

Research on the Significance and Content of Introducing Environmental Protection Housekeeper in Cement Enterprises

Feng Yan

Suzhou Qingquan Environmental Protection Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu, 215011, China

Abstract

The current development of cement enterprises pay attention to social and economic benefits, and take various means to meet the requirements of the country for environmental protection, the introduction of environmental protection housekeeper is one of them, based on this paper, the significance of the housekeeper and content, that environmental protection housekeeper can optimize the environmental protection means of cement enterprises, but also can reduce environmental protection costs. Timely update the environmental protection concept of enterprises, improve the professional and technical level of enterprises, and strengthen the supervision of environmental protection. Environmental protection housekeeper is a third-party service company, which has an assistance role for the management department and a service role for industrial enterprises.

Keywords

environmental protection housekeeper; environmental situation; monitoring network

水泥企业引入环保管家的意义及内容研究

严峰

苏州清泉环保科技有限公司, 中国·江苏 苏州 215011

摘 要

当前水泥企业的发展同时关注社会效益和经济效益, 并采取各种手段以符合国家对环境保护的要求, 引入环保管家就是其中一种, 基于此, 论文研究水泥企业引入环保管家的意义及内容, 认为环保管家能优化水泥企业的环保手段, 也能降低环保成本。及时更新企业的环保观念, 提高企业的专业技术水平, 加大对环境保护的监管力度。环保管家是第三方服务公司, 对管理部门有协助作用, 对工业企业有服务作用。

关键词

环保管家; 环境态势; 监控网络

1 引言

目前, 中国的水泥行业企业已经开始脱离粗放化的管理模式, 向着精细化管理发展, 尤其是环境保护更有精细化管理的需求, 引入环保管家是资源节约和环境友好发展的一个重要举措, 提高企业环保管理专业水平, 提供全方位的巡查诊断服务, 优化企业的环保设施, 提高环境生产工艺水平, 有效完善企业的环保手续, 有了环保管家, 水泥企业内部人员的环保意识也会逐渐增强。

2 水泥企业引入环保管家的意义

2.1 优化水泥企业环保管理

科学技术的研发脚步不曾停歇, 有效促进了工业生产的发展和进步, 随之而来的是越来越严重的环境污染问题,

影响人们健康生活的同时, 也在一定程度上抑制了社会经济的发展。国家和地方政府开始重视对生态环境的保护。相继发布环境保护的新规定和新政策, 以守护生态保护的底线。修订环境影响的科学评价方法、相关工程的竣工环保验收制度、生产企业的排污许可证制度。发展一段时间后, 出现了多项环境管理要求, 生产企业实现对环境的有效保护, 需遵守各项政策法律, 这也意味着工业生产企业的环境管理工作越来越复杂。对于企业环境管理人员来书, 要保证能技术掌握相关环境管理要求, 了解国家最新颁布的政策法律法规, 如果掌握的不够及时, 就有可能出现企业采取的环保措施不符合国家环保政策的问题。水泥企业引入环保专家, 能极大的缓解企业的治理污染工作压力, 全权将环境保护工作交给环保管家处理, 能在极大程度上弥补企业缺乏环保专业技术和专业人才的缺陷, 减少企业环保投入成本的同时, 也降低水泥企业对生态环境的破坏程度^[1]。图1为环保管家为企业提供的环保培训课程。

