La photo catalyse est une technologie utilisant la lumière pour activer un matériau, souvent le dioxyde de titane (TiO_2), afin de décomposer les polluants dans l'eau et l'air. Ce processus, qui produit des radicaux hautement réactifs, transforme les polluants en éléments plus sûrs tels que le dioxyde de carbone et l'eau. Dans les milieux médicaux, cette technologie peut purifier l'eau usée et l'air, réduisant ainsi les risques d'infections et créant un environnement plus sûr pour les patients et le personnel. La photo catalyse permet de purifier l'air en éliminant les polluants comme le formaldéhyde et en réduisant les bactéries et les virus. De plus, la combinaison de la photo catalyse avec les lampes UV améliore la désinfection, particulièrement dans les endroits sensibles comme les salles d'opération. Dans les hôpitaux, la photo catalyse est utilisée dans les systèmes de ventilation pour purifier l'air des salles d'opération, ce qui contribue à la stérilisation de l'environnement. La photo catalyse peut également traiter l'eau en décomposant les polluants comme les antibiotiques et les pesticides, et en réduisant les pathogènes, offrant ainsi une solution durable pour la purification de l'eau. Dans les hôpitaux, la photo catalyse est utilisée pour purifier l'eau destinée à l'usage médical, garantissant la qualité de l'eau pour les procédures médicales et la sécurité des patients.

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي