

常州涂料

2020年第3期（总第83期）

国家新型涂料高新技术产业化基地、常州市涂料协会

2020年10月

本期要目

一、协会动态

- 强化主体责任，促进协调发展..... 1
- 协会组织骨干企业参展和参观上海国际涂料展..... 3
- 常州市涂料协会召开四届五次理事会..... 4
- 传承井冈山精神，探讨行业创新服务..... 5

二、行业分析

- 涂料行业环保自动涂装设备作用与发展分析..... 6
- 2020年第三季度中国涂料行业经济运行通报..... 8
- 涂料企业要如何规避风险抓住机遇..... 10

三、企业之窗

- 铭记先辈创业历史 逐梦百年兰陵愿景..... 12
- 常州光辉等企业荣获第21届中国专利奖..... 14
- 金坛区领导一行莅临江苏汤姆集团视察指导工作..... 15
- 晨光集团受邀第三届中国精装修产业发展大会主题演讲..... 16

四、产业资讯

- 工业水性涂料产品规范出台，标准细节要注意！..... 17
- 江苏生态环境厅给全省涂料生产企业的一封信..... 19
- 涂料行业新政策正式发布，倒逼环境友好型产品涌现！..... 21
- 抗菌粉末涂料市场前景可期..... 22

强化主体责任，促进协调发展

为贯彻落实《江苏省危险化学品安全综合治理方案的通知》和省科协全委会要求，积极开展科普进企业活动，将企业的安全高效发展和科学知识普及结合起来，**增强企业安全理念，树立企业安全意识，丰富企业安全知识**，8月11日，**危险化学品安全科普宣贯会**在中海油常州环保涂料有限公司举行。

本次危化品安全科普宣贯会由江苏省科协企业创新服务中心、常州市科学技术协会主办，常州市科学技术普及服务中心承办，常州市涂料协会、常州市核电装备制造业协会协办。其中，有近60位来自危化品生产、运输、存储等相关领域的生产管理人员参与了本次宣贯讲座。

本次活动由常州市科普服务中心主任束为民主持，国家安委会专家、江苏省安委会专家、中石化安全生产专家杨杰，常州市科协副主席李凯虎，常州市科协秘书长鲁玉凤、江苏省科协企业创新服务中心李明，中海油常州涂料化工研究院副院长、常州市涂料协会会长王留方等嘉宾莅临出席。

会议伊始，由中海油常州环保涂料有限公司王留方董事长致欢迎词。他表示了对与会企业及参会代表的热烈欢迎，并指出，希望本次危化品安全科普宣贯会能促进企业之间**经验交流，协同前行**。也希望通过此次宣贯会**督促和强化企业主体责任意识，着力解决危化品安全生产基础性问题**，促进行业高效健康发展。

常州市科学技术协会副主席李凯虎发表了讲话。李凯虎在发言中

表示，近月来由于废料处置不当导致的安全事故触目惊心，社会各界对危化品安全非常重视，希望本次与会的安全管理人员能学有所获。此外，市科协在科技信息服务，创新方法的推广、人才的举荐等方面为企业提供服务。李凯虎号召广大企业能与科协加强合作，高质量协同发展。

会议同期，国家安委会专家、中石化安全生产专家杨杰作《危化企业应急检查中的问题》主题培训。杨杰专家以近一周国内外的数起重大安全事故为例，结合视频，讲述了丽东化工厂爆炸的前因后果，针对应急消防设计的最新技术规定、安全生产应急管理执法检查清单、应急救援器材、设备、物资等进行了详细介绍。

对于《生产安全事故应急条例》，杨杰进行全面解读并作着重强调：应急救援队伍根据救援命令参加生产安全事故应急救援所耗费用，由事故责任单位承担。要牢记企业事故下需承担“止血、包扎、固定、搬运、心肺复苏”五项法律责任，同时要严格强化对危化品关键环节的管控力度，推动危化品储存、使用、运输、废弃等各个环节安全监管，坚决防范危险化学品系统性安全风险。

在现场答题互动环节，杨杰通过视频展示，结合培训内容进行直接作业环节应急处置的纠错，帮助企业加深记忆。本次危化品安全培训会与现场答题互动环节持续了两个多小时，与会企业代表们纷纷表示杨杰专家的讲解深入浅出，与以往严肃的安全培训会大不相同，受益匪浅。

近年来，因危化品而引发的重大人员伤亡事故影响深远。此次宣贯会旨在围绕事故警示、安全科普、安全要求等多角度进行宣传，要求企业安全部门切实把危险化学品安全生产工作摆在更加突出的位置，防范化解危险化学品系统性重大安全风险。通过安全宣贯会的举

办，不仅能加强落实危险化学品企业主体责任和危险废物监管的措施，强化部门安全监管工作，更对加强企业急救的知识储备与技能，提升安全发展水平有重要意义。（来源：常州涂协）

协会组织骨干企业参展和参观上海国际涂料展

9月2日-4日，2020年上海国际涂料博览会暨第二十届上海国际涂料展览会在上海新国际博览中心W1馆盛大举行。上海国际涂料博览会是全球规模最大的涂料成品博览会，已成为涂料界公认的集品牌宣传、产品展示、信息交流、业务拓展等功能为一体的重要平台，广泛吸引涂料及相关产业链企业积极参与。

