

22. 自贡因盐设市，誉称“盐都”。电解食盐水能够制得可用于环境消毒的次氯酸钠( $\text{NaClO}$ )，反应的化学

方程式为： $\text{NaCl} + \text{H}_2\text{O} \xrightarrow{\text{通电}} \text{NaClO} + \text{H}_2 \uparrow$ 。试利用化学方程式计算：要制取 14.9g 次氯酸钠，理论上需

要  $\text{NaCl}$  的质量。

