

### 3.3 实现技术升级

针对建设项目环评工作中的技术风险，需要实现技术升级，提高工作质量。首先，搭建完善的技术库。建立环评机构技术库，分类存储行业典型案例、成熟预测模型及相关的技术手册，定期更新技术标准。加强对环评人员的培训工作，提高他们的重视程度，能够掌握各种先进技术。可以有效识别建设项目环境中存在的敏感目标和风险物质，确保工作更加全面可靠。其次，全面识别风险物质、生产系统的危险性以及危险物质向环境转移的途径，通过收集建设项目工程资料、周边环境资料、国内外同行业的典型事故案例资料，用来分析环境风险类型及风险物质向环境转移的途径和影响因素。第三，在风险识别的基础上，根据风险事故情形设定原则，选择具有代表性的事故情形作为最大可信事故开展事故情形分析，为后续风险预测与环评工作提供重要的依据。第四，确定预测模型、气象参数，选择预测范围。针对复杂的项目采用多模型对比和经验估算法，可以达到更加准确的预测效果，同时针对区域的特异性要引入本地化参数，可以确保环评工作的针对性<sup>[5]</sup>。第五，引入第三方技术复核机制。对于其中的高风险项目，强制要求第三方技术单位进行独立复核，及时发现风险有效应对避免造成严重影响。

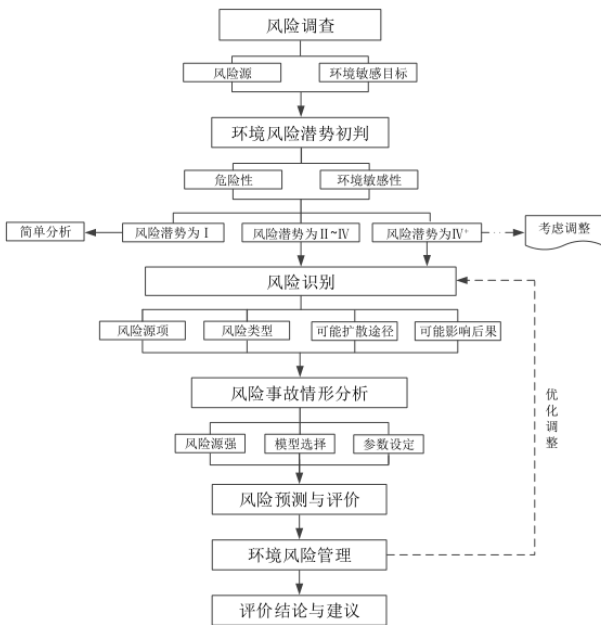


图2 环评工作技术方法

### 3.4 加强管理机制的建设

在建设项目环境影响评价工作中管理层面的风险，涉及到组织协调、责任落实、流程管控等核心环节。通过完善管理机制的建设，可以有效抵御各类风险，提高环评工作的质量。首先完善制度内容。在管理工作中，需要明确环境影响评价工作各环节的质量标准要求，规范工作建设，选择有资质的环评机构。同时建立分级责任体系，明确环境项目从立项到后评价的全周期责任主体，细化部门协同的职责，

加强联动，便于顺利开展环境影响评价工作。其次，构建标准化流程体系，覆盖全生命周期，要制定针对环评工作的操作流程手册，明确各环节的核心要点以及相关的要求。督促相关部门提高重视，加强配合，顺利开展环评工作。与此同时建立多方联动沟通机制，打通信息壁垒，定期召开建设单位环评机构和监管部门的协调会，明确技术分析进度节点以及需要配合的事项，实现数据资源的共享。第三，促进公众参与。拓宽工作参与渠道和相关范围，通过线上与线下相结合的方式，提高公众的重视，了解关于建设项目环评内容的具体情况。同时，相关部门开展公众调查。收集公众对于项目选址、项目核心诉求等的基本内容，将合理的意见纳入环评方案中。

### 3.5 加强审查

审查工作中需要选择具备资质的审查人员，组建高素质的队伍，开展环评审查。建立合规性审查，嵌入机制在环评全流程中，设置相关标准，前期要审查项目是否符合生态保护红线、环境质量底线、资源利用上限等相关要求，中期要审查报告是否涵盖了总量控制、公众参与风险应急等一系列的法定内容，后期还有审查审批意见的落实情况。

### 3.6 加强外部环境的动态监管

建立政策动态跟踪与预警机制，加强对建设项目面对的外部环境的动态监管工作。通过政府官网、行业协会渠道，实时跟踪国家和地方的环评政策，针对长期项目也要加入政策适应性条款，便于后续补充和优化<sup>[6]</sup>。通过外部环境的动态监控，及时发现政策法规方面存在的变化情况，有效更新，避免出现矛盾风险。

## 4 结语

综上所述，建设项目开展环境影响评价工作是发展的必然。而其中的风险因素不容忽视，因此相关部门要提高重视明确目标，深入分析，加强编制管理，完善管理机制，升级技术，加强审查与外部动态监管工作。从而有效应对各类风险提高环评工作质量，促进建设项目的可持续发展。

