

常州涂料

2023 年第 1 期（总第 93 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

2023 年 3 月

本期要目

一、协会动态

新年贺词	1
热烈祝贺荣获表彰的我协会企业和企业家	2
涂料企业安全生产管理培训班圆满结束	3
2023 常州市涂料协会会长办公会议顺利召开	4
石墨烯在涂料涂层工程应用技术研讨会成功举行	6

二、行业分析

2022 年全球涂料行业状况	7
“双碳”背景下，涂料企业如何实现绿色可持续发展？	13

三、企业之窗

常涂院重防腐涂料完成首个浮式风电项目涂装作业	18
阿克苏诺贝尔定价举措助力 2022 年度销售额增长	19
全员经营 收入倍增 变革升级 提质增效	22
晨光集团 2023 同心致远 筑梦未来	24
协会新成员简介	25

四、产业资讯

这两项新标准于 2023 年 3 月 1 日正式实施	29
《重点管控新污染物清单(2023 年版)》	31
“工业涂装”等四项涉气强制性地方标准于 3 月 28 日实施！	36

新年贺词

全体会员：

新元肇启，律回春渐。值此辞旧迎新之际，我涂料协会谨向全体会员及行业同仁致以最诚挚的问候与美好祝福。向长期以来关心、支持我涂料协会发展的各级领导、各界朋友，致以衷心的感谢和新年的祝福！

2022年，党的二十大胜利召开，在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下，全党全国各族人民迎难而上、踔厉奋发、砥砺前行，统筹国内国际两个大局，统筹疫情防控和经济社会发展，统筹发展和安全，应对超预期因素冲击，发展质量稳步提升，科技创新成果丰硕，改革开放全面深化，保持了经济社会大局稳定。

这一年，我协会坚定不移推动涂料行业高质量发展，努力建立现代化产业体系，一批行业领军企业和“专精特新”企业加快向国际一流企业迈进，一批涂料化工企业急国家之所急、想人民之所想，自觉加快防疫物资、原料生产，绿色低碳高质量发展正在成为涂料业强国的主旋律，经济运行取得了新时代的好成绩。

2023年是全面建设社会主义现代化国家开局起步的关键之年，也是实现“十四五”发展规划承上启下的关键的一年。新节点开启新希望，新征程承载新梦想。中央经济工作会议明确，2023年经济要坚持稳字当头、稳中求进，更好统筹疫情防控和经济社会发展，更好统筹发展和安全，强调要形成共促高质量发展合力。这为涂料行业做好2023年工作坚定了信心，也为涂料行业2023年工作方向奠定了基调。

新的一年，我国经济恢复的基础尚不牢固，需求收缩、供给冲击、预期转弱三重压力仍然较大。但我们也要看到，我国经济韧性强、潜力大、活力足，各项政策效果持续显现，经济运行有望总体回升。我们要坚持稳中求进工作总基调，积极扩大国内市场有效需求，全力打通制约高质量发展的卡点瓶颈，深化高水平科技自立自强，加快建设现代化产业体系，以推进涂料行业高质量发展为目标，统筹产业发展与安全并举，促进传统产业升级改造和战略性新兴产业培育壮大。

展望 2023 年，我们更感重任在肩，既要看到困难和压力，也要看到机会和希望，坚定信心和勇气，调整好企业的战略思路 and 经营方式，不断适应变化。我涂料协会全体会员将转观念、转作风、转方式、勇担当，不断创新工作思路，提升服务水平，搭建沟通协调、交流合作服务平台，不断满足行业发展和会员单位需求而持续努力。

“路虽远，行则将至；事虽难，做则必成。”新的一年，让我们一起携手，为建设涂料行业强国添砖加瓦，谱写更加辉煌的篇章！

最后，祝愿我们的祖国繁荣昌盛、国泰民安！祝愿大家新年快乐、所求皆如愿，所行化坦途！

（来源：常州涂协）

热烈祝贺荣获表彰的我协会企业和企业家

1 月 28 日，常州市委、市政府召开新春“第一会”——全市新能源之都建设推进大会，用真金白银、真心实意的政策支持撬动市场力量，为新能源产业发展再添一把火，全力打造引领长三角、辐射全国、全球有影响力的新能源之都，重振产业雄风、再创城市辉煌。

受大会表彰的常州市涂料协会副会长单位及个人有：阿克苏诺贝尔功能涂料（常州）有限公司、江苏久诺新材料科技股份有限公司荣

获工业星级四星企业。江苏兰陵化工集团有限公司、常州市武进晨光金属涂料有限公司荣获工业星级三星企业。

张健、王志鹏、陈春源、岳晓峰分别荣获工业明星企业家称号。

在新的一年里，希望协会会员企业开好局，起好步，抓落实。奋进新征程，勇创新佳绩。

（来源：常州涂协）

涂料企业安全生产管理培训班圆满结束

为了引导会员企业自主参与协会安全生产互助管理，定期开展风险研判、隐患互查，共同提升安全生产管理能力。在常州市应急管理局的指导下，由我协会组织举办的《企业安全生产管理培训班》于2月22日在常州市五星智造园五星街道党群服务中心2楼圆满结束。协会秘书长李心一主持培训活动，协会涂料生产企业的安全生产管理负责人45人次参加了培训。

此次培训活动，市应急管理局危险化学品监督处王波处长和安全生产基础处刘立策主任亲临现场指导；特别邀请了江苏省二级安全生产标准化复审核查专家组成员、常州市化工医药安全生产专家组成员、常州市三级安全生产标准化定级评审专家组长赵俊强老师解读《危险化学品企业安全生产标准化创建工作要点》

就安全生产标准化概况、江苏省危险化学品企业安全生产标准化评审标准（2022版）主要内容、标准化定级评审流程等并针对涂料企业的安全生产标准进行详细地讲解。

培训课程结束后，市应急管理局危化处王波处长为全体参加培训的企业安全负责人传达了今年省、市对安全生产管理方面的工作思路和要求。指出：一要开展安全风险集中治理专项工作，全面提升风险治理的整体水平；二要建立健全安全风险的管理制度，开展“一述三评”工

作；三要建立安全风险预防机制，落实到具体岗位、人员，企业必须有安全风险隐患和管控的双重机制。

常州市涂料协会会长王留方在培训现场，汇报了协会前期根据市应急【2022】32号文件精神，对部分协会生产企业进行了安全生产监管中存在的难点、堵点和痛点问题调研，并汇总上传市应急管理部门；召开副会长以上生产企业负责人座谈如何抓好安全生产管理；组建了协会安全生产互助管理机构。王会长提出通过培训提高企业对安全生产管理重要性的认识，并表示下一步，协会安全互助管理机构将深入生产企业进行现场互助检查和指导具体工作，并号召全体会员企业共同担负起安全生产管理的责任，做到预防为主，落实安全责任，推动安全发展。

最后，是互动环节。参加培训的各企业安全负责人就企业遇到的实际问题与市应急管理局危化处王波处长进行现场交流与答疑。王波处长提出协会秘书处会后再进一步收集企业的诉求和意见，政府相关部门会根据实际情况酌情处理和调整。

落实安全责任，推动安全发展是每个企业首要考虑的问题，是涂料企业持续高质量持续发展的保障，作为行业协会社团组织，同样肩负着自我约束安全生产管理重任、建立安全生产管理机构，通过行约行规制约企业行为的职责。安全生产，人人有责！从现在做起，警钟长鸣！
(来源：常州涂协)

2023 常州市涂料协会会长办公会议顺利召开

3月17日，常州市涂料协会在江苏华光控股集团召开协会会长办公会议。协会副会长以上单位的负责人出席了会议。

会议由协会秘书长李心一主持

会议伊始，协会秘书长李心一向协会会长们汇报了2022年协会

工作情况;2022 年财务收支情况。2022 年，协会在上级相关部门的领导和帮助下，在会长、理事们的大力支持下，在全体会员的积极参与下，各项工作取得新进展，较好地完成了全年的工作目标任务。会长及与会负责人对协会 2022 的工作成绩作出了充分的肯定。

接着李心一秘书长，提出了 2023 年协会的主要工作的思路和设想。全体与会企业负责人对 2023 年的协会工作安排进行了热烈探讨与交流，基本同意了秘书处提出的工作草案，并在协会拟组织会员企业外出考察交流活动方案上提出对标国内先进标杆企业，如阿克苏、佐敦、PPG 等考察和学习。

协会会长王留方对下阶段的工作作了部署，并指出今年协会的工作重点：一加强行业企业安全生产互助管理，通过协会安全生产管理互助机构，走进会员企业互检互改，帮助企业提升安全生产的管理工作，为企业的安全生产保驾护航；二充分发挥协会专家技术委员会作用，征集企业的技术难点和需求，开展技术研讨和技术攻关活动，并组织科研专家深入现场，为企业解决实际问题，为企业的技术创新、产品性能的提升做好服务工作。

为了唤起各界企业对安全生产的信任，进一步搞好涂料行业生产质量、安全管理。协会的副会长以上单位联名发出《关于企业安全生产承诺的倡议书》。承诺倡议紧紧围绕企业安全生产，重点提出了“严格遵守国家法律法规，严格自律，规范生产经营行为。以‘诚信、守法’为立业之本，自觉学法守法。坚决执行国家相关安全标准、行业标准，维护市场经济秩序，营造充满良心和责任的安全市场环境。”等六条倡议。全体与会企业负责人在倡议书上签名，下一步将制订行业安全生产的守则，督促全体成员单位加强安全生产意识和管理。会长办公会议中，针对涂料行业产品的技术创新、生产智能化改造、生态环保设备的提升、产业化集聚区的建设等方面，与会企业负责人

进行了交流研讨，发言踊跃，提出许多良好的建设性意见。

会议结束前，全体与会人员参观了江苏华光控股集团。

2023 年，我协会将继续坚持创新思维，对重点工作要早谋划、早布局、抢先机，促进协会工作不断适应和跟上时代发展的步伐；创新工作思路，加强平台建设，整合各方资源，为涂料企业服务工作赋能；加强与各省、市兄弟协会区域协同创新。更好地为社会、行业、企业服务，为涂料行业持续高质量发展尽心尽力。（来源：常州涂协）

