

18. 2022 年 11 月，第 22 届国际足联世界杯在卡塔尔举行。

(1) 所用足球的主要成分聚氨酯属于\_\_\_\_\_ (填“合成材料”或“合金”)。足球烯  $C_{60}$  的分子结构与足球形状相似，下列有关  $C_{60}$  说法正确的是\_\_\_\_\_ (填序号)。

A. 与石墨是同一种单质                      B. 是一种化合物                      C. 完全燃烧生成  $CO_2$

(2) 卡塔尔盛产天然气，天然气主要成分燃烧的化学方程式为\_\_\_\_\_。而中国在开发新能源领域走在世界前列，写出一种新能源\_\_\_\_\_。