

复旦大学通识教育核心课程

2017 ~ 2018 学年第二学期期末考试试卷

课程名称： 社会发展与健康 课程代码： PHPM119003.01

开课院系： 公共卫生学院 考试形式： 课程论文

姓 名： 钟李隽仁 学 号： 14307080023 专 业： 历史学

声明：我已知悉学校对于考试纪律的严肃规定，将秉持诚实守信宗旨，严守考试纪律，不作弊，不剽窃；若有违反学校考试纪律的行为，自愿接受学校严肃处理。

学生（签名）： _____

年 月 日

题 号	1	总 分
得 分		

一、下列题目任选一题撰写一篇论文（或明确论文写作范围）

1. 健康不公平性的现状、成因及对策
2. 老龄化趋势及其带来的健康挑战
3. 环境问题对健康的影响
4. 传染病预防与控制策略
5. 慢性病防治策略
6. 自选关于中国与全球范围内的某一健康问题与挑战

二、论文写作要求（任课教师可根据教学需要进行调整）

明确提出观点、理由和支持你的观点的证据。

论证过程严密，逻辑严谨，能把自己的想法阐释清楚，并且资料详实，文字流畅，学术引用规范。

1. 正文字数： 不少于 3000 字

2. 论文统一按 word 格式 A4 纸（“页面设置”按 word 默认值）编排、打印。装订时，以此试卷作为论文封面。

- 3 . 字体：宋体；字号：小四号、字符间距：标准、行距：20 磅。
- 4 . 论文应包括论文题目、正文、参考文献等。应严格遵循论文写作规范，引文必须注明出处。可采用脚注或尾注，格式可参见《文后参考文献著录格式》。
- 5 . 如果所提交论文不合规范者，必须改写。如果两次改写后，仍不合规范者不予以评分。
- 6 . 2018 年 6 月 11 日晚 18:00-19:00 将作业打印稿交至二教 H2209 教室夏娟老师。**封面须签名**。并将作业电子版提交至 E-learning。个别需改写的可顺延三天，最迟于 6 月 14 日之前全部交毕。逾期按零分处理。

环境问题对健康的影响

——以中国近年来环境问题及其健康影响为例

14307080023 钟李隽仁 历史学系

摘要

本文运用《社会发展与健康》课程知识体系为框架，首先对学术界关于环境问题对健康影响相关课题进行了研究综述，并在此基础上，以中国近年来环境问题及其健康影响为例，从大气环境、水环境、土壤环境、全球气候变化等四个角度，深入剖析了环境对健康影响的复杂面向，并以中国在分析解决环境问题成因、对策及预防手段等实例，提出了政府、企业、个人和社会组织应当积极利用自身平台特点推动环境保护事业发展，营造全民健康的良好环境基础的结论。

指导老师：杨肖光教授

关键词：环境问题；健康问题；污染治理；研究综述；改进建议

1 关于环境问题对健康影响的研究综述

中国环境可持续发展所面临的挑战，可能是世界上最为复杂和困难的（亚洲开发银行，2012），由环境所引发的健康风险和危害也早已成为国家、社会和公众最为关注的公共话题之一。中国政府和领导人已经在多个文件及讲话中着重强调“环境保护和治理要以解决损害群众健康突出的环境问题为重点”。¹2004年，世界银行的《Cost Pollution In China》报告已经指出，中国环境污染健康负担不仅总量大，而且在地区间、城乡间和群体间存在着严重的分布不对等，成为引发社会不平等新的来源。当环境污染与健康、收入、贫困以及不平等等相互交织和相互影响时，就极有可能陷入甚至被锁定在“环境健康贫困陷阱”之中：污染损害健康—诱发疾病—损害劳动能力—加重经济负担并影响就业与劳动收入—陷入贫困而不能自拔，如此恶性循环。由污染所引起的健康效率损失和公平问题可能成为中国“中等收入陷阱”风险的重要来源。²

