

常州涂料

2026 年第 2 期（总第 106 期）

常州国家新型涂料高新技术产业化基地、常州市涂料协会

2026 年 6 月

本 期 要 目

一、协会动态

党建共建 2026 安全生产月行业协会专题联学活动	2
常州市涂料协会关于开展“正版正货行动”倡议书	3
全面推进“正版正货”示范行业——我们在行动！	5
乘风出海 聚力共赢 常涂协越南商务考察圆满收官	6
我协会多家会员单位荣登 2026 年专精特新“小巨人”	10
及绿色工厂公示名单	10
常涂协五届五次会员大会暨 2026 涂料行业高质量发展大会 ...	12

二、行业分析

推进汽车漆国产化 提升汽车产业安全	20
粉末涂料生产企业磨机工序工艺危害分析	21

三、企业之窗

江苏兰陵集团荣登 2025 年度中国涂料行业“一百指数”榜	28
江苏晨光涂料——功能性涂料是破局内卷的核心赛道	29
罗斯夫亮相东盟涂料新科技峰会 加速全球化布局	30
江苏兰陵集团安全生产月专项培训圆满举办	32
江苏科祥安全培训淬炼全员硬核应急力	34
协会新成员介绍	36

四、产业资讯

聚焦 工信部“揭榜挂帅”，涂料行业科技创新成焦点	42
【聚焦】填补国内空白！汽车水性涂料团体标准启动	45

党建共建 | 2026 安全生产月行业协会专题联学活动

为扎实推进 2026 年“安全生产月”各项工作落地见效，充分发挥党建红色引擎的引领作用，依托九大协会“协作创新共同体”平台，在常州市安全生产协会的统筹组织下，常州市涂料协会携手常州市传感器产业促进会、汽车产业协会等兄弟单位，齐聚常州宏川石化仓储有限公司，共同开展了一场别开生面的党建共建安全专题联学活动。活动全程得到了宏川石化总经理陈小龙先生及团队的热情接待。

实地观摩，切身感受党建安全融合成效

活动伊始，我们全体参会人员走进企业生产库区与党建文化阵地，进行沉浸式实地参观。沿着作业路线一路前行，危化仓储的标准化管控、智慧安防监测系统、现场风险防控设施井然有序，让我们直观感受到科技赋能安全的硬核力量。同步参观了企业党建展厅和安全文化长廊，更是生动呈现了党建工作如何全流程嵌入安全生产——从党员责任区到先锋示范岗，红色阵地筑牢安全防线的实践成果令人印象深刻。作为涂料行业代表，我们尤其关注高危仓储环境下的精细化管理，宏川石化的成熟做法为我们提供了极富价值的对照范本。

集中学习，绷紧安全生产思想之弦

现场联学环节，工作人员向各协会代表发放了安全生产法律法规、隐患排查指南、应急处置手册等实用资料。随后，全体人员共同观看安全生产警示教育片。荧幕上一桩桩真实事故案例、一幕幕惨痛教训，直击人心，让我们深刻认识到违规操作和隐患失管的毁灭性后果。这堂生动的警示课，进一步树牢了我们“隐患就是事故”的底线思维，也鞭策我们涂料行业必须时刻压实安全生产主体责任，绝不容丝

毫麻痹大意。

经验分享，详解安全“六化”建设实操路径

宏川石化仓储相关负责人作了专题经验分享，系统围绕危化仓储行业的安全管理体系搭建、日常风险分级管控、常态化隐患排查治理等核心工作展开，重点推介了企业推进安全生产网格化、专业化、数字化、全员化、实体化、手册化“六化”建设的完整举措。从制度顶层设计到人员行为管控，从智能监测预警到全员教育培训，一套可复制、可推广的实操经验令人耳目一新。我们涂料行业在生产储存环节同样涉及危化品管理，这些做法对我们优化自身安全管理体系具有很强的借鉴意义。

座谈研讨，凝聚行业共治安全合力

交流研讨环节气氛热烈而务实。各行业协会代表结合自身行业特点，围绕党建赋能安全生产、常态化风险隐患排查整治、产业链协同安全管控、跨行业协作创新等议题畅所欲言。常州市涂料协会也分享了涂料生产过程中溶剂储存、调漆作业等环节的管控难点与特色治理举措，与其他行业同仁互通有无、碰撞火花，共同探讨以党建联建打通行业安全共治通道的新思路、新方法。

此次跨行业党建共建联学活动，以共建促共治、以学习强担当，为我们搭建起弥足珍贵的多行业安全交流学习平台。下一步，我们常州市涂料协会将继续以党建为抓手，聚焦风险排查与隐患整治重点任务，把党建引领优势切实转化为行业安全治理实效，并积极与各兄弟协会保持紧密联动，协同筑牢全市产业领域安全生产的坚固底线，为常州高质量发展贡献涂料行业的安全力量。（来源：常州涂协）

常州市涂料协会关于开展“正版正货行动”倡议书

全市各涂料及相关配套企业、全体行业从业者：

知识产权是创新发展的核心驱动力，是涂料行业高质量发展的重要支撑。当前，我国涂料行业市场规模持续扩大，高端化、环保化、功能化成为发展主流，但侵权盗版、假冒伪劣等违法违规行为仍时有发生，不仅侵害了企业的知识产权合法权益，扰乱了公平竞争的市场秩序，更制约了行业技术创新与转型升级步伐，损害了常州市涂料行业的整体信誉与形象。

为深入推动知识产权战略在全市涂料行业的落地实施，深化“正版正货”承诺活动，提升行业知识产权管理效能与保护水平，引导全行业树立“尊重知识、崇尚创新、诚信经营”的理念，常州市涂料协会特向全市涂料及相关配套企业、全体行业从业者发出如下倡议：

一、坚守法治底线，争当正版正货的践行者

自觉遵守《中华人民共和国专利法》《中华人民共和国商标法》《中华人民共和国反不正当竞争法》等相关法律法规，牢固树立知识产权保护意识，将“正版正货”理念融入企业研发、生产、采购、销售全流程。建立健全企业知识产权管理制度，强化知识产权风险防控，规范专利、商标、著作权等知识产权的申请、使用与管理，切实提升企业合规经营水平与自主创新能力，坚决杜绝生产、销售、采购侵权假冒产品的行为。

二、强化责任担当，争当创新发展的先行者

加大技术研发投入，聚焦高端涂料、环保涂料、功能性涂料等重点领域，积极开展原创性技术与产品创新，培育自主知识产权与核心品牌，提升企业核心竞争力。自觉尊重他人知识产权成果，不窃取、不盗用、不仿冒他人专利技术、商标标识和原创设计，不生产销售“三无”产品、假冒伪劣产品，主动履行“正版正货”质量承诺，发挥行业示范引领作用，推动行业形成“创新光荣、侵权可耻”的良好风尚。

三、践行诚信理念，争当消费者权益的守护者

坚守诚信经营底线，完善产品质量控制体系与售后服务保障机制，确保所生产、销售的涂料产品符合国家质量标准与行业规范，做到明码标价、诚信经营。主动向消费者公示产品知识产权信息，清晰标注产品成分、规格、产地等相关信息，及时响应消费者合理诉求，妥善处理消费纠纷，以透明、诚信的经营行为赢得市场信任，守护消费者合法权益。

四、主动担当作为，争当行业自律的推动者

积极参与行业自律建设，自觉接受行业协会、政府部门、媒体及社会公众的监督，主动配合相关部门开展的知识产权保护专项整治行动。加强企业间的交流合作，共享知识产权保护经验，共同抵制侵权假冒行为，对发现的侵权盗版、假冒伪劣等违法违规行为，及时向相关部门举报，形成“人人参与、人人监督、人人抵制”的良好行业氛围。同时，积极参与知识产权宣传教育活动，普及知识产权知识，提升全行业知识产权保护意识。

创新成就未来，诚信铸就品牌。常州市涂料行业的高质量发展，离不开每一家企业、每一位从业者的共同努力。让我们以此次“正版正货行动”为契机，从自身做起，从细节做起，坚守正版底线，践行诚信承诺，强化知识产权保护，共同营造公平竞争、创新发展的行业环境，让“讲诚信、守信用、护正版”成为驱动我市涂料产业高质量发展的内生动力，为打造常州涂料产业品牌、构建和谐诚信的市场环境贡献涂料人的坚实力量！
(来源：常州涂协)

全面推进“正版正货”示范行业——我们在行动！

为深入推动知识产权战略在全市涂料行业的实施，常州市涂料协会持续深化“正版正货”承诺活动，着力提升涂料行业知识产权管理效

能与保护水平。现面向全市涂料行业单位发出如下承诺：

· 积极争当企业知识产权工作的践行者：建立健全知识产权管理制度，强化研发、生产、销售全流程的知识产权风险防控，切实提升自主创新能力与合规水平；

· 积极争当“正版正货”承诺的先行者：自觉遵守知识产权法律法规，严禁生产、销售、采购侵权产品，主动履行“正版正货”质量承诺，发挥涂料行业示范引领作用；

· 积极争当消费者权益的维系者：完善产品质量与售后服务保障机制，及时响应消费者合理诉求，以透明、诚信的行为赢得市场信任。

让“讲诚信、守信用”真正成为驱动我市涂料产业高质量发展的内生动力，为打造诚信企业、构建和谐社会贡献涂料人的坚实力量。

小贴士：知识产权，简单说就是“知识所属的权利”，指法律赋予创作者或权利人对智力成果享有的专有权利。它就像保护房子或汽车一样保护你的智力财产，但保护的是无形创意而非有形物体。

（来源：常州涂协）

乘风出海 聚力共赢 | 常涂协越南商务考察圆满收官

当下，全球区域经济合作持续深化，依托“一带一路”倡议与 RCEP 政策红利，东南亚已成为中国涂料产业国际化布局的核心热土。2026 年 6 月 9 日—14 日，常州市涂料协会牵头组织骨干企业考察团奔赴越南，集结 25 家优质会员企业开展为期六天的深度商务考察。

本次行程立足产业对标、技术互通、供应链协同、市场深耕四大维度，通过观行业盛会、拜权威机构、访标杆企业、探终端市场等多元形式，全面研判越南涂料与化工产业发展生态、政策导向、投资机

遇及下游需求，加速推动常州涂料产业“走出去”战略落地，为中越两国涂料、涂装全产业链协同发展搭建起高效务实的合作桥梁。

6月10日，考察团首站亮相越南涂料及化工专业展览会。该展会作为东南亚区域极具影响力的行业平台，汇聚全球上下游优质资源，集中展现区域涂料产业最新技术、产品应用与市场趋势。考察团一行重点走访中海油常州涂料院、尚纯智造、重庆渝辉、广州标格达、苏州青田等海内外知名企业展位。常州市涂料协会会长朱亚君与秘书长李心一同参展企业负责人深入交流，细致研判前沿技术迭代方向、产品应用场景与区域市场差异化需求。

现场，考察团团员主动对接全球各地行业同仁，交换发展理念、共享市场情报，以展会为纽带建立初步合作联结。此次观展不仅让常州企业精准把握东南亚涂料产业发展脉搏，更依托展会场景实现供需双方面对面高效对接，为后续跨境合作筑牢信任根基。

当日下午，考察团走进越南本土化工龙头企业大勇集团，开启产业链上下游协同交流。座谈环节中，大勇集团相关负责人系统介绍企业发展历程、产业布局、产能规模与供应链体系。朱亚君会长代表协会致答谢词，全面阐释常州涂料产业集群优势、完整产业链配套能力与技术研发实力，双方围绕化工原材料稳定供应、联合技术研发、品质标准共建等核心议题展开深度研讨。

多家常州本土企业针对涂料、树脂、助剂、颜填料等核心配套产品需求，与大勇集团采购、技术团队开展一对一精准磋商，梳理合作切入点。交流结束后，互赠纪念礼品，缔结友好合作情谊。

