

秦国治 王 顺 田志明 编著



# 防腐蚀涂料技术 及设备应用手册

中国石化出版社

# 防腐蚀涂料技术及 设备应用手册

秦国治 王 顺 田志明 编著

中国石化出版社

## 内 容 提 要

本书对石油化工行业的防腐蚀工程技术及设备作了详细、全面的阐述。全书共分三篇 21 章。

第一篇简略介绍了防腐蚀机理、防腐蚀设计及表面处理。第二篇详细介绍了防腐蚀涂料技术,如:防锈涂料、乙烯树脂、聚氨酯、环氧树脂、酚醛树脂、醇酸树脂、呋喃树脂、有机硅树脂、大漆改性、沥青及改性涂料、橡胶系列涂料、塑料粉末喷涂涂料等等,对配方、性能及施工方法都有详述。第三篇列举了防腐蚀涂料在大型防腐蚀工程中的典型应用实例。本书内容丰富,实用性强,包括面广,是工程技术人员不可缺少的工具书。

本书可供石油化工厂设备安装、维护检修的工程技术人员和工人、设计人员及从事管理工作的有关人员参考使用。

## 图书在版编目(CIP)数据

防腐蚀涂料技术及设备应用手册/秦国治,王顺,田志明编著.  
—北京:中国石化出版社,2003  
ISBN 7-80164-428-X

I. 防… II. ①秦…②王…③田… III. ①石油化工-防腐-  
涂料-技术手册 ②石油化工-防腐-设备-技术手册  
IV. TE980.5-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 069182 号

### 中国石化出版社出版发行

地址:北京市东城区安定门外大街 58 号

邮编:100011 电话:(010)84271850

读者服务部电话:(010)84289974

<http://www.sinopec-press.com>

E-mail:press@sinopec.com.cn

北京精美实华图文制作中心排版

河北天普润印刷厂印刷

新华书店北京发行所经销

\*

787×1092 毫米 16 开本 35.75 印张 28 彩页 890 千字

2004 年 6 月第 1 版 2004 年 6 月第 1 次印刷

定价:98.00 元

京工商广临字 20040016 号



华东理工大学华昌聚合物有限公司

Huachang Polymer Co., Ltd. of ECUST

2002年全国防腐蚀先进企业二十强 董事长兼总经理刘坐镇教授被评为十大全国防腐蚀优秀企业家

# MFE<sup>®</sup>

## 乙烯基酯树脂

# 防腐蚀

## 工程

- 企业 上海市高新技术企业
- 质量 ISO9001国际质量体系认证
- 资格 综合一级防腐蚀施工资格
- 技术 高校科技先导，多次获得科技进步奖等奖项，MFE-5乙烯基酯树脂2002年被批准为重点新产品，2003年荣获科技进步三等奖
- 特色 防腐蚀系列产品廿余种，满足各种工艺和不同的防腐蚀要求
- 产销 乙烯基酯树脂产销量国内名列前茅，拥有MFE 商标专用权；间（邻）苯、二甲苯型等不饱和聚酯树脂及食品级树脂；重防腐蚀涂料、环氧洁净自流平地面涂料等
- 价格 以真情回报社会，3201乙烯基酯树脂净水价每公斤 **18** 元
- 承接 建（构）筑物防腐蚀工程/洁净、导静电等特种地面工程/设备、管道防腐蚀工程/通信机房、建筑模板等FRP工程

详情浏览华昌网站：

[www.hchp.com.cn](http://www.hchp.com.cn)

**华昌在手 防腐不愁**



# 防腐抗蚀

# 百年久坚

上海“久坚”公司专业致力于引进世界先进的结构重防腐与阻锈产品及技术，以解决国内石油化工、海洋、地下及特殊环境下结构的耐久防护问题。作为美国Polibrid® 涂料TYFO® 阻锈剂产品在中国的总代理及培训合格的施工商，我们将专业诚信地为您的工程提供技术咨询及施工承包服务。

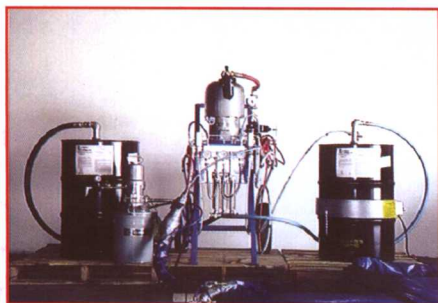
美国保利得™(Polibrid®)—世界100%固含量聚氨酯弹性体涂料创导者,已在全球成功应用20年!