故本文探究“环境问题对健康的影响”这一命题时，重点以中国作为案例，先拟以学术界关于环境问题对健康影响所做的研究综述为开始，详细探讨现有学术界研究成果后，在此之上就本文关心问题进行更深入研究探讨，以求深化对于“环境问题对健康的影响”这一问题的成因、关联性、解决对策及未来展望，并提出有针对性的建议。

1.1 关于环境问题分类、成因与对策

环境污染是指有害物质或者有害因子进入环境，并在环境中扩散、迁移、转化，从而使环境系统结构与功能发生变化，对人类以及其它生物的正常生存和发展产生不利影响的现象。其中引起环境污染的有害物质或者有害因子称为环境污染物，简称污染物。《农村环境污染控制及对策研究》认为，对于环境污染根据定义不同，有多种划分方法。如按照环

¹ 包括中共十八大报告、国家环境保护“十二五”规划纲要、习近平同志在中央政治局有关生态文明健康集体学习中的讲话，等。

² 祁毓,卢洪友.污染、健康与不平等——跨越“环境健康贫困”陷阱[J].管理世界,2015(09):32-51.

境要素，可以分为大气、土壤、水体污染等；按照性质来源，可以分为化学、物理、生物污染等；按照释放物的形态来分，有废气污染、废水污染、固体废弃物污染等；从人类活动角度，则可以分为工业环境污染、城市环境污染、农业环境污染等。³《经济增长与环境和社会健康成本》认为，在经济迅猛发展的过程中，以高投资、高能耗、高排放等为特征的粗放型增长方式带来了沉重的资源和环境代价，居民的自然生存环境不断恶化，社会健康成本激增。⁴李文腾的文章认为，由于环保的外部性，导致了环境管理欠缺，在我国农村，重点是采取有效的处理技术，关键是建立行之有效的管理制度。从国外成功经验来看，必须要通过市场机制与政府管理共同发挥作用。我国要根据国情和各地实情来采取适当的技术和制度，才能真正适应环保的要求。⁵

1.2 关于环境问题与健康影响

具有代表性的相关论文有《我国环境健康风险评价研究进展》该文从环境健康风险评价的概念、研究历史、现状以及评价方法的研究进展、现状及存在的问题和发展趋势等几个方面对我国环境健康风险评价研究进行了回顾和展望：首先介绍了环境健康风险评价的概念及意义，我国环境健康风险评价的研究历史及相关基础研究的进展情况，同时对我国环境健康风险评价模型关键步骤的研究进展及存在问题进行详细的阐述，最后提出了我国环境健康风险评价的发展趋势。⁶杨继生的研究认为，工业化进程中的污染排在生理上影响居民的健康。放型经济增长方式在一定程度上会促进一国的工业化进程，但是依靠耗费资源、能源、牺牲环境的发展模式会带来严重的环境问题，导致居民健康成本大幅度增加。作者同时还认为，工作和生活方式的变迁同时通过生理和心理层面影响居民的健康。伴随着收入水平的提高，工作压力的增大也对居民健康带来了不利影响。⁷

2 中国近年来环境问题概览及其健康影响

2.1 大气环境问题：雾霾及细颗粒物 PM2.5 污染

大气污染作为我国的主要环境污染因素之一，其与健康的关系一直是公共卫生和环境科学研究的热点。2013年1月至2月，我国中东部地区出现了持续的大规模雾霾，其持续时间之长、覆盖范围之广、污染程度之高都属罕见，引起了政府的高度重视和社会的密切关注。我国正处在工业化中期，生产方式粗放、大气污染物排放负荷大，大气环境高污染局面短期内难以得到根本改变。在传统煤烟型污染尚未得到控制的情况下，以细颗粒物、臭氧和酸雨为特征的区域性复合型大气污染问题日益突出，区域内空气重污染现象大范围同时出现的频次日益增多。同时，城市化进程的加快，也增加了大气污染暴露人口的数量和密度，这些都使大气污染对人体健康威胁的风险逐步增大，并且对健康的潜在影响将长期存在。

大气污染已经给我国居民健康构成严重威胁。2012年底，著名医学杂志《柳叶刀》发表了最新的全球疾病负担研究结果，在我国，大气细颗粒物污染是排名第4的健康危险因素（前3位分别是高血压、吸烟和不良饮食习惯），2010年我国约有124万居民死亡与PM2.5污染相关，包括61万脑血管疾病、20万慢性阻塞性肺疾病、28万缺血性心脏病、14万肺癌和1万下呼吸道感染。该研究还估计，我国约20%的肺癌与大气PM2.5污染有

³ 李文腾. 农村环境污染控制及对策研究[D].浙江大学,2017.

