

## 2021 亚太国际粉末涂料与涂装应用高峰论坛（邀请函）

粉末涂装作为一种环保、无公害的涂装技术被逐渐认可，其在中国、东南亚、印度等新兴市场的发展速度更是惊人。目前，粉末涂料的市场占有率已达 10%，并还将继续增长，成为继乳胶漆和溶剂型涂料后的第三大类涂料。随着环保政策的日趋严苛，粉末涂料的应用正面临着前所未有的机遇，“漆改粉”已是大势所趋。随着粉末涂料应用范围的逐步扩大，如何开拓粉末涂料新的应用领域？如何实现粉末涂装的智能化？如何解决粉末涂装工艺过程的常见问题？如何提高粉末涂料的附着力及耐候性等系列问题亟待解决。本届论坛将汇聚粉末涂料制造商、喷涂系统供应商以及用户企业、行业专家汇聚到一起，开拓创新，共同探讨行业未来；探讨工艺技术、环保、标准化等粉末涂料涂装的系列应用问题及产品解决方案。

**同期举办：**2021 亚太国际工业涂料、粉末涂料与涂装展览会

2021 第 14 届国际（广州）表面处理 电镀 涂装展览会

**时 间：**2021 年 9 月 27-29 日

**地 点：**广州保利世贸博览馆

### 一、会议概况

时间：2021 年 9 月 28 日

地点：广州保利世贸博览馆 1.5 夹层 蔷薇厅

### 二、组织机构

#### 1、主办单位：

中国表面工程协会涂装分会

广东省涂料行业协会

上海涂装行业协会

广东智展展览有限公司

#### 2、承办单位：

广东智展展览有限公司

#### 3、协办/支持单位（排名不分先后）：

湖南省涂料工业协会

湖北省涂料工业协会

河南省涂料工业协会

广东省有色金属学会铝加工专业委员会

佛山市南海区铝型材行业协会

广东家具行业协会

广东省建筑材料装饰协会

深圳市冠杰自动化设备有限公司

深圳艾勒可科技有限公司

广东博硕涂装技术有限公司

广东展辰集团

阿克苏·诺贝尔长城涂料（广东）有限公司

东莞市爱粤金属粉末有限公司

五源科技（杭州）院士工作站涂装工程研究所

上海中集瑞集科技有限公司

擎天材料科技有限公司

西安理工大学材料科学与工程学院

苏州卡泰里环保能源有限公司

四方科技集团股份有限公司  
广东南方铝业有限公司  
欧派家居集团股份有限公司  
广东华昌集团有限公司  
广铝集团有限公司  
赣州市博士家居新材料有限公司

中机第一设计研究院有限公司装备工程所  
老虎新材料（苏州）有限公司  
安徽美佳新材料股份有限公司  
博涂环保机电科技有限公司  
东莞市迪沙机电有限公司  
金马涂装

### 三、会议议程

上午：08:00-09:00 会议签到

09:00-12:00 主题报告

致辞嘉宾：中国表面工程协会涂装分会 吴伟玲 秘书长

致辞嘉宾：广东省涂料行业协会 吕水列 秘书长

#### ★ 粉末涂料的现状与未来发展领域

宣讲单位：广东省涂料行业协会工业涂料分会秘书长/擎天材料科技有限公司副总经理 顾宇昕

#### ★ 新型粉末涂料的开发与应用

宣讲单位：东莞市爱粤金属粉末有限公司研发经理 陈永昌

#### ★ 集装箱粉末涂装工艺研究进展

宣讲单位：中集集团副总经理 潘佐

#### ★ 燃气催化红外技术在涂装领域的应用

宣讲单位：苏州卡泰里环保能源有限公司总经理 李磊

#### ★ 铝合金微弧氧化技术的综合竞争力评述

宣讲单位：西安理工大学材料科学与工程学院博士/副教授 葛延峰

中午：12:00-13:30 午餐、合照、观展

下午：13:30-17:00

※主题沙龙：木质板式家具环保粉末/光固化涂装系统工程技术解决方案

#### 中国表面工程协会涂装分会主要工作人员介绍：

1) 陶伟民简历：中国表面工程协会涂装分会理事长，上海涂装行业协会会长，教授级高工，原上海市机电设计研究院有限公司院长，长期从事涂装专业的技术研究和涂装工程的设计、管理等工作，主持多项涂装国家标准的编制。在多项大型涂装工程项目中担任主任、设计师、项目总经理、项目总指挥等工作，多次荣获国家省部级奖项。

