

中国资源依赖性企业设立 对居民健康的影响

邓婷、杜建军

摘要: 工业革命以来, 建立在“高排放、高污染、高耗能”上的一批资源依赖性企业成为中国社会经济发展的重要基石。但在实际发展中, 自然环境显著恶化, 不可再生资源快速枯竭, 大量的环境群体性事件, 都在中国社会的整合发展中, 成为越来越大、越来越值得重视的社会问题。2013年上海财经大学千村调查项目显示, 资源依赖性企业设立对自然环境与经济环境有直接影响, 对居民健康有间接影响, 企业设立对居民健康影响呈现相关性, 由此, 资源依赖性企业在当今社会继续发展应有如下转变: 资源转变、产业升级、主动承担更全面的社会责任。这才是企业与自然环境、社会和谐发展的根本之道。

关键词: 稀缺资源; 环境污染; 区域经济; 居民健康; 社会责任

作者: 邓婷, 四川乐山人, 中国传媒大学人文学院广播电视硕士, 研究兴趣为中国文化学、社会学。邮箱: dt2500416937@qq.com。
杜建军, 山东淄博人, 上海政法学院政府管理学院副院长、副教授。研究方向为经济学、社会学。

Title: The Health Impact of Resource Dependent Enterprise Establishment in China

Abstract: Since the Industrial Revolution, a group of resource-dependent enterprises, with "high-emission, high-pollution and high-energy consumption" features, have become a cornerstone of China's social-economic development. But with serious ecological deterioration, rapid depletion of non-renewable resources, and increasingly number of environmental incidents, the sustainability of such a model of development has become a concern. According to

the 2013 Qiancun survey project of Shanghai University of Finance and Economics, the establishment of resource-dependent enterprises has a direct impact on the natural and economic environment, and indirectly impacted the residents' health. For this reason, resource-dependent enterprises should make the following changes in the interest of persevering societal good. These include, transforming resources, upgrading industries, and taking initiatives to bear more comprehensive social responsibilities. This is the fundamental way for enterprises to develop in a manner that is in harmony with the natural environment and human population.

Keywords: Scarce resources; environmental pollution; regional economies; resident health; social responsibility

Authors: Deng Ting, obtained her Master Degree in Radio and Television from the School of Humanities, Communication University of China. Email: dt2500416937@qq.com; Du Jianjun, Associate Professor and Deputy Director of the School of Government, Shanghai University of Political Science and Law. His research interests include economics and sociology.

一、前言

十八世纪工业革命以来，工业化和城镇化的快速发展使人们的物质生活条件越发向上，医疗体制与科学技术不断迭代更新。但是，建立在“高耗能、高污染、高排放”上的中国资源依赖性企业，快速拉升中国经济的同时也对生态环境与居民健康造成了强烈冲击，从而反向制约了经济的进一步发展。有关数据显示，因环境污染所引发的慢性支气管炎患者人数在中国高达 150 万，同时人群中肺心病患者人数高达 21.3 万，直接导致中国每年的健康效益亏损占到全国总 GDP 的 10%。因此，中国共产党第十九次代表大会已明确提出要将污染防治作为三大攻坚战之一。近年来，由部分中国企业引发的环境污染，造成了多起国内环境群体性事件，社会大众对环境的诉求不断攀升，这也反映出环境健康领域严峻的现实情形。

二、资源依赖性企业设立对居民健康的影响及途径

(一) 对居民健康影响的数据分析

本文借助 2013 年度上海财经大学千村调查项目数据库¹，对分布在中国地域内 22 个省份直辖市、共 121 个村落，总计 319,479 名村民进行了采访调查，对当地居民健康水平（患癌人数、残疾人数）、是否有资源依赖性企业以及当地环境状况、经济状况等进行调查统计，得到了如下数据分析。首先是对数据来源的描述性统计分析表格：

