

关于工业园区环保管家技术服务工作研究

李雪莲

河北正润环境科技有限公司 河北石家庄 050000

摘要: 工业园区环保管家技术服务工作必要性越来越突出, 当前一些地区的环保管家技术发展速度快, 为环保供给侧改革打下了基础。本文从某地区的工业园区环境管理现状以及管理问题着手进行分析, 对工业园区环保管家技术服务工作必要性作了详细阐述。在此基础之上提出了开展企业环保体检服务工作、开展工业园区环保体检服务、构建环保决策咨询服务体系、搭建环保管家技术服务一站式平台、发展环保管家技术服务工作数字平台、建立环保管家知识培训服务制度、形成工业园区环境质量监测系统、促进工业园区环保自查工作等策略, 希望可以为相关研究人员提供参考。

关键词: 工业园区; 环保管家; 技术服务; 研究

工业园区对城市发展、国家经济发展有着重要的作用, 其环境管理问题影响着经济效益、社会效益目标的最大化。为此现如今很多城市的工业园区环保管家技术服务工作体系开始形成, 产生了积极的影响。工业园区环保管家技术服务工作一般由第三方专业环保服务公司开展, 承担着工业园区环境监测、环保设施搭建、环保咨询以及环境问题解决等责任。当前针对工业园区环保管家技术服务工作的研究力度加大, 具体的工作体系越来越科学, 服务内容越来越清晰, 对解决工业园区环境问题, 以及城市经济发展都起到了积极的作用。

一、工业园区环保管家技术服务工作现状

工业园区在带动所在地区的经济发展和进步的同时也会引发一系列的环境污染问题, 为此工业园区环保管家技术服务工作近年来备受重视, 已经积累了较多成熟的经验, 能够适用于大部分的工业园区环保需求。不同地区的工业园区承担环境管理工作的主体不同, 承担环境管理工作内容也存在差异。比如某地区的工业园区曾属于化工园区, 环境污染问题的解决难度相对比较大, 园区管委设立的环保分局负责环境管理工作。随着此工业园区的转型, 与医药、电子园区的合并, 环境管理问题越来越复杂, 仅仅依靠原有的环境管理主体, 很难保障环境管理质量, 为此环保管家开始受到关注且在工业园区的环境管理中发挥出重要的作用^[1]。

二、工业园区环保管家技术服务工作存在问题

1. 工业园区环境风险较大

工业园区的环境风险与企业类型存在着紧密的联系,

某地区的工业园区以化工、电子、医药行业为主, 整体环境风险更高, 具体的环境管理工作难度大, 而且具有较多的不确定因素, 会限制环境管理工作的开展。工业园区还处于持续地发展过程中, 环境风险会随之变化, 一旦缺乏健全、完善的环境管理体系, 环境风险会不断地增加, 最终无法在短时间内加以消除, 导致环境问题出现, 影响了工业园区社会效益目标的实现。很多工业园区的环保管理机构成立不久, 无论是管理制度、管理技术, 还是管理人才, 都无法应对工业园区较大的环境风险^[2]。

2. 实际管理不适应环保政策

我国对环保工作的重视程度加深, 环保政策不断地更新、优化, 内容越来越多, 要求越加严格, 工业园区的环境管理能力无法适应环保政策的发展变化, 暴露出的管理漏洞较多。部分工业园区的环境管理问题较为严峻, 长期得不到发展与改善, 针对现有的环保政策、环保相关法律法规的响应速度较慢, 践行效果较差。这与工业园区承担环境管理的主体综合水平存在关系, 一些工业园区环境管理主体甚至不能够准确地解读环保政策, 具体环境管理活动脱离了科学道路^[3]。

3. 环保管家技术水平较低

尽管一些地区的工业园区的环境管理工作已经由环保管家开展, 但是由于环保管家成立时间较短, 整体技术水平较低, 无法有效地解决工业园区的环境管理问题。环保管家技术体系尚未形成, 具体工作的开展缺乏支撑。加之现有的环境管理制度漏洞和不足较多, 无法满足涉及行业较多的工业园区环境管理的需求。比如某地区的工业园区以电子、化

