

“十四五”期间，国家将重点推进低挥发性有机物含量涂料产品的使用

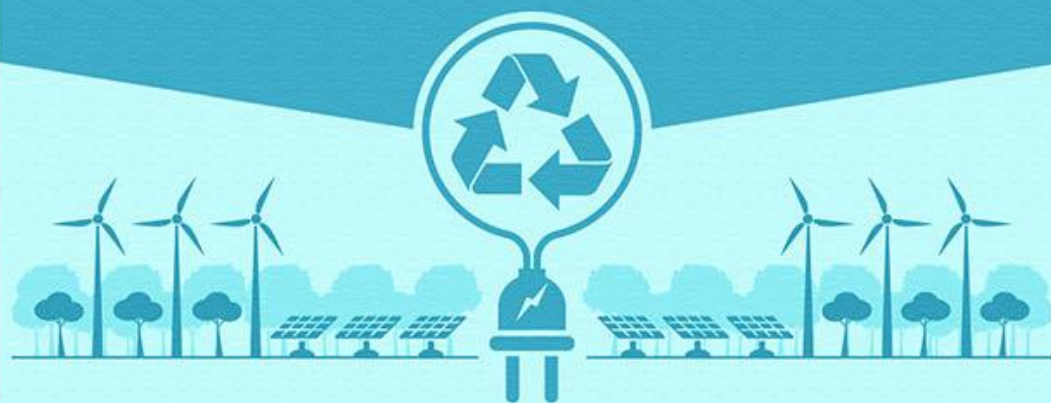
2021年12月28日，国务院印发了《“十四五”节能减排综合工作方案》（以下简称“方案”）。方案中对于2025年全国单位国内生产总值能源消耗、化学需氧量、氨氮、氮氧化物、挥发性有机物排放总量等相对于2020年的减少量，都做了明确的要求。

方案中实施节能减排的多项重点工程，都涉及到涂料及涂装行业，将对未来涂料行业的发展产生重要的影响。特别是“挥发性有机物综合整治工程”中，规定了“推进原辅材料和产品源头替代工程，实施全过程污染物治理。以工业涂装、包装印刷等行业为重点，推动使用低挥发性有机物含量的涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂。”并明确要求“到2025年，溶剂型工业涂料、油墨使用比例分别降低20个百分点、10个百分点，溶剂型胶粘剂使用量降低20%。”

2020年3月31日，GB/T 38597-2020《低挥发性有机化合物含量》标准发布，标准在强制性国家标准的基础上，明确了低挥发性有机化合物含量涂料产品的概念与要求，并兼顾了环境保护及行业发展需要，做到技术上先进、经济上合理。

《中国涂料行业“十四五”规划》提出，“十四五”期间中国涂料行业规模将继续扩大，到2025年，涂料行业总产量将从2020年的2459.1万吨，预计增长到3000万吨左右，环境友好型涂料品种也将占涂料总产量的70%。因此，在行业规模持续扩大，绿色与高质量发展成为行业的共识的背景下，实现源头替代，采用低VOC的环境友好型涂料产品，成为了涂料及涂装行业未来发展的唯一途径。限制传统高VOC溶剂型涂料的使用，淘汰不符合强制性国家标准规定的涂料产品，提升高固体分涂料、水性涂料、粉末涂料、辐射固化涂料等低VOC涂料产品的使用比例，不仅与国家《“十四五”节能减排综合工作方案》的要求保持一致，更是涂料行业升级转型、实现高质量发展的内在要求。

国务院印发 《“十四五”节能减排综合工作方案》



《方案》明确

到2025年

全国单位国内生产总值能源消耗

比2020年下降13.5%

能源消费总量得到合理控制



化学需氧量排放总量

比2020年下降 **8%**



氨氮排放总量

比2020年下降 **8%**



氮氧化物排放总量

比2020年下降 **10%以上**



挥发性有机物排放总量

比2020年下降 **10%以上**



节能减排政策机制更加健全，重点行业能源利用效率和主要污染物排放控制水平基本达到国际先进水平