

发展中国家的绿色氢出口到欧洲有多容易？第二部分



本文是探索
发展中国家氢项目面临挑战的两部分系列文章中的第二部分。有关获取资金困难的分析，[请点击此处阅读第1部分](#)。

欧盟对进口可再生氢的承诺，以及成员国从欧盟以外购买大量氢的试点拍卖，理想情况下会让投资者和银行更有信心，相信新兴经济体的项目有一个专属市场，它们可以向这个市场出售极低成本的绿色氢。

但是，假设一个项目的氢气在欧盟法规下被列为RFNBO(非生物来源的可再生燃料)，使其有资格获得可再生氢气补贴，并被计入工业和运输使用目标，那么在实践中向欧盟实际输送有多容易呢？

繁文缛节

一个研究案例是德国的旗舰氢气进口项目H2Global。

该倡议目前正在进行第一次招标，以尽可能低的价格从欧盟(和欧洲自由贸易协会)以外的地方购买大量绿色氢、甲醇和合成航空燃料，合同为期10年。然后，这些氢衍生物将根据短期协议以尽可能高的价格拍卖给国内的买家。第一批交付将于2024年底开始。



但公共采购和贸易法律专家Blomstein上周五在伦敦举行的绿色氢投资会议上透露，参与此次拍卖是一个繁文缛节的过程，最终可能会将德语业务有限或无法获得翻译的公司排除在外。

欧盟考虑扩大联合天然气采购计划，以批量购买绿色氢气：H2Global必须根据欧盟的公共采购法进行，以及由于政府补贴而产生的国家援助规定。

Blomstein的高级助理拉蒙娜·阿德(Ramona Ader)指出，这实际上使“不定期参与”此类程序的公司处于非常不利的地位。

她说：“一方面，有非常详细的正式要求，所以必须提交一长串文件：包括几份关于制裁、遵守纳税和刑事犯罪的自我声明。”

“所有这些自我声明都只有德语版本，而且必须用德语提交，因此，对于那些没有员工(会写)德语的公司来说，就很难参与其中。”



哈贝克：德国将必须进口其消耗的70%的绿色氢。

“此外，还必须提交额外的文件，例如，商业登记簿或授权书的摘录，除非这些文件有德语或英语的原件，否则必须提交一份翻译。所以需要额外的努力和时间。”

与私人拍卖不同的是，私人拍卖可以有一些扩展或讨论要求的余地，而欧盟公开拍卖规定的标准是强制性的，如果管理不当，将自动导致取消资格。

阿德还指出，还有许多公司的参考资料或要求，以证明他们在类似领域的经验，“例如，大规模生产[化石]氢，生产绿色能源，运输类似的危险物品”，需要较小的新公司合作，组建联盟，或雇用分包商来完成这些工作。

这使得这个过程更加复杂。

阿德说：“文书工作要多得多，因为所有的自我申报和文件不仅要提供给投标公司，还要提供给联盟的合作伙伴和分包商，即使分包商是子公司。你必须用德语提交所有的文件和所有的自我申报。”

她补充说，如果H2Global或类似的倡议按计划欧盟范围内或其他成员国推广，“我们认为要求将是相似的，因为涉及到政府资金”。

此外，大量的文书工作也让拍卖商们应接不暇。

德国和欧盟积极招募成员国加入绿色氢进口计划。“如果你问我的话，[H2Global]正在花很长时间来完成第一次招标。他们至今仍在分析文件，”Blomstein公共采购、国际贸易法和ESG特别顾问布鲁诺·加尔弗(Bruno galv)表示。不过，他补充称，这反映出这仍是一个非常新的过程。

虽然从德国的第一次招标中吸取教训后，下一轮欧盟进口拍卖可能会更加精简，但出口导向型项目的障碍可能意味着，它们的数量将被导向对低碳氢监管较宽松的市场。



固定价格合约

目前正在纳米比亚开发一个100亿美元项目的Hyphen Hydrogen Energy首席执行官马尔科·拉菲内蒂(Marco Raffinetti)表示，进口拍卖的结构——生产商必须承诺签订10年固定价格合同——也可能不利于寻求以尽可能高的价格向市场出售产品的发展中国家。

纳米比亚同意达成一项协议，推进100亿美元的绿色氢项目——这一数额几乎相当于该国的GDP。他补充说，假设企业脱碳的压力越来越大，欧洲和出口国对排放的处罚更加严厉，绿色氢的供应有限，“供需之间将出现严重的不匹配，价格将会相当高。”

因此，随着清洁氢气价格开始从“成本加成”模式转向更多地受供需影响，这意味着锁定长期协议的项目最终可能会错过以更高价格出售的机会，并为东道国带来更多收入。

“
如
果你
今天签订
一份固定价格合同
，根据差价合约结构，你很有可能会
让南半球在财政上补贴北半球的能源转型。这在发展中国家是不可持续的，”拉菲内蒂说。

然而，由于能否获得融资，取决于开发商能否让银行相信在偿还债务期间收入是确定的，因此，大多数项目(无论地点如何)很可能都需要签订长期承购协议，否则几乎没有机会获得开工建设的资金。

(原文来自：氢能洞察 全球氢能网、新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/201114.html>