随后考察团深入生产车间，实地观摩自动化生产线、品控流程与现场管理模式，直观掌握越南本土龙头化工企业的生产运营实况，明确上下游联动合作的落地路径。

6月11日上午，考察团专程拜访越南涂料与印刷油墨协会

(VPIA)，推动两国行业协会层面的长效交流与资源互通。

双方举行专题座谈会，聚焦全球涂料产业绿色转型浪潮、行业标准对接、环保政策落地、市场发展趋势等行业共性议题展开深度思辨。朱亚君会长在发言中表示，常州作为国家级新型涂料高新技术产业化基地，在水性涂料、粉末涂料、高固体分涂料、辐射固化涂料等绿色品类领域积淀深厚，技术、产能、经验优势突出，与越南市场产业需求形成高度互补，具备广阔合作空间，同步记录双方合作诉求。双方一致达成共识，将建立常态化沟通交流机制，推动产业链精准匹配、绿色技术协同创新、区域市场联合开拓，携手赋能两国涂料产业高质量发展。

会后，向越南涂料与印刷油墨协赠纪念品并集体合影，为中越行业协会长期协作奠定坚实基础。

同日下午，考察团到访越南知名 ATAD 钢结构股份公司和 AZB 工程总承包公司，聚焦工业涂装细分赛道挖掘合作契机。座谈伊始，朱亚君会长重点推介常州涂料在重防腐、钢结构防火、高耐候涂装等领域的核心技术与成熟应用方案，表达了携手越南钢结构企业、输出一体化涂装系统解决方案的合作愿景，李心一秘书长配合开展配套商务对接工作。

参会企业代表踊跃发言，结合产品特性与技术优势，围绕钢结构涂装技术难点、现场应用要求、定制化产品开发等内容开展务实交流，现场研讨氛围热烈。

随后，考察团走进 ATAD 现代化生产厂区，实地考察钢结构全流程制造与涂装工艺、质量管控体系，近距离了解当地工业涂装的技术标准、施工规范与实际痛点，为常州涂料产品针对性优化、本地化适配积累一手实践依据。

6月12日，考察团前往平阳省槟桔市，参访展辰集团越南生产基

地。作为中国涂料企业出海布局、深耕东南亚市场的标杆范本，展辰越南工厂在本土化运营、全球供应链搭建、跨国人才培养、合规化管理等方面积累了丰富的丰富经验。座谈会上，朱亚君会长再次介绍常州涂料产业集群创新成果与国际化发展规划，李心一秘书长围绕企业出海难点、渠道拓展等议题补充交流。

双方围绕海外工厂搭建、供应链本地化适配、跨区域团队管理、市场渠道开拓、风险防控等出海核心课题分享实战经验、交流思路方法。参会企业纷纷表示，展辰集团的海外布局模式极具参考价值，为常州涂料企业进军越南及东南亚市场提供了可借鉴、可落地的实践样本。

交流结束后，协会向展辰越南工厂赠予常州市涂料协会成立 20 周年纪念册，考察团深入生产车间、仓储区域，全面了解海外涂料工厂日常运营、生产管理与安全管控模式。

行程期间，考察团专程走访胡志明市核心建材市场，下沉终端一线开展市场调研。考察团一行实地走访多家建材门店、经销商与流通商户，深度调研当地涂料产品主流品类、价格体系、消费偏好、渠道模式及下游工程、家装市场真实需求，全面梳理越南涂料终端市场格局、竞争态势与发展潜力，补齐从上游原料、中游生产到下游终端的全链条信息版图，为企业制定东南亚市场拓展策略、产品布局与渠道规划提供扎实的数据与市场支撑。

本次越南商务考察，是常州市涂料协会响应国家对外开放号召、引领会员企业布局东南亚市场的关键举措，更是常州涂料产业从“本土深耕”迈向“全球布局”的重要实践。会长朱亚君、秘书长李心一协同带队统筹全程出访工作，考察团实现“观展会、访协会、进工厂、探市场、谈合作”全方位突破，既深入洞悉越南涂料化工产业政策、投资环境、技术水平与市场需求，也成功搭建起中越两国行业协会、龙

头企业、上下游产业链多层次、立体化的交流合作网络，促成多项合作意向。走访各企业、行业机构期间，协会均送上协会成立 20 周年纪念册，以特色文创载体传递常州涂料行业二十年发展底蕴，深化双方文化与产业联结。

未来，常州市涂料协会将以本次海外考察为新起点，持续发挥桥梁纽带作用，常态化组织跨境交流、商务对接、产业对标活动，引导会员企业依托自身技术、产品与产业链优势，深度融入东南亚区域市场。协会将全力推动中越涂料产业在技术共创、产能合作、市场共建、品牌共融等领域开展更多务实合作，助力常州涂料产业持续提升国际化竞争力，以产业协作赋能区域经贸发展，为中国涂料行业全球化高质量发展持续注入新动能。

（来源：常州涂协）

我协会多家会员单位荣登 2026 年专精特新“小巨人” 及绿色工厂公示名单

近日，从省、市工信部门接连传来喜讯——在 2026 年国家级专精特新“小巨人”企业推荐名单和常州市绿色工厂拟定名单中，我会多家会员单位脱颖而出，成功上榜，充分彰显了我市涂料及新材料行业的创新活力与绿色制造实力。

专精特新“小巨人”推荐，标杆引领显实力

根据《优质中小企业梯度培育管理办法》（工信部企业〔2026〕2 号）及《工业和信息化部办公厅关于开展 2026 年度专精特新“小巨人”企业认定和复核工作的通知》（工信厅企业函〔2026〕117 号）要求，江苏省工信厅严格组织全省申报和复核推荐工作。经企业自主申报、市县推荐、专家评审、专题会审议等多轮严苛遴选，最终形成拟推荐企业名单。我会会员单位——江苏华光控股集团有限公司凭借在细分

领域的核心技术、市场占有率和创新成果，成功跻身推荐榜单，成为行业高质量发展的标杆代表。

绿色工厂公示，多家会员齐登榜

与此同时，常州市工信局依据《关于开展 2026 年常州市绿色工厂申报工作的通知》（常工信节能〔2026〕12 号），经企业申报、辖市区初审、专家评审等程序，正式公示 2026 年市级绿色工厂拟定名单。我会会员单位表现亮眼，共有七家企业获得认定，分别是：冶建新材料股份有限公司、常州市华菱新材料有限公司、江苏飞扬科技股份有限公司、江苏进华重防腐涂料有限公司、江苏汤姆森智能装备有限公司、史丹龙涂料（常州）有限公司、江苏尚纯自动化技术有限公司。这些企业在用地集约化、原料无害化、生产洁净化、废物资源化、能源低碳化等方面达到先进水平，为全市工业绿色转型贡献了“涂料力量”。

协会搭台，服务赋能

此次多家会员同时获得国家和市级权威认可，既是对企业长期深耕主业、坚持创新驱动和绿色发展的最好回报，也是协会持续搭建服务桥梁、推动行业高质量发展的成果体现。多年来，我会积极对接政府资源，精准传达政策信息，组织专项辅导，帮助企业提升申报质量。下一步，协会将继续发挥平台优势，围绕专精特新培育、绿色制造体系建设等重点工作，为会员企业提供更精准、更高效的服务支撑，助力更多优秀企业迈向高端化、智能化、绿色化发展新台阶。

让我们共同向以上获誉会员单位表示热烈祝贺！期待广大会员企业以先进为榜样，勇攀高峰，再创佳绩！

（来源：常州涂协）

常涂协五届五次会员大会暨 2026 涂料行业高质量

发展大会成功召开

2026 年 4 月 22 日，常州市涂料协会五届五次会员大会暨 2026 涂料行业高质量发展论坛在常州隆重召开。本次大会以“绿色赋能 智创高质”为主题，由常州市涂料协会主办，慧正资讯、买化塑、慧聪涂料网、合芯文化传媒承办，江苏尚纯自动化技术有限公司主协办，佛山罗斯夫科技有限公司冠名晚宴。会议汇聚了政府领导、行业专家、企业代表及产业链上下游同仁等近三百人，共同探讨涂料行业在绿色转型、智能制造和产业升级背景下的发展新路径。

值此“十五五”规划开局之年，涂料行业正加速向绿色化、智能化、高端化转型攻坚。作为国民经济的重要配套产业，涂料工业肩负着创新驱动、绿色低碳、智能制造的三重使命。本次大会紧扣“绿色赋能 智创高质”主题，凝聚行业智慧，探索绿色转型与智能升级的创新路径，为常州乃至全国涂料业高质量发展注入强劲动能。通过政策解读、技术分享、产学研签约与高端对话，大会将为行业转型升供战略支点，助力构建绿色、智能、高质的涂料产业新生态。

上午 8 时 30 分，大会正式开幕，由常州市涂料协会秘书长李心一主持。在庄严的国歌声中，全体与会代表起立奏唱中华人民共和国国歌。

随后，常州市涂料协会会长朱亚君致欢迎辞，朱亚君会长指出，2026 年是“十五五”开局之年，涂料行业正从规模扩张转向质量提升。他强调行业必须摒弃短期思维，回归技术创新与品质竞争。协会将持续搭建政企桥梁，发布“十五五”规划，引领行业绿色化、智能化发展，擦亮常州涂料产业金字招牌。

常州市工业和信息化局副局长杨军，首先对大会召开表示热烈祝

贺，并向长期深耕常州涂料产业的从业者致以问候与感谢。涂料产业是常州制造业极具活力的关键板块，绿色低碳与智能制造已成为行业高质量发展的主旋律。他提出三点希望：坚守绿色根基、坚持科创赋能、深化抱团协同，并表示市工信局将在技改、绿色制造、创新平台等方面为企业保驾护航。

中国涂料工业协会驻会副会长丁艳梅对大会召开表示祝贺，并充分肯定常州涂料协会的卓著成效。她指出，2026年是“十五五”开局之年，行业正处在爬坡过坎的关键时期，希望常州协会继续发挥引领作用，为全行业高质量发展贡献经验，同时希望常州企业为行业“十五五”规划多提宝贵意见。她强调，行业要坚持科技自立自强，推动智能化、数字化、高端化深度融合，构建具有全球竞争力的现代产业体系，并呼吁全体同仁守正创新、协同奋进，共创涂料行业绿色高质量的美好未来。

主协办江苏尚纯自动化技术有限公司总经理杜明超在致辞中表示，作为主协办单位相聚常州，倍感荣幸。杜明超指出，面对产业变革与环保新常态，常州涂料产业正从传统制造迈向智能制造。尚纯智造扎根工业称重与智能灌装近三十年，致力于提供高效、安全、环保的智能化解决方案。他强调，企业坚持“从一线中来，到一线中去”的务实态度，专注解决生产实际问题。作为主协办单位，尚纯智造愿与行业同仁一道，以务实行动助力涂料产业绿色赋能、智创高质。

在协会工作报告环节，常州市涂料协会会长朱亚君作《常州市涂料协会 2025 年度工作报告》，全面总结了过去一年协会在服务会员、推动行业绿色转型与智能化升级等方面取得的工作成效。秘书长李心一作《2025 年度财务报告》，向全体会员披露了协会全年的收支明细与财务状况。监事姚岳忠作《2025 年度监事报告》，对协会各项工作的规范运行进行了监督评价，确保了协会工作的透明度和规范性。三

项报告经会员审议后，获得一致鼓掌通过。

工作报告审议通过后，大会举行了产学研合作签约仪式。常州大学与常州市涂料协会签署战略合作协议，搭建高端人才培养平台，深化科研成果转化。随后，江苏省化工技工培训站与常州市涂料协会签署战略合作协议，共同赋能涂料行业职工学历层次提升与专业职称晋升。两场签约仪式在热烈掌声中圆满完成。

会议还隆重发布了《常州市涂料行业“十五五”发展规划》。该规划由常州市涂料协会牵头组建十大专题小组、汇聚 35 位行业权威专家高标编制，锚定产业升级、科创赋能、绿色低碳、安全环保、数字转型等核心方向，为产业长远发展筑牢顶层战略支撑。

