了多党派一致支持。

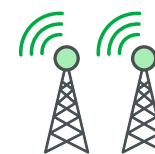
我们将推动：

- **供应可靠性**
安装使用700MW超级电池，这是南半球最大的备用网络电池。
- **本地制造业**
5.5亿澳元将用于发展可再生能源系统组件和新低碳行业

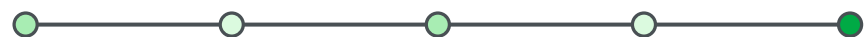
净零计划和电力基础设施蓝图将：

吸引

370 亿澳元  民间投资，用于建设关键能源基础设施



交付



五个**可再生能源区**到2030年至少新增12吉瓦的发电量，2吉瓦的长时储能量，并可进一步扩展

为投资者带来确定性

大型可再生能源发电和长时储能项目的长期期权合同拍卖



拨款

7400 万澳元 

用于抽水蓄能电站的早期可行性研究

融资

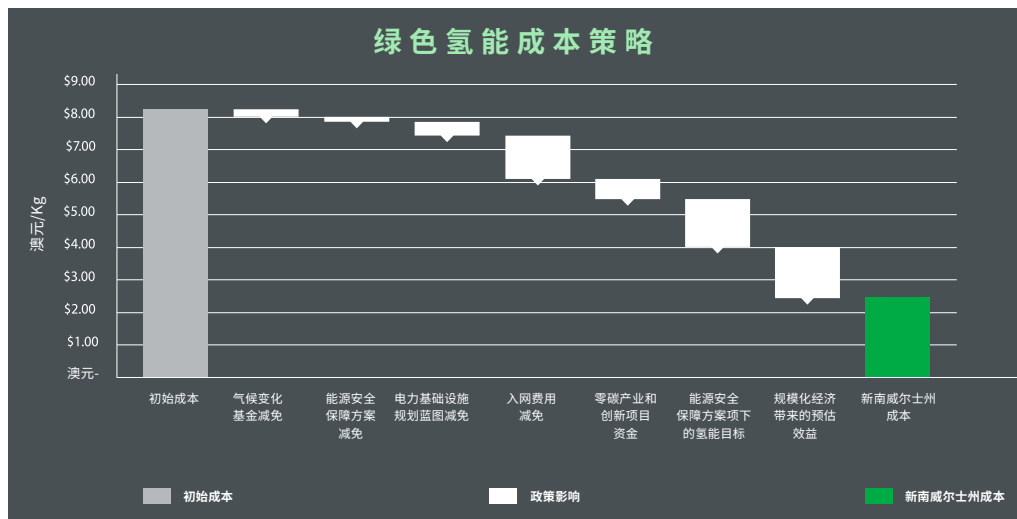
140 亿澳元  用于进入快速通道的关键能源基础设施



新州将充分利用自身优势，以日益增长的全
球绿色氢能需求为发展契机。

我们的氢产能在国内有广泛的应用场景，涵盖
运输、工业、农业等各行业，出口量也迅速提
升，出口额目标达9000亿澳元。

凭借丰富的资源、完善的基础设施及缜密的
雄心规划，致力于打造一体化绿色氢能经济。



➤ **全球绿色氢能生产成本最低的地区之一**
通过该策略，成本将降至2.8澳元/千克以下，目标成本为2澳元/千克。

氢能行业支持包括：

氢能中心

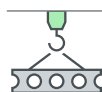
1.5 亿澳元

首先在猎人谷、
伊拉瓦拉地区设立

H₂

费用减免

政府和电网费用减免



为大型生产提供基础设施评估资金

三州合作

新南威尔士州、维多利亚州和昆士兰州将合作建立东海岸
加氢站网络



通过脱碳创新中心建立大学、行业和政府间的动力燃料网络

30 亿澳元

新州氢能战略
用于商业激励措施——
澳大利亚最大的资金池

可再生燃料计划

为绿色氢能生产提供财
政奖励



关键矿产资源和新能源电池生态系统

新州凭借其丰富的资源、悠久的采矿史和良好的环境、社会和治理 (ESG) 评级, 在全球范围内提供具有竞争力的关键矿产项目投资机会。

根据公益性地学数据, 新州地理条件优越, 拥有钴、钨、铜、钛、锆、铈和稀土矿。

新州的全球关键矿产储量丰富。仅5%的矿产钻探深度超过150米, 换言之, 新州80%的矿藏仍有待开采。

我们完全有能力建立一个综合性的电池生态系统, 涵盖从开采、加工、电池生产到回收整条价值链。

行业支持包括:

