

中国机械工业联合会优秀期刊·湖北省优秀期刊·武汉材料保护研究所主办

表面工程

资讯

2013.2

Information of Surface Engineering

(双月刊)
第13卷·总第69期

使命

共同创造、共同分享、镀靓和谐地球

www.jadecem.com

J&C[®]

吉和昌化工
JADECHEM[®]CHEMICALS

OCT-10

OCT-14

OCT-8

OCT-20

WT

酸性镀锌中间体
碱性镀锌中间体

JC-9

BPC-48

IMC

IMZE

DPE-III

规模化国际品质

- 电镀中间体 : 镀镍中间体 镀锌中间体 镀铜中间体
- 精细化学品 : 1, 3-丙烷磺内酯 EDTP Q75 硝酸铬
- 合成树脂 : 酸性水溶性树脂 碱性水溶性树脂

愿景

打造具有国际竞争力和持续生命的知名品牌
成为全球表面处理行业的领跑者

深圳市吉和昌化工有限公司
深圳市松岗镇江边第三工业区
TEL: 0755-27057389 27057420
0755-27468448 27468778
FAX: 0755-27057292 27468978

武汉吉和昌化工科技有限公司
武汉市江汉经济开发区汉兴都市工业园
TEL: 027-83552071 83526617
027-83553006 83515819
FAX: 027-83551196

翡翠(香港)化工有限公司
九龙尖沙咀加拿芬广场1006室
TEL: 00852-27592603
FAX: 00852-27590175

苏州翡翠化工有限公司
苏州市相城区希望工业园
TEL: 0512-65991069
FAX: 0512-65991079

湖北吉和昌化工科技有限公司
湖北省应城市长江埠秋湖路20号
webmaster@jadecem.com
jadecem@yahoo.com

ISSN 1672-3732



9 771672 373037

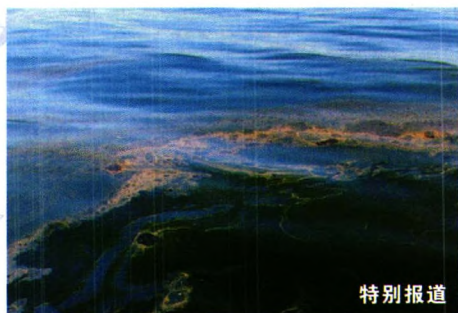
万方数据

收录

- ◆ 中国科技期刊数据库
- ◆ 中国核心期刊数据库
- ◆ 中国期刊全文数据库
- ◆ 中国学术期刊综合评价数据库

表面工程 资讯 (双月刊)

Information of Surface Engineering



特别报道

随着我国城市化的推进，化工污染成为重大污染源。苯、酚类有机物污染及镉、砷、铅、铬、汞等重金属污染严重，在对空气、水体造成污染的同时，也成为土壤中长期存在的“毒瘤”。

目前，从中央到地方，各级政府都正在针对重金属污染进行一系列专项治理工作。环境污染隐患已经成为制约企业发展的软肋，也对相关重金属企业如何应对环境风险提出新的命题。在安全环保方面，企业均面临成本升高以及技术升级的难题。本期将从官方导向、地方响应、资金支持、治理现状、采取措施、管理探索和变废为宝几个方面，对2013年首季部分电镀企业及涉重金属行业治理动态作一梳理，以为业界提供一些可资借鉴的资讯。

致客户

本刊致力于打造全新的推广平台，与客户共同成长。特推出以下推广项目：栏目冠名、软文推广、嵌入式广告、特约供应商专栏。

服务热线：027-83614523

● 特别报道

- 01 关注政策走向 聚焦行业发展
——2013年首季部分电镀企业及涉重金属行业污染治理动态一瞥

● 人物专访

- 05 扬帆破浪立潮头 锻铸辉煌写人生
——记优秀科研与教学专家、嘉应学院教授唐春保

● 经验交流

- 10 黄铜管器件硫酸亚铁镀膜中常见问题与对策
12 浅谈铝卷板自动线的着色氧化
14 酸性镀锡工艺七问

● 实用技术

- 16 不影响基材的污垢清除法
18 塑料电镀件霉点的防止方法
18 镀铬溶液中硫酸的快速测定
19 超声波清洗技术在电镀前处理中的应用
20 摩托车电镀件的除锈方法
20 新型活性阴极在隔膜电解槽的应用