会议还举行了常州市涂料协会新媒体平台发布仪式。协会顺势布局抖音、视频号新媒体矩阵，旨在打破行业信息壁垒，展示企业科创实力与绿色智造风采，传播行业前沿理念与标杆成果。

上午主题报告环节，常州市工信局节能与综合管理处副处长吴捷首先进行《绿色低碳相关政策推介》演讲，系统介绍了国家及常州市绿色低碳政策。他指出，常州作为国家碳达峰试点城市，首创“首席双碳官”制度，绿色工厂创建数量全省领先。报告解读了绿色化升级改造、绿色制造体系建设、近零碳标杆创建及节能降碳诊断服务等政策，最高奖励达 200 万元，同时提醒企业关注欧盟碳关税挑战。本次报告为涂料企业绿色转型提供了清晰的政策遵循与申报路径。

江苏尚纯自动化技术有限公司总经理杜明超带来《绿色智造·高质量发展：赋能涂料产业新未来》主题报告。针对包装桶规格不统一、换产效率低、管道清洗难、锁盖扭力不一致等行业痛点，他分别提出了空桶立体仓储库、清洗灌装同步、全自动立体循环清洗系统及扭力反馈技术等解决方案，彰显了尚纯智造在工业高纯包装领域的领先实力。本次报告为涂料企业推动生产智能化、实现降本增效提供了切实

可行的技术路径。

江苏惟德智能装备有限公司总经理夏晓春作《关于涂料生产工艺中粉体密闭无尘输送技术的研究与应用》报告，介绍了公司在涂料生产工艺中粉体密闭无尘输送技术的研究与应用。针对传统生产中人、机、料失控的痛点，他介绍了公司研发的粉体密闭无尘输送技术体系，涵盖散料气力输送、高精度计量控制及整厂自动化等核心技术，可实现超远距离输送、多相物料处理，显著提升生产效率、降低人力成本，同时减少粉尘排放与原料损耗，保障职业健康。本次报告为参会嘉宾在涂料生产环节推进绿色化、智能化改造提供了可借鉴的技术思路与实践参考。

常州大学产学研合作处副处长曾德伟作《常大赋能，涂创未来》分享，介绍了常州大学的技术成果与产学研合作资源。学校聚焦石油石化等能源技术，构建创新联合体，与多家企业开展深度科技合作。同时，围绕新能源、智能制造、集成电路等领域，与高校、科研机构及企业共建研发平台，推动产业高质量发展。此外，学校还注重服务地方经济社会发展，提供技术、人才支撑，并设立大学科技园，吸引社会资本，推动科技成果转化，形成了全方位、宽领域、多层次的服务保障体系，为涂料企业依托高校科研力量实现技术创新和人才储备开辟了新渠道。

亚什兰大中华区工业涂料技术专家吴辉作《赋能水性工业——亚什兰水性助剂全方位解决方案》报告，系统介绍了亚什兰践行可持续发展理念，为涂料行业提供涵盖消泡、润湿、流变控制等环节的全方位水性助剂解决方案，助力涂料企业提升水性体系的性能与环保水平，为参会嘉宾加快水性化转型、满足日益严格的环保要求提供了成熟的技术路径。

联检（江苏）科技股份有限公司可持续发展事业部绿碳认证中心

主任吴斌带来《智慧能源-能碳一体机解决方案》报告。他表示，联检科技推出 iEMS 能碳一体化综合管控平台，聚焦碳排放合规、碳足迹核算、能耗动态优化等工厂能碳管理难题，涵盖能源管理、碳资产管理、能效分析、碳排追踪等功能，通过实时数据采集与分析助力企业节能减排、降本增效，已成功应用于电子设备制造、食品等多个行业。本次报告为涂料企业构建碳排放管理体系、实现能碳精益管控提供了成熟的数字化工具。

下午 13 时 20 分，会议继续。全体与会代表首先观看了协会二十年回顾视频，重温岁月、见证成长。

首先，由中国涂料工业协会驻会副会长丁艳梅作《中国涂料行业发展现状与趋势》主旨报告，她回顾了 2025 年作为“十四五”收官之年，全球涂料行业营收同比增长 5.49%至 2134 亿美元，但销量增长乏力；中国涂料总产量 3460.2 万吨、营收 3881.5 亿元分别同比下降 7.1%和 3.9%，利润总额却逆势增长 11.5%至 292.5 亿元，显示产业结构调整深化。她指出，出口保持两位数增长、亚非拉市场成为主要方向，但部分领域供强需弱、房地产业下行带来挑战，低碳环保与产业链自主安全是未来关键方向。该报告为参会嘉宾准确把握行业大势、制定高质量发展战略提供了权威参考。

佛山罗斯夫科技有限公司首席产品运营官胡中源分享《赋能 SVOC 产品新生态》报告，他指出，2026 年我国建筑涂料 SVOC 管控将进入法治化时代，企业面临合规与性能的双重压力。罗斯夫作为水性丙烯酸乳液领域的头部企业，通过源头管控，选用低残留单体乳液并革新成膜助剂，以及核“芯”低温成膜技术，消除 SVOC 来源，推出多款环保且实用的产品，助力企业构建绿色竞争力。该报告为涂料行业应对 SVOC 合规挑战、实现绿色转型提供了切实可行的技术路径。

慧聪集团海外事业部总经理仇德勇分享《中国涂料企业外贸增长

新引擎》报告，他指出，面对国内“低增长+高内卷”困境，出海成为涂料企业的新出路。买化塑通过独立站与外贸商城双轨并行、全渠道数字化布局，帮助企业锁定全球工程采购决策者；同时强调企业出海本质是售卖“可信度”，通过专业形象、技术方案和资质认证构建信任背书。广东立镁家涂料有限公司的成功案例彰显了买化塑赋能中国涂料企业数字化出海的平台实力与服务价值，为涂料企业拓展海外市场、实现全球化布局提供了务实路径。

江苏德纳化学股份有限公司高级应用工程师崔希文作《特殊水性涂料用树脂的应用》报告，他介绍了德纳化学在水性树脂领域的产品布局，涵盖双组份聚氨酯体系、塑胶底材乳液、水性环氧树脂系列以及水性聚丙烯酸酯乳液，分别具备快干耐候、附着力强、耐盐雾耐水、适用木器与铝粉漆等特点。他还分享了水性工业涂料中成膜助剂的选择思路，指出醇醚类溶剂是理想方案，并提及可提供专业代加工服务。本次报告为涂料企业选型水性树脂、优化配方体系提供了实用的技术参考。

锤链信息 AI 高级解决方案专家张驰高带来《涂料行业 AI 破局》前沿分享，他指出，涂料行业正面临利润被吞噬、转化难突破、专家难复制的“新三座大山”，破局之道在于引入 AI 系统。他介绍了由 AI 报价系统、AI 智能客服和 AI 培训助手构成的“铁三角”模型，可实现自动算价、精准估成本、即时响应、构建客户画像及智能知识管理，使报价失误率下降 90%，咨询转化率提升 20%以上，培训周期从月级缩短至周级。该分享为涂料企业借助人工智能实现降本增效和数字化转型打开了新视野。

上海通世科技有限公司副总经理沈诗田作《工业涂料中蜡助剂的选择及应用》专题报告，系统阐述了蜡助剂的基础认知、作用原理、选型关键点及在罐头涂料、卷材涂料、地坪漆、粉末涂料等细分领

域的实际应用方案，为涂料企业根据自身产品需求精准选型蜡助剂、提升涂层耐磨抗刮等性能指标提供了专业指导。

常州市涂料协会专委会主任王留方随后对《常州市涂料行业“十五五”发展规划》作了简要解读，帮助企业理解规划要点、找准发展定位。王留方表示，“十四五”期间，常州涂料行业向高质量发展转型，营收、利润等指标稳健，创新投入稳定，在产业升级、绿色转型、科技创新等方面成果显著。“十五五”规划锚定“高端化、绿色化、智能化”主线，设定经济规模跃升、产品结构优化等目标。规划提出突破关键材料、升级智能制造、引领绿色低碳等任务，还将打造产业集聚高地，并在树脂、建筑、卷材等多细分领域制定发展策略，同时对涂料标准法规、智能化自动化生产设备等方面进行规划，推动行业持续升级。

龙成应急安全专家林群立作《安全生产“六化”建设辅导》，从制度建设、现场管理、应急演练等方面为企业筑牢安全底线提供了实操指南。他强调，“六化”建设能帮助企业省钱增效、守住底线、规避责任。具体而言，全员化要求明确安全生产责任制并开展培训演练；实体化需设立安全管理机构、落实技防与双重预防机制；手册化要编制岗位安全手册与案例手册，强化实操实训。该辅导为涂料企业系统提升安全生产水平、压实主体责任提供了清晰的行动指南。

随后进行的“绿色赋能，智创高质”高端论坛上，常州市涂料协会专委会主任王留方担任主持。兰陵化工集团总经理陈明铮、晨光涂料董事长缪国元、罗斯夫产品运营官胡中源、方鑫树脂董事长路旭东、尚纯智造总经理杜明超、惟德智能装备总经理夏晓春、联检绿碳认证中心主任吴斌等嘉宾，围绕绿色低碳、智能制造、创新发展、产业协同等议题展开深入对话，为涂料行业把握趋势、明确转型方向提供了宝贵的实践参考。

论坛结束后，与会代表集体乘车前往江苏尚纯自动化技术有限公

司参观交流。在尚纯智造的公司与生产车间，代表们实地观摩了生产线、立体仓储库等核心装备的运行演示，深入了解了尚纯智造的企业文化以及在工业高纯包装领域的最新技术成果。此次参观为涂料企业推进智能制造提供了直观的参考样板。

晚间，由佛山罗斯夫科技有限公司冠名的答谢晚宴隆重举行。罗斯夫华东事业部总经理朱林宗致祝酒词，对各位嘉宾的到来表示衷心感谢，并表达了与行业同仁携手共进、共创绿色未来的美好愿景。晚宴现场气氛热烈，与会嘉宾在轻松愉悦的氛围中继续深入交流，共叙友情、共话发展。

此外，大会现场还设立了涂料行业全产业链产品展示区，三十余家参展企业集中展示了最新原料、装备、检测仪器及包装解决方案等创新成果。展区吸引了众多与会代表驻足交流，成为大会期间供需对接、技术碰撞的重要平台。

本次大会各项议程圆满完成。此次大会不仅为涂料行业上下游企业搭建了高效对接、技术交流、政策解读的权威平台，更通过“十五五”发展规划发布、产学研签约、新媒体矩阵上线、高端论坛对话等一系列务实举措，为常州乃至全国涂料行业在绿色化、智能化、高端化转型道路上注入了强劲动力。

常州市涂料协会作为行业发展的组织者与推动者，始终以服务会员、赋能产业为己任，凝聚政、产、学、研、用各方力量，持续引领行业迈向高质量发展新阶段。展望未来，常州市涂料协会将继续以绿色为底、以智能为翼，同心同向、携手并肩，奋力谱写常州涂料行业更加辉煌的新篇章。

（来源：常州涂协）

推进汽车漆国产化 提升汽车产业安全

汽车产业是国民经济的重要支柱产业，2025 年我国新能源汽车年产量超过 1600 万辆，电动汽车充电设施突破 2000 万个。当前，我国汽车整车产销连续多年位居全球首位，中国品牌在新能源与智能化领域成绩显著，产业发展势头强劲。

作为国民经济支柱产业，汽车业产业链长、关联度高，其供应链安全直接关系发展大局。在汽车漆等关键材料领域，外资品牌垄断九成以上市场，核心技术的对外依存已成为制约产业生态安全的突出短板。

“应当加大扶持力度，制定国产汽车漆统一认证基准，构建自主生态，筑牢供应链安全底线。”全国政协委员、三棵树涂料股份有限公司董事长兼总裁洪杰委员建议，将汽车漆高性能树脂、特种助剂等核心原材料列入国家攻关专项，鼓励涂料企业延伸布局核心原材料研发生产，推动国产汽车漆全链条技术升级，推动形成“原材料-涂料-整车”的自主可控产业链生态。

