

20. 环境保护和能源利用是人类共同关注的问题。

(1) 下列选项中不符合绿色、低碳生产方式的是_____(填序号)。

A. 利用和开发太阳能、风能等清洁能源代替化石燃料

B. 大力发展以煤为燃料的发电厂以缓解电能紧缺

(2) 在汽油中加入适量乙醇作为汽车燃料，可在一定程度上减少汽车尾气的污染。写出乙醇在空气中充分燃烧的化学方程式_____。

(3) 载人航天器中，航天员呼出的二氧化碳在一定条件下与氢气反应生成甲烷和水，水电解得到氢气和氧气，氧气供给航天员呼吸。写出在一定条件下二氧化碳与氢气反应生成甲烷和水的化学方程式_____。