石墨烯在涂料涂层工程应用技术研讨会成功举行

伴随着石墨烯研发及应用不断深入，石墨烯产业在带动传统制造业转型升级，能源领域更新换代。为有效整合石墨烯创新资源，加快石墨烯产业应用技术进程，推进常州涂料产业技术创新发展，突破石墨烯在涂料产业的关键技术和更加广泛的应用，增强产业核心竞争力。3 月 21 日下午，常州市涂料协会组织 15 家涂料企业与中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所在常州石墨烯科技产业园举行了石墨烯在涂料涂层工程应用技术研讨会。

会议邀请了中科院苏州纳米所刘立伟研究员与到会企业家分享了近二十年石墨烯研发的成果，分别从石墨烯新材料背景，石墨烯锌防腐应用，石墨烯散热、防火、导电涂层等应用方面，通过实验数据、将在国内多家央企、国企运用的成功案例，如用在大坝闸门的防腐材料，在水面上面、水面下面需用含量不同比例的石墨烯等，体现石墨烯优异的性能，不仅可以节省成本，提高施工效率，而且创新石墨烯涂层与传统涂料涂层相对比可以节约资源，助力双碳。

参会企业大部分来自于防腐、防火、导电、绝缘、汽车等特种涂料产品的生产企业，与会代表对创新石墨烯材料在涂层中的应用引起了极大的关注，当场就技术疑点和难题与刘立伟研究员展开了深入的

沟通交流，一致表示希望与石墨烯新材料的嫁接，可以进一步提升现有涂料产业的性能，助力涂料企业在创新发展中产业有新的飞跃。

在当前常州新能源之都建设的风口上，推进石墨烯在涂料、新能源汽车、光伏、汽车装备、储能等领域广泛应用。通过此次产学研对接活动，石墨烯在涂料产业的关键技术和更加广泛的应用，助力涂料企业在创新发展中找到新的契机，相信涂料产业将有一个大的飞跃。

本次产学研对接活动，得到了江苏省石墨烯产业技术创新联盟、江南石墨烯研究院的大力支持，在此一并感谢！（来源：常州涂协）

行业分析

市场报告

2022 年全球涂料行业状况



2022年全球涂料行业状况

不确定性和波动性持续困扰着全球涂料行业，所以谨慎的策略才是王道
George R. Pilcher, David A. Cocuzzi, ChemQuest集团

2022年，中国迄今一直采取限制政策；俄乌地区冲突；全球通货膨胀肆虐以及随之而来的各种应对措施；改变将中国作为“贸易伙伴”的态度；美元大幅走强；因过去18~20个月全球供应链的不可靠，造成订单数量超过正常水平，交货周期超过常规时间，导致现金流出现问题；还有更多的问题给全球社会，特别是全球涂料行业，带来了无休止的困扰。

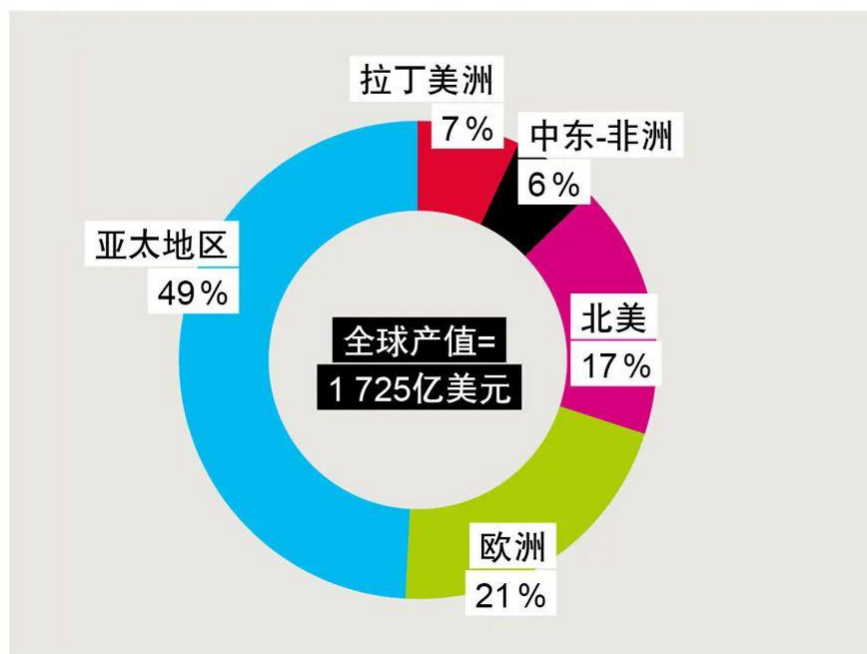
虽然全球涂料行业从2020年的产量下降态势后，在2021年确实开始出现复苏，而且产量增长似乎与各国的GDP保持一致，但是涂料产品的产值却出现了大幅增长。在这些产品中，各种组分都遭受了以下因素的负面影响：原油的高价位；全球供应链问题；原材料短缺和分配问题，甚至出现了一些绵延一年之久的不可抗力声明；物流问题；劳动力短缺；以及产能下降。虽然自1970年以来，全球炼油厂的原油炼油能力一直都在稳步增长，但是这仅是一个相对的统计数据，而并非实际的统计数据。截至2021年，全球原油的炼油能力约为1.012亿桶原油/天。然而，全球炼油产量仅略超过7 900万桶/天。美国是世界上炼油能力最大的国家，但是由于需求不足（2020年）或北极寒潮的影响（2021年2月）造成的损害，美国炼油厂出现了关闭，导致炼油产能在2020年至2021年期间下降了5%，而在2021年至2022年年中期间又下降了1%。

期待在短期内炼油的产能增大是不可能的，但是2023年很可能会提高产能的利用率。已关停的数家炼油厂已转向生产可再生柴油，而且，正在认真考虑在将来进行类似的转产。从全球的长远利益来看，这是个好消息，但是从短期来看，原油炼油能力的下降会对全球化工行业产生不利影响。各种涂料的许多基本原料都来自原油。然而，通货膨胀和采取的财政措施对GDP的不利影响，使旺盛的需求出现了降温。因此，在从2022年过渡到2023年的过程中，我们应该期待涂料原料供应和价格会出现一些缓和，但是，这也仅是适度缓和而已。全球结构性问题仍将持续阻碍“恢复到常态”

或表面上恢复到正常（不管是那种说法）的任何预期。2022年年中，耐用品制造业的发货值增长了11%，制造业的发货总额增长了14.8%，但是，发货值的大幅增长几乎完全得益于价格上涨，而不是货物量的增加，调整价格后，货物量的增长只有1.1%。

原料的高价格、分配问题、材料短缺、不可抗力、劳动力短缺和运输问题，给当前涂料行业带来很大的麻烦，而且不会很快消失——2020年初开始出现的“全球多米诺骨牌效应”仍未离开我们，多米诺骨牌仍将持续倒下——问题只是倒下的数量和持续的时间。然而，最糟糕的情况很可能已经过去，我们应该对此心存庆幸。

图1 2021年全球涂料市场（按地区产值）



全球经济概览

那么，2022年，本行业应有怎样的期待呢？首先，重要的是要明白，全球涂料行业仍然是世界经济中成熟和稳定的组成部分，对涂料的需求仍然会紧跟整体经济活动的步伐。因此，人均国内生产总值（GDP）与人均涂料消费量之间存在依存关系，所以，随着第二和第三世界国家经济状况的改善，它们对涂料的需求会增大。同时，涂料的需求也呈现出对工业生产和建筑支出明显的依赖性，除非出现重大经济干扰事件（如又一次全球的经济大衰退），从中长期的展望来看，这两者都呈现积极的信号。

因为涂料的趋势往往是跟随GDP的趋势，所以首先要考虑GDP总量，然后，重点关注涂料与整体GDP相适应的领域，以及它们对GDP的影响程度。

历史上，中国的工业产出和贸易政策一直是全球增长的重要推动力，其GDP增长率约为8%~10%。虽然中国经济目前仍然是主要的推动力，但是由于新冠疫情导致的限制等多种因素的影响，中国经济已出现大幅降温，这会对涂料用基本化学品的生产带来负面影响。

尽管GDP为判断商业趋势提供了一个重要的宏观视角，但是只有20%~40%的GDP（取决于国家）符合CIA Factbook（美国中情局编制的世界概况）对“工业GDP”的定义：

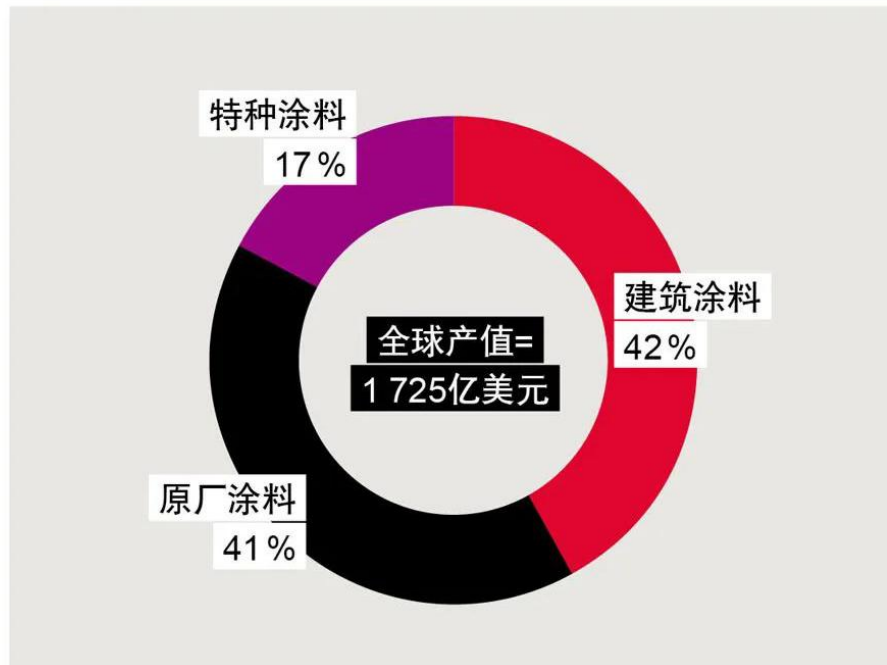
- >采矿业
- >制造业
- >能源生产
- >建筑业

各个国家GDP中最大的组成部分是“服务业”，包括政府活动、通信、交通运输、金融以及不生产有形商品的其他经济活动。“农业”是远远小于工业和服务业的行业，涵盖种植业、渔业和林业。由于涂料主要属于制造业和建筑业，新闻中所说的整体GDP值（即服务业+工业+农业）并不能充分体现涂料行业的最准确情况。