表 1：调查数据来源省份统计表

类别	频数	占比	
省份	安徽省	8	6.6%
	甘肃省	4	3.3%
	广东省	8	6.6%
	广西省	4	3.3%
	四川省	8	6.6%
	湖北省	4	3.3%
	湖南省	8	6.6%
	陕西省	4	3.3%
	山西省	4	3.3%
	黑龙江省	1	0.8%
	吉林省	4	3.3%
	江苏省	4	3.3%
	辽宁省	4	3.3%
	山东省	8	6.6%
	河南省	12	9.9%
	河北省	8	6.6%
	云南省	4	3.3%
	浙江省	4	3.3%
重庆市	4	3.3%	

1 千村调查数据平台 (<https://qiancundiaocha.sufe.edu.cn>)：“千村调查”项目是以“三农”问题为研究对象的大型社会实践和社会调查研究项目，旨在通过专业的社会调查获得中国“三农”问题的数据资料，形成调查研究报告和决策咨询报告，供中国国家相关部门决策参考。千村调查采用随机抽样定点调查和学生返乡调查相结合的方法。调查范围覆盖中国 32 个省（市、自治区）、近万个农户家庭。

类别		频数	占比
省份	上海市	4	3.3%
	贵州省	4	3.3%
	江西省	8	6.6%
合计		121	100%

在此表格中，除去河南省采集了 12 个村落数据，其他省份所采集的村落数量多在 4-8 之间，占据总数量的 3.3%-6.6%，整体分布较平均，因地域原因所产生的分析结果差异较小。在总人数 319,479 人中，每个村落平均人数为 2,600 左右，具体数值分布均在 1,000-3,000 之间，较为平均，因采集人口数量差异导致的分析结构差异较小。

为调查资源依赖性企业设立对居民健康的影响，在确定了受访人员具体信息后，本文以数据库中患癌人数与残疾人数为自变量，作为衡量居民健康的两种标准，以是否建立资源依赖性企业、环境状况、居民年收入以及村落医疗条件为因变量，利用 SPSS 进行多元线性回归分析，得到了如下两个分析表格：

**表 2: 资源依赖性企业设立情况、环境状况等
与患癌人数的线性回归分析**

因变量	自变量	beta	t	R2	Durbin-Watson	显著性
患癌人数	是否设立资源依赖性企业	-0.999	-1.87	0.024	1.986	0.852
	环境状况	-2.961	-1.126			0.263
	人均年纯收入	2.780	0.805			0.422
	村卫生站、私人诊所或个体医生(个)	1.153	1.211			0.228

在以上表格中，杜斌数据为 1.986，接近 2，表明数据分析过程中所采用的样本具有个体独立性，数据分析结果可靠。从表 2 可以看出，是否建立资源依赖性企业和当地环境状况的标准化回归系数 beta 分别为 -0.999 和 -2.961，表明作为自变量的资源依赖性企业设立和环境状况与患癌人数呈现负相关，及环境状况越差，患癌人

数越多人均年纯收入与医疗条件的 beta 指数为 2.780 和 1.153, 表明着两种自变量与患病人数呈现正相关, 但数据均较小, 相关性不大。但在回归分析中, R² 指数仅仅只有 0.024, 且四项显著性指标均远大于 0.1, 表明自变量与因变量之间的联系性较少, 呈现不显著情况。出现这种情况的原因很多, 由于居民自身身体素质除了受外在条件影响外, 癌症这一健康指标最大的影响是自身基因, 外部自然环境只能起到部分诱发作用, 所以在具体的居民患病人数上体现的影响较小, 其次, 不同的资源依赖性水平对环境的污染恶化程度不同, 仅仅以患病人数作为健康水平的参考物来说, 不够全面。放射性污染物易引起细胞癌变, 普通的重工业工厂所造成的环境污染, 更容易在居民体内堆积出慢性疾病, 因此在本文的数据分析中, 自变量是否设立资源依赖性企业和环境状况对因变量患病人数之间呈现了不显著的情况。