**自动喷涂几十秒固化,  
超重防腐几十年不怕!**

保利得™(Polibrid®)100%固含量聚氨酯喷涂层实质上是由双组份液料经专用高压设备混合喷射后瞬间形成的一种坚韧耐磨、弹性密实、环保清洁的厚膜层。它一问世,即被认为超重防腐领域的理想涂料,并已广泛应用在恶劣环境下金属及混凝土结构表面。

**一次喷涂,一劳永逸!**

保利得(Polibrid®)-705主要性能指标		
性能	指 标	测试标准
固体含量	100%	
VOC含量	0	
收缩量	0 (从湿到干)	
抗拉强度	2878psi (19.8MPa)	ASTM D-412
延伸率	52%	ASTM D-412
硬度	肖氏D 61-65@25°C	ASTM D-2240
柔韧性	30mils通过1/8"直径轴的多次弯曲	ASTM D-1737
耐磨性	36.7mgs (泰伯尔磨耗, 17轮, 1000转, 1kg)	ASTM D-4060
水蒸气渗透率	40mils (1mm) - 0.080gm./100in² 80mils (2mm) - 0.016gm./100in² 24h/100%R.H./73°F (23°C)	ASTM F-1249-90 (板低ASTM E-96不送)
抗撕性	352Lbf/in (62N/mm)	ASTM D-695
压缩强度	> 4500psi (31MPa) 卸后完全复原	ASTM D-2794
抗冲击性	> 160in·lbs (18.1kg·mm) 反正冲击	ASTM G-8
粘附强度	Sa 2.5 钢表面 10.3MPa (一层70mils膜)	ASTM G-8 & DIN30671
耐温性	非浸泡涂层	连续温度 -45.5 ~ 82°C 突变温度 < 100°C
	浸泡内衬	独立钢容器 49°C 混凝土池 60°C



👍 美国双组分喷涂设备



👍 合格认定的施工证



👍 推荐产品证明



👍 石化容器



👍 常熟国际化园区管道



👍 玖龙纸业排污管

中国总代理: 上海久坚加固工程有限公司

地址: 上海市长宁路855号亨通国际大厦15A 邮编: 200050

电话: 021-62252551/13501739825 传真: 021-62252537

网址: www.durab.com E-mail: wistrong@durab.com

# 温州市龙湾立得达防腐蚀材料厂

我厂生产的“立得达”牌BJ型聚氨酯单组分防腐漆系列产品，是新一代聚氨酯防腐涂料。该产品1991年获全国建材暨装潢产品展览会银质奖；1993年获上海防腐蚀化工产品展览会二等奖；1993年列入温州市星火计划，并通过浙江省科委新产品鉴定；1993年起被化工建筑技术中心站列为定点产品，被中石化工程建设部列为推荐应用产品；2000年11月份通过ISO9001质量体系认证；2001年6月被工程建设标准化协会定为推荐应用产品；2003年9月通过船级社工厂认可产品。该产品在上海、北京、广州、天津等各地有关重点工程项目的应用上，效果显著，受到用户的一致好评。

BJ型聚氨酯单组分防腐漆配方中的各羟基组分具有极好的协调配合作用，通过组分官能度和分子量的调整，提高了涂膜交联密度，增强涂膜不透水性、不透气性，使它具有附着力强，弹性、延伸性好，坚韧光滑，耐磨，同时耐15% $H_2SO_4$ 、10%HCl、5% $HNO_3$ 、10%NaOH、3%NaCl，耐高温150°C、低温-40°C，而贮存性能稳定等良好的综合性能。它适用于石油化工、电力、建筑行业、工矿企业、海洋设施等。在钢架结构、机械设备、地下管道、槽罐、钢材等表面起防锈防腐作用，在化工车间的各种混凝土表面、屋面、冷却塔、地下室、卫生间墙壁地面起到防水、防腐、防起灰、防硬件冲击、耐刮划、耐磨、防渗及裂缝堵漏的作用。

本产品的主要特点：1. 单组分施工方便，打开包装即可喷、刷、滚、浸涂；2. 施工时能在45°C到-15°C的温度环境中进行涂刷，同时在潮湿的环境中(除基体表面冒水外)也能涂刷；3. 附着力好，本产品是具有活性-NCO的预聚体，它能与被涂基体上带活泼氢的化学物反应生成化学键，形成牢固结合物。一般物体表面都存在着微量水分，本胶液涂在物体表面就会直接和微量的水反应，生成高分子量的聚脲而成膜；4. 对钢材表面的处理只要一般手工除锈，浮锈不超过50  $\mu m$ 即可涂装，它对被涂物体要求低，只要表面无水层、油污即可涂刷；5. 固体含量50%~60%，在铁件表面每平方米每道涂布量约100g，干膜厚度33~40  $\mu m$ 。本厂还为重防腐的用户制造了厚浆型防腐色浆和玻璃鳞片色浆，增加涂膜厚度，延长防腐与耐候寿命及屋面专用防水胶涂层等系列产品。

该系列产品施工简便，应用广泛，既有保护性，又有装饰性，经济实惠，是理想的综合性能优良的涂料。



地址：温州市龙湾区瑶溪工业区 邮编：325013 联系人：董汉玉 手机：13957781969  
 13806556567 电话：86-577-86610389 86-577-86610965  
 传真：86-577-86610389 网址：www.lideda.com E-mail:master@lideda.com