如果要考虑GDP中的工业部分，最好的方法是考察世界主要经济体的工业GDP规模。

美国和欧盟的工业GDP值几乎相同（分别为4.4万亿美元），约为亚太地区工业GDP值（9.2万亿美元）的一半，在亚太地区，

图2 2021年全球涂料市场（按市场产值）



仅中国的工业GDP值就占了62%。拉丁美洲和中东-非洲的工业GDP值总共为1.1万亿美元。与其他国家相比，特别与中国的最大占比（40.5%）相比，美国的工业GDP占比最小（19.1%）。

尽管总GDP与各国涂料行业存在一定的相关性（皮尔森系数 $r=0.86$ ），但是工业GDP与涂料产值之间的相关性最为紧密（皮尔森系数 $r=0.97$ ）。

虽然GDP总量并不能说明全部情况，但是它是衡量一个国家整体财富的有效指标。在人均GDP大的国家中，公民的购买力会更强，其中，大多数人会购买涂料或委托他人购买涂料。

冠状病毒的影响

2020年第一季度末，全球疫情爆发以及遏制病毒传播的相关“限制”政策导致经济活动（特别是与涂料行业相关的工业活动）的突发性减少，一直到2022年第一季度，仍呈现有增无减的态势。因为对经济产生的负面影响发生得太快了（当然，不同地区的发生时间各不相同），许多涂料公司发现很难向投资者对2022年的剩余时间到2023年的情况做出预测。失业状况也并不一定是一个很有用的指标。然而，2021年刚开始，高失业率就开始下降，在不到一年的时间里，全球企业出现了对外“招聘”迹象（欧洲的无薪休假并未包括在官方失业数据中）。

在美国，在短短18个月内出现失业率飙升，接着暴跌的现象。在全球范围内，这种“溜溜球”效应引发了没完没了的问题和挫折。此外，圣路易斯联邦储备银行的一项分析显示，“大规模辞职”和“婴儿潮一代（指二战后1946-1964年间出生的人）的提前退休”扼制了劳动力供应。2022年，仍能感受到这些影响，而且将持续到2023年。

2020年，欧盟和中国的数字远没有美国2020年的数字那么吓人，但是由于失业人员将支出限于必需品方面，他们对经济复苏不可能有什么贡献。重要的是要考虑到，中国的失业人数很可能被低估了，因为未包括农村以及2.9亿农民工中的大多数（他们是从事贸易、建筑、制造业和其他低薪、重要活动的非熟练劳动力）。一旦考虑了这些因素，到2020年第二季度末，中国很可能已经有8 000万人（17%~19%）失业，这种情况在西方国家中很容易重演。

“双碳”背景下，涂料企业如何实现绿色可持续发展？

“双碳”是国家重大战略，实现“双碳”目标是国家经济高质量发展的内在要求。“双碳”背景下，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局，推动高质量发展。这是新时代的新趋势新要求
涂料在线 coatingol.com。

面对经济周期的时代之变，面对消费升级的市场之变，面对需求迭代的消费之变，如何理解和践行涂料行业绿色可持续高质量发展理念，坚持把发展的高质量贯穿产品链、供应链、价值链，行业用务实的行动给出了答案：绿色是涂料行业高质量发展的底色。

绿色、低碳、环保、可持续、高质量环环相扣，相辅相成，一切围绕发展做文章，同时又决定着发展的正确方向。我们的发展更追求更高层次的“质”和“量”，终极目标都是实现绿色可持续的发展未来。

01 什么是绿色环保涂料

绿色即环保，环保即友好。新型绿色环保涂料也被人称为“绿色友好涂料”，它既能保护生态环境不产生污染，还能保护人类健康不受到危害。

所谓绿色环保涂料即是指对人体和生活环境具有无毒无害、隔热阻燃、防紫外线、防辐射、防虫、防毒等特殊功能且其硬度、光洁度、防潮、透气、抗冻、耐擦、抗湿、耐腐蚀以及附着力强等性能十分明显且其使用寿命比传统涂料长达五年以上。尤其对人健康无害，特别适用于对气候、适度、日照较为挑剔的建筑物外墙的一种高性能涂料。绿色涂料并不是绝对不含有害物质，而是尽量减少对人体健康的危害，只是说其低污染而不是无污染。涂料中的有害物质基本来自添加剂，一般来说涂料原料是没有毒的，但产品必须添加一些挥发剂、溶剂等。而这些添加剂含挥发性有害物质。绿色环保涂料还可以减少废气排放和放射性污染，降低能耗，提高资源的再利用率。

绿色涂料中绝对不能添加有害有机挥发物和重金属盐等成分，必须通过专业论证，做到无气味、无毒害、无污染。施工粉刷时，简单、省时、省事，所做平面平整光滑，装饰效果美观大方。绿色涂料我国市场供不应求，已经得到大力推广。

由于人们的环保意识一直在不断地提高，对于涂料产品的质量要求也越来越高，所以不环保、不安全的涂料产品一定会遭到消费者的唾弃，只有绿色环保的涂料才能得到人们的认可，取代传统的污染严重的溶剂型涂料，绿色环保涂料好处很多，它有利于增强人们的身体健康和改善人们的生存环境。做到家居环境既安全又环保能促进社会的可持续发展，其意义十分重大。

02 绿色环保涂料在应用领域中的现状

随着对环保型绿色涂料的深入开发，世界上发达的国家都在充分利用现有的研发技术不断提高绿色环保涂料的安全质量。相关数据资料表明，我国绿色环保装饰涂料的利用率仅占 12%，而发达国家的利用率高达 85%~95%。由此可见，绿色开发和应用环保型绿色涂料，发展趋势强劲上升。绿色环保涂料研发和发展的速度之快，在世界涂料总产量占到了 35%。涂料工业有三大应用领域，而绿色环保涂料占据了其中最大的两个领域。像建筑涂料领域中的绿色环保涂料在工业发达国家中绝对独占鳌头。

由于人们对自身健康和环保意识一直在的不断增强，因而拉动了人们对绿色环保涂料的消费需求强烈欲望。随之而来的是 2010 年 12 月 10 日国家批准发布的《室内装饰装修材料有害物质限量》等十多项强制性国家环保绿色标准，将推进绿色环保涂料成为涂料工业开发的一枝独秀，同时绿色环保涂料也是全球环保事业可持续发展战略的不可忽视的内容之一。

03 绿色环保涂料的类别和性能

国内外专家在研发绿色环保产品上主要集中研究以下几个方面：水性涂料，粉末涂料，高固体粉涂料，并且取得了较好的成果。

1、粉末类

粉末涂料就是百分百的固体粉涂料，是一种以粉末形态进行涂装的涂料。它与一般的溶剂型和水性涂料最大不同在于它们所采用的原料成分不同，其中绝对参合绿色环保的水作分散介质或溶剂这两种成分。在涂装过程中，涂料喷溢出来的部分不会被浪费，可以回收后再被反复利用，也不存在溶剂挥发等情况，生产和施工均安全中。实现自动化涂料罐装容易，高效生产力得到进一步提高，符合国际上流行的环保、经济、高效、性能卓越“四E”原则，此类涂料品种发展迅猛。

热塑性和热固性属于粉末涂料的两种类型。第一是热塑性粉末涂料，成本较高，因为这种涂料中含有具有很高分子量的热塑性树脂来作为成膜物质，大多都是用于功能性涂层，耐化学性和韧性都很强。其次是热固性粉末涂料，热固性树脂和固化剂的合成是成膜物质的主要成分。由于热固性树脂和固化剂的分子量比热塑性树脂分子量低，所以在其固化的时候，低分子物的流动性比较平稳，其表面的浸润性也比较好的，对底材的黏附力力道很强，涂膜的外观也比较漂亮。我们通常看到的像环氧、聚酯、聚氨酯等就是热固性树脂的粉末涂料。目前，在化工行业中，热固性粉末涂料生产和应用规模较大，市场占有率比较高。

2、水性类

以清水作为稀释剂的水性涂料无毒而且无刺激气味，水性涂料不会容易变黄，绿色环保涂料对人体健康无害处同时也不污染环境。另外，水性类涂料不易燃不像油性涂料需要单独储存，它储存便利。目前，市场上的水性类涂料主要有三大类：

第一，水溶性涂料，又称“水性漆”。这类的水性涂料的主要成分包括水溶性树脂等其它各类的树脂性原料。它的溶解性超强，涂刷到表面后树脂原料立马形成坚固的膜层保护墙壁。现已问世的水性漆其环保性能强，因而被化工界堪称为“第三次涂料革命”。

第二，水稀释性涂料。它主要在涂料中添加乳化乳液来溶解树脂，在施工时直接加水稀释涂料再粉刷墙体就可以达到满意的效果。依据

全球涂料行业的变革进程现状分析，可以看出欧美各国强制使用水性油漆以已经进入议事日程，而我国迈向水性油漆的步伐也将加足马力向前发展，放远未来油漆的发展方向必将是水性油漆占据主导位置。

