# Exelon发电公司启动粉色氢生产 得到美国能源部拨款

Exelon Generation将于2021年9月1日在Nine Mile Point生产粉色氢。作为演示的一部分，该公司将在纽约州为自己提供核电氢。Exelon发电公司宣布，由于获得了美国能源部(DOE)的拨款，他们将使用核能供电的电解槽生产粉色氢(也称为红色或紫色氢)。

氢气供应将用于Nine Mile Point核电站的涡轮冷却和化学控制。能源部的拨款是为了让Exelon发电公司研究Nine Mile Point核电站现场粉红氢生产的可能性。该公司将与阿贡国家实验室、国家可再生能源实验室、爱达荷国家实验室以及Nel Hydrogen合作。他们将一起研究集成生产、氢储存和电站使用的示范工作。

聚合物电解质膜(PEM)电解槽将安装在该核电站，并计划于2022年投入使用。生产的氢气将使用工厂现有的存储系统和配套设施。据Exelon Generation称，由于新的粉色氢气生产计划，该工厂安全储存的氢气量不会有太大变化。此外，工厂的工作人员将使用已经充分准备到位的操作规程来支持该项目。

生产出来的粉色氢气将用于核电站，并可能用于其他领域。Exelon发电公司在一份声明中表示：“ 该项目将为核能的天然副产氢提供经济供应，将其安全捕获、存储，并可能作为一种100%无碳的能量来源用于其他用途，包括运输等领域。 ”

该公司的首席核能官Dave Rhoades表示：“ 与美国能源部的合作反映了我们对创新的持续承诺，进一步证明了我们的核资产的巨大价值，以及它为我们的社区提供无碳能源的能力。在众多的选择中，我们选择了纽约，这是对我们与纽约州的牢固伙伴关系的认可，包括通过纽约公共服务委员会(New York Public Service Commission)的清洁能源标准提供的核能支持。 ”

该粉色制氢项目通过H2@Scale倡议获得了美国能源部氢和燃料电池技术办公室的资助。

（素材来自：Exelon Generation 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/173128.html