因此, 本文接着以残疾人数作为因变量, 分析以上四种自变量与因变量之间的关系, 得到了如下表 3:

**表 3: 资源依赖性企业设立情况、环境状况等
与残疾人数的线性回归分析**

因变量	自变量	beta	t	R ²	Durbin-Watson	显著性
残疾人数	是否设立资源依赖性企业	2.846	0.138	0.94	2.219	0.891
	环境状况	-15.687	-1.541			0.126
	人均年纯收入	29.332	2.196			0.030
	村卫生站、私人诊所或个体医生(个)	9.796	2.659			0.009

同样, 杜斌系数为 2.219, 接近 2, 表明数据分析过程中所采用的样本具有个体独立性, 数据分析结果可靠。在以上四种自变量中, 环境状况的 beta 指数为负数, 表明环境状况与残疾人数呈现负相关, 即环境状况越差, 残疾人数越多。对比分析表 2 和表 3, 可以发现, 无论是 R² 还是显著性指数, 均发生较大变化, 尽管在显著性指数中, 只有医疗条件这一自变量的指数低于 0.01, 表明医疗条件与残疾人数呈现显著性相关, 但其余三项指数均不同程度减

小,表明自变量对残疾人数的显著性大于对患癌人数的显著性。在实际数据调查中,由于居民健康指标是一个非常宽泛的定义,无法做到仅仅只靠一两个指标来衡量,所以数据出现了不显著情况,但通过对因变量的改变,两组数据间的对比分析也可得出资源依赖性企业设立对于居民健康有不同程度的影响。

(二) 资源依赖性企业产生影响的具体途径

资源依赖性企业对居民健康的不良影响途径可分为两个方向,其一是恶化自然环境,通过作用于各种感官器官,对居民健康直接造成影响,其二是通过经济因素影响医疗水平与居民就医保障,从而间接影响居民健康。在经济因素中,资源依赖性企业一方面可以通过短暂提升就业率和纳税来提升居民收入,另一方面,长期的环境危害又会抑制地方其他经济形式的发展,从而劣化居民经济状况。工业化企业的大量聚集,会拉动城市的城镇化建设。部分学者借助部分特定群体进行了研究分析,在大量研究结果中,不同学者对城镇化水平影响居民健康的看法不尽相同,比如刘国峰认为城镇化水平较低时,会对居民健康产生负面影响,但在较高时则会变为正面影响²;吴晓瑜则认为城镇化对居民健康产生的负面影响始终大于正面影响³;此外,程明梅指出城镇化水平上升10%,居民预期寿命将会增加1.37%,一定程度上显示了两者的正向影响⁴。除去城镇化带来的环境影响因素,经济因素在这种变化中同样起到非常重要的作用。

1. 恶化自然环境

从可再生与不可再生资源来说,可再生资源由于其特性泛指可从自然界获取,且再生能力远大于利用率的非化石能源,因此依赖其所设立的企业也多为环境友好型。例如太阳能发电、风力发电、

2 刘国峰,孙美平,王智勇:《城镇化水平与慢性病及健康相关行为的关联分析》,《北京大学学报(医学版)》,2016年第3期,第478-482页。

3 吴晓瑜,李力行:《城镇化如何影响了居民的健康?》,《南开经济研究》,2014年第6期,第5页。

4 程明梅,杨朦子:《城镇化对中国居民健康状况的影响——基于省级面板数据的实证分析》,《中国人口·资源与环境》,2015年第7期,第89-96页。

水力发电企业等，在实际生产生活过程中对自然环境造成的危害较小，正确利用则不会对企业当地居民健康造成影响，甚至会一定程度上进行创收，为当地居民生活水平提升提供保障。此外，其余一些建立在渔林资源的行业，如果过度采集，资源开采速率大过资源再生速率，则会造成资源枯竭，甚至是物种灭绝，进而从生物链的角度影响环境的稳定性，对居民健康造成一定损害。