第三，就是目前大多家庭使用的乳胶漆，也叫“水分散性涂料”。其主要原理是利用合成的树脂为主形成乳液。

3、高固体类

化工市场上通常称的 VOC 的溶剂型涂料，实际上就是指含有高固体成分的溶剂型涂料。与传统的溶剂型热固性涂料的体积的固体份比起来通常要高出约 75%~85%不等，和热塑性涂料比还会高出更多。世界好多国家到目前为止并没有为高固体分涂料的作出统一定义，在我国指其固体份大于或等于 75%。国际上汽车面漆基色漆或称闪光金属漆指高固体分涂料的高固体必须在 45NVV 左右，而对于高颜料份的底漆而言，它的底漆的高固体要达到 50NVV 以上。怎么样才能符合如此要求？首先要求降低涂料的合成树脂分子量以及每个分子的平均官能度；其次，分子量分布必须要变窄。在此情况下，同时还要保持涂膜的功能不变其困难还是有一些的。另外，此类涂料也减少了一定量的有机溶剂，在很大程度上，节省了涂料生产和使用中的溶剂，降低了污染，但并不降低涂料的施工和成膜性能。第一代高固体份涂料，在硬度和保色率等性能方面未能达到高固体分的要求，而最新一代开发的高固体份涂料，其溶剂含量很低，质量标准很高，已经广泛应用于众多行业之中，为绿色环保保驾护航。

04 我国绿色环保涂料存在的不足及解决途径

涂料行业近年来得到了突飞猛进的发展，但我国只有 3% 的建筑涂料厂家能年产 5000t 以上的绿色环保涂料，总体规模还远远落后于世界上发达的国家，从而在很大程度上制约了绿色环保涂料产业的不断发展。

据相关部门不完全统计，目前我国高档涂料出现供求问题，需求量远远高于供应量，现有建筑涂料生产厂家仅仅 400 余个，涂料年销量约 80 万吨。不能够满足市场需求。目前人们的环保意识高，对

高档绿色环保涂料需求量大，尤其是水性环保涂料，与市场需求产生严重矛盾。因此，我国涂料市场呈现高质量产品供应不足、低质量产品供应过剩的状况，亟待得到有效解决。

我国涂料企业尽快调整产业布局，进一步扩大产业规模，努力提高绿色环保产品研发能力，彻底摒弃低效、耗能的生产模式并认真研究市场规律和精准把握市场动向。才能从真正意义上冲破现阶段涂料行业的发展瓶颈，找到我国涂料产业发展的新思路和新理念。

05 涂料企业如何绿色可持续发展

涂料行业顺应国家经济发展方式转变，从高速发展转变为高质量发展。从产业层面理解，高质量发展是指产业布局优化、结构合理，不断实现转型升级，并显著提升产业发展的效益。

如何构建起企业的高质量发展战略，必须从几个不同维度深刻认识和理解涂料行业绿色可持续高质量发展的内涵。

一是产业规模不断壮大。高质量发展意味着产业规模不断扩大，形成健全的现代产业体系。

二是产业结构不断优化。产业实现高质量发展，要求产业组织结构日益优化，产业结构合理，并且不断深化融合发展。

三是创新驱动转型升级。创新是引领发展的第一动力，是建设现代化经济体系的战略支撑；实现高质量的创新发展，就要在中高端消费、创新引领、绿色低碳、现代供应链、人力资本服务等领域培育新的增长点、形成新动能。

四是质量效益不断提升。质量与效益提升是产业转型的重点，要以最小的质量成本产出最大的质量效益不断提升可持续发展的能力。从行业看，必须坚定践行绿色可持续高质量发展理念，大力推进涂料品种向水性化、高固体化、无溶剂化和粉末化方向发展，不断满足公众和社会对涂料安全性的需求，从绿色产品、绿色技术、建筑节能、循环经济、环保设备、数字化等方面发力，在整个产业链的设计、研

发、生产、施工、应用中树立绿色环保自觉，不断突破技术壁垒、整合资源、转型升级，提升综合竞争力。

从企业看，要树立绿色低碳环保新的价值理念，紧紧抓住绿色城市建设、绿色建材下乡、绿色智造等战略机遇，着力优化企业产品结构，在原料采购、产品生产、质量控制和产品研发等方面导入产品绿色设计，从研发端开始就贯彻产品全生命周期内低能耗、少排放设计理念，在涂料绿色环保性能上攻坚克难，以追求在改善生态、保护生命和减少对人体健康危害方面有所贡献。

最后

21 世纪倡导人类与环境友好相处，关注生活品质。为此，我们应该树立起绿色环保新理念，进一步从实际情况出发，端正正确的生活态度，科学选择绿色环保的安全健康的生活方式。

目前，我国涂料行业正朝着高性能、经济性、尤其是绿色环保性的三大方向不断发展，因此未来几年的绿色环保涂料市场已经具备了很大的发展空间的优势，投资前景广阔。（来源：广东省涂协）

企业之窗

常涂院重防腐涂料完成首个浮式风电项目涂装作业

3 月 13 日，从中海油常州涂料化工研究院有限公司（简称常州涂料院）获悉，由该院“阿沃德”重防腐涂料提供防护的“海油观澜号”深远海浮式风机浮体完成涂装作业，在青岛顺利出坞。

据了解，“海油观澜号”是我国首个水深超 100 米、离岸距离超 100 公里的“双百”深远海浮式风电项目，是中国海油实施绿色发展跨越工程的标志性项目之一。项目投用后，预计每年可提供绿色能源 2200 万千瓦时，可实现节能量 7480 吨标准煤/年，减少二氧化碳排放量 14900 吨/年。

“海油观澜号”采用浮式支架和半直驱风机相结合，其中风机浮体重量 4000 吨，浮体边宽 88 米，总高 35 米，涂装面积达 4 万多平米。常州涂料院国产化“阿沃德”牌厚浆型环氧漆、环氧玻璃鳞片漆等 8 种重防腐涂料作为配套，为其提供满足 ISO 12944 CX 极端腐蚀环境下的腐蚀防护。

据统计，海油观澜号浮体涂料总用量共计 9 万余升，涂装施工历时 6 个月，在常州涂料院“研、产、销”一体化专业团队的服务保障下，最终顺利完成交付。海油观澜号是常州涂料院参与建造的首个浮式风电项目，也是继东营原油商业储备库项目之后服务保障的又一重大工程。

（来源：中化新网）

阿克苏诺贝尔定价举措助力 2022 年度销售额增长

2022 年第四季度亮点（相较于 2021 年第四季度）

销售额增长 8%（按恒定汇率 1 计算，增长 9%），定价增长 11%，销量下降 9%

受销量下降、原材料和运费成本上涨以及运营开支膨胀影响，运营收入为 1.03 亿欧元（2021 年同期为 2.05 亿欧元）；OPI 利润率为 4.0%（2021 年同期为 8.5%）

调整后营业收入 2 为 1.26 亿欧元（2021 年同期为 2.09 亿欧元），不包含确定项目带来的 2300 万欧元负面影响（2021 年同期确定项目带来的负面影响为 400 万欧元）；销售回报率 3 为 4.8%（2021 年同期为 8.7%）

已于 12 月完成对德国 Lankwitzer Lackfabrik GmbH 公司旗下轮毂液体涂料业务的收购

12 月完成的股票回购总额达 5 亿欧元

2022 年全年亮点（相较于 2021 年全年）

销售额增长 13%（按恒定汇率计算，增长 11%），定价增长 14%，销量下降 7%

受销量下降、原材料和运费成本上涨以及运营开支膨胀影响，营业收入为 7.08 亿欧元（2021 年同期为 11.18 亿欧元），包括高通胀带来的 4600 万欧元负面影响。OPI 利润率为 6.5%（2021 年同期为 11.7%）

调整后营业收入为 7.89 亿欧元（2021 年同期为 10.92 亿欧元），不包含确定项目带来的 8100 万欧元负面影响（2021 年同期确定项目带来的正面影响为 2600 万欧元）；销售回报率为 7.3%（2021 年同期为 11.4%）

调整后息税折旧摊销前利润为 11.57 亿欧元（2021 年同期为 14.36 亿欧元）

期末拟派股息为每股 1.54 欧元（2021 年同期为每股 1.54 欧元）

阿克苏诺贝尔首席执行官 Greg Poux-Guillaume 表示：“纵观 2022 年，这是全球范围内不确定性频发的一年。全球事件频发导致成本大幅上涨，供应链受阻，消费者信心受挫。需求疲软和部分重要市场疫情反复持续影响着公司 2022 年第四季度业绩。

“展望未来，我们将继续通过利润管理与成本削减举措来缓解成本上涨持续带来的压力，并结合当前市场情况，力争在 2023 年实现 12 至 15 亿欧元的调整后息税折旧摊销前利润目标。自加入阿克苏诺贝尔以来，我亲身感受到全球团队的敬业奉献精神。我相信，我们携手同心，将持续提升阿克苏诺贝尔的业绩表现。”

阿克苏诺贝尔业绩 (百万欧元)	2021年第四季度	2022年第四季度	Δ%	Δ%恒定汇率 ¹
销售额	2,403	2,606	8%	9%
营业收入	205	103	(50%)	
调整后营业收入 ²	209	126	(40%)	
销售回报率 ³	8.7%	4.8%		

阿克苏诺贝尔业绩 (百万欧元)	2021年全年	2022年全年	Δ%	Δ%恒定汇率 ¹
销售额	9,587	10,846	13%	11%
营业收入	1,118	708	(37%)	
调整后营业收入 ²	1,092	789	(28%)	
销售回报率 ³	11.4%	7.3%		

近期亮点

1、守护历史建筑

作为灯塔保护项目（Lighthouse Protection Campaign）的一部分，阿克苏诺贝尔在越南完成了一项历史建筑涂刷项目。Cu Lao Xanh 灯塔始建于 1890 年，灯塔墙体涂刷共使用了超过 11,000 升多乐士晴雨漆（Dulux Weathershield），以帮助其抵御恶劣天气影响。这也是阿克苏诺贝尔持续践行“People. Planet. Paint.”可持续理念，推动历史遗产保护的又一例证。

2、合作推动碳减排

阿克苏诺贝尔携手油漆和涂料价值链合作伙伴，在循环解决方案、流程效率和减少溶剂排放等领域展开合作，共同致力于减少价值链碳排放（包括范围三的排放）。作为阿克苏诺贝尔首届“涂创未来合作性可持续发展挑战”（Paint the Future Collaborative Sustainability Challenge）的一部分，五支团队将在各自的议题下同心协力，制定应对气候变化的可行性方案。

