森科尔和ATCO将在加拿大建设30万吨蓝氢工厂

加拿大森科尔(Suncor)能源公司(SU.TO)将与公用事业公司ATCO Ltd (ACOx.TO)合作，在加拿大阿尔伯塔省萨斯喀彻温堡附近开发一个清洁氢项目，这是这家油砂生产商为减少温室气体排放所采取的最重要的步骤之一。

加拿大总理贾斯汀·特鲁多(Justin Trudeau)承诺，到2030年将碳排放在2005年水平的基础上削减45%。与此同时，现金充裕的加拿大油砂公司正面临越来越大的压力，要求它们在清洁能源转型方面投入资金。

森科尔和ATCO预计将在2024年做出最终决定，如果敲定，该项目可能在2028年投入使用。

该项目将成为加拿大最大的清洁氢项目，并跻身全球前四之一。该项目将每年生产超过30万吨的清洁氢，并为阿尔伯塔省减少超过200万吨的碳排放。

据统计，加拿大每年排放7.29亿吨温室气体。

该国已经使用排放密集型工业流程生产“灰色”氢气。该萨斯喀彻温堡项目将产生“蓝色”氢，该过程使用相同的过程，但会捕获并存储产生的二氧化碳。

Suncor首席执行长利特尔(Mark Little)在接受采访时说：“对这个国家来说，实现净零排放的机会之一是将灰色氢气转化为清洁氢气。”

两家公司表示，在氢气生产过程中，大约90%的碳排放将被捕获。生产的氢气中大约65%将用于阿尔伯塔省森科尔埃德蒙顿炼油厂的精炼过程，而另外20%将注入阿尔伯塔天然气管网。

森科尔将建设和运营制氢和碳封存设施，而ATCO将建设和运营相关的管道和氢储存设施。

ATCO首席执行官Nancy Southern表示，这个数十亿美元的项目需要更多的监管政策确定性以及政府的财政支持才能继续进行。

（素材来自：Suncor/ATCO 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/169252.html