

# 常州涂料

2022 年第 1 期（总第 89 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

2022 年 3 月

## 本期要目

### 一、协会动态

2022 年新年致辞：任重道远、不辱使命.....	1
齐聚·共商·赋能·谋发展.....	2
砥砺前行！常州涂料行业线上公益研讨会圆满举行.....	4
优秀！我协会这些单位和个人受到表彰.....	7
《“专精特新”企业申报专题培训班》圆满结束.....	8

### 二、行业分析

2021 年中国涂料行业市场需求现状及竞争格局分析.....	9
机遇与挑战并存的市场将有哪些新的增长点?.....	13
中涂协发布 2022 中国涂料行业利润预警.....	17

### 三、企业之窗

战“疫”，我涂企在行动！.....	18
省级大奖公示！常州两家涂企入围 28 项.....	19
奋进新征程 再创新佳绩.....	20
开工大吉！打响虎年冲锋的第一枪！.....	21
梦想起航 共创辉煌.....	23
隔离不隔爱，温暖一直在.....	24
协会新成员介绍.....	25

### 四、产业资讯

“十四五”国家应急规划发布.....	27
危化品运输迎来大调整！4 月 1 日起正式施行.....	28
应急管理部出台“十四五”危险化学品安全生产规划方案.....	31

### 2022 年新年致辞：任重道远、不辱使命

尊敬的行业同仁、全体会员、广大合作伙伴、社会各界朋友：新年好！

2021 年，中国涂料行业历尽艰难，是极不平凡的一年。这一年中，世界政治和经济形势发生了剧烈波动，通胀加剧，原油价格上涨；连续两年，新冠疫情一直在全球很多国家和地区蔓延和肆虐；涂料行业上游的原材料价格非理性暴涨；下游家居产业快速转型，需求在变化甚至萎缩；房地产爆雷、限电……随着涂料征收消费税，以及国家和地方的各种环保法规政策和标准的出台，倒逼环境友好型涂料加快发展；国内涂料行业同质化竞争激烈，产品附加值偏低，产业集中度较低；行业均衡发展趋势增强；等等诸多因素叠加，导致中国涂料行业受到了前所未有的巨大冲击。绝大多数涂料企业，经营业绩严重下滑；虽然一些规模企业的销售收入有所增长，但盈利水平大幅下降，很多企业甚至出现经营性亏损。

2021 年，也是涂企最为困难的一年。面对行业受到的各种冲击，尤其是原材料价格持续、非理性一路走高，虽然各涂企的老总们挖掘内部潜力，降低成本和费用，对发展战略和节奏进行了重新布局、调整；根据行情变化，多次调高了产品价格，但依然难以消化行业突发性、非理性高成本带来的巨大压力。

2021 年，即使在如此艰难的外部环境下，我涂协全体会员并没有被困难吓倒，而是想方设法，主动创新求变，在技术研发，新产品开发、细分领域的市场推广、战略客户引进、基地建设、企业文化、人才培养等多方面，取得了诸多成绩，也有不少可圈可点的亮点。比如，江苏兰陵化工集团、常州市武进晨光金属涂料、江苏晨光涂料、常州永丰涂料等企业全年销售收入逆势上涨，也值得我们引以为豪。江苏群鑫科技、江苏科祥防腐等涂企，在本地疫情非常严峻的形势下，坚

守公司一线，抗击疫情，服务客户，为公司赢得了口碑，为客户提供更加优质、便捷的产品和服务。

2021年已经过去，2022年让我们怀着热切的心情，一起开启新的一年，迎接每一个全新的日出之时。

疫情尚未结束，行情依然未稳，宏观经济环境及行业上下游未来发展还存在很大的不确定性。我们要清醒地认识到，

尤其在今天及今后较长一段时间内，我们务必总结经验，汲取教训，在思想上、行动上，务必做好行业“中长周期低迷”的准备，积蓄力量，从长计议，上下齐心，共渡时艰。

我们能够明确感受到，资本的力量在涂料行业的迫近——伴随着行业集中化的加速，它们披荆斩棘，逆势而上。

我们还无法断言中国涂料的“民营时代”的结束，但我们胆敢预言，中国涂料的“资本时代”的即将来临！而2022年，或将是“资本时代”的元年。国企、央企代表的国有资本，上市企业身后的社会资本，外资企业裹挟的外部资本等等，正在跑步前进，或将开启涂料行业一段新的征程。

在这样一个特殊时期，挑战必不可少，但机会也如影随形。

不忘初心，砥砺前行，这是过往赋予我们的品格，也是时代对我们的召唤。身处任何一个行业，任何一个时期，从来都没有轻松可言，惟有拼搏、奋斗不息，才能跟上时代发展的步伐！

我们理应为建设常州国际化智造名城，打造长三角中轴枢纽而尽自己的绵薄之力！

路漫漫其修远兮，吾辈上下而求索！

（常州涂协）

## 齐聚 · 共商 · 赋能 · 谋发展

1月21日，常州市涂料协会“会长办公扩大会议及新年座谈会”顺利举行。本次会议由常州市涂料协会秘书长李心一主持，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，

常务副会长、常州光辉化工有限公司董事长许建刚，协会监事、常州市常涂化工有限公司总经理姚岳忠、协会副会长常州市武进晨光金属涂料有限公司董事长岳晓峰、江苏科祥防腐材料有限公司总经理郑国城、江苏汤姆森智能装备有限公司董事长汤建华、江苏柏鹤化工集团董事长包柏青、冶建新材料股份有限公司等莅临出席。会议由协会副会长单位江苏科祥防腐材料有限公司支持，艾涂邦作媒体支持。

会议汇报了 2021 年主要工作和 2022 年工作计划及换届筹备工作，通报了行业经济形势发展情况，并针对行业热点、难点、需求展开座谈研讨。

李心一汇报了常州市涂料协会 2021 年所做的各项工作及财务收支情况、2022 年协会主要工作的初步计划，并就“第五届技术专家委员会”组建工作做详细汇报。

与会代表对 2021 年协会秘书处的工作成绩给予了充分肯定，全票通过江苏科祥防腐涂料有限公司、众联必利工业涂料（江苏）有限公司提出升任协会副会长单位的申请，并对 2022 年协会将承办中国涂料工业协会防腐涂料和军工涂料分会年会、组织集体参加“2022 中国涂料博览会”展览和观展活动、举办“专精特新专题解读”、“涂装技能培训班”、“化学检验员技能培训班”、“安全管理及急救知识实操培训”等各类培训班、对国家产业基地重点骨干企业和骨干企业的资质将开展重新评定和认证等主要工作计划进行了细化和完善。

2022 年是协会第五届理事会换届选举年，会上，成立了“换届筹备工作领导小组”，积极推动协会换届筹备工作的有序进行。

会上，与会代表推荐了第四届常州涂料优秀涂料企业、优秀供应商、智能装备制造商、优秀行业服务商等企业名单。全体与会人员踊跃发言，为协会下一步工作开展及提供了广阔的思路和良好的建议。

作为专业从事水性工业涂料研发、生产、销售、服务、施工于一体的高科技企业，江苏科祥防腐材料有限公司董事长郑国城分享了科祥防腐的发展历程，就科祥防腐的技术优势、产品应用优势、质保体系优势、售后服务优势、水性漆优势作简要介绍。

为打造产业集聚效应，常州市政府、常州经开区、常州横山桥镇、常州市涂料协会携手推动“常州市绿色涂料产业园”项目落地常州横山桥，已成定局。作为主要实施单位常州市武进晨光金属涂料有限公司董事长岳晓峰分享了“常州市绿色涂料产业园”的规划进度。这是常州涂料产业发展的重大源泉和动力！

王留方会长在总结中提到，2021年的发展离不开各会员单位的支持和帮助，感谢各协会提出的众多既实际又长远的发展意见建议。未来，协会也将积极吸取各位专家及领导的建议，不断地在思考和调整中前行。

2022年将是一次全新的开始，在接下来的工作中，协会也将不断的聚合更多的资源，进一步提升协会的整合能力，继续做好向上为政府，向下为企业，横向为行业搭建一个共享、交流、开放、合作的创新平台，助力常州涂料行业发展健康稳定。（常州涂协）