⁴ 杨继生,徐娟,吴相俊.经济增长与环境和社会健康成本[J].经济研究,2013,48(12):17-29.

⁵ 李文腾. 农村环境污染控制及对策研究[D].浙江大学,2017.

⁶ 杨彦,陆晓松,李定龙.我国环境健康风险评价研究进展[J].环境与健康杂志,2014,31(04):357-363.

⁷ 杨继生,徐娟,吴相俊.经济增长与环境和社会健康成本[J].经济研究,2013,48(12):17-29.

关。⁸



图一：大气污染是当代中国面临的严重问题

2.2 水环境问题：对健康的长期慢性影响

水作为资源、生态和环境系统中最活跃、影响最广泛的要素,其利用是水系统的正面效益;其过剩和不足的变化引起水旱灾害、其质量演变造成污染引起生态、环境退化或破坏则是负面效应。⁹全国江河水体主要呈现为有机污染,主要超标项目是氨氮、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量和挥发酚等。随着黄河流域的经济发展,废污水大量排放造成了地表水和地下水的水质恶化。我国东部绝大多数天然湖泊已达富营养化水平,太湖、巢湖、滇池和洪泽湖目前均为重富营养化,都阳湖、洞庭湖氮、磷含量较高。

大量的流行病学和毒理学研究显示,环境对人体健康的影响是显著的,包括短期暴露的急性效应和长期暴露的慢性效应,急性健康效应是指突发性的重大的污染事件导致暴露人群在短时间内病变甚至死亡;慢性健康效应是指长期暴露在低污染水平下,短期内不会对人体健康产生严重的伤害,但长此以往会使人患有各种慢性疾病,如中国疾控中心通过对淮河流域消化道癌症死亡率的长期跟踪研究后发现,水污染是癌症高发的直接原因。《水污染公众健康价值损失评估》研究表明,通过对水污染现状的分析发现,近些年工业废水排放量逐年增加,水环境质量急剧下降,对公众健康造成了极大的威胁。本文利用五类消化道癌症死亡率这一指标,证实了水污染的负健康效应,水环境问题需引起公众及相关部门的关注和重视。¹⁰

2.3 土壤环境问题：健康的生存基础

“土壤是万物之本、生命之源”,人类 95%的食物,都来源于土壤,地球上 1000 年才能形成 1 厘米厚的土壤,土壤既是人类赖以生存的基础资源,更是难以再生的战略资源。

⁸ 阚海东, 鄢堂春. 我国大气污染对居民健康影响的回顾和展望[J]. 第二军医大学学报, 2013, 34(07): 697-699.

⁹ 刘昌明. 关于生态需水量的概念和重要性, 科学对社会的影响, 2002(2)

¹⁰ 潘康婷. 水污染公众健康价值损失评估[D]. 浙江工商大学, 2013.

然而，当前我国土壤环境安全面临着严峻挑战，土壤污染已对食品安全、饮用水安全、区域生态安全、人居环境健康构成了严重威胁。

《2017-2022 年中国土壤修复市场专项调研与投资前景评估报告》显示，全国土壤环境状况总体不容乐观，部分地区土壤污染较重，耕地土壤环境质量堪忧，工矿业废弃地土壤环境问题突出。工矿业、农业等人为活动以及土壤环境背景值高是造成土壤污染或超标的主要原因。而土壤环境的恶化是对健康的影响极其明显的。

