

常州涂料

2024 年第 2 期（总第 98 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

2024 年 6 月

本 期 要 目

一、协会动态

“同心聚力，智启未来！”常州市涂料协会成立二十周年庆典活动暨五届三次会员大会圆满落幕.....	1
全国地方涂料协会交流座谈会.....	8
聚焦安全生产 共促行业发展.....	10
最新涉企法律政策解读培训圆满结束.....	11
喜报 我协会被评为 2023 年度优秀行业协会.....	12

二、行业分析

去年我国热固性粉末涂料销量同比增长 8%.....	13
我国粉末涂料用环氧树脂现状.....	14
环境友好型涂料市场规模实现 6.3%的同比增长！.....	18

三、企业之窗

常州涂料院主导起草 1 项涂料国际标准正式发布.....	19
常州涂料院获批 2024 年度中国化工学会继续教育基地.....	21
阿克苏诺贝尔常州工厂启用智能自动化配料系统，聚焦绿色与自动化升级.....	22
协会新成员介绍.....	23

四、产业资讯

精细化工产业创新发展实施方案（2024—2027 年）.....	28
大批环保新规，5 月 1 日起施行.....	35

协会动态

“同心聚力，智启未来！”常州市涂料协会成立二十周年庆典活动暨五届三次会员大会圆满落幕

2024年4月7日至8日，常州市涂料协会迎来了其成立二十周年的重要时刻。在这特殊的日子，协会于常州白金汉爵大酒店（常州武进东方东路227号）隆重举行了二十周年庆典活动暨五届三次会员大会。同时，一场以涂料行业高质量发展为主题的论坛以及优秀涂料企业成果展也同步举行，吸引了行业内外的广泛关注。此次活动由常州市涂料协会主办，由常州博悦信息技术有限公司、慧正资讯、买化塑、慧聪涂料网共同承办，活动的总冠名为江苏汤姆森智能装备有限公司，主协办单位为众联必利工业涂料（江苏）有限公司，受到了中国涂料工作协会、全国地方涂料行业协（商）会、中海油常州涂料化工研究院有限公司的大力支持。体现了涂料产业链上下游企业的紧密合作与支持。

本次活动有幸邀请到了政府相关部门、中国涂料工业协会全国各地地方涂料行业协（商）会的领导以及全体会员、涂料产业链上下游及全国行业相关单位参加。以“同心聚力，智启未来”为活动主题，就常州市涂料行业的发展进行了深入的研讨和交流，并对涂料行业的未来出谋划策，充分给予了对涂料行业未来崭新发展的殷切期盼和祝福。

此次会议嘉宾云集，各位行业领袖和专家共聚一堂，共同探讨涂料行业的未来发展。他们来自不同的领域和背景，但都怀揣着对涂料行业的热爱和追求，希望通过交流与合作，共同推动行业的进步与发展。

大会伊始，常州市涂料协会会长王留方致欢迎辞。“二十年间，

我们经历了艰辛；二十年间，我们坚定了步伐。”本次会议不仅是为了对过去工作的总结，更是深入过去、植根未来的重要契机，相信在全体会员和行业的共同努力下，常州市涂料行业将继续保持蓬勃发展的态势，为推动我国涂料行业的高质量发展作出更大的贡献！王会长提出我们要积极响应政府政策，以创新为驱动，以绿色为导向，要落地落实中央经济工作会议提出的“以科技创新引领现代化产业体系建设”的思想，以创新驱动发展战略为核心，提高发展新质生产力，加强政府和企业，企业和企业之间的交流合作，顺应协同创新、合作创新、开放创新的潮流，共同为“常州涂料之乡”的品牌形象而不懈努力，推进我市涂料行业的转型升级。

致辞末尾，王留方会长深切预祝常州市涂料协会 2024 年度会员大会圆满成功！

“选择汤姆，一步到位！没选汤姆，还在路上！没去汤姆，终身遗憾！”江苏汤姆森智能装备有限公司董事长汤建华致辞说道。

回顾往昔峥嵘岁月，汤姆森智能装备始终秉承着服务行业、促进发展的宗旨，牢牢抓住发展机遇，积极响应政府要求，致力于涂料智能灌装事业，协同推进涂料灌装行业的创新化、服务化、高端化、智能化发展。将科技创新和产业创新联合起来，力图使创新技术向现实生产力转化，以超前的服务理念、与时俱进的企业文化、坚实可靠的核心团队，开发了多款专利产品，在涂料行业起到了革命性的作用。

展望未来，汤建华董事长表示，**“成功之道，汤姆智造”**，汤姆森智能设备将以加倍的努力、更优质的服务、更过硬的质量来回报新老客户。借此机会，汤董事长衷心感谢所有关心和支持汤姆森建设和发展的领导专家们并衷心祝愿此次大会取得圆满成功！

众联必利工业涂料（江苏）有限公司董事长俞岳兴上台致辞，他对常州涂料协会的 20 年发展的成果表示了高度的肯定，并予以诚挚

的祝福。

20 年咬定目标不放松，笃行落实不懈怠，众联必利以环保、节能、多功能为主题；高性能、高装饰、高耐候、低污染为特色；推动企业技术创新步伐，充分展示了常州涂料行业的风采风貌，为常州涂料乃至全国涂料做出了贡献。希望在未来的发展历程中，众联必利能够坚持发展目标，协同推进生态环境保护和科技创新发展绿色低碳发展，为人民创造更高品质的生活。

最后，俞董事长深情地预祝此次常州市涂料协会二十周年庆典活动圆满举行，并祝愿协会在未来的发展中取得更加辉煌的成就。他的话语充满了对协会未来发展的信心与期待，也激励着全体会员单位共同努力，为涂料行业的繁荣与发展贡献更多力量。

2023 年，常州市涂料协会组织了行业调研、培训管理、考察学习、党建教育活动，先后召开了 2023 年常州市涂料协会会长办公会议、石墨烯在涂料图层工程应用技术研讨会、涂料协会五届二次理事会、涂协五届二次会员大会暨 2023 新材料与新能源产业链高峰论坛，参加了国家标准行业标准的制修订工作，推动着企业技术创新步伐，激发了更多的会员为行业发展而贡献力量。

李心一秘书长以严谨细致的态度，全面而深入地解析了 2023 年度的财务报告。这份报告清晰展现了协会在财务管理上的严谨规范与公开透明。

李秘书长指出，协会高度重视外部审计机制，每年都会委托具有权威资质的专业事务所对协会账目进行全面审计。这一举措不仅强化了内部财务管理的约束力，更确保了财务信息的公信力。通过独立、公正的第三方审计，进一步提升财务管理水平，有力保障了财务数据的准确无误与完整性。

同时，李秘书长代表协会，对在 2023 年给予协会大力支持和宝

贵合作机会的企业表达了诚挚的谢意。她表示，正是这些企业的鼎力相助，使得协会的各项活动得以顺利开展。协会将珍视这些合作伙伴关系，期待未来在共同推动行业发展、服务社会的道路上携手共进。

最后，李秘书长向出席本次会议的各级领导、行业专家以及所有与会代表致以最诚挚的感谢。她指出，大家的光临是对协会工作的高度关注与大力支持，期待通过此次解读，增进各方对协会财务状况的了解与信任，共同为协会的稳健发展建言献策，共绘美好蓝图。

随后，常州市涂料协会监事姚岳忠作“2023 年度监事报告”，他介绍了 2023 年度对于协会的监督、评价情况，并提出了宝贵的建议。他表示会确保协会的合法合规运营，保护会员的权益，提高协会的治理水平，为促进会员企业的可持续发展做出努力。

买化塑资深研究员张茜就宏观经济与涂料重点下游、涂料采购成本及原材料、涂料行业发展趋势以及涂料行业发展概况四个方面进行了详细解说。她指出，受房地产行业影响，各行业市场低迷，对于功能化、智能化、环保化、创新化的要求持续提高，涂料行业还存在较大的增长空间。

重庆渝辉智能装备有限公司董事长廖萍分享“与行业共发展涂料生产设备的进化汇报”主题报告，详细分析涂料生产设备行业的进化过程，探讨其在技术创新、生产效率、环保性等方面的突破与进步，并展望未来的发展趋势。“凝心聚力，共谋发展”，涂料生产设备始终创新前行，奋力不辍！

重英美科技销售经理王乐带来了“从理念到现实：柔性调配系统实现生产灵活性的关键”主题演讲，将先进的设计理念、技术支撑、模块化设计、协同管理和人才培养相结合，从而构建出一个高效、灵活、可持续的生产系统。这不仅能够提高企业的生产效率和市场竞争力，还能够为企业的长远发展奠定坚实的基础。

长协高分子材料有限公司销售总监刘鹏飞就“全新有机流变助剂聚酰胺蜡粉的应用”进行了专业的介绍。聚酰胺蜡粉凭借其出色的性能在多个领域中都有广泛的应用，并有望在未来开发出更多的新应用领域。

德纳股份李永文博士和我们分享了“水性环氧及水性助溶剂在涂料中的应用”。水性环氧及水性助溶剂不仅提升了涂料的性能，还满足了各种特定场所和用途的需求，为涂料行业的发展注入了新的活力。

欧摩德新材料有限公司董事长胡胜初介绍“‘欧摩德’水性工业漆一体化解决方案及特色油性品种”，既体现了环保与高效的涂装理念，又满足了多样化的涂装需求。无论是环保要求严格的场合还是特殊涂装需求的行业，欧摩德都能提供合适的解决方案，帮助客户实现高质量的涂装效果。

