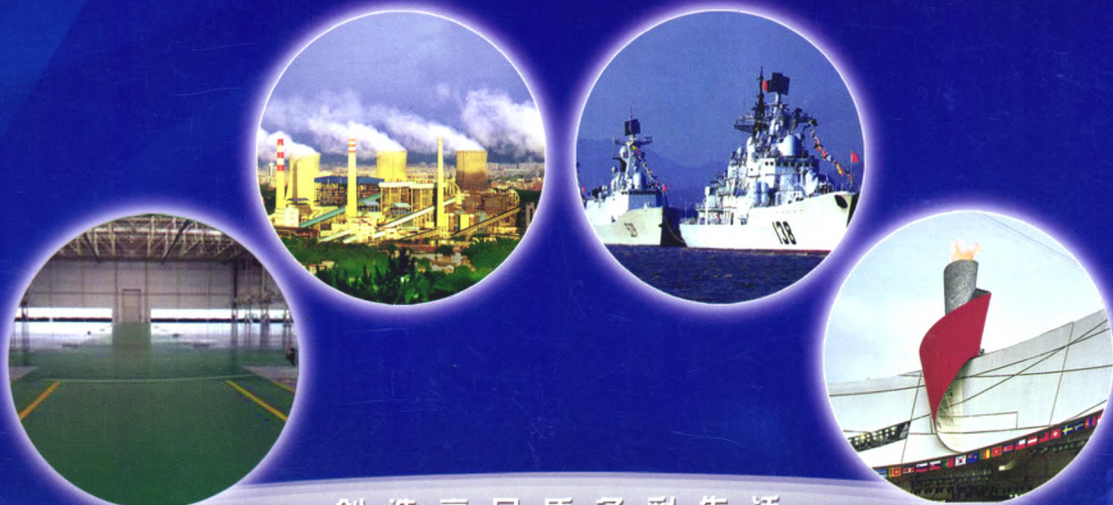


# 涂层与防护



COATING AND PROTECTION

Vol.39 No.2  
ISSN 1672-2418 CN32-1879/TQ



创造高品质多彩生活

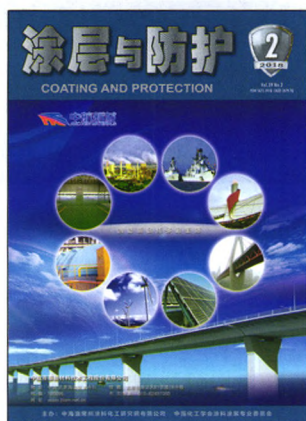


中航百慕新材料技术工程股份有限公司

地址: 中国北京海淀区木舟坞 信箱: 北京市海淀区81信箱18分箱  
邮编: 100095 电话(传真): 010-62497080  
网址: www.biam.net.cn

万方数据

主办: 中海油常州涂料化工研究院有限公司 中国化工学会涂料涂装专业委员会



月刊  
Monthly

**1962**年  
创刊 Founded in

国内外公开发行

涂层与防护  
COATING AND PROTECTION

2018年第39卷第2期  
Vol. 39, No.2 Feb. 2018

(总第296期)  
(Serial No. 296)

中国标准连续出版物号:  
ISSN 1672-2418  
CN 32-1879/TQ

国内定价: 10.00元/册  
出版:《涂层与防护》编辑部  
发行:江苏省常州市邮局  
订购:全国各地邮局  
印刷:常州报业传媒印务有限公司

## 目次 CONTENTS

### 腐蚀与控制 Corrosion and Control

- 1 N80 油管接箍腐蚀穿孔失效分析 Failure Analysis of Corrosion on Tubing Coupling of N80 Steel Pipe at Oil Field

### 涂装工艺 Coating Process

- 8 新型水性丙烯酸树脂在木器漆的应用 Application of Novel Waterborne Acrylic Resin in Wood Coatings  
15 高性能耐酸涂料在酸性气田段塞流捕集器上的应用 Application of High Performance Acid Resistant Coatings in Slug Trap in Acid Gas Field  
22 高效排导静电粉末涂料的应用研究 Application of High Efficient Antistatic Powder Coatings  
26 树脂重防腐在湿法冶金工业中的应用 Application of Resin Heavy-Duty Anticorrosion in Hydrometallurgical Industry

### 探索研究 Research and Development

- 30 粉末涂料用丙烯酸改性聚酯树脂的合成研究 Preparation of Acrylate Modified Polyester Resin for Powder Coatings  
35 中国铅铬颜料替代技术最新进展 Latest Development of Replacement Technique for Lead and Chrome Pigment in China

### 分析测试 Analysis and Test

- 42 热解吸-气相色谱仪在涂料 TVOC 释放量测定中的应用研究 Application of Thermal Desorption Gas Chromatography in Determination of TVOC Emission of Coatings  
46 车用热烫印薄膜在高温高湿环境下失光的缺陷分析 Gloss Lost of Hot Stamping Film for Automotive under High Temperature and Humidity Condition

