鋅及鋅合金
塗裝作業環境的污染有哪些？

塗裝作業不可避免會伴隨「三廢」，廢水、廢氣、廢渣，如果不進行相對應的環保處理而直接排放，會對環境造成不同程度的污染，不但會影響生態平衡還可能會危害到人體健康。

1. 廢水：塗裝前處理的脫脂、酸洗、表調、皮膜（磷化）、氧化、水幕室、電著塗裝，以及每一個工序間的洗滌用水，以上這些都需要處理才能排放。
2. 廢氣：塗裝前的有機溶劑脫脂、塗料用溶劑（稀釋劑），還有噴漆及乾燥設備所排出的氣體，成份複雜且具毒性，如隨便排出會影響空氣品質。
3. 廢渣：傳統磷酸鹽（磷化）的沈澱物、各式廢棄塗料或是噴砂粉塵等。廢渣值得留意是有可一些有毒元素或重金屬元素。

使用各式低COD、低VOC、無磷、無鉻、無渣、水性的方案，可以大幅減低三廢的問題。

唯一答案 ID: #1315
作者 Author: 天聖金屬科技
最後更新(Last update): 2017-11-29 08:10

(c) 2024 TenShine <info@tenshine.com> | 2024-05-20 04:25
URL: https://www.zenda.com.tw/faq//content/9/311/tw/塗裝作業環境的污染有哪些？.html