战略路径

关键矿产和高科技金属战略, 为勘探者、生产商和投资者指明路径



澳大利亚首个关键矿产中心
推进加工和下游技术

财政支持

帮助早期勘探者减少投入费用



项目支持

优化规划和监管审批流程, 放宽限制



五年投资

1.30 亿澳元 >> 在关键矿产采掘和加工业创造就业岗位, 吸引投资

新州帕克斯特别启动区

新州帕克斯特别启动区 (SAP) 的设立, 进一步提升了对新州关键矿产生态系统的投资吸引力。

特别启动区位于新州西部蓬勃发展的矿业区附近。靠近世界级金矿、铜矿, 及超过15个关键矿产项目。特别启动区为采矿项目与当地制造和加工业建立起联系。

新州政府将投资1.26亿澳元用于基础设施建设, 为特别启动区的发展提供支持。特别启动区毗邻中西部Orana可再生能源区, 此处聚集了大量的可再生能源产业, 同时靠近各主要地方城市, 距离四个主要的出口港在24小时铁路运程内。

投资者可获得现有矿产行业的成熟采矿技术、资源和冶金人才。

新州关键矿产和高科技金属矿



参考

矿藏

- 钴矿
 - 钨矿
 - 钴和钨矿
 - 重矿物砂矿
 - 稀土元素矿
 - 铂族元素矿
 - 锑矿
 - 金矿
 - 铜矿
- 阴影区基于当前资源量和/或历史开采量

生产矿

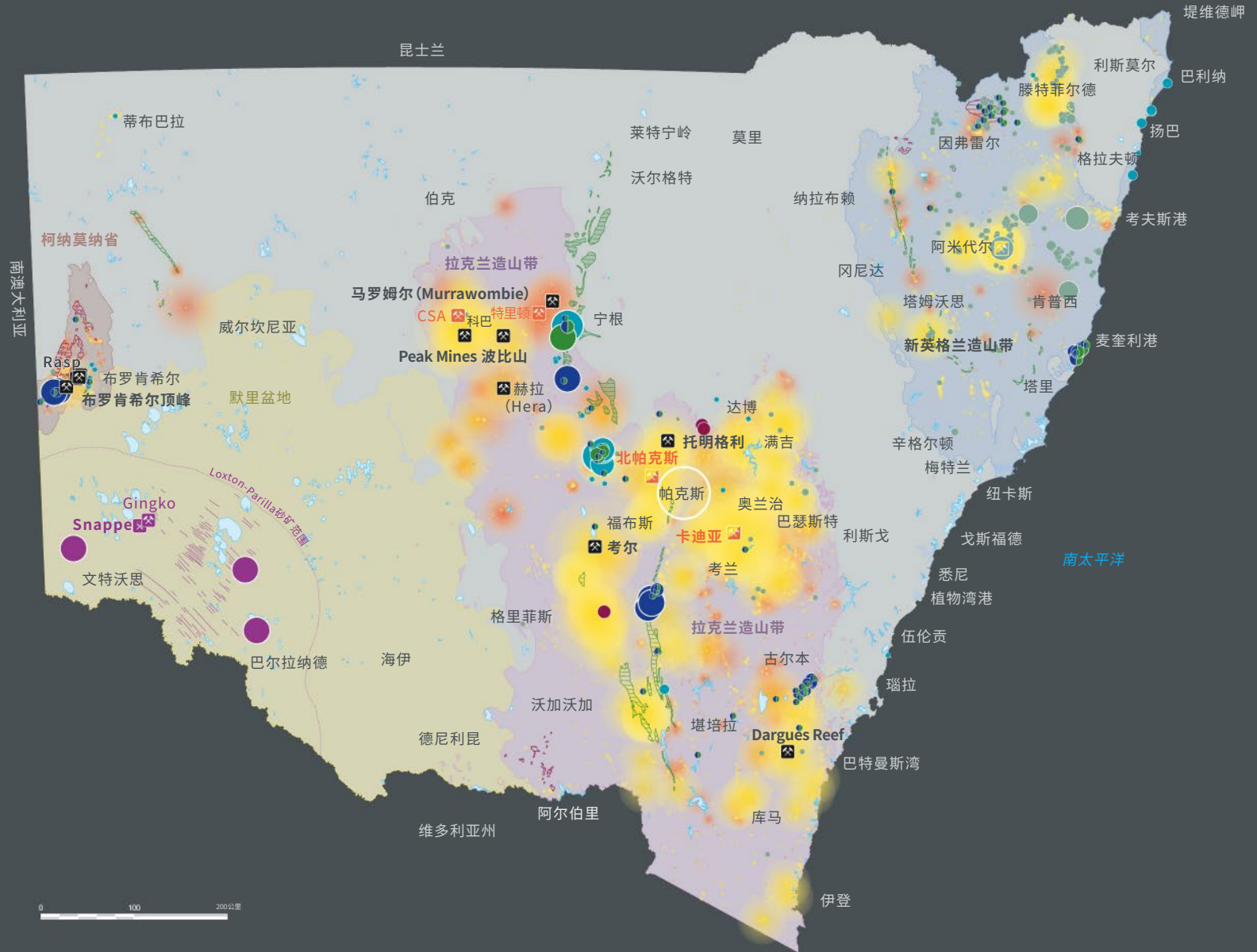
- ⊠ 重矿物砂矿
- ⊠ 铜矿
- ⊠ 金/铜矿
- ⊠ 金/锑矿
- ⊠ 其它金属矿