上午的议程由众联必利俞岳兴董事长以及董事长秘书带来组建工业涂料联销工作汇报作结。该汇报将涂料厂和众联必利进行对比，深刻展示了众联必利的创造化、规模化、合作化、专业化、服务化。

国歌声中，肃穆庄严，常州市涂料协会全体会员共同佩戴红围巾，起立致敬。

中海油常州涂料化工研究院党委书记兼董事长高杨致欢迎词。高杨表示，常州涂料协会不忘初心，坚定路线，在与会嘉宾、领导的支持下，实现了从“量变”到“质变”的飞跃，引领着常州涂料行业不断创新、不断创造，促进了涂料企业之间的合作交流，也为涂料企业指明了前进的方向。

今日，高朋满座；今日，嘉宾云集。细数 20 年春秋，匆匆流去，我们已经进入了发展的关键时期，我们要坚持科技创新，资源整合，形成新的生产力，推动涂料行业再上新的台阶！

春风拂面，杨柳依依，在这个季节里，永远充满着春的气息，永远充满着勃发的生命之力，在这个季节里，中国涂料工业协会会长刘普军与我们相聚中华龙城，相约太湖之滨，共同见证了常州涂料协会二十年来的辉煌历程。2024年，是艰难与机会并存的一年，机会往往就蕴藏在危机中，善于把握机遇，以洞察世事的眼光，以稳中求进的态度，来彰显涂料人的价值，展现涂料人的形象。

常州市政协原副主席、常州市三会首席名誉会长顾森贤致辞道，常州市涂料协会成立二十周年，是一个值得所有人喜悦的盛时，这是涂料行业里程碑式的盛事。在此，顾会长向所有为涂料行业辛勤付出的成员致以最崇高的敬意。二十年来，长路漫漫，风雨兼程，常州市涂料行业始终秉持本心，服务于涂料行业，坚持产学研的沟通合作，成功搭建了政府和企业，企业和学校之间的桥梁，展现了强大的凝聚力和服务力。

中国涂料协会副秘书长齐祥昭以“中国涂料行业经济运行情况及未来走势分析”为主题，从社会环境低迷、外贸驱动不足、高质量、专精特新式发展效果和绿色低碳与经济发展并重四个方面为我们来分享。他认为现代企业处在经营困难、市场缺损的状态，在此基础上，企业仍需加强创新力度，积极致力于公关技术，寻求行业绿色发展的新途径。

中海油常州涂料化工研究院有限公司博士谭伟民分享《以守正创新推动涂料行业高质量发展》。严格遵守环保法规、保证产品质量、诚信经营等守正之举，以及加强技术研发、推动绿色生产、探索智能制造、拓展应用领域等创新措施，可以促进涂料行业的持续健康发展。

汤姆森智能装备工程师兼技术工程师汤林杰就“如何实现涂料灌装线智能化改造及数字化转型”带来了分享，并以视频的形式向我们展现了汤姆森智能工厂的整体项目。该项目可以实现智能化改造和数

数字化转型，提高生产效率、降低生产成本、优化资源配置，为企业创造更大的价值。

江南大学化工与材料学院院长刘仁分享“辐射固化涂料技术进展”主题报告，从学校办学规模、学科建设、涂料特色为我们进行了详细的介绍，并分享了近年来辐射固化涂料技术近年来取得的显著进展。随着辐射固化技术的不断进步和市场需求的不断扩大，相信这种技术将会在未来的涂料市场中占据重要的地位。同时，也需要不断加强技术研发和创新，以推动辐射固化涂料技术的进一步发展。

兄弟协会发来祝贺并为常州涂料协会献上自己的一份心意。在未来的日子里，我们愿携手并进，共同开创更加美好的未来，期待在合作中互相学习，共同进步，为行业的发展贡献我们的力量。

在这个值得纪念的日子里，常州涂料协会向所有为涂料行业辛勤付出、辍耕不断、久久为功的会员表示了真诚的感谢和真切的敬佩，并对有着巨大贡献的优秀会员进行了荣誉表彰。在久久不断地掌声中，深刻展现了涂料行业工作者的才华与能力。“唯创新者强，惟创新者胜”他们就是涂料行业未来的新星！

同心聚力，智启未来。涂料行业从“单兵作战”发展到“协同合作”，常州涂料协会起到了重要的桥梁作用。日复一日，年复一年，在国家大力的支持和引导之下，常州涂料 20 年内取得了令人惊叹的创新成果，也推动了常州经济发展的繁荣昌盛。本次庆典用悠扬的歌声回忆往昔的岁月，以铿锵的发言启迪未来的方向，常州涂料协会会继续以坚定的信念，完善制度体系的建设，增进企业间的交流合作，激发其科技创新的发展活力，以绿色化为基础，联合各地涂料协会，共建涂料行业的辉煌未来！让我们满载期望与祝愿，在这个光影交错的庆典现场，共同举杯欢庆，庆祝涂料行业多年来的创新成果，也庆祝涂料行业未来的蓬勃发展、生生不息！

歌声缓缓，本次常州市涂料协会成立二十周年庆典活动暨五届三次会员大会到此就圆满落幕了，但常州涂料协会的发展却永不止步，步步向前！
(来源：常州涂协)

全国地方涂料协会交流座谈会

2024年4月9日，常州市涂料协会组织了一场交流座谈会，来自江苏、广东、河北、河南、山东、上海、安徽、浙江、福建、江西、湖北、宁波、成都、湖南、内蒙古、重庆、深圳等地涂料行业的协会会长、秘书长等领导齐聚一堂，共同来到了中海油常州涂料化工研究院有限公司（以下简称涂料院）、江苏汤姆森智能装备有限公司（以下简称汤姆）进行了一场深入实地的考察调研活动。

此次考察活动旨在加强涂料行业内部以及与相关产业链企业间的交流合作，共同探讨行业创新发展的方向与路径。通过此次考察，各位涂料行业的领导对涂料行业的现状与发展趋势有了更加深入的了解。大家一致认为，当前涂料行业正面临着转型升级的重要机遇，加强行业内部以及与相关产业链企业间的合作与交流，是推动行业创新发展的关键所在。同时，各地领导也对中海油常州涂料化工研究院与江苏汤姆森智能装备有限公司的科研实力与创新成果给予了高度评价，希望未来能够进一步加强合作，共同推动涂料行业的创新发展。

各位涂料行业的领导首先参观了中海油常州涂料化工研究院有限公司，详细了解了其发展历程、荣誉产品、经营模式、创新科研等情况。作为行业内的领军企业，中海油常州涂料化工研究院在涂料研发、生产及应用方面取得了显著成果，为行业的持续发展贡献了重要力量。

接着，中海油常州涂料院代表活动组织方，向远道而来的各位涂料行业的领导、同仁表示热烈的欢迎和衷心的感谢！同时，公司的技

术人员还与他们进行了深入的交流和探讨，就行业内的技术难题、市场趋势等问题进行了广泛的交流。中海油常州涂料化工研究院有限公司的相关负责人也表示，将继续加大科研投入，加强技术创新，不断提升产品质量和服务水平，为行业的持续发展贡献更多的力量。

随后，领导们一行来到了江苏汤姆森智能装备有限公司。江苏汤姆森作为智能涂料装备领域的佼佼者，其技术创新与产品应用同样引起了大家的浓厚兴趣。在考察过程中，公司领导详细介绍了公司的智能涂料装备研发、生产及应用情况，并展示了多款具有行业领先水平的智能涂料生产线。

考察团一行深入了解了江苏汤姆森智能装备有限公司在智能涂料装备领域的创新成果。“努力使全球的化学品包装实现无人化”是汤姆的目标，汤姆董事长汤建华如是说道，“对于我们民营企业来说，企业就是家，大年三十都是在企业里度过的”。多年以来，汤姆公司凭借其卓越的技术实力和创新能力，成功研发出多款具有高效、精准、智能、环保等特点的智能涂料装备，为涂料行业的升级转型提供了有力支持。

最后，各地涂料行业的领军人物纷纷发表讲话，既提出了对于企业发展的见解与意见，又肯定了汤姆集团的创新发展。他们表示：汤姆的发展令人震惊，也十分期待汤姆以及江苏涂料所有的协会和企业来他们所在地的涂料协会进行实地考研，并表示将来有机会一定要与汤姆集团携手并进，共同开拓未来崭新的发展之路。

此次考察交流活动不仅加强了各地涂料行业协会之间的联系与沟通，也为涂料行业的未来发展注入了新的活力与动力。相信在大家的共同努力下，涂料行业将迎来更加广阔的发展前景。

（来源：常州涂协）

聚焦安全生产 共促行业发展

2024年6月是全国第23个安全月，江苏省第31个月。为深入贯彻《中华人民共和国安全生产法》、《江苏省安全生产条例》等法律法规要求，切实履行企业主体责任，掌握最新安全生产形势和动态，持续提升安全生产意识和安全管理水平，杜绝各类事故发生。6月19日下午，常州市涂料协会联合市汽车协会、纺织工业协会等七个行业协会共同组织《企业安全月培训》，活动在黑牡丹纺织有限公司二楼多功能厅顺利举行。此次会议旨在进一步强化安全生产意识，压实安全生产责任，确保各行业企业安全管理持续稳定。