## 砥砺前行！常州涂料行业线上公益研讨会圆满举行

为助力涂料企业发展，解读非常时期企业突围之道，常州市涂料协会携手中海油常州涂料化工研究院有限公司、中海互联网科技有限公司共同开展主题为“历经风雨 向阳而行”的线上公益研讨活动。

3月24日，我们相聚“云”端，“疫”起研讨，为涂料行业持续、健康、高质量发展而不懈努力。

### 一、主办方发言

本次活动由常州市涂料协会秘书长李心一主持，常州市涂料协会会长单位（中海油常州涂料化工研究院有限公司党委书记、董事长高杨）、常州市涂料协会常务副会长（常州光辉化工有限公司董事长许建刚）、常州市涂料协会理事单位（中海互联网科技有限公司总经理孙叶）分别作主办方嘉宾作开场致辞。

常州涂料协会秘书长李心一表示：回首2021年，尽管国内涂料行业受到诸如疫情反复、地产爆雷、原材料上涨、限产限电之类等不

利因素的冲击，让行业在各种变数下充斥着各种挑战，但是涂料行业在“十四五”相关政策的带动下，积极推动产业升级，未来国内涂料行业市场趋势依旧会整体向好。

## 二、聚集议题

- 1、常州涂料企业疫情期间的应对情况、生产情况、物料运输、工人的到岗情况等；
- 2、常州涂料企业在疫情期间的社会责任担当，如志愿者服务、捐赠防疫物资（人、物、款等）；
- 3、疫情期间企业“云协作”如何开展涂企的网络推广、集中采购、物流金融等需求状况；
- 4、企业对当前防控疫情有哪些好的建议和措施；
- 5、给政府的建议（企业的困难、需要政府协调的工作等）
- 6、疫情之下，企业应当如何化解矛盾

### 大咖集聚 聚焦议题 发表真知灼见 碰撞思想火花

常州市涂料协会会长单位/中海油常州涂料化工研究院有限公司党委书记、董事长高杨做主办方发言，并发表讲话：受国际局势影响，原材料价格大幅波动，给各行各业带来了冲击，而疫情更是让涂料行业“雪上加霜”，这个时候常州涂料企业应该更积极团结在一起。常州院今年还会和市、区二级应急局共同牵头一系列课题，包括诸如适应涂料行业不同于大化工严苛要求的新规范新标准等，希望协会积极发挥桥梁和纽带的作用，集众人智、集众人力，构建常州涂料企业的新生态圈、价值链和创新链。

常州市涂料协会常务副会长/常州光辉化工有限公司董事长许建刚就当前政府工作人员人手紧，抗疫任务重，抗疫物资缺乏的困难等问题倡导大家予以理解，并捐赠5万元给园区商会购买防疫物资；同时倡导各企业共同寻找对策，从企业和员工角度出发，给抗疫防疫工作提供好的建议。

常州市涂料协会理事单位/江苏中海互联网科技有限公司总经理孙叶表示：疫情之下供需的不平衡，流通环节的不畅通，地缘政治影

响下原材料价格的暴涨，都给企业带来了一系列的难题，希望线上公益活动可以形成系列活动，听听大家的需求、难点、困境，针对企业管理、市场、风控、采销、流通、研发、数字化转型等各类问题和需求形成一次次切入口小、真正对行业和企业有所裨益的系列活动，做好资源整合、互助互补。

**江苏晨光涂料有限公司董事长缪国元**表示：疫情防控工作要放在重中之重，晨光涂料也主动作为，派出了很多志愿者，前年捐出八十万的现金，后来又捐了一些，作为企业，还是要尽到自己的社会责任。江苏兰陵化工集团有限公司总经理陈明铮表示：对于企业来说，还是要按照政府的要求进行有序复工，我们安排了志愿者配合核酸检测。从涂料企业的角度来，我们企业一定要跟客户做好沟通。最后我们还是要相信政府，希望疫情能尽快过去。

**常州市武进晨光金属涂料有限公司董事长岳晓峰**表示：据我看到的资料来说，奥密克戎并不可怕，我们要相信科学。涂料行业面临百年为止大变局，等疫情结束以后，我认为我们还是要走出去看看。另外，我们公司给横山桥基金会捐了二十万，并将继续给社会相关方面捐赠，计划捐八十万元款。企业对社会必须有责任和担当。

**众联必利工业涂料（江苏）有限公司董事长俞岳兴**表示：疫情对涂料企业原料涨价的影响很大，这是我们无法掌控的，但企业的应对是我们自己可以选择的。企业要走出困境，我认为第一是改变生产模式来解决，第二是销售模式的改变。再有，通过统一产品标准，按照各个品类，不同的使用要求，来提高不同档次质量。

**常州市涂料协会会长王留方**，**江苏华光控股集团有限公司董事长潘建良**，**江苏科祥防腐材料有限公司总经理郑国城**，**冶建新材料股份有限公司总经理史优良**也在研讨环节发表真知灼见，会场整体氛围积极热烈。

### 三、主题分享

**江苏中海互联网科技有限公司数字供应链事业部高级产品经理孔靖**分享了《国际原油宏观分析与能化原料趋势联动》，从国际原油

基本面、宏观对于原油基本面的影响、探索未来，百年之未有大变局、对于三苯原材料影响四个方面进行分析。

江苏正气浩然律师事务所律师蔡安艳分享了《疫情之下，企业应当如何化解与之相关的法律矛盾》，就合作单位中所遭受最多的两大风险进行普法，一是疫情期间，单位如何支付相应工资，二是疫情下，合同不能如期履行该如何处理。

#### 四、结束语

战“疫”关头，勇者胜，“云”端相约，集众智。涂料行业面临着前所未有的行业变革期，真正做到躬身入局、直面挑战，才能立足于不败之地。

今天的我们涂企尽管遇到了诸多困难，但令人欣喜的是，常州地区有许多行业的优秀企业，这些企业能够准确地把握当前的市场态势，应势而为，发挥多年来积累的品牌优势，积极探索营销方式的创新，拓宽业务渠道，在整体遇冷的大环境下业绩得以平稳过渡，甚至出现了逆势增长的情况。常州市涂料协会在新的一年里，要进一步做好服务工作，宣贯国家行业相关政策，推动企业技术进步和管理现代化，保护会员的合法权益，加强协会与政府与企业间的联系，维护公平竞争等，促进涂料企业持续、稳定、健康发展做出应有贡献。

除了线上合作之外，常州市涂料协会将会持续与艾涂邦开展在线公益讲堂，从全产业链的角度，解读疫情之下涂料企业在政策、采购、下游行业等领域面临的机遇和挑战，帮助涂料企业打造更安全、更高效的供应链体系，强化企业内部管理，提升企业抗风险能力。

（来源：常州涂协）

### 优秀！我协会这些单位和个人受到表彰

2月7日，市委、市政府召开全市产业发展大会，全面贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，认真落实省、市党代会部署，加快打造长三角产业中轴，奋力建设国际化智造名城。

市委副书记、代理市长盛蕾主持会议。市政协主席白云萍、市政协党组书记戴源等市四套班子全体领导出席会议。

市委书记陈金虎出席大会，他强调：要珍惜新一轮最好的“时”与“势”，全面落实“532”发展战略，坚持制造立市、产业强市、质量兴市，用冲刺姿态跨越万亿台阶，跑好现代化建设新征程，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

大会出台了《关于促进产业高质量发展的若干政策》《关于促进产业高质量发展的实施意见》。“十四五”期间，全市将安排 500 亿元以上政策性资金，撬动 8000 亿元以上社会资本投入产业高质量发展，加快打造长三角产业中轴。

在全市产业发展大会上，天合光能股份有限公司、常州大学、常州捷佳创精密机械有限公司等、董才平 吴映明 徐贵生等等这些单位和个人受到表彰。其中我协会副会长单位常州市武进晨光金属涂料有限公司荣获常州市四星级工业明星企业、董事长岳晓峰获明星企业家奖；副会长单位阿克苏诺贝尔功能涂料（常州）有限公司、江苏兰陵化工集团有限公司、江苏久诺新材料科技股份有限公司荣获常州市三星级工业明星企业奖。（常州涂协）

