

加强化工环保管理的对策研究

李斌斌

河南开祥精细化工有限公司 河南 义马 472300

摘要：文章旨在探讨加强化工环保管理的对策研究。面对日益严峻的环境问题和化工产业对环境的潜在威胁，分析当前化工环保管理中存在的问题，如法规执行不严、环保意识薄弱、环保投入不足等，并据此提出一系列对策与建议。这些对策包括制定详细的环保管理计划、加强跨部门协同与信息共享、鼓励公众参与与监督等，旨在构建绿色、可持续的化工产业生态。本文的研究对于推动化工产业绿色发展、实现经济与环境的协调发展具有重要意义。

关键词：化工环保管理；绿色化工技术；环境监管

引言：随着工业化进程的加速，化工产业在推动经济发展的同时，也对环境造成了巨大压力。环境污染、生态破坏等问题日益凸显，严重威胁着人类的生存与发展。加强化工环保管理，实现化工产业的绿色发展已成为当务之急。本文将从当前化工环保管理的现状出发，深入分析存在的问题与挑战，提出针对性的对策与建议，旨在为化工产业的可持续发展提供有力支撑，促进经济与环境的和谐共生。

1 化工环保管理的紧迫性和重要性

在当今快速发展的工业化进程中，化工行业的环保管理显得尤为紧迫且至关重要。这一领域的紧迫性主要体现在以下几个方面：第一，随着化工生产的规模不断扩大，产生的废弃物和污染物数量急剧增加，若不及时有效处理，将对自然环境和生态系统造成不可逆转的损害。第二，环境污染问题日益突出，诸如水体污染、空气污染和土壤污染等，已直接影响到人类的生活质量和健康状况，迫使我们必须立即采取行动，加强化工环保管理。第三，全球气候变化加剧，减少温室气体排放成为国际共识，化工行业作为碳排放的重要来源之一，其环保管理的紧迫性不言而喻。化工环保管理的重要性同样不容忽视。首先，它有助于实现可持续发展。通过科学合理的环保管理，化工行业可以减少资源消耗和环境污染，提高资源利用效率，从而保障经济的长期稳定发展。其次，环保管理有助于提升企业的竞争力。随着社会对环保意识的增强，越来越多的消费者和企业开始关注产品的环保性能。加强环保管理，生产绿色、环保的产品，不仅能满足市场需求，还能提升企业形象，增强市场竞争力^[1]。最后，化工环保管理对于维护社会稳定和保障人民健康具有重要意义。环境污染问题往往容易引发社会矛盾和冲突，而有效的环保管理可以预防和减少这类问题的发生，为社会的和谐稳定创造有利条件。

2 化工环保管理中存在的问题

2.1 法规执行不严

在化工环保管理的实践中，法规执行不严是一个不容忽视的严重问题。尽管国家和地方政府已出台一系列旨在保护环境和促进可持续发展的法律法规，但在实际执行过程中，仍存在诸多监管漏洞。部分化工企业利用监管盲区，采取偷排偷放、超标排放等违法行为，以降低成本、提高利润。这些行为不仅严重破坏生态环境，还加剧社会不公，因为环境污染的受害者往往是那些无力反抗的弱势群体。法规执行不严的另一原因在于违法成本低，相较于治理污染所需的高昂费用，违法排放的罚款往往显得微不足道，难以形成有效的震慑作用。这种“守法成本高，违法成本低”的现象，导致一些企业宁愿选择违法，也不愿投入资源进行环保改造。执法部门在查处违法行为时，可能面临人力、物力不足，以及地方保护主义等障碍，进一步削弱了法规的执行力度。

2.2 环保意识薄弱

环保意识薄弱是化工环保管理中的另一大难题。长期以来，受传统发展观念的影响，部分化工企业和管理者过于追求短期经济效益，忽视了环境保护的长远价值。这种短视行为不仅体现在生产过程中的污染控制不足，还反映在企业战略规划和投资决策上，缺乏绿色发展的长远眼光。环保文化的缺失也是导致环保意识薄弱的重要原因，在企业文化建设中，环保往往被视为附加项或形式主义，未能真正融入企业的核心价值观和日常运营中。员工缺乏环保教育和培训，对环保法规、环保技术了解不足，难以形成自觉的环保行为和良好的环保习惯。这种文化层面的缺失，使得环保管理难以从内部生根发芽，成为企业持续发展的内在动力。