【作者简介】严峰(1985-), 男, 本科, 工程师, 从事环境影响评价及清洁生产的相关研究。

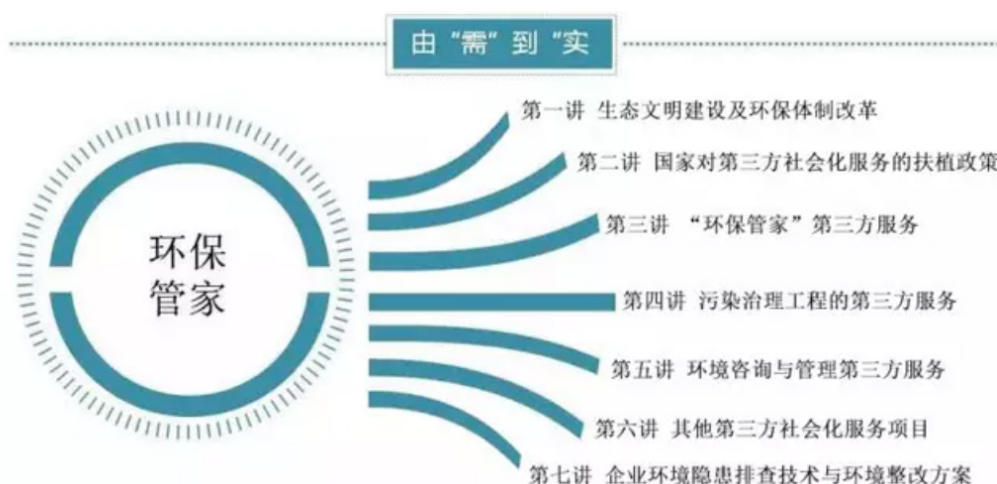


图1 环保管家为企业提供的环保培训课程

2.2 防止企业违反环保法律

水泥企业应用环保专家，就能定期检查水泥企业的环保事项，科学分析在线监测到的数据、委托检测类的数据以及监督性的监测数据。环保专家能保证水泥企业排放污染物达标，定期检查企业采取的污染防治措施，以保证企业的环保工作能顺利运行。实时关注国家颁布的法律法规、最新颁布的标准要求，有效防止企业在无意中违反了国家的相关政策和法律。环保专家还能指导企业编制修订环保事故应急处理预案，指导企业开展的环境保护事故应急处理预案。环保专家就相当于企业的环保医生，针对企业当前存在的环境保护问题提出科学有效的整改方案，杜绝企业出现环境违法违规行为。

2.3 优化水泥企业环保成本

过去中国经济发展对环境造成污染，而这也已经成为过去式。当前，新政策要求排污企业在规定的期限内完成产业结构的整改，以减轻对环境造成的污染。在此背景下，水泥企业改进污染治理设施。在实践中遇到了重重阻碍，包括污染防治技术的专业限制、受到污染治理理念的局限，水泥企业环境治理工作难以推进，抑制了水泥企业的经济发展。企业引入环保管家，能提供专业的环境管理方案，适应水泥企业的安全生产标准，提高企业环保管理的专业化水平。制定一体化的环境保护方案，适应水泥企业的源头治理方案，提高对废弃物的利用率，减少水泥生产向环境中排放的污染物。水泥企业利用环保专家能优化环境保护成本，调整设施运行的参数，以降低环保设施的运行成本。

在环保专家的管理下，企业面临的环保处罚接近于0，环保专家会定期自我检查，采取规范化的环境保护管理手段，对环保设施加以完善，保证环保手续的健全性，预防水泥企业排放超标的污染物，杜绝企业出现违法违规的不良情况。有了环保专家，企业的环境保护税费也能得到优化，实

施的清洁生产方案与企业的实际运营情况良好适应，将污染物的排放水平降到最低。

3 水泥企业引入环保管家的内容

3.1 提供环境保护法律顾问

水泥企业引入环保管家，环境保护法律顾问是其中的一个重要内容，对环境保护政策非常敏感，提供的顾问服务也非常专业。水泥企业的环境保护人员能通过环保专家学习环境政策，接受标准的培训活动，环境保护专家会对新的政策法规做专业的分析，明晰新的政策法规对企业产生的影响。培训的内容会一企业环保诊断报告为支持，制定水泥企业落实环境保护新政策新法规的对策，对环境保护人员的具体工作产生指导作用。

此时，环保管家就好比是企业的环境保护法律顾问，为企业处理各项违法事宜提供有力的帮助，指导企业在环境保护工作中科学处理发生的环境问题纠纷。检查企业的各项做法是否符合国家颁布的环保法规，帮助企业解读国家对环境保护的要求，有效防止水泥企业由于不了解政策法规而触犯了某一政策法规。

不仅如此，环保管家还能与环境保护部门沟通，将水泥企业的情况和想法告知环保部门，促进各项事物的顺利解决。环保管家能为水泥企业提供全周期的环境保护咨询服务，覆盖水泥企业项目建设的方方面面，提供专业的技术支持顾问服务，包括企业新项目的选址、生产设备的选择、生产工艺的规划等。将环境保护相关法律法规文件规范整理，形成完整的环保手续内容，这其中涵盖的内容有环境影响评价、环境监理、竣工验收、对日常工作的监测、对突发事件的处理预案，另外还有对清洁生产的审核、环境管理台账内容。所能提供的环境保护管理内容涵盖了企业建设、投产、生产和退役全生命周期。

当环境保护专家提供了环境保护法律顾问的服务,就能帮助企业有效预防环境违法行为。环保管家能监测水泥企业的日常环境,并分析监测得到的结果,准确判断水泥企业的环保情况,企业公开环境监测信息,定期检查,发现企业在生产过程中存在的环境违法行为,并有效预防^[1]。环保管家能预防企业发生环境事故,并在企业开展环境事故应急处理的演练中提供指导意见。环保管家也是企业的环保医生,分析企业的环境问题,并提出整改意见,制定整改措施,促使水泥企业排污达标。

