

附表 1 替换被解释变量的回归结果

解释变量			政府环境责任 (1)	生态环境治理责任 (2)	生态环境监管责任 (3)	生态多元共治责任 (4)
短期效应	本地	<i>Ger</i>	0.8275*** (0.0232)	0.1214*** (0.0052)	0.0262*** (0.0015)	0.1088*** (0.0105)
	邻地	<i>Ger</i>	0.0360** (0.0163)	0.0143** (0.0069)	0.0063 (0.0120)	0.0435 (0.0334)
长期效应	本地	<i>Ger</i>	0.8293*** (0.0240)	0.1214*** (0.0053)	0.0261*** (0.0016)	0.1097*** (0.0107)
	邻地	<i>Ger</i>	0.0256*** (0.0097)	0.0034* (0.0019)	0.0064 (0.0062)	0.0353** (0.0149)
	$\rho$		0.0842*** (0.0242)	0.1007*** (0.0245)	0.0610** (0.0242)	0.0354*** (0.0046)
	$\sigma^2$		0.0001*** (0.0000)	0.0002*** (0.0000)	0.0002*** (0.0000)	0.0002*** (0.0000)
控制变量			是	是	是	是
城市固定效应			是	是	是	是
年份固定效应			是	是	是	是
样本数			3990	3990	3990	3990
R <sup>2</sup>			0.7035	0.2676	0.4201	0.2654

注：括号内是城市层面的聚类稳健标准误，\*\*\*、\*\*、\*分别表示在 1%、5%与 10%的水平下显著。下同。

附表 2 替换空间权重矩阵的回归结果

解释变量			政府 环境责任 (1)	生态环境 治理责任 (2)	生态环境 监管责任 (3)	生态多元 共治责任 (4)
短期 效应	本地	<i>Ger</i>	1.1684*** (0.1573)	0.2497*** (0.0583)	0.0249*** (0.0087)	0.1803*** (0.0316)
	邻地	<i>Ger</i>	0.1222* (0.0607)	0.2899*** (0.0582)	0.0973 (0.0728)	0.2774 (0.3964)
长期 效应	本地	<i>Ger</i>	1.1440*** (0.1574)	0.2493*** (0.0585)	0.0247*** (0.0087)	0.1797*** (0.0317)
	邻地	<i>Ger</i>	0.9106*** (0.2425)	0.2436*** (0.0309)	0.0826 (0.0634)	0.2436* (0.1401)
	$\rho$		0.0353*** (0.0013)	0.0119*** (0.0041)	0.0072*** (0.0006)	0.0241*** (0.0075)
	$\sigma^2$		0.0065*** (0.0002)	0.0067*** (0.0002)	0.0066*** (0.0002)	0.0067*** (0.0002)
控制变量			是	是	是	是
城市固定效应			是	是	是	是
年份固定效应			是	是	是	是
样本数			3990	3990	3990	3990
R <sup>2</sup>			0.2313	0.2014	0.2172	0.2006

附表 3 空间动态面板系统 GMM 的回归结果

解释变量	时间滞后变量为工具变量	时间滞后变量和 外生性指标为工具变量
	(1)	(2)
<i>L.Gtfp</i>	0.7401*** (0.0193)	0.7343*** (0.0196)
<i>Ger</i>	0.7140*** (0.0980)	0.7572*** (0.1412)
<i>W×Ger</i>	0.9204*** (0.2406)	0.9299*** (0.2466)
$\rho$	4.8402*** (0.9222)	4.6683*** (0.9248)
AR(1)	0.0000	0.0000
AR(2)	0.1160	0.1070
Hansen test	0.7060	0.6250
控制变量	是	是
城市固定效应	是	是
年份固定效应	是	是
样本数	3990	3990

注：AR(1)、AR(2)和 Hansen test 分别为 Arellano-Bond test for AR(1)、AR(2)和 Hansen test 的概率值。