从土壤影响健康的角度来看，常年潮湿污物的土壤是不好的居住环境，可诱发风湿病等。土壤中适量的各种微量元素，通过动、植物和水供给人体需要，但土壤中化学元素若缺乏或过多，又可间接导致人体某种元素的缺乏或摄入量过多，严重的可造成某些疾病的发生(如地方性甲状腺肿、慢性砷中毒)。汞、镉、铅、铬、砷五种重金属被称为重金属的“五毒”，对人有致命的危害。苏州环境科学研究所所长杨积德说“污染土壤中的重金属严重影响儿童发育，使人致病、致癌，危及人体生命健康。”上世纪 70 年代，日本曾出现“痛痛病”，这是镉对人类生活环境的污染而引起的，影响面很广，受害者众多，所以被公认为是“公害病”。中国要警惕日本的前车之鉴。

2.4 全球气候变化所造成的环境问题：每个人都身在其中

《科学》杂志上一篇题为「全球空气质量及污染」(Global Air Quality and Pollution)的文章中，日本科学家 Hajime Akimoto 研究了环境污染及现代交通工具对大气、农业、生态环境的严重影响。比如，气溶胶 (Aerosols) 以及氮氧化物 (Nitrogen Oxide) 是一些已知的污染因素。而且，亚洲地区的污染已经超过北美和欧洲。文章作者指出，很显然改善空气质量需要全球各国的努力。发表在同一期《科学》杂志上题为「当代全球的气候变化」(Modern Global Climate Change) 是报导了美国「海洋及大气管理局」(National Oceanic and Atmospheric Administration) 科学家的研究成果。文章中指出，当代社会的气候变化主要是人类的行为引起的。具体来讲，石油及矿业的开采，能源的利用，土地的不合理使用，都会改变大气的成分。

科学家认为，全球气候变化所造成的环境问题将会导致普遍增温，这将导致高温情况的发生频率升高。高温的全球会引发一系列的环境问题，如干旱、洪水、暴风雨和冰雹等，从而威胁到每一个人的生存与健康。