3.2 方便掌握企业环境态势

环保管家监管企业的污染排放,使得企业能为环境保护做出贡献。目前国家部门正在实施对水泥行业的摸排清理,目的是了解水泥行业对节能减排项目的建设情况。环保管家有很高的智慧化水平,应用环保管家,有助于构建智慧化的生产结构,利用AI技术、大数据技术和云计算结构,呈现智能化的场景,提高管理的精细化水平,并实现数字化运营,在环保管家的帮助下,环保部门也能更好与水泥企业沟通交流,水泥企业也能从环保部门得到更多服务。在环保管家的帮助下,水泥企业能构建智慧化的环保平台,利用先进的环保管理理念,建立综合服务平台,对各项环保信息进行统一化的管理,不仅有企业的基本信息,还有生产、仓储、能耗、危化品、污染源、环保设施、污染管理等信息,以专题图显示这些信息,方便管理者掌握水泥企业的环境态势。

3.3 构建一体化的监控网络

环保管家能提供一体化的监控网络,这其中通信技术支持、卫星导航、遥感、固定的地面监测、空间遥感监测技术的支持,构建的监控网络有全方位的优势,能监测大气环境、水环境、大气污染、水污染、危险物、废弃物、化学品的排放量。有了环保管家环境管理的信息化和精细化水平都有明显提高,整体筹划环境监测工作,体现系统性,提高环境监测的信息化水平^[3]。构建信息化监测框架,要对业务要求有纵向和横向的考虑。纵向上,不仅现阶段的环境监测项目是重点内容,未来的环境监测项目也非常重要。横向上,以本企业的运作状况为出发点,同时也兼顾本行业的环保工作情况,体现总体部署格局。图2为环保管家的主要工作内容。

4 结语

水泥企业引入环保管家的意义表现为能有效优化水泥企业的环保管理效果,也能降低环保成本,水泥企业引入环保管家,具体内容包括环境保护法律顾问、监测手段,全方位的监测方便管理者掌握企业的环境态势,有了环保管家也能构建一体化的监控网络,形成智慧化的环保平台。未来还需不断改进,真正做到与时俱进,使得环境监测的整体水平能够满足企业的环保需求,促进企业规范生产、规范排放废弃物。

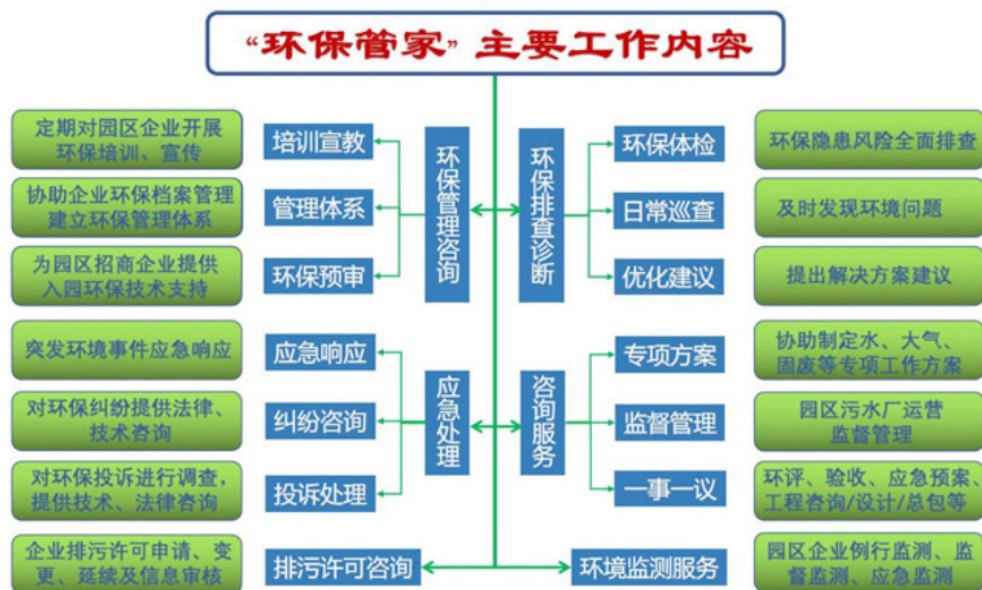


图2 环保管家的主要工作内容

参考文献

- [1] 马永仓.新形势下加强水泥行业环保工作思路[J].散装水泥,2021(5):6-8.
- [2] 程飞.水泥企业卓越型环保治理技术集成创新与应用[J].中国水

泥,2021(1):83-86.

- [3] 王庆华.加强水泥企业环保综合治理减少污染物排放[J].绿色环保建材,2019(3):9-10.