得益于得天独厚的地理优势和经济条件，常州涂料产业快速聚集和发展，以常州工业涂料为代表的长三角区域涂料产业群迅速崛起，在涂料行业占有举足轻重的地位，常州因此被称为“中国涂料之乡”。与此同时，常州新型涂料高新技术产业化基地也被入选为国家新型涂料高新技术产业化基地，大大促进了常州涂料产业加快发展，增强了区域经济核心竞争力。

此次行业盛会，常州市涂料协会携手江苏汤姆森智能装备有限公司、常州光辉化工有限公司、江苏兰陵化工集团有限公司、江苏晨光涂料有限公司、江苏科祥防腐材料有限公司、冶建新材料股份有限公司、江苏华光粉末有限公司亮相本次展会，为广大参观者带来了优势产品和最新技术，同时也为本次展会增添了一道亮丽的风景线。

本次展会，常州市涂料协会充分发挥了桥梁和纽带作用，为会员企业提出了参展建设的宝贵意见。展区180平米统一特装，个性化与专业化兼具，彰显了常州地区的品牌凝聚力和企业强大的综合实力。

协会免费组织了 21 家骨干企业共 100 余人组成学习参观团前往上海，参与了这两年一度的行业盛会。 （来源：常州涂协）

常州市涂料协会召开四届五次理事会

2020 年 9 月 22 日上午，常州市涂料协会四届五次理事会工作会议在中海油常州环保涂料有限公司顺利召开。本次理事会议应到理事单位 29 家，实到 29 家，监事 1 名共 40 余名代表出席了会议，会议由协会秘书长吕映主持。

会议伊始，吕映秘书长宣读了此次会议议程，并由李心一副秘书长详细阐述需审议的各项提案：《常州市涂料协会资产清查工作报告》、《关于常州市涂料协会净资产处置意见》、《审议关于协会章程修改的提案》、《审议关于协会法人变更的提案》、《审议关于脱钩后协会办公地址变更的提案》、《审议关于协会选举新秘书长的提案》、《审议关于增补协会副会长单位、理事单位的提案》、《审议 2020 新会员申请入会的提案》等，并宣读了理事会决议（纪要）。

会议期间，吕映秘书长鼓励各位理事积极参与提案的讨论，李心一副秘书长对各个提案作了详细的分析和解说。会上，各理事单位的代表们围绕本次会议的主题展开了热烈的讨论并发表了相关的建议和意见，各项提案均全票通过。

会议通过了常州市涂料协会法人变更提案：协会原法定代表人由常州市生产力促进中心副主任吕映变更为常州市涂料协会会长、中海油常州涂料化工研究院有限公司副总经理王留方。会议通过了关于协会办公场所变更的提案：由原来的秘书长单位（常州市生产力促进中心内）搬迁至会长单位（中海油常州涂料化工研究院有限公司内）。

会议通过了选举新秘书长的提案：根据市脱钩相关文件精神，常州市涂料协会原秘书长吕映提出请辞协会秘书长职位的请求，现协会副秘书长李心一担任常州市涂料协会副会长、秘书长职务。

常州市涂料协会原秘书长吕映对于在任期间大家的信任和支持表示感谢，并表示，在卸任涂料协会的职务后，仍然会最大化地利用好优质资源，继续为常州市涂料协会的发展贡献自身的力量。

会议通过了增补协会副会长单位、理事单位的提案和新会员的入会申请：增补原常务理事单位常州雅乐色彩商贸有限公司、常州市武进晨光金属涂料有限公司为副会长单位；增补原会员单位江苏中海互联网科技有限公司为理事单位；增补默克光电材料（上海）有限公司、常州市武进新邦涂料有限公司、常州斯赛新材料科技有限公司、沈阳松晓自动化系统有限公司、常州山峰化工有限公司共 5 家公司为会员单位。

会议最后，常州市涂料协会秘书长李心一宣读了理事会决议（纪要），在代表们热烈的掌声中，会议决议获得了全体理事代表的全票通过，此次会议取得了圆满成功！

常州市涂料协会在经济社会发展中一直发挥着积极的桥梁纽带作用，随着本次会议的圆满召开，常州市涂料协会将建立起脱钩后的新体制，使协会规范发展并更好地发挥作用！

（来源：常州涂协）

传承井冈山精神，探讨行业创新服务

9月27日上午，第九届全国地方涂协（商）会工作交流会议在江西井冈山锦江大酒店举行。中国涂料工业协会副秘书长谭春雷、广东省涂料行业协会名誉会长黄开/秘书长吕水列、江西省涂料行业协会会

长卢华龙/秘书长汤文君、宁波、浙江、上海、成都、江苏、山东、河北、湖北、河南、湖南、陕西、安徽、福建、常州、重庆、深圳、顺德、天津等区域涂料行业组织秘书长/副秘书长相聚一堂，共商新形势下行业创新服务的新思路。

会议由广东省涂料行业协会秘书长吕水列主持，江西涂协作为此次会议的承办单位，卢华龙会长在致辞中对大家的到来表示欢迎。中涂协副秘书长谭春雷高度评价了此次会议，并分享了今年1-7月中国涂料行业发展情况。会上，广东涂协秘书长吕水列分享《构建全国涂料行业组织区域协同创新发展共同体》的倡议。