来自各行业的100多名代表参与了本次活动。会议伊始，由常州市纺织工业协会会长姜为民致辞，强调了安全生产对于企业发展和社会稳定的极端重要性。

欣华天泰安全咨询（常州）有限公司总经理恽建春作“安全生产月”主题宣讲。报告就近期发生的安全事故发生的原因及存在的安全隐患和问题进行了深度剖析，并提出了针对性的改进措施和解决方案。并指出：安全生产要天天抓，月月抓，持续地抓，做到警钟长鸣！

企业生产现场的精细化管理是安全生产管理的基础，特邀精益专家庄文涛为大家分享了新质生产力的基石《现场管理之5S》的经验和做法，互相交流学习。

常州市应急管理局安全生产基础处处长季琳到会为大家进行了工贸行业如何做好安全生产管理工作及安全相关政策的宣讲，强调要严格落实安全生产规章制度，加大安全投入，加强员工培训，全面提升会员企业的安全生产管理水平。

最后，市三会首席名誉会长顾森贤讲话，他强调，安全生产的严峻性及安全生产是不可逾越的红线，必须始终保持高度警惕，不能有丝毫松懈。各行业、各单位要严格按照“党政同责、一岗双责、齐抓

共管、失职追责”的要求，切实履行好安全生产职责。

此次七个行业协会“安全月”的联动活动，推动社会各个行业者要高度重视安全问题，做到“人人讲安全，个个会应急——畅通生命通道”；为各行业协会会员企业安全生产工作迈向新台阶奠定了坚实基础。在未来，我们涂料协会将与全体会员企业共同努力，以更加坚决的态度、更加有力的措施，全力保障人民群众生命财产安全，为会员企业的健康发展营造良好的安全环境。用新的思维、新的措施、新的方法，做到警钟长鸣，安全第一，生命至上！（来源：常州涂协）

最新涉企法律政策解读培训圆满结束

5月16日下午，常州市涂料协会联合常州市汽车产业协会、常州市铸造协会等行业协会在北汽重型汽车有限公司举办的最新涉企法律政策解读培训圆满结束，有100余位企业负责人参加了培训。

培训特别邀请了江苏正气浩然律师事务所资深律师顾治平、李珍荣分别就《新公司法》和《企业安全与企业合规建设》等最新涉企法律政策方面的解读培训，从专业律师的角度为企业家分享最新政策变化，解析科学规划方法，帮助企业开启合规经营之路，强化法律意识，为企业的发展保驾护航。

01、变革中的公司法挑战与应对

培训一开始，顾律师以“变革中的公司法挑战与应对”为题的讲座深深吸引与会企业负责人，他对公司法发展历程、新《公司法》修订要点以及出资有限认缴制（限期完成出资）、股东出资加速到期、股东失权、股权转让责任承担、股东知情权等等进行了详细解读，大家对新《公司法》有了新的认识，收获满满并期待新《公司法》于2024年7月1日施行。

02、安全警钟长鸣 法治护航合规

紧接着李律师的《安全警钟长鸣，法治护航合规》专题讲座更是涉及到每个企业的安全生产的合规性；她分“危险就在身边、合规不起诉、完善企业合规管理”等四个部分详细解读企业安全与企业合规建设的必要性。使参会企业负责人意识到“每一次灾难的发生都像是一声警钟，让我们清醒认识到安全教育与实践之间的鸿沟实际上是生与死的距离。安全不仅要教，更要练，要融入血液，成为机体反应。要跨越这个鸿沟，不仅需要教育和实践相结合，更需要法律的力量来规范和纠正。”

03、参观与座谈

最后协会组织与会企业负责人参观了北汽重型汽车有限公司并与下游产业（汽车、铸造等）进行联动和对接，为拓展各企业的市场提供机会。通过参观智能生产车间，改变了与会企业负责人传统的思维模式，对互联网、智能化、企业数字化转型，数字孪生技术有了颠覆性的认识。

今后，协会将继续起到桥梁纽带作用，真抓实干，更好地服务于政府、服务于企业，引导企业以科技创新为引领，大力发展新质生产力，为高质量发展注入更为充沛的动能。（常州涂协）

喜报|我协会被评为 2023 年度优秀行业协会

2024 年 4 月 26 日下午，常州市工业经济联合会第四届、常州市企业联合会第十届、常州市企业家协会第十届第三次会员大会在常州市万豪酒店隆重召开。

2023 年，我市工业及相关领域各行业协会在服务行业、服务企业、助推常州经济高质量发展等方面做了大量卓有成效的工作。会上，常州市工业经济联合会对 24 家团体会员单位授予“2023 年

度优秀行业协会”称号，对 24 名协会工作人员授予“先进工作者”称号。

常州市涂料协会连续五年被评为优秀行业协会，在 2023 年度全市行业协会工作综合考评中，荣获第一名。常州市涂料协会被授予“优秀行业协会”。同时，协会秘书长李心一被授予行业协会工作“先进工作者”。

常州市涂料协会在 2023 年中积极开展产业调研和产学研对接活动、举办各类培训和咨询活动、组织考察标杆企业活动、举办各类研讨会等，在服务企业、服务行业、服务政府、服务市场等方面做了大量工作，增强了协会的凝聚力。推进行业的发展，这也是常州市涂料协会全体会员单位共同努力赢得的荣誉，同时也是对协会工作的鞭策和激励！正值今年是常州市涂料协会成立 20 周年之际，我们将既往开来，重新出发！为推动行业的高质量发展做好更多的服务工作。

协会将继续紧跟行业发展的步伐，在市政府相关部门和市三会的指导下，建设与时代同行的“新质”协会，坚持服务宗旨，以创新的理念，新的方法，新的思维，拓宽服务领域，提升服务质量，助推企业高质量发展做出实实在在的成绩。会上，我协会秘书长李心一再次荣获“先进工作者”荣誉称号。

（来源：常州涂协）

行业分析

去年我国热固性粉末涂料销量同比增长 8%

4 月 20 日，中国化工学会涂料涂装专业委员会、全国涂料工业信息中心向全行业各会员单位发布了 2023 年粉末涂料行业数据统计结

果初报，根据聚酯树脂、环氧树脂、助剂、固化剂、NPG 等销量情况及下游行业发展情况综合分析，2023 年我国热固性粉末涂料销量 248.4 万 6 吨左右，比上年度增长 8%。

— 2023 年我国代表性企业的粉末涂料用聚酯树脂销量同比增长 12.6%，销售额同比下降 0.5%，聚酯树脂平均价格同比下降 1468 元/吨左右。

— 2023 年我国代表性企业的粉末涂料用环氧树脂销量同比增长 0.7%，销售额同比增长 2.3%，环氧树脂平均价格同比增长 289 元/吨左右。

— 2023 年我国代表性企业的粉末涂料用 TGIC 固化剂销量同比增长 5.8%，销售额下降 21.1%，TGIC 固化剂平均价格同比下降 11910 元/吨左右。

— 2023 年我国代表性企业的粉末涂料用 HAA 固化剂销量同比增长 4.2%，销售额同比下降 13.3%，HAA 固化剂平均价格同比下降 3182 元/吨左右。

— 2023 年我国代表性企业的粉末涂料用助剂销量增长 12.1%，销售额增长 9.5%，均价下降 669 元/吨左右。

— 2023 年我国代表性企业的粉末涂料销量同比增长 7.5%，销售额同比增长 4.5%，粉末涂料平均价格同比下降 552 元/吨左右。

（来源：中化新网）

我国粉末涂料用环氧树脂现状

环氧树脂定义为一类再其分子的末端、环状结构间或者其他位置上含有不止一个 1,2-环氧基（也称作环氧乙烷基 oxirane）的化合物或聚合物，工业上习惯其原料进行划分，双酚 A 型（E 型），双酚 F 型，双酚 AD 型等。作为一类基础性树脂，广泛应用于化工、轻工、水利、

交通、机械、电子、家电、汽车及航天航空等工业领域。在粉末涂料中的应用只能是固体环氧，主要功能是作为含羧基聚酯树脂的固化剂用于配制“混合型”装饰型粉末涂料，另有少量的高分子量或低聚物小分子以及环氧化物被应用于功能性环氧粉末涂料领域或用于涂料性能的改性。

我国固体环氧树脂产能经过多年的平静期后，于 2022 年进入集中扩能期，行业整体利润急转直下，薄利逐步成为常态。环氧树脂上游产品双酚 A 及环氧氯丙烷价格也始终偏弱，树脂成本支撑不断减弱。加上下游消费需求跟进不足，市场低迷，导致环氧树脂乃至整个产业链产品市场在低位运行，环氧树脂企业唯有通过调整供应结构以扭转局面。



中国化工学会涂料涂装专业委员会统计 2023 年我国代表性企业的粉末涂料用环氧树脂销量 28.6 万 t，同比增长 0.7%。

目前，普通通用型环氧树脂占国内环氧树脂总产量的绝大部分，高端应用型环氧树脂的比例较小，这造成国内市场上一方面普通通用

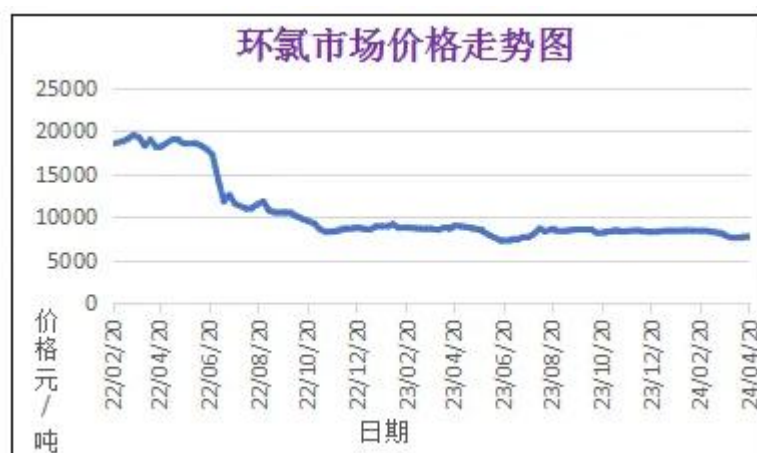
型环氧树脂供大于求，竞争激烈，产能利用率不高；另一方面电子元件封装专用、覆铜板专用、功能性粉末涂料、电工浇铸和汽车底漆等对适用性、稳定性要求较高的高端应用型环氧树脂供不应求，大量依赖进口，国内企业需要面对来自国际环氧树脂企业的强烈冲击。国内新能源汽车快速发展所带来的红利基本被外资环氧树脂企业分享。

