

全球最大的蓝色氨设施Ammonia-7在卡塔尔启动



卡塔尔多哈消息，QatarEnergy的子公司、QatarEnergy Renewable Solutions和卡塔尔化肥公司(QAFCO)今天签署协议，合作建设Ammonia-7项目，这是目前全球规模最大的蓝色氨项目。

该项目将拥有每年120万吨(MTPA)

的蓝氨产能，使其成为世界上最大的此类设施。

新工厂将位于梅赛伊德工业城(MIC)，目标投产日期为2026年第一季度，并将由QAFCO作为其综合设施的一部分运营。

今天在卡塔尔能源公司多哈总部举行的项目协议签署仪式上宣布了这一消息，包括工程、采购和建设(EPC)合同。该EPC合同价值约10亿美元，授予了蒂森克虏伯和综合承包商公司(CCC)。

卡塔尔能源事务国务部长Saad Sherida Al-Kaabi先生对此表示：“对于卡塔尔和整个行业来说，Ammonia-7是一个里程碑式的项目。它建立在我们安装、运营和维护传统氨化肥生产专业知识的基础上。我们也在利用可再生能源和碳捕获和封存领域的独特地位，以及我们理想的物流能力和优势，向世界供应低碳产品和燃料。”

“我们对该项目的投资表明了正在采取的具体步骤，以降低我们的能源产品的碳强度，是卡塔尔能源可持续发展和能源转型战略的一个关键支柱，”他补充说。



当常规氨生产过程中产生的二氧化碳被捕获和存储时，就会产生蓝色氨。蓝色氨可以用常规船只运输，然后可以用于发电厂生产低碳电力。

根据今天签署的协议，QatarEnergy Renewable Solutions将：(i)开发和管理集成CCS设施，每年捕获和封存约150万吨二氧化碳，以满足新的Ammonia-7工厂的需求；(ii)目前正在建设的位于MIC的光伏太阳能发电厂为Ammonia-7设施提供超过35MW的可再生电力；(iii)在领先的行业专家和相关独立机构的参与下，开发和领导Ammonia-7设施生产的产品为蓝色氨的认证过程；(iv)是Ammonia-7生产的所有蓝色氨的唯一收货人和营销商。

QatarEnergy Renewable Solutions是QatarEnergy的全资子公司，负责在卡塔尔和全球范围内投资和营销可再生能源和可持续性产品和解决方案。卡塔尔化肥公司(QAFCO)是世界上最大的氨和尿素的综合单点生产商，目前生产能力约为氨4万吨/年和尿素6万吨/年。

对蓝色氨的投资和扩建CCS设施是QatarEnergy为实现其可持续发展战略所采取的步骤的一部分，这强调了QatarEnergy作为主要能源生产商的承诺，以负责任的生产清洁和廉价的能源，以促进能源转型。该战略规定了多项减少温室气体排放的举措，包括进一步部署碳捕获和存储技术等旗舰项目，以便到2035年在卡塔尔每年捕获超过1100万吨的二氧化碳。

（素材来自：QatarEnergy 全球氢能网、全球储能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/185865.html>