洪杰委员指出，汽车漆兼具装饰性与防腐、耐候、抗石击等关键功能性，是汽车核心配套材料，其国产化滞后，不仅不利于民族车企降本增效，更直接影响汽车产业供应链自主可控，加速推进汽车漆全产业链国产化已刻不容缓。

当前汽车漆国产化面临三大问题：一是市场准入壁垒偏高，主机厂认证周期长、测试成本高，缺乏风险分担机制，导致国产漆难以进入主流供应体系；二是中试转化能力薄弱，产学研协同不足，缺乏专业中试创新平台，实验室技术成果难以有效转化为工业化量产产品；

三是核心原材料“卡脖子”，高性能树脂、特种助剂、颜料等关键原材料长期依赖进口，国内企业多停留在涂料配方层面，技术竞争力薄弱。

加紧培育壮大新动能，打造智能经济新形态，培育壮大新兴产业和未来产业。洪杰委员建议强化政策护航，破解准入难题，将国产汽车漆纳入国家“首台套”政策范围，提供质量保险及专项奖励，提振车企应用信心。同时，制定国产汽车漆统一认证基准，推动主机厂认证结果互认，缩短认证周期、避免重复认证，为国产漆开拓市场创造条件。

今年政府工作报告提出，加快高水平科技自立自强。抓住新一轮科技革命和产业变革历史机遇，全面增强自主创新能力，为高质量发展提供科技支撑。为推动科技创新和产业创新深度融合，加快重大科技成果高效转化应用，洪杰委员提出，加大扶持力度，构建自主生态，聚焦技术攻坚，突破材料瓶颈。

在长三角、珠三角等汽车产业集群区，以“政府引导、企业主导、产学研协同”模式，建设国家级汽车涂料中试创新中心，通过 1:1 还原模拟涂装生产线，为国产漆提供标准化验证环境，打通从研发到量产的最后一公里，推动形成“原材料-涂料-整车”的自主可控产业链生态；鼓励涂料企业延伸布局核心原材料研发生产，对自主研发并实现量产的汽车级原材料项目，给予固定资产投资补贴，推动国产汽车漆全链条技术升级，让中国车配中国漆。（来源：涂料在线）

粉末涂料生产企业磨机工序工艺危害分析

摘要：粉末涂料磨机工序的工艺安全性和环保性直接影响产品质量和生产效率。PHA(工艺危害分析)是 PSM(工艺安全管理)的核心要素，主要用于辨识工艺装置或设施的危害，为消除和减少工艺过程中的危

害、减轻事故后果提供依据。基于此，概述了粉末涂料及其工艺相关内容，论述了杜邦 PHA 方法，分析了磨机 PHA 结果及并提出了一些建议。

0 引言

粉末涂料磨机工序是粉末涂料生产过程中的核心环节，其主要任务是将熔融混合的料片以机械研磨的方式加工成符合要求的粉末涂料产品。该工序通常包括料片投入、研磨、分级、收集和包装等步骤。在研磨过程中，原料在高速旋转的磨盘和磨柱之间被粉碎和混合，形成均匀的粉末涂料。然而，2025 年 2 月 15 日，山东省某食品配料有限公司发生一起粉尘爆炸事故，造成多人伤亡，事故原因是混料机内部掉入的金属杂物因摩擦撞击产生机械火花，在设备内部引发淀粉等可燃粉尘发生初始爆炸，爆炸产生的冲击波扬起车间内存放的淀粉等原料引发二次爆炸。可见，粉末涂料磨机工序操作不当极易引发安全事故，通过分析粉末涂料生产企业磨机工序工艺危害，并提出相关建议，对企业加强安全生产管理具有重要意义。

1 粉末涂料及其工艺简介

与传统的液体涂料不同，粉末涂料不含溶剂，以粉末形式存在，主要由树脂、固化剂、颜料、填料和助剂等组成。粉末涂料通过静电喷涂、流化床或其他涂装工艺，将粉末均匀地附着在工件表面，再加热固化，形成一层坚固、均匀的涂层。粉末涂料广泛应用于家电、汽车、建筑、家具、管道、电子设备等行业，如冰箱、洗衣机、空调等家电产品的外壳和汽车轮毂、门窗框架、钢结构等部件。图 1 为粉末涂料生产过程。

2 杜邦 PHA 方法

杜邦公司在工艺安全管理(PSM)领域具有丰富的经验，其 PHA(工艺危害分析)方法是预防重大事故、保障生产安全的有效手段，用于辨识和

评估高危害工艺，如可能造成火灾、爆炸、化学反应性和毒性物料释放等事故，并使用系统性研究方法，在危害辨识和控制上达成专业一致，实现结果文件化，用于跟踪事故发展情况、制定应急计划以及组织人员培训。孙洪[1]指出杜邦 PHA 是杜邦 PSM 14 个要素之一，用于预防与工艺相关的严重事故。陈应虎[2]指出过程安全评估与风险控制在化学工程与工艺领域扮演着重要角色，其可确保生产过程的安全性和可靠性。

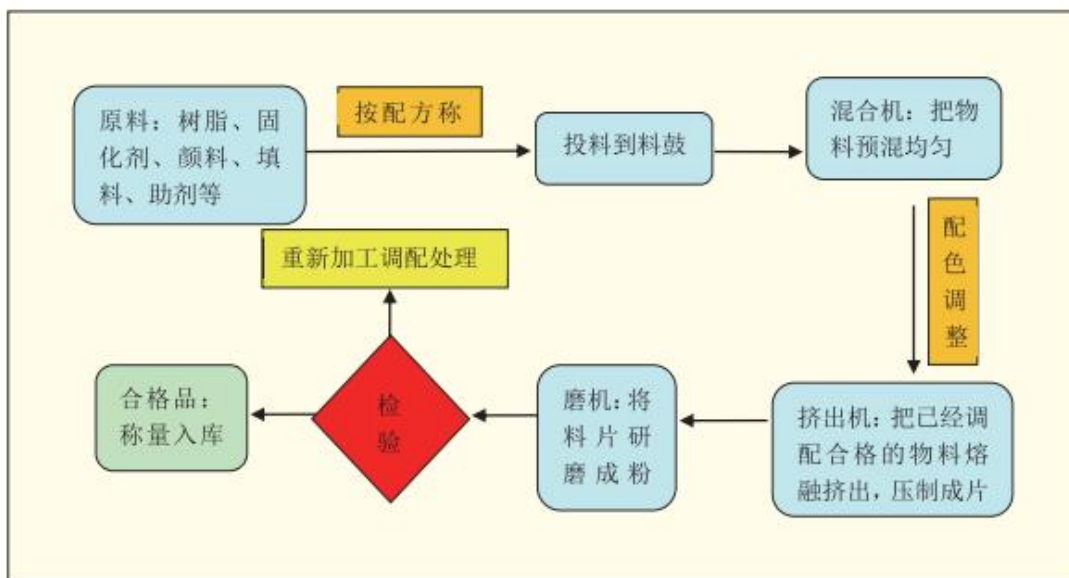


图1 粉末涂料生产过程

杜邦公司通常采用以下几种 PHA 方法来评估危害，具体选择取决于工艺的复杂性和分析目标。第一，HAZOP(危险与可操作性分析)：通过系统化的“引导词”分析工艺参数(如流量、压力、温度等)的偏差，识别潜在危害。第二，FMEA(失效模式与影响分析)：用于分析设备或系统的失效模式及其对工艺安全的影响。第三，What-If 分析：通过提出“如果……会怎样”的问题，评估工艺可能发生的异常情况。第四，Checklist(检查表法)：基于经验或标准，使用预定义的检查表识

别工艺中的潜在危害。第五，LOPA(保护层分析)：定量评估现有保护措施的有效性，确定是否需要采取额外的安全措施。

杜邦 PHA 通常包括以下步骤。第一，组建团队：包括工艺工程师、安全专家、操作人员等多学科专家。第二，收集资料：包括 PFD(工艺流程图)、P&ID(管道和仪表图)、操作程序等。第三，危害识别：使用选定的 PHA 方法(如 HAZOP、FMEA、What-If 等)识别潜在危害。第四，风险评估：评估危害的可能性和后果，确定风险等级。第五，制定控制措施：针对高风险区域提出改进措施(如增加安全阀、改进操作规程等)。第六，记录与跟踪：及时记录分析结果，并跟踪控制措施的实施情况和成效。

3 磨机 PHA 结果及建议

粉末涂料的生产过程中，磨机工序是关键工艺环节。南仁植等[3]指出磨机工序的作用是将原料粉末进行精细研磨，以达到所需的粒径分布和流动性。通过分析粉末涂料磨机工序的工艺流程、设备结构、操作规范等，识别其潜在的工艺危害，并提出相应的预防措施。该分析涉及的区域为粉末涂料生产车间磨机工序，主要设备包括电控柜、进料器、OK 粉喂料器、旋转筛、旋转阀、吸尘管、压缩空气管、旋风分离器、布袋除尘器、风机、磨机、分级机等，范围包括料片准备、研磨、筛分、成品包装和粉尘收集。

3.1 磨机工序工艺描述

第一，物料准备：将原料粉末按照配方比例进行称量，经高速混合机进行预混，预混后的物料挤出机熔融混合均匀，成为待磨料片。第二，研磨：将料片送入磨机进行研磨，通过磨机内部的研磨介质(如磨柱)对粉末进行冲击和摩擦，使其粒径减小。第三，筛分：研磨后的粉末通过筛分设备(如旋风分离器)进行分级，去除过大和过小的颗粒，获得符合粒径要求的粉末涂料。第四，包装：将筛分后的粉末涂料进

行包装，储存。第五，粉尘收集。利用布袋除尘器对粉尘进行过滤。

3.2 磨机工作原理

导流圈将磨机分为内外两个腔，内部为分离腔，外部为粉碎腔。磨机工作时，进入粉碎腔的料片被高速运转的磨柱打到磨体的磨齿上击碎后，在引风机吸力作用下从导流圈进入分离腔。由于分级叶轮旋转，颗粒较大的物料通过时受阻，被挡回磨盘上进入粉碎腔再次粉碎，只有颗粒达到一定粒径以下(引风吸力>分级叶轮阻力)，物料才能通过分级叶轮被吸出。引风机的风量、磨盘转速、分级机叶轮转速、磨柱形状以及气流的温度和湿度等均会影响磨机的性能。

3.3 磨机工序涉及的物料危害

OK 粉会刺激皮肤和呼吸系统，还会严重刺激眼睛。粉末成品及微粉有引发粉尘爆炸的风险。由表 1 可知，吸入粉尘导致职业病和粉尘爆炸是粉末涂料磨机工序中最主要的危害。

3.4 PHA 建议

考虑到粉末涂料磨机工艺不涉及化学反应也没有液体原辅料，是纯物理研磨工艺过程，选择 What-If 分析(如果.....会怎样)作为本次评估危害的工具。对磨机工序料片准备、研磨、筛分、成品包装及粉尘收集每一个步骤进行危害评估，得出以下危害结果并提出预防措施(表 2)。

4 结语

通过使用杜邦 PHA 对粉末涂料磨机工序进行全面分析，识别该工序存在的主要工艺危害，如机械危害、粉尘危害、噪声危害和电气危害。针对这些危害，提出了设备改进、工艺优化、个人防护和管理措施等策略。通过系统分析危害并提出有效的控制措施，可以显著降低磨机工序的安全风险，提高生产效率，保障员工健康。未来，研究人员可以进一步探索新型材料和技术的应用，如纳米材料涂层提高设

备耐磨性，智能传感器实现实时监控等。同时，涂料行业也应加强标准化建设，制定更完善的安全生产规范和职业健康标准，重视员工培训和安全文化建设，从根本上提高安全生产水平。