未来环氧树脂领域的发展，生产将趋向集中、规范、环保，产品将趋向系列化、功能化和多样化，要能迅速、及时地满足客户应用场景特定的需求，能根据客户新的应用领域、新的技术路线持续性地地进行配方、材料的研发，强化特种树脂和配套助剂的开发。

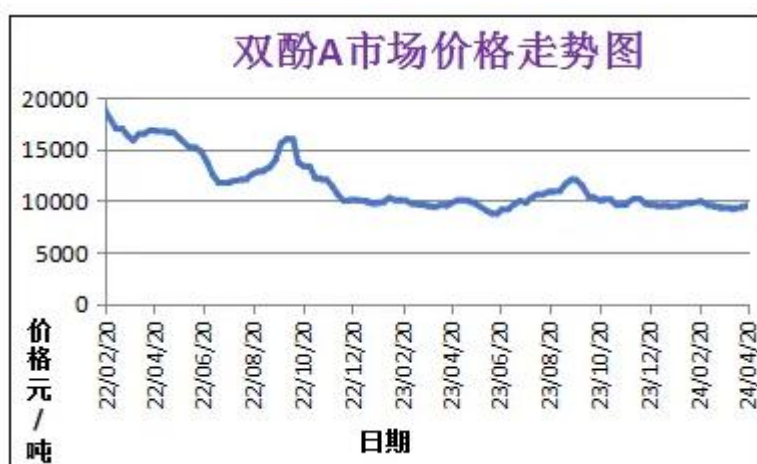
同时，实施线上线下融合，深化环氧树脂行业国内外市场拓展。电子商务市场具有全球化、交易连续性、成本低、资源集约化、信息化和用户量化等优势。不仅可以帮助企业快速地调整发展决策和指导生产计划，还可以帮助传统制造充分挖掘线上线下可用资源，快速接收用户反馈信息，为客户提供快速的产品开发和迭代服务，响应市场需求，保持竞争优势。因此，建议环氧树脂行业企业在经营管理中大力实施电子商务战略,实施线上线下融合,深度拓展国内外市场。

我国环氧树脂主要出口欧洲及东南亚等国家及地区。其中俄罗斯、泰国、意大利、土耳其、巴西等是国内环氧树脂出口的主要贸易伙伴。2022 年对俄罗斯的出口量增幅最大，受俄乌冲突影响，欧美地区对俄罗斯贸易环境不乐观，我国成为其环氧树脂需求的主要补充。

主要原材料价格走势（环氧氯丙烷、双酚 A）



2023 年，国内环氧氯丙烷年初价格为 8550 元/吨，同比下跌 46%；年末价格为 8200 元/吨，同比 2022 年下跌 5.7%。2023 年环氧氯丙烷新产能不断扩张，下游及终端消费不及预期，市场供需失衡状态明显，环氧氯丙烷价格持续在低位运作。图片



2023 年国内双酚 A 供需双增，市场价格进入下行盘整通道。年内均价为 10023 元/吨，同比 2022 年 14625 元/吨的均价下降 31.5%。回顾 2023 年双酚 A 市场，上半年国内双酚 A 市场持续低位徘徊，6 月份跌至近五年最低点，8600 元/吨。三季度终于迎来年内高光时刻，

价格冲至 12100 元/吨。但好景不长，四季度行情急转直下，重新跌至万元之下。

2024 年至今，环氧氯丙烷和双酚 A 价格保持平稳，截至 5 月 11 日，华东市场环氧氯丙烷参考价在 7550 元/吨，华东双酚 A 参考价格在 9900 元/吨。
(来源：中网行业信息网)

环境友好型涂料市场规模实现 6.3%的同比增长!

在涂料的世界里，环境友好型涂料如同一股清新的风，它不仅仅是一种涂料，更是对环境和健康的深深关怀。相较于传统油漆，环境友好型涂料以其独特的环保理念，为我们带来了更为绿色、健康的生活环境。

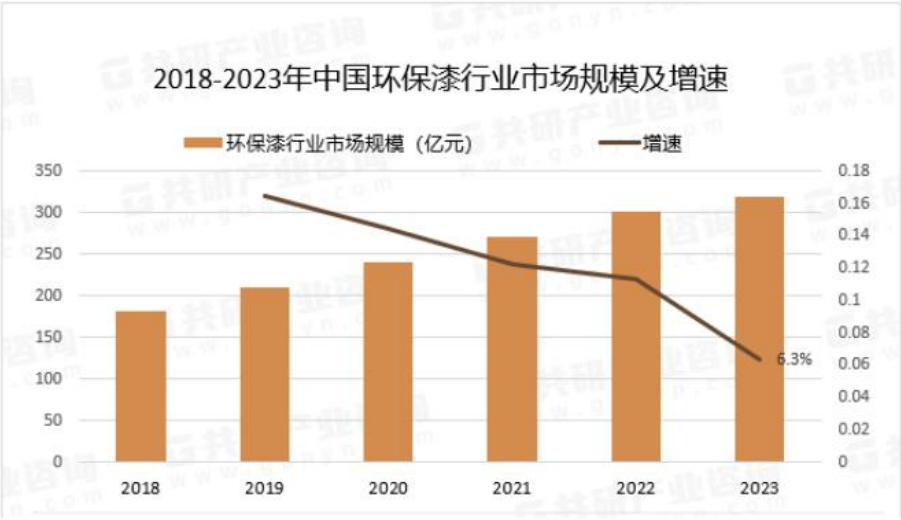
环境友好型涂料的核心在于其独特的成分选择。它摒弃了传统油漆中常见的有害挥发性有机化合物，转而采用水性或其他无机成分作为主要基料。这样的选择，不仅大大降低了涂料在生产和使用过程中对环境的污染，同时也减少了对人体健康的潜在威胁。

随着市场风向的频繁变换和环保政策的日益严格，环境友好型涂料的竞争愈发白热化，部分未能达标的产品逐渐淡出市场。谈及环境友好型涂料的应用领域，其广泛覆盖食品、制药、纺织、医疗、化工、电子等多个行业的生产场所、办公楼宇、仓储设施及实验室的地面涂装。特别是在一楼地面、地下室及地下停车场等湿度较高的环境中，环境友好型涂料展现出了卓越的性能。

此外，环境友好型涂料不仅适用于墙面、木材、金属等多种材质的涂装，还广泛应用于室内外的装饰工程，以及建筑、家具、汽车等多个领域。其广泛的应用范围，已然成为涂料行业发展的主流趋势，并赢得了越来越多消费者的喜爱与信赖。

在适应性能需求的细致考量下，市场对产品成分进行了微调。例如，在清漆的配方中，去除了有色填料，以追求更为纯净的色泽和质感；而在粉末涂料的生产中，则摒弃了有机溶剂，以响应环保的号召。涂料，作为家居装饰中不可或缺的一环，其重要性不言而喻。

随着社会的快速发展，人们的生活品质日益提升，对环保的关注度也愈发高涨。在这样的背景下，环境友好型涂料的需求呈现出迅猛的增长态势。据预测，到 2023 年，中国环境友好型涂料的市场规模实现 6.3% 的同比增长，这充分说明了市场对环保、健康、安全涂料的迫切需求。我们坚信，只有不断创新，紧跟时代步伐，才能满足消费者日益增长的需求，为家居装饰行业注入新的活力。



（来源：涂料市场）

企业之窗

常州涂料院主导起草 1 项涂料国际标准正式发布

5 月 8 日，由中海油常州涂料化工研究院有限公司（以下简称“常州涂料院”）主导起草的国际标准《色漆和清漆 挥发性有机化合物

（VOC）和/或半挥发性有机化合物（SVOC）含量的测定 第1部分：重量法测定 VOC》（ISO 11890-1:2024）正式发布。该标准是针对涂料中挥发性有机化合物排放制定的测试方法标准，适用涂料品种覆盖范围达到80%以上，将成为全球涂料领域化学分析方面最为重磅、使用频次最高的方法标准之一。

据该国际标准项目负责人彭菊芳介绍，本次修订对标准主体技术性内容做了大量升级和改进，除增加了我国自主开发的活性稀释剂涂料、光固化涂料等环境友好型涂料品种的 VOC 测定方法，还将原属于 ISO 11890-2 测定范围的反应型多组分涂料全部纳入其中。与前版标准相比，修订草案适用范围更广泛，技术性内容更为科学合理，测试结果与实际更相符。

