

浅析绿色供应链管理企业现状及实施路径

史林林

北京绿色之道科技有限公司 北京 100101

摘要:绿色供应链管理能够发挥产业链条上核心企业的重要作用,引领带动供应链上下游企业共同节能、环保、减排,共同实现可持续发展。从绿色供应链现状着手,对绿色供应链管理企业实施路径进行了叙述,促进绿色制造体系及双碳工作的良好发展。

关键字:绿色供应链;发展现状;实施路径

1 引言

绿色供应链是将环境保护和资源节约的理念贯穿于企业从产品设计到原材料采购、生产、运输、储存、销售、使用和报废处理的全过程,使企业的经济活动与环境保护相协调的上下游供应关系。

绿色供应链管理的意义非常大,能够发挥产业链条上核心企业的重要作用,在做好自身的节能、环保、减排等工作的基础上,不断扩大对社会的有效供给,从而引领带动供应链上下游企业共同节能、环保、减排,共同实现可持续发展。

2 绿色供应链管理企业现状

中华人民共和国工业和信息化部(以下简称“工信部”)自2017年组织了第一批绿色供应链管理企业的申报,企业从绿色供应链管理理念入手,以实施绿色供应商管理为抓手,持续推动绿色制造体系发展,最终实现可持续发展。

国家级绿色供应链管理企业申报评选由工信部主管,由各级工信部门逐级上报,最终由工信部进行评定。

截至目前,工信部已公布七批绿色供应链管理企业名单,总共408家,见图1所示。

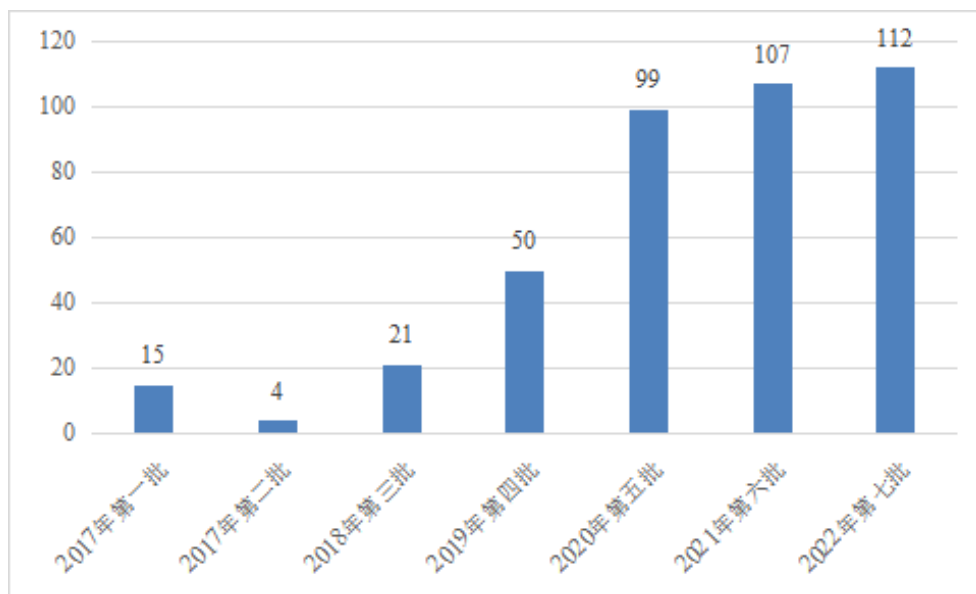


图1 工信部前七批国家级绿色供应链管理企业数量

根据目前绿色供应链管理企业的认定情况,全国各省份绿色化水平参差不齐,其中浙江省(含宁波)国家级供应链管理企业数量位居首位,位居前五的省份见图2所示,占国家级绿色供应链管理企业总数量的53.19%。

3 绿色供应链管理企业评价标准情况

前六批绿色供应链管理企业是根据《绿色供应链管理评价要求》进行评价,但在第七批《工业和信息化部办公厅关于开展2022年度绿色制造名单推荐工作的通知》中明确说明已发布行业绿色供应链评价标准的,按照行业标准要求进行自评价和第三方评价。截至2022年9