3、2023 年展望：

阿克苏诺贝尔预计，当前的宏观经济不确定性仍将继续存在，并对销量的有机增长造成压力。有鉴于此，公司将聚焦利润管理、成本削减、营运资本正常化和去杠杆化。

成本削减举措有望缓解 2023 年运营开支膨胀带来的持续压力。阿克苏诺贝尔期待原材料成本降低对公司盈利能力的积极影响。

根据当前市场情况，阿克苏诺贝尔制定了 12 至 15 亿欧元的调整后息税折旧摊销前利润目标。到 2023 年底将杠杆率（即净债务/息税折旧摊销前利润的比率）降至 3.4 倍以下，包括消除收购关西涂料非洲地区油漆和涂料业务的影响，并在 2023 年后将杠杆率恢复至 2 倍左右。

（来源：涂料经）

全员经营 收入倍增 变革升级 提质增效

2023年2月3日，久诺以“全员经营 收入倍增 变革升级 提质增效”为主题的2023年度新春誓师大会在江苏常州隆重举行。在三年疫情之后，久诺人重新汇聚一堂，以“起步即冲刺、开局即决战”的昂扬姿态，迎接崭新的2023。

本次新春誓师大会的召开不仅是对2022年久诺的回顾总结，更是对2023年重点工作部署的贯彻与深化。通过签订目标责任状、擂战鼓立誓言表决心，为全体久诺将士们注入超级能量，以最饱满的状态迅速回归市场投入“战斗”。

久诺董事长王志鹏先生就2022年公司销售业绩达成、组织建设、机制建设、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进行回顾、分析与总结，同时对目前国内外宏观环境与全国市场动态进行了分享。他表达了对过去一年久诺全体同仁坚韧向上、拥抱挑战、创新超越的肯定，同时特别强调，我们是一支“打硬仗、打胜仗”的学习型营销铁军，我们要抓住后疫情时代的机遇，打好市场主动仗，迅速开展凌厉的市场攻势。

久诺各大业务板块将紧紧围绕高质量发展的主线，持续推进精细化管理提升，坚持团队齐心、目标一致、全员经营、收入倍增，坚持好产品、好服务、好人才、好渠道、好策略，坚持走好走稳走实2023公司总体布局与要求。新的一年久诺上下必将乘风破浪，携手并进，结合深度内外融合护航，全力深化久诺仿石漆领导品牌的标杆定位！

围绕“全面打赢2023，构建营销高质量可持续发展的经营模式”，制定“252工程”经营战略，将以“一个中心、两大领先、五大升级、两个满意度”进行了全方位的解读和部署，全年必须狠抓落实、全员检核。

①坚持“一个中心”

以全员经营为中心，清单检考闭环管理，实现收入倍增

②坚持“两个领先”

成本领先，市场领先

③坚持“五大升级”

文化升级，品牌升级，产品升级，渠道升级，系统升级

④坚持“两个满意度”

提升内部客户满意度，提升外部客户满意度

通过王董的解读，让目标更加明确，路径更加清晰。久诺人将用“抓铁有痕，踏石留印”的过硬作风，强经营、夯基础、练内功、推变革、打胜仗，锚定目标不懈奋斗，在发展关键点上攻坚克难，为构建共赢共享的全新久诺奠定坚实基础！

2022年英雄辈出，大家敢为争先、敢闯敢拼，久诺铁军践行“奋进、领先、厚道、靠谱、共享”的核心价值观，通过自己的努力创造了一个个傲人的丰硕战绩，交出了一份份满意的市场答卷，谱写了一首首动人的服务乐章。

在这个属于奋斗者的新时代，唯有不懈奋斗才能有所成就。针对各一级中心及直管二级部门立下的目标及董事长王志鹏先生下达的战略部署，各位领导上台签署承诺书，相信目标既定，势必达成！让我们带着兔年的期盼，朝着最新的梦想，奔向更高的目标！

在后续的工程、家装分会场上，各事业部成员充满壮志豪情地相继签下军令状，立志拿出坚如磐石的信心、只争朝夕的劲头、坚韧不拔的毅力，强力推进营销赋能，以满满凝聚力与战斗力，铿锵有力地许下庄重承诺。

出征宣誓，久诺营销将士们信心满满，他们整装待发，铿锵有力地许下庄重承诺，立下铮铮誓言：“在2023年的营销战斗中，必将奉行久诺精神，践行久诺核心价值观，激发奋进活力，点燃战斗激情，全力以赴为目标而战！为荣誉而战！为团队而战！为久诺而战！使命必达！责任必达！目标必达！”在营销这场只有赢的战斗中，久诺营销铁军早已成长为一支召之即来、来之能战、战则必胜的超级铁军！

出征的战鼓已擂响，胜利的旌旗在飘扬。对久诺铁军来说，决胜开门红的冲锋号已经吹响，全体久诺将士，将以此次大会精神为旗帜，“不获全胜不收兵，不破楼兰终不还”的决心，向着 2023 攻坚目标发起冲锋！共创巅峰！
(来源：久诺)

晨光集团 2023 同心致远 筑梦未来

一元复始，万象更新！2023 年 2 月 8 日-9 日，晨光集团“2023 有梦想才有大未来”全国销售精英大会在晨光工业园圆满举行！晨光集团董事长缪国元、总经理薛亚波、工程漆事业部总经理张明华、技术应用服务中心经理吴兴颜及二十多位全国优秀销售精英伙伴齐聚常州参会。

2月8日上午，晨光集团创始人缪国元董事长新年致辞，回顾2022年，感谢所有客户的信任，感谢合作伙伴、销售人员与晨光集团并肩作战。过去一年，风云变幻，我们积极进取，团结奋斗。未来一年，我们信心满怀，不负使命。

同时，缪国元董事长也在会上着重提出一个全新的理念：“现在已不缺房子，缺的是如何把闲置的房子利用起来的办法；现在已经不缺产品，缺的是如何把合适的产品送到合适的人手里去的渠道。建筑涂料行业，跑马圈地时代的已经结束，接下来我们必须经营好你的一亩三分地了。野蛮生长的时代过去了，未来是精耕细作的时代；淘金的时代过去了，未来是炼金的时代。”

2月8日下午的总结与规划会议上，工程漆事业部总经理张明华作2022年工作总结，分析了过去一年的成绩和得失，并且发布了集团2023年的新畅想和新规划。

2月9日，总经理薛亚波高屋建瓴地围绕“个人及职业领域的价值主张、集团目标规划”及“集团新领域新渠道新的发展方向”进行了精彩的培训。大家聚精会神，专心聆听，认真笔记，收获颇丰。每

位精英伙伴均从培训中不同程度地汲取营养，作为 2023 年提高工作能力，开拓眼界格局，升级心态思想的有力支撑。

晨光集团创始人缪国元董事长进行总结发言，2023 年将是晨光集团乘着新局面、新气象腾飞之年，大家将此次会议内容反复学习，并传递给各地伙伴。变方向、明目标、找方法、升思维、提能力、强信心。各位晨光人以奋斗之笔书写了不平凡的 2022，更将以梦想为名拥抱 2023。我们必将勇敢坚毅，突破自己，突破现在，面向未来。

2023 年的晨光人，意气风发、上下同欲，怀着百倍信心，做好万全准备。全体伙伴面向未来，团结一心，眼中有光，心中有梦，手中有器，脚下有路，迎接国家社会经济新气象，踏上新的征程。

喜闻钟声催奋进，更借东风展新姿。2023 年的晨光集团扶摇直上，未来可期。
(来源：江苏晨光涂料)

协会新成员简介

1、和风化工（常州）有限公司

和风化工（常州）有限公司，是一家综合性的涂料用原材料供应商，产品类型包括各类颜料、色浆、树脂、助剂等。

在颜料及色浆（包含水性色浆和 cab 色片等）领域，遴选了全球不同生产厂家的优势产品，形成了对于各类不同类型涂料，如汽车涂料、塑料涂料、工业涂料、粉末涂料、卷钢卷铝涂料、木器涂料、建筑涂料等溶剂型和水性涂料产品的全方位解决方案，对于不同耐候等级、不同色域、不同应用、色彩配色及开发等有超过 20 年的丰富经验。

2、中御惠合（江苏）实业有限公司

中御惠合（江苏）实业有限公司科技分公司作为天宁区重点招商引资企业，坐落于宁经济开发区管委会 3 楼，是一家专业为企业提供政策项目申报服务的企业。

成立至今，中御坚持以“助力科技型企业夯实基础，筑牢基石，减少内耗，实现企业利润增收”为核心战略，以“专业人做专业事”为企业宗旨，为企业提供市、省、国家级服务型制造示范企业、专精特新企业申报、企业技术中心、战略性新兴产业发展专项资金等代理、咨询服务；提供政府项目专项资金、奖励、补助、贴息，税收减免等信息咨询服务，以及为企业定制全套个性化项目申报解决方案。

3、邵阳市三圆化工材料有限公司

邵阳市三圆化工材料有限公司一家致力于颜料技术生产、加工、供应于一体的综合性企业。公司坐落于湖南省邵阳市市，地理位置优越，交通便利，公司创办以来，我公司始终以优质的产品材料、优良的信誉、完善的售后，赢得了市场和客户的广泛青睐。

公司拥有生产氧化铁红、氧化铁黄、氧化铁黑、氧化铁绿、氧化铁蓝、氧化铁棕等氧化铁等系列产品多年生产和研发历史经验，同时兼营生产铸石粉等原料。公司拥有大型先进的氧化铁原料粉碎、烘干设备和反应罐，同时配备多名拥有丰富化工产品生产经验的技术工人和研发化验测试管理人员，使得我公司拥有产品研发、测试和生产的雄厚技术实力，产品色泽鲜艳、着色率高，同时具有不易褪色的特点。依托的研发技术和生产经验，我们可根据客户不同用户需求，承接各种氧化铁颜料生产，也可按来样生产供货。

