

挪威：氢气生产如何与养鱼业完美结合



资讯·新能源网
china-nengyuan.com

挪威的一家小公司获得了许可证，将在一个循环水产养殖系统(RAS)中生产6000吨鱼，该系统与一个6MW的水电解工厂相结合，该工厂将使用绿色电力将水分解成氢和氧。

NAPOP(Not A Part Of the Problem)成立于2021年，出租和销售“energy station”发电机和加热器——催化热燃烧(CTC)装置——以氢为动力。它还在寻求建立自己的氢气生产工厂。

它将从太阳能中获得很大一部分能源用于位于挪威东部Rendalen Åkrestrømmen的RAS和氢电解联合工厂，并专注于确保电解过程中的所有价值流都得到利用。

该公司成立了一个子公司VIRIDIH2，以实现养鱼场的概念，称为VIRIDIH2-PISCI。

没有浪费

NAPOP表示，氢气生产中同时产生的氧气可以直接用作养鱼的原料，电解槽的热量也可以直接使用。养鱼场将利用氢气生产的所有副产物。



NAPOP首席执行官Terje Paulsen表示：

“我们认为VIRIDIH2-PISCI是一种基于标准的产品，可以适应不同的地区和地点。”

“第一个设施将在Rendalen（VIRIDIH2-PISCI Mistra）建立，我们现在在那里拥有必要的水产养殖许可证。随后将在Krøderen（奥斯陆西北部的一个湖泊）出口附近建立一个设施。”

“陆地上的鱼类生产需要温度调节能力和大量氧气。氢气将用于我们自己的技术，该技术用于NAPOP CTC加热中心以及我们使用氢气生产电力的'energy station'。”

VIRIDIH2首席执行官Aage Bjørn Andersen表示：

“我们做任何事情都必须考虑循环性。它包括二次资源管理，这两种解决方案都是关于废除我们传统上所说的废物和排放。正是这一点才是我们战略的支柱。”

（素材来自：NAPOP 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/207209.html>