鋁及鋁合金

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