## 《“专精特新”企业申报专题培训班》圆满结束

为了帮助会员企业了解关于国家、省和市关于“专精特新”类惠企政策，鼓励企业立足自身实际，深耕细分领域，提升我协会广大中小企业“专精特新”发展水平，推进实施专精特新小巨人企业培育计划。

3月2日，常州市涂料协会联合常州市汽车产业协会、常州市石油和化学产业协会、武进新材料商会共同举办的“专精特新”企业申报专题培训班圆满结束。来自各协会的 45 个相关企业的 68 名中高层管理人员、申报人员等参加了本次培训活动。

培训班由常州市涂料协会秘书长李心一主持。特邀江苏网泰集团茅启园讲师，现场讲解国家、省和市级“专精特新”相关政策及申报专精特新企业关

键要素和注意事项。并对申报条件和要求、奖励政策、申报流程、网上填报等进行了详细解读。

另外，茅讲师和参训人员进行了热烈互动，细致耐心讲解了“专精特新”企业申报过程中出现“卡脖子”问题和排除问题的方法。参训人员也纷纷表示：通过此次培训，对国家、省和市“专精特新”企业相关政策和申报条件要求有了更深刻的理解，对申报工作有强大的指导作用，并对目前尚不具备条件的企业有了更明确的努力方向，收获颇丰。

未来，常州市涂料协会也将继续发挥桥梁作用，为企业长足发展赋能。  
(常州涂协)

## 行业分析

### 2021 年中国涂料行业市场需求现状及竞争格局分析

**本文核心数据：**涂料销量、中国涂料市场份额、中国涂料百强企业类别、外资与本土企业实力对比

#### 1、国内涂料需求不断增长

涂料指涂布于物体表面在一定的条件下能形成薄膜而起保护、装饰或其他特殊功能(绝缘、防锈、防霉、耐热等)的一类液体或固体材料。因早期的涂料大多以植物油为主要原料，故又称作油漆。现在合成树脂已大部分或全部取代了植物油，故称为涂料。

在我国涂料市场需求方面，由于涂料广泛应用于各种金属、木材、水泥、砖石、皮革、织物、塑料、橡胶、玻璃及纸张等制品表面，并且我国拥有庞大的房地产、汽车等行业体量，因此我国对于涂料需求的规模同样是非常大的。根据国家统计局的数据显示 2019 年，我国涂料销售量为 2416.1 万吨，同比增长 38.3%。初步计算，2020 年我国涂料销售量约为 2435 万吨。

图表1：2016-2020年中国涂料销售量及增速(单位：万吨，%)



资料来源：国家统计局 前瞻产业研究院整理

©前瞻经济学人APP

注：销量按规模以上企业统计口径统计。

## 2、立邦市场份额位居第一

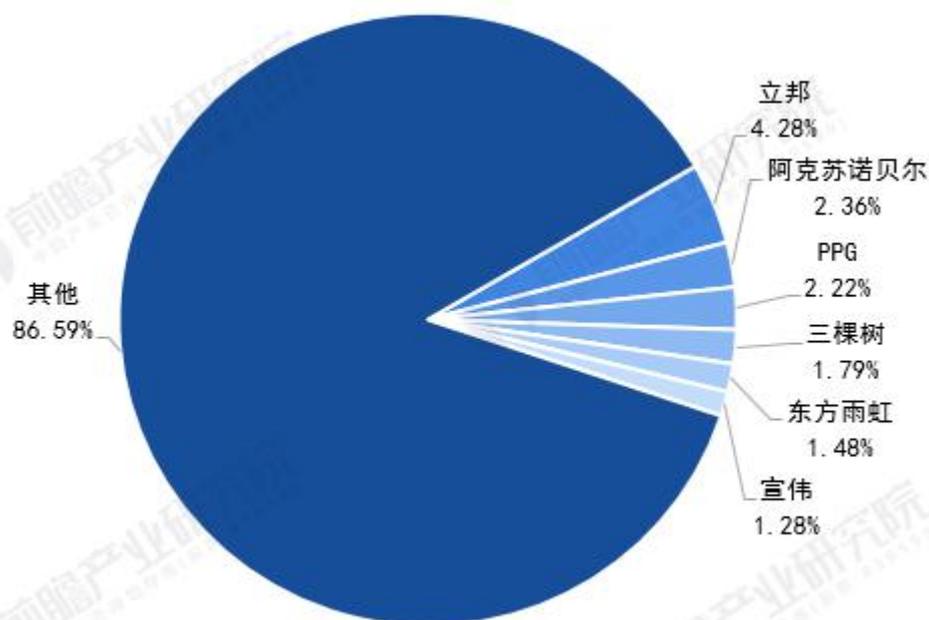
假设规模以上涂料企业产量占全行业总产量约 70%，收入占到全行业总主营业务收入约 75%，则 2020 年全国涂料行业(含规模以下企业)总产量为 3513 万吨，主营业务收入为 4072 亿元。

2021 年 6 月 25 日，涂界依据生产型企业 2020 年涂料业务营业收入进行排名，发布“2021 中国涂料企业 100 强排行榜”。立邦 2020 年涂料营收达 174.09 亿元，连续多年位居全国第一，占全国市场份额的 4.28%；其次是阿克苏诺贝尔、PPG 和三棵树，分别占全国市场的 2.36%、2.22%和 1.79%。

## 3、外资企业主导国内涂料市场

从国内前十大涂料企业来看，2020 年中国十大涂料企业外资企业占据了 6 席，而本土企业仅有 4 家，其中前三席均为外资企业。包括立邦、阿克苏诺贝尔等在内的外资企业凭借早期发展的优势，占据了国内涂料市场的主要地位。

图表2：2020年中国涂料行业企业市场份额(按营收)(单位：%)



资料来源：涂界 前瞻产业研究院整理

@前瞻经济学人APP

图表3：2020年中国涂料行业前十企业排名

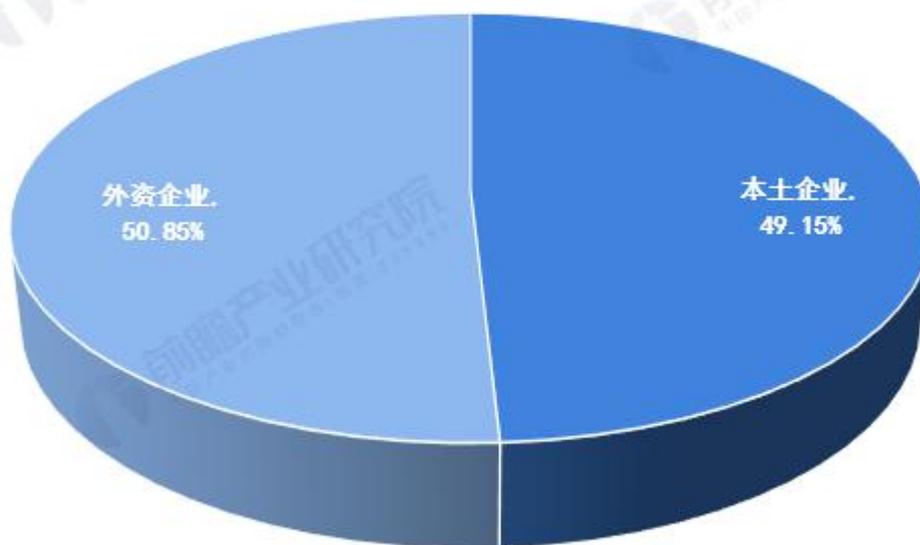
排名	企业	类别
1	立邦	外资
2	阿克苏诺贝尔	外资
3	PPG	外资
4	三棵树	本土
5	东方雨虹	本土
6	宣伟	外资
7	佐敦	外资
8	巴斯夫	外资
9	湘江涂料	本土
10	嘉宝莉	本土

资料来源：涂界 前瞻产业研究院整理

@前瞻经济学人APP

从“百强榜”来看，外资企业表现强势，外资企业(含港澳台)总计上榜 29 家，累计销售收入为 731.731 亿元，占榜单总销售收入的 50.85%;本土上榜企业总销售收入仅占榜单的 49.15%。