### 人物访谈 Interview

- 52 专注技术服务于市场,走创新之路——中航百慕新材料技术工程股份有限公司杨振波访谈实录

### 行业视点 Industry View

- 55 可替代热浸锌工艺的 VCI 片锌技术

### 科技动态 Science Watch

- 59 国外涂料科技及相关领域研究进展

### 企业介绍 Company Introduction

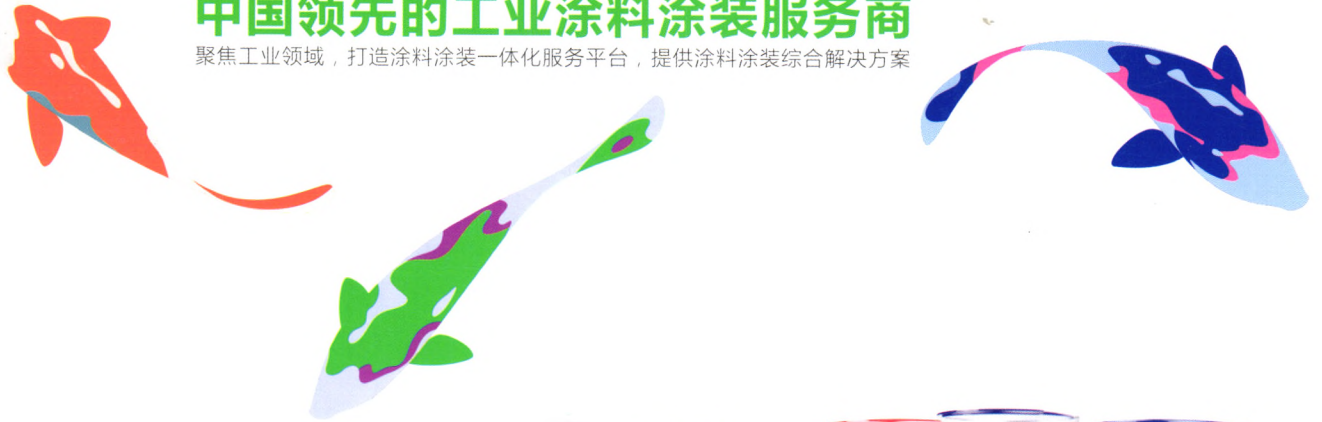
- 《颜料》2018 年第一期企业介绍  
《钛白》2018 年第二期企业介绍  
《粉末涂料与涂装》2017 年第六期企业介绍

### 其他 Other

- 7 科技视点:细菌变涂料?  
14 美国俄亥俄州立大学研发智能涂料 盲人出行无忧

## 中国领先的工业涂料涂装服务商

聚焦工业领域，打造涂料涂装一体化服务平台，提供涂料涂装综合解决方案



### 公司简介

千江高新（股票代码：836759）创办于2006年，其前身为1996年成立的广州千江化学和1995年广州皇冠化工于2009年合并迁到广东肇庆国家高新区。

千江高新旗下有广东华江粉末科技有限公司和临朐欧文粉末涂料有限公司。注册资金4000万，有自动化生产线20条，年生产能力达10万吨。

千江高新作为“国家高新技术企业”，拥有“广东省涂装新材料工程技术研究中心”、“广东省企业技术中心”、

“广东省创新产业化示范基地”、“广东省创新型试点企业”四个省级研发平台；是“肇庆市环保纳米涂料与涂装知识产权试点企业”，“涂料行业标准化先进单位”；三项“广东省高新技术产品”，荣获肇庆市科学技术一等奖、二等奖各一项；申请专利31项，其中发明专利24项，授权发明专利14项；发表科技论文31篇；承担国家、省、市、区科技计划项目共17项，参与制定国家、地方、行业标准共7项。是“广东清洁生产企业”。

## 环保工业涂料

## 绿色智能涂装



**大交通领域**  
新能源汽车/物流货车/轨道交通



**铝型材领域**  
工业/家居/建筑



**先进制造装备**  
大型制造设备/工程机器



**家具领域**  
办公用品/酒店卫浴/木门/儿童家具

#### 肇庆千江新材料科技股份有限公司

地址：肇庆大旺高新区临江工业园正隆二街  
电话：0758-3603125  
传真：0758-3603167  
官网：<http://xgqj.cn/>  
邮箱：rlhn@163.com

#### 广东华江粉末科技有限公司

地址：广东省肇庆市大旺国家高新区建设南路3A  
电话：0758-3636066  
传真：0758-3636150

#### 临朐欧文粉末涂料有限公司

地址：山东省潍坊市临朐县东城街道兴蔡路106号  
电话：0536-3371799  
传真：0536-3373977



微信公众号