工业园区环境保护的存在问题及解决对策

王文芳
山西中信绿洲环保科技有限公司　山西省太原市　030000

摘　要：目前，我国经济发展已经进入新常态，工业的发展面临着严峻挑战。由于工业经济的快速发展，大量工业污染物排放和环境问题的出现，对环境造成了很大影响。在这种情况下，加强工业园区环境保护工作非常必要。然而，在工业园区建设过程中，其环保工作存在许多问题，给环境保护工作带来了很大困难。因此，要采取有效措施解决这些问题，为工业园区环境保护提供有力的保障。本文将对工业园区环保工作中存在的问题进行分析，并提出相应的解决措施。

关键词：工业园区；环境保护；存在问题；解决对策

引言

随着社会经济的不断发展，工业经济已经成为社会经济发展的重要组成部分。在工业生产过程中，要采取有效措施对环境污染进行治理，才能提高工业企业的经济效益，推动工业经济的可持续发展。然而，在工业生产过程中，不可避免地会对环境造成破坏。如果不采取有效措施进行治理，将会导致环境问题的出现，影响工业园区的可持续发展。因此，在工业经济发展过程中，要重视对环境保护工作的开展。加强环境保护工作，可以减少工业污染物的排放，为工业园区环境保护提供良好的保障。

1　工业园区环境保护的意义

工业园区环境保护的意义在于维护生态平衡、促进可持续发展。工业园区是各种工业企业集中的区域，其规模庞大、排放量巨大，对周围环境造成的影响也较大。首先，工业园区环境保护能够减少污染物的排放。工业生产过程中产生的废气、废水和固体废弃物对环境造成严重污染。通过建立健全的环境监测与管理体系，加强对企业的排污监管和技术指导，可以有效降低污染物的排放水平，减少对大气、水域和土壤的污染，保护生态环境。其次，工业园区环境保护有助于改善空气质量。工业园区内大量的烟尘、废气和有害气体排放会导致空气污染，对人民群众的健康造成威胁。通过加强工业园区内企业的环境监测和治理工作，推动企业采用清洁生产技术和绿色能源，能够有效减少空气污染物的排放，改善空气质量，保障人民群众的身体健康。最后，工业园区环境保护对于保护水资源也具有重要意义。工业生产过程中大量的废水排放会直接或间接进入水体，造成水质污染，对水生态系统和水资源的可持续利用产生不良影响。

2　工业园区环境保护的存在问题

2.1 污染物排放问题

2.1.1 大气污染物排放问题

工业园区环境管理工作的开展，会产生大气污染物排放问题。当前工业园区的大气污染物排放问题，主要是由两个方面原因造成的：一方面是由于工业生产中的废气排放，另外一方面则是由于工业园区内企业间的生产工艺产生污染。这两个方面的原因，都会导致工业园区内废气排放量增大，进而对周围环境造成污染。工业废气排放问题：当前工业企业的生产工艺，大都是将生产原料与生产工艺进行结合，进而产生气体污染物。例如，在金属冶炼行业中，通常会使用大量的金属炉渣等废物进行处理，其生产过程中会产生大量的二氧化硫以及氮氧化物等污染气体。另外，在化学合成过程中，会产生大量的含硫化合物、含氮化合物以及含氧化合物，这些污染物都会对空气造成严重的污染。工业园区内企业间的生产工艺产生污染：当前工业园区内存在着大量企业，这些企业在生产过程中，都会使用到不同种类的原料和生产工艺。例如在化工行业中，会将煤转化为合成氨、甲醇以及乙二醇等物质；在金属冶炼行业中，则会使用金属炉渣等废物；在化工行业中，则会使用各种有机物、合成材料。

2.1.2 水污染问题

工业园区内的企业会将大量的生产废水排放到周围的水体中，从而使水的质量受到了严重的污染，对周边

地区的环境造成了一定的影响，同时还会造成土壤污染，影响土地资源的开发利用。很多工业园区在规划建设过程中忽视了对污水处理系统和污水排放管道的建设，使得园区内部废水和雨水不能实现有效的分离和处理，导致园区内部的污水无法有效地进行收集处理，造成园区内污染物排放量过大，污染周边地区的水环境。除此之外，工业园区内部所排出的废水中会含有大量的有害物质，例如重金属、有机污染物以及其他有毒物质等。