表1 危害、危害事件和防护手段

危害	危害事件	后果	防护手段
OK 粉	长期吸入导致尘肺。	职业病	遵守操作程序；确保工作场地通风有效；员工佩戴呼吸器，并定期进行职业健康体检。
粉尘爆炸	在磨盘、旋转筛、风管、除尘器器内发生闪火，引发爆炸。	人员伤亡	防止金属异物或石块进入磨机，进行接地和跨接；PPE(如防静电鞋，防静电工作服)；除尘器设置在室外，以泄爆隔爆。
粉尘爆炸	粉尘飘散到环境中，局部浓度达到燃烧爆炸下限，遇点火源发生闪火并爆炸。	人员伤亡	建立除尘系统；遵守操作规程；进行电气防爆分级、接地和跨接；员工穿戴好 PPE(如防静电鞋、防静电工作服)。

表2 危害结果与预防措施

危害结果	预防措施
料片车下料产生静电，下料过程中摩擦产生静电火花，引发粉尘爆炸。	料片车夹好静电夹，磨机确保接地完好、有效。
磨机噪音，造成环境嘈杂，损害磨机岗位员工听力。	优化磨机设备设计，减少噪声产生；在磨机设备周围安装隔音装置，减少噪声传播；操作人员佩戴耳塞或耳罩，减少噪声对听力的影响；定期检查操作人员听力，及时发现和处理听力问题。
金属异物进入磨机，损坏设备，影响产品质量；摩擦碰撞产生静电或火星，引发粉尘爆炸。	在投料、挤出以及磨机进料处安装强磁装置，防止金属异物进入；使用料片车盖子，加强员工规范操作培训。
夏季温度高或冷却水中断，导致磨机温度过高，产品结块。	生产时磨机温度偏高超过 40℃时，停机抽风，冷却磨机温度；车间采取降温措施。
磨机盖未关闭就开机，粉尘大量飘溢污染产品并危害员工健康；员工接触高速旋转的磨机部件，存在机械伤害的风险。	磨机磨盖配备联锁装置，磨盖未盖紧时无法启动磨机；定期检查联锁装置是否完好、有效。
未使用静电夹或未安装接地、跨接装置，导致磨机接地不良产生静电，引发粉尘爆炸。	进行磨机设备接地和跨接，定期开展检测工作。
清洗磨机时未进行电源和压缩空气源锁定，设备意外开启导致员工受伤。	将 LTCT(杜邦上锁挂牌制度) 写入岗位操作指导书，要求员工严格执行。
未使用防静电材质的除尘器脉冲袋，静电累积引发除尘器内粉尘爆炸。	选用防静电材质的脉冲袋；除尘器内部采用金属框架；除尘器按要求装配泄爆装置。
叶轮轴磨损或叶轮粉尘积累太多，损坏设备，引发粉尘爆炸。	加强压差计监测，采用防爆型通风设备，定期检查设备状况。
除尘系统风机故障、布袋破损或除尘器脉冲不工作，造成粉尘飘散。	定期更换布袋；除尘系统风管内安装压差仪并加装报警，确保风管内负压正常；除尘器安装自动锁气卸灰装置，实现自动连续卸灰。

(来源：涂料工业)

江苏兰陵集团荣登 2025 年度中国涂料行业

“一百指数”企业榜！

2026 年 4 月 14 日至 16 日，备受瞩目的中国涂料大会在安徽明光圆满落幕。作为国家“十五五”规划开局之年的行业首场重磅盛会，本次大会汇聚了涂料产业链上下游千余位代表，共话发展新机遇，共谋转型升级新路径。

大会期间，中国涂料行业“一百指数”企业发布仪式同步举行，旨在树立行业标杆，引领高质量发展。江苏兰陵集团凭借卓越的综合实力与行业影响力荣耀上榜，再次获得行业权威高度认可。集团总经理陈明铮出席发布仪式，与各界同仁共同见证这一重要时刻。

4 月 15 日，2025 年度中国涂料行业“一百指数”企业榜单在大会现场正式揭晓。陈明铮总经理作为发布嘉宾，与国内外知名企业代表共同启动发布仪式，见证榜单的隆重发布。

“一百指数”由中国涂料工业协会选取国内头部代表性企业进行调研，依据前 100 家企业主营业务收入数据形成权威排名。该指数企业总业务收入达 1820 亿元，占全行业主营业务收入总额的 46.9%，是衡量中国涂料行业发展水平的关键标尺。

江苏兰陵集团此次成功入选，不仅是对企业综合实力的权威认证，更是对其在推动涂料行业高质量发展中所发挥引领作用的充分肯定。荣誉的背后，是集团深耕涂料领域数十年的深厚积淀，是持之以恒的技术创新与品质坚守的必然成果。

2026 年，既是国家“十五五”规划的开局之年，也是江苏兰陵集团向高向新、向强向优迈进的崭新起点。集团将今年明确定位为“市场

大开发、战略市场大增长之年”，同步推进“合规建设推进年”和“风险防控升级年”各项工作。开年以来，面对原材料成本持续攀升、市场竞争日趋激烈的复杂环境，集团依然延续良好发展态势，一季度实现同比增长超过 20% 的优异成绩，为全年高质量发展筑牢根基。

荣登“一百指数”企业榜单，既是对过往成绩的嘉许，更是对未来征程的鞭策。站在“十五五”开局之年的新起点上，江苏兰陵集团正以更加昂扬的姿态，抢抓发展机遇，勇担行业使命，为中国涂料产业的高质量发展持续贡献“兰陵力量”。
(来源：兰陵集团)

江苏晨光涂料——功能性涂料是破局内卷的核心赛道

当前，涂料行业同质化竞争白热化，低价厮杀、跟风模仿愈演愈烈，众多企业深陷低端价格战的“红海”，突围艰难。值此行业变革的关键节点，如何打破内卷、重塑增长动能，成为全行业必须直面的命题。近日，工业涂料经销商百人汇江苏启动仪式在南京举行，当地优秀经销商、行业专家及企业代表齐聚一堂，共探工业涂料转型新路径。晨光集团深度参与，董事长缪国元受邀发表主题演讲，次日，百人汇嘉宾更专程走进晨光厂区实地参观，面对面交流高质量发展之道。

在沙龙分享中，缪国元董事长以《功能产品才是畅通无阻的新赛道》为题，直击行业痛点。他指出，内卷的根源在于多数企业陷入“模仿式生存”——产品同质严重、缺乏核心技术壁垒，只能靠低价抢单，最终导致全行业利润稀薄、发展停滞。他更一针见血地表示，当前业内普遍的烦躁、迷茫甚至“关门闭户”，本质上是企业未能认清自身优劣，盲目跟风扩张，结果必然走入死胡同。

对此，缪国元明确提出：低质低价的红海终将被淘汰，唯有摒弃内卷、坚守创新，打造解决用户真实痛点的高性能功能性涂料，才是

真正的黄金赛道。他用朴素的产品选择逻辑为行业拨开迷雾——便宜货有质量风险，大牌也未必可靠，唯有功能性涂料凭借超高回购率和切实解决痛点的能力，才能赢得持久信赖。他呼吁全行业放弃短期逐利和盲目扩规模，树立“马拉松思维”，以硬核产品力替代低价竞争力，推动行业从粗放价格战转向技术、品质、功能的高质量竞争。

这一理念正是晨光集团三十余年稳健发展的核心密码。当多数企业扎堆同质化跟风时，晨光早已跳出内耗陷阱，聚焦绿色高性能功能性新材料，以技术创新构建差异化壁垒。缪国元说：“我们始终在高精尖产品上做文章，守住阵地，不抢不争，靠技术和产品说话。”

深耕多年，晨光以市场痛点为研发导向，打造了覆盖重防腐涂料、陶瓷涂料、背胶、智能膜智能玻璃、防污罩面涂料等“黑科技”矩阵。其中，重防腐涂料耐盐雾、附着力强；陶瓷涂料抗菌阻燃、耐划伤；原创背胶兼具权威性和质量保障；智能膜可实现电子窗帘、防紫外线、调光等功能；防污罩面涂料则满足高端需求。目前，晨光已构建涵盖多类功能性涂料的专属产品体系，并在水性工业漆领域取得长足进步，成为涂料行业功能性新材料领域的“隐形冠军”。

活动次日，百人汇参观团走进晨光集团，在缪国元董事长、总经理薛亚波等高层陪同下，沉浸式感受企业的创新成果与技术积淀。此次交流既是思想碰撞，也是晨光实力的全面展示。未来，晨光将继续坚守初心，摒弃低价内卷，以技术创新为核心引擎，迭代升级高性能产品，并携手全国经销商合作伙伴，聚势共生，共同推动中国涂料行业从“制造”迈向“智造”，实现高质量转型升级。（来源：晨光涂料）

罗斯夫亮相东盟涂料新科技峰会 加速全球化布局

6月15日，东盟涂料新科技峰会、东盟涂料新技术峰会于泰国曼谷盛大启幕。作为东南亚涂料行业极具影响力的技术标杆盛会，本次

峰会聚焦行业前沿科技、绿色创新趋势与海外市场新机遇，汇聚东盟各国涂料企业、技术专家、供应链从业者及行业精英，共探区域涂料产业高端化、绿色化、国际化发展新路径。

本次曼谷峰会现场，罗斯夫海外事业部负责人朱志勇携核心团队亮相峰会展位，面向东盟客商集中展示适配热带气候的全套乳液解决方案。针对东南亚高温高湿、常年多雨、强紫外线暴晒、沿海盐雾腐蚀的极端工况，罗斯夫专属海外款乳液具备高耐候、抗粉化、抗开裂、防水防潮、耐盐雾、低味环保等多重优势，成膜稳定、色泽持久，可长期抵御户外恶劣气候侵蚀，完美适配东盟外墙涂装、仿石体系、艺术涂装、防水配套等多元场景，凭借过硬的产品稳定性与技术适配性，收获现场客商高度认可。

依托东盟得天独厚的区位优势与产业活力，东南亚现已成为全球涂料产业增速最快、潜力最大的核心市场之一。随着当地基建升级、人居品质迭代、绿色环保政策持续落地，市场对高性能、低 VOC、高耐候、高适配性的涂料原材料需求持续攀升，倒逼产业技术革新与产品升级。

本次曼谷峰会聚焦新技术、新材料、新赛道，为中外涂料企业搭建了技术交流、资源对接、商贸合作的国际化平台，也是国内优质原材料品牌走向东盟、深耕海外的关键窗口。

深耕水性丙烯酸乳液赛道多年，罗斯夫始终以技术创新为核心驱动力，坚守涂料“**MORE E**”研发原则，持续突破行业技术壁垒，多项核心技术与标杆产品填补国内外行业空白，打破长期以来的外资技术垄断，成为国产乳液创新升级的中坚力量。从经典爆款 998A 打破国际品牌垄断、奠定国产乳液品质标杆，到行业首创零 **SVOC** 技术领跑行业绿色升级赛道；从不透明聚合物 **HE-380** 实现钛白粉替代的革命性突破、真正做到降本提质增效，到低温聚合技术拓宽多元施工场景、

适配全球复杂气候施工；再到渗透锚定技术优化基材体系、推动基辅材配套快速迭代，罗斯夫以层层递进的技术革新，持续刷新涂料乳液行业的性能标准与环保高度。

区别于单一产品输出的传统出海模式，罗斯夫坚持“产品+技术+服务”一体化出海赋能模式。企业组建专属海外技术服务团队，深耕一线市场，可为东盟本地涂料厂商、工程企业提供个性化配方优化、场景适配调试、现场施工指导、定制化体系配套等一站式解决方案。同时，罗斯夫深度参与国内及国际行业标准建设，以多年技术沉淀助力产业规范化升级，持续构建共生共赢的全球化产业生态。

作为国家级专精特新小巨人企业、顺德区上市后备企业，罗斯夫具备雄厚的全球化供应与研发实力。企业 2018 年创立于“中国涂料之乡”广东顺德，现有员工 450 余人，布局顺德、四川、山东、安徽四大现代化生产基地，年产能高达 50 万吨，是国内水性丙烯酸乳液核心主力供应商。公司核心研发与管理团队由深耕行业三十年的资深专家领衔，全链条严控研发、生产、品控、应用与服务体系；2025 年一举斩获顺德企业百强、制造业百强、民营制造业百强三大榜单大满贯，综合实力与行业认可度持续领跑国产乳液赛道。