江西涂协秘书长汤文君、上海涂协秘书长张水鹤、宁波涂协秘书长吴晓明分别从协会服务、团标制定、内部管理角度分享了经验。

值得一提的是，会议开始前，还特邀了井冈山博物馆汤根姬副教授为大家讲授党课《井冈山斗争与井冈山精神》。大家颇受启发，纷纷表示将会把“坚定执着追理想，实事求是创新路，艰苦奋斗攻难关，依靠群众求胜利”的井冈山精神，运用到行业服务中，为区域涂料的高质量发展贡献力量。

（来源：全国地方涂协）

行业分析

涂料行业环保自动涂装设备作用与发展分析

现代涂装线可以很好的满足生产需求，不论是空气、湿度与温度都能满足环保生产要求。不过传统涂装线却并不能保证空气、湿度与温度方面的要求，其结果便是漆膜容易出现真空、颗粒以及起皮等问

题，无法保障空气粉尘量的有效控制，严重影响大气环境。为解决这一问题就需要着重处理生产线环境问题，分开喷漆工序、擦净工序与打磨工序，以免打磨粉尘进入干燥炉、喷涂室，减少打磨粉尘带给喷涂生产不良的影响。此外，还要用环保设备保障涂装环保性。近些年在国内政策的引导下，粉末涂料、高固体分涂料与水性涂料获得了迅速发展，这些涂料在不同生产线中的应用会出现比较大的结果差异。

涂装线污染源在涂装中会出现噪音、废渣、废水及废气等污染。其中涂装生产线的废气来自烘干炉、晾干室及喷气室。污染物大体包括光化学烟雾溶剂、恶臭涂料、分解反应生成物及喷漆粉尘。应用低含量有机溶剂或不含有有机溶剂的涂料是解决有机污染简单的方式。

环保涂装设备 EDRO 反渗透设备这种装置利用薄膜渗透的原理完成介质分离。这种装置在国内饮料、医药、化工、电子与电力行业得到了很好的应用。该技术正逐步取代传统离子交换工艺制造纯水。一般来说在该装置处理后水的脱盐率能够达到 97%~98%的水平，且非常稳定。

前处理陶瓷转化膜设备这种设备的膜是氧化锆、氧化钛及氧化铝在特殊工艺的制作后形成的。在压力驱动下原料会在管内流动，其中大分子会被膜拦截，而小分子能够顺利穿过膜。该过程实现了流体纯化、浓缩和分离的目的。这种膜有着使用寿命长、分离性能好、孔径分布窄、可清洗性强、渗透量大、机械强度高、耐化学腐蚀及耐高温的优势，在汽车涂装、医药、生物、食品及石化等领域中都有成功应用。

废水处理超滤设备这种装置应用的是膜分离技术，相较于传统水处理方式来说，这种处理方式效果更加出众，具有可以回收有用物质，废水充分循环的优势。该技术操作简单、耗能很低、效率突出。该技术在油废水处理、重金属废水的处理当中经常用到，是食品工业、纺织印染业和造纸行业的重要装置。当然出于环保、高效的需要，如今汽车涂装

行业在处理废漆的过程中也在应用这项技术。膜过滤技术本身的操作方便、操作简单、节能突出及分离效率高优点赋予了该技术废水处理巨大潜力。工业废水大多含有油、碱及酸等物质，有着比较苛刻的处理环境。因此废水处理用膜必须具备出众的性能，实现长效处理以及保持高效处理。以这一要求来看，性能出众、抗污染水平强的过滤膜是今后该技术、装置的发展趋势。此外工程化配套预处理、膜污染控制、膜污染模型及膜污染机理等方面的研究也会是今后该科技的研究方向。**水性涂装设备**在生产施工中水性涂料就是将水作为溶剂的一种材料，水性涂装装置能够使用水进行清洗。这种材料固体含量一般较高，价格相对较低。涂装工艺与涂装参数需要满足水性涂料使用要求。相较于溶剂涂料，水性涂料的优点体现如下：首先节约资源，并且能够避免施工中出现火灾。其次水性涂料本身毒性低能够改善作业环境，减少对大气环境的污染。*后水性涂料在潮湿环境、湿润环境可以直接施工，适应性比较强，有着不错的涂层附着能力，所用工具能够直接使用清水清洗，减少了清洗溶剂的消耗。

在人们环保意识越来越强的今天，环保涂装设备的应用已经成为社会发展的方向与趋势。提高涂装有效性、降低涂装生产成本、减少涂装带来的危害是涂装行业的首要课题。正因环保涂装设备有着巨大的开发价值，所以才会得到涂装业的广泛关注。

（来源：现代涂料与涂装）

2020年第三季度中国涂料行业经济运行通报

2020年9月，进入疫情后期，经济发展步入快车道，全国生产、制造、基建等恢复到疫前正常状态，涂料行业下游除与出口受阻领域

关联较大的企业外，大多数企业生产订单满额，经营销售扩张较快，相关变化也快速传导到涂料行业，因此，在三季度，全国涂料行业生产经营状况明显转好。

一、行业数据分析

首先，据国家统计局发布的 1-7 月份数据显示（图 1），涂料行业累计产量 1220.7 万吨，较去年同期降低 4.9%，较 1-6 月累计增长率上升 0.5 个百分点；累计主营业务收入 1501.7 亿元，较去年同期降低 10.2%，较 1-6 月累计增长率上升 2.3 个百分点；累计利润总额 106.5 亿元，较去年同期降低 9.0%，较 1-6 月累计增长率上升 6.4 个百分点。根据已公布数据显示，我国涂料行业总体发展处于疫后上升期，且主营业务收入及利润总额的增长率变化明显加快，是市场经营环境回暖的明显表征。

