

涂层与防护



COATING AND PROTECTION



QK1928386

全球可持续发展的 创新精神

探索、前行

international-pc.com

 **International.**

AkzoNobel

ISSN 1672-2418



9 77532 241190



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

CONTENTS
目次

2019年第40卷第6期 | 总第312期

Vol. 40, No.6, (Serial No.312)

腐蚀与控制 CORROSION AND CONTROL

- 01 氟碳树脂涂料在桥梁防护上的应用 王舒钟
11 水性聚脲纳米涂层在混凝土防护领域的应用 滕贇,孔凡厚,吴井龙,等

探索研究 RESEARCH AND DEVELOPMENT

- 16 针状硅灰石在环氧自流地坪漆中的应用 吴平飞,袁斌,徐永华,等
21 底面合一阴极电泳涂料用乳液的研制 孙家娣,陈卫东,陈兴兰,等

涂装工艺 COATING PROCESS

- 25 燃气触媒红外技术在工程机械行业的应用 王帅,汪丹,陈明刚
29 新能源汽车涂装工艺及生产线设计与规划 冯日华,高广亮,曲银燕,等
35 PFP 在浮式天然气项目上的应用 孙英涛,马松华,刘洪娟,等
39 汽车内饰饰条色差控制 林旭峰,陈鹰鸿,周新宇,等
42 防冷飞溅油漆系统在 LNG 项目中的应用 王长军,晏学兵,孔琦,等

涂层技术 COATING TECHNOLOGY

- 47 一种低 VOC 水性环氧富锌底漆的研制及应用 梁琪琪,张然,李继凯,等

分析测试 ANALYSIS AND TEST

- 51 浅谈新国标 GB/T 22374-2018《地坪涂装材料》 徐宴华

科技论坛 SCIENCE FORUM

- 55 关于氟碳树脂及其涂料的性能及应用

行业动态 INDUSTRY INSIGHT

- 58 全球工业涂料市场趋势 2019 年预计 1074 亿美元
59 聚硅酸乙酯市场趋势分析
60 热不死的蚂蚁仿生科技:一种新型隔热材料
61 分子结构分析的新技术来了
62 全球智能保形聚合物市场呈高速增长

企业介绍 COMPANY INTRODUCTION

- 《颜料》2019 年第三期企业介绍
《钛白》2019 年第六期企业介绍
《粉末涂料与涂装》2018 年第四期企业介绍

其他 OTHER

- 10 《涂层与防护》投稿信息渠道



天津瑞远粉末涂料有限公司是一家专业研究、生产、销售粉末涂料的民营企业，是目前国内防腐涂料行业规模最大、品种齐全的生产厂家。公司与天津大学化工学院建立了长期合作关系，拥有专业技术研发团队，能够生产满足不同技术需求的各类专用粉末涂料。并申请了多项国家发明专利和实用新型专利。

公司主要产品包括石油、天然气管道防腐粉末涂料；饮用水、消防管道内外防腐粉末涂料；建筑用钢筋、钢绞线防腐粉末涂料；绝缘防腐粉末涂料；化工厂、电厂用排污水、海水管道粉末涂料；煤矿通风管道用导电粉末涂料，产品广泛应用于国内外重点工程。2016年公司投入了环氧粉末包封料项目，并开发了快速固化产品、双85产品、125℃产品、高温循产品，产品符合欧盟ROHS2.0、REACH等最新环保要求，并通过了UL阻燃认证。

熔结环氧粉末特点：

- ① 涂层均匀、致密、具有非常好的附着力。
- ② 涂层平整光滑、可降低管道内壁摩擦阻力、提高管道输送效率、防止杂物粘附、沉积。
- ③ 涂层具有较高的玻璃化温度，能在较大温度范围中起保护作用，具有长效防腐效果。
- ④ 涂层坚韧、耐磨、具有良好的耐冲击性、柔韧性和粘结力，能抵抗施工中的外力破坏。
- ⑤ 涂层具有优良的抗阴极剥离能力，结合阴极保护设施，可使埋地管道使用五十年以上。
- ⑥ 涂层具有优良的耐溶剂、污水、海水及酸碱盐等化学品，同时可防止土壤、微生物、植物根系等外部环境的破坏。
- ⑦ 施工方便、固化迅速、涂装效率高。
- ⑧ 操作简便，表面质量控制容易。

 **天津瑞远粉末涂料有限公司**
Tianjin Ruiyuan Powder Coating Co. Ltd.

公司地址：天津市武清区东马圈镇通达路33号
电话：022- 82977903 传真：022-29479090
联系人：毕学振 手机：13703167656
邮箱：bixuezhen@126.com