

Raven SR宣布垃圾制氢航空合作项目



可再生燃料公司Raven SR宣布与氢航空技术开发商H3 Dynamics签署谅解备忘录(MoU)，合作开发垃圾转化为氢的能源系统，以支持机场采用氢气，并帮助机场运营脱碳。

Raven SR和H2 Dynamic希望为世界各地的机场建立绿色氢航空枢纽。这两家公司正在结合他们的专业知识和技术，使他们的全球垃圾制氢航空项目取得成果。

Raven SR技术将有机废物和垃圾填埋气体转化为氢和费托合成燃料。所使用的制氢技术是高效的，不依赖淡水作为原料。相反，它使用Raven SR的蒸汽/二氧化碳重整工艺，可以提供低至负碳强度的燃料。

该技术采用模块化设计，为从当地废物中生产可再生氢和合成液体燃料提供了一种可扩展的方式。此外，除了可以在现场自行发电，降低对当地电网的依赖外，它还能够独立于电网。

至于H3 Dynamics，该公司打算与其技术和制造合作伙伴合作，制造氢动力系统组件，以满足机场和飞机环境中强制性认证要求。

H3 Dynamics首席执行官Taras Wankewycz表示：“H3 Dynamics将部署具有更直接影响的脱碳案例，以便今天建造的基础设施在未来也可以迎合氢动力飞机。”

Powering A New World

Tomorrow's fuel, today



垃圾制氢项目的计划是让全球机场受益。两家公司的目标是在全球范围内实施他们的项目，使全球机场受益。H3 Dynamics将提供氢动力系统，特别是在亚洲、欧洲和美国的机场。Raven SR将负责提供可再生氢生产设施，向机场输送燃料。

垃圾制氢项目将用于为各种地面操作提供动力，以降低机场排放。

Raven SR首席执行官马特·默多克(Matt Murdock)表示：“我们看到，航空业对使用可再生燃料脱碳的需求巨大，包括在地面上。”

默多克补充说，两家公司之间的合作使他们能够在机场和设备之间建立更广泛的网络，包括各种飞机运营，在迫切需要遏制排放的地方设置绿色氢枢纽。

（素材来自：Raven SR/H3 Dynamics 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/191035.html>