

## 什么是绿色甲醇？

绿色e-甲醇 = 可再生氢（绿氢）+ 来自生物质能的CO<sub>2</sub>排放捕集

即CO<sub>2</sub>来自生物质相关产业，比如秸秆发电。该路径关联“生物质能的碳捕集与封存（简称BECCS，bioenergy with carbon capture and storage）”。国内尚未见到该类型甲醇项目。

绿色e-甲醇 = 可再生氢（绿氢）+ 直接空气捕获 CO<sub>2</sub>

即CO<sub>2</sub>来自直接空气捕捉（DAC，direct air capture）。该路径CO<sub>2</sub>成本目前很高，但降本路径明确，即规模化。

低碳e-甲醇 = 可再生氢（绿氢）+ 来自工业CO<sub>2</sub>排放捕集

如果CO<sub>2</sub>来自于其它工业排放，火电厂水泥厂钢厂等，那就是非可再生CO<sub>2</sub>，即便氢气是可再生电力获得的绿氢，也无法被定义为“可再生甲醇”或者“绿色”甲醇，只能被定义为“蓝色”甲醇或者“低碳”甲醇。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/7035.html>