图表 4: 2020 年中国涂料“百强榜”外资和本土企业占比情况(按营收)(单位: %)

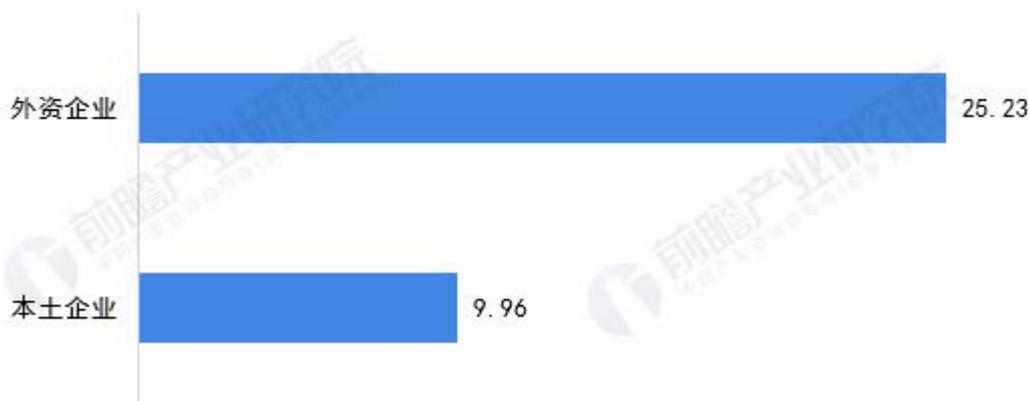


资料来源:涂界 前瞻产业研究院整理

@前瞻经济学人APP

中国百强涂料企业中，外资企业整体实力规模强大，其 2020 年平均销售收入达到 25.23 亿元/家，而国内本土企业平均销售收入仅有 9.96 亿元/家。

图表5：2020年中国涂料企业“百强榜”外资和本土企业平均销售收入对比(单位：亿元/家)



资料来源：涂界 前瞻产业研究院整理

@前瞻经济学人APP

以上数据参考前瞻产业研究院《中国涂料行业市场需求预测与投资战略规划分析报告》，同时前瞻产业研究院还提供产业大数据、产业研究、产业链咨询、产业图谱、产业规划、园区规划、产业招商引资、IPO 募投可研、IPO 业务与技术撰写、IPO 工作底稿咨询等解决方案。（来源：前瞻产业研究院）

## 机遇与挑战并存的市场将有哪些新的增长点？

近日，国家发改委、国家能源局联合印发《关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见》。



《意见》明确了四大方向：

(1) 以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点 加快推进大型风电、光伏发电基地建设

推动构建以清洁低碳能源为主体的能源供应体系。以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点，加快推进大型风电、光伏发电基地建设，对区域内现有煤电机组进行升级改造，探索建立送受两端协同为新能源电力输送提供调节的机制，支持新能源电力能建尽建、能并尽并、能发尽发。

(2) 到 2030 年形成非化石能源既基本满足能源需求增量又规模化替代化石能源存量的能源生产消费格局

“十四五”时期，基本建立推进能源绿色低碳发展的制度框架，形成比较完善的政策、标准、市场和监管体系，构建以能耗“双控”和非化石能源目标制度为引领的能源绿色低碳转型推进机制。到 2030 年，基本建立完整的能源绿色低碳发展基本制度和政策体系，形成非化石能源既基本满足能源需求增量又规模化替代化石能源存量、能源安全保障能力得到全面增强的能源生产消费格局。

(3) 完善和推广绿色电力证书交易 促进绿色电力消费

推进统一的绿色产品认证与标识体系建设，建立绿色能源消费认证机制，推动各类社会组织采信认证结果。建立电能替代推广机制，通过完善相关标准等加强对电能替代的技术指导。完善和推广绿色电力证书交易，促进绿色电力消费。鼓励全社会优先使用绿色能源和采购绿色产品及服务，公共机构应当作出表率。各地区应结合本地实际，采用先进能效和绿色能源消费标准，大力宣传节能及绿色消费理念，深入开展绿色生活创建行动。鼓励有条件的地方开展高水平绿色能源消费示范建设，在全社会倡导节约用能。

(4) 加强新型电力系统顶层设计

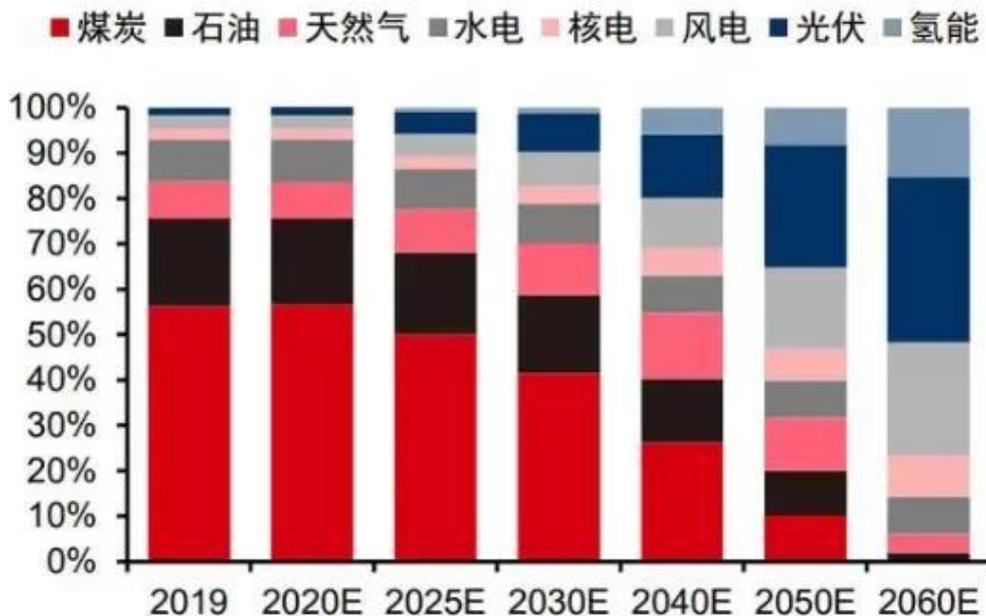
加强新型电力系统顶层设计。推动电力来源清洁化和终端能源消费电气化，适应新能源电力发展需要制定新型电力系统发展战略和总体规划，鼓励各类企业等主体积极参与新型电力系统建设。对现有电力系统进行绿色低碳发展适应性评估，在电网架构、电源结构、源网荷储协调、数字化智能化运行控制等方面提升技术和优化系统。加强新型

电力系统基础理论研究，推动关键核心技术突破，研究制定新型电力系统相关标准。

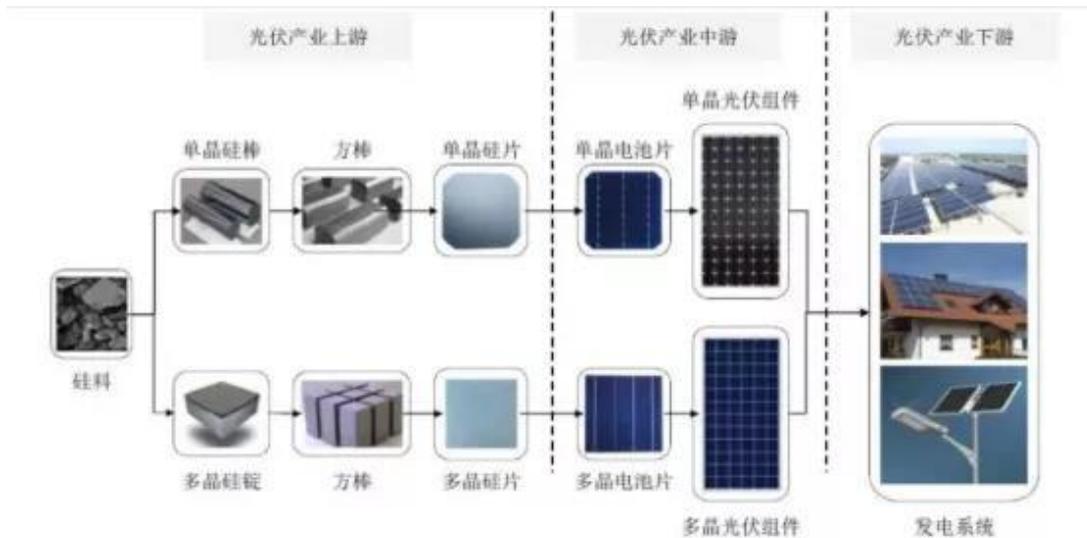
政策助力能源结构调整

几大材料增长需求值得关注！

碳中和背景下清洁能源持续增长。在碳中和背景下，国内及海外发电结构向清洁能源倾斜，清洁能源中光伏发电和风力发电为主要发展方向，其中我国光伏发电和风力发电比重分别已由 2016 年的 0.7%和 3.6%上升至目前的 2.3%和 6.9%，但我国清洁能源的占比较欧盟仍低约 30pcts。现阶段，国内外光伏发电和风力发电均处于快速增长阶段。如今，受政策加持，风电、光伏等绿色能源的未来发展空间全面打开。预计从 2022 年起，风电、光伏将进入更快速发展期。



