

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 8 月 30 日-9 月 1 日

地点：广州保利世贸博览馆

一、会议概况

时间：2021 年 8 月 31 日

地点：广州保利世贸博览馆

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
中涂联合国际会展（广州）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	广州家具行业协会
湖北省涂料工业协会	广东省建筑材料装饰协会
河南省涂料工业协会	广州电器科学研究院股份有限公司
广东省有色金属学会铝加工专业委员会	深圳市冠杰自动化设备有限公司
佛山市南海区铝型材行业协会	擎天材料科技有限公司
广东省家电行业协会	深圳艾勒可科技有限公司
广东家具行业协会	广东博硕涂装技术有限公司

广东欧派家居集团有限公司

广东展辰集团

华为技术有限公司

广东巴德士集团博士家居

西安理工大学材料科学与工程学院

阿克苏诺贝尔长城涂料（广东）有限公司

上海中集瑞集科技有限公司

东莞市爱粤金属粉末有限公司

金马涂装

珠海格力电器股份有限公司

三一重工股份有限公司

苏州卡泰里环保能源有限公司

广铝集团

广亚铝业

华昌铝厂有限公司

杭州五源科技·院士工作站·涂装系统工程技术研究所

三、会议议程

上午：08:00-09:00 会议签到

09:00-12:00 主题报告

★ 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 宋浪兴 研发经理

★ 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

★ 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，现任中表协涂装分会副理事长，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：中表协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；

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
13:30-13:50 (20min)	1. 中国表面工程协会涂装分会理事长 大会致辞
	2. 广东智展公司总经理 致辞
	3. 广东省涂料行业协会（会长或秘书长）大会致辞
	4. 广东省家具协会（会长或秘书长）大会致辞
13:50-14:05 (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；
14:05-14:20 (15min)	2、MDF 板材静电喷粉系统喷涂综合工艺技术（喷涂与回收）；
15:00-15:15 (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；
15:15-15:30 (15min)	4、MDF 板材粉末喷涂生产线设计方案；
15:30-15:45 (15min)	茶歇
15:45-17:00 (75min)	活动主题： 本次木制家具粉末与光固化环保涂装主题沙龙：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。 系统工程技术涂装五要素： 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。

15:45-16:25 (40min)	<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>
16:25-16:50 (40min)	<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>1) 外观 2) 硬度 3) 光泽度 4) 耐磨 5) 附着力 6) 涂层厚度 7) 水溶胀试验能否作为板材开裂现象依据</p>
16:50-17:00	总结

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，将加盖公章的回执电邮至组委会，报名截止时间 2021 年 7 月 30 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

- 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：陈晓燕 18902398208 张桂芳 18926179893 叶 玲 13724833447
- 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/2021 第十四届（广州）表面处理展览会（2021 年 8 月 30-9 月 1 日）。该展会由中国表面工程协会涂装分会、中国表面工程协会电镀分会、上海涂装行业协会、广东省电镀行业协会、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 8 月 31 日 地点: 广州保利世贸博览馆会议厅

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）				
开票信息	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	职 务		
电 话	传 真	邮 箱		
公司名称	姓 名	职 务		
电 话	传 真	邮 箱		
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"/> ；晚宴赞助：20000 元 <input type="checkbox"/>			
付 款 信 息				
缴费 <input type="checkbox"/>	汇 款 <input type="checkbox"/>		微 信 <input type="checkbox"/>	
汇 款 <input type="checkbox"/>	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。 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” 收款人户名：广州智展展览服务有限公司 收款人开户行：广发银行股份有限公司广州五羊新城支行 收款人账号：121102516010001301 行号：306581000644			
会议联系人：广东智展展览有限公司 电话：020-29193588 传真：020-29193591 陈女士 18902398208 张女士 18926179893 叶女士 13724833447 回执发送邮箱：ex360122@126.com ex36012@126.com ex36013@126.com				