

## 氢燃料公交网络将融入澳大利亚首个净零城市



Tractebel和ENGIE今天公布了一份路线图，计划到2038年建成世界上最绿色的城市和澳大利亚第一个零净能源城市：大斯普林菲尔德（Greater Springfield）。

斯普林菲尔德的居民将看到：至少30%的城市被保留为绿色空间，广泛使用电动汽车充电站和氢燃料公交网络，使用的电力100%来自可再生能源。

这只是今天发布的一份具有里程碑意义的路线图中的一些关键目标——这是澳大利亚第一个此类城市的路线图。

该路线图将使大斯普林菲尔德在2038年成为世界上最环保的城市。

在ENGIE Impact的支持下，由城市专家开发，借鉴了世界各地正在开发的以人为本的城市环境，认识到清洁能源在创建可持续、低成本和有活力的社区中发挥的关键作用。

此外，全面的城市规划、交通、建筑和数字战略将支持斯普林菲尔德成为一个对居民和企业都具有包容性、生产力和吸引力的城市。

大斯普林菲尔德拥有4.5万人口，围绕着健康、教育和技术的连接支柱进行规划，创新支撑着这座新兴城市的宜居性。大斯普林菲尔德非常适合迅速实施这一战略。

2018年，ENGIE和Springfield City Group签署了战略联盟协议。去年，Tractebel对该市进行了全面评估，确定了项目需求，制定了行动计划，并绘制了该市潜在的发展方案。

路线图从照常营业(供比较)开始，还概述了实现零净电力所需的条件，即所有能源(包括汽车燃料和供暖/制冷)都由可再生能源提供。



为实现零净电力，路线图概述了涵盖五大支柱的行动计划：

**城市**——保持30%的绿地；发展城市农业和绿色交通路线。

#### 交通

——每户汽车由1.98辆减至0.8辆，同时加强电动汽车充电基础设施，以加快电动汽车的普及；创造可持续的最后一英里解决方案(例如电动摩托车和自行车)；转向氢燃料公交并开发共享运输解决方案。

**建筑**——利用生物气候设计、太阳能保护和区域冷却；提供关于建筑能效的公共教育项目。

#### 能源

——建立本地100%的可再生能源份额；在所有可用的屋顶上安装太阳能光伏板；发展氢燃料补给基础设施；实现能源存储。

**数字化**——成为全球创新智慧城市解决方案的领导者。

根据路线图的发展，大斯普林菲尔德的基础设施工作正在进行中。在包括猎户座购物中心和斯普林菲尔德大厦在内的主要建筑中，屋顶太阳能系统已经开始在全市范围内铺展。电动汽车充电站的建设也已经开始，这将使斯普林菲尔德成为其国内第一个配备大规模电动汽车设施的城市。

随着碳中和进程的继续，该路线图将每两到三年进行一次审查。

大斯普林菲尔德的主席兼创始人马哈·辛纳塔姆比(Maha Sinnathamby)说：

“我们有一个机会，也有对我们的居民的责任，那就是把这件事做好，并不断成为其他人效仿的榜样。对澳大利亚和我们来说，关注高效和可持续的能源生产、储存以及与社区的融合从来没有像现在这样重要过。我相信ENGIE可以帮助我们成为创新和智慧城市解决方案的全球领导者。”

Tractebel城市总经理Charles-Edouard Delpierre说：

“这是使大斯普林菲尔德成为澳大利亚最绿色城市过程中的一个重要里程碑。该路线图是经过一年的研究和咨询的结果，代表了一个雄心勃勃但实际可行的计划，即到2038年实现斯普林菲尔德零净。”

“我们很自豪能与斯普林菲尔德城市集团合作提供路线图。ENGIE和Tractebel在制定优化和运营客户资产价值、提供融资选择、工程专业知识和卓越运营方面具有独特的地位。”

(本文来自：燃料电池工程 新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/162825.html>