光伏产业链上的原料都值得关注！



硅片、胶膜、背板是光伏发电的关键材料。

**硅片：**核心原料三氯氢硅中短期供需预计偏紧。目前国内多晶硅主要采用改良西门子法生产工艺，部分采用硅烷硫化床法。其中前者所需的核心原材料是三氯氢硅，三氯氢硅通过工业硅制备合成。目前国内多晶硅扩产迅速，预计至 2022 年行业将新增 95 万吨产能，但三氯氢硅未来两年新增产能较少，据测算，2021/2022 年三氯氢硅总需求分别为 44.8/51.0 万吨，供需缺口分别为 4.5/6.3 万吨，中短期供需偏紧。

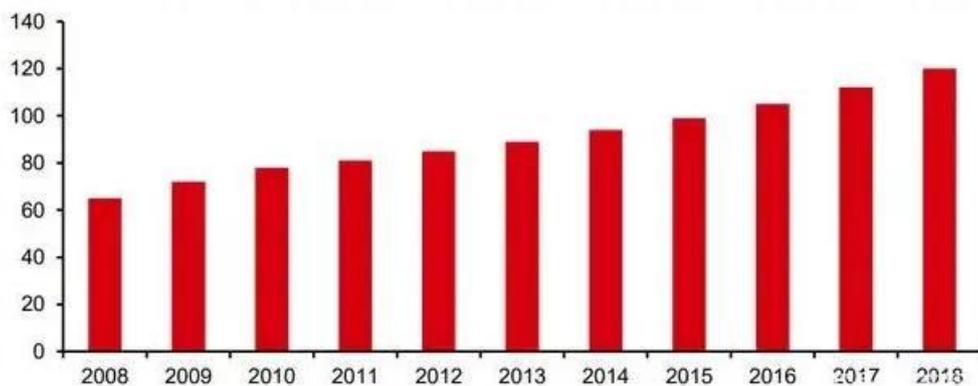
**胶膜：**关注单玻向双玻过渡催生的 POE 需求及其国产化。目前全球光伏组件正处于从单玻向双玻的过渡期，据 CPIA 预测，2025 年全球双玻组件渗透率有望从 2020 年 29.7% 提升至 60%。在乐观情况下，预计至 2025 年全球光伏胶膜需求有望达到 36.0 亿平，CAGR 为 18.7%，其中 POE 需求有望提升至 13.69 亿平，CAGR 为 40%。

**背板：**透明背板将是未来发展的趋势。相较于普通背板，透明背板可适用于双面电池，提升发电效率。相较于光伏玻璃，等面积透明背板更加轻薄，且抗紫外线、耐盐碱性能更加优异。因此在工商业屋顶项目和人力成本较高地区，透明背板有着绝对的优势。目前赛伍技术、中来股份、旗滨集团等都开始布局透明背板赛道，随着技术

进一步成熟，透明背板成本有望降低 30%左右，市场占有率也有望不断提高。

### 风电加持环氧树脂产业链需求

风电的叶片大型化为相关材料带来发展机会。风电叶片主要由增强材料（梁）、基体材料、夹芯材料、表面涂料及不同部分之间的结构胶组成。



为达到 2025 年非化石能源占一次能源的消费比重为 20%，2030 年风电总装机至少 800GW 的目标，未来 10 年我国风电总装机年均增速需保持 11%的水平。风电行业迎来发展风口，风电相关复合材料和环氧树脂等化工材料也将保持明显的增量，据行业预测，每年环氧树脂用在新增风电叶片上的需求量将达到 20 万吨之上。

（来源：PCI 可名文化）

## 中涂协发布 2022 中国涂料行业利润预警

3 月 8 日，中国涂料工业协会发布《2022 中国涂料行业利润预警》的文章，在行业内受到广泛关注。

原文如下：

2019 年底至 2022 年初，全球疫情肆虐，国际政局动荡，给全球经济发展带来了史无前例的打击，期间进出口贸易受阻，化工大宗原材料价格持续高涨，给处于终端市场和原材料市场夹缝中的中国涂料

行业带来了巨大冲击。通过对涂料及上游原材料的市场调研及分析，可以发现，虽然我国涂料行业 2021 年总体产量及主营业务收入处于正增长，但利润总额增速自三季度初开始出现断崖式走低，四季度初即进入负增长，全年利润总额总体为负增长。

截止 2022 年 3 月初，根据最新调研情况，由于上游原材料价格快速上涨，我国涂料行业大部分企业已经出现亏损情况。中国涂料工业协会经过慎重研究，发布 2022 年首次中国涂料行业利润预警，请行业各企业密切关注利润等经营情况，根据上游原材料市场波动变化适时调整经营策略。

（来源：中涂协）

## 企业之窗

### 战“疫”，我涂企在行动！

3 月 12 日常州市疫情发生以来，我涂料协会全体会员单位积极响应我市发布的各项防疫政策与措施，在逆境中挺身而出，用他们的实际行动散发光和热，践行“人民企业为人民，我为群众办实事”，履行社会责任的有为担当，充分彰显涂料企业在抗击疫情中“同舟共济、共克时艰、无私奉献”的时代风采。

我涂料企业及相关单位：江苏大使同丰涂料、江苏正气浩然律师事务所、常州奥邦新材料、江苏晨光涂料、常州光辉化工、江苏兰陵集团、江苏科祥防腐材料、常州市武进晨光金属涂料……等等，在疫情面前，出资出力，用实际行动谱写一曲曲防控赞歌，为坚决打赢疫情防控阻击战贡献力量。

抗疫一线中有他们的身影，朱红、梁涵舒……充分发挥党员的模范带头作用，舍小家为大家，他们主动请缨，奔赴一线，加入社区抗疫志愿者队伍，与社区工作人员、医务人员并肩作战，用大爱筑起阻击疫情的防线。

疫情无情人有情，我们要向所有奋战在疫情防控一线的英雄们致敬！你们辛苦了！感谢你们的坚守，为我们带来春暖花开的希望！

（常州涂协）

## 省级大奖公示！常州两家涂企入围 28 项

聚焦打造长三角创新中轴和产业科技创新中心，常州在科技创新上持续发力。近日，江苏省科学技术厅公示 2021 年度江苏省科学技术奖。综合评审结果省科学技术奖拟授奖项目 266 项，其中 28 个项目与常州有关。

经专家评审，评出省科学技术奖拟授奖项目 266 项，其中一等奖 45 项、二等奖 77 项、三等奖 144 项，省青年科技杰出贡献奖拟授奖人选 11 人，省企业技术创新奖拟授奖企业 5 家。

常州获得一等奖 5 项、二等奖 4 项、三等奖 19 项。中海油常州涂料化工研究院有限公司、江苏兰陵高分子材料有限公司、等 2 家常州涂企榜上有名。

这 28 个获奖项目中，有 19 个由常州牵头。

### 江苏省科学技术奖

该奖项是江苏省科技领域的最高奖项，主要奖励在技术发明、技术开发、重大工程建设、科学技术成果推广转化、高新技术产业化、社会公益等方面取得显著经济效益或社会效益的科技项目，评审严格，竞争激烈，奖项含金量高。