4、江苏武进延陵涂料有限公司

江苏武进延陵涂料有限公司位于长江三角洲，常州市东门外三河口丰北，距沪宁高速公路横山道口仅2公里。通过质量体系认证、职业健康安全管理体系认证、环境管理体系等认证。产品质量由国家涂料质量监督检验测试中心监检。

企业有过强的技术力量，先进的生产设备和检测仪器，以及完善的质保体系。近年与技术领先的比尔涂料研究中心合作，在产品质量更具保证、产品开发上更具优势。主要生产“庆丰牌”氯磺化聚乙烯系列涂料、醇酸树脂系列涂料、聚氨酯类系列涂料、环氧树脂系列涂料、氯化橡胶系列涂料、高氯化系列涂料、耐高温系列涂料、919、909系

列涂料、内外墙建筑涂料等近百个品种。广泛应用于石油化工、电力工业、冶金、桥梁等工程上，多年来一直与华北天津市政设计院、马鞍山钢铁设计院、电力部华北电力设计院、中石化北京设计院、电力部西北电力设计院等保持着良好的关系。并成为宝钢、鞍钢、茂名石化等单位的涂料定点配套厂家。

5、常州市锐康涂料有限公司

常州市锐康涂料有限公司是一家从事化学品生产等业务的公司，成立于 2002 年 06 月 24 日，公司坐落在江苏省天宁区郑陆镇丰北村 172 号；企业的经营范围为：危险化学品生产（以《安全生产许可证》核定的范围为准）。

6、常州市烨超化工有限公司

常州市烨超化工有限公司，2000年09月01日成立，坐落在天宁区郑陆镇施家巷村，经营范围包括乙烯防腐底漆、丙烯酸底漆、丙烯酸清漆、丙烯酸漆稀释剂、丙烯酸磁漆、丙烯酸清烘漆、丙烯酸烘漆制造，油箱喷漆、水箱喷漆、塑料件喷漆、电子配件、机械零部件加工等。

7、江苏雄鹰建材科技有限公司

江苏雄鹰建材科技有限公司创建于 1999 年，是专业研发、生产、销售高端精装修辅材的现代化建材企业，公司涵盖：内外墙环保腻子、粘结剂、石膏嵌缝膏、石膏砂浆、自流平水泥、防水材料、预混砂浆等建筑辅材类产品。

公司通过中国环境标志产品认证、中国绿色建材产品标志认证，并取得 ISO 三大体系（ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、ISO45001 职业健康安全管理体系）认证证书，以及“高新技术企业”、“江苏省民营科技企业”等称号。

公司拥有资深的技术研发团队和一流的实验设备，并与多所高校建立产学研合作基地，先后获得发明和实用新型专利 40 余件。全面、专业使我们保持行业领先优势，并与金螳螂、新城控股、中国核电、港龙集团、龙湖地产、星河集团等知名企业建立战略合作关系。

公司拥有“家家安”“康保家”“亿家安”等多个著名品牌，拥有德国莫泰克智能化自动生产线4条，及最先进的信息化生产车间，年产量可达120万吨。

8、江苏中意漆业有限公司

江苏中意漆业有限公司位于江苏省定位的14家化工园区之一的江阴临港化工园区。公司由江苏省江阴市诚信漆业有限公司与西班牙百利特涂料有限公司 (BLATEM PINTURAS S.L.) 合资创办，是一家专业的涂料制造企业。公司生产的超薄型防火涂料、薄型防火涂料、厚浆型防火涂料获得了公安部消防产品合格评定中心“产品型式认可证书”。聚氨酯系列涂料、环氧类系列涂料、潮湿表面固化系列涂料、丙烯酸系列涂料、各类地坪涂料、氟碳涂料、防火涂料等在全国性会议或行业会议中多次获得荣誉证书，并于2020年与退城入园的江阴创智涂料有限公司实行了重组，使之具有强项金属塑胶类涂料在摩托车、电动车领域得到更广泛运用，充分赢得了市场和客户的认可，在涂料生产行业中享有一定声誉。

企业拥有雄厚的技术力量，车间配有先进生产设备，实验室配有一流实验器材、检测仪器，年生产力2万吨。产品广泛应用于民用建筑、石油化工、车辆船舶、装饰等多功能的涂装，并受到了用户的一致好评。公司一贯重视企业管理，奉行“开发为先导，质量为生命，市场为依托，客户为上帝”的宗旨，不断地为客户提供满意的产品和称心的服务，依靠多所专业研究机构 and 高等院校的技术力量，广汇各方英才，开拓创新。

为使产品更好地为用户服务，公司引进各类高、中级技术人才和专业管理人员拥有丰富的设计管理经验；拥有先进专用设备；具有对漆膜厚度、漆膜硬度、附着力、耐盐雾、耐气候性、抗静电等涂层的检测技术，能为用户设计不同环境的涂装方案。

这两项新标准于 2023 年 3 月 1 日正式实施

近日，由中国建筑防水协会批准的《水性非固化橡胶沥青防水涂料》（T/CWA 211-2022）和《沥青防水卷材用强力交叉膜》（T/CWA 212-2022）两项协会标准，将于 2023 年 3 月 1 日正式实施。

ICS 91.120.30
CCS Q 17

T/CWA

中 国 建 筑 防 水 协 会 标 准

T/ CWA 211-2022

水性非固化橡胶沥青防水涂料

Waterborne non curing rubber asphalt waterproof coating

2022-12-28 发布

2023-03-01 实施

中国建筑防水协会 发布

《水性非固化橡胶沥青防水涂料》（T/CWA 211-2022）协会标准按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草，由中国建筑防水协会归口。

标准负责起草单位包括：中建材苏州防水研究院有限公司、宏源防水科技集团有限公司、中国建材检验认证集团苏州有限公司。

《水性非固化橡胶沥青防水涂料》（T/CWA 211-2022）规定了水性非固化橡胶沥青防水涂料的术语和定义、分类和标记、一般要求、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、贮存与运输，适用于建设工程非外露使用的水性非固化橡胶沥青防水涂料。

ICS 91.120.30
CCS Q 17

T/CWA

中国建筑防水协会标准

T/ CWA 212-2022

沥青防水卷材用强力交叉膜

Strong cross film for asphalt waterproofing membrane

2022-12-28 发布

2023-03-01 实施

中国建筑防水协会 发布

《沥青防水卷材用强力交叉膜》（T/CWA 212-2022）协会标准按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草，由中国建筑防水协会归口。标准负责起草单位为中建材苏州防水研究院有限公司。

《沥青防水卷材用强力交叉膜》（T/CWA 212-2022）规定了沥青防水卷材用强力交叉膜的术语和定义、规格和标记、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、贮存与运输，适用于自粘改性沥青防水卷材、湿铺防水卷材等非外露用强力交叉膜。

（来源：PCI 可名文化）

《重点管控新污染物清单(2023 年版)》

近日，生态环境部、工业和信息化部、农业农村部、商务部、海关总署、国家市场监督管理总局等六部门公布《重点管控新污染物清单(2023 年版)》，自 2023 年 3 月 1 日起施行。

《重点管控新污染物清单(2023 年版)》根据有毒有害化学物质的环境风险，结合监管实际，经过技术可行性和经济社会影响评估后确定。列入本清单的新污染物，应当按照国家有关规定采取禁止、限制、限排等环境风险管控措施。

清单包括有 14 类新污染物，分别是全氟辛基磺酸及其盐类和全氟辛基磺酰氟(PFOS 类)、全氟辛酸及其盐类和相关化合物(PFOA 类)、十溴二苯醚/短链氯化石蜡、六氯丁二烯、五氯苯酚及其盐类和酯类、三氯杀螨醇、全氟己基磺酸及其盐类和其相关化合物(PFHxS 类)、得克隆及其顺式异构体和反式异构体、二氯甲烷、三氯甲烷、壬基酚、抗生素和已淘汰类。

已淘汰类包括六溴环十二烷、氯丹、灭蚁灵、六氯苯、滴滴涕、 α -六氯环己烷、 β -六氯环己烷、林丹、硫丹原药及其相关异构体、多氯联苯。

有毒有害化学物质的生产和使用是新污染物的主要来源。目前，国内外广泛关注的新的污染物主要包括国际公约管控的持久性有机污染物、内分泌干扰物、抗生素等。《新污染物治理行动方案》提出，

到 2025 年，完成高关注、高产(用)量的化学物质环境风险筛查，完成一批化学物质环境风险评估；动态发布重点管控新污染物清单；对重点管控新污染物实施禁止、限制、限排等环境风险管控措施。

重点管控新污染物清单

编号	新污染物名称	CAS 号	主要环境风险管控措施
一	全氟辛基磺酸及其盐类和全氟辛基磺酰氟（PFOS 类）	例如： 1763-23-1 307-35-7 2795-39-3 29457-72-5 29081-56-9 70225-14-8 56773-42-3 251099-16-8	1. 禁止生产。 2. 禁止加工使用（以下用途除外）。 （1） 用于生产灭火泡沫药剂（该用途的豁免期至 2023 年 12 月 31 日止）。 3. 将 PFOS 类用于生产灭火泡沫药剂的企业，应当依法实施强制性清洁生产审核。 4. 进口或出口 PFOS 类，应办理有毒化学品进（出）口环境管理放行通知单。自 2024 年 1 月 1 日起，禁止进出口。 5. 已禁止使用的，或者所有者申报废弃的，或者有关部门依法收缴或接收且需要销毁的 PFOS 类，根据国家危险废物名录或者危险废物鉴别标准判定属于危险废物的，应当按照危险废物实施环境管理。 6. 土壤污染重点监管单位中涉及 PFOS 类生产或使用的企业，应当依法建立土壤污染隐患排查制度，保证持续有效防止有毒有害物质渗漏、流失、扬散。