其次，根据 9 月 2 日-4 日在上海举办的“2020 中国国际涂料展暨第二十届中国国际涂料博览会”上国内、外各主要参展涂料企业、涂装企业反映，截止 8 月底，各中大型企业的生产量已经超越去年同期的 10%-18%，多数小微企业 8 月底与去年全年生产量基本持平。



图 1. 2020 年 1-7 月我国涂料行业产量、经营数据累计增长图

二、后疫情时期涂料行业发展特点

进入三季度后，涂料行业在下游复苏的强势驱动下，总体增长喜人，但也表现出“企业两极快速分化，下游供需方式转变”的主要特点，具体体现为：第一，行业增长主要集中在中大型企业，这部分企业资金相对雄厚，固有市场稳定，且品牌知名度高，疫情防控措施稳健，正式复工时间较早，对于后疫情时期市场的把控具有绝对优势。第二，涂料行业下游采购方式转变较快，疫情对供应链、物流给予了重大考验，为保证企业正常生产供应及品控方面的需要，各下游企业逐渐转向集采、定向供应商采购目录等方式，涂料供应市场逐步集中。第三，小微企业生产生存困难，据不完全统计，本年度受疫情带来的市场、资金等方面影响，以及环保督查力度的加强，近 3000 家小微涂料企业关闭或暂停生产，这也让较大的零散下游市场产生真空。

三、第四季度行业发展前景分析

2020 年第三季度即将结束，且按往年发展规律来看，第四季度前半期仍然是涂料行业生产经营的快速增长期，因此，结合前文分析，涂料行业在第四季度仍将保持着总体向好、增长加快的良好态势，全年生产经营数据有望与去年同期持平或小幅超越。（来源：中涂协）

涂料企业要如何规避风险抓住机遇

导语

现如今，很多涂料企业反应生意不好做。诚然，作为在国内发展了近三十年的建材产业，涂料行业近年来发展的步调逐渐放缓，不少企业也纷纷陷入了较为尴尬的发展境地之中。然而，在行业整体低迷

的背景下，部分涂料企业却能够在层层重压之下获得较好的发展业绩，这表明，涂料行业仍旧存在发展机遇，而如何加强规避倒闭风险则成为企业需要注意的方向。

调整营销策略

消费需求与供应链严重背离带来的巨大冲突还只是其中一个原因，更重要的原因在于涂料企业未能适应快速变化的消费需求。这几年，涂料行业中部分企业处于扩张期，当企业长期处于高速增长时，就会丧失对市场的基本判断，对消费需求变化表现出来的是无知甚至漠视，未能顺应趋势及时调整产品和营销策略。涂料行业的“倒闭潮”也折射出了传统涂料企业在渠道建设及管理、营销网络等运营内功方面的脆弱。面对层出不穷的倒闭事件，涂料企业也必须要在明确市场形势的情况下，找到适合自身发展的新方向。时下，各种外来因素正在不断侵蚀涂料市场，企业唯有明确倒闭潮背后的原因，才能真正化危机为商机，迎来更长远的发展。

解决库存问题

如今的涂料行业可谓是冰火两重天，这边厢争先恐后要玩上市，那边厢关停破产闹倒闭，整个市场动荡不安。面对复杂的大背景，涂料企业应该如何拨开市场迷雾，看清楚“倒闭潮”背后的真相，从而避免踏入“雷区”。涂料行业作为其中发展相对成熟的产业，自然也需要在这方面提高警惕。当下，很多涂料企业并不是按照需求定制的，而是企业根据以往的销售业绩和对未来的消费趋势预判来组织供应链先进行产品生产的，这带来的结果是企业需要承担巨大的采购、仓储、库存等成本。这就导致库存快速积累，资金链不断枯竭，而市场又持续走低，而最终压垮了企业。

保持市场前瞻性，紧跟时代步伐

多人认为，政策逼得一大波企业纷纷倒闭，涂料行业前途堪忧，实则不然，这些政策的实施正正是基于保护涂料行业作出。放任粗放型中小企业生存，只会让产能滞涨，影响行业链运作。这些政策犹如精密的筛子，经过层层密布，剩下的都是稳打稳扎的优秀企业，成为涂料行业的生力军。（来源：网优资讯）

企业之窗

铭记先辈创业历史 逐梦百年兰陵愿景

秋风送爽，丹桂飘香，2020年10月7日上午9时，集团公司董事长总经理陈春源带领全体经理层领导，来到先董事长陈人金最初回村谋划创业，并经常与兰陵第一代创业者共商发展良策的老房子前，隆重举行江苏兰陵集团创始策源地揭牌仪式。