近年来，常州深入实施创新驱动发展核心战略，在开放整合和优化配置创新要素资源、发展新产业新技术新平台新业态新模式、培育创新型企业集群等方面取得明显成效。

“十三五”期间，常州荣获国家科学技术奖 12 项，其中，二等奖 12 项；荣获江苏省科学技术奖 109 项，其中，一等奖 16 项，二等奖 32 项，三等奖 61 项。

“十四五”期间，常州将谋划实施一批最具比较优势、最能带动全局的重大创新举措，加快打造长三角创新中轴，以科技创新为引擎，建设创新引领、人才汇聚的现代化常州。

★ 高标准建设智能制造龙城实验室，在数字化制造技术、智能制造与机器人技术、高端新材料上，加强原创性、引领性科学研究，形成一批重大科技成果，向着国家战略性新兴产业基地奋力迈进。

★ 加快提升在常高校、科研院所创新能力，深化产学研合作，让更多科技成果从实验室走向车间，从“书架”搬上“货架”，促进高校与城市共生共荣。

★ 加快培育高新技术企业，坚持数量扩张与质量提升并举、壮大规模与提高创新能力并重，到 2025 年全市高企突破 8000 家。

★ 实施“专精特新”培育工程，鼓励支持中小企业加大创新投入、提升研发能力，打造一批专注细分市场、创新能力强、质量效益优的专精特新“小巨人”和市场占有率高的“单项冠军”，到 2025 年“专精特新”示范企业达 300 家以上，全国制造业单项冠军和专精特新“小巨人”企业实现倍增，形成既有“大象军团”也有“蚂蚁雄兵”的企业矩阵。

★ 完善全链条的公共服务体系，在研发服务、检测认证、成果转化等环节建设更多公共服务平台，不断壮大科技服务业。

★ 全面落实科技创新“减负松绑”政策，健全股权激励机制，赋予科研人员更大的人财物自主支配权，把更多时间和精力用在科学研究上。

（来源：常州涂协）

## 奋进新征程 再创新佳绩

2 月 12 日，有记者来到位于新北滨江经济开发区的江苏考普乐新材料有限公司，整齐的厂房，精密的仪器，现代化的生产线，完全没

有印象中涂料化学工厂的脏乱或难闻气味。

在涂料领域，荷兰阿克苏诺贝尔、美国 PPG 等是世界级巨头，根基十分深厚。新生企业要想从中分得一杯羹，无异于虎口夺食。而如今，作为一家新兴民营科技型企业，考普乐的许多产品质量与科技含量已可与之比肩。考普乐是如何做到的？

“集中我们的拳头，在他们资源相对薄弱的地方发力。环保型功能性涂料，只是巨头们的一个事业部，但我们却是用全部力量。”江苏考普乐新材料有限公司技术总监纪志勇介绍，近年来，考普乐紧抓机遇，专注于涂料技术的研发，提升企业的核心竞争力。由考普乐自主研发的喷涂型 PVDF 氟碳涂料，前不久刚刚获得省级专精特新产品认定，具有低挥发性、涂布率高等优势，且具备利用自然光实现光催化、光电转换和光电化学保护金属等新功能，一经推出后，就赢得了市场的青睐。产品广泛用于建筑铝幕墙、铝型材和电子及化学防腐等方面，在国内外同类产品中居于技术领先水平。在国内细分行业市场排名第三，省内细分领域第一。

抓住环保型功能性涂料这一细分领域并不断深耕，考普乐成绩斐然。2021 年，考普乐销售收入达 4.9 亿元，同比增长 30%，研发能力及创新能力都在环保型功能性涂料市场上赶超国际水平，成为业内“隐形冠军”。目前，考普乐拥有专利 35 项，其中发明专利 18 项，实用新型专利 16 项；专利产品包括喷涂型 PVDF 氟碳涂料、氟碳辊涂涂料、粉末涂料等。

虽然已是细分领域的“隐形冠军”，但这离考普乐的愿景还有很大距离。“未来，我们将持续进行技术创新，加大研发投入，开发粉末、水性相关氟碳涂料，并逐步进军核电电力设施、风电装备、太阳能等新能源领域和航天、军工、石油石化设施等其他机械设备表面防腐领域。”纪志勇说。目前，考普乐正抢抓技改扩投资，智能化车间预计 2023 年正式投产。

（来源：涂料经）

**开工大吉！打响虎年冲锋的第一枪！**

2月17日，久诺集团以雷霆万钧之势，迅速进入开工状态，在江苏常州召开以“看大势 见行动 亮锋芒”为主题 2022 久诺集团新春誓师大会。大会为期四天。

总结过去，展望未来。此次大会是为了坚定使命与目标，为已经到来的 2022 年做好充足的计划与准备，打响虎年冲锋的第一枪！

会上，久诺集团董事长王志鹏特别强调：“2022 年作为精细化管理提升之年，夯管理、提品质、优服务、强营销、降本增效将贯穿全年，在不确定中做确定的事情，做难而正确的事情，坚持长期主义、艰苦奋斗，努力成为一个让自己满意的自己，努力让久诺成为高端外墙定制领导品牌。”

在过去一年（2021 年），久诺做出了重大的发展与变革，从集团战略规划、销售业绩达成、组织建设、机制建设、基础管理建设、降本增效、优质供应商引入、人才建设、文化建设、品牌建设等多个维度做了全体系的升级。

久诺表示，在 2022 年将继续推动转型与变化，不单从生产、产品、渠道方面，更要从人才、文化建设等方方面面持续做行业的引领者。

战略转变，成为细分领域的隐形冠军

2021 年，涂料行业面临前所未有的冲击和挑战，涂料行业与市场正在发生潜移默化的巨变。久诺再创造佳绩的同时，也面临许多问题，前进的道路不会总是一帆风顺。王志鹏表示：“久诺人应该以归零的心态审视行业与市场的变化，学习并理解公司战略的转变。久诺致力于成为细分领域内的隐形冠军，就必须坚持从‘专（技术专业）精（服务精细）特（设计特色）新（产品新颖）’四大战略方向出发，始终保持高质量、高标准的准则，精益求精、力求完美。”

“专、精、特、新”这四个转变作为久诺未来的发展方向，也表现久诺不断突破、积极进取的精神。一直以来久诺深谙人才对于改革和企业发展的决定性作用。在久诺自我变革的战役中，希望每一位员工都参与其中，担任主角！

总结经验教训，迎接全新挑战！“2022年是真正的分水岭，充满不确定性，要做好加倍努力的准备。今年需要我们花大精力，通过多维度、多层次的手段去改善，要快速提升市场开发能力、运营能力，培养自身核心竞争力，在行业中早日‘闯’出响亮口碑。”

为了树立企业标杆，鼓励员工不断学习和自我成长，本次大会还设立了“2021 优秀单位表彰大会”颁奖环节——先后揭晓 26 个奖项，对 8 个集体和 84 名员工进行表彰，并通过视频和图片向场外全体员工直播，共同分享荣誉，传递祝福。

本次会议主要以汇报为主，人力行政中心、财务中心、制造中心、审计部、品牌部、信息管理部等相关职能部门总结汇报 2021 年的经验教训，直面不足。通过上一年的经验教训从中找出问题、明确方向、找准策略。通过精准策略，将推动新一年的工作更上一层楼。

相信久诺一定会在新的一年里继往开来，刷新战绩，再创辉煌！

(来源：久诺工程漆)

## 梦想起航 共创辉煌

2月24日，为全面部署2022年营销各项工作开展，动员和鼓励全体营销将士以饱满的热情、扎实的作风和昂扬的斗志全力投入到2022年各项工作中去，为完成新一年的销售任务开好头、起好步，晨光集团召开“梦想起航 共创辉煌—2022销售精英培训会。董事长缪国元先生、总经理薛亚波先生、集团研发总监陈子辉博士、技术应用服务中心经理吴兴颜等领导出席了本次会议。

