宇宙飞船内，用含氢氧化锂的过滤网除去宇宙员呼出的二氧化碳，该反应的化学方程式为2LiOH ＋ CO2 ＝ Li2CO3 ＋ X。则X的化学式为（ ）

A. H2 B. H2O C. O2 D. H2O2

解析：

此题考查质量守恒定律的应用。依据质量守恒定律，反应前后各元素的原子个数不变可解。

答案：B