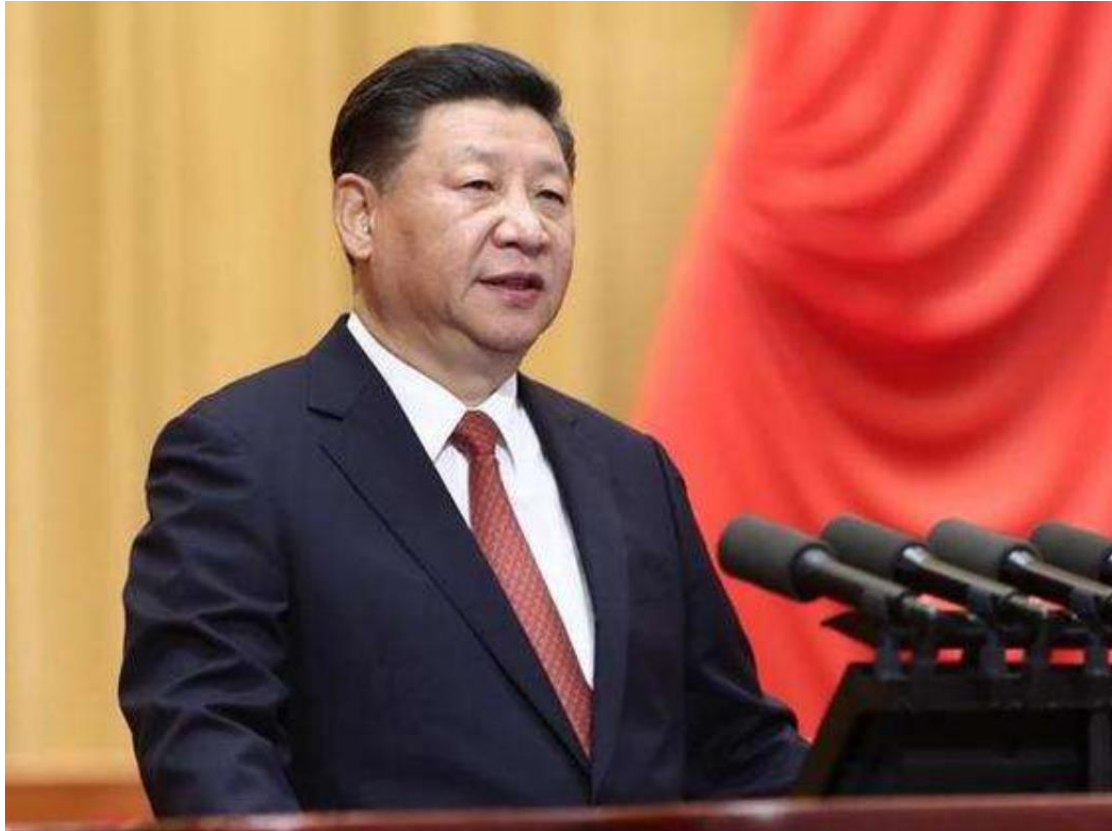
3 从中国环境治理看全球环境问题的治理对策

3.1 源头解决环境问题成因：中国的环境问题源于生产

联合国环境规划署执行主任埃里克·索尔海姆认为，中国的环境问题源于生产，中国是世界公认的生产大国，国内许多大型的加工工厂都是为跨国企业做代加工，跨国集团将一些污染严重的生产基地转移到中国，所以生产大国的光环给中国带来的是资源大量流失、环境污染严重，当然还有廉价的“血汗钱”。在对待中国的环境问题上，跨国企业的态度可想而知，中国不是他们的家园，把污染源带到中国，仅仅是为了获取高额利润，对待环境总是投机取巧，非法排放。摘除生产大国的光环，中国环境才能转为绿色发展轨道，只有崛起，才能阻碍国际在中国的发展，减少代加工产品的生产量，缩小跨国集团在中国的生产规模，排除“污染源”，才能最终减轻中国的环境问题，环境治理才能更加得心应手。

埃里克·索尔海姆指出，在全球环境日益恶化的当下，每一个人都深受其害。许多国家已经奋起迎接挑战，在这一行动中，中国等国家的领导力至关重要，中国在对待环境问题的积极态度和作用在国际舞台上日益彰显，中国积极签署并批准了诸多重要环境协定，为其他国家作出了表率，《巴黎协定》无疑是其中最知名的，中国在去年 8 月份还批准了《水

《蒙特利尔议定书》缔约方大会上发挥了建设性引领作用，推动全球通过《基加利修正案》，就遏制空调与冰箱中的强效温室气体氢氟碳化物达成一致。在 2016 年初，中国批准了《名古屋议定书》，助力生物多样性的保护，除此以外，中国很多城市都遭受着空气污染。中国为解决这一问题作出了巨大努力，包括在可再生能源领域新增 3600 亿美元（约合 2.5 万亿元人民币）投资；终止了新增燃煤电厂的规划；以及建立环境污染企业“黑名单”。这一切都能表明中国在治理环境问题上坚决的态度。



图二：习近平主席在十九大报告中指出，加快生态文明体制改革，建设美丽中国

3.2 深化环境问题事后治理：政府全面出击

“十二五”期间，党中央国务院全力推进大气、水、土壤污染防治，持续加大生态环境保护力度，生态环境质量有所改善，完成了“十二五”规划确定的主要目标和任务。尽管如此，我国化学需氧量、二氧化硫等主要污染物排放量仍然处于 2000 万吨左右的高位，环境承载能力超过或接近上限。78.4%的城市空气质量未达标，公众反映强烈的重度及以上污染天数比例占 3.2%，部分地区冬季空气重污染频发高发。饮用水水源安全保障水平亟需提升，排污布局与水环境承载能力不匹配，城市建成区黑臭水体大量存在，湖库富营养化问题依然突出，部分流域水体污染依然较重。因此，我国环境污染治理仍然面临着较大的压力，污染物排放仍然面临着量大面广的现状。

