

# 防腐涂料工厂 优圣新材料 河源防腐涂料

产品名称	防腐涂料工厂 优圣新材料 河源防腐涂料
公司名称	优圣新材料科技（广州）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市番禺区石碁镇市莲路32号
联系电话	18027493616 18027493616

## 产品详情

### ?工业污水防腐涂料如何选择？

工业污水防腐涂料如何选择？下面由广州优圣新材料为您解答：

工业污水是一种成分复杂、条件多变的腐蚀介质。除了有生活污水的悬浮物、微生物外，还有工业废水中的酸、碱、盐及各种有机物成分。其所处环境特点为空气湿度大，氯离子浓度高，废水中逸出的有害气体如H<sub>2</sub>S、NH<sub>4</sub>等浓度高，以及各种微生物、菌藻的附着。

在这种特殊氛围下，防腐涂料工厂，钢结构件的防腐既要考虑水下电解质的电化学腐蚀，又要考虑大气环境中含有溶于水的腐蚀介质对钢结构件造成的侵蚀。此外，有些难溶解性颗粒物集聚粘附在金属表面，又会产生垢下腐蚀、点蚀、坑蚀或缝隙腐蚀等局部腐蚀，使钢结构腐蚀加剧。

所以，科学合理的选取重防腐涂料才能对设备及构件起到良好的防腐防护作用。以下推荐涂层配套体系具有优异耐化学介质性能、耐盐雾、耐老化、高耐候、和抗电化学腐蚀性能，涂层综合机械性能和施工性能好。

推荐广州优圣新材料的YS-6604高硬耐磨防腐纳米涂料，它是自干型涂料，可常温固化，或高温快速固化，涂层重涂性能好，维护方便。而且涂层硬度高，可达9H，耐磨性好，耐砂石冲刷，耐冲击性能好。同时，涂层耐酸碱，耐腐蚀，耐盐雾，抗老化，可用于户外或高湿高热工况。然后，涂层有自润滑功能，表面光滑，摩擦系数低，极大地增强了涂层的耐磨性能。最后，YS-6604高硬耐磨防腐纳米涂料是纳米涂料单组份成分，环保无毒，性能稳定。

广州优圣新材料，致力于功能性纳米涂料的技术应用，为客户提供涂料研发、生产、销售、技术服务于一体的可行性解决方案。欢迎咨询，量身定制、工况分析、方案设计、免费拿样。

## 储罐防腐蚀机理分析

随着原油资源竞争的加剧，原油资源日渐匮乏，开采成本日趋增加。我国许多炼化企业所加工的原油逐渐向劣质化、高含硫、重质化等不利方向发展，由此而引发的原油储罐、输油管道腐蚀问题进一步显现。下面由广州优圣新材料给大家分析一下储罐的腐蚀机理和防腐关键点：

装载原油不可能使储罐全部满载，顶部总会留有一定高度的空间，由于货油内含有硫及其他化学物质，会有气体排出并散发。再加上储罐顶部与外界温度的升降而变化。这样顶壁钢结构表面就结有大量的冷凝水，罐内通风不良，水气与原油所散发的化学气体一结合，就形成了很强的电解质，这是顶部空间钢结构锈蚀的主要原因。

原油内还含有海水及其他物质，会沉淀到储罐底部，储罐底部的锈蚀因素是海水矿物物质结合，就是强电解质。所以储罐底部同样存在严重的锈蚀。

在我国，微生物对油罐的腐蚀早有研究，其中，河源防腐涂料，以硫酸盐还原菌最具有代表性，其典型特征就是孔蚀，其腐蚀机理是利用细菌生物膜内产生的氢。使硫酸盐还原成硫化氢：罐底水溶液中的氢原子不断被硫酸盐还原菌代谢反应消耗，导致有防腐层的罐底部分脱落，从而使电化学反应不断进行，增强了罐底钢板上表面的离子化反应，加快了罐底的腐蚀速度。国内外使用经验表明，储罐中若不含H<sub>2</sub>S钢制储罐的寿命一般为10-15年，若含有H<sub>2</sub>S钢制储罐底一般在3—5年。

原油、汽油、柴油等油类储罐防腐还要考虑导静电的问题，油类在运输的过程中，会产生摩擦，会产生热量，引起事故，要及时导走油品中的静电。

广州优圣新材料致力于功能性纳米涂料的技术应用，防腐涂料费用，为客户提供涂料研发、销售、技术服务于一体的可行性解决方案。产品通过了欧盟RoHS环保认证和美国FDA食品级认证。具备零甲醛、零苯、零重金属污染、零VOC排放、食品级的环保健康特性，欢迎咨询，防腐涂料品牌，量身定制、工况分析、方案设计、免费拿样。

近年来，随着我国建筑、交通运输、石化、水电以及海洋工程等众多领域的飞速成长，带动了相关配套产业的快速增长，防腐涂料产业得到进一步发展，市场规模已经仅次于建筑涂料而位居第二位，但仍然存在问题。例如：大型船舶防腐涂料市场，几乎被国外厂家占有，大部分的集装箱防腐涂料市场也几乎被外企所占有，我们的防腐涂料在技术个性及产品涂装等方面仍存在一定的差距。

## 2022年防腐涂料发展现状分析

- 1、市场庞大，但鱼龙混杂，生产企业普遍规模小：目前，国内防腐涂料生产企业较多，据不完全统计已经超过700家，其中专门生产防腐涂料的厂家就有近百家，但规模均不大，年产量在千吨以上的只占很少部分。
- 2、市场混乱，缺乏标准化：在石油化工、电子、食品、污水处理等涂料应用领域中，行业标准和配套体系缺失，市场出现了无序竞争和不规范竞争的局面。如工业地坪涂料涉及的行业范围比较广，标准化难度比较大，即便行业标准制定出来，也难以涵盖其应用领域，容易造成无序竞争，阻碍行业正常发展。
- 3、施工性能和涂装工艺需提升：从涂料涂装一体化的理念出发，防腐涂料应该重视涂装施工性能，对不同底材的处理程度的适应性、对施工方法和施工工艺的适应性、对施工环境的适应性的研究等方面着手不断优化和提升产品的综合性能，适应不同腐蚀环境的要求。

广州优圣新材料，致力于功能性纳米涂料的技术应用，为客户提供涂料研发、生产、销售、技术服务于一体的可行性解决方案。主打无机纳米陶瓷涂料，具有耐高温、耐酸碱、耐盐雾、耐候性、高硬度、防腐、抗刮擦、抗涂鸦、抗静电、抗紫外线、不粘胶不粘油污、导热散热阻燃、超疏水超疏油、高亮高光超自洁等功能。欢迎咨询，量身定制、工况分析、方案设计、免费拿样。

防腐涂料工厂-优圣新材料(在线咨询)-河源防腐涂料由优圣新材料科技（广州）有限公司提供。优圣新材料科技（广州）有限公司实力不俗，信誉可靠，在广东广州的特种涂料等行业积累了大批忠诚的客户。优圣新材料带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入\*\*，共创美好未来！