### 参考文献

- [1] 杨盼盼. 建设项目环境影响评价风险因素及预防策略分析[J]. 皮革制作与环保科技,2024,5(8):163-165.
- [2] 《建设项目环境风险评价技术导则》发布[J]. 环境影响评价, 2018(6):101-101..
- [3] 王萌,刘冰. 建设项目环境影响评价风险因素及预防策略分析[J]. 传奇故事,2024(16):7-8.
- [4] 向梓菡,王璇. 电网规划环境影响评价与风险对策研究[J]. 黑龙江环境通报,2025,38(3):46-48.
- [5] 朱丽莎. 产业园区规划和建设项目环境风险评价工作对策研究[J]. 科海故事博览,2024(20):67-69.
- [6] 陈辰,翟瑞雪,林敏. 论改扩建化工建设项目环境影响评价工作要点[J]. 石油石化物资采购,2024(21):160-162.

# This paper discusses the environmental management strategies of enterprises after pollutant discharge permit

Xing Dong Tingting Zhou

Liaoning Rongzheng Technical Consulting Co., Ltd., Shenyang, Liaoning, 110000, China

## Abstract

The pollutant discharge permit serves as the fundamental legal document for environmental management of fixed pollution sources in enterprises. After obtaining such permits, companies must implement environmental management measures in accordance with relevant regulations. This includes improving monitoring systems, conducting targeted pollution prevention and control, continuously enhancing operational management capabilities, protecting ecosystems, and promoting sustainable corporate development. However, current environmental management practices in some enterprises still present challenges that hinder business growth. In this study, we systematically analyze issues in post-permit monitoring practices, detail monitoring requirements, and propose practical environmental management strategies to provide actionable references for industry stakeholders.

## Keywords

enterprise; pollutant discharge permit; environmental management

## 探讨企业在排污许可后的环境管理对策

董兴 周婷婷

辽宁荣正技术咨询有限公司, 中国·辽宁 沈阳 110000

## 摘要

排污许可证是企业固定污染源环境管理的基本法律文件,企业在取得了排污许可证后,要按照相关规定开展环境管理工作。完善监测体系,开展精准化污染防控工作,不断提高自身的管理水平,保护生态环境,促进企业的可持续发展。然而目前来说,一些企业的环境管理存在问题,并不利于促进企业发展。因此在本文的研究工作中,简单概述企业在排污许可后监测工作中的问题,详细阐述监测内容,并提出几点有效的环境管理措施,以供相关企业和人员参考。

## 关键词

企业; 排污许可; 环境管理

## 1 引言

企业在获得排污许可证后,环境管理进入到新的更加规范阶段,许可证不仅是通行证,同时也是法律赋予的责任书。因此通过开展全面有效的环境管理对策,不仅能够践行排污许可的相关规范,同时也能促进企业工艺升级、环境保护和经济效益发展,从而实现进一步的发展目标。因此企业需要完善工作机制,采取恰当环保措施,顺利开展环境管理工作。

## 2 企业在排污许可后监测中的问题

企业在获得排污许可证后,开展环境监测工作自行监测中还存在一些问题。首先,方案编制的质量不佳,缺乏对监测目的、监测频次、监测分析、方法等的详细把控,导

致其中一些内容并不符合相关标准和环境管理的要求<sup>[1]</sup>。其次,企业自行监测方案的编制内容比较简单,仅仅列出了样品采集和分析方法,但是对其中流程的规范细节的处理和技术的应用并没有进一步明确,缺乏可行性和指导性。第三,企业自行监测方案中忽略了环境保护设施运行阶段以及污染物排放过程的分析评价。第四,一些企业自行监测方案中列举的内容与排污许可证的要求不符合。这些问题的存在不仅会影响到企业自行监测的工作质量,难以获得全面的数据信息,并不了解现阶段企业的运行情况,也有可能触发违法违规风险,导致企业的经济和声誉受损,并不利于企业的可持续发展。

## 3 企业在排污许可后监测中的内容

### 3.1 采样

企业在排污许可后开展监测工作,要关注采样工作的有效落实,制定详细的计划。首先,企业需要根据监测工作的相关标准规范,合理设置对废气、废水、噪声、地下水、

【作者简介】董兴(1993-),男,中国辽宁沈阳人,研究生,工程师,从事环境工程研究。

地表水、土壤等的监测点位，可以形成完善的监测网络，实现有效覆盖<sup>[2]</sup>。根据企业所处区域的实际情况，选择合适的技术标准，作为采样工作的参考依据。其次，如果企业为无组织排放源，应当根据自身实际情况确定采样的评测和点位，如果有组织排放源，还需要参考相关的管理名录。按照其中的类别进行采样，使采样工作更加规范合理。最后企业还需要参考国家出台的相关法律法规以及地方行业标准，明确监测目的、监测频次、监测地点、使用的仪器设备和分析方法。

### 3.2 样品保存

采样结束后，需要做好样品的保存工作，因此企业需要结合国家和地方政府出台的相关标准要求，明确样品保存的相关规范。针对监测报告中需要监测的样品，例如废水、废气、噪声，应当按照相应标准中提出的要求进行保存，记录好采样人员身份，采样时间地点和批次。

### 3.3 监测频率

排污许可证中明确了自行监测的频次。因此企业需要提高重视根据排污许可证各项要求，关注监测频次合理设计。结合日常环境管理和监督管理的要求，完善自行监测方案，确保其科学性和可行性。包括自行监测的原则要求、自行监测的污染物监测点位、采样方法、采样时间以及数量分析方法。通过合理规定完善编制，可以有效解决原有自行监测工作中的各类问题，提高环境管理的效率。

### 3.4 分析方法

企业的自行监测工作中还需要明确分析方法。排污单位在申请排污许可证时，应当提交环境影响评价报告，同时企业还需要在平台上传自行监测方案。包括生产计划、生产工艺、产物节点、污染防治设施、主要的排放口等基本信息，生成完善报告。与此同时，企业在日常监测的分析工作中，可以应用恰当的分析方法，明确各项指标。例如，氨氮采用水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009，总磷采用：水质 磷酸盐和总磷的测定 连续流动-钼酸铵分光光度法 HJ 670-2013，COD 采用水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017，针对不同的污染物，选取恰当的测定方法，从而测定污染物排放浓度。

## 4 企业在排污许可后的环境管理对策

### 4.1 建立完善的环境管理制度

企业在排污许可后开展环境管理工作，需要建立完善的环境管理制度。首先明确责任与分工。设置专门部门，赋予其足够的权限和资源，从高层到一线人员全部落实责任制，实现责任到人，提高所有工作人员的重视程度。企业需要清晰界定各个部门在环境管理中的具体职责和协作流程，提高他们的重视程度，开展协同管理工作。其次完善制度。企业需要详细解读排污许可证执行手册，了解其中的各项要求，包括排放限值、执行标准、信息公开、监测要求等内容<sup>[3]</sup>。

结合企业的实际情况进一步细化操作，落实在企业内部工作中。企业也需要根据自身情况制定配套管理措施，例如针对环境风险管理、环境监测管理、危险废物管理等工作细化制度内容。第三，企业还需要加强培训工作，定期对全体员工进行环保法律法规、排污许可要求、内部管理制度等的培训，提高他们的重视，组建高素质的队伍，强化管理工作。

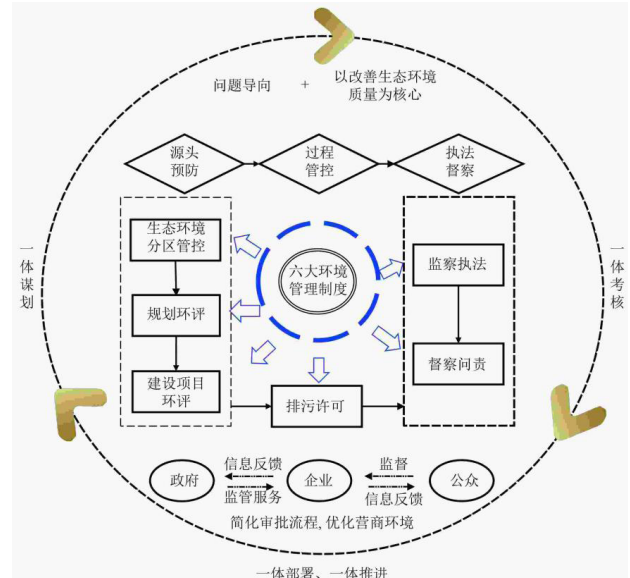


图1 企业环境管理的一体化建设

### 4.2 精准化污染防控

企业可以采取精准化污染防治措施，有效应对企业运行过程中出现的污染情况，做好防治工作，符合排污许可证的相关要求。首先要打造多介质污染协同治理机制。企业产生各类废水废气和固体废物，对环境造成影响。针对水污染物实行三水分离，指的是生产废水、生活污水和清下水的有效分离，要安装流量计和在线监测设备，确保废水的稳定性达标。企业生产过程中产生不同种类的废气，因此应采用合理的废气收集措施，并选取可行的治理措施<sup>[4]</sup>。根据排不同行业排污许可证申请与核发技术规范中的可行技术，结合企业实际情况，设置污染防治设施，保证污染物达标排放。针对固体废物企业建立综合利用项目，实现资源化利用。其次，关注清洁生产和技术升级。企业需要转变传统观念，重视清洁生产，将其引入到现阶段的生产过程中。使用环保的原材料，升级现有工艺，提高资源的利用率，可以减少废水、废气、固体废弃物等的产生量，源头控制，降低后续污染治理的难度。第三，加强污染治理设施运维工作。要严格按照许可证的要求和操作规程，运行污染防治设施，禁止擅自停运或者不正常运行，并建立相关的台账，记录运行参数、药剂消耗以及维修保养的情况。企业要实施预防性维护计划，定期开展设备检查，保养维修工作，确保其处于良好的状态。同时也要根据实际的生产情况和污染特性不断地优化治理设备的运行参数，可以达到良好的污染防治效果。