对环境污染的长期治理，需要对相关污染行业保持长期的大额投入，随着居民生活水平的提高，大众对于环境的要求也越来越高，国家对于环境保护标准也逐步提高，我国环境污染治理行业的投资有望持续保持高位发展。当前，我国经济发展进入新常态，产业结构优化明显加快，能源消费增速放缓，资源性、高耗能、高排放产业发展逐渐衰减。但必须清醒认识到，随着工业化、城镇化进程加快和消费结构持续升级，我国能源需求刚性增

长，资源环境问题仍是制约我国经济社会发展的瓶颈之一，节能减排依然形势严峻、任务艰巨。

3.3 强调环境问题提前预防：《中国土壤污染防治法》

我国有《大气污染防治法》、《水污染防治法》已经多年了，可是今天的大气和水污染很严重。如果不从根本上改变立法理念，如果不从生态系统的角度出发看待环境问题，土壤环境问题注定要走水和气的老路。专家认为，生态文明建设的“生态”+“文明”才是解决环境问题之道。土壤问题不仅是污染防治问题，更是对生态功能的保护，需要以《土壤环境保护法》为一个具体抓手，全面系统地解决土壤污染问题。

从发达国家地区的历史看，大都是在《固体废物法》、《清洁大气法》、《清洁水法》等出台制定了企业必须遵守的准则却未能保护好土壤地下水后，才出台了土壤的相关法律。由于大气污染物、水污染物和固体废物是土壤地下水污染的主要来源，这几个领域的法律实质上就具有了土壤保护（预防）法的功能。

有代表性的美国《超级基金法》改变了几乎每个社会阶层的行为，让他们认识到了忽视环境的结果和惩罚，包括环境惩罚和经济惩罚。用经济术语讲，《超级基金法》有着外部性内在化的功能和作用。而《超级基金法》的三个基本内容：反应、赔偿和责任，都是直接为治理服务的，设立的基金更是一个修复基金。日本的《土壤污染对策法》、台湾地区的《土壤及地下水污染整治法》也是治理法。曾经的制造业大国美国、文化地理位置相近的日本、同宗同源的台湾，以及他们所处的不同社会经济发展阶段应该为我国有所借鉴。

王树义在 2012 年被任命为《中国土壤污染防治法》立法小组组长。他引述了“保护和修复已经受到污染的财力分布是 1 比 100 的关系”的说法，强调投入保护比修复容易做。天下容易做的事很多，不乱扔垃圾、节约用水等，却不是每一件都做好了，为什么？缺乏动力，或者说是压力。如果污染者最终不需要花 100 元去修复，那么它为什么还要花 1 元钱去保护？他认为，预防是最好的治本之策，而要把这个治本之策落实好，需要的是实实在在的压力。所以，强调修复的责任绝不仅是为了修复土壤，而是为了给污染者以利剑悬顶的压力，从根本上督促污染者做好环境保护工作。没有经历过“100”，或者没有土壤污染修复，土壤环境保护就是一句空话。抓土壤污染治理才是真正的治本。

4 如何改善环境问题对健康的负面影响

4.1 政府

环保产业是政策性产业，环保与监管的持续到位与强化立法与执行，有利于形成环境保护事业的良好发展和环保产业的优胜劣汰。自 1979 年 9 月，中国颁布了建国以来第一部综合性的环境保护基本法——《中华人民共和国环境保护法（试行）》起，经过 30 多年的发展，中国的环境保护法律体系日臻完善，已颁布了 5 部环境保护的专项法律——《海洋环境保护法》、《森林污染防治法》、《大气污染防治法》、《环境噪声污染防治法》、《固体废物污染环境防治法》；颁布了 8 部资源法——《森林法》、《草原法》、《渔业法》、《矿产资源法》、《土地管理法》、《野生动物保护法》、《水土保持法》，以及对多项环境法规和万项国家标准。除此以外，中国还加入了若干国际环境保护公约和条约，《中华人民共和国环境保护法》保证了这些国际环境保护公约、条约的贯彻执行。