此次亮相东盟涂料新科技峰会，是罗斯夫全球化战略的重要一步。未来，罗斯夫将持续以自主核心技术为支撑，以本土化适配方案为抓手，深耕东南亚海外市场，持续输出国产高端乳液产品与标准化涂装解决方案，让中国乳液技术、中国涂料智造走向更广阔的国际舞台。

（来源：罗斯夫）

江苏兰陵集团安全生产月专项培训圆满举办

今年 6 月是全国第二十五个安全生产月，主题为“人人讲安全、

个个会应急——排查整治风险隐患”。为深入贯彻国务院安委办、应急管理部及省、市、区各级应急管理部门的工作部署，结合公司年度安全培训计划，江苏兰陵集团于6月27日成功举办安全生产月专项培训暨全省职工安全健康素质提升活动。集团全体员工全程参与，以实际行动夯实企业安全根基。

会前动员，锚定安全发展核心

集团公司安环部经理、江苏兰陵高分子材料有限公司总经理刘斌出席活动并作动员讲话。刘总指出，安全生产是企业生存发展的生命线，是不可逾越的红线。集团始终将安全置于生产经营首位，坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的方针。他勉励全体员工珍惜培训机会，系统学习安全知识，熟练掌握应急技能，真正将“人人讲安全、个个会应急”的理念融入日常作业的每个环节，为集团高质量发展提供坚实保障。

理论筑基，筑牢安全思想防线

上午的理论培训由武安培训中心方啸波老师主讲。方老师围绕《生产现场安全管理与作业安全》《职业健康与劳动防护》两大模块，结合典型事故案例，深入剖析现场管理要点、作业规范要求及职业健康防护关键举措。鲜活案例与详实数据让员工深刻体悟“安全无小事，责任重于山”，从思想源头上绷紧安全弦，树牢全员、全流程、全周期的安全管理意识。

实操赋能，练就应急过硬本领

在沉浸式实操环节，荣丽娜老师、消防教员倪鹏等专业团队开展一对一技能教学。荣老师系统演示安全帽、安全带等防护用品的正确佩戴与使用，并围绕心肺复苏（CPR）、AED操作、创伤包扎等急救技能，借助模拟人进行手把手演练，确保员工熟练掌握突发状况下的急救处置流程。VR隐患排查体验则让员工在虚拟场景中查找生产现

场隐患，直观增强风险辨识能力；同时结合“班前 5 分钟”安全教育规范，强化日常车间安全管理要点。

下午的消防安全专项培训由倪鹏教员主讲，重点涵盖火灾预防、初起火灾扑救、报警及疏散逃生等内容，全面提升员工消防应急素养。

实景演练，检验培训转化成效

实景演练环节由杨敏老师现场指导，在环氧生产车间开展灭火器实操与模拟火情疏散演练。全体员工逐一上手操作灭火器，确保人人具备初期火灾扑救能力。随后模拟车间突发火情，警报骤响、浓烟弥漫，员工严格遵循火场逃生规范，用湿毛巾捂住口鼻、弯腰低姿，沿安全通道快速有序撤离至室外集结点。演练后，教员对疏散流程进行复盘，优化岗位分工与引导细节，有效检验了集团应急预案的可行性与执行力。

以练促防，构建长效管控机制

本次专项培训覆盖集团重点岗位全员，形成“理论授课+急救实训+实景消防演练”的完整教育闭环，全方位提升了职工安全健康综合素养。江苏兰陵集团将以此次活动为契机，常态化开展班前安全宣讲、定期组织消防演练、持续强化隐患自查自纠，不断完善安全管理体系。集团始终绷紧安全生产之弦，压实全员责任，以扎实举措守护职工生命健康，为企业稳健可持续发展筑牢坚实屏障。（来源：兰陵集团）

江苏科祥安全培训淬炼全员硬核应急力

为深入贯彻国务院安委办、应急管理部及省、市、区各级应急管理部门的工作部署，并严格落实公司年度安全培训计划，江苏科祥防腐材料有限公司于6月18日下午隆重举行“安全生产月”消防知识培训

及火灾应急处置暨全省职工安全健康素质提升活动。公司董事长郑国城始终将安全生产摆在首要位置，明确要求全体员工全程参与、不留死角，以最坚决的态度、最严格的行动，切实夯实企业安全发展根基。

江苏科祥始终坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，把安全理念融入生产经营全过程。公司坚信，只有每位员工都成为安全的守护者，企业才能真正行稳致远。为此，本次活动聚焦应急技能实操与安全素养提升，着力推动“人人讲安全、个个会应急”从口号转化为日常作业的行为习惯，为高质量发展构筑起牢固的安全屏障。

培训首阶段，公司特邀消防大队大队长围绕生产现场安全管理、作业安全规范及职业健康与劳动防护等核心课题，结合近年来典型事故案例进行深层剖析。一组组真实数据、一幕幕震撼画面，让参训员工深切体悟到“安全无小事，责任重于山”的分量，从思想深处拧紧安全阀门，牢固树立全流程、全周期、全员参与的安全管理意识。随后，消防专项培训教员系统讲授了火灾预防、初起火灾扑救、报警及疏散逃生等关键知识，进一步丰富了员工的消防应急理论体系。

实操教学环节，消防教员团队开展“一对一”精准指导。教员们逐一演示安全帽、安全带等防护用品的规范佩戴方法，并借助模拟人教具，手把手传授心肺复苏（CPR）、AED 操作、创伤包扎等急救技能，确保每位员工都能清晰掌握突发状况下的应急处置流程。同时，结合“班前 5 分钟”安全教育规范，教员对日常车间安全隐患辨识及管控要点进行了现场强化，进一步提升了岗位风险预控能力。

实景演练将培训推向高潮。在生产车间，教员指导全体员工逐一操作灭火器，人人过关，确保具备初期火灾扑救的实战能力。随后模拟车间突发火情，警报骤响、浓烟弥漫，员工们迅速反应，严格遵循火场逃生规范，用湿毛巾捂住口鼻、弯腰低姿，沿安全通道快速有序撤离至室外集结点。演练结束后，教员对疏散全过程进行复盘，优化

了岗位分工与引导细节，有效验证了公司应急预案的合理性和执行效率。

本次专项培训覆盖重点岗位全员，形成了“理论授课+急救实训+实景演练”的闭环教育模式，全方位提升了职工安全健康综合素养。江苏科祥防腐材料有限公司将以此次活动为新起点，持续推行班前安全宣讲常态化、消防演练定期化、隐患自查自纠制度化，不断完善安全管理长效机制。公司始终绷紧安全生产之弦，压紧压实全员责任，以扎实有力的举措守护每一位职工的生命健康，为企业稳健可持续发展筑牢坚实屏障。
(来源：科祥防腐)

协会新成员介绍

1. 联检（江苏）科技股份有限公司

联检（江苏）科技股份有限公司（简称：联检科技 股票代码：301115），前身系常州市建筑科学研究院集团股份有限公司（建科股份），始创于 1959 年江苏常州。公司以检验检测标准认证为核心主业，协同发展新技术、新材料、物联传感数智化等质量科技服务。联检科技拥有九十余家子分公司，超过 3000 人的服务团队。

联检科技具备 CMA、CNAS、CATL 等资质，依托深厚的应用科学技术基础和专业服务的公信力，可为客户提供质量、安全、智慧、双碳、城市更新与乡村振兴等方向一体的专业化、全方位技术服务解决方案。

联检科技始终以“安全质量”为核心使命，用科技守护人类健康、环境与民生安全、产业高质量发展。未来，我们将继续秉承合规、独立、专业的态度，坚持可持续发展，不断突破创新，在新能源、双碳、食品农产品、环境、汽车零部件、电子电器、工业品、消费品、建设工程、特种设备、城市安全及信息化等不同领域，打造立足国内面向

世界的多领域综合性检验检测标准认证机构，构建高质量检验检测标准认证发展生态圈，创造持久价值，助力质量兴业。

2. 常州市达旺包装有限公司

常州市达旺包装有限公司成立于 2010 年，是一家以生产马口铁包装桶为主的生产加工制造型企业，且已通过 ISO9001 质量体系认证，公司位于江苏省常州市武进经济开发区。本公司拥有花篮桶全自动生产线一条，方桶全自动生产线一条半自动流水线数条，满负荷下年生产量可达 1000 万只。涵盖生产销售产品由 0.37L 至 25L 圆罐以及方罐不等，种类丰富满足市场基本需求，同时公司拥有专业的产品研发设计团队，产品图案按需设计且免费设计，精美独特。我们的产品不仅在国内市场取得了不错的口碑，还在国际上有着稳定的订单，涉及的国家有日本，马来西亚，澳大利亚，印度等等。在日益发展壮大的十几年，我们建立了从马口铁原材料，到马口铁桶的生产，以及马口铁桶销售的完整产业链，在市场的发展下，我们从未止步。

3. 广东赛弗智能物联科技有限公司

广东赛弗防爆设备有限公司（简称“赛弗防爆”）是一家集研发、生产、销售和服务于一体的专业防爆设备制造商，致力于为石油、化工、军工、医药等危险品行业提供安全可靠的防爆设备解决方案。公司总部位于中国广东省，产品广泛应用于国内外各大危险品场所。

公司拥有国家颁发的防爆电气设备生产许可证，产品通过国家防爆电气产品质量监督检验中心认证。专业的研发团队，致力于防爆设备核心技术的研发和创新，拥有多项专利技术与百余份防爆合格证。建立了完善的质量管理体系，从原材料采购到生产制造、产品检测等各个环节严格把控，确保产品质量安全可靠。

4. 上海儒佳机电科技有限公司

上海儒佳机电科技有限公司是湿法分散研磨技术领域的开拓者，我们丰富的技术知识及从实验规模到中式产线，乃至整体生产线的解决方案，我们为市场提供了优势。我们可以为涂料油墨领域的客户提供专业的研磨分散方案，满足不同需求的研磨分散设备。同时，还可以提供不同材料的湿法超细研磨设备，产品细度可以达到纳米级。

5. 广州柏励司研磨介质有限公司

创立于 2001 年，首家将国外的研磨介质系统性引进国内的企业。专业为油漆、油墨、水墨、色浆和喷墨等行业的分散和研磨提供优质的耐诺(Nanorbeads®)研磨介质。

经 10 多年的市场和技术积累，于 2010 年引进德国和韩国的技术和人才在广东河源市合作建立生产基地河源帝诺新材料有限公司，创造性发明了行业领先的滴定滚动成型的技术生产钇稳定氧化锆珠、铈稳定氧化锆珠、复合氧化锆珠、硅酸锆珠、碳化钨珠和氮化硅珠。年产能 1500 吨，40%出口。

凭借中国的氧化锆、稀土和金属钨等原料的产地优势，同时掌握着生产工艺的核心技术，引领着高端研磨介质中国造的征程。

6. 唐山瑞能新材科技有限公司

唐山瑞能新材科技有限公司位于河北省唐山市古冶区，占地 417 亩，实缴注册资本 6200 万元。公司致力于以自有技术进行高等级锌基材料加工，包括年产 3 万吨锌基料、电子级氧化锌、高纯锌锭等产品，是国家高新技术企业、河北省专精特新企业、国家大宗固废综合利用基地重点龙头企业。目前，公司所生产的涂料用锌基料，凭借优

异的产品质量和质价比，已经进入所有下游客户龙头企业，呈现极强的竞争力。

7. 广东恒和永盛集团有限公司

恒和永盛集团成立于 1992 年，是一家专业从事水性乳液研发、生产、销售于一体的大型企业。集团旗下有广东恒和永盛集团有限公司、广州恒和新材料有限公司、广州埃曼化工有限公司、安徽恒和新材料有限公司、四川恒和永盛科技有限公司等。公司先后参与起草多项国家及行业标准，并获得多项国家专利，荣获“国家高新技术企业”、“专精特新企业”、“创新型企业”等荣誉。