据了解，该国际标准是继《色漆和清漆 涂料中水分含量的测定》（ISO 23168:2019）和《色漆和清漆 内墙涂料涂层质量评定现场试验方法》（ISO 23169:2020）之后，常州涂料院代表我国主导起草并发布的涂料领域第三项国际标准。针对本发布标准，常州涂料院早在2017年便开始进行前期研究，进行技术储备，积极筹备国际标准提案材料。标准项目于2021年3月启动立项投票，2021年6月获得立项批准，并于今年5月成功发布。

常州涂料院在标准化工作方面有较深厚的积累和先发优势，具备了研究开发新的检测方法和检测设备的能力，有着丰富的国内、国际标准化工作经验，不仅承担全国涂料和颜料标准化技术委员会秘书处及其5个分会的秘书处工作，自1987年开始还陆续承担国际标准化组织工作，承担6个（ISO的2个TC和4个SC）国际标准化组织的国内技术对口单位工作。相关工作有力支撑了常州涂料院涂料业务的高质量发展。

彭菊芳表示，未来，常州涂料院将稳步推动国际标准化工作开展，积极推进新的国际标准项目提案和其他在研国际标准的制修订、发布及实施，助力我国标准化事业高质量发展。（来源：常州涂料院）

常州涂料院获批 2024 年度中国化工学会继续教育基地

4 月 23 日，中国化工学会公布了 2024 年度继续教育基地名单，中海油常州涂料化工研究院有限公司（简称“常州涂料院”）榜上有名，成为新增的五家继续教育基地之一。这是继 2021 年常州涂料院被认定中国化工学会科普教育基地之后的又一次突破，是对常州涂料院在涂料化工领域科普教育贡献的认可，进一步提升了其在行业内的地位和影响力。

据了解，中国化工学会继续教育基地旨在进一步做好化工科技工作者的继续教育工作，开发科学规范的继续教育课程体系，建立专业高效的人才继续教育平台，配合做好工程能力国际互认工作，不断完善职业化、国际化的工程师培养、评价、服务和举荐体系。这也是中国化工学会对行业人才培养工作的高度重视和积极推动的体现。

常州涂料院党委书记、董事长高杨介绍说，常州涂料院历史悠久、科研力量深厚，作为中国涂料行业的权威性科研机构，一直致力于涂料化工技术的研发与创新。建院五十多年来，常州涂料院在涂料研发、生产工艺优化以及环保技术应用等方面取得了丰硕成果，推动了国家的涂料化工事业发展；同时常州涂料院作为水性技术应用专业委员会、涂料涂装专委会等行业机构的支撑单位，以行业会议、科普活动、技术培训等形式，为涂料行业的绿色低碳发展作出了突出贡献。

高杨表示，此次获批中国化工学会继续教育基地，标志着常州涂料院在继续教育工作方面迈出了坚实的一步。常州涂料院将充分利用自身在涂料化工领域的专业优势，结合行业发展需求，开展一系列高

质量的专业化继续教育课程，承担起培养更多涂料领域专业人才的重任，为行业的持续发展注入新的活力。同时，常州涂料院也将不断完善继续教育体系，为行业的可持续发展贡献更多的智慧和力量。

（来源：常州涂料院）

阿克苏诺贝尔常州工厂启用智能自动化配料系统，聚焦 绿色与自动化升级

智能自动化配料系统

近日，阿克苏诺贝尔常州工厂全新智能自动化配料系统正式启用，此次设备升级为支持公司在当地可持续发展和产能的提升提供了**重要支撑**。全新自动化系统旨在通过更精细化的产线设备升级，高度优化涂料的生产效率。此系统于 2023 年开发，历经半年的安装和严格测试后，目前已实现全面运行。

阿克苏诺贝尔常州工厂成立于 2012 年，是公司在**中国最大的综合性生产基地**，重点支持粉末和液体涂料，特别是水性涂料的生产。其涵盖业务着重于高性能涂料领域，产品主要涉及交通、工业和建材等高端产业范畴。

2023 年以来，本地市场的需求快速增长，对常州工厂的交付能力提出了更高的要求。为迅速应对市场变化，阿克苏诺贝尔在中国工厂**首次投入使用智能自动化系统**，实现了本地自动化生产的重大升级。此系统由多个储罐组成，能支持多产品和多任务精细化运行。与工厂现有自动配料系统结合，升级的自动化设备能显著提高加料效率，将单次物料操作时间大幅度减少，**整体加料生产效率提升约 15%**。在新系统的智能管理下，原材料利用率得到了改善，相比过去的损耗量，物料损耗率也相应减少了约 15%。

部署全新的自动化系统是我们迈向‘智能+绿色’工厂的必然之路，并支持我们实现产能增长与环境保护的双赢。我们将持续引进尖端生产技术，以响应市场变化，为本地客户和行业提供更卓越的服务，进一步实现高质量发展。

张旭东阿克苏诺贝尔北亚区制造和供应链总监

通过此次自动化设备的升级，阿克苏诺贝尔常州工厂不仅追求高效生产，更聚焦于通过减少废气排放和能耗来推进更环保的生产流程。系统对原有的桶装物料运输方式进行了优化。目前，工厂有约 70% 的物料通过封闭管道传输，有效降低了现场挥发性有机化合物（VOC）的排放。

涂料行业面临着向可持续发展转型的迫切需求。阿克苏诺贝尔积极响应这一挑战，在自有运营的生产环节实施节约能耗、减少排放和提高能效等关键举措。智能化系统便是我们在中国生产基地的一次实践，探索如何通过生产端技术升级推进产能优化和碳足迹减少，为实现公司 2030 年碳排放减半目标奠定坚实基础。

郭振华阿克苏诺贝尔中国及北亚区总裁

继阿克苏诺贝尔常州工厂之后，阿克苏诺贝尔计划将这一智能自动化系统扩展到更多中国工厂，将可持续性和产能优化结合，助力未来更多环保型自动化生产解决方案在中国落地。

（来源：阿克苏诺贝尔常州工厂）

协会新成员介绍

1、上海仲玛标签有限公司

上海仲玛标签有限公司是上海秋懿印刷有限公司的全资子公司，总公司致力于生产涂料，油漆，化工，农药，聚氨酯，润滑油等化工领域的不干胶标签，商标贴纸的企业，我公司代理国际，国内等知名

品牌条码打印机，生产条码打印机碳带，色带等耗材。同时为化工类企业提供条码打印机技术和打印软件服务。

2、江阴市康捷机械制造有限公司

康捷机械作为国内知名涂料油漆灌装设备的专业制造商，为客户提供创新高效环保的产品与解决方案。康捷机械自 1997 年成立以来，一直专注于涂料油漆灌装技术的研发，成立了研发部与设备先进的实验室，组建了由英国硕士研究生带头的研发团队。

公司注重技术研发与吸收国外先进灌装技术经验。公司占地 10000 m²，具有现代化的标准厂房和先进的生产设备以及完善的质量保证体系，为中华人民共和国制造计量器具许可证持证单位，中国涂料工业协会理事单位，并且已经连续多年担任中国涂料工业协会装备分会副理事长单位。

公司灌装机产品可以满足客户从半自动、全自动到智能型、环保型新品的要求，并可组成自动上桶、过滤、灌装、落盖、压盖、贴标、喷码、缠绕等整条流水线。公司引进国外技术研发的自清洗过滤器解决了过滤领域难题。

3、上海颜钛实业有限公司

上海颜钛实业有限公司于 2004 年在上海注册成立，注册资金 3000 万元人民币，是一家专业从事化工原材料生产、市场以及服务工作的企业。目前国内拥有全资及控股子公司 15 家、办事处 10 家、控股及参股的原材料生产企业 5 家，海外子公司 6 家；总计配有 10 万平方专业化工仓库；2000 多种原料供应，6000 多家供应链客户，业务遍布 100 多个国家和地区，货物进出量近二十万吨。公司以钛白粉、钛矿为核心业务，自主生产铝银浆，配套有机/无机颜料、填料、助剂和树脂等多品种服务，为涂料、塑料、油墨、橡塑、造纸等领域提供更优质、更环保的解决方案。

公司分别于 2008 年和 2011 年注册了“TITANOS”和“颜钛”商标，产品投入市场后凭借着优异稳定的性能和良好的配套服务，获得了广大用户的肯定。公司自主品牌也于 2014 年荣获“上海名牌”，2017 年荣获“上海市著名商标”，2021 年上海市青浦区“科技小巨人企业”。公司已有 5 项发明专利与 18 项实用新型专利，并于 2016 年荣获“上海市高新技术企业”称号。

4、宜兴市振悦新材料有限公司

公司位于关丽的太湖之滨无锡市的陶都宜兴，本公司专业生产湿法氧化铁绿(复合绿)、氧化铁红、氧化铁黄、氧化铁黑、地坪专用黑、氧化铁棕、氧化铁橙、酞菁蓝、酞菁绿等系列的厂家;本公司已通过 ISO 9001 及 ISO 14001 国际双认证，产品具有价格优、颜色鲜艳及耐晒，保湿效果好、吸水性强等优点。

5、江苏仁通节能科技有限公司

江苏仁通节能科技有限公司是由于 2011 年组建的股份制企业。主要从事特种涂料生产和销售。公司作为新一代高新技术企业，始终坚持高起点、高投入、高品质的技术发展战略。公司拥有专业的研发队伍，先进的实验设施和一流的涂料生产设备。拥有较强的销售和施工队伍。与国内外优秀的原材料供应商保持着密切的联系和合作关系，为了保证产品技术的先进性，我们先后与南京工业大学、扬州大学、上海涂料研究所等院校及科研单位进行技术合作，开发了具有高效、环保、经济合理系列产品，并取得国家专利证书。

