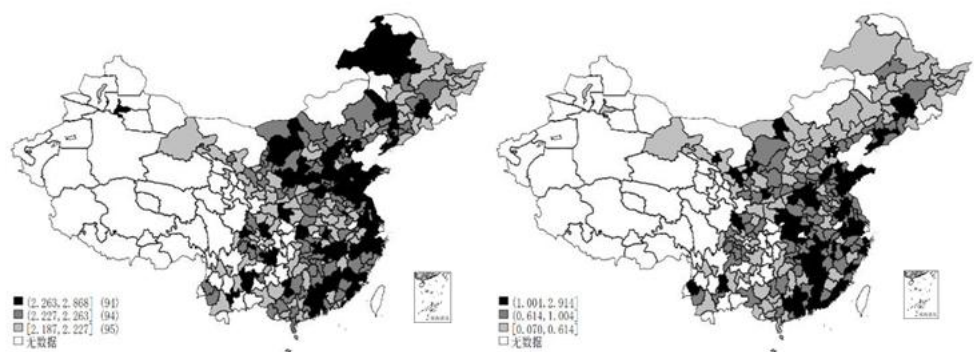


附图 1



附图 1 2017 年全国大陆地区地级市环境污染（图左）与制造业集聚（图右）分布情况

附表 1

正文图 5 初步证明了制造业集聚的在城市间的均衡分布可能更加有利于区域减排 ,进一步借助一个简化的反事实实验论证这一命题 ,通过样本制造业集聚的缩尾处理来模拟产业转移后制造业集聚在城市间更加均衡的分布 ,即假设高度集聚的城市向其他城市产业转移 ,低集聚的城市承接其他城市的产业转移。附表的模型（1）和模型（2）分别为面板整体和分年份的 5%~95%缩尾，结果显示，在制造业集聚在城市间的分布更加均衡时，虽然整体的平均直接效应较之前的 0.0531 有所提高，但城市之间的环境正外部性更加凸显，平均间接效应较之前的-0.0732 进一步降低至[-0.0795 , -0.0873]这一区间当中，平均总效应也均低于之前的-0.0201，表明在产业转移后整体制造业集聚对环境污染排放抑制作用更加明显。

附表	缩尾处理样本的回归结果	
	(1)	(2)
<i>AGGLO</i>	0.1225*** (0.0118)	0.1194*** (0.0116)
<i>AGGLO</i> ²	-0.0361*** (0.0042)	-0.0349*** (0.0042)
<i>W×AGGLO</i>	-0.1191*** (0.0200)	-0.1282*** (0.0198)
<i>W×AGGLO</i> ²	0.0230*** (0.0062)	0.0249*** (0.0062)
<i>W×POL</i>	0.2071***	0.2076***

	(0. 0142)	(0. 0142)
控制变量	Y	Y
固定效应	Y	Y
直接效应	0. 0579	0. 0567
间接效应	-0. 0795	-0. 0863
总效应	-0. 0215	-0. 0296