

28. 能源利用和环境保护是人类共同关注的问题。

(1) 目前, 人类使用的燃料大多来自化石燃料, 化石燃料属于_____ (填“可再生”或“不可再生”) 能源。

(2) 煤的使用在方便人们生活的同时, 也对环境造成了不良影响。含硫煤不充分燃烧产生的气体污染物有_____ (填化学式)。

(3) 为控制二氧化碳的排放量, 科学家采取新技术, 将二氧化碳和氢气在催化剂和加热条件下转化为重要的化工原料乙烯 (C_2H_4) 和水, 反应的化学方程式为_____。

(4) 目前世界各国都大力提倡使用新能源, 请你写出一种新能源的名称_____。