一些利用不可再生资源的的企业，对自然环境的危害则很明显，最为突出的是矿业。矿产资源的大量开采，除了造成矿产资源枯竭外，还易造成地球生态环境的基本结构和区域的自然环境条件的改变。其次是一些工厂有害废弃物质的排放，从土壤空气水源等多方面造成环境恶化。人们对土壤资源的不合理开发利用，造成土壤资源的损害，尽管土壤资源可以归结为可再生资源，但一些人为的化学废料对土壤成分结构等的损害，已经远超土壤自身的修复能力，使得大量有机田沙漠化，沦为无法栽培种植利用的沙漠，这些都是短时间无法转逆的伤害。

中国的环境群体性事件频发，自 1996 年来，环境群体性事件保持着每年 29% 的增速，2012 年中国环境重大事件增长甚至高达 120%⁵。影响较大的有 2007 年厦门 PX 事件，百名政协委员与全体居民的全力反抗，制止了化工厂在厦门的设立，从而保护了当地居民权益。但仍旧有一些一直被忽视的案例，譬如中国四川中东部地区享有“西部瓷都”美名的夹江县，由于众多瓷砖厂常年有害废气的排放，即使身处自然环境得天独厚的天府之国，也终日不见蓝天白云，呼吸道疾病与肺部疾病在当地居民间泛滥，近两年来政府有心改变环境恶化的现状，暂停工厂，修筑湿地公园等措施，也在长年累月的环境污染下收效甚微。

2. 单一经济环境

研究中国资源依赖性企业对居民健康影响这一命题，本质上是在探讨资源依赖性企业的经济行为对居民健康造成了如何的正负外部性。资源依赖性企业多为大型重工类企业，在中国建国初期期占

5 王姝：《近年来中国环境群体性事件高发 年均递增 29%》，《新京报》，2012 年 10 月 27 日。网址：<http://bjnews.com.cn>。引用日期：2012 年 10 月 28 日

据了大量的市场，依赖中国资源依赖性企业强大的创收能力，从对居民健康的积极影响上来看，企业可以通过如下三个常规方式对居民健康提供保障：一是增加当地税收，扩大财政支出，增强当地医疗体系建设；二是增加职工收入，增强居民健康支出；三是较大型企业所自建附属的医疗机构、社会服务机构等丰富社会医疗体系，便利居民日常生活。这系列增强社会城市化水平的方式将会对居民健康水平带来正向性影响。

此外，本节将重点探讨资源依赖性企业如何通过经济行为对中国居民健康产生负外部性影响。

以矿产资源为例，中国矿产资源发达的山西地区，开国初期利用大量矿产资源实现了经济腾飞，后续却导致山西长期以来主导产业单一，经济结构严重不合理。一个地区经济对自然资源的严重依赖，必然导致主要产业的同质化、经济结构的无序化和产品的初级化。自然资源依赖地区的同质化和产品初级化主要是由于产业追求共同目标和短期利润，以及技术设备的落后和管理的松懈产生的。资源开采对生态环境造成严重破坏，开采时间越长，依赖程度越高，生态和环境成本越高。在国家层面，资源及其利用、生态和环境与经济发展之间的冲突也越来越严重。

一个地区主导产业过于单一将会导致社会问题变得愈发严重。结合中国社会就业问题以及中国社会保障项目，资源依赖性地区所面临的最大的社会问题是居民健康问题。随着稀缺资源长年累月受损，开采所耗费的人力物力以及技术资源将会不断增加，资源开采公司裁员比例逐年提升，社会失业人数也会面临激增。而由于地区经济长期的单一化发展，剥夺了其他企业的生存空间，一旦主导的资源依赖性企业开始裁员，失业员工很难在当地找到其他工作机会，就业形势十分严峻。再者，由于资源依赖性企业多为盘综复杂的体制企业，会导致当地出现严重的贫富差距，贫富差距的扩张，进一步导致区域教育落后、人口素质低下，缺失人才，从而丧失社会新兴力量，最终使人才资源步入恶性循环。更有一些私自开采的小型私人企业，非法占据国家财产和社会资源，长此发展，为社会带来的不良风气和扭曲的意识形态问题又只能由国家社会买单，社会将会变得愈发不稳定。同样以中国山西地区为例，近些年来中国中央文件多次下发对山西地区进行扫黑除恶，仅仅 2019 年便打掉

