## **Supporting Information(140080)**



图 S1 不同样品的 N2吸附/脱附等温线 Fig. S1 N2 sorption-desorption isotherms of different samples



图 S2 Gd/BMO(IS)-3 的成像图 Fig. S2 The mapping images of Gd/BMO(IS)-3



图 S3 不同样品的放大 XRD 图 Fig.S3 The enlarged XRD patterns of different samples



图 S4 不同样品的表面光电压能谱(SPS) Fig. S4 Normalized SPS spectra of different samples



图 S5 Gd/BMO(IS)-3 光催化降解 RhB 过程中的 HPLC-MS 分析 Fig. S5 HPLC-MS of the visible-light ( $\lambda$  > 420 nm) induced photocatalytic degradation of RhB on Gd/BMO(IS)-3