成矿远景区

- 钴和钨矿
- 稀土元素和锂矿
- 重矿物砂矿/海岸线矿床

地形参考

- 地区
- 铁路线
- 拟建铁路线
- 主干路
- 主要水道
- 次要水道





我们将投资6.33亿澳元，用于推广电动汽车，提高全州电动汽车充电设施覆盖率。新州交通部承诺

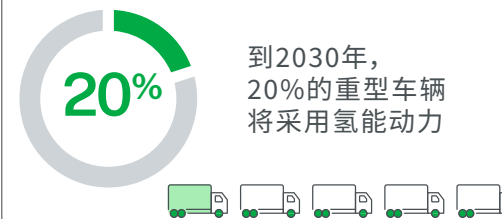
到2035年实现净零交通运营，包括所有电力和电动公交车、渡轮、公司车辆和非客运车队100%使用可再生能源。

可持续交通支持包括：



除取消印花税外，新购电动汽车还可享受购车补助**

鼓励车队车主购买
电池+氢燃料电池驱动的电动汽车



西悉尼航空城将作为试点地区，采用新方法打造脱碳城市和新一代交通运输模式，力争成为澳大利亚首个实现净零排放和运用氢能的城市。

*适用于第一批2.5万辆完税价低于68750澳元的新电动汽车和氢燃料电池汽车。

**适用于在新州购买的最高价格为7.8万澳元(完税价格)的符合条件的新电动汽车和二手电动汽车。



新州是澳大利亚的经济金融中心。

悉尼是全球前十大证券交易所之一——澳大利亚证券交易所的所在地，也是澳大利亚的专业服务中心和亚洲最大的利率衍生品市场。

超过80%的银行将其澳洲总部设在悉尼，包括联邦的绿色银行——清洁能源金融公司 (CEFC)，悉尼也在不断发展，力争成为亚太地区领先的可持续金融中心。

即将发布的《可持续金融框架》表明我们将采取一以贯之的方法，在金融活动中始终将环境和社会问题放在首位，在大金融体系的互动中亦如此。该框架将有助于公共和民间资本流向可持续发展成果，并鼓励各方投资，共同实现净零经济的成功转型。

新州财政部公司 (Tcorp) 作为新州的投资管理机构，引进了国际股票低碳策略。该公司正与新州 State Super 公司合作，力争到2050年实现净零排放目标，并将气候风险管理纳入到不动产 (未上市财产和基础设施) 中。

