

《NaCu₅S₃ 复合 Ni_xFe-LDH 的结构对水解氧析出性能的影响*》的补充材料

白成¹⁾ 吴用^{1)2)†} 辛雨慈¹⁾ 牟俊峰¹⁾ 江俊颖¹⁾ 丁鼎²⁾ 夏雷²⁾ 余鹏^{1)‡}

1) (重庆师范大学物理与电子工程学院, 光电功能材料重庆市重点实验室, 重庆 401331)

2) (上海大学材料研究所, 上海 200072)

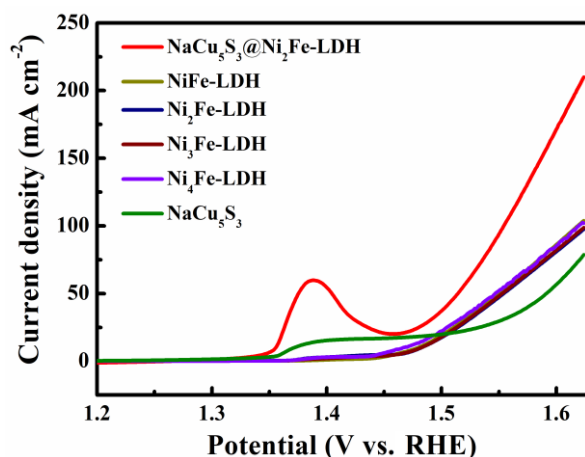


图 S1 NiFe-LDH, Ni₂Fe-LDH, Ni₃Fe-LDH, Ni₄Fe-LDH, NaCu₅S₃ 和 NaCu₅S₃@Ni₂Fe-LDH 催化剂的 LSV 极化曲线

Fig. S1. LSV polarization curves of NiFe-LDH, Ni₂Fe-LDH, Ni₃Fe-LDH, Ni₄Fe-LDH, NaCu₅S₃ and NaCu₅S₃@Ni₂Fe-LDH catalysts.

† 通信作者. E-mail: wy_yp@shu.edu.cn

‡ 通信作者. E-mail: pengyu@cqu.edu.cn

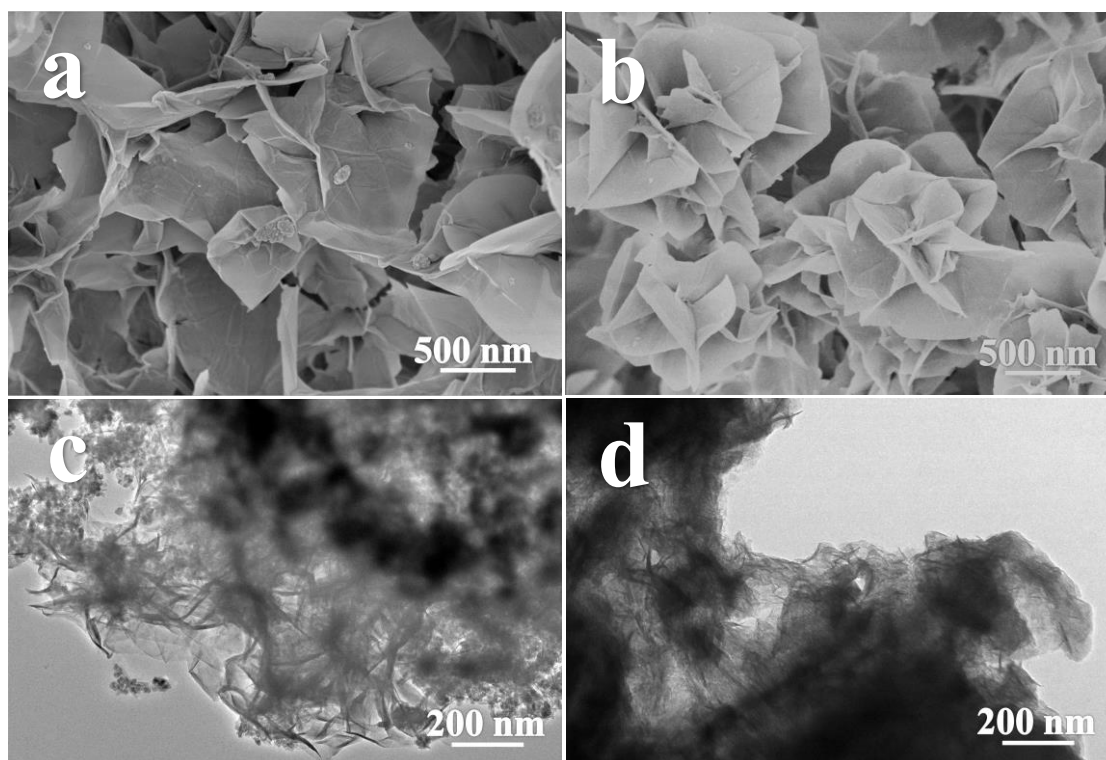


图 S2 (a), (b) $\text{NaCu}_5\text{S}_3@ \text{Ni}_2\text{Fe-LDH}$ 催化剂 OER 前和 OER 后的 SEM; (c), (d) $\text{NaCu}_5\text{S}_3@ \text{Ni}_2\text{Fe-LDH}$ 催化剂 OER 前和 OER 后的 TEM

Fig. S2. (a), (b) SEM before and after OER of $\text{NaCu}_5\text{S}_3@ \text{Ni}_2\text{Fe-LDH}$ catalyst; (c), (d) $\text{NaCu}_5\text{S}_3@ \text{Ni}_2\text{Fe-LDH}$ catalyst before and after OER TEM.