此次销售精英培训会为配合疫情防控的要求，高风险地区销售同事暂不参加会议。晨光集团严格把控参会人数，确保培训会顺利安全地召开。

会上，董事长缪国元先生发表了重要讲话。讲话中，他要求晨光的企业销售团队以此次培训为新起点，在工作中持续加强自主学习，努力提升自身业务水平，为客户提供更加专业的服务，实现与企业共同成长。

随后，总经理薛亚波先生系统性地总结并客观评价了晨光集团2021年市场营销工作成绩，分析总结了目前涂料及房地产行业的发展趋势、企业的宏观及微观环境，同时指明了2022年晨光集团的市场营销工作重心，为公司“品质营销”指明了方向。

为了使得销售精英们具备更全面的业务水平技能，培训会还邀请到晨光集团研发总监陈子辉博士为大家详细讲解了晨光柔性陶瓷水漆的发展及应用；而陈子辉博士的演讲内容干货满满，细节丰富，为晨光营销精英增添了专业知识的助力。

技术应用服务中心经理吴兴颜就集团旗下各类产品的具体性能及指标、最佳涂装工艺等内容进行了重点专题培训。此次课程助力为集团销售精英对集团产品及业务发展有了更全面、更深入的了解，提升了营销人员的业务能力与综合素质，增强为客户服务的能力。

“一年之计在于春，一生之计在于勤”。此次会议作为晨光集团年度大规模、强系统性的营销培训，集团销售精英培训让晨光的员工对于市场营销、产品知识、系统思维、企业文化的认知提升到全新高度。学员们纷纷表示本次培训受益匪浅，在今后的营销工作中会践行晨光的企业理念，为集团跨越式高质量发展贡献力量。

2022年，晨光集团将继续坚持科技创新不动摇，深化人才培养。在涂料市场风云变化的未来，开启晨光的转型升级之路，迎来集团发展的跨越式发展。（来源：慧正资讯）

## 隔离不隔爱，温暖一直在

自3月13日常州疫情再次发生以来，江苏正气浩然律师事务所全面听从党和政府指挥，立即响应市疫情防控指挥部与全市司法行政系统疫情防控工作要求，精确部署，严密防控，扎实做好疫情防控各项工作，切实保障人民群众健康安全，筑起疫情防控的坚强壁垒。

3月25日起，常州大部分区域已经有序解除封闭式管理，但仍有部分封控、管控区域的人员需要居家隔离。隔离空间但不隔离关心，

隔离病毒但不隔离爱心，律所党支部、工会积极了解居家隔离同事情况，电话慰问同事及其家属的身体状况、隔离情况以及心理状态，倾听他们的想法和诉求。在详细了解居家隔离同事的生活状况和目前面临的实际问题以后，党支部书记朱红、执行主任陈椰带领党支部宣传委员周蕾娜、组织委员沈祥霞、党员律师杨可斌一行在全面做好个人防护，符合街道、社区的疫情防控要求前提下，走访了仍需居家隔离同事所在小区（中、高风险小区除外），为所有隔离同事送去肉类、蔬菜、水果等多种生活物资，保障他们正常生活所需，使同事们无后顾之忧，居家隔离生活一如往常的舒心、安心。

对处于中高风险小区居家隔离的同事们，律所党支部、工会通过组建微信群、视频连线、电话沟通等方式关怀、慰问隔离人员，鼓励他们克服暂时的不便，保持良好心态，安心接受核酸检测，以此来缓解他们的紧张情绪。党支部书记朱红在慰问中提到：我们虽然暂时无法前来慰问，但我们的心始终连在一起。希望大家克服暂时的不便，保持良好心态，安心居家隔离。你们停下出行的脚步就是踩住了疫情前行的刹车，你们的居家隔离，是对自己和家人的高度负责，更是对社会和国家的高度负责！

当前疫情形势仍然严峻，大家都在咬紧牙关、并肩战斗，一鼓作气誓夺最后的胜利！没有一个冬天不可逾越，没有一个春天不会来临！相信在党的领导下，在全社会的积极配合和共同努力下，我们一定能够守得云开见月明！  
(来源：正气浩然律师所)

## 协会新成员介绍

### 万博新材料科技（南通）有限公司

万博新材料科技（南通）有限公司为中港合资企业，位于江苏省南通市如东县洋口港经济开发区临港工业区一期经三路，占地 158 亩，总投资 4450.97 万美金（30000 万元人民币），建成了产能 69000t/a 的涂料用树脂生产线。万博新材料科技（南通）有限公司的母公司为

无锡万博涂料化工有限公司，无锡万博涂料化工有限公司始创于 2000 年。公司拥有雄厚的树脂、涂料研发实力，公司建立有国家级科研中心“中国氟硅有机材料工业协会——万博氟碳涂料技术开发中心”。2007 年公司研发成功的“金属卷材用热固性氟碳树脂及其涂料”申请了国家专利并顺利获得专利权，通过了中国石化协会组织的鉴定，并获得江苏省科技厅颁发的《高新技术产品认定证书》。公司主要产品有：水性氟碳树脂、水性丙烯酸树脂、双组分常温固化交联型 FEVE 氟碳树脂、卷材涂料用热固性 FEVE 氟碳树脂、丙烯酸树脂、涂料用助剂等。产品性能达到国内领先水平。

### 江苏永阳新材料科技有限公司

江苏永阳新材料科技有限公司创立于上世纪九十年代，总部坐落于美丽的江南水乡——常州。公司主要经营：建筑材料研发及技术转让、技术服务；干粉腻子、仿石砂浆加工，销售；水性粘结剂研发、销售；建筑装饰装修工程设计、施工；水性涂料生产、销售；防水材料的研发、销售；建筑内外墙保温材料（除危化品）研发、销售；保温装饰一体化板的研发、生产、销售、安装。

### 江苏正气浩然律师事务所

江苏正气浩然律师事务所成立于 1999 年，事务所经过 20 余年的发展，已经成为一家大型综合型律师事务所。目前全所拥有执业律师、实习律师、行政人员共计 100 余人。所有律师均在国内外著名学府受过正规、严格的法律教育，均获得法学本科以上学历。律所拥有完整的律师业务梯队，根据案件情况，能组成层次分明的团队。欲穷千里目，更上一层楼，律师的工作不仅是解决人们现时现刻遇到的各种矛盾和纠纷，更是为了塑造一种法制文化。正气浩然，成就永远，我们必将再接再厉，为使我们的国家成为一个法制健全，秩序井然的文明之邦奋斗终生。

江苏正气浩然律师事务所设有 11 个专业法律业务中心，业务范

围涵盖国际投融资贸易、刑事辩护、公司治理、资本证券、房地产、建筑工程、私募基金、投融资与并购、知识产权、环境保护、私人财富管理、婚姻家庭等专业领域。

## 产业资讯

### “十四五”国家应急规划发布

2月14日，中国政府网发布《国务院关于印发“十四五”国家应急体系规划的通知》。同日，国务院新闻办公室召开关于《“十四五”国家应急体系规划》的会议，会上提出要坚决遏制重特大事故，最大限度降低灾害事故损失，全力保护人民群众生命财产安全和维护社会稳定。

据会议消息，“十三五”时期，应急管理体系不断健全、应急救援效能显著提升、应急救援效能显著提升、应急救援效能显著提升。到“十三五”收官之年的2020年，全国各类事故、较大事故和重特大事故起数比2015年分别下降43.3%、36.1%和57.9%，死亡人数分别下降38.8%、37.3%和65.9%。

但安全事故仍未断绝，风险隐患突出、防控难度增大、应急基础薄弱等问题仍存。因此，《“十四五”国家应急体系规划》在“十三五”的基础上再次提升对应急管理、应急救援、安全生产等方面的要求，要实现以下目标：

1.明确到2025年，应急管理体系和能力现代化要取得重大进展，形成统一指挥、专常兼备、反应灵敏、上下联动的中国特色应急管理体制，建成统一领导、权责一致、权威高效的国家应急能力体系，安全生产、综合防灾减灾形势趋稳向好，自然灾害防御水平明显提升，全社会防范和应对处置灾害事故能力明显增强。