# 青島大倉管道防腐保溫器材有限公司

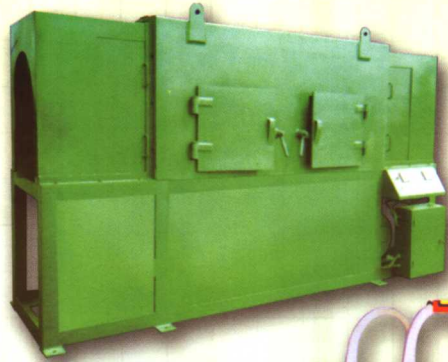
QINGDAO DA CANG PIPE ANTI-CORROSIVE&HEAT-INSULATED MATERIALS CO.,LTD

青島大倉管道防腐保溫器材有限公司是行業帶頭人之一張景遠先生創辦的，面向國內外提供管道防腐保溫器材的專業公司。可為用戶設計製造各種工藝的、先進的鋼管道防腐保溫作業線，生產銷售各種鋼管道防腐保溫專用設備、機具、檢測儀器及各種材料。

公司位於市區308國道與青銀高速公路間，在風光秀麗的嶗山腳下，近臨大海，交通十分方便。公司現有員工100多人，其中專業技術人員30多人，總經理張景遠先生致力於管道防腐保溫行業30餘年，其主要研製成果“鋼管道聚氨酯防腐保溫‘一步法’成型工藝”榮獲“科學進步獎”、“山東省十佳發明專利”；70年代研製成功的“地下管道檢漏儀”榮獲“首屆科技大會獎”；“鋼管道內防腐檢測補口補漏機”榮獲“發明專利”、“科技進步獎”；