黑恶势力集团 242 个⁶，由此可见经济环境单一对社会稳定造成的严重影响。

三、资源依赖性企业的社会责任与转型要求

对于资源依赖性企业而言，企业社会责任源于其对隶属于自然的可再生或不可再生资源的占据利用，这种“占据”包括对资源本身以及资源关系的利用，也正因为这种利用，企业配置社会责任成为相关企业不可推脱的任务。即是说，自然资源不属于任何单独的个体或企业公司，甚至不属于人类，但从人类社会这个大环境中，企业对所有群体共有资源的利用使得他们必须承担相应责任。通常来说，不可再生资源本身的稀缺性越大、对企业的贡献率与粘性越高，企业就必须承担更多的社会责任。

（一）企业社会责任

对于企业该承担何种社会责任，有关争论从未停止。在理论发展中，先后出现了企业的经济责任即是社会责任、企业的社会责任是与经济责任相并行的额外一组责任、企业的社会责任是包括经济责任在内的一组责任三种理论模式。在“社会责任”的主客体中，主体是企业，客体是企业需要承担社会责任的对象，这个“对象”的定义经历了从只为企业内部股东负责到为利益相关者负责的转变，但此种责任制明显是有缺陷的，企业股东与利益相关者说到底是企业存在的受益人，但企业的存在不仅仅关涉股东，上至政府政策，下到企业所辐射的社会大众，更应该被纳入到这种客体之中，企业如若只愿在经济活动中承担部分社会责任，显然远远不够。

同样以中国厦门 PX 事件为例，2007 年，被纳入中国“十一五”对二甲苯产业规划的福建省厦门市海沧半岛新建计划，由于厦门当地政协委员与居民担心化工厂建成后危及民众健康、污染得天独厚的厦门自然环境，进而影响原生旅游业等行业，而发生了大规模的抗议活动，人民与政府从博弈到妥协，再到充分合作，PX 项目最终决定迁址漳州古雷。在事件背后，根源问题是当地看重化工

6 《山西省扫黑除恶专项斗争工作综述》，山西省人民政府网站，2021 年。
网址：www.shanxi.gov.cn。

厂为经济带来的巨大创收与利好，却忽视化工厂与厦门环境的兼容性，才造成了该起事件。显然，事件的最终解决说明，企业纵然有相应的经济责任，也必须承担更加艰巨的面向社会各阶层的社会责任，其中就包括了最为人们所看重的居民健康问题。

经济发展不应以牺牲居民健康为代价，而是应当建立在与居民和谐相处的基础上的。习近平在 2005 年指出“绿水青山就是金山银山”，在中国共产党十九大报告中更是提出必须坚持人与自然和谐共生、必须树立“绿水青山就是金山银山”的理念，坚持节约资源和保护环境的中国基本国策。民生是衡量综合国力的最大指标，新中国的一切建设，国家社会政府对企业的一系列政策倾斜，也应当是建立在为中国人民提供更加良好的生存环境这一基础上的。

(二) 企业社会责任的资源依赖性

前文解释了企业社会责任的相关概念，对于这种社会责任的缘起则要从企业的资源依赖性展开分析。资源依赖性企业建立于稀缺资源之上，这种对于非私有资源极其资源关系的占据和利用，是企业社会责任产生的本源。尽管在工业革命时代，无数企业经历了无数的技术革新，意图减弱这种依赖关系，但仍旧不可否认相关企业永远无法完全脱离这种依赖性。