追本溯源，饮水思源，40年前，这间老屋就注定了它传奇的一生。1980年，我们敬爱的先董事长陈人金为了改变家乡贫穷落后的面貌，满怀“为有牺牲多壮志、敢叫日月换新天”的豪迈气概，毅然辞去横山桥乡农科站站长一职，回村带领一帮乡亲，面对一穷二白和异常艰苦的环境，就是在这间老屋里，深思熟虑、果断决策、谋划创办了“横山桥五一油漆厂”，从此开启了荡气回肠、筚路蓝缕、艰难曲折的创业历程。这间老屋，也因此烙下了江苏兰陵集团创始策源地的永恒印记。这间老屋，见证了先董事长像坚强的拓荒牛般带领大家埋头苦干，全新研制开发出填补国内空白的高性能涂料产品氯磺化聚乙烯防腐涂料；见证了他带领大家像忠诚的信徒般积极奔走，在全国许多相关

地区竭力宣传推广，开辟出一个又一个新的客户新的市场，确立了当时兰陵涂料越来越广阔的市场发展版图，确立了一种崭新的营销理念、营销模式、营销策略，稳固和拓展了一个又一个决定以后许多年可持续发展的战略市场；见证了他领军缔造了一个当时就享誉全国的“兰陵奇迹”，竖起了一个响当当的行业标杆，使兰陵成为闻名全国的“苏南模式”中的典范式企业，成为全国乡镇企业发展行列中一面耀眼的旗帜；见证了先董事长带领老一辈创业者一次次的奋勇拼搏，一次次的在危难时刻镇定自若、临危不惧，以大无畏的精神战胜了一切挑战和困难、化解了一次次的危机和艰难险阻；见证了他带领乡亲们走上了一条共同富裕的道路，从而改变了多少人的世代命运所作出的不可磨灭的历史功勋；见证了他为推动我国防腐蚀事业和民族涂料工业的发展所作出的不可磨灭的历史贡献；见证了他为推动地方乃至全国乡镇企业的发展和改革所作出的不可磨灭的历史贡献。同时，这间老屋也见证了我们兰陵从一个名不见经传的乡镇小厂发展成为曾创下“五个全国之最”，全国闻名的优秀企业；见证了我们兰陵成长为集设计、研发、制造、营销、施工服务于一体的国家重点高新技术企业和国内著名典范式涂料钢构综合解决方案优秀提供商和服务商。

上午 9 点 08 分，江苏兰陵集团董事长总经理陈春源、副总经理陈明铮为兰陵创始策源地揭牌，并与全体经理层领导在创始策源地合影留念。

我们全体兰陵人，将以这次揭牌仪式为新的起点，不忘初心，牢记使命，大力弘扬先董事长倡导培育的“创新、求实、团结、奉献”的兰陵精神，高举兰陵旗帜，在逐梦“百年兰陵”美好愿景的伟大征途中奋勇拼搏，砥砺前行。

良辰吉日，喜事双至，我们江苏兰陵集团企业文化建设的重大标

志性项目厂史馆也于同日正式开馆。厂史馆从今年4月下旬开始动工，经过设计公司与我公司双方的共同努力，300平方米的展示空间达到了预期效果。厂史馆的建成开放，有助于来访的各地客户、各级领导及各界人士快速地了解我们兰陵集团的发展历程、经营实力、市场拓展和企业文化，有助于提高企业发展的软实力和竞争力，有助于全体员工全面感知我们兰陵40年来持续发展壮大的奋斗历程，一代代兰陵人锻造而成的兰陵文化、积淀起来的深厚的文化底蕴和优秀的企业精神传承，大力提升全体员工的归属感、荣誉感和自豪感。我们将充分发挥厂史馆强大的文化阵地作用，对内对外讲好精彩的兰陵故事，为实现“百年兰陵”的美好愿景助力加油，锦上添花。

上午9点28分，集团公司董事长总经理陈春源，副总经理陈明铮，副总经理章汉卿三位领导共同为厂史馆开馆剪彩，全体经理层领导在讲解员的引导下兴致勃勃地进行了参观。

（来源：兰陵化工集团）

常州光辉等企业荣获第21届中国专利奖

7月14日，国家知识产权局发布了第二十一届中国专利奖名单。为深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大、十九届二中、三中、四中全会精神，全面落实党中央、国务院关于推动高质量发展的决策部署，大力推进创新驱动发展战略和国家知识产权战略，加快建设知识产权强国，其决定对积极开展知识产权创造、运用、保护和管理工作的，在促进创新和推动经济社会发展等方面做出突出贡献的专利权人和发明人（设计人）给予表彰。

奖项分为专利金奖、外观设计金奖、专利银奖、外观设计银奖、专利优秀奖、外观设计优秀奖、最佳组织奖、优秀组织奖和最佳推荐奖。其中以下企业获得专利奖：

专利优秀奖 常州光辉化工有限公司

专利奖：一种聚苯胺/凹土纳米材料防锈底漆 及其制备方法

专利号：ZL201210252077.9

（来源：国家知识产权局）

金坛区领导一行莅临江苏汤姆集团视察指导工作

2020年8月21日，金坛区委副书记、代区长陆秋明，儒林镇党委副书记、镇长王和荣等领导一行莅临江苏汤姆集团视察指导工作，江苏汤姆集团董事长汤建华，汤姆森总经理王芳热情接待并全程陪同，参观了汤姆展厅，智能化复配车间及生产车间。

