

丹麦首次PtX招标完成：6个电解项目将获得国家援助



丹麦能源署已经完成了Power-to-X招标，六个项目将赢得国家援助。六个获奖项目背后有四家不同的公司，现在可以在丹麦建立绿色氢的生产能力。

PtX是丹麦到2050年实现气候中和的绿色转型的一项重要技术。PtX生产的绿色氢也为难以电气化的行业提供了可再生解决方案，例如：重型运输、海运和航空。

2023年4月，丹麦PtX招标开始投标，市场对招标表现出极大的兴趣。投标公司申请的金额超过40亿丹麦克朗(5.7亿美元)，是预算12.5亿丹麦克朗的三倍多。

获奖项目是Plug Power Idomlund Denmark、European Energy/Vindtestcenter mamade K/S、European Energy/Padborg PtX ApS、Electrochaea/Biocat Roslev和European Energy/Kassø PtX Expansion ApS。这五个项目将获得它们在招标过程中申请的全部预算。第六个获胜者HyProDenmark/Everfuel将获得低一些的预算。

“能源署高度赞赏对招标的浓厚兴趣。这是我们第一次得到支持绿色氢的信号，这是一个来自市场的强烈信号，如此多的出价低于70丹麦克朗(9.9美元)/GJ。有利于行业竞争，有利于绿色转型。这是一个正在形成的行业，我们很高兴能够通过这些资金帮助这个行业，”副主任Martin Hansen表示。



六个不同的项目需要不同的支持

6个中标项目的配套需求和电解能力不同。补贴价格最低的是Plug Power Idomlund丹麦项目。这项支持将以固定补贴价格提供，为期10年。

这六个项目将建立总电解能力超过280MW。

下表总结了六个获奖项目：

| Price | Company/project | Localisation | Total subsidy | Capacity of plant |
|-------------------|---|--------------|---------------------------|-------------------|
| 9,3000 DKK/GJ | Plug Power Idomlund Denmark | Holstebro | 107.673.447 DKK | 100 MW |
| 40,0000 DKK/GJ | European Energy/ Vindtestcenter Måde K/S | Esbjerg | 43.994.973 DKK | 9 MW |
| 46,0000 DKK/GJ | European Energy/ Padborg PtX ApS | Padborg | 910.800.000 DKK | 150 MW |
| 59,9998 DKK/GJ | Electrochaea/Biocat Roslev | Rybjerg | 71.279.762 DKK | 10 MW |
| 67,0000 DKK/GJ | European Energy/ Kassø PtX Expansion ApS | Rødékro | 81.879.549 DKK | 10 MW |
| 67,4998 DKK/GJ | HyproDenmark/Everfuel (Marginal bidder) | Fredericia | The rest of the budget | |

随着PtX招标结果的公布，现在将宣布10天的暂停期。暂停期结束后，丹麦能源署和中标项目将在无投诉的情况下签署合同。

合同签订后，中标项目有四年时间建造电解厂并开始生产绿色氢。然而，大部分项目预计会更快开始生产。

（素材来自：丹麦能源署 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/202219.html>