目前公司最新研製開發的國內先進的鋼管道聚氨酯防腐保溫泡沫黑夾克“新一步法”工藝技術已用在青海省格爾木市至花旗崗400公里的輸油管線上，受到了一致好評。

公司生產製造的環氧粉末作業線、三層PE及二層PE作業線、“新一步法”泡沫黑夾克作業線、新型拋丸除銹作業線已在全國各地得到廣泛的應用。



鋼管道在線拋丸除銹機



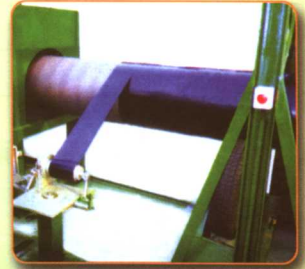
鋼管道聚氨酯一步法防腐保溫全液壓自動糾偏機



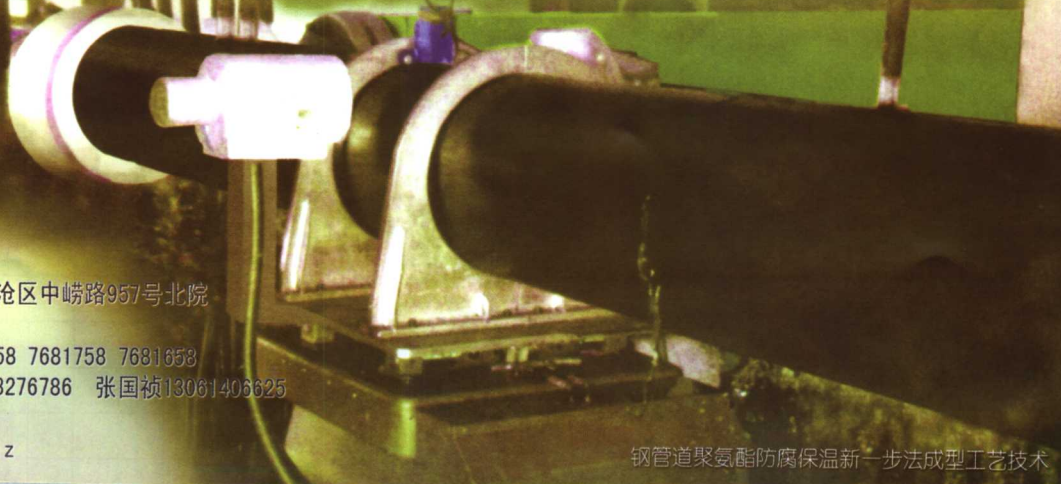
鋼管道環氧粉末三層PE防腐作業線



鋼管道防腐保溫“新一步法”粉末、泡沫黑夾克新結構



鋼管道膠帶纏繞防腐作業線



公司地址：中國青島李滄區中嶗路957號北院

郵政編碼：266100

聯繫電話：0532-7682358 7681758 7681658

聯繫人：張景遠13153276786 張國禎13061406625

網址：www.dacang.biz

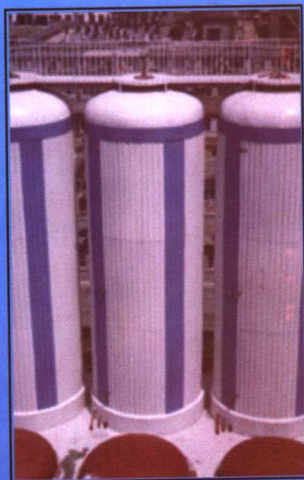
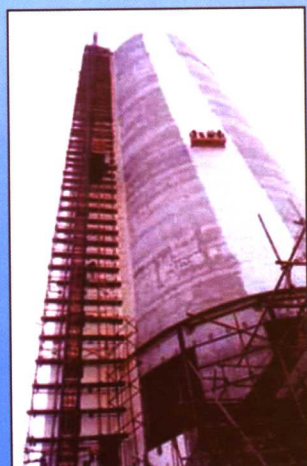
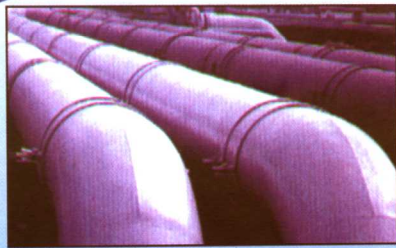
E-mail: info@dacang.biz

鋼管道聚氨酯防腐保溫新一步法成型工藝技術



# 广州秀珀化工有限公司

GUANGZHOU SUPE CHEMICAL CO., LTD.



# 工业防腐卫士

## 防腐产品系列

- ◆ 环氧防锈、防腐漆系列
- ◆ 乙烯基酯重防腐系列
- ◆ 硅酸酯防腐、高温漆系列
- ◆ 丙烯酸聚氨酯防腐漆系列
- ◆ 氯磺化、高氯化聚乙烯防腐漆系列
- ◆ 氯醚、过氯乙烯、氯化橡胶防腐漆系列
- ◆ 硝基漆、醇酸漆系列

## 防腐工程系列

- 钢结构防锈、防腐工程
- 管道防腐工程
- 化工储罐防腐工程
- 建筑(酸碱池、地坪、墙面等)防腐工程

通过ISO9001国际质量体系认证  
 通过ISO14001国际环境体系认证  
 获得二级施工资质证书  
 广州市高新技术企业  
 广州市著名商标



地址：广州市番禺区钟村谢石路72号秀珀工业园 邮编：511495

电话：020-34775057 34718388-861 传真：020-34711818

网址：www.supe.cn E-MAIL: hjun@supe.com.cn



# 中国昊华长源防腐(集团)有限公司

## ——打造中国防腐行业的航空母舰

海纳百川，能容为大。

中国昊华长源防腐(集团)有限公司的发展战略：是要把公司办成集标准、技术、产品、施工为一体的综合型企业；是要集国内外相关行业的科研、设计、标准等部门，设备、材料等厂家，施工单位等多种成员单位为一体的多功能型企业；是要办成与那些腐蚀危害比较突出的行业、企业、厂矿及其中的防腐科研或主管部门共同引进、开发、推广国内外防腐新技术、新材料、新工艺，或进行超前的科学实验，直接和用户组成利益共同体的新型企业集团；是由一般成员单位、骨干成员单位、核心成员单位、子公司、分公司、管理处、工程处、项目部、事业部、分部等多种形式的成员单位所构成，具有统一规章制度和管理规定的大型实体企业集团，它们分别或以业务关系、或以资产关系为纽带，半紧密或紧密形成我国颇具实力的防腐业航母，它在经营理念、用人机制、管理模式等各方面都与国际接轨，它将要同所有核心成员整合上市，占领国内外防腐大市场，它将始终注意经济热点并及时去占领它，它将引进外资，向国际一流大集团公司阔步迈进，带动我国防腐业的持续健康发展。

它将有切实可行的发展步骤，并脚踏实地去实现发展规划。

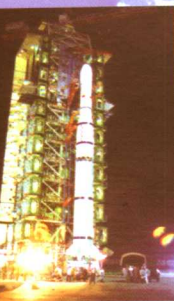
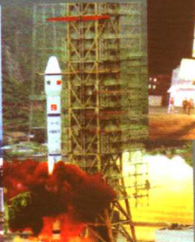
它将随着发展的需要，设立必要的、配套的、精干的、高效的、高知识层次的办事机构，它的用人机制将是能找到人才、用住人才，把所有人才的潜力激励出来，锻炼出优秀、卓越的人才，所有的人都应团结在把防腐事业做优、做强、做大的基础上，八仙过海，各显神通，它将有深化细化的功效挂钩劳资机制，它在业务、技术、施工、安全、物资、成本管理等方面将有深化细化的责任共担机制，它将是国内外防腐界名人志士施展抱负大展宏图的理想大舞台。