2.1.3 土壤污染问题

在工业园区中，由于化工产业的不断发展，导致污染物的排放种类与数量也在不断增加，并且由于化工企业生产过程中使用的原材料以及生产设备等都存在一定的污染性，所以如果不对这些污染进行及时处理，就会导致土壤污染问题。此外，化工企业在生产过程中所产生的污水不能实现有效处理，就会导致污水中的重金属以及各类有毒有害物质进入到土壤中，对土壤造成严重污染。与此同时，化工企业在生产过程中使用的化学用品、化工原料、化学添加剂等都具有一定的毒性，如果这些物质未经处理就直接进入土壤中，就会导致土壤受到严重污染。

2.2 工业园区环境治理不到位问题

2.2.1 监管不力问题

对工业园区环境监管不力，存在以下情况：一是部分工业园区管理机构设置不合理，地方政府为了加快经济发展，未严格落实相关法律法规，园区规划未对污染物排放进行严格的控制，导致园区内污染物大量超标排放；二是部分工业园区管理机构对环境管理工作重视不够，未制定明确的环境保护制度和措施，导致园区环境保护工作不到位；三是部分工业园区环保部门人员力量不足、工作经费投入不足、执法力度不够等，造成执法手段单一，执法效果不佳；四是部分工业园区环境监测能力不足，对园区内企业废水、废气等污染物的排放情况未进行有效监管。

2.2.2 治理设施不完善问题

工业园区环境治理设施不完善是一个严重的问题，直接影响着园区的环境质量和居民的生活质量。首先，工业园区通常存在着大量的污水排放和废气排放问题。虽然一些企业在生产过程中采取了一些措施来减少污染物的排放，但由于治理设施的不完善，这些污染物仍然无法得到有效的处理和处理。污水排放和废气排放带来了严重的水污染和空气污染问题，对周边环境和居民的健康造成了严重的危害。其次，工业园区的噪音污染也是一个突出的问题。许多企业在生产过程中产生大量的噪音，给周边居民带来了严重的困扰。尽管一些企业采取了一些措施来降低噪音的传播，但由于缺乏有效的噪音控制设施，这些措施往往无法达到理想的效果。噪音污染严重影响了周边居民的生活质量，甚至对他们的身体健康造成了威胁。此外，工业园区的固体废物处理问题也亟须解决。在许多企业的生产过程中，会产生大量的固体废物，如果没有有效的处理措施，这些固体废物可能会被随意倾倒或堆放，给周边的土壤和水源造成严重的污染。而且，固体废物的处理不当还容易引发火灾和其他安全事故。

3 工业园区环境保护的解决对策

3.1 污染物排放控制对策

3.1.1 强化大气污染物排放控制

加强源头控制：针对大气污染物的主要来源，从源头上对大气污染物进行控制，包括对生产工艺的优化、生产设备的改造、生产工艺中原材料及副产品的综合利用以及对于工业固体废物的综合利用等，减少废气排放量。在对企业进行源头控制时，需要明确各企业的污染源分布状况和排放水平，并在此基础上结合实际情况对企业进行分类，确定不同类别企业的管控方式和具体要求，以实现精细化管理。加强末端治理：针对大气污染物排放对环境造成污染的现象，通过对各类污染源进行严格管控来实现源头控制的目的，减少废气排放量，从而达到达标排放的效果。

3.1.2 加强水污染物排放控制

加强工业废水的收集，根据实际情况，对工业废水进行分类收集处理，建立合理的污水处理系统，如工业废水收集池、生化处理系统等。对于排水不达标的企业，应采取适当的技术手段进行治理；对工业园区内企业排污进行监测，对不达标的企业严格把关，并采取必要措施进行治理；加强污水处理厂建设，根据工业园区的实际情况及各企业用水情况，在工业园区内建设污水处理厂与雨水管网相结合的形式进行排水。对于工业园区内产生废水较少、排水状况良好的企业可适当减少排放标准，对工业废水排放执行最低标准即可。

3.1.3 加强土壤污染物排放控制

园区应加强土壤环境调查评估工作，建立土壤污染重点监管单位名录，严格执行企业用地土壤污染风险管控标准，督促企业落实土壤污染防治主体责任。加强工业园区的建设项目环境影响评价管理，严格控制建设项目土壤污染风险。鼓励园区优先采用清洁生产技术、工

