

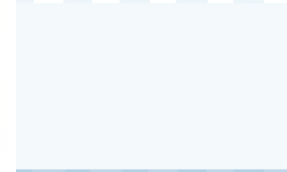


ភីអិច អេស អេស អេស ខ្យង ឌី អិល អិល អិល អិល

PHS ASIA Co., Ltd



PHS
ASIA Co., Ltd





室內裝修污染

室內裝修污染是指因裝修工程對室內環境所產生的污染。主要的污染物包括甲醛、VOC (揮發性有機化合物)、苯、氨、氡等。

	甲醛	揮發性有機化合物
化學式 / 簡稱	HCHO (Formaldehyde)	VOC (Volatile Organic Compound)
定義	又稱蟻醛，無色氣體，有特殊的刺激氣味。35%~40%的甲醛水溶液稱“福爾馬林”。	指室溫下飽和蒸氣壓超過了133.32Pa、沸點在50℃至250℃的有機物。在常溫下可以蒸發的形式存在於空氣中。
常見組分		多環芳烴(PAH)、苯類、醛類、酮類、醚類、酯類、鹵烴類等
室內主要來源	<ul style="list-style-type: none"> ● 黏合劑，如：脲醛樹脂、三聚氰胺、胺基甲醯樹脂 ● 壓制木產品，如：中等密度纖維板(最嚴重甲醛釋放源)、粒子板、膠合板 ● 室內裝修材料，如：發泡膠隔熱層、紙類製品、織物 	<ul style="list-style-type: none"> ● 建築材料 ● 裝飾材料 ● 家用電器 ● 傢俱 ● 清潔劑
特點	<ul style="list-style-type: none"> ● 在自然的室內環境中會逐步釋放和分解。 ● 室內釋放的甲醛速度及濃度與傢俱的品質、新舊程度和通風狀況有關。 ● 新裝修房屋和全新傢俱的甲醛、VOC釋放量比舊房屋及舊傢俱的釋放量高出數倍至數十倍不等。 ● 完全釋放需要持續3~20年。 	
國家標準*	0.10 mg/m ³	0.60 mg/m ³
常見室內濃度	0.1~10 mg/m ³	1~20 mg/m ³
對人體影響	甲醛具有致畸、致癌作用。 <ul style="list-style-type: none"> ● 長期接觸低劑量甲醛可引起慢性呼吸道疾病、女性月經紊亂、妊娠綜合症，新生兒體質降低、染色體異常，甚至引起鼻咽癌。 ● 高濃度甲醛對神經系統、免疫系統、肝臟等都有毒害。 	VOC具有毒性、刺激性、致癌性等。 <ul style="list-style-type: none"> ● 室內VOC含量長期超標可引起免疫水準失調，影響中樞神經系統、消化系統及生殖系統的功能，嚴重時可損害肝臟和造血系統，出現變態反應等。

* 國家標準指《室內空氣質量標準 GB/T 18883-2002》，其中甲醛濃度為1小時均值、TVOC為8小時均值

BIOZONE 百屋純

純淨化[®]
甲醛阻隔劑



百屋純[®] 純淨化[®] 甲醛阻隔劑

百屋純純淨化甲醛阻隔劑是專為去除室內裝修及傢俱產生的異味而設計，是一種不易燃的液體聚合纖維粘結劑。百屋純純淨化甲醛阻隔劑經過靜音空氣壓縮機與噴槍後以霧狀液滴形式噴灑在人造木制傢俱、木質地板等表面，可有效滲透物料表面的細微裂縫，在其表面形成一層緻密的封閉塗層，完全阻隔甲醛及VOC的釋放，且有效時間可長達六年。

純淨化甲醛阻隔劑在噴塗過程中呈乳白色，但在乾燥後呈無色無味透明狀，不會對原有木質表面的色澤造成影響，用家也不會察覺到有阻隔劑塗層的存在。純淨化甲醛阻隔劑亦可作為底漆與其他木質塗層結合使用。

百屋純[®] 光等離子(PhotoPlasma™)技術

百屋純空氣淨化技術產生的獨特光等離子為高活性粒子，可主動捕捉空氣中的各種污染物，如VOC、多環芳烴、甲醛、細菌、病毒、霉菌等，通過一連串的化學反應破壞其物質結構，直至污染物被分解並最終轉化成二氧化碳及水分子等空氣中原本存在的物質。

百屋純將光等離子技術與純淨化甲醛阻隔劑互相结合，不僅可以快速清除室內裝修產生的各種污染，還可以有效地維持室內空氣質量。標本兼治，創造一個健康、安全、舒適的室內環境。



百屋純[®] 全效淨化室內空氣污染方案