资源依赖性企业的存在和发展取决于其所依赖的资源存续率及其在发展过程中形成的关系网。相关企业有着提供者和使用者两种企业地位。提供者是专有资源的所有者，使用者是使用该专有资源的企业。资源的所有者愿意将自己的资源投入到公司，因为他希望公司能够产生“租金”，并按照一定的规则进行分配，也就是说，资源的唯一投资者得到了分配公司股权的权利，并有权要求公司对他投入到公司的资源负责。由于资源依赖性企业能利用资源产生租金，产生了向独家资源提供者分配租金的义务，即公司对投资者的义务。例如，判断一个排放废水的公司是否应该对环境污染负责，需要考量废水排放是否对社会自然环境造成恶性影响，亦或是稀缺的干净水源是否成为为公司提供利益的资源。假设公司的污水排在可控范围内，合理且不影响其他相关企业的发展，就不会受到社会层面的反噬。倘若这种废水污染危及了其他利益相关者，他们就有权向排放废水的公司要求其承担相应的社会责任。对于法律而言，更有强制取缔企业存在合理性的权利。因此，中国资源依赖性

企业想要长期发展，就必须遵守中国的可持续发展战略，承担社会责任。

（三）中国资源依赖性企业转型与出路

中国资源依赖型发展模式，主要是指通过自然资源、企业初加工和初级产品的形成，以特定区域资源尤其是矿产资源为比较优势作为基础的经济增长模式。因此，这种经济模式将会导致以下明显的恶劣后果：首先，是区域的产业结构单一。大量的人力物力财力集中在原材料的开采上，导致了其他部门因缺乏投资而发展缓慢。第二，难以健康的可持续发展。由于矿产资源是有限的、不可再生的，对资源的不断开采将逐渐减少并最终耗尽，从而直接打破基于资源依赖的产业链。第三，环境和生态被严重破坏。对地底资源的开采会破坏地质，导致一些“天坑”的出现，对于地表资源的无限制利用以及生产过程中有害的废气废水排放，则会破坏植被，直接对人类、动植物的生存环境造成巨大影响，甚至是物种灭绝和食物链恶性断裂。第四，人类对公司企业原有模式的依赖，使技术创新受到阻碍，资源枯竭后，新兴技术无法随之迭代更新，便会陷入发展的死胡同。

而随着社会经济快速发展，公众对生活水平期望的逐步提升，传统资源依赖性企业则必然走上改革创新的转型之路。这种转变可分为三步：一是改变所依赖的稀缺资源，通过工业技术的创新，使新型环保性资源或可再生资源取代不可再生资源，实现原始资源的有效保护；二是在实际生产过程中，通过技术革新，减少生产过程中污染物质的排放，提升产品资源利用率；三是企业主动承担更多的社会责任，为居民创收增富。目前，资源减少对于经济发展已经呈现出明显的束缚效应，再生资源及新兴能源被越发看重，并在规划中迈入了取代不可再生资源的阶段，这是人类遵从可持续发展原则，为人与自然和谐共生做出的有力尝试。据《中国再生资源回收行业发展报告（2019）》显示，在2018年，中国十大类别的再生资源回收总量约为3.20亿吨，同比增长13.4%；回收总值为8704.6亿元，同比增长15.3%⁷。由此可见，再生资源产业潜力巨大，经济

7 流通业发展司：《中国再生资源回收行业发展报告（2019）》，中华人民共和国商务部，2019年10月21日。网址：<http://ltfzs.mofcom.gov.cn/>

效益明显，对提高资源利用效率，实现高质量发展有着重要意义。

同样，中国资源依赖性企业的改革需要中国政府的进一步协调组织。企业办公的原则是“政府引流，企业出资”。政府在对企业的管理办法上应当充分考虑企业与当地环境的适配性，顾及当地居民福祉，不能一味追求经济效益而忽略居民健康问题，以环境污染和健康损害换取经济发展。在引进适当企业的前提下，中国政府应当同当地企业充分合作，加强城市文明建设，为中国居民提供更加优质的生存环境。