艺和设备，鼓励采取源头减量和过程控制措施减少污染物的产生；加强工业园区废水处理设施的运行管理，确保处理后的废水达到相关标准要求；完善园区内重点企业环境信息公开制度，建立土壤污染状况调查、风险评估、监测预警及应急处置等信息系统，实现对土壤环境的动态监测。

3.2 工业园区环境治理对策

3.2.1 加强工业园区环境监管

工业园区是新时代推进绿色发展的重要载体，因此，各地政府应加强对工业园区的环境监管，针对园区存在的环境污染问题进行全面排查，并制定相应的解决措施。同时，政府要引导企业建立环境责任制度，进一步完善企业环保责任体系，落实企业主体责任。一方面，要强化企业环境监管。地方政府要以排污许可证制度为抓手，按照排污许可证相关规定要求，明确园区内排污单位的主体责任和义务；同时对园区内化工、医药等行业的排污情况进行全面监管，督促企业开展清洁生产和环境治理工作，实现污染物达标排放；对于存在偷排、漏排现象的企业要严格执法并依法进行处罚。另一方面，要加强对工业园区污水处理设施的建设和运行监管。地方政府应按照相关规定，对园区污水处理设施建设运营情况进行监督管理，督促企业完善相关管理制度，明确责任部门和责任人，建立责任追究机制，加强对污水处理设施运行的监管。同时，地方政府要按照工业园区环境污染防治相关要求，加强对污水处理厂的建设和运行监管，对存在违法行为的企业要依法进行处罚。

3.2.2 提升工业园区环境治理设施

工业园区环境治理设施的提升是保障园区环境质量的重要措施。首先，要提升园区的污水处理设施。地方政府应加大投入，提高园区的污水处理设施的处理能力和技术水平，确保污水得到有效处理，达到排放标准。同时，要加强对污水处理设施的监测和运行管理，确保设施正常运行，避免设备故障导致污水排放超标。其次，要加强园区的废气治理设施建设。通过引进先进的废气治理技术和设备，对园区内的废气进行有效治理，减少污染物的排放。地方政府可以鼓励企业进行技术改造，提高废气处理设施的效率和处理能力。同时，要加强对废气排放情况的监测和检测，确保企业严格遵守排放标准。另外，要加强园区的固体废物治理设施建设。地方政府可以引入先进的固体废物处理技术和设备，对园区内的固体废物进行分类、回收和处理，最大限度地减少固体废物的排放和对环境的影响。同时，要加强对园区内企业的固体废物管理和监督，确保企业按照规定进行固体废物的处理和处置。最后，要加强园区的环境监测设施建设。地方政府应加大投入，建设完善的环境监测系统，对园区内的环境指标进行实时监测和数据收集。通过建设监测站点和安装在线监测设备，实现对污染物的实时监测和数据传输，为环境治理提供科学依据和及时预警。

3.2.3 建立健全工业园区环境管理体制

为了加强对工业园区的环境治理，需要建立健全的工业园区环境管理体制。首先，地方政府应建立统一的协调机制，明确各部门的职责和权限，确保各个环保部门之间的协作配合。其次，要加强工业园区企业的环境管理能力。地方政府可以通过加强对企业的培训和指导，提升企业的环境管理水平和意识，引导企业加大环境保护投入，推动企业实施绿色发展。此外，还要建立健全工业园区环境信息公开制度，加强对园区环境信息的公开和透明，提高社会监督的有效性。最后，要加强对工业园区环境治理成果的评估和考核。地方政府可以建立科学的评估指标体系，定期对园区的环境治理成果进行评估，对表现突出的园区给予奖励，对问题突出的园区进行督促和整改，确保工业园区环境治理工作的持续推进和改善。通过建立健全的工业园区环境管理体制，可以有效提升工业园区的环境治理水平，推动工业园区向绿色、可持续发展的方向转型升级。

结论

综上所述，加强工业园区环境保护工作是非常必要的，对于提高工业园区的竞争力、推动园区经济的发展具有重要意义。在工业园区环境保护过程中，要注重对环境治理设施的完善，采取有效措施降低污染物排放量，提高环境保护水平。

参考文献

[1] 陈俊良.工业园区环境管理现状及改进研究[J].经济研究导刊，2020（28）

[2] 岳阳.工业园区环境保护与管理问题及对策[J].中外企业文化，2021（06）

[3] 王春平.解析工业园区环境保护精细化管理模式[J].皮革制作与环保科技，2021（14）

[4] 杨程.工业园区的环境治理如何优化[J].环境与生活，2021（05）