我们的脱碳融资承诺还包括：

可持续发展债券

78 亿澳元

通过澳大利亚首个半政府倡议发行的绿色可持续发展债券



支持可持续金融政策

制定标准，助力投资决策



解决投资障碍

从长远角度降低新兴低碳和可持续资产类别投资壁垒





新州制造了澳大利亚三分之一的产品。

预计到2030年, 与经合组织成员国相比, 我们的重工业电价将处于最低的10%之列。我们还将制定能源转型相关法律, 确保大量清洁能源用于制造业。

此外, 我们的特别启动区将为制造商提供土地和基础设施, 鼓励与农业制造、食品加工、资源回收、关键矿产和清洁能源相关的新型先进制造业进驻启动区。

为支持制造业, 我们还将投入2.62亿澳元在西悉尼建造先进制造研究中心, 及出资7.03亿澳元用于推动清洁经济在内的新兴高价值产业的发展。

正是具备了这些优势, 我们才能成为清洁设备、技术和工艺的领导者。

拨款10亿澳元, 用于推动清洁工业变革, 其中包括:

清洁技术

1.95 亿澳元 用于扩大应用范围



清洁制造业

4.75 亿澳元 用于建立专门基地




工厂及设备升级

3.8 亿澳元 投入高碳排放行业



制定低碳排放

标准和方法, 建立低碳排放项目的市场信心






新州将致力于创建循环经济，促进科技创新，同时减少废物和碳排放。

我们制定了2030垃圾回收目标，其中包括将人均垃圾总量减少10%，将运往填埋场的有机废物减半，并将塑料回收率提高三倍。

为实现这些目标，我们将提供3.56亿澳元资金，并刺激对新技术和产能的投资。

特别启动区将专注于建立世界领先的循环经济，提高资源效率、商业生产效率和环境效益。

资金将用于：

碳回收和碳减排

3700万澳元

提高废物和材料管理效率



废物和循环经济

2400万澳元

战略性基础设施投资



填埋场碳排放资金

1000万澳元

减少垃圾填埋场的太阳能电池板和电池系统



回收材料研究

1300万澳元

包括政府试点项目



通过政府采购发展再生材料市场





我们将创造条件实现建筑环境的净零排放转型。

新州政府致力于发展可持续、适应力强的住房和建筑。我们鼓励在新州设计和建造**可持续建筑**，提升建筑的能源、用水和热工性能标准，

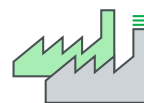
要求对住房建筑材料的**隐含碳排放量**进行测量和报告，并不断更新建筑可持续性指数 (BASIX) 标准，以提高住房性能。