2) 吴伟玲简历：中国表面工程协会涂装分会和上海涂装行业协会秘书长，曾任上海市机电设计院有限公司涂装工程院副院长，教授级高工。从事涂装行业的工作已30余年，具有涂装工程的设计、管理能力。负责调研、编制《涂装行业清洁生产评价指标体系》、AQ5215《喷漆室安全性能检测方法》、《涂装工程安全设计规范》等多项标准。

3) 王一建简历：五源科技集团创始人之一，董事长，院士工作站涂装系统工程研究所所长，浙江工业大学特聘教授。教授级高工，曾任中表协副会长，现任中国表面工程协会涂装分会副理事长，多本杂志编委，国家检标委

红外工作组技术委员。参与编写著作多本，获国家发明专利 12 项，国家/省级科技成果 5 项。近 6 年来主要从事“热敏基材环保粉末涂装工程技术”，实现了产业化。

4) 陆通林简历：中国表面工程协会涂装分会常务副秘书长，上海通周机械设备工程有限公司总经理，曾担任德国艾斯曼（中国）公司总经理 10 年。

### 沙龙组织人员：

主持人：吴伟玲（教授级高工），中国表面工程协会涂装分会秘书长；

协助主持：陆通林 中国表面工程协会涂装分会常务副秘书长；

项目技术总监：王一建（教授级高工），中国表面工程协会涂装分会副理事长，国家检标委红外工作组技术委员；

### 沙龙参会人员：

家具行业代表；粉末供应商代表；装备设计制造业；

### 沙龙会议内容

时间	专题沙龙内容
13:30-14:00 (30min)	1. 中国表面工程协会涂装分会理事长 陶伟民 致辞发言
	2. 广东省涂料行业协会秘书长 吕水列 致辞发言
	3. 广东省家具协会代秘书长 张承志 致辞发言
	4. 广东智展展览有限公司总经理 张治 致辞发言
	5. 沙龙与会嘉宾代表 自我介绍发言
14:00-14:15 (15min)	技术专题介绍
	1、MDF 板式家具低温粉末应用工艺技术方案； 老虎表面新材料（苏州）有限公司市场总监 钱璞（拟邀）
14:20-14:35 (15min)	2、MDF 板材静电喷粉系统喷涂综合工艺技术（喷涂与回收）； 金马涂装（中国）有限公司（拟邀）
14:40-15:05 (15min)	3、燃气无焰燃烧红外辐射加热 MDF 板材粉末涂层快速固化技术方案； 苏州卡泰里环保能源有限公司总经理 李磊
15:10-15:25 (15min)	3、MDF 板材粉末喷涂生产线设计方案； 深圳冠杰自动设备有限公司 钱总（拟邀）
15:30-15:45	茶歇
15:45-17:00 (75min)	活动主题： 利用上下线对话互动形式，实现木质家具节能环保粉末涂装。 系统工程涂装五要素： 1) 素版与涂装材料；2) 工艺；3) 装备；4) 环保；5) 标准，系统解决方案。 为家具企业获得该项目技术，实现产业化目标。

<p>15:45-16:50 (65min)</p>	<p>讨论议题：</p> <p>一、涂装前处理</p> <p>1.1 木质板材家具（人造板/实木）能否实现光固化/粉末涂装生产？</p> <p>1.2 MDF 素版对甲醛因素考虑外，板材密度是否需要考虑？</p> <p>1.3 MDF 板材粉末涂装后，板材开裂，什么原因造成的？</p> <p>1.4 MDF 板材粉末涂层出现痱点什么原因产生的？</p> <p>1.5 板式家具四条边八条棱如何封闭处理，封闭底涂与粉末如何配套？</p> <p>1.6 用粉末涂装前预热方法有什么好处？南方与北方地区春夏秋冬有什么不同？ 表面水份如何测试与判断？</p> <p>1.7 用导电底涂表面电阻如何确定？</p> <p>二、涂装工艺探讨</p> <p>2.1 无溶剂光固化涂料涂装工艺技术探讨（涂层厚度/粘度/时间/能量转化）涂层固化度/多少厚度 涂层才能确定防止木质水份外逸？</p> <p>2.2 粉末喷涂如何快速换粉，回收系统设计如何综合利用粉末，降低生产成本？</p> <p>2.3 粉末涂层固化红外辐射温度是否要分段控制？炉膛内的空气温度如何控制？</p> <p>2.4 粉末涂层固化度能否在线监测？</p> <p>三、测试技术指标</p> <p>外观、硬度、光泽度、耐磨、附着力、涂层厚度、水溶胀试验能否作为板材开裂现象依据。</p>
<p>16:50-17:00</p>	<p>总结</p>

