

基于隐含碳视角的绿色贸易利益及生态补偿测算 ——以黄河流域七大城市群为例

马忠、冒婷、马维兢、牛星星、杨晶晶

西北师范大学、兰州财经大学

摘要：碳达峰碳中和是推动高质量发展的内在要求，黄河流域七大城市群碳排放转移将直接影响黄河流域高质量发展。针对当前城市群发展中所映射出的高碳排放现状，本文选取黄河流域七大城市群作为研究对象，从增加值贸易利益角度出发，利用多区域投入产出模型（MRIO）率先测度了黄河流域七大城市群间 2012 年与 2017 年调出、调入隐含碳转移情况，并进一步测算了黄河流域七大城市群隐含碳行业结构占比现状、绿色贸易利益及其生态补偿额度。研究结果表明：(1)黄河流域七大城市群间贸易隐含碳转移呈现出明显的空间异质性和地理邻近效应，调出(调入)贸易隐含碳具有“中游最高，下游次之，上游最低”的格局。(2)黄河流域七大城市群调出（调入）隐含碳的行业构成具有相似性，主要为服务业和重制造业。(3)黄河流域七大城市群绿色贸易利益在空间格局上由“北部高，周围低”向“东中部高，西部低”转变。(4)黄河流域七大城市群生态补偿额度呈现上游盈余、中下游赤字转向中间赤字、两头盈余格局。基于这些结论，可为黄河流域七大城市群实现“减碳”目标提供科学参考。

关键词：MRIO 模型；绿色贸易利益；生态补偿额度；贸易隐含碳；黄河流域；城市群