编号	新污染物名称	CAS 号	主要环境风险管控措施
二	全氟辛酸及其盐类和相关化合物 ¹ （PFOA 类）	—	1. 禁止新建全氟辛酸生产装置。 2. 禁止生产、加工使用（以下用途除外）。 （1） 半导体制造中的光刻或蚀刻工艺； （2） 用于胶卷的摄影涂料； （3） 保护工人免受危险液体造成的健康和安全风险影响的拒油拒水纺织品； （4） 侵入性和可植入的医疗装置； （5） 使用全氟辛酸生产全氟溴辛烷，用于药品生产目的； （6） 为生产高性能耐腐蚀气体过滤膜、水过滤膜和医疗用布膜，工业废热交换器设备，以及能防止挥发性有机化合物和 PM _{2.5} 颗粒泄露的工业密封剂等产品而制造聚四氟乙烯（PTFE）和聚偏氟乙烯（PVDF）； （7） 制造用于生产输电用高压电线电缆的聚全氟乙丙烯（FEP）。 3. 将 PFOA 类用于上述用途生产的企业，应当依法实施强制性清洁生产审核。 4. 进口或出口 PFOA 类，被纳入中国严格限制的有毒化学品名录的，应办理有毒化学品进（出）口环境管理放行通知单。 5. 已禁止使用的，或者所有者申报废弃的，或者有关部门依法收缴或接收且需要销毁的 PFOA 类，根据国家危险废物名录或者危险废物鉴别标准判定属于危险废物的，应当按照危险废物实施环境管理。 6. 土壤污染重点监管单位中涉及 PFOA 类生产或使用的企业，应当依法建立土壤污染隐患排查制度，保证持续有效防止有毒有害物质渗漏、流失、扬散。

编号	新污染物名称	CAS 号	主要环境风险管控措施
三	十溴二苯醚	1163-19-5	- 禁止生产、加工使用（以下用途除外）。 - 需具备阻燃特点的纺织产品（不包括服装和玩具）； - 塑料外壳的添加剂及用于家用取暖电器、熨斗、风扇、浸入式加热器的部件，包含或直接接触电器零件，或需要遵守阻燃标准，按该零件重量算密度低于 10%； - 用于建筑绝缘的聚氨酯泡沫塑料； - 以上三类用途的豁免期至 2023 年 12 月 31 日止。 - 将十溴二苯醚用于上述用途生产的企业，应当依法实施强制性清洁生产审核。 - 进口或出口十溴二苯醚，被纳入中国严格限制的有毒化学品名录的，应办理有毒化学品进（出）口环境管理放行通知单。自 2024 年 1 月 1 日起，禁止进出口。 - 已禁止使用的，或者所有者申报废弃的，或者有关部门依法收缴或接收且需要销毁的十溴二苯醚，根据国家危险废物名录或者危险废物鉴别标准判定属于危险废物的，应当按照危险废物实施环境管理。 - 土壤污染重点监管单位中涉及十溴二苯醚生产或使用的企业，应当依法建立土壤污染隐患排查制度，保证持续有效防止有毒有害物质渗漏、流失、扬散。

编号	新污染物名称	CAS 号	主要环境风险管控措施
四	短链氯化石蜡 ²	例如： 85535-84-8 68920-70-7 71011-12-6 85536-22-7 85681-73-8 108171-26-2	- 禁止生产、加工使用（以下用途除外）。 - 在天然及合成橡胶工业中生产传送带时使用的添加剂； - 采矿业和林业使用的橡胶输送带的备件； - 皮革业，尤其是为皮革加脂； - 润滑油添加剂，尤其用于汽车、发电机和风能设施的发动机以及油气勘探钻井和生产柴油的炼油厂； - 户外装饰灯管； - 防水和阻燃油漆； - 粘合剂； - 金属加工； - 柔性聚氯乙烯的第二增塑剂（但不得用于玩具及儿童产品中的加工使用）； - 以上九类用途的豁免期至 2023 年 12 月 31 日止。 - 将短链氯化石蜡用于上述用途生产的企业，应当依法实施强制性清洁生产审核。 - 进口或出口短链氯化石蜡，应办理有毒化学品进（出）口环境管理放行通知单。自 2024 年 1 月 1 日起，禁止进出口。 - 已禁止使用的，或者所有者申报废弃的，或者有关部门依法收缴或接收且需要销毁的短链氯化石蜡，根据国家危险废物名录或者危险废物鉴别标准判定属于危险废物的，应当按照危险废物实施环境管理。 - 土壤污染重点监管单位中涉及短链氯化石蜡生产或使用的企业，应当依法建立土壤污染隐患排查制度，保证持续有效防止有毒有害物质渗漏、流失、扬散。

编号	新污染物名称	CAS 号	主要环境风险管控措施
五	六氯丁二烯	87-68-3	1. 禁止生产、加工使用、进出口。 2. 依据《石油化学工业污染物排放标准》（GB 31571），对涉六氯丁二烯的相关企业，实施达标排放。 3. 已禁止使用的，或者所有者申报废弃的，或者有关部门依法收缴或接收且需要销毁的六氯丁二烯，根据国家危险废物名录或者危险废物鉴别标准判定属于危险废物的，应当按照危险废物实施环境管理。严格落实化工生产过程中含六氯丁二烯的重馏分、高沸点釜底残余物等危险废物管理要求。 4. 土壤污染重点监管单位中涉及六氯丁二烯生产或使用的企业，应当依法建立土壤污染隐患排查制度，保证持续有效防止有毒有害物质渗漏、流失、扬散。
六	五氯苯酚及其盐类和酯类	87-86-5 131-52-2 27735-64-4 3772-94-9 1825-21-4	1. 禁止生产、加工使用、进出口。 2. 已禁止使用的，或者所有者申报废弃的，或者有关部门依法收缴或接收且需要销毁的五氯苯酚及其盐类和酯类，根据国家危险废物名录或者危险废物鉴别标准判定属于危险废物的，应当按照危险废物实施环境管理。 3. 土壤污染重点监管单位中涉及五氯苯酚及其盐类和酯类生产或使用的企业，应当依法建立土壤污染隐患排查制度，保证持续有效防止有毒有害物质渗漏、流失、扬散。
七	三氯杀螨醇	115-32-2 10606-46-9	1. 禁止生产、加工使用、进出口。 2. 已禁止使用的，或者所有者申报废弃的，或者有关部门依法收缴或接收且需要销毁的三氯杀螨醇，根据国家危险废物名录或者危险废物鉴别标准判定属于危险废物的，应当按照危险废物实施环境管理。
八	全氟己基磺酸及其盐类和其相关化合物 ³ (PFHxS 类)	—	1. 禁止生产、加工使用、进出口。 2. 已禁止使用的，或者所有者申报废弃的，或者有关部门依法收缴或接收且需要销毁的 PFHxS 类，根据国家危险废物名录或者危险废物鉴别标准判定属于危险废物的，应当按照危险废物实施环境管理。

编号	新污染物名称	CAS 号	主要环境风险管控措施
九	得克隆及其顺式异构体和反式异构体	13560-89-9 135821-03-3 135821-74-8	1. 自 2024 年 1 月 1 日起，禁止生产、加工使用、进出口。 2. 已禁止使用的，或者所有者申报废弃的，或者有关部门依法收缴或接收且需要销毁的得克隆及其顺式异构体和反式异构体，根据国家危险废物名录或者危险废物鉴别标准判定属于危险废物的，应当按照危险废物实施环境管理。
十	二氯甲烷	75-09-2	1. 禁止生产含有二氯甲烷的脱漆剂。 2. 依据化妆品安全技术规范，禁止将二氯甲烷用作化妆品组分。 3. 依据《清洗剂挥发性有机化合物含量限值》（GB 38508），水基清洗剂、半水基清洗剂、有机溶剂清洗剂中二氯甲烷、三氯甲烷、三氯乙烯、四氯乙烯含量总和分别不得超过 0.5%、2%、20%。 4. 依据《石油化学工业污染物排放标准》（GB 31571）、《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572）、《化学合成类制药工业水污染物排放标准》（GB 21904）等二氯甲烷排放管控要求，实施达标排放。 5. 依据《中华人民共和国大气污染防治法》，相关企业事业单位应当按照国家有关规定建设环境风险预警体系，对排放口和周边环境进行定期监测，评估环境风险，排查环境安全隐患，并采取有效措施防范环境风险。 6. 依据《中华人民共和国水污染防治法》，相关企业事业单位应当对排污口和周边环境进行监测，评估环境风险，排查环境安全隐患，并公开有毒有害水污染物信息，采取有效措施防范环境风险。 7. 土壤污染重点监管单位中涉及二氯甲烷生产或使用的企业，应当依法建立土壤污染隐患排查制度，保证持续有效防止有毒有害物质渗漏、流失、扬散。 8. 严格执行土壤污染风险管控标准，识别和管控有关的土壤环境风险。

编号	新污染物名称	CAS 号	主要环境风险管控措施
十一	三氯甲烷	67-66-3	1. 禁止生产含有三氯甲烷的脱漆剂。 2. 依据《清洗剂挥发性有机化合物含量限值》（GB 38508），水基清洗剂、半水基清洗剂、有机溶剂清洗剂中二氯甲烷、三氯甲烷、三氯乙烯、四氯乙烯含量总和分别不得超过 0.5%、2%、20%。 3. 依据《石油化学工业污染物排放标准》（GB 31571）等三氯甲烷排放管控要求，实施达标排放。 4. 依据《中华人民共和国大气污染防治法》，相关企业事业单位应当按照国家有关规定建设环境风险预警体系，对排放口和周边环境进行定期监测，评估环境风险，排查环境安全隐患，并采取有效措施防范环境风险。 5. 依据《中华人民共和国水污染防治法》，相关企业事业单位应当对排污口和周边环境进行监测，评估环境风险，排查环境安全隐患，并公开有毒有害水污染物信息，采取有效措施防范环境风险。 6. 土壤污染重点监管单位中涉及三氯甲烷生产或使用的企业，应当依法建立土壤污染隐患排查制度，保证持续有效防止有毒有害物质渗漏、流失、扬散。
十二	壬基酚	25154-52-3 84852-15-3	1. 禁止使用壬基酚作为助剂生产农药产品。 2. 禁止使用壬基酚生产壬基酚聚氧乙烯醚。 3. 依据化妆品安全技术规范，禁止将壬基酚用作化妆品组分。
十三	抗生素	—	1. 严格落实零售药店凭处方销售处方药类抗菌药物，推行凭兽医处方销售使用兽用抗菌药物。 2. 抗生素生产过程中产生的抗生素菌渣，根据国家危险废物名录或者危险废物鉴别标准，判定属于危险废物的，应当按照危险废物实施环境管理。 3. 严格落实《发酵类制药工业水污染物排放标准》（GB 21903）、《化学合成类制药工业水污染物排放标准》（GB 21904）相关排放管控要求。