## 五、参会事宜

- 1、参会费用：（含午餐费、会议资料费）；粉末涂装用户单位免费参与；其他企业人士 800 元/人
- 2、参会报名：请填写回执表，电邮至组委会，报名截止时间 2021 年 9 月 15 日
- 3、会议规模：主论坛额定人数 200+ 人，沙龙限额 60+人
- 4、现场宣传：易拉宝展示：1800 元/个；礼品赞助：10000 元；技术推广：6000 元/场；午宴赞助：20000 元

## 六、组委会联系方式

- 1、广东智展展览有限公司  
地 址：广东省广州市海珠区金菊路 15 号佳兴大厦 307  
电 话：020-29193588 传 真：020-29193591  
联系人：陈女士 18902398208 张女士 18926179893 叶女士 13724833447
- 2、上海涂装行业协会秘书处 021-63529000

## 温馨提示：

论坛同期举办：2021 亚太国际工业涂料、粉末涂料涂装展览会/第 14 届（广州）表面处理 电镀 涂装展览会（9 月 27-29 日）。该展会由中国表面工程协会电镀分会、中国表面工程协会涂装分会、上海涂装行业协会、广东省涂料行业协会、广东智展展览有限公司等机构共同主办，并已通过国际展览业协会（UFI）认证，届时参加论坛的人员将集体组织参观本展会。

## 2021 亚太国际粉末涂料与涂装应用高峰论坛

### 参会回执表

时间:2021 年 9 月 28 日 地点: 广州保利世贸博览馆 1.5 夹层 蔷薇厅

开票信息	请正确填写以下开票信息（普票只填前两项即可，专票每项必填）		
	单位名称		
	纳税人识别号		
	地 址		
	电 话		
	开户行及账号		
普票 <input type="checkbox"/>		专票 <input type="checkbox"/>	
邮寄地址		邮编	
公司名称		姓 名	
电 话		传 真	
公司名称		姓 名	
电 话		传 真	
会议报名及费用			
类 别	参会费（提前电汇为主） 汇款备注：单位+姓名		
免费参会	粉末涂装用户单位（免费参会） <input type="checkbox"/>		
付费参会	其他相关人士。（800 元/人） <input type="checkbox"/>		
	专题沙龙：木质板式家具环保粉末/光固化涂装系统工程技术解决方案 <input type="checkbox"/>		
技术报告	供应商技术报告推广（6000 元/场） <input type="checkbox"/> （含 2-3 人参会费）		
现场宣传	易拉宝展示：1800 元/个 <input type="checkbox"/> ；礼品赞助：10000 元 <input type="checkbox"/> ；午宴赞助：20000 元 <input type="checkbox"/>		
付 款 信 息			
缴费类型	汇 款 <input type="checkbox"/>	微 信 <input type="checkbox"/>	
汇 款	<p>1、请详细填写出席人员相关信息，并将加盖公章的回执电邮至组委会，我们将有专人与您联系。</p> <p>2、参会费用汇入下列指定账户，汇款用途请注明“粉末涂料论坛”</p> <p>收款人户名：广州智展展览服务有限公司</p> <p>收款人开户行：广发银行股份有限公司广州五羊新城支行</p> <p>收款人账号：121102516010001301 行号：306581000644</p>		
<p>联系方式：</p> <p>广东智展展览有限公司</p> <p>电话：020-29193588 传真：020-29193591</p> <p>陈女士 18902398208 张女士 18926179893 叶女士 13724833447</p> <p>回执发送邮箱：ex360122@126.com ex36012@126.com ex36013@126.com</p>			