2025年中国电动车500万辆需要多少钴、锂？

徐长明表示，据估算，即使考虑技术进步，由于车辆规模大幅增长，2025年新能源乘用车（按500万辆计算）对钴的消费量将达到3.4万吨，对锂的需求达到6万吨。遗憾的是，我国钴矿石储量和车用纯度的锂矿石储量都非常匮乏，对外依赖度过高。与之相比，燃料电池车所需贵金属铂的供需稳定，且车用铂量在大幅减少，资源供给不成问题。

徐长明指出：“ 中国商用车领域需要燃料电池车，主要原因有三点：第一，商用车数量虽然不是很多，但油耗高、排放高，替换效果显著；第二，燃料电池车相比锂电池汽车在大载重、长续驶、高强度的交通运输体系中具有先天优势，适合在商用车领域应用；第三，我国燃料电池商用车已经具备一定基础，目前在示范运营阶段，具备初步实现商业化的条件。 ”

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/5275.html