● 成果简报

- 21 耐高温陶瓷绝缘涂料耐温提升到1800℃ (共3条)

● 市场预测

- 23 国际涂料市场回顾与趋势展望 (共3条)

● 行业之星

- 24 江门鸿爱斯：求同存异谋发展
——记江门市鸿爱斯表面处理有限公司

表面工程资讯

荣获支持学会工作

特别贡献奖



CONTENTS 目次

2001年创刊·第13卷·总第69期·2013年第2期·2013年4月15日出版

● 行业活动

26 第十七届全国表面保护技术交流会将在嘉兴召开 (共8条)

● 政策走向

30 涉重金属企业必须购买环保污染责任险 (共3条)

● 科普之窗

34 超声波清洗技术的特点及应用

34 阳极性和阴极性镀层对基体金属材料的保护作用

35 金属喷镀电镀工艺

35 工业废水常用处理方法及原则

● 标准动态

40 广东水性聚氨酯防腐涂料标准3月31日实施

● 综合信息

41 宁波排污权开始有偿使用 2015年将推进企业间排污权指标交易 (共3条)

● 你问我答

45 铬上镀铬的特点和影响是什么? (共9条)

● 电镀课堂

62 电镀技能考题汇编

● 其他

22 域外科技 31 三废治理 36 园区建设

38 警钟长鸣 42 专利集锦 48 难题求解

50 供求天地 52 招贤纳士 54 文摘辑要

61 图书推荐 65 杂谈

主 管 武汉市科学技术协会
主 办 武汉材料保护研究所
出 版 材料保护杂志社
社 长 柳 斌
主 编 张建设
副 主 编 彭位增
编辑部主任 夏敬忠
经营部主任 蒋 超
发行服务 王 宇
顾 问 李 健 唐致远 姚锡禄 叶明仁
赵国鹏 徐滨士 吴护林
编委主任 潘 邻
编 委 柳 斌 徐 军 赵达均 俞逸彪
叶明仁 谢素玲 刘世参 翼愚生
联 办 单 位 材料保护杂志社
《电镀与精饰》编辑部
《电镀与环保》编辑部
表面工业杂志社
《电镀与涂饰》编辑部
《中国表面工程》编辑部
《表面技术》编辑部
中国表面工程信息网
承 办 单 位 中国表面工程信息网络中心
支 持 单 位 中国表面工程协会(电镀分会涂装分会、
防锈专业委员会)
中国腐蚀与防护学会
中国机械工程学会表面工程分会
全国金属与非金属覆盖层标准化技术委员会
国家电镀技术生产力促进中心
机械工业覆盖层产品质量监督检测中心
北京电镀协会
刊 号 ISSN 1672-3732
CN 42-1695/T
发 行 湖北省邮政报刊发行局
订 阅 全国各地邮政局(所)
邮 发 代 号 38-34
定 价 10元/册
经 营 许 可 武工商广字4201004000847号
排 版 材料保护轻印中心
印 刷 武汉科源印刷设计有限公司
咨 询 服 务 武汉 电话 027-83330037(编辑部)
传真 027-83638752
天津 电话 022-24410599
传真 022-24410281
上海 电话 021-62303415
传真 021-62303415
广州 电话 020-61302516
传真 020-61302598
北京 电话 010-66719325
传真 010-66718871
重庆 电话 023-88792193
传真 023-68793154
地 址 武汉市汉口宝丰二路126号(430030)
电 子 信 箱 bmgczx@126.com
网 址 http://www.mat-info.com
短 信 平 台 编辑“表面工程”发送到12114(留言)