净零排放建筑举措包括：

构建新建筑**隐含碳**的测量和认证框架



增加以消费者为主导的**低碳建筑材料需求**



创建行业联盟

通过材料和隐含碳领导者联盟 (MECLA) 研发低碳排放建筑材料

使资本流向新州建筑**碳减排**项目



为**高能效**的开发项目提供激励政策





新州第一产业的年产值已超180亿澳元。

这些产业是新州地区经济繁荣的主要推动力。新州政府还将增加对蓝碳市场和自然资本的投资，

同时发挥主导作用，帮助公共和私营机构确定投资机会。



这些措施包括：

投资

1.25 亿澳元 >>>

完善可持续土地管理，提高生产力，帮助农民减少碳排放。



投资

1.01 亿澳元

用于行业发展和提升气候应对能力



帮助投资者

树立对生物质发电的信心



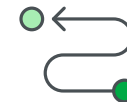
为地方性社区的

清洁能源和本地能源解决方案制定投资框架



通过土地和第一产业网络推动

新技术和体系的开发和部署



拨款

2.06 亿澳元 >>>

用于奖励丰富生物多样性、减少碳排放，同时提高产量的农民。



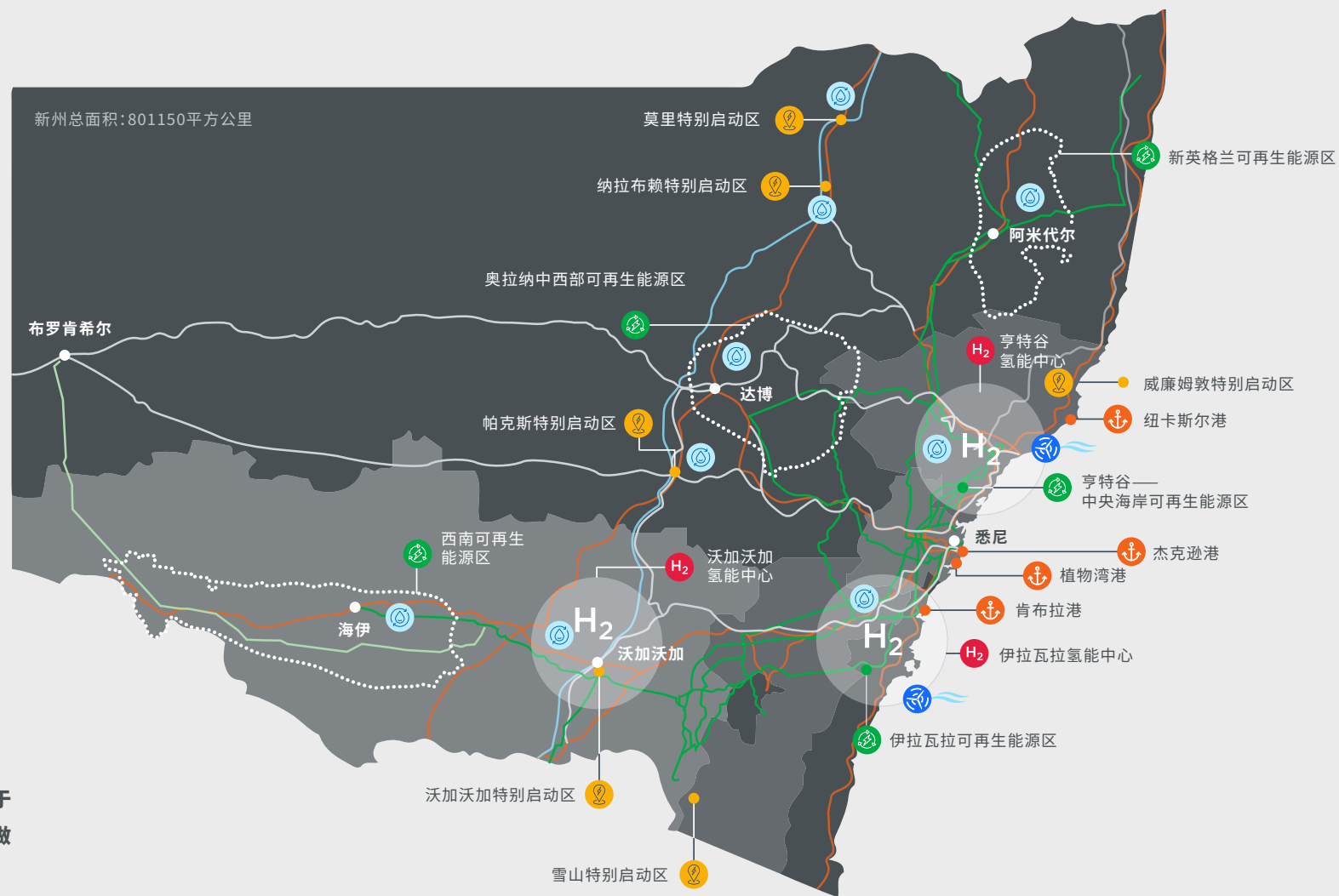
开发并加速发展自然资本市场和投资机会，引导新州走向自然受益型经济。



图例

- H₂ 氢能中心
- 🌿 可再生能源区
- ⚓ 港口
- 💡 特别启动区
- 🏠 获批的废水处理厂
- 🌊 海上风能候选地
- 将配备加氢站网络的公路货运战略通道
- 主要铁路货运路线
- 内陆铁路
- 高压输电网
- 220kv传输线路

六个特别启动区的总面积超过18000公顷, 这些位于地方性区域的专门区, 为发展成为繁荣的商业中心做好了充足准备。



特别启动区

重点产业和行业

沃加沃加

农业制造业和林业、货运和物流、可再生能源。

帕克斯

货运和物流、农业商业、先进制造业、回收和可再生能源业。

莫里

增值制造业和高产密集型园艺业

雪山

全年商业和旅游业

威廉姆敦

国防和航天工业、非国防航天工业、航天创新

纳拉布赖

能源密集型制造业、增值农业生产、回收、货运和物流

净零
排放



新南威尔士州可再生能源和清洁技术投资机会

立即联系我们，
了解更多新州的投资机会

investment.nsw.gov.au/contact-us/
+61 2 4908 4800

