

# 涂层与防护



COATING AND PROTECTION

Vol.39 No.9  
ISSN 1672-2418 CN32-1879/TQ

## 全球**更多**涂装用户的**选择**

PPG向全球2/3的汽车提供产品及相关技术



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

万方数据





月刊  
Monthly

**1962** 年  
创刊 Founded in

国内外公开发刊

涂层与防护  
COATING AND PROTECTION

2018 年第 39 卷第 9 期  
Vol. 39, No.9 Sept. 2018

(总第 303 期)  
(Serial No. 303)

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 热喷铝技术在模块化工厂中的应用 Application of Thermal Spray Aluminum in Modular Factory  
5 浅谈乘用车车身边缘防腐性能提升措施 Method for Improving Edge Anticorrosion of Car Body

### 基础研究 Fundamental Research

- 9 低吸水肿胀玻璃微珠在热反射隔热涂料中的应用 Application of Low Water Absorptivity Intumescent Glass Microsphere in Reflective Heat Insulating Coatings  
15 造纸生化污泥在外墙涂料制备中的填料化利用研究 Research on Sludge Derived from Wastewater Treatment of Papermaking and Its Application in Exterior Wall Coatings

### 分析测试 Analysis and Test

- 21 内墙涂料中 TVOC 释放量与 VOC 含量的测试方法研究 Research on Determination Methods of TVOC Release and VOC Content in Interior Wall Coatings  
27 雷达红外兼容吸波涂层失效分析与预防研究 Failure Analysis and Prevention of Radar-Infrared Stealthy Compatible Coatings  
32 碳钛笼水性涂料早期遇水和反复干湿循环对长期防腐性能的影响 Effect of Initial Water Exposure and Repeated Dry-Wet Cycle on Long-Lasting Anticorrosive Performance of TETILON Coatings  
37 《砌体外墙防水透气性装饰涂料技术规程》防水透气性指标的确定 Determination of Waterproof Permeability Index about "Technical Specification for Waterproof and Breathable Decorative Coatings for Masonry Exterior Walls"

### 涂层技术 Coating Technology

- 43 电动三轮车用水性丙烯酸烤漆的研制 Preparation of Waterborne Acrylic Baking Paint for Electric Tricycle

### 涂装管理 Coating Management

- 46 水性涂料重防腐应用若干问题探讨 Discussion on Some Issues of Waterborne Coatings Applied in Heavy-Duty Anticorrosion

### 探索研究 Research and Development

- 51 聚氨酯材料面对的问题及解决方案 An Insight into Challenges and Countermeasures of Polyurethane Materials

### 科技动态 Science Watch

- 59 如何科学评价涂层性能及其测试方法研究

### 企业介绍 Company Introduction

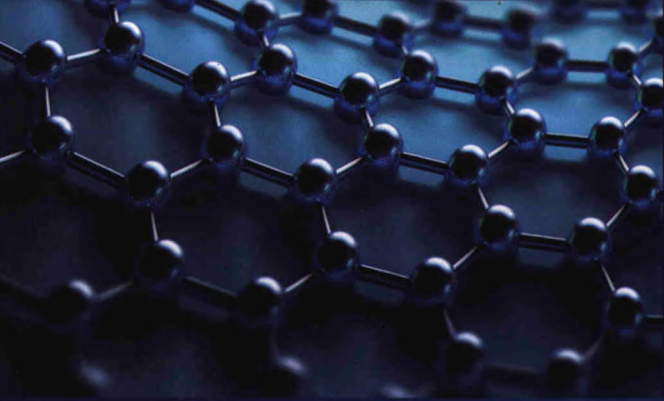
- 《颜料》2018 年第五期企业介绍  
《钛白》2018 年第九期企业介绍  
《粉末涂料与涂装》2018 年第四期企业介绍

### 其他 Other

- 8 阿克苏诺贝尔推出 2019 年度流行色  
14 无惧高温——石化资产, 佐敦保护  
20 全球工业液体涂料市场分析及预测  
42 阿克苏诺贝尔与巴西航空公司合作机身炫酷彩绘



# 锌烯望™新防腐



锌烯望™重防腐涂料  
突破传统环氧锌粉底漆的防腐极限  
耐盐雾防腐能力提高近10倍  
是冷喷锌与热镀锌防腐工艺的替代方案



20多年专注在装备制造和重防腐行业

第三代核电站核岛涂料供应商

锌烯望™专利技术锌粉底漆的发明单位

国家级博士后科研工作站

## 信和新材料股份有限公司

T & H CHEMICALS CORPORATION LTD.

地址：泉州市洛江区万虹路塘西工业园 E-mail: [marketing@xinhepaint.com](mailto:marketing@xinhepaint.com)  
电话：0595-22631777 传真：22636777 Http: [www.xinhepaint.com](http://www.xinhepaint.com)