工以及医药为主，这些不同类型的企业排污特点存在明显的差异，一旦环保管家技术体系单一化严重，则无法建立起配套的环保治理工艺体系^[4]。

4. 环保管家技术人员较少

工业园区环保管家行业近年来才持续地发展和进步，不仅积累的经验比较少，技术体系不完善，相应的技术人才也比较短缺。工业园区的环境管理工作涉及到的内容较多，工作复杂多变，技术人员不足则会限制工作的开展。一些工业园区开展了专人专管的环保管家技术服务工作，不过由于工业园区存在多类型的企业，专人专管的力度较弱，加之缺少配套的环保设施、环保设备以及环境管理软件技术等，环保管家技术人员分身乏术，无法有效地完成环境管理目标^[5]。

三、工业园区环保管家技术服务工作必要性分析

工业园区的发展对经济具有积极作用，但对环境存在消极影响，为此工业园区一直都是环保部门督查的重点对象。为了确保工业园区的发展对环境的影响逐渐降低，同时赢得更好的发展空间与机会，积极地开展环保管家技术服务工作的研究很有必要。环保管家技术服务工作的开展可以逐渐地缓解工业园区环境管理工作的的问题，促进工业园区健康有序地发展。环保管家技术服务工作的开展还可以突出环境管理工作的专业性，防止一些环境风险较大的企业进驻工业园区。环保管家提供的技术服务包括了监测工业园区环境问题、评估工业园区环境承载能力、为工业园区总体规划提供依据等。无论从哪一个角度分析，工业园区环保管家技术服务工作都具有必要性。

四、工业园区环保管家技术服务工作策略

1. 开展企业环保体检服务工作

环保管家技术服务工作中应当包括了针对企业开展环保体检工作。工业园区持续不断地发展，同样持续地对环境产生消极影响，对企业开展环保体检，则可以及时地发现企业发展与环保政策相背离的内容，并以此为依据梳理企业的环保问题，从而提出整改方案，监督企业实施与践行。以环保体检服务工作为基础，明确工业园区内企业的环保目标，与环保相关法律法规建立起联系，形成具体清晰的环境污染防治技术体系，应用先进的技术和经验促进企业形成绿色发展理念，逐步地完成环保目标。

2. 开展工业园区环保体检服务

工业园区环保体检服务的开展，则可以突出环保管家

技术服务工作的价值和意义。工业园区的整体情况十分复杂，环保体检服务的开展存在明显的难度，通过科学地规划、环评、审查等工作，对工业园区的功能布局、环保设施、产业定位等进行评估，核实工业园区的环境保护政策执行情况，从而及时地发现工业园区存在的问题与不足。当这些数据和信息具体、清晰、精确之后，工业园区的污染防治工作则会加大力度，能够在最短的时间内完成环境污染问题的控制与解决。

3. 构建环保决策咨询服务体系

环保管家技术服务工作的有效开展，需要环保决策咨询服务体系的支撑。环保决策咨询服务体系的构建要从工业园区环境管理工作的规划、设计阶段着手，以便于提高咨询服务的质量。工业园区的主体功能、环境污染问题、环境承载能力等都要纳入到环保决策咨询服务体系中，以便于满足工业园区企业的咨询需求。不同地区的工业园区面临的环境制约因素不同，环保管家咨询服务体系则可以为工业园区的企业制定环境管理方案提供清晰的方案，并促进相关举措的实施与践行。

4. 搭建环保管家技术服务一站式平台

为了保障工业园区环保管家技术服务工作的质量，搭建环保管家技术服务一站式平台非常必要。此平台具备了为工业园区引入项目、办理手续、促进后续建设、监督管理运行过程等服务，一站式平台提供的服务质量更高，能够满足多类型企业的环保需求。一站式平台也可以快速地对工业园区的发展变化作出反应，继而精确地评估工业园区环境风险。搭建出的一站式平台可以完成工业园区环境影响评估工作，促进工业园区排污许可申报工作，完成工业园区环保工程验收工作，开展工业园区清洁生产审核活动，并根据工业园区的环境风险变化制定应急方案。