四、结语

中国资源依赖性企业的设立与发展，对中国居民健康产生了正负外部性影响，更在一定程度上影响了国家经济建设与中国社会保障项目建设。本文以上海财经大学 2013 年千村调查数据库中患癌人数与残疾人数为自变量，以是否建立资源依赖性企业、环境状况、居民年收入以及村落医疗条件为因变量，利用 SPSS 进行多元线性回归分析，得出了资源依赖性企业会对居民健康造成一定影响的结论，同时，本文立足于中国社会保障与居民健康对资源依赖性企业的转型提出期望，浅析了企业社会责任与政府社会责任。但由于千村数据库只涵盖了中国部分农村数据，忽略了广大农村地区存在的地域环境差异性，对居民健康的考核标准也无法囊括居民健康的全方面，所以导致数据间相关性系数较小，这也是本文研究过程中存在的不足之处。

参考文献

1. 程明梅，杨滕子：《城镇化对中国居民健康状况的影响——基于省级面板数据的实证分析》，《中国人口·资源与环境》，2015 年第 7 期。
2. 康爱香，郝枫，宋旭阳：《不可再生自然资源对经济增长的福祸之辨》，统计与信息论坛，2021 年。

3. 李斌:《环境群体性事件的成因及治理对策——基于“生态—经济”次协调的视角》,《黄河科技学院学报》,2020年第12期。
4. 李浩,袁晓玲:《城镇化进程中的生态环境与居民健康问题初探——基于中国家庭追踪调查》,《经济问题》,2018年第1期。
5. 李天健:《“一五”时期工业体系建构的内在逻辑及其对畅通“国内大循环”的启示》,《重庆理工大学学报》,2021年第9期。
6. 刘国峰,孙美平,王智勇:《城镇化水平与慢性病及健康相关行为的关联分析》,《北京大学学报(医学版)》,2016年第3期。
7. 刘会齐:《可耗竭资源依赖性企业战略管理探析》,《天津社会科学》,2008年第5期。
8. 马健因,王德文:《社区环境与个人因素对居民健康的交叉影响》,《东南学术》,2022年第3期。
9. 仇大勇:《我国不可再生资源价格机制问题及对策研究》,《改革与战略》,2010年第3期。
10. 申富平,袁振兴:《论企业社会责任的资源依赖性及其配置》,《河北经贸大学学报》,2011年第3期。
11. 唐丽艳,刘旭华,王国红,邢蕊:《企业资源依赖性与合作创新行为的关系研究》,《运筹与管理》,2017年第2期。
12. 王俊:《中国不可再生资源使用者成本及其补偿机制研究》,东北大学,2017年。
13. 吴晓瑜,李力行:《城镇化如何影响了居民的健康?》,《南开经济研究》,2014年第6期。
14. 肖权,方时姣:《收入差距、环境污染对居民健康影响的实证分析》,《统计与决策》,2021年第7期。
15. 许兴龙,周绿林,张林荣:《区域经济增长、环境污染与居民健康的实证分析》,《统计与决策》,2018年第22期。
16. 杨振华:《环境群体性事件的衍生机制与治理路径——基于资源动员理论的多案例分析》,《华北电力大学学报(社会科学版)》,2021年第4期。
17. 易攀,董帅奇,纪鸿超:《城镇化改善居民健康状况了吗?——基于省级面板数据的分析》,《中国经贸导刊》,2021年第12期。
18. 尹春:《城市建成环境对居民健康的影响及其路径研究》,华东师范大学,2020年。
19. 张圆:《空气污染、居民收入与健康资本》,《统计与决策》,2022年第18期。
20. 张智光:《可再生资源型企业绿色战略的演进规律研究——以林业企业为例》,《南京林业大学学报(自然科学版)》,2021年第6期。