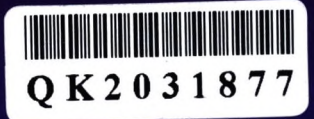


涂层与防护



COATING AND PROTECTION

Vol.41 No.6
ISSN 2096-8639 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: 中国北京海淀区大舟坞 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

ISSN 2096-8639



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

2020年第41卷第6期 | 总第324期

Vol. 41, No.6, (Serial No.324)

腐蚀与控制 CORROSION AND CONTROL

- 01 渤海某注弱凝胶油田生产井油管腐蚀失效研究 陈钦伟,刘磊,吴夏,等

涂层技术 COATING TECHNOLOGY

- 13 用于自修复涂料的微胶囊的研制 靳美亮
17 弹性涂料应用于机载天线零部件的试验研究 高琦
21 生物基水性漆的全屋定制解决方案 雷琼,何程林,徐坤,等

分析测试 ANALYSIS AND TEST

- 28 13Cr 材质气井管柱腐蚀原因分析 蒋满军,秦立高,郑华安,等
35 平整液罩退平整过程带钢黄斑缺陷分析及改进方案 赵红星

涂装工艺 COATING PROCESS

- 39 一种可调节通用涂装吊具的设计 周忠伟
42 钢铁金属热喷涂防腐技术 张作华,宋广裕

行业视点 INDUSTRY WATCH

- 47 几种涂料成膜物的最新研究 于国玲,陈宛瑶,王学克,等
51 2018年中国粉末涂料行业发展运行分析 吴向平,宁波,郭滢,等

人物访谈 INTERVIEW

- 57 石墨烯为高性能涂料开创新的市场机遇
——访苏州格瑞丰纳米科技有限公司董事长刘立伟 郭忠敏

企业介绍 COMPANY INTRODUCTION

- 《颜料》2020年第三期企业介绍
《钛白》2020年第六期企业介绍
《粉末涂料与涂装》2020年第三期企业介绍

其他 OTHER

- 12 以色列研制出一种能抑制冠状病毒的涂层
20 超疏水材料的技术突破
34 海虹老人为南京长江第五大桥提供防腐涂料解决方案
62 美国普渡大学研发一种聚合物制备新技术



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，拥有专业技术研发队伍，能够生产满足不同技术需求各类专用粉末涂料。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、高温循环产品，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