参观结束后，代区长陆秋明对江苏汤姆集团的发展和企业文化提出高度赞赏，他重点提到，在国内国际疫情蔓延至今的情况下，汤姆集团还能做到以技术、产品为本，打造出如此高品质的智能装备，足见江苏汤姆集团拥有深厚的技术底蕴和人才储备，他希望集团能为金坛区所有企业做榜样，在企业自身稳步前进的基础上，为全国乃至世界疫情防控做出自己的贡献。

江苏汤姆集团董事长汤建华对代区长陆秋明的表扬表示感谢，并表态，一定会在企业自身求发展，求突破的基础上，利用自身的技术和产品优势，以求得企业与客户共发展，为疫情防控物资的生产出力。

（来源：汤姆集团）

晨光集团受邀第三届中国精装修产业发展大会主题演讲

2020年9月25日，以“绿色健康 集采赋能”为主题“的第三届中国精装修产业发展大会暨建筑装饰行业集中采购峰会在上海虹桥金古源大酒店圆满举办，峰会现场星光闪耀，产业人士随星而来，在前进中成为发光发热的星体，吸引了来自商会领导、行业专家、地产企业、设计单位、施工单位、建材部等产业链单位及行业媒体近300位嘉宾莅临。

2020年是“十三五”规划收官之年，总书记也指出“人民对美好生活的向往，就是我们的奋斗目标”。在国家“房住不炒”总基调下，我国房地产市场已进入高质量发展新阶段，这要求市场回归居住本质，提升住房品质。

本次会议围绕精装修设计、施工、交付、采购等话题展开，共同探讨产业发展现状及未来趋势，打破产业壁垒，实现信息互通与交流合作，共同构建精装修产业链健康生态圈。

江苏晨光涂料有限公司董事长缪国元、总经理薛亚波带装饰漆事业部马总、工程漆事业部张总、市场部熊经理、商务部范经理等企业高管共同前往本次盛会。

作为涂料行业里的老兵、本次峰会的演讲嘉宾——晨光涂料董事长缪国元先生也受邀上台分享了自己对行业、企业发展的感悟：“差异化发展推动精装修高质量发展”。

缪国元表示，企业要想良性有序高速发展，离不开以下几点“在方向上找定位、在技术创新上做研究、在提高质量上下功夫、错位差异化发展”。凭借着以上规律，晨光研发了众多黑科技产品，譬如，

氧生漆、智能调光玻璃、柔性陶瓷水漆、瓷砖粘结剂、超薄型防水涂料、CHG 建筑用涂装节能系统等等；这些产品为行业解决了诸多痛点难点问题，晨光凭借其研发技术还打破了多项国内国际空白。

峰会中，晨光集团董事长缪国元先生参与了“中装集采+新增品牌战略签约仪式”。此次签约，更是证明了晨光涂料这个品牌、晨光的的产品是值得行业和消费者的认可和肯定的。

三十多年的品质打磨、技术创新和差异化发展，造就了如今高质量发展的晨光集团。在精装修时代，在行业改革的浪潮中，晨光集团会继续保持初心，不断开拓工程渠道，优化以品牌、产品、质量、价格、服务为核心的供给，让晨光品质更值得信赖。

（来源：晨光集团）

产业资讯

工业水性涂料产品规范出台，标准细节要注意！

近年来，随着我国经济快速发展，下游应用领域需求不断增长，中国防腐涂料规模不断扩大。而人民对环保健康的要求不断提升，VOC 限量标准要求必然也会随之提高，这将持续行业不断向超低 VOC 的方向发展。

而近日，《工业建筑钢结构水性防腐蚀涂料涂装及验收规范》（HG/T20720-2020）公布。该标准对工业建筑钢结构用水性防腐蚀涂料涂料底漆、中间漆和面漆的 VOCs 含量分别作出规定，如下：

项目		指标
挥发性有机化合物 (VOC) 含量/ (g/L)	底漆	≤200
	中间漆	≤200
	面漆	≤250
苯、甲苯、乙苯、二甲苯总和/ (mg/kg)		≤100
游离甲醛含量/ (mg/kg)		≤100
乙二醇醚的含量总和 (%)		≤4
乙二醇醚酯类的含量总和 (%)		≤1
重金属元素含量/ (mg/kg)	铅 (Pb)	≤200
	镉 (Cd)	≤100
	六价铬 (Cr ⁶⁺)	≤200
	汞 (Hg)	≤200

该标准对工业建筑钢结构用水性防腐蚀涂料的施工中碰到关键工序：涂料质量要求和选用、水性防腐蚀涂料防护涂层体系的制订、涂装工艺、涂层质量检验、环境保护、安全和工程验收都作出具体规定，既是原则性规定，又便于实际操作。

在绿色环保要求不断提高的发展环境之中，随着施工环境的不断改善，人工智能的应用，清洁环保的水性涂料将会迎来广阔的发展空间并得到广泛应用，相信我们也会在未来的设计体系乃至行业标准涂

装体系中看到更多水性涂料的身影。

科技不断发展，管理日趋完善。在桥梁涂装行业，随着标准的完善、设计方案的合理制定、恰当到位的管理、优质涂料的研发、智能化涂装技术的革新等涂料行业链条上各相关单位的共同努力，钢桥梁防腐将会迎来更友好、更先进、更优越的环境和条件，从而更好地为钢桥梁实现长效防腐蚀机制和效能。