公司制度健全，机制灵活，管理科学，运作规范。已建立了完整的质量保证体系，并取得 ISO9001 质量管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证等证书。企业成立以来，始终坚持以开发绿色、安全系列产品、注重高科技、高品质为目标。公司产品是一种节能环保型新产品，经过近几年的开发、

改进与应用，已在中石化、中化、中海油、中煤、铁路系统、钢铁行业等广泛应用，节能效果十分显著，并得到用户和社会各界的一致好评，需求量逐年攀升。

6、常州市金翱云自动控制科技有限公司

常州市金翱云自动控制科技有限公司，成立于 2021 年 7 月是一家致力于工厂自动化、信息化、数字化的智能化控制设计、制造、安装一体的智能系统集成企业。

司专注于新材料行业的中控控制系统、原料精细化自动配料系统、多液体在线式混合系统、全自动灌装机、套袋机、环保设备控制系统、水处理系统等工厂一体化解决方案。以及非标设备的研发及设备改造。通过 PLC、DCS 控制系统和 MES 系统之间的数据交互，实现车间生产智能化、精细化、信息化提升。

目前公司与国内知名精准配料设备商进行合作，在新材料行业推广精细化、柔性化、低排放的原料自动配料、封闭混匀设备。致力于改善新材料企业的整体环境和提高产品质量稳定性。

公司在工业自动化系统集成方面经验丰富，专业的研发团队和丰富的项目经验，可提供给客户先进的技术、优质的品质以及快捷周到的售后服务。同时可根据客户的需求设计开发各类自动化控制方案，在为客户量身定制产品，充分考虑产品使用的稳定性、维护的便利性后期系统升级的必要性等多种因素。

7、永赢金融租赁有限公司

永赢金租成立于 2015 年 5 月，由宁波银行全资控股，注册资本人民币 70 亿，中诚信评级 AAA，为浙江省首家银行系金融租赁公司。

公司秉承稳健经营、科学管理、特色发展、高效服务的经营理念，紧跟国家发展战略，扎根区域经济建设，为客户提供全方位金融服务，业务范围遍布长三角、珠三角及中西部制造业集聚、金融生态良好的

区域。经历八年发展，公司逐步成长为一家具备专业影响力和特色辨识度的金融租赁公司，截至 2023 年末，公司资产总额超 1100 亿元，累计投放近 2900 亿元，累计纳税超 38 亿元，资产质量保持较优水平，跨入头部金租行列，在 65 家金租公司中排名第 12 位

公司股东宁波银行为国内首批上市的城商行，全国 20 家系统重要性银行之一，全球银行排名第 82 位。宁波银行在业务拓展、风险控制、资本补充及流动性安排等方面给予公司全方位支持。

8、无锡华东锌盾科技有限公司

无锡华东锌盾科技有限公司 2005 年成立，为江苏省高新技术企业、江苏省专精特新中小企业，无锡市重合同守信用 3A 级企业，全资控股下属企业锌盾化工无锡有限公司。公司专注于钢铁寿命防腐领域，为客户提供具有国际领先技术水平的 ZD 冷喷锌、ZD 冷喷烯锌、环保水性材料及防护领域高性能材料。

锌盾科技是专业从事高性能防腐新材料生产制造的行业内知名企业。成立之初，锌盾科技自主研发的高性能防腐新材料“锌盾冷喷锌”通过国家技术鉴定，各项指标均达到国外同类产品先进水平，使锌盾科技成为国内首家进入钢结构防腐市场的优秀企业，打破了冷喷锌防腐技术被国外企业长期垄断的局面，不断深化改革创新的同时积极打造企业品牌，完成了中国“制造”到中国“智造”的转型，19 年来实现了品牌强度、影响力、美誉度、贡献度等全面提升。先后获得了“中国商业联合会科学技术二等奖”、“中国产学研合作创新成果二等奖”、“中国无锡“太湖杯”国际精英创新创业大赛总决赛三等奖”、“江苏省质量信用 AA 级企业”、“江苏省科学技术奖三等奖”、“无锡市专精特新小巨人企业”等多项荣誉，目前拥有相关专利 40 余件，其中授权发明专利 19 件。为交通部运输行业标准 JT/ T1266-2019 第一主编单位，中国公路学会团体标准 T/CHTS 10105-2023 第一主编单位，并主编多项行业标准。

精细化工产业创新发展实施方案（2024—2027 年）

近日，工业和信息化部、国家发展改革委、财政部、生态环境部、农业农村部、应急管理部、中国科学院、中国工程院、国家能源局等 9 部门联合发布《精细化工产业创新发展实施方案（2024—2027 年）》（以下简称《实施方案》）。为做好《实施方案》贯彻实施，现就有关内容解读如下。

一、《实施方案》出台背景是什么？

精细化学品和化工新材料（以下统称精细化工）附加值高、需求增速快，是石化化工行业稳增长、转型升级的重要引擎，是制造业高质量发展不可或缺的物质支撑。近年来，我国精细化工产业迅速发展：**一是产业规模不断增长。**2023 年实现营业收入约 3.9 万亿元，生产产品超过 3 万种，农药、染料、涂料、颜料、食品和饲料添加剂等产量世界第一。**二是技术进步不断加快。**湿化学品、电子特气等重点产品供应能力有效提升，资源利用率、本质安全及清洁生产水平显著提高。**三是企业活力不断增长。**精细化工百强企业平均营收超百亿元，骨干企业在聚氨酯、氟化工等领域形成较强竞争力，中小企业深耕细分领域，涌现出千余家专精特新“小巨人”企业。**四是集聚发展取得成效。**全国已有 400 多家化工园区将精细化工作为主导产业，东部沿海及中西部地区各自依托市场、交通、资源等优势，形成一批精细化工特色产业集群。但也要看到，精细化工产业发展还面临企业研发投入较低、技术装备基础不牢、高端产品供给能力有待提升、安全环保压力较大、上下游协同不足等问题，制约产业高质量发展。出台《实施方案》，旨在充分发挥我国石化化工产业基础雄厚、市场规模超大和应用场景

丰富等优势，将大力发展精细化工作为产业延链补链强链、转型升级的主攻方向，引导精细化工产业高端化、绿色化、智能化发展，为推进新型工业化、建设制造强国提供坚实基础。

二、《实施方案》的总体考虑是什么？

《实施方案》以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党的二十大精神，坚持需求牵引和创新驱动相结合，以增强高端产品供给能力培育发展新动能，以提高绿色安全水平筑牢发展根基，以集约化布局增强发展韧性，做好重点产品、做精重点技术、做强重点企业、做优重点园区，打造高效绿色安全融合的产业体系。**一是明确定位**，细化落实有关规划政策要求。落实国家“十四五”规划和2035年远景目标纲要、全国新型工业化推进大会部署以及“十四五”石化化工行业高质量发展指导意见等有关要求，提出精细化工创新发展的量化目标、具体任务和重点工程。**二是聚焦重点**，促进产业延链补链强链。发展一批高端产品，突破一批关键技术，提升优势产品竞争力；推广一批绿色化、安全化、智能化先进技术；建设一批主导产业特色鲜明、要素效益领先的园区。**三是强化协同**，优化创新体系和产业布局。布局精细化工创新平台，完善创新体系；壮大龙头企业、培育中小企业，激发协同创新活力；引导地方聚焦主导产业延链补链强链，打造特色产业集群，构建优势互补的产业格局。

三、《实施方案》的主要目标是什么？

《实施方案》提出到2027年，石化化工产业精细化延伸取得积极进展：**在产品供给方面**，围绕经济社会发展需求，攻克一批关键产品，对重点产业链供应链保障能力进一步增强；**在技术攻关方面**，突破一批绿色化、安全化、智能化关键技术，能效水平显著提升，挥发性有机物排放总量大幅降低，本质安全水平显著提高；**在企业培育方**

面，培育 5 家以上创新引领和协同集成能力强的世界一流企业，培育 500 家以上专精特新小巨人企业；在集聚发展方面，创建 20 家以上以精细化工为主导、具有较强竞争优势的化工园区，形成大中小企业融通、上下游企业协同的创新发展体系。

四、《实施方案》如何提升有效供给？

目前，我国精细化工产品主要集中在中低端领域，以原料型、通用型产品为主，高端科研试剂、高性能催化剂、特种表面活性剂、高性能树脂等高端产品供给不足，影响产业链供应链安全稳定。亟需聚焦重点产业链供应链需求，以延链强链为方向，加大技术攻关力度，补齐产业链短板，提升优势产品竞争力。

《实施方案》提出 3 点措施：一是推进传统产业延链。推动传统产业高端化延伸，打造专业化、精细化、特色化、新颖化的产品体系，提升产品附加值和竞争力。二是加快关键产品攻关。提升高端聚烯烃、特种橡胶、高性能纤维、高性能膜材料、电子化学品、新型催化剂、高端试剂等领域关键产品供给能力，加强精细化工用重要装备、高端仪器、控制软件等配套保障。三是促进优势产品提质。推动涂料、染料、氟硅有机材料等具有比较优势行业实施“三品”行动，大力发展服务型制造，提供定制化、功能化、专用化、系列化的产品和服务。《实施方案》设置 2 个专栏，“产业延链工程”提出石化、煤化工、盐（矿）化工、生物化工产业链延伸重点方向；“产品品质提升工程”提出涂料、染（颜）料、农药、专用化学品、化工新材料等产品品质提升方向，引导行业延伸产业链条、优化产品结构、打造特色优势。