根据《国家环境保护标准“十三五”发展规划（征求意见稿）》，“十三五”期间，我国将启动约 250 项环保标准项目，包括约 150 项环保标准修订项目，以及约 100 项解决环境质量标准、污染物排放（控制）标准制修订工作中的有关达标判定、排放量核算等关键项目；全力推动共约 800 项环保标准制修订工作；发布约 650 项环保标准，支持环境管理重

点工作。

与更多的环保标准制定和修订相对应，“十三五”期间，我国将执行更为严格的“超低排放”标准。以燃煤发电的工业烟气排放标准为例，自 2011 年对《火电厂大气污染物排放标准》进行更为严格的排放标准修订后，2015 年环保部、发改委和能源局又发布《全面实施燃煤电厂超低排放和节能改造工作方案》（环发[2015]164 号）面对工业烟气排放进行更为严格的基础规定。



图三：李克强总理在《2016 年政府工作报告》中，提出：“深入实施大气、水、土壤污染防治行动计划，加强生态保护和修复。”

在《2016 年政府工作报告》中，再次提出：“深入实施大气、水、土壤污染防治行动计划，加强生态保护和修复。今后五年，单位国内生产总值用水量、能耗、二氧化碳排放量分别下降 23%、15%、18%……重拳治理大气雾霾和水污染。今年化学需氧量、氨氮排放量要分别下降 2%，二氧化硫、氮氧化物排放量分别下降 3%，重点地区细颗粒物(PM2.5)浓度继续下降。着力抓好减少燃煤排放和机动车排放。”

近年来，国家用于环境污染治理的投资总额也保持震荡上升的趋势。2014 年，我国环境污染治理投资达到了 9,575.50 亿元的高点，2015 年有所下降，达到了 8,806.30 亿元，2006 年至 2015 年年均复合增长率达到了 14.68%。

执法力度加大，有利于环保产业的持续健康发展。2015 年 1 月，“史上最严”的环保法出台；8 月，《大气污染防治法》再次修订，VOCs 纳入了监测范围；11 月，《环境保护“十三五”规划基本思路》出台；2016 年，新《环境空气质量标准》面世；2017 年，政府工作报告提出打赢蓝天保卫战，京津冀“2+26”城市 PM2.5 平均浓度和重污染天数要求同比下降 15%以上。污染治理效果与地方政府官员考核绩效挂钩，“河长制”、中央环保督查、专项整治行动等相继展开，处罚力度史无前例。2016~2017 年，中央环保督察组对全国 31 个省(区、市)实现了全覆盖，基本摸清了全国污染防治现状。截止 2017 年 8 月，立案处罚 18,223 家，罚款 7.28 亿元，拘留 1,199 人，问责 12,724 人。

4.2 企业

企业需要加强自身环保意识，与此同时，政府加强了对违规企业的处罚力度。2015年8月13日，就污染对腾格里沙漠环境和生态系统造成的严重破坏，绿发会向中卫中院提起了8起环境公益诉讼。1周之内，中卫中院认为绿发会章程中从未出现“从事环境保护公益活动”字样，以起诉人不符合《环保法》规定的主体资格为由不予受理。绿发会遂向宁夏高院提出上诉。2015年11月，宁夏高院驳回上诉，理由相同。11月24日，绿发会向最高人民法院提出再审申请。最高人民法院于2016年1月29日裁定撤销宁夏高级人民法院、宁夏中卫市中级人民法院认定因绿发会诉讼主体不合格而拒绝立案的民事裁定，裁定由中卫中院立案受理这8起案件。中卫市中级人民法院对案件双方进行了调解，并于8月28日对调解协议进行了审定和确认。调解书确定由涉案8家企业在已经投入5.69亿元用于修复和预防土壤污染的资金基础上，再承担环境损失公益金600万元；宁夏蓝丰精细化工有限公司、宁夏明盛染化有限公司、宁夏华御化工有限公司继续按照专家的地下水修复方案完成地下水修复工作，并承担相应费用，直至实现设定的修复目标。