它将全方位用高科技装备自己，它将全面采用电子商务管理系统，始终及时掌握国内外各种必要的商务信息。

中国昊华长源防腐(集团)有限公司奉献给社会的是优质的产品，提供给社会的是满意的服务，奉行的服务宗旨是诚信为本，追求卓越，与每一个顾客做永远的朋友！



董事长兼总裁  
王振渊



西昌卫星发射中心卫星  
厂房整体地坪防腐工程



地址：北京西城区六铺炕街  
一号北楼429室

邮编：100011

电话：010-62373755

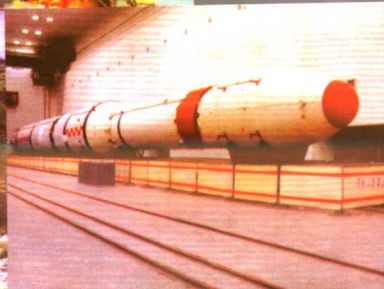
82028165 转 8037

8008 8018 8021

传真：010-62363066

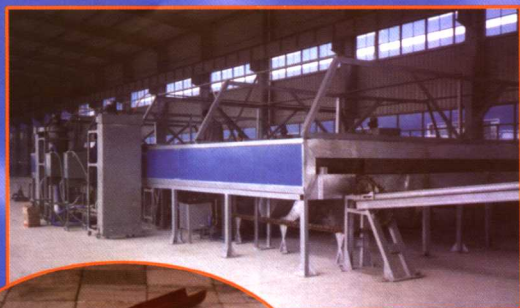
网址：[www.zhcy.net](http://www.zhcy.net)

电邮：[postmaster@zhcy.net](mailto:postmaster@zhcy.net)





# 中国船舶工业总公司船舶工艺研究所



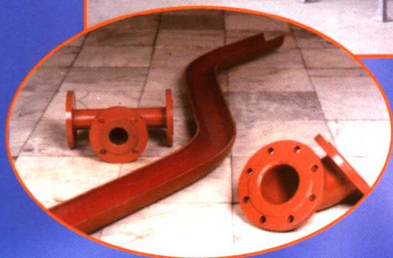
涂塑装备



深冷绝热材料



涂塑钢管3



涂塑钢管及管件2



涂塑钢管及管件1

涂塑钢管1

中国船舶工业总公司船舶工艺研究所是船舶行业的工艺研究开发机构，在非金属材料工艺及装备领域的研究与开发积累了丰富的经验，其下属的生产企业有上海良星钢塑复合管道厂和上海闵星塑料制品厂。目前服务社会与供应市场的技术和产品有五大类：

### 1. 钢管涂塑技术与装备（包括镀锌钢管）

钢管涂塑是采用特殊工艺和专用设备将塑料粉末均匀地涂敷于管道内壁和外壁，加热固化后形成保护层。自来水涂塑钢管是钢塑复合管的一种，其内壁具有塑料管的防腐性能，管体具有原镀锌管的强度，更具有保护水质、降低流阻、不易结垢的特点。

### 2. 涂塑、衬塑制品（钢管、容器、自来水钢管及其配件）

涂塑自来水钢管及配件：

规格  $DN=15 \sim 350$

涂塑加工：

直管 直径 = 15 ~ 600 长度 = 6000（特殊规格另定）

弯管 空间尺寸 = 2200 × 2200 × 6000（特殊规格另定）

各种管路接头、三通、阀门等

槽罐 空间尺寸 = 2200 × 2200 × 6000（特殊规格另定）

衬塑加工：

直管 直径 = 25 ~ 400 长度 = 100 ~ 6000（特殊规格另定）

多种弯头和三通

### 3. 各种粉末涂料

FC-17环氧粉末涂料（通过卫生检疫检验）

FC系列防腐型环氧粉末涂料

LE系列防腐蚀聚乙烯粉末涂料

RC系列快速固化防腐蚀环氧粉末涂料

# 上海良星钢塑复合管道厂 上海闵星塑料制品厂



涂塑自来水钢管



涂塑钢管2



涂塑检测仪器



衬塑管件



HY92胶粘剂



多种粉末涂料

ZG系列环氧酚醛粉末涂料（耐热型）

纯环氧粉末涂料

纯聚酯粉末涂料

混合型粉末涂料

#### 4. 涂层检测仪器（检测漏涂和针孔）

2041涂层检查仪——用于检查金属表面有机涂层的致密性

GY-9高压电火花涂层检测仪——用于检查金属表面有机涂层的缺陷

#### 5. 深冷绝热材料及配套低温胶

产品特点：

HPFP 9118深冷绝热聚氨酯泡沫塑料为硬质泡沫材料，在深冷环境条件下具有尺寸稳定性好、导热系数小、不开裂、不发粘等特点。经表面处理，氧指数可达到30以上。最低可承受温度为-196℃。获得劳氏船级社认可证书。深冷绝热材料可广泛应用于LPG和LNG船舶、LNG接收站以及天然气净化液化处理工程、石油化工装置等深冷环境。