五、《实施方案》如何推动安全环保技术改造？

目前，我国精细化工产业安全环保压力较大。精细化工生产多为间歇反应，涉及硝化、过氧化、重氮化等多种重点监管的危险化工工艺，工艺废水含盐量高且成份复杂、难以处理，部分行业挥发性有机

化合物（VOCs）排放强度大，装置自动化控制程度低、老旧装置数量逐年增加，存在一定安全环保风险，亟需加快技术改造，提高绿色安全生产水平。

《实施方案》提出 2 点措施：**一是推动技术改造。**加快开发本质安全、降碳减污、资源高效综合利用共性技术和成套装备，动态更新石化化工行业鼓励推广应用的技术和产品目录，推进重点监管的危险工艺加快全流程自动化改造或低风险替代，鼓励企业加快老旧生产设备、用能设备更新，提升关键环节数字化水平。**二是强化标杆引领。**推动创建绿色产品（工艺）、绿色工厂、绿色工业园区和绿色供应链管理企业，培育园区级、集团级、行业级的工业互联网平台和智慧化工园区，打造“工业互联网+安全生产”标杆项目。《实施方案》设置“安全环保智能化技术提升工程”专栏，明确提出鼓励发展的安全化、绿色化、智能化技术，引导行业提高装置运行效率、绿色安全水平和精益化服务能力。

六、《实施方案》如何完善创新体系？

目前，我国精细化工创新体系仍然不够健全。精细化工产品专用属性强，研发和服务成本高，国内精细化工企业研发投入不足，上下游协同攻关意识不强，缺乏典型应用场景发掘，影响产品推广应用和性能迭代提升。化工中试项目审批周期长、落地难问题突出，影响新技术产业化进程。亟需完善精细化工创新体系，加快科技成果转化应用。

《实施方案》提出 3 点措施：**一是布局建设创新平台。**加强国家重点实验室和制造业创新中心建设，发挥产业创新联盟作用，促进上下游协同创新和生产应用示范引领，围绕关键共性技术布局一批中试平台。**二是推进中试项目落地。**制定化工中试装置建设管理规范，强化产业、应急、环保等政策协同，基于专业化评价进一步优化化工中

试装置安评、环评工作，积极开展关键工序和新工艺中试，推动研发成果加快转化为生产力。**三是促进上下游协同创新。**引导产业链龙头企业联合相关企业、高校、院所等组建产学研用创新联合体，加快新技术、新产品和新装备协同攻关、验证和应用，全面提升产业链基础能力，持续推进高压电缆绝缘及屏蔽材料、电子特气、微通道等先进技术及产品“一条龙”应用示范。《实施方案》设置“精细化工中试平台建设工程”专栏，鼓励地方聚焦磷矿资源高效利用技术、精细化工低危化高效化生产共性技术等关键共性技术开展中试平台建设，为加快科技成果产业化创造条件。

七、《实施方案》如何推动强企育才？

目前，我国精细化工企业普遍小、散、弱，行业集中度低，专业化、系列化、规模化发展优势不足，企业竞争力不强。行业人才选拔、使用、引进、培养体系不健全，高层次领军人才缺乏，高素质技术技能人才供给不足，难以有效支撑行业高质量发展。亟需进一步增强企业发展活力、壮大行业人才队伍。

《实施方案》提出3点措施：**一是培育壮大龙头企业。**推动大型石化化工企业加大高端产品关键技术攻关，提升国际竞争力和产业链控制力。**二是大力培育中小企业。**将中小企业纳入重要产业链供应链管理，培育细分领域的专精特新中小企业和“小巨人”企业、单项冠军企业和高新技术企业，巩固提升国内及全球市场地位。**三是加快人才队伍建设。**实施“制造业人才支持计划”，支持建设石化行业人才培养和安全提升公共服务平台，引导高校加强精细化工等领域学科建设，指导地方建立建强化工类职业院校，深化产教融合、协同育人。

八、《实施方案》如何优化产业布局？

目前，我国精细化工企业入园率不足50%，部分化工园区主导产业特色不够鲜明，园区内企业间产业链供应链关联性不强，同质化竞

争严重，未能发挥园区促进企业协同、产业耦合、降本增效等功能。行业布局东重西轻，东部沿海省份占据主导地位，而中西部地区精细化工产业基础较为薄弱，区域发展不均衡。亟需加快提升化工园区发展质量，有序引导产业转移，促进区域分工合作、协调发展。

《实施方案》提出2点措施：**一是推动园区规范发展。**加强化工园区规范化建设和认定管理，发布实施化工园区竞争力评价导则、智慧化评价导则，培育具有竞争优势园区。推进基础化工原料生产企业与精细化工企业联合布局，促进产业协同耦合、资源循环利用、能源梯次利用。**二是促进区域协调发展，**组织开展化工产业转移对接等活动，引导地方科学谋划延伸精细化工产业链，推进打造细分领域精细化工产业集群，形成东中西各具特色、优势互补的产业发展格局。《实施方案》设置“产业集群集约发展工程”专栏，明确危险化学品生产项目进入化工园区相关要求，加强化工园区综合诊断，推进化工园区科学编制规划，着力打造特色鲜明、链条完整的化工园区；引导地方统筹资源环境要素禀赋、产业发展基础、市场容量及“双碳”目标，科学布局精细化工产业。

九、《实施方案》如何改善发展环境？

目前，国内“谈化色变”“邻避效应”依然存在，部分企业面临项目落地难、入园难、融资难等问题，还一定程度影响高校、职业院校的化工类生源。有关国际公约及化学品管理规则加快调整，对国内化学品生产及贸易产生一定影响，亟需妥善应对，积极参与国际规则制定。

《实施方案》提出4点措施：**一是加强服务保障。**做好项目信息公开，健全专家指导服务机制，加强对高危工艺精细化工企业、园区的帮扶指导，提升对化工企业创新发展、项目落地、融资担保、稳岗就业等保障力度。**二是强化宣传引导。**充分发挥协会等中介组织桥梁纽带作用，向公众宣传行业及企业发展成果，组织专家、专业机构、

公益组织等第三方力量为公众参与决策提供咨询指导。**三是实施责任关怀。**鼓励企业建立完善 HSE、ESG 等管理体系，组织开展专栏宣传、公共开放日等活动，邀请公众代表等实地考察企业，更好履行社会责任。**四是参与国际规则制定。**参与“全球化学品统一分类和标签制度”等化学品管理制度制修订，跟踪研判有关国际公约、地区化学品管理规则等调整对我产业影响，引导企业积极应对外部环境变化，保障行业平稳健康发展。

十、如何推进《实施方案》贯彻落实？

《实施方案》提出 3 方面保障措施。**一是加强组织领导。**加强部门协同和部省联动，指导地方将精细化工产业创新发展纳入本地区、本部门重点工作。完善关键领域攻关机制，鼓励骨干企业加大创新投入，补齐产业链短板。发挥行业协会、学会、咨询机构等作用，完善重点产业链供需对接平台，加强对企业的指导和服务。**二是加大政策支持。**加强财政、金融、区域、投资、进出口、能源、生态环境、价格等政策与产业政策的协同，体系化支持精细化工产业基础研究、技术创新、设备更新及技术改造。发挥国家产融合作平台作用，解决企业发展高端产品、实施老旧装置技改等融资需求。落实好“首批次”重点新材料保险补偿政策，支持创新产品推广应用。**三是优化保障服务。**优化企业管理考核激励机制，引导企业加大研发投入，打造原创技术策源地。完善精细化工产品分类、性能表征、质量评价、测试方法、应用验证和安全环保等标准体系，提升行业测试评价服务能力。加大知识产权保护力度，营造公平竞争环境。取消限制精细化工企业入园的不合理政策，加快推动精细化工项目落地实施。

（来源：工业和信息化部原材料工业司）

大批环保新规，5月1日起施行

从2024年5月开始，又有新一批环保法律法规，以及环境规范和标准正式实施了，快来了解一下。

全国性文件及标准

1、《碳排放权交易管理暂行条例》

为了规范碳排放权交易及相关活动，加强对温室气体排放的控制，积极稳妥推进碳达峰碳中和，促进经济社会绿色低碳发展，推进生态文明建设，制定本条例。本条例适用于全国碳排放权交易市场的碳排放权交易及相关活动。碳排放权交易及相关活动的管理，应当坚持中国共产党的领导，贯彻党和国家路线方针政策和决策部署，坚持温室气体排放控制与经济社会发展相适应，坚持政府引导与市场调节相结合，遵循公开、公平、公正的原则。本条例自2024年5月1日起施行。

2、《国务院关于修改和废止部分行政法规的决定》

为贯彻落实党的二十大和二十届二中全会精神，落实党和国家机构改革精神，完整、准确、全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，着力推动高质量发展，国务院对涉及的行政法规进行了清理。一、对8部行政法规的部分条款予以修改。（附件1）二、对13部行政法规予以废止。（附件2）本决定自2024年5月1日起施行。

3、《节约用水条例》

为了促进全社会节约用水，保障国家水安全，推进生态文明建设，推动高质量发展，根据《中华人民共和国水法》等有关法律，制定本条例。本条例所称节约用水，是指通过加强用水管理、转变用水方式，采取技术上可行、经济上合理的措施，降低水资源消耗、减少水资源损失、防止水资源浪费，合理、有效利用水资源的活动。本条例自2024年5月1日起施行。