这一系列事件表明，企业需要加强对环境保护的重视，否则迎来的就是严重的处罚与得不偿失的恶劣后果，包括经济利益与社会影响的双重内涵。

4.3 个人

中国城乡居民的环保意识仍然有待提高，这需要每一个人的努力。上海交通大学民意与舆情调查研究中心发布2017年度《中国城乡居民环保意识调查》报告。调查显示，民众对水质和食品安全认可度大幅提高，但环境治理任重道远。随着基本环保知识的科普和媒体宣传力度的增强，我国城市居民对于基本环保知识的认知明显提高。以此次调查反映的民众对PM2.5和气候变暖的认知程度为例，54.2%的民众表示对于PM2.5有一定程度的认知，40.4%民众认为个人日常行为将影响气候变暖，这两项占比均较前两轮调查有大幅提升。调查同时显示，越来越多的民众意识到个人行为将会对环境保护产生一定程度的影响，民众的环保意识普遍较强。调查发现，对于环保贡献度、垃圾分类、自带购物袋购物等问题均给出高度肯定回答，分别是75%、90.3%、81.3%；对于为环保组织捐款、做环保义工等问题，民众的回答也比较乐观。

从调查数据来看，中国城乡居民的环保意识仍然有待提高，每个人都需要投入到环保事业中去，因为这与每个人的生存环境与健康都息息相关。

4.4 社会组织

社会组织要加强在环境保护领域的宣传与发展，推动社会组织解决环境问题的切实成效，为推动全民健康和美丽中国做出良好贡献。中国的环保社会组织存在规模小、专业性不强的问题，与政府联系也较薄弱。根据中国环境新闻工作者协会秘书长邓国胜提供的数据，约15%的中国环保社会组织年收入基本为零，年收入1000万元人民币以上的只占8.6%。只有约15%的中国环保社会组织与当地环保部门关系非常紧密，20%的环保社会组织表示与当地环保部门几乎没有联系，41%的环保社会组织表示未能与政府建立沟通信息分享项目合作的机制。

环境保护部近期文件指出，环保社会组织是以人与环境的和谐发展为宗旨，从事各类环境保护活动，为社会提供环境公益服务的非营利性社会组织，包括环保社团、环保基金会、环保民办非企业单位等多种类型。环保护和民政部要促进环保社会组织的健康、有序发展，充分发挥环保社会组织在建设资源节约型和环境友好型社会中的作用。这是政府鼓励社会组织在环保领域良好发展的良好趋势。

结语

本文运用《社会发展与健康》课程知识体系为框架，首先对学术界关于环境问题对健康影响相关课题进行了研究综述，并在此基础上，以中国近年来环境问题及其健康影响为例，从大气环境、水环境、土壤环境、全球气候变化等四个角度，深入剖析了环境对健康影响的复杂面向，并以中国在分析解决环境问题成因、对策及预防手段等实例，提出了政府、企业、个人和社会组织应当积极利用自身平台特点推动环境保护事业发展，营造全民健康的良好环境基础的结论。

参考文献

- 张理茜,蔡建明,王妍.城市化与生态环境响应研究综述[J].生态环境学报,2010,19(01):244-252.
- 李文腾.农村环境污染控制及对策研究[D].浙江大学,2017.
- 杨继生,徐娟,吴相俊.经济增长与环境和社会健康成本[J].经济研究,2013,48(12):17-29.
- 祁毓,卢洪友.污染、健康与不平等——跨越“环境健康贫困”陷阱[J].管理世界,2015(09):32-51.
- 刘焱序,彭建,汪安,谢盼,韩忆楠.生态系统健康研究进展[J].生态学报,2015,35(18):5920-5930.
- 杨彦,陆晓松,李定龙.我国环境健康风险评估研究进展[J].环境与健康杂志,2014,31(04):357-363.
- 阚海东,鄢堂春.我国大气污染对居民健康影响的回顾和展望[J].第二军医大学学报,2013,34(07):697-699.
- 王会肖,王红瑞.中国水环境水生态的若干问题及其对策[J].科学对社会的影响,2006(01):21-26.
- 潘康婷.水污染公众健康价值损失评估[D].浙江工商大学,2013.