配套低温胶：

HY92胶粘剂是双组分室温固化的粘接材料，可广泛用于木材、金属、塑料、岩棉、超细玻璃棉和软木等材料的粘接，并能适应超低温（-196℃）等深冷环境。

地址：上海市中山南二路851号

传真：021-64384264 64190746

邮编：200032

网址：www.shlxgs.com

电话：021-64684487 64780245

E-mail: webmaster@shlxgs.com



# 江苏三木集团公司

JiangSu Sanmu Group Corporation



江苏三木集团公司是专业从事树脂及溶剂研究开发、制造的一家极具规模的大型化工企业。经过20余年的努力，公司现拥有固定资产3亿多元，总资产近6亿元，在职员工2000人，工程技术人员300多人。集团总部设备能力为30万吨/年，集团6个分公司总设备生产能力约30万吨/年，集团总设备生产能力60万吨/年。树脂产品系列包括醇酸树脂、丙烯酸树脂、聚氨酯树脂、氨基树脂、光固化涂料用树脂及其单体、环氧树脂及其系列固化剂和活性稀释剂、饱和聚酯树脂、乳液，还有醋酸丁酯和乙酯等10多个大类、300多个品种，广泛应用于涂料、电子、化工、船舶、建筑等各个领域。

公司下设江苏三木化工股份有限公司（江苏宜兴）和8家独资分公司，即新会三木有限公司（广东新会），北京三木化工有限公司（北京通州），沈阳三木化工有限公司（辽宁沈阳），成都三木化工有限公司（四川成都），西安三木化工有限公司（陕西西安），山东三木化工有限公司（山东邹平），江西三木化工有限公司，宜兴三木化工有限公司以及在建的泰兴物流中心（长江边）。公司还在全国近百个大中城市设立经销部办事处。总公司有科技开发中心和涂料应用研究所，还在6个分公司设有技术服务中心，公司拥有一批高素质的研发人员和经验丰富的应用服务人员。公司坚持全面质量管理，严格按ISO9001:2000质量体系运行。为增强主业产品的竞争力，公司已陆续投产了树脂用化工原材料。

我们以“三木化工，助您成功”为宗旨，期望为您提供及时、优越的服务。



地址：江苏宜兴官林三木路85号  
邮编：214258  
电话：0510-7233008 7233022  
传真：0510-7233000  
网址：[www.jssanmu.com.cn](http://www.jssanmu.com.cn)  
E-mail：[jssanmu@public1.wx.js.cn](mailto:jssanmu@public1.wx.js.cn)



# 东化防腐

产品通过 ISO9001:2000 质量管理体系认证

专利产品专利号: ZL 98 205622.2

## ■ 油罐、气柜、钢结构用漆

底层漆: 环氧铁红底漆  
无机富锌底漆

中层漆: 环氧云铁中层漆

面层漆: 环氧彩漆  
氯化橡胶彩漆

环氧富锌底漆

环氧玻璃鳞片漆

无毒环氧钛白漆

氯化橡胶银粉漆

## ■ 埋地及水下管道防腐

环氧煤沥青防腐漆

环氧煤沥青快速成型带

环氧煤沥青冷缠带

## ■ 其它产品

环氧地坪

环氧陶瓷

公司拥有经防腐专家培训的专业防腐队伍, 资质二级,  
可以承接各种类型的防腐工程

## 廊坊市东化防腐工程有限公司

地址: 河北省廊坊市吉祥路 156 号

电话: 0316-2682460转10 0316-2691535转10

网址: [www.tj008.com.cn](http://www.tj008.com.cn)

北京分公司: 电话: 010-88261358, 88261359 13910606540

邮编: 065000

传真: 0316-2683196

E-mail: [DH008@263.net](mailto:DH008@263.net)

传真: 010-88261368

BEIJING BSS SURFACE(PROTECTION COATING CO.,LTD)



油气及化工管道专用涂料

- ◆ FDE系列熔结环氧粉末涂料
- ◆ BH-100高强度无溶剂液体环氧涂料
- ◆ BH-GD系列环氧沥青涂料
- ◆ BH-JZ20天然气管道内减阻涂料
- ◆ BH-01保温管外壁柔性防水防护涂料

油气储罐专用防腐涂料

- ◆ BH-YG系列储油罐防静电涂料
- ◆ BH-18/20玻璃鳞片重防腐涂料
- ◆ BJ-03球罐保冷隔热涂料
- ◆ BHF系列酚醛环氧储罐涂料



特种防腐涂料

- ◆ BH-01饮水设施防腐蚀涂料
- ◆ BH-02冷却水塔防护涂料
- ◆ BH-03/04环氧地坪涂料
- ◆ BW-200/400/600有机硅耐热涂料
- ◆ BJ-04防火涂料

通用防腐涂料

- ◆ BC系列醇酸涂料
- ◆ DE系列无机富锌、铝粉涂料
- ◆ BH系列环氧涂料
- ◆ BJ系列氯化橡胶/高氯化聚乙烯涂料
- ◆ BS系列聚氨酯涂料BF系列氟碳涂料

