

俄罗斯航空发动机龙头宣布开发氢燃料引擎



俄罗斯联合发动机公司(UEC)（俄罗斯国有公司，负责为军事、民用航空和太空探索项目生产发动机，是Rostec的子公司）宣布开发航空和陆地氢燃料发动机。

该项目工作组于2021年夏天成立，开发工作已经开始。该工作组包括UEC企业的专家，他们将与具有使用氢燃料专业知识的科学和工业研究所和组织合作开发这款发动机。

UEC总设计师Yuri Shmotin说：“我们正在考虑两项主要技术：在改进型燃气轮机中直接燃烧氢燃料，以及使用燃料电池将燃料通过电化学转化为电能。”

Shmotin说，使用氢燃料是减少航空、石油与天然气行业碳足迹最有希望的方式之一。

使用氢有两种选择，一种是在发动机中燃烧气体，另一种是使用燃料电池，在燃料电池中氢与氧反应形成电能。

Rostec是波音、空客、戴姆勒、倍耐力、雷诺等世界领先制造商的合作伙伴。

Rostec持有约49.9%股份的俄罗斯卡车和发动机制造商Kamaz今年年初宣布：计划开发18吨氢燃料卡车和氢动力公交。

俄罗斯副总理亚历山大·诺瓦克早些时候表示，俄罗斯将作为氢气生产和出口的世界领导者进入全球市场。正如俄罗斯工业和贸易部长丹尼斯·曼图罗夫所说，氢将成为交通运输的未来。俄罗斯当局现在正在讨论到2030年在俄罗斯发展氢动力和电气化运输的概念。

（素材来自：Rostec 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/171784.html>