月,已发布电子电器行业、机械行业、汽车行业绿色供应链管理企业评价指标体系。

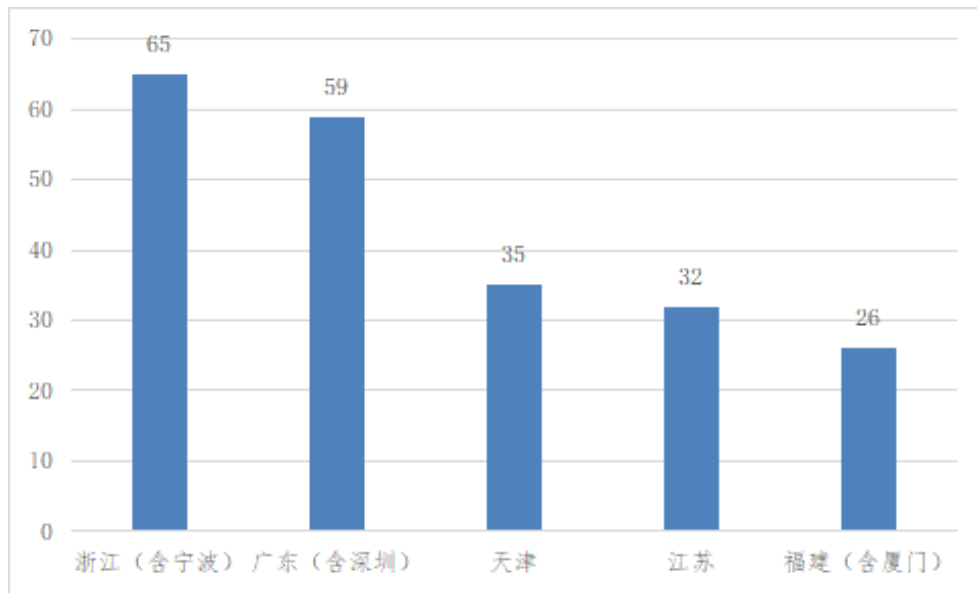


图2 前七批国家级绿色供应链管理企业位居前五的省份

4 绿色供应链管理企业实施路径

(1) 绿色供应链管理战略

绿色供应链管理是企业根据自身发展需求而采取的企业战略。建议企业将绿色供应链管理理念纳入企业发展规划中,明确绿色供应链管理目标,并设置专门的部门、人进行管理,推动企业绿色供应链管理工作。

(2) 绿色供应商管理

建议企业制定并完善绿色采购标准或制度,将绿色采购贯穿原材料、产品及服务采购整个过程。主动参与供应商的选材、研发制造环节,从节能、环保、减排等方面对供应商进行选择、管理和评级,定期组织供应商进行培训,对供应商进行技术支持,并将绿色供应链管理理念逐级传递下去,推动供应商持续提高绿色发展水平,共同构建绿色产业链。

(3) 绿色生产

在产品生产过程中融入绿色生态理念,进行绿色生态设计,采用先进适用的工艺设备及技术,不断提高绿色技术水平,减少或避免生产过程中污染物的产生与排放,并开展全生命周期评价(LCA)。

(4) 绿色包装

包装是生产的终点,也是物流的起点。绿色包装指的是对生态环境和人类健康无害,能重复使用和再生,符合可持续发展的包装。实施绿色包装设计与选材,优化包装结构,减少包装材料,并尽最大可能回收利用。

(5) 绿色仓储物流

绿色仓储物流是指在仓储物流过程中抑制仓储物流对环境造成危害的同时,实现对仓储物流环境的净化,使仓储物流资源得到最充分利用。建议采用节能型绿色仓储实施和设备,优化工艺,减少能源资源消耗,降低废弃物产生。

(6) 绿色销售及回收利用

具备绿色营销理念,在销售服务环节开展绿色产品宣传,设置绿色产品专柜或专区,引导绿色消费。

采用产品回收电子标签、物联网、大数据和云计算等技术手段建立可查询、可溯源的绿色回收体系。生产企业可直接主导或与专业从事废旧产品回收利用的企业合作开展回收、处理与再利用,搭建拆解、回收信息发布平台或系统,实现废旧产品在生产企业、消费者、回收企业、拆解企业间的有效流通。

(7) 建设绿色信息平台

建设绿色供应链管理信息平台,收集绿色设计、绿色采购、绿色生产、绿色回收等过程的数据,建立供应链上下游企业之间的信息交流机制,实现生产企业、供应商、回收商以及政府部门、消费者之间的信息共享。

(8) 绿色信息披露

定期对外披露绿色信息,如:企业自身和供应商的节能减排减碳信息;高、中风险供应商审核率;低风险供应商占比;销售回收信息;有害物质在供应链中的流

向；与供应商共同开展环境绩效改善措施及实施成效；企业社会责任报告等。

5 结论

绿色供应链管理能够促进企业绿色低碳发展，带动产业链可持续发展，助力工业领域实现“双碳”目标。

参考文献

- [1]《绿色供应链管理评价要求》
- [2]《工业和信息化部办公厅关于发布2017年第一批绿色制造示范名单的通知》（工信厅节函〔2017〕491号）
- [3]《工业和信息化部办公厅关于公布第二批绿色制造名单的通知》（工信厅节函〔2018〕60号）
- [4]《工业和信息化部办公厅关于公布第三批绿色制造名单的通知》（工信厅节函〔2018〕341号）
- [5]《工业和信息化部办公厅关于公布第四批绿色制造名单的通知》（工信厅节函〔2019〕196号）
- [6]《工业和信息化部办公厅关于公布第五批绿色制造名单的通知》（工信厅节函〔2020〕246号）
- [7]《工业和信息化部办公厅关于公布2021年度绿色制造名单的通知》（工信厅节函〔2022〕7号）
- [8]《工业和信息化部办公厅关于公布2022年度绿色制造名单的通知》（工信厅节函〔2023〕64号）
- [9]齐文浩.《依托绿色供应链管理实现企业可持续发展》.《光明日报》.2021年08月17日
- [10]袁钰、董鑫、刘婷.《绿色供应链助力碳达峰碳中和行动》.《中国环境报》.2021年04月22日
- [11]田虹、崔悦、姜雨峰.《绿色供应链管理能提升企业可持续发展吗?》.财经论丛.2018年
- [12]张璇、马志军、田东红等.《企业绿色供应链管理实践的影响因素研究》.中国人口·资源与环境.2017年