北京碧海舟防腐涂料有限公司是一个按照现代企业制度建立的、由碧海舟企业集团控股的新技术企业。其总部设在北京，在河北廊坊经济技术开发区建有独资工厂，占地32000平方米，专业从事液体、粉末工业重防腐涂料的研发和生产，拥有5大系列30多个涂料品种，年产工业重防腐涂料万吨以上。

公司主要生产技术人员专业从事管道及储油罐防腐材料的研发和生产，在工业重防腐方面积累了相当丰富的经验，有自己独特的见解和创新。同时与国外原材料供应商一直保持着密切的合作关系，其研究中心的实验室向我们开放，并为我们提供全方位的技术支持。

公司根据ISO9002的要求建立了严格的质量管理体系，对原材料和整个生产过程严格控制，确保产品质量。2000年9月，公司通过了ISO9002国际认证机构的认证检查，获得了ISO9002认证证书(CCQS和UKAS双证)。

公司秉持“品质、高效、创新、服务”之经营理念，无论是新建项目还是维修工程，我们都与承包商和业主密切配合，以高品质的产品和专业的方案满足用户的需求。我们同时拥有一支专业高效的技术服务队伍，为用户提供周到的现场服务和专业培训。

碧海舟系列重防腐涂料在港口、码头等石油、石化系统中得到了广泛的应用，有着卓越的口碑和良好的信誉。

**我们的追求：质量无止境，服务恒久远**



# 绍兴县防腐保温工程公司

ZHEJIANG PROVINCE SHAOXING COUNTY ANTISEPTIC&HEAT INSULATING WORK CO.,LTD

绍兴县防腐保温工程公司成立于1978年12月，1998年被评定为二级防腐保温专业施工企业，1996年被批准为化工防腐蚀二级施工单位，2001年被批准为水工金属结构防腐蚀施工单位。公司系化工防腐蚀技术协会会员单位、上海市腐蚀科学技术协会会员单位、浙江省防腐蚀学会会员单位。并且公司已通过了ISO9001:2000标准国际质量体系认证。一级资质已通过省厅批准。

公司现有职工823人，持证上岗职工数为212人，大专以上学历39人。具有职称的工程技术及经济管理人员共88人，其中高级工程师5人、工程师25人、会计师2人、经济师3人。项目经理共38人，其中一级项目经理9人、二级项目经理23人。公司至2001年底资产总额为1672万元，拥有大中型防腐保温施工机械140台（套），总功率1867千瓦。公司分设有各种工程的专业施工项目部，年施工能力在亿元以上。

公司十分注重科技兴业，先后与大学及多家科研单位建立了科技开发合作关系。我公司金属喷涂（喷锌、喷铝、喷不锈钢）和聚氨酯现场发泡成型施工工艺，于1988年1月通过了浙江省级鉴定；T09-11漆酚清漆施工技术于1987年通过上海市市级鉴定；H99-1耐油抗静电涂料于1991年通过省级鉴定，并获省科技进步奖；啤酒露天发酵罐内壁喷T541涂料防腐和白酒罐内壁喷T-551涂料防腐的操作技术和施工质量，得到了生产厂家的肯定。

本公司主要经营：石油化工、水利电力、港口桥梁、饮料酒类、食品酿造、印染织造、供水环保、供油供气管道和建筑、地坪、构件、机械、设备等各行业的防腐保温施工。公司承接施工的大型工程如：临海刮苍山风力发电场塔架防腐；大桥钢箱梁防腐；啤酒厂扩建工程防腐保温；钢管防腐；水利枢纽工程钢闸门金属喷涂防腐；5万吨单库油罐防腐；啤酒厂5万吨扩建工程发酵罐保温；自来水钢管防腐；原油中转码头5万立方米油罐防腐；贮油罐防腐等500余家单位。历年工程竣工合格率为100%，优良率为80%以上，并做到了文明施工按时竣工。创办至今，无重大质量安全事故出现。

公司近十年来，自营施工产值，利税创全省同行业前茅。连续16年被命名为“重合同、守信用”单位。9年来连续评为建筑防腐行业经营管理先进单位，8年来连续被评定为资金信用AAA级企业，近6年来连获纳税先进单位和纳税大户称号。公司以科学的管理、一流的质量、良好的信誉，热忱为广大客户服务，欢迎您莅临指导，

3万吨硫磺回收装置保温



设备防腐保温工程



大桥钢箱梁防腐及摩擦面处理工程



地址：绍兴市中兴南路水利大楼

邮编：312000

电话：0575-8319500 8315881 8315558

传真：0575-8315558

网址：www.sx-fb.com

E-mail: sxfb@mail.sxptt.zj.cn



# 江苏扬州市金陵特种涂料厂

## 特种油漆涂料 畅销国内外



产品质量由中国人民保险公司承保，被中石化等部门列为定点推广产品，被确认为江苏省高新技术产品，连获市明星企业称号，获江苏省高新技术企业，2002年度被评为国内防腐企业二十强企业。

