

为什么越过电网就近电制氢不可行？

目前，电解水制氢成本中70%以上为电费，当到户电价在0.3元/千瓦时左右时，其成本已接近于传统化石能源制氢。但是，越过电网就近下电制氢本质上不可行。曾有研究者提出，基于成本考虑，可以尝试在水电站附近就近制氢，避免电网输送等费用。但实际上，无论是从法规监管角度，还是从运输的经济性角度看，该思路均不可行。电力法及相关法律法规已明确规定用电企业应通过电网接入用电，直接通过发电企业供电违反电力法相关规定；在运输方面，水电站均位于偏远地区，大规模氢气运输在经济上和技术上均不可行。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/5911.html>