2.3 环保投入不足

环保投入不足是制约化工环保管理效果的关键因素

之一。化工企业在进行环保改造和污染治理时,往往需要投入大量资金用于技术升级、设备购置、运行维护等方面。对于许多中小企业而言,尤其是处于初创期或转型升级阶段的企业,资金压力巨大,难以承担高额的环保投入。这导致一些企业即使意识到环保的重要性,也无力实施有效的环保措施。环保技术的研发与应用也面临瓶颈,尽管近年来我国在环保技术领域取得了显著进步,但与发达国家相比,仍存在较大差距。部分关键技术依赖进口,成本高昂,且在实际应用中可能存在适应性不强、效率低下等问题。技术瓶颈不仅限制环保投入的效果,也增加企业的运营成本,进一步削弱了其进行环保改造的积极性^[2]。

2.4 环保技术与设施落后

环保技术与设施的落后是化工环保管理中的另一个突出问题。随着环保标准的不断提高,原有的环保技术和设施已难以满足当前的环保要求。由于创新能力不足和资金限制,一些化工企业难以及时更新环保技术,导致污染物处理效率低下,甚至存在二次污染的风险。部分企业的环保设施存在老化严重、维护不善的问题,长期运行后,设施性能下降,处理效果大打折扣。加之缺乏专业的运维团队和有效的维护机制,使得环保设施成为“摆设”,未能发挥应有的环保作用。这种情况不仅加剧环境污染,也浪费有限的环保资源,形成了恶性循环。

3 加强化工环保管理的对策与建议

3.1 完善环保法规与政策体系:构建坚实的制度保障

针对化工环保管理中存在的问题,首要对策是完善环保法规与政策体系,为环境保护提供坚实的制度保障。当前,随着环境问题的日益复杂,原有的环保法规和标准已难以满足实际需求。因此应加快修订和完善相关法律法规,明确化工企业的环保责任和义务,设定更为严格的排放标准和污染控制要求。还应加强对新化学物质、新技术和新工艺的环保评估,确保其在生产应用过程中不对环境造成危害。政府可以通过税收减免、财政补贴、绿色金融等手段,鼓励化工企业加大环保投入,采用先进的环保技术和设施。还可以设立环保专项基金,支持企业开展环保技术研发和示范项目,推动环保产业的创新发展。通过媒体宣传、教育培训等方式,提高全社会对环保法规的认识和理解,增强公众的环保意识和参与度。同时加强对化工企业的环保法律教育,使其了解并遵守相关法律法规,自觉履行环保责任。

3.2 提升环保意识与企业文化

提升环保意识与企业文化是加强化工环保管理的关键。企业应定期组织员工参加环保法律法规、环保技术

和环保管理等方面的培训,提高员工的环保意识和技能水平。同时鼓励员工积极参与环保活动,形成良好的环保氛围。企业文化是企业发展的灵魂,应将环保理念融入企业的核心价值观和经营理念中,形成独特的绿色企业文化。通过企业文化的影响和引领,使员工自觉践行环保行为,成为企业绿色发展的内在动力。企业应建立环保绩效考核机制,将环保指标纳入员工的绩效考核体系,对表现突出的员工给予奖励和表彰,设立环保创新奖,鼓励员工提出环保创新建议和技术改造方案,推动企业环保管理的持续改进。

3.3 增加环保投入与技术创新

增加环保投入与技术创新是加强化工环保管理的重要手段。企业应设立环保专项资金,用于环保技术研发、设备购置和污染治理等方面。同时政府应加大对化工企业的环保支持力度,通过财政补贴、税收减免等方式,鼓励企业加大环保投入。企业应加强与科研机构、高校等单位的合作,共同开展环保技术研发和示范项目。通过引进、消化、吸收和再创新,推动环保技术的不断升级和更新换代。同时,企业应关注国内外环保技术的最新动态,及时引进和应用先进的环保技术和设备^[3]。企业应按照环保法规 and 标准的要求,建设和完善污染治理设施,确保污染物达标排放,加强对污染治理设施的运行维护和管理,确保设施的正常运行和污染治理效果。

3.4 推行循环经济与资源综合利用

推行循环经济与资源综合利用是加强化工环保管理的重要途径。企业应通过技术创新和产业升级,构建循环经济产业链,实现资源的循环利用和废弃物的无害化处理。加强与上下游企业的合作,形成产业共生和循环发展的格局。企业应加强对生产过程中产生的废弃物和副产品的综合利用,通过回收、再利用和处置等方式,提高资源利用效率。鼓励企业采用清洁生产技术和工艺,减少资源消耗和污染物排放。企业应建立循环经济评价体系,对生产过程中的资源消耗、废弃物产生和污染物排放等进行全面评估和分析。通过评估结果,找出存在的问题和不足,提出改进措施和建议,推动循环经济的持续发展。