2.到2035年，要建立与基本实现现代化相适应的中国特色大国应急体系，全面实现依法应急、科学应急、智慧应急，形成共建共

治共享的应急管理新格局。

专栏1 “十四五”时期主要指标			
序号	指 标	预期值	属性
1	生产安全事故死亡人数	下降15%	约束性
2	重特大生产安全事故起数	下降20%	约束性
3	单位国内生产总值生产安全事故死亡率	下降33%	约束性
4	工矿商贸就业人员十万人生产安全事故死亡率	下降20%	约束性
5	年均每百万人口因自然灾害死亡率	<1	预期性
6	年均每十万人受灾人次	<15000	预期性
7	年均因自然灾害直接经济损失占国内生产总值比例	<1%	预期性

(来源：中国政府网)

## 危化品运输迎来大调整！4月1日起正式施行

《道路交通安全违法行为记分管理办法》将于2022年4月1日起正式施行。而即将实施的交通违法记分行为新规，对现行的记分项目进行了调整，涉及危险化学品运输的相关记分项目！

《道路交通安全违法行为记分管理办法》中，涉及危化品运输有以下违法行为一次性记1-12分不等。

- 1、驾驶校车、中型以上载客载货汽车、危险物品运输车辆在高速公路、城市快速路上行驶超过规定时速百分之二十以上，或者驾驶其他机动车在高速公路、城市快速路上行驶超过规定时速百分之五十以上的，一次记12分；
- 2、驾驶校车、中型以上载客载货汽车、危险物品运输车辆在高速公路、城市快速路以外的道路上行驶超过规定时速百分之五十以上的，一次记9分；
- 3、连续驾驶中型以上载客汽车、危险物品运输车辆超过4小时未停

车休息或者停车休息时间少于 20 分钟的，一次记 9 分。

4、 驾驶校车、中型以上载客载货汽车、危险物品运输车辆在高速公路、城市快速路上行驶超过规定时速未达到百分之二十，或者在高速公路、城市快速路以外的道路上行驶超过规定时速百分之二十以上未达到百分之五十的，一次记 6 分；

5、 驾驶机动车载运爆炸物品、易燃易爆化学物品以及剧毒、放射性等危险物品，未按指定的时间、路线、速度行驶或者未悬挂警示标志并采取必要的安全措施的，一次记 6 分；

6、 驾驶机动车运输危险化学品，未经批准进入危险化学品运输车辆限制通行的区域的，一次记 6 分；

7、 驾驶未按规定定期进行安全技术检验的公路客运汽车、旅游客运汽车、危险物品运输车辆上道路行驶的，一次记 3 分；

8、 驾驶校车、中型以上载客载货汽车、危险物品运输车辆在高速公路、城市快速路以外的道路上行驶超过规定时速百分之十以上未达到百分之二十的，一次记 1 分；

危化品运输车安全行车注意事项：

#### 一、上路前五必查

1、 车辆号牌安装是否完好，安全检验标志、保险标志是否放置正确，行驶证、道路运输证、剧毒化学品道路运输通行证是否齐全有效、随车携带。

2、 车辆标志灯、标志牌、反光标识、侧后防护装置、灭火器等安全装置配置是否完好，卫星定位装置工作是否正常。

3、 车辆制动、灯光、转向等安全系统是否符合运行要求，轮胎规格是否合格、磨损正常。

4、 液体危险货物运输罐车紧急切断装置是否安装完好，处于关闭状态。

5、 驾驶人驾驶证、驾驶人和押运员从业资格证等证件是否齐全有效、随身携带。

#### 二、安全行车五注意

- 1、选择合理的、通行条件较好的行驶路线，远离城镇、居民区，不进入危险货物运输车禁止通行区域。运输剧毒化学品车辆要按照公安机关批准的时间、路线行驶，不得随意变更。
- 2、保持安全的行车速度，任何情况下行驶速度不得超过 80 公里每小时，夜间、雨雾冰雪等低能见度条件下要降速行驶。
- 3、与前方车辆保持合理的行车间距，遇雨雾冰雪等恶劣天气时要加大间隔距离。
- 4、行车途中不得随意变更车道，高速公路行车要在规定车道行驶。
- 5、驾驶人要保持注意力，每驾车 2 小时左右应停车休息，并及时查看车辆技术状况，确保紧急切断阀处于关闭状态。

### 三、装卸货物五要点

- 1、危险货物运输企业、车辆、驾驶人、押运员、装卸员必须取得相应资质。
- 2、装载介质与罐体喷涂介质、车辆道路运输证载明介质一致。
- 3、危险货物装载匀称均衡、整体固定，做到一车一货，不同危险货物不能混装，不得超载。
- 4、危险货物装载后，危险货物名称、形状、数量、处置方法、企业联系方式等要书面记录，随车携带。
- 5、液体危险货物罐车装载完毕后，应将紧急切断阀关闭，确保无损坏、无渗漏。

### 四、应急处置三要求

- 1、出现车辆故障、事故、货物撒漏等紧急情况时，要根据货物的爆炸、易燃、腐蚀、剧毒、放射等不同性质，按照相应的应急处置预案和操作规程妥善处置。
- 2、车辆妨碍交通又难以移动的，要按规定开启危险警报灯，普通道路在车后 50 至 100 米处、高速公路在车后 150 米处设置警告标志，夜间要同时打开示廓灯和后位灯。
- 3、先期无法处置时，要将车辆停靠在尽可能空旷、远离人群、水源的地方，及时报告，报告时应详细说明危险货物名称、形状、数量和

泄漏情况，便于相关部门第一时间有效处置。

（来源：江苏应急与管理危险品运输）

## 应急管理部出台“十四五”危险化学品安全生产规划方案

近日，应急管理部印发《“十四五”危险化学品安全生产规划方案》。《规划方案》明确了“十四五”时期危险化学品安全生产工作的指导思想、基本原则、主要目标和具体举措，对全国危险化学品安全生产工作作出系统谋划部署。

《规划方案》指出，“十三五”以来，经过各地区、各有关部门和单位共同努力，危险化学品安全风险防控取得新进展，较好完成了“十三五”规划目标任务。“十四五”时期我国危险化学品安全生产仍处于爬坡过坎、攻坚克难的关键期，既具有安全生产形势持续稳定好转的有利条件，也面临新旧风险叠加的严峻挑战。

《规划方案》强调，要始终把危险化学品安全风险防控摆在防范化解重大风险的突出位置，深入落实中共中央办公厅、国务院办公厅《关于全面加强危险化学品安全生产工作的意见》部署，坚持统筹发展和安全，坚持人民至上、生命至上，以有效遏制重特大事故为首要目标，以滚动实施危险化学品安全专项整治三年行动为抓手，着力抓重点、强基础、堵漏洞、补短板，更加注重构建安全治理体系，更加注重提升本质安全，更加注重管理手段数字化转型，加强源头治理、标本兼治、系统推进，提高安全管理系统化、精准化、智能化水平，从根本上消除隐患、从根本上解决问题，全面推动化工行业转型升级，为贯彻新发展理念、构建新发展格局、推进高质量发展、全面建设社会主义现代化国家提供有力保障。

《规划方案》提出，要围绕危险化学品系统性安全风险防范，按照问题、目标与效果导向，制度性措施与工程性措施同步实施，落实一批制度举措和建设项目。构建危险化学品安全治理体系，要抓好安全生产责任体系、隐患排查治理体系、安全预防控制体系、本质安全

发展体系、从业人员培训体系、基础支撑保障体系等六个方面工作。着眼提升本质安全水平方面，实施化工园区安全提质、大型油气储存基地安全防控、企业安全改造、安全培训网络建设、“工业互联网+危化安全生产”等“五大工程”。强化分类施策，精准管控化工行业、医药行业、危险化学品经营环节、油气行业、烟花爆竹行业安全风险，并积极配合支持有关部门，加强危险化学品废弃处置、运输和使用环节安全管理，推动提升安全保障能力。

《规划方案》要求，要建立健全实施机制、认真落实重点措施、强化多元投入机制、积极开展试点示范、严格实施规划评估，确保落实到位，如期实现目标。

（来源：中化新网）

