

## 加拿大能源系统具有显著的待开发节能潜力



根据国际能源机构今天发布的一份新报告，能源效率有可能显著减少加拿大的长期能源需求。到2050年，加拿大将有超过四分之一的能源效率节约潜力位于建筑领域。

与加拿大自然资源部和其他加拿大利益相关方合作开发的《加拿大至2050年的能源效率潜力》概述了当前政策、经济和技术上可行的能源效率投资和措施相结合，到2050年，平均每年可节省1.9%的能源。

该研究还评估了加拿大能源效率改善对能源需求、能源贸易、投资、能源账单和排放的影响。该研究发现，尽管经济活动增长，但能源效率措施有可能使初级能源需求和最终能源需求稳步下降。到2050年，潜在的节能将使能源需求减少大约100Mtoe（百万吨油当量），超过2016年加拿大一次能源需求总量的三分之一。

其中建筑物节能占比最多（28%），其次是交通（25%），石油和天然气开采（21%）和工业（12%）。电力行业提高能效的潜力相对较小。

在建筑物中，空间供暖将成为节能量最大的来源。节能空间加热的主要催化剂是新建筑的“零净能源”建筑规范，以及对现有建筑物的更严格的规范。

对于道路运输部门来说，更快地部署新车设计和措施以提高燃油效率，并进一步电气化车队，将使2050年乘用车的平均路上燃料特定消耗降至今天的三分之一。重型卡车的燃料消耗量将减半。

在工业领域，经济活动增长所导致的能源需求增长将被能源效率提高所抵消，额外的能源需求节约几乎平均分摊在能源密集型和非能源密集型行业之间。

尽管国内生产量增加，但提高能源效率有效缓解了石油和天然气开采所需能源的增长。到2050年仅从石油和天然气开采活动节约的能源就相当于整个加拿大住宅行业当前的供暖需求。

总的来说，每增加10亿美元的能源效率投资，将节省超过2.3 Mtoe的能源，从而降低二氧化碳排放量、提高贸易价值、降低家庭能源开支和提高能源使用率。例如，每年二氧化碳排放量将从今天的540兆吨稳定地下降到2050年的380兆吨。

“加拿大正在采取措施，通过投资创新提高我们的经济，创造清洁工作并帮助加拿大人节省家庭能源成本，以确保清洁能源的未来。能源效率是该等式的重要组成部分。我们很荣幸能够与国际能源署合作来衡量加拿大的能效潜力。这是我们政府致力于循证决策的另一个例子，确保了解可能实现的节能收益信息。” - 加拿大自然资源部长吉姆卡尔。

---

“能源效率的重要性不能被夸大，它是向更清洁、安全和可持续能源未来转型的基石。这是实现气候变化目标的关键，也是加强能源安全，改善获得能源和减少当地空气污染的关键。国际能源署致力于与像加拿大这样的国家合作，在我们共同的能源未来中突出能源效率的巨大潜力。” - IEA执行董事Fatih Birol博士。

（原文来自：国际能源署）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/124736.html>