5. 发展环保管家技术服务工作数字平台

科学技术不断地发展和进步，为环保管家技术服务工作的开展提供了有利的条件。应用大数据技术、人工智能技术等搭建环保管家技术服务工作数字平台，可以更进一步地提高工业园区环境保护事业的效率，节省人力、物力资源。数字平台中要包括工业园区企业的生产活动信息数据、排污信息数据，可以精密的软件采集这些数据和信息，并上传到数字平台中，以供相关单位或部门的检查与监督。数字平台搭建之后，环保管家技术服务工作的开展会呈现出动态化、

实时性的管理状态, 配备专业的咨询团队, 则可以促使工业园区各个方面的环境需求都得到满足。

6. 建立环保管家知识培训服务制度

提高工业园区及其内部企业的环境保护意识非常重要, 只有这样才能促进我国绿色发展理念的践行与实施。建立环保管家知识培训服务制度, 可以让工业园区及其内部企业具备培训的机会, 得到专业的指导, 高效、高质地开展环境管理工作, 避免生产经营活动对环境造成消极影响。环保管家知识培训服务应当以宣传、讲解国家环境保护法律法规及其环保政策, 以及关于工业园区排污指标、污染防治标准等内容。培训的对象、时间以及频次等都要根据工业园区的环境管理水平进行科学地调整, 促使环保管家技术服务工作质量不断地提高, 保障知识培训服务产生显著的效果。

7. 形成工业园区环境质量监测系统

根据工业园区的实际情况设计环境质量监测系统, 提高监测结果的精确性。针对工业园区的环境管理档案、环境质量状况等进行监测, 以避免出现漏洞与风险。结合当前其他地区工业园区环境管理的现状, 吸收先进的经验与技术, 形成动态化、智能化的环境质量监测系统, 对各种变化的环境信息数据做出实时反应, 继而针对工业园区构建环境管理方案, 提高工业园区企业环境保护工作的效率, 降低企业的经营发展成本。

8. 促进工业园区环保自查工作

积极开展环境保护宣传与管理活动, 提高工业园区及其企业的环保自查意识, 为其环保自查工作提供技术支持与帮助, 促使环境问题的解决更加高效。环保自查工作的开展应当持续不断地进行, 可以搭建专题环保活动平台, 定期

在工业园区内开展环境问题的自查自纠活动, 加快环境问题的整改速度, 建立起健全、完善的环保管家技术服务体系, 让工业园区环保自查工作长期高质量地开展。

五、结束语

综上所述, 工业园区环保管家技术服务工作水平不断地提升, 有助于推动城市经济的发展, 缓解城市环境污染问题, 促使我国尽快实现资源节约型社会的建设目标。工业园区环保管家技术服务工作内容、体系、模式、制度以及人才等各方面都要持续地优化与发展, 才能够适应工业园区不断变化的环保需求。结合当前的信息技术搭建能够推动工业园区环保管家技术服务工作的平台, 提高环保管家技术服务工作效率, 培养专业的环保管家技术人才, 保障环保管家技术服务工作质量。

参考文献

- [1] 秦玲. “环保管家”服务在贵州工业园区应用的探讨[J]. 皮革制作与环保科技, 2022,3(07):157-159.
- [2] 李江纳. 环保管家的优势及其在工业园区中的应用[J]. 皮革制作与环保科技, 2022,3(02):132-133+137.
- [3] 陈忱, 郝爱民, 刘晓宇. 环保管家技术服务内容探讨——以工业园区环境管理中应用为例[C]// 中国环境科学学会, 2020:69-72.
- [4] 张慧鸣, 赵玉晨. 环保管家服务模式对工业园区企业环保管理的促进作用——以天津市某工业园区为例[C]// 中国环境科学学会, 2020:186-188.
- [5] 莫雯兰. B公司南宁环保管家公共技术服务创新平台项目风险管理研究[D]. 广西大学, 2019.