作为行业领先的水性丙烯酸乳液服务商，恒和永盛集团拥有广东肇庆和安徽明光两大生产基地，50 万吨级产能。广东肇庆生产基地 2018 年投产，12 条产线，年产能 20 万吨。安徽明光生产基地年设计产能 35 万吨，一期 2024 年投产。

公司主营产品涵盖了建筑涂料乳液、建材防水乳液、水性工业树脂、地坪乳液、包装乳液、油墨乳液等领域。业务范围覆盖全国各省、自治区、直辖市，部分产品出口亚洲、非洲、大洋洲以及南美洲 30 多个国家及地区。

8. 佛山罗斯夫科技有限公司

在涂料行业，乳液被誉为“涂料的血液”，其性能直接决定了涂料的品质与寿命。佛山罗斯夫科技有限公司，诞生于中国涂料之乡顺德，是顺德涂料商会会长单位。深耕水性丙烯酸乳液赛道，七年时间，罗斯夫从行业新锐成长为国家级专精特新“小巨人”企业，以技术创新与品质坚守，创造了快速发展的奇迹。

2018年5月，罗斯夫在佛山顺德正式成立，注册资金9725万元，员工500余人。依托一支拥有二十年行业经验的核心技术研发团队，企业锚定“做好涂料的乳液”这一初心，构建起覆盖硅丙、苯丙、纯丙等全品类水性丙烯酸乳液的产品矩阵，广泛应用于建筑涂料、工业漆、防水辅材、墙面翻新等数十个细分场景，为客户提供从产品研发到售后服务的一体化解决方案。

作为国家工信部认定的专精特新“小巨人”企业，罗斯夫的成长始终扎根于“专业化、精细化、特色化、新颖化”的发展逻辑。在生产端，企业严格执行“5度管理”体系，从反应釜清洁度、进料速度到温度、搅拌速度、加料准确度，每一个环节都精准把控，建立起“表观指标+内在性能”的双重质量控制体系，确保乳液的一致稳定性；在技术端，企业突破国外技术壁垒，研发出中空微球乳液等高端功能性材料，推出的净味乳液、仿石漆专用乳液等产品，凭借区域气候适应性定制化设计，赢得了市场广泛认可，更蝉联金漆奖“杰出原材料供应商”称号。

9. 合芯文化传媒有限公司

合芯文化传媒有限公司，是专注于活动全链条服务的专业机构，以“专业铸品质，匠心筑精彩”为核心宗旨，深耕活动策划、视觉设计、品牌设计策划与运营及落地执行业务，凭借扎实的专业能力、丰富的实战经验和极致的服务态度，成为众多企业信赖的活动合作伙伴，在大型企业活动领域积累了良好口碑与优质成功案例。

企业活动策划+设计+落地执行是合芯传媒的核心竞争力。聚焦企业需求，精准对接品牌定位，为各行业大型企业提供一体化、定制化活动解决方案，从创意策划、视觉形象设计，到现场落地执行、全流程管控，每一环精益求精，确保活动效果超出预期。

10. 禾珩精控科技（常州）有限公司

禾珩精控科技（常州）有限公司，坐落于常州科教城，是一家专注工业阀门、智能控制系统研发、制造与销售的科技型企业。公司集技术开发、系统集成、设备配套与服务于一体，主营工业阀门、泵体设备、智能控制组件、仪器仪表及工业自动化解解决方案。依托常州智能制造产业优势，服务石油化工、天然气、电力、锂电、新能源、制药、水处理等领域，以“精工智造、珩于品质”为理念，为客户提供稳定可靠的产品与技术服务。

11. 无锡惠合诚新材料有限公司

无锡惠合诚新材料有限公司成立于 2019 年 7 月，是一家专注于二氧化硅类新材料研发生产及销售的高科技企业，主营产品包括消光二氧化硅、环保型二氧化硅防锈颜料、气相二氧化硅、球形二氧化硅、二氧化硅开口剂等。公司拥有自主知识产权的生产技术和生产线，与国内顶级高校的研发团队合作，积淀深厚的技术研发能力，取得多项专利成果，尤其在二氧化硅表面处理工艺技术上，居于行业领先水平。

惠合诚不仅深耕国内市场，继续扎根于二氧化硅消光剂/防锈颜料等领域，实现了不同应用场景的精准覆盖、性能指标的持续优化与产品品质的精益求精；我们更放眼全球前沿，紧跟国家政策导向与行业变革趋势，积极探索并拓展海外市场，目前已与越南、新加坡等 30 多个国家客户建立持久稳固的战略协作关系。

12. 苏州紫旭新型材料有限公司

苏州紫旭新型材料有限公司，成立于 2015 年 4 月，是一家专业从事功能性溶剂生产、销售、代理的综合性公司。企业通过了 ISO9001、ISO14001、ISO45001 体系认证，拥有多项专利技术、产品体系包括

苯类、酯类、醇类、醚类、酮类等；营销网络辐射全国，并走向海外，公司与国内外著名化工企业有着长期稳定的合作关系。

本着客户至上，质量第一的原则为客户提供一站式应用解决方案。公司坚信，良好的信誉来自于用户认可的产品，可靠稳定的产品资源，专业周到的服务，公司愿与广大合作伙伴一起；协同努力，合作共赢，共创美好未来！

产业资讯

聚焦 | 工信部“揭榜挂帅”，涂料行业科技创新成焦点

摘要：工业和信息化部就 2025 年精细化工关键产品创新任务揭榜挂帅入围单位进行了公示，涂料领域“民机用涂料”“高性能防冰涂料”“高性能有机颜料超分散剂”“高精度纳米级研磨机”4 项国家级创新攻关项目的共 10 家单位成功入选。

4 月 13 日，工业和信息化部就 2025 年精细化工关键产品创新任务揭榜挂帅入围单位进行了公示，涂料领域“民机用涂料”“高性能防冰涂料”“高性能有机颜料超分散剂”“高精度纳米级研磨机”4 项国家级创新攻关项目的共 10 家单位成功入选。中国涂料工业协会向所有入围单位表示热烈祝贺，向积极参与申报的行业单位表示诚挚谢意！

精细化工关键产品创新任务揭榜挂帅入围揭榜单位公示

发布时间：2026-04-13 20:00 来源：原材料工业司

根据《工业和信息化部办公厅关于组织开展2025年精细化工关键产品创新任务揭榜挂帅工作的通知》（工信厅联原函〔2025〕445号），我部组织开展了遴选工作。为进一步听取社会各界意见，现将拟发布的精细化工关键产品创新任务揭榜挂帅入围揭榜单位进行公示。

如有不同意见，请在公示期间书面反馈至工业和信息化部原材料工业司（石化化工处），电子邮件发送至yclshhg@miit.gov.cn。

公示时间：2026年4月13日至4月17日

联系电话：工业和信息化部原材料工业司 010-68205750

本次揭榜挂帅是落实《精细化工产业创新发展实施方案（2024—2027年）》的重要举措，聚焦新能源汽车、医疗装备、移动通讯设备、轨道交通及船舶与海洋工程的国家战略关键需求领域，围绕中间体原料、重点材料、关键装备等3大类技术先进、创新性强、应用价值高的精细化工关键产品，征集遴选一批掌握关键核心技术、具备较强创新能力的单位开展集中攻关，对破解行业“卡脖子”问题，保障下游应用需求，提升精细化工产业链供应链韧性和安全水平意义重大。中国涂料工业协会深刻践行新发展理念、深入落实高质量发展要求，长期致力于涂料行业科技创新，紧密跟踪各细分领域科技前沿，与工业和信息化部在国家战略领域涂料相关方向保持密切沟通，围绕行业关键技术、重点产品、发展短板超前谋划、深度参与，引导政策、资源高度赋能。行业重点企业、科研院所、高校、应用单位等形成多个产业链申报团体，分别就4大方向进行了申报。协会与各行业专家在工业和信息化部的指导下，围绕各申报企业资质、科技创新能力、应用示范等系列情况进行了审议及上报，确保行业优质成果、资源能够精准对接国家战略发展需求。

成功入围的单位是行业科技创新的中坚力量，肩负着关键技术突破的重要使命。希望各单位严格按照工信部要求，强化“产学研用”协同，按时保质完成攻关任务，加快成果转化及应用验证，形成可替代、可推广、可量产的自主产品，切实提升涂料行业核心竞争力和我国涂料产业在全球产业链中的地位与竞争力。对于本次未入围相关申报单位，也希望各单位总结经验、找准差距，持续聚焦行业关键技术与定位，深耕细作、攻坚克难。中国涂料工业协会也将持续搭建对接平台，欢迎各单位积极反馈技术难点、产业链堵点和政策建议，为后续国家专项申报做好项目储备与科技支撑。

科技创新是行业发展的核心动力，自主可控是产业链供应链安全的根本保障。中国涂料工业协会将继续发挥桥梁纽带与行业引领作用，持续深度对接国家战略需求，高度聚焦重大专项顶层设计与组织实施，重点支持更多关键产品与核心技术发展。全行业应以此为契机，凝心聚力、协同攻关，以高水平科技自立自强推动涂料行业高端化、绿色化、智能化发展，为建设涂料强国、保障产业链供应链安全、服务新型工业化作出更大贡献！

中国涂料工业协会
2026 年 4 月 22 日

附件：

精细化工关键产品创新任务揭榜挂帅入围揭榜单位（公示稿）

（涂料及相关领域）

序号	攻关产品名称	推荐省（区、市）	揭榜团队牵头单位名称
（二）重点材料			
28	民机用涂料	江苏省	中海油常州涂料化工研究院有限公司
29		湖南省	湖南湘江关西涂料（长沙）有限公司
30		山东省	山东乐化漆业股份有限公司
31	高性能防冰涂料	福建省	信和新材料股份有限公司
32		山东省	山东奔腾漆业股份有限公司
33		湖北省	长强新材料（孝感）有限公司
38	高性能有机颜料超分散剂	湖南省	岳阳凯门水性助剂有限公司
39		江苏省	中海油常州涂料化工研究院有限公司
40		上海市	上海化工研究院有限公司
（三）关键设备			
8	高精度纳米级	上海市	上海纳米技术及应用国家工程研究中心有限公司
9	研磨机	安徽省	安徽儒特智能装备股份有限公司

（来源：中国涂料工业协会）

【聚焦】填补国内空白！汽车水性涂料团体标准启动

在全球汽车工业加速绿色转型的背景下，环保法规对涂料挥发性有机化合物排放要求的日趋严格，正深刻重塑汽车涂料产业格局。传统溶剂型涂料因污染问题面临严峻挑战，而水性涂料凭借低污染、高安全的特性应运而生，成为汽车制造领域绿色转型的关键支撑。

然而，国内现行汽车涂料国家标准出台较早，规范内容多围绕传统溶剂型涂料编制，难以适配新能源汽车快速发展下水性涂料的产业化应用。通用行业标准的缺位，催生了各大主机厂各自定制专属企标，导致技术参数、检测标准互不互通，严重制约了行业健康发展。

面对行业发展痛点，华涂化工（吉林）有限公司凭借多年整车原

厂涂料研发积淀，牵头起草了《乘用车水性涂料技术规范》《汽车塑料零部件水性涂料技术要求》两项团体标准，并于近日正式启动研制工作。文件由中国国际经济技术合作促进会、海南省节能减排协会共同归口，起草单位分别还包括湘江关西涂料、帝京新材、保鸿涂料、维新制漆、实创科技、中帅新材、博大化工、海联涂料。

这两项标准不仅将补齐细分领域标准空白，建立全行业可共用的技术准则，还将加速推动我国汽车涂料产业实现国产替代与全球化发展。据悉，待两项标准落地完善、升级为国标后，涂料产品一次检测便可满足绝大多数车企准入要求，从根源上砍掉重复验证带来的额外开支。统一规范还能大幅压缩国产涂料试样路试周期，为国产品牌打入主流整车供应链扫清障碍。