（来源：涂料在线）

江苏生态环境厅给全省涂料生产企业的一封信

为应对臭氧和 PM2.5 污染，减少 VOCs 的排放。近日，江苏省生态环境厅发出《致江苏省涂料生产企业的一封信》，希望涂料生产企业要做好三件事，有效减少 VOCs 产生和排放。

近年来，国家及江苏省出台了一系列涂料中 VOCs 含量限值标准。其中，江苏省涂料中挥发性有机物限量标准已于 2019 年 1 月 31 日起实施；船舶涂料、地坪涂料国家标准今年 7 月 1 日实施；木器、车辆、建筑用外墙、工业防护涂料、胶粘剂、清洗剂等 6 项涂料中有害物质限量标准将于今年 12 月 1 日起实施；低挥发性有机物含量涂料产品技术、油墨分别于明年 2 月 1 日、4 月 1 日实施。

江苏省生态环境厅号召涂料生产企业要做好三件事：

一是根据标准要求，提前切换涂料生产配方与制造工艺，生产符合标准要求的涂料；

二是标准实施之日起或提前将符合标准要求的涂料产品投放市场，便于用户及时购买到符合标准要求的涂料；

三是尽快改良(或销毁)不符合要求的涂料产品，淘汰落后技术、

工艺、装备，加强科技创新，生产更多更好的环境友好型涂料产品。

各位涂料生产企业负责人：

你们好！

感谢大家在繁忙的工作中，在各自战线上为江苏省经济社会的发展和生态环境方面做出的贡献。我们祝福大家事业发达、生活美好！

近年来，我省环境空气质量明显改善。2019年，我省PM_{2.5}浓度比2013年下降41.4%，优良天数比率比2013年提高11.1个百分点。虽然在治理PM_{2.5}上已取得初步成效，但我们仍然面临着新的挑战——臭氧污染日益凸显。臭氧在高空中是生命保护伞，在地面上超过一定浓度值，将对健康造成危害。著名的美国洛杉矶光化学烟雾事件，臭氧就是元凶之一，该事件对社会经济和居民健康造成极大危害。近几年，我省空气质量持续改善，但臭氧浓度仍处于高位。

挥发性有机物（VOCs）是PM_{2.5}和臭氧的共同前体物之一，即PM_{2.5}和臭氧生成的“原料”。VOCs排放的量很大且涉及的面很广，溶剂型工业涂料中VOCs平均含量约为60%，是VOCs的主要排放源之一。源头替代是减少VOCs排放最直接有效的一种方式。

为应对臭氧和PM_{2.5}污染，减少VOCs的排放，国家及我省出台了一系列涂料中VOCs含量限值标准。我省涂料中挥发性有机物限量标准已于2019年1月31日起实施；船舶涂料、地坪涂料国家标准今年7月1日实施；木器、车辆、建筑用外墙、工业防护涂料、胶粘剂、清洗剂等6项涂料中有害物质限量标准将于今年12月1日起实施；低挥发性有机物含量涂料产品技术、油墨分别于明年2月1日、4月1日实施。今天，在这里向我们的朋友——涂料生产企业发出公开信。

我们希望涂料生产企业要做好三件事。

一是根据标准要求，提前切换涂料生产配方与制造工艺，生产符合标准要求的涂料。

二是标准实施之日起或提前将符合标准要求的涂料产品投放市场，便于用户及时购买到符合标准要求的涂料。

三是尽快改良（或销毁）不符合要求的涂料产品，淘汰落后技术、工艺、装备，加强科技创新，生产更多更好的环境友好型涂料产品。

根据《中华人民共和国大气污染防治法》第一百零三条规定，对生产、销售挥发性有机物含量不符合质量标准或者要求的原材料和产品的单位，“由县级以上地方人民政府市场监督管理部门责令改正，没收原材料、产品和违法所得，并处货值金额一倍以上三倍以下的罚款。”

希望各企业负责人能够严守标准要求，严把产品质量关，为蓝天保卫战和建设美丽新江苏贡献自己的一份力量。相信通过我们共同努力，天会更蓝、地会更绿、空气会更清新，生活也会更美好！

江苏省生态环境厅大气环境处

2020年10月

涂料行业新政策正式发布，倒逼环境友好型产品涌现！

2020 已经接近尾声，而数据统计显示，2020 上半年中国涂料行业累计主营业务收入 1233.94 亿元，利润总额 81.89 亿元。专家分析认为，随着环保理念的深入与推广，国家对于市场环保监督工作会不断加强，此将倒逼更多的低 VOC 环境友好型绿色产品不断涌现。

虽然近年来各地各部门攻坚克难，大力推进大气污染综合治理，空气质量持续改善，尤其是重点区域的改善成效尤为显著，重污染天气发生频次和强度均明显下降，但当前污染物排放总量远超环境容量，在不利的天气条件下，重污染天气依然频发成为人民群众的“心肺之患”。对此在环保产品不断涌现之时，我国政府在政策方面也紧紧跟上了脚步。

近日，在《关于加强重污染天气应对夯实应急减排措施的指导意见》（环办大气函〔2019〕648 号）基础上，生态环境部修订完成《重污染天气重点行业应急减排技术指南（2020 年修订版）》（环办大气函〔2020〕340 号）（以下简称《技术指南》）。此次修订扩大了绩效分级行业范围，涉及到的行业数量从去年的 30 个增加到今年的 39 个，并在去年文件的基础上完善了相关指标和减排措施，为各地制定重点行业分类施策的差异化减排措施提供了参考标准。近年来，各行业在内的重点行业污染深度治理取得一定进展，在生态环境部继续推进科学治污、精准治污的原则下，可以预见，根据企业环保绩效水平对企业实施分级管控是未来的环保管控趋势。