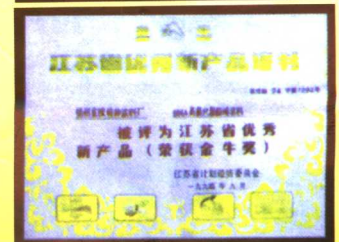
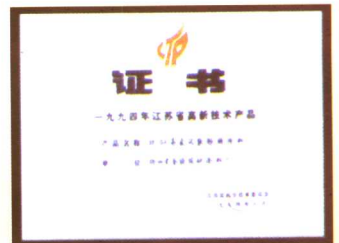
### 主要产品

- 70型带锈涂料
- 醇酸树脂涂料
- 高氯化聚酚烯涂料
- 高氯化聚乙烯重防腐涂料
- 氯磺化聚乙烯防腐涂料
- 改性环氧煤沥青防腐涂料、管道涂料
- 耐高温防腐涂料、烟囱耐温涂料
- 系列高氯化聚酚烯防腐涂料
- 氯化橡胶、氯化橡胶改性丙烯酸涂料
- 环氧防腐涂料
- 无机硅酸锌底漆、富锌涂料、车间底漆
- 防火涂料
- 聚酯树脂涂料
- 聚氨酯防腐涂料
- 煤气柜专用防腐涂料
- 防霉防鼠咬防腐涂料
- 马路标志涂料
- 氟涂料
- 食品罐头内壁涂料
- 丙烯酸防腐涂料、高档内、外墙涂料
- 地坪涂料
- 金属油罐导静电涂料
- 玻璃鳞片重防腐涂料
- 凉凉胶隔热漆
- 除油、除锈、磷化防锈剂系列
- 氨基涂料
- 纳米涂料



通过ISO9002国际质量认证

目前，我厂研制的ET-98无机磷酸盐长效重防腐涂料被列入2002重点新产品计划，已批量投产。它可在带微锈、微油钢铁表面涂刷。满足了国内的无机硅酸锌涂料和富锌涂料严格的除油、除锈要求，防腐效果可提高1~3倍，附着力强、耐温、耐热可达500~600℃。耐干湿交替、耐盐水、冷热自来水、无毒性、耐油、耐石油溶剂性能良好，多项指标达到日本工业标准JISK5551-1881富锌新漆标准，防腐效果可达15年以上。



金陵牌BSC-GT钢结构防火涂料

国家监督抽查质量合格产品

江苏省质量监督检验协会  
一九九九年十二月

地址：江苏省扬州市东郊张纲镇九号桥  
邮编：225212  
电话：0514-6801888 6802888 6804698  
传真：0514-6801698 6802888  
总经理、厂长：卞大荣



# 宜兴市新型化学建材厂

我厂是江苏省建筑科学院下属联营开发企业，座落于风景秀丽、物产丰富的太湖之滨——宜兴市，我厂是生产工业防腐、防火和民用建筑、防水、堵漏、装饰材料的专业厂家，产品质量均达到国内先进水平，是众多电力、石化、冶金、建筑等设计院的合作单位。

**以质量求生存 以价格求优势 以诚信求市场**

序号	产品名称	包装规格	备注
1	YJ-氟凝特种防腐涂料	25kg/桶	单组分
2	AB-1 聚氨酯彩色防水涂料	50kg/组	双组分(1:1)
3	AB-2 聚氨酯弹性防水涂料	75kg/组	双组分(1:2)
4	HL-52 环氧煤沥青防腐涂料	25kg/组	双组分
5	DX-52 环氧带锈防腐涂料	20kg/桶	底面双组分
6	J52-氯磺化聚乙烯防腐涂料	20kg/桶	单组分
7	HCPE-高氯化聚烯烃防腐涂料	20kg/桶	底面单组分
8	W61-有机硅高温防腐涂料	10, 20kg/桶	200~400℃
9	EP60-系列防火涂料		
10	HB86-航标涂料	10, 20kg/桶	单组分
11	LQ-冷却塔专用涂料	50kg/组	双组分
12	HS83-烟囱内壁防腐涂料	25kg/组	双组分
13	超级工程乳胶漆	25, 50kg/桶	2.5m <sup>2</sup> /kg
14	超白亚光乳胶漆	25kg/桶	3.5m <sup>2</sup> /kg
15	外墙超级水性漆	25kg/桶	4 m <sup>2</sup> /kg
16	外墙有光水性漆	25kg/桶	4.5m <sup>2</sup> /kg

本厂已通过ISO9001质量体系认证，我们以“科技创新、精益求精”为质量方针，努力追求客户满意的经营理念，我们将珍惜您给予的每一次机会，尽心尽力为您提供优质的产品和完善的服务。竭诚欢迎各界朋友的垂询与指导！

地 址：江苏省宜兴市大浦镇港西村  
电 话：86-510-7441150, 7445988, 7446588  
联系人：袁先生 蒋先生 张小姐  
E-mail: xhp@pub.wx.jsinfo.net

邮 编：214225  
传 真：86-510-7442808  
网 址：www.xinyuchem.com