01 引言：绿色转型浪潮下的产业变局

全球汽车工业正经历一场深刻的绿色变革。从欧盟“绿色协议”到中国“双碳”目标，环保法规的层层加码正在倒逼整个产业链向低碳化、清洁化方向加速转型。在这场变革中，汽车涂料行业首当其冲——传统溶剂型涂料在生产与施工过程中释放的大量挥发性有机化合物，已成为制约行业可持续发展的核心瓶颈。

水性涂料的出现，为这一困境提供了解决方案。以水为分散介质，水性涂料从源头上将 VOC 排放量降低 80%以上，显著减少苯类、醛类等有害物质的释放，既保护了生态环境，又改善了涂装车间的空气质量。更重要的是，水性涂料并非以牺牲性能为代价换取环保——通过树脂乳化、分子结构改性等技术创新，现代水性涂料在附着力、耐候性、抗冲击性等关键指标上已不逊于甚至超越传统溶剂型产品。

然而，技术成熟并不等同于产业化顺畅。在中国汽车涂料市场，一个尴尬的现实长期存在：国内现行汽车涂料国家标准出台较早，规范内容多围绕传统溶剂型涂料编制，难以适配新能源汽车快速发展下

水性涂料的产业化应用。通用行业标准的缺位，催生了各大主机厂各自定制专属企标，各家技术参数、检测标准互不互通。这种“各自为政”的局面，正在成为阻碍行业提质升级的关键掣肘。

02 技术之基：水性涂料的核心优势与应用突破

（一）汽车塑料零部件水性涂料：轻量化时代的配套支撑

随着汽车轻量化趋势加快，塑料零部件在整车应用占比持续提升。保险杠、仪表盘、格栅等塑料件的表面涂装，对涂料的附着力、耐候性提出了更高要求。传统溶剂型涂料在聚丙烯等多种塑料基材上容易出现剥落、分层问题，而水性涂料通过特殊配方设计，可实现优异附着力，从根本上解决了这一难题。

在性能层面，汽车塑料零部件水性涂料的突破体现在多个维度。涂层耐候性能卓越，经分子结构改性后，可在-40℃至 120℃环境下保持优异的附着力与抗冲击性，能有效抵御紫外线、湿热环境侵蚀，确保汽车外饰部件长期保持色彩鲜艳度与表面完整性。在施工环节，水性涂料支持自动化喷涂流水线，兼容静电喷涂、浸涂等多种工艺，干燥速度快、固体含量高，可有效提升生产效率并降低能耗。更重要的是，通过降低烘烤温度、减少废气处理设备投入，水性涂料可使单线涂装能耗下降 30%-40%，废气处理成本降低 50%以上，经济效益显著。

从市场应用现状来看，国内约 50%的塑料件喷涂线已采用水性涂料，但清漆层仍以溶剂型为主，技术瓶颈在于水性涂料对塑料基材的润湿性不足，需依赖火焰处理或等离子前处理工艺提升附着力。2025 年市场预测显示，水性涂装技术占比将超过四成，商用车新产线几乎全线采用水性 3C1B 工艺，低 VOCs 高固体分涂料成为改造主流方向。

（二）乘用车水性涂料：品质升级的核心载体

乘用车水性涂料在提升整车品质方面展现了显著价值。其环保配方契合“双碳”目标，生产及使用过程中碳排放远低于传统涂料，有力

推动汽车工业低碳转型。针对乘用车复杂的使用场景，水性涂层具备出色的耐擦洗性与抗腐蚀性，即使面对酸雨、盐雾等恶劣环境，仍能保持漆膜硬度与光泽度，延长车身使用寿命。

在色彩表现上，水性涂料体系支持丰富的金属漆、珠光漆效果，色浆相容性好且分散稳定，可实现细腻柔和的光影质感，满足消费者对个性化外观的追求。同时，低气味特性改善车内环境，减少挥发性有机物对人体的潜在危害，将环保性能与驾乘体验深度融合，已成为高端乘用车品质升级的重要标志。

从国际经验看，乘用车水性涂料在海外的的发展已形成成熟体系。欧美国家率先通过立法限制涂装过程中的 VOC 排放，促使汽车制造业转向低污染材料。技术层面，水性涂料的研发与应用经历了持续优化，初始阶段面临的施工窗口窄、干燥效率低、设备兼容性差等挑战，已通过改进树脂配方与涂装工艺逐步克服。目前，水性中涂与水性底色漆的组合已成为标准配置，配合高固体份罩光清漆或水性清漆，兼顾了环保性与漆面性能。

03 困局之痛：标准缺失下的行业乱象与深层机理

技术已经就位，市场亦有需求，但水性汽车涂料产业的规模化发展却遭遇了意想不到的阻力。华涂化工相关负责人道出了行业的心声：“国内现行汽车涂料国标出台较早，规范内容多围绕传统溶剂型涂料编制，难以适配新能源汽车快速发展下水性涂料的产业化应用。通用行业标准缺位，催生各大主机厂各自定制专属企标，各家技术参数、检测标准互不互通。”

这段话精准揭示了当前行业的核心痛点。涂料厂商对接多品牌车企供货，需反复做性能检测、多次优化配方，人力、物料、检测成本居高不下。一套完整的性能检测动辄耗时数月，而不同主机厂之间技术参数互认几乎为零，这意味着一个涂料产品要进入多个车企供应

链，必须经历多轮“重复造轮子”式的验证流程。

更严峻的是，严苛的多重准入成本正在压垮大批中小涂料厂商。部分企业无奈退出整车配套赛道，另有企业以劣质低价扰乱市场。当合规成本高到只有少数企业能够承受时，“劣币驱逐良币”的行业难题便日益凸显，这不仅损害了行业整体利益，更拖累了整个汽车涂料产业的提质升级步伐。

从更深层次看，标准缺失导致的不仅是经济成本问题，更是创新资源的错配。涂料厂商大量的人力、物力耗费在应对不同主机厂的差异化准入要求上，而非聚焦于核心技术攻关。研发资源被分散、创新动能被稀释，整个行业陷入“低水平重复”的内耗困局，长期被外资品牌把持的高端原厂漆市场，国产品牌始终难以叩开大门。

04 破局之举：团体标准作为行业“技术标尺”

面对行业发展痛点，华涂化工（吉林）有限公司凭借多年整车原厂涂料研发积淀，牵头起草了《乘用车水性涂料技术规范》《汽车塑料零部件水性涂料技术要求》两项团体标准，并于近日正式启动研制工作。这两项标准将补齐细分领域标准空白，建立全行业可共用的技术准则。

团体标准的战略价值，首先体现在打破车企封闭式准入壁垒。待两项标准落地完善、升级为国标后，涂料产品一次检测便可满足绝大多数车企准入要求，从根源上砍掉重复验证带来的额外开支。统一规范还能大幅压缩国产涂料试样路试周期，为国产品牌打入主流整车供应链扫清障碍。

从政策层面看，两项标准的研制响应了多项国家级政策文件的号召。《关于印发精细化工产业创新发展实施方案（2024-2027年）的通知》（工信部联原〔2024〕136号）明确要求推动精细化工产业标准化建设；《标准提升引领原材料工业优化升级行动方案（2025-2027年）》

（工信部联科〔2024〕235号）则将标准提升作为原材料工业优化升级的核心抓手。两项团标的研制，正是对上述政策精神的落地实践。

就具体内容而言，《汽车塑料零部件水性涂料技术要求》团标将明确水性涂料在塑料基材上的附着力、耐候性、抗冲击性等核心技术指标，规范施工工艺与环保要求。《乘用车水性涂料技术规范》则聚焦乘用车涂装全流程，涵盖环保指标、技术要求、测试方法等维度，为生产企业提供统一的技术依据和指导，加强对水性涂料产品全生命周期的监管，为行业标准化能力提升提供依据。

05 长远价值：标准话语权与产业升级之路

两项团体标准的研制，其意义远不止于解决当下的行业痛点。从长远看，这是中国汽车涂料产业争夺标准话语权、实现国产替代、走向全球市场的战略支点。

（一）标准引领产业出清与资源聚焦

高标准统一规范是国产涂料突破外资垄断的核心抓手。长期以来，国内涂料行业陷入低端产能过剩、高端供给不足的困局，其根源之一就是标准缺失导致的市场失灵。当缺乏统一的技术准入门槛时，劣质低价产品便有了生存空间，合规企业的创新积极性受到抑制。

标准化落地将加速落后低效产能出清，引导行业研发资源聚焦核心技术攻关。告别“各自为政”的资源内耗后，企业可以将有限的人力、物力集中到树脂配方设计、成膜效率提升、施工工艺优化等关键领域，推动行业整体技术水平跃升。长期被外资把持的高端原厂漆市场，有望依托本土标准建设实现国产替代，落地“中国车用中国漆”的产业目标。

（二）标准赋能国产涂料出海

在国内整车出海规模连年走高的背景下，完善的国家级涂料标准具有重要的战略价值。当前，中国新能源汽车出口量已位居全球前列，

但配套的涂料等上游材料出海却面临重重合规壁垒。不同国家和地区的环保法规、技术标准各异，国内企业出海往往需要重新进行产品认证，成本高企且周期漫长。

一套与国际接轨、科学完善的国内标准体系，可以帮助国内涂料企业快速对接海外环保法规，有效降低产品出海合规成本。当“中国标准”得到国际认可时，“中国涂料”的出海之路将豁然开朗。这正是两项团标研制工作的战略远见所在——不止于解决国内问题，更着眼于全球竞争。

（三）标准驱动产业链协同升级

水性涂料的产业化应用，不是涂料企业单打独斗能够完成的，它涉及树脂、助剂、颜料等上游原材料供应商，涉及喷涂设备、前处理工艺等中游配套商，更涉及主机厂的应用验证与工艺适配。标准的建立，为产业链各方提供了统一的对话语言和技术基准，有助于形成协同创新的良性生态。

从更宏观的视角看，汽车涂料标准化是汽车工业整体标准化体系的重要组成部分。当涂料标准与整车制造标准、环保法规、检测认证体系实现有机衔接时，整个产业链的运转效率将大幅提升，中国汽车工业的综合竞争力也将随之增强。

06 结语：以标准之尺丈量产业未来

两项团体标准的研制启动，掀开了国内汽车涂料规范化发展的新篇章。这不仅是华涂化工立足实业的责任担当，更是整个涂装产业转型升级的关键一步。

回望中国汽车工业的发展历程，我们曾经经历了“以市场换技术”的艰难岁月。在涂料领域，高端原厂漆市场长期被外资品牌把持，国产品牌只能在售后维修等低端市场艰难求生。如今，随着水性涂料技术的成熟和本土企业的创新突破，国产替代的技术条件已经具备。而

团体标准的出台，则为这场替代之战提供了制度保障——它让国产涂料有了进入主流供应链的“通行证”，让优秀企业有了脱颖而出的“赛车道”。

当然，标准的制定只是第一步。标准如何落地执行、如何动态更新、如何与国际接轨、如何从团标升级为行标乃至国标，这些都需要行业各方的持续努力。但方向已经明确，路径已经清晰——聚合全行业力量依托标准良性发展，国产汽车涂料必将冲破内卷困局，在国产替代与全球化发展的道路上行稳致远。

以标准之尺，可以丈量产品质量的高低；以标准之尺，更可以丈量产业未来的广度和深度。当中国汽车涂料拥有了自己的“技术标尺”，当“中国车用中国漆”从愿景走向现实，我们有理由相信，中国汽车工业的绿色转型之路将走得更加坚实、更加自信。

（来源：涂界）

总编：李心一 主编：朱琴芳

常州市涂料协会秘书处

地	址：	常州市怀德中路 350 号博济三五零文化科技产业园 1-301
邮	编：	213023 联 系 人：李心一 朱琴芳 崔 娟
电	话：	0519-88863090 邮箱地址：ncli@163.com
网	址：	www.cztli.com.cn