3.5 强化环保监管与执法力度

强化环保监管与执法力度是加强化工环保管理的重要保障。政府应加强对化工企业的环保监管,建立健全环保监管体系,明确监管职责和权力。加强环保监测和检测能力建设,提高监测数据的准确性和可靠性。政府应加强对化工企业的环保执法检查,对违法行为进行严厉打击和处罚。加强对执法人员的培训和管理,提高执

法水平和效率。政府应建立环保信息公开平台,及时发布化工企业的环保信息和违法记录。同时鼓励公众参与环保监督,通过举报、投诉等方式,加强对化工企业的环保监督和管理。

4 加强化工环保管理的实施路径

4.1 制定详细的环保管理计划

加强化工环保管理的首要且至关重要的实施路径,无疑是制定一份详尽且周密的环保管理计划。这份计划不仅是企业环保工作的行动指南,更是确保环保目标得以实现的基础。在制定这一计划时,企业首先需要深入剖析自身的环保现状,通过实地考察、数据收集与分析等手段,全面识别存在的环境问题及其根源。在此基础上,企业应设定一系列既符合自身实际情况又具备挑战性的环保目标,以激发全体员工参与环保工作的积极性。环保管理计划的内容应全面且具体,涵盖污染防治、污染治理、资源节约、环境教育等多个关键领域。通过明确各项工作的具体步骤、时间表以及责任分配,确保环保工作能够有章可循、有序进行。为确保计划的可行性和有效性,企业还应建立一套科学的评估机制,定期对计划的执行情况进行跟踪和评估。根据评估结果,企业可以及时发现并纠正计划执行过程中的偏差,对计划进行必要的调整和优化,以确保环保工作能够持续改进,不断迈向新的高度。

4.2 加强跨部门协同与信息共享

加强化工环保管理的另一不可或缺的关键路径,是强化跨部门协同与信息共享。化工环保管理是一个系统工程,它牵涉到企业内部的多个部门,包括但不限于生产部门、研发部门以及环保部门等。这些部门在环保工作中各自扮演着重要角色,只有它们之间紧密配合,才能形成强大的合力,共同推动环保工作的深入开展。为了实现这一目标,企业应积极构建跨部门协同机制,明确界定各部门的职责范围以及相互之间的协作方式。通过制定详细的协同流程和工作规范,确保环保工作能够在各个关键环节得到有效落实,避免出现责任不清、推诿扯皮的现象^[4]。加强信息共享也是提升环保管理效率的关键一环。企业应着手建立环保信息共享平台,打破部门之间的信息壁垒,实现信息的实时共享和高效沟通。

这样一来,各部门就能够及时了解到环保工作的最新进展和存在的问题,从而能够迅速响应、共同协商解决,显著提升环保管理的整体效能。

4.3 鼓励公众参与与监督

加强化工环保管理的第三条关键实施路径,是积极鼓励公众参与与监督。公众参与不仅是环保工作不可或缺的重要力量,更是推动环保事业持续发展的不竭动力。企业应主动敞开大门,邀请公众参与各类环保活动,如环保讲座、工厂开放日等,以此提升公众的环保意识,激发他们的参与热情。企业还应建立健全环保信息公开机制,定期、全面、准确地发布环保工作进展和成效,主动接受公众的监督与评价。公众的监督和评价如同一面镜子,能够真实反映企业在环保方面的努力与不足。这种来自外部的压力,将促使企业更加重视环保工作,不断审视和反思自身的环保管理措施,进而推动其持续改进和完善。企业还应积极与社区、环保组织等建立紧密合作关系,共同开展环保项目和研究,形成多元共治的环保格局,共同为构建绿色、可持续的化工产业生态贡献力量。

结束语

综上所述,加强化工环保管理是当前化工产业发展的重要任务。通过制定详细的环保管理计划、加强跨部门协同与信息共享、鼓励公众参与与监督等对策的实施,可以有效提升化工企业的环保管理水平,推动化工产业向绿色、可持续方向发展。未来,期待化工产业能够在环保理念的引领下,实现经济效益与环境效益的双赢,为构建美丽我国贡献力量。

参考文献

- [1]余婷.化工企业环保管理工作的研究[J].资源节约与环保,2021(12):145-148.
- [2]代威.加强化工企业安全环保管理意识的有效方法探讨[J].石油石化物资采购,2021,000(007):P.90-91.
- [3]郭婷婷.高爱美.高翠宁.化工企业化验室安全管理中存在的问题及对策[J].工程技术研究,2021,2(11):78-79+82.
- [4]邢思巧.李爽.加强石油化工环保管理创建环境友好型企业的研究[J].中国科技期刊数据库工业A,2022(7)4-5.