编号	新污染物名称	CAS 号	主要环境风险管控措施
十四	已淘汰类	六溴环十二烷 25637-99-4 3194-55-6 134237-50-6 134237-51-7 134237-52-8 氯丹 57-74-9 灭蚁灵 2385-85-5 六氯苯 118-74-1 滴滴涕 50-29-3 α-六氯环己烷 319-84-6 β-六氯环己烷 319-85-7 林丹 58-89-9 硫丹原药及其相关异构体 115-29-7 959-98-8 33213-65-9 1031-07-8 多氯联苯 —	1. 禁止生产、加工使用、进出口。 2. 已禁止使用的，或者所有者申报废弃的，或者有关部门依法收缴或接收且需要销毁的已淘汰类新污染物，根据国家危险废物名录或者危险废物鉴别标准判定属于危险废物的，应当按照危险废物实施环境管理。 3. 已纳入土壤污染风险管控标准的，严格执行土壤污染风险管控标准，识别和管控有关的土壤环境风险。

注：

1. PFOA 类是指：(i) 全氟辛酸（335-67-1），包括其任何支链异构体；(ii) 全氟辛酸盐类；(iii) 全氟辛酸相关化合物，即会降解为全氟辛酸的任何物质，包括含有直链或支链全氟基团且以其中(C₆F₁₃)C 部分作为结构要素之一的任何物质（包括盐类和聚合物）。下列化合物不列为全氟辛酸相关化合物：(i) C₆F₁₃-X，其中 X= F, Cl, Br；(ii) CF₃[CF₂]_n-R' 涵盖的含氟聚合物，其中 R' =任何基团，n>16；(iii) 具有≥8 个全氟化碳原子的全氟烷基羧酸和膦酸（包括其盐类、脂类、卤化物和酸酐）；(iv) 具有≥9 个全氟化碳原子的全氟烷基磺酸（包括其盐类、脂类、卤化物和酸酐）；(v) 全氟辛基磺酸及其盐类和全氟辛基磺酰氟。
2. 短链氯化石蜡是指链长 C₁₀ 至 C₁₃ 的直链氯化碳氢化合物，且氯含量按重量计超过 48%，其在混合物中的浓度按重量计大于或等于 1%。
3. PFHxS 类是指：(i) 全氟己基磺酸（355-46-4），包括支链异构体；(ii) 全氟己基磺酸盐类；(iii) 全氟己基磺酸相关化合物，是结构成分中含有 C₆F₁₃SO₂-且可能降解为全氟己基磺酸的任何物质。
4. 已淘汰类新污染物的定义范围与《关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约》中相应化学物质的定义范围一致。
5. CAS 号，即化学文摘社（Chemical Abstracts Service，缩写为 CAS）登记号。
6. 用于实验室规模的研究或用作参照标准的化学物质不适用于上述有关禁止或限制生产、加工使用或进出口的要求。除非另有规定，在产品和物品中作为无意痕量污染物出现的化学物质不适用于本清单。
7. 未标注期限的条目为国家已明令执行或立即执行。上述主要环境风险管控措施中未作规定、但国家另有其他要求的，从其规定。
8. 加工使用是指利用化学物质进行的生产经营等活动，不包括贸易、仓储、运输等活动和使用含化学物质的物品的活动。

“工业涂装”等四项涉气强制性地方标准于3月28日实施!

江苏省发布四项重磅地方标准：《工业涂装工序大气污染物排放标准（DB32 / 4439-2022）》《印刷工业大气污染物排放标准（DB32 / 4438-2022）》《木材加工行业大气污染物排放标准（DB32 / 4436-2022）》《施工场地扬尘排放标准（DB32 / 4437-2022）》，新建企业自2023年3月28日起执行，现有企业自2023年9月28日起执行。



NO.1 《工业涂装工序大气污染物排放标准（DB32 / 4439-2022）》

《工业涂装工序大气污染物排放标准（DB32 / 4439-2022）》适用于现有企业工业涂装工序的大气污染物排放

管理，以及新建、改建、扩建项目工业涂装工序的环境影响评价、环境保护设施设计、竣工环境保护验收、排污许可证核发及其投产后的大气污染物排放管理。有组织排放表 1 要求非甲烷总烃最高排放浓度为 **50mg/m³**，最高允许排放速率为 **2.0kg/h**。

表 1 大气污染物排放限值

序号	项目	最高允许排放浓度 mg/m ³	最高允许排放速率 ^c kg/h	污染物排放监控位置
1	苯	0.5	0.02	车间或生产设施排气筒
2	苯系物 ^a	20	0.8	
3	非甲烷总烃	50	2.0	
4	TVOC ^b	80	3.2	
5	颗粒物	10	0.4	
^a 苯、甲苯、二甲苯、三甲苯、乙苯和苯乙烯质量浓度之和。其中，三甲苯待国家污染物监测技术规定发布后实施。				
^b 根据 3.4 定义，企业使用的原料、生产工艺过程、生产的产品、副产品，结合附录 A 和有关环境管理要求等，筛选确定计入 TVOC 的物质，尚不具备分析方法的待国家污染物监测技术规定发布后实施。				
^c 污染治理设施去除效率≥90%时，等同于符合排放速率限值要求。				

3

NO.2 《印刷工业大气污染物排放标准（DB32 / 4438-2022）》

《印刷工业大气污染物排放标准（DB32 / 4438-2022）》适用于现有印刷工业企业或生产设施的大气污染物排放管理，以及新建、改建、扩建印刷工业建设项目的环境影响评价、环境保护工程设计、竣工环境保护验收、排污许可证核发及其投产后的大气污染物排放管理。有组织排放表 1 中要求非甲烷总烃最高排放浓度为 **50mg/m³**，最高允许排放速率为 **1.8kg/h**。

表 1 大气污染物排放限值

序号	项目	最高允许排放浓度 mg/m ³	最高允许排放速率 ^d kg/h	污染物排放监控位置
1	苯	0.5	0.02	车间或生产设施排气筒
2	苯系物 ^a	15	0.5	
3	非甲烷总烃	50	1.8	
4	TVOC ^{b,c}	70	2.5	
5	颗粒物	10	0.4	

^a 苯、甲苯、二甲苯、三甲苯、乙苯和苯乙烯质量浓度之和。其中，三甲苯待国家污染物监测技术规定发布后实施。

^b 根据 3.4 定义，企业使用的原料、生产工艺过程、生产的产品、副产品，结合附录 A 和有关环境管理要求等，筛选确定计入 TVOC 的物质，尚不具备分析方法的待国家污染物监测技术规定发布后实施。

^c 凹版印刷、承印物为金属的平版印刷需监控该项目。

^d 污染治理设施去除效率≥90%时，等同于符合排放速率限值要求。

NO.3 《木材加工行业大气污染物排放标准（DB32 / 4436-2022）》

《木材加工行业大气污染物排放标准（DB32 / 4436-2022）》适用于木材加工行业现有企业或生产设施的大气污染物排放管理，以及木材加工行业建设项目的环境影响评价、环境保护工程设计、竣工环境保护验收、排污许可证申请与核发及其投产后的大气污染物排放管理。有组织排放表 1 中要求非甲烷总烃最高排放浓度为 40mg/m³，干燥尾气颗粒物最高浓度为 20mg/m³。

表 1 大气污染物最高允许排放限值

单位为毫克每立方米

序号	项 目		排放限值	污染物排放监控位置
1	颗粒物	干燥尾气 ^a	20	车间或生产设施排气筒出口
		其他	15	
2	非甲烷总烃		40	
3	酚类化合物 ^b		10	
4	甲醛 ^c		4	
5	苯 ^d		0.5	
6	甲苯和二甲苯 ^e		15	
7	苯系物 ^f		20	
8	氮氧化物 ^a		100	
9	二氧化硫 ^a		50	
^a 采用烟气干燥工艺产生的废气。 ^b 生产过程中使用酚醛树脂胶黏剂。 ^c 生产过程中使用胶黏剂。 ^d 原辅材料中含苯。 ^e 原辅材料中含甲苯和二甲苯。 ^f 原辅材料中含苯系物。苯系物浓度为苯、甲苯、二甲苯(对、间、邻)、乙苯和苯乙烯质量浓度之和。				

2

NO.4 《施工场地扬尘排放标准（DB32 / 4437-2022）》

《施工场地扬尘排放标准（DB32 / 4437-2022）》适用于施工场地扬尘的排放管理，以及施工场地建设项目的环境影响评价、环境保护工程设计涉及的扬尘排放管理。排放控制表 1 中要求 **PM10 最高排放浓度为 80μg/m³**。

表 1 施工场地扬尘排放浓度限值

监测项目	浓度限值/(μg/m ³)
TSP ^a	500
PM ₁₀ ^b	80
^a 任一监控点(TSP 自动监测)自整时起依次顺延 15 min 的总悬浮颗粒物浓度平均值不应超过的限值。根据 HJ 633 判定设区市 AQI 在 200~300 之间且首要污染物为 PM ₁₀ 或 PM _{2.5} 时, TSP 实测值扣除 200 μg/m ³ 后再进行评价。 ^b 任一监控点(PM ₁₀ 自动监测)自整时起依次顺延 1 h 的 PM ₁₀ 浓度平均值与同时段所属设区市 PM ₁₀ 小时平均浓度的差值不应超过的限值。	

各单位请注意，须对照新标准，加快污染治理设施提标改造进度，实现达标排放。生态环境部门将加大监管力度，对重点行业达标排放情况开展专项检查，督促企业减少大气污染物排放，推动我市空气质量持续改善。（来源：水漆助手）

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.cztl.com.cn		