4、《招标投标领域公平竞争审查规则》

为加强和规范招标投标领域公平竞争审查，维护公平竞争市场秩序，根据《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》等有关规定，制定本规则。招标投标领域公平竞争审查工作，适用本规则。本规则自 2024 年 5 月 1 日起施行。

5、《基础设施和公用事业特许经营管理办法》

为鼓励和引导社会资本参与基础设施和公用事业建设运营，提高公共服务质量和效率，保护特许经营者合法权益，激发民间投资活力，保障社会公共利益和公共安全，促进经济社会持续健康发展，制定本办法。中华人民共和国境内的交通运输、市政工程、生态保护、环境治理、水利、能源、体育、旅游等基础设施和公用事业领域的特许经营活动，适用本办法。本办法自 2024 年 5 月 1 日起施行。

6、《煤矿安全生产条例》

为了加强煤矿安全生产工作，防止和减少煤矿生产安全事故，保障人民群众生命财产安全，制定本条例。在中华人民共和国领域和中华人民共和国管辖的其他海域内的煤矿安全生产，适用本条例。煤矿安全生产工作应当以人为本，坚持人民至上、生命至上，把保护人民生命安全摆在首位，贯彻安全发展理念，坚持安全第一、预防为主、综合治理的方针，从源头上防范化解重大安全风险。本条例自 2024 年 5 月 1 日起施行。

7、《乏燃料运输容器设计要求》（HJ 1355-2024）

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国放射性污染防治法》《中华人民共和国核安全法》《放射性物品运输安全管理条例》，防治放射性污染，保障人体健康，保护生态环境，规范乏燃料运输容器的设计活动，制定本标准。本标准规定了乏燃料运输容

器的设计要求，包括运输容器材料、结构、热工、包容、屏蔽、临界安全及制造等要求。本标准自 2024 年 5 月 1 日起实施。

8、《饮用水水源地生态环境保护执法监管遥感调查技术规范》（HJ 1356-2024）

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》，防治环境污染，改善生态环境质量，规范和指导饮用水水源地生态环境保护执法监管遥感调查工作，制定本标准。本标准规定了利用卫星、无人机等遥感技术对饮用水水源地生态环境保护执法监管遥感调查的工作流程、数据准备、遥感解译、线索筛查、线索生成、成果归档等相关要求。本标准自 2024 年 5 月 1 日起实施。

9、《环境空气 颗粒物来源解析 基于手工监测的受体模型法技术规范》（HJ 1351-2024）

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国大气污染防治法》，加强大气污染防治，保护和改善生态环境，保障人体健康，规范基于手工监测的受体模型法环境空气颗粒物来源解析工作，制定本标准。本标准属于环境空气颗粒物来源解析系列标准之一，规定了基于手工监测的受体模型法环境空气颗粒物来源解析技术方法。本标准自 2024 年 5 月 1 日起实施。

10、《环境空气 颗粒物来源解析 基于手工监测的受体模型法监测数据处理与检验技术规范》（HJ 1352-2024）

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国大气污染防治法》，加强大气污染防治，保护和改善生态环境，保障人体健康，规范基于手工监测的受体模型法环境空气颗粒物来源解析工作，制定本标准。本标准属于环境空气颗粒物来源解析系列标准之一，规定了基于手工监测并采用受体模型法开展的环境空气颗粒物来源解析工作中监测数据的处理和检验。本标准自 2024 年 5 月 1 日起实施。

11、《环境空气 颗粒物来源解析 正定矩阵因子分解模型计算技术指南》（HJ 1353-2024）

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国大气污染防治法》，加强大气污染防治，保护和改善生态环境，保障人体健康，规范环境空气颗粒物来源解析工作中正定矩阵因子分解（PMF）模型计算，制定本标准。本标准属于环境空气颗粒物来源解析系列标准之一，规定了 PMF 模型计算方法。本标准自 2024 年 5 月 1 日起实施。

12、《环境空气 颗粒物来源解析 化学质量平衡模型计算技术指南》（HJ 1354-2024）

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国大气污染防治法》，加强大气污染防治，保护和改善生态环境，保障人体健康，规范环境空气颗粒物来源解析工作中化学质量平衡（CMB）模型计算，制定本标准。本标准属于环境空气颗粒物来源解析系列标准之一，规定了 CMB 模型计算方法。本标准自 2024 年 5 月 1 日起实施。

13、《地下水监测工程技术标准》（GB/T 51040-2023）

为适应地下水监测发展需要,提高地下水监测工程建设、运行等质量与技术水平，满足地下水调查与规划、节约与保护、超采治理、污染防治、监督管理等需要，做到技术先进、经济合理，制定本标准。本标准适用于地下水监测工程的设计、施工、验收与监测系统运行维护等。地下水监测工程除应符合本标准外，尚应符合国家现行有关标准的规定。本标准自 2024 年 5 月 1 日起实施。

14、《土壤中铜、锌、铅、铬和砷含量的测定能量色散 X 射线荧光光谱法》（NY/T4435-2023）

本文件规定了测定土壤中铜（Cu）、锌（Zn）、铅（Pb）、铬（Cr）和砷（As）5 种重金属元素的能量色散 X 射线荧光光谱法。本文

件适用于对土壤样品中铜（Cu）、锌（Zn）、铅（Pb）、铬（Cr）和砷（As）含量的快速定量分析。本标准自 2024 年 5 月 1 日起实施。

15、《城镇污泥标准检验方法》（CJ/T221-2023）

本文件规定了城镇污泥泥质检测指标的术语、定义和检验方法。

注：本文件中污泥泥质检测指标包含：有机物含量和灰分、有机质、烧失量、含水率、污泥沉降比、污泥容积指数、混合液污泥浓度、混合液挥发性悬浮固体浓度、低位热值、脂肪酸、总碱度、挥发酚、氰化物和总氰化物、油类、细菌总数、总大肠菌群、粪大肠菌群、蛔虫卵、锌及其化合物、铜及其化合物等 56 个泥质指标。本文件适用于城镇污泥的测定。本标准自 2024 年 5 月 1 日起实施。

地方文件及标准

1、《浙江省促进长三角生态绿色一体化发展示范区高质量发展条例》

为了深入实施长江三角洲区域一体化发展国家战略，发挥长三角生态绿色一体化发展示范区的先手棋和突破口作用，打造中国式现代化的长三角样本，根据有关法律、行政法规和《长江三角洲区域一体化发展规划纲要》《长三角生态绿色一体化发展示范区总体方案》，制定本条例。本条例自 2024 年 5 月 1 日起施行。

2、《山西省制造业高质量发展促进条例》

为了推进新型工业化，积极培育和发展新质生产力，促进制造业高质量发展，构建以制造业为支撑的现代化产业体系，根据有关法律、行政法规，结合本省实际，制定本条例。本省行政区域内制造业高质量发展促进相关活动适用本条例。促进制造业高质量发展，应当遵循市场主导、政府引导、创新驱动、开放协作、数实融合、绿色低碳、统筹推进、重点突破的原则。本条例自 2024 年 5 月 1 日起施行。

3、《四川省自然资源督察办法》

为了规范自然资源督察工作，压实自然资源管理主体责任，推进生态文明建设，根据《中华人民共和国土地管理法》《中华人民共和国土地管理法实施条例》《四川省〈中华人民共和国土地管理法〉实施办法》等有关法律、法规，结合本省实际，制定本办法。本办法自2024年5月1日起施行。

4、《北京市碳排放权交易管理办法》

为积极应对气候变化，推动实现本市碳达峰碳中和目标，加强温室气体排放控制和管理，协同控制污染物排放，规范碳排放权交易及相关活动，根据《碳排放权交易管理暂行条例》（中华人民共和国国务院令 第775号）、市人大常委会《关于北京市在严格控制碳排放总量前提下开展碳排放权交易试点工作的决定》等有关法律法规规章，制定本办法。本办法自2024年5月1日起施行。

5、《深圳市一般工业固体废物转移联单管理办法（试行）》

为了加强一般工业固体废物污染防治，有效监督管理一般工业固体废物转移活动，根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《广东省固体废物污染环境防治条例》《深圳经济特区生态环境保护条例》《关于发布〈一般工业固体废物管理台账制定指南（试行）〉的公告》（生态环境部公告2021年第82号）等有关规定，制定本办法。本办法自2024年5月1日起施行，有效期3年。

6、《上海市入河排污口设置审批范围及权限划分方案》

为深入贯彻落实《国务院办公厅关于加强入河入海排污口监督管理工作的实施意见》（国办函〔2022〕17号）和《生态环境部关于发布〈生态环境领域行政许可事项实施规范〉的公告》（公告2023年第7号）等有关要求，规范本市入河排污口设置审批，依据《中华人民共和国水法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国

长江保护法》等法律法规和有关政策文件规定，制定本方案。本方案自 2024 年 5 月 1 日起施行，有效期至 2029 年 4 月 30 日。

7、《日照市生活垃圾分类管理条例》

为了加强生活垃圾分类管理，改善人居环境，促进生态文明建设和经济社会可持续发展，根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国循环经济促进法》《山东省生活垃圾管理条例》等法律、法规，结合本市实际，制定本条例。本市行政区域内生活垃圾的源头减量和分类投放、收集、运输、处理以及相关管理活动，适用本条例。本条例自 2024 年 5 月 1 日起施行。

8、《惠州市生活垃圾分类管理办法》

为了加强生活垃圾分类管理，提高生活垃圾减