结合以上内容和近年来生态环境部、住建部等部门出台的针对涂料行业的相关措施来看，国家对于涂料生产企业的管控越来越严格。今年作为“十三五”圆满收官之年，国家将会在下半年加大对大气污染

和 VOC 专项整治力度，为打赢蓝天保卫战做出重要努力。木兰清作为环保涂料企业大军的一员，致力于沸石内墙壁材的生产研发，给予国人室内环境的健康、安全，顺应了国家生态环保企业的大潮，是国家在推广环保涂料产品节点中的重要一环。作为企业自身，木兰清也将继续在研发、生产领域突出自身节能、环保优势，带领涂料行业完成整体产业的环保转型，成为环保产业的弄潮儿。

(来源：涂料在线)

抗菌粉末涂料市场前景可期

研究机构 Markets&Markets 最近的一项研究结果显示，2020 年全球抗菌粉末涂料市场规模约为 15 亿美元，到 2025 年将达到 27 亿美元，期间年复合增长率高达 12%。由于新冠肺炎疫情影响，抗菌粉末涂料在医疗健康领域的需求持续增长，未来一段时期，对于抗菌粉末涂料的关注程度持续上升。

全球疫情形势严峻，感染总人数仍在持续上升。为了让病人得到妥善治疗、抑制病毒蔓延，许多国家已经建立了临时医院和设施，包括原有医院在内的这些场所都有使用抗菌粉末涂料的需求，如门把手、床、诊疗器材等，这对抗击新冠病毒发挥了积极作用。

研究指出，在发达国家和地区，空调通风系统(HVAC)在住宅、商业、公共机构、工业生产等场所的应用需求呈明显增加的趋势。然而，在空气循环系统中，霉菌对空气质量的影响是 HVAC 系统主要关注的因素。各种霉菌孢子从外界进入 HVAC 系统，会通过管道系统在整个建筑里扩散，这样又会产生新的霉菌群。据世卫组织统计，80%以上的室内空气质量以及过敏问题都是由霉菌引起的。许多政府机构以及行业组织对建筑室内空气质量制定了相关标准法规。作为一种防护措施，使用抗菌粉末涂料不仅能够抑制霉菌及其他细菌的生长，而且也

能降低 HVAC 系统维护成本。

受新冠肺炎疫情影响，全球针对室内空气质量的标准法规也进行了调整，使 HVAC 系统对于抗菌涂料处理的需求显著增加。随着人们对于空气质量意识的提高以及 HVAC 系统安装需求增多，全球抗菌粉末涂料有望在未来几年继续呈现高增长。

在发达国家和地区，抗菌类产品也必须符合当地政府机构颁布的标准法规。例如，在美国，抗菌粉末涂料必须符合环保署 EPA 的规定。在未批准使用前，每一种抗菌粉末涂料必须由独立科研机构、团体(如 EPA、FDA 等)进行风险评估、鉴定，获得许可才能进入市场。另外，在一些领域，尤其是医疗领域，金属纳米粒子的毒性引起关注，这与这些金属非纳米粒子形态的特性有着很大的区别，主要表现在这些金属的毒性和生物活性方面，如长期暴露于银、铜涂层，可能增加健康风险(如皮肤问题、呼吸组织问题等)。因此，抗菌粉末涂料的研发是极具挑战性的。

研究指出，作为抗菌剂，银在抗菌粉末涂料中的应用需求增速最快。银离子具有良好的抗菌、抗病毒性能，且对于人类属于低毒性范畴。涂料制造商通过不断技术创新，将银系抗菌粉末涂料成功应用到医疗器材上(如外科手术器材、植入组织等)，由此推动抗菌粉末涂料市场的发展。分析人士认为，抗菌粉末涂料在医疗健康领域的需求增长最快。抗菌粉末涂料致力于安全、清洁环境的建设，在医院、外科设施、牙科等器材表面(如镀锌钢、铝)形成防护涂层，这些器材包括床架、轮椅、护栏、电梯、推车等，与病人接触的几率较高，容易附着病毒、细菌等。

研究指出，北美地区是全球抗菌粉末涂料最大的市场，未来 5 年发展强劲。在北美地区，对于医疗健康领域抑制致病菌的要求持续提升，而针对室内空气质量要求的法规也很严格，促使 HVAC 系统制造

商使用抗菌粉末来确保空气质量。欧洲是全球抗菌粉末涂料的第二大市场，其中主要市场包括德国、英国、法国、西班牙、俄罗斯。这得益于该地区人们对食品卫生、室内空气质量安全、健康意识的提升，另外，他们对医护人员及病人的安全也非常重视，特别是新冠疫情期间，抑制病毒传播的措施之一就是使用抗菌粉末涂料。

（来源：中国化工报）

常州市涂料协会秘书处

地 址：常州市玉龙中路中海油常州环保涂料有限公司办公楼 404
邮 编：213023 联 系 人：李心一 崔 娟
电 话：0519-88063601 传 真：0519-88063585
网 址：www.cztcl.com.cn

邮箱地址: ncli@163.com