

国家重点控制污染物清单

基于生态环境部 2019 年 6 月 26 日发布的《关于印发〈重点行业挥发性有机物综合治理方案〉的通知》中列出的重点控制 VOCs 物质，对国家重点控制 VOCs 物质进行了补充总结。并对国家重点控制的大气污染物及环境空气质量相关污染物进行了总结归纳。

类别	物质名称	备注	
重点控制的 VOCs 物质	臭氧前体物	小分子烷烃、烯烃，含氧 VOCs，芳烃等。如：间/对二甲苯、乙烯、丙烯、甲醛、甲苯、乙醛、1,3-丁二烯、三甲苯、邻二甲苯、苯乙烯等	
	PM _{2.5} 前体物	甲苯、正十二烷、间/对二甲苯、苯乙烯、正十一烷、正癸烷、乙苯、邻二甲苯、1,3-丁二烯、甲基环己烷、正壬烷等	
	恶臭物质	甲胺类、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫、二硫化碳、苯乙烯、异丙苯、苯酚、丙烯酸酯类等	
	高毒害物质	苯、甲醛、氯乙烯、三氯乙烯、丙烯腈、丙烯酰胺、环氧乙烷、1,2-二氯乙烷、异氰酸酯类等	《高毒物品名录》(卫 2003)
	剧毒化学品	丙烯亚胺、甲基肼、异氰酸甲酯、2-氯乙醇等	《危险化学品目录(2015 版)》
国家重点控制的大气污染物	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、氯化氢、铬酸雾、硫酸雾、氟化物、氯气、铅、汞、镉、铍、镍、锡、苯、甲苯、二甲苯、酚类、甲醛、乙醛、丙烯腈、丙烯醛、氰化氢、甲醇、苯胺类、氯苯类、硝基苯类、氯乙烯、苯并[a]芘、光气、沥青烟、石棉尘、非甲烷总烃		
环境空气质量相关污染物	二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳、臭氧、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、总悬浮颗粒物、氮氧化物、铅、苯并[a]芘、TVOC、非甲烷总烃		