

发展重防腐涂料需解决四大问题结构工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/582/2021_2022__E5_8F_91_E5_B1_95_E9_87_8D_E9_c58_582910.htm 据预测，中国宏观经济在未来10年内将保持7%~8%的高速平稳发展，与船舶重防腐涂料涂装紧密相关的造船、集装箱、城市基础设施建设、石油化工、能源、交通、食品和医药等行业发展速度将高于GDP增速10%~15%，因此重防腐涂料涂装将快速发展。专家认为，重防腐涂料行业要健康发展，需解决四个方面的问题。一是把环保、节能、高性能和功能化作为重防腐涂料和涂装的发展重点。未来5年内必须开发出环境友好型长效防污涂料，以符合2008年禁用三丁基锡防污涂料的要求；开发以复合磷酸盐防锈涂料为基础的防腐蚀涂料，代替有毒污染环境的红丹、铬酸盐等重金属防腐蚀底漆；高固体分、无溶剂以及水性防腐蚀涂料逐步取代传统的溶剂型涂料；还要开发和推广水性防腐蚀涂料、水性环氧树脂地坪涂料。二是用标准化规范市场。目前，海洋平台防腐蚀、铁路桥梁、车辆、造船、修船和集装箱行业及海军舰船涂料涂装标准比较健全，而石油化工、电子、食品等领域的污水处理系统等，行业标准和配套体系尚在制定中，某些市场出现了无序竞争和不规范竞争的局面。如工业地坪涉及的行业范围比较广，标准化难度比较大，即便国家标准制定出来，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。快把结构工程师站点加入收藏夹吧！三是要加强涂料施工性能和涂装工艺研究，确保产品的可靠性。从涂料涂装一体化的理念出发，重视涂料施工性能涂料对不同底材以及底材的

处理程度的适应性、涂料对施工方法和施工工艺的适应性、涂料对施工环境的适应性的研究。不断优化和提升产品的综合性能，加强涂料配套体系和性能评价，提高配套体系的科学性和合理性，适应不同腐蚀环境的要求。尤其是设备设施的保养或重涂过程的涂装工艺，表面处理和配套体系，由于腐蚀和施工环境不同，原表面损坏状况差异，施工条件恶劣，应引起高度重视。四是强化防腐蚀涂料涂装人员职业技能培训，提高行业素质和竞争力。近些年来，防腐蚀涂装公司主要以江苏、河南等地的民营企业为主，职工也以民工为主。尽管十多年来他们的施工管理水平和人员素质有了长足的进步，但是仍缺乏系统的培训，难以保证高端市场的需求。我国船舶和重防腐工业的发展，需要大批高素质的项目经理、技术代表和符合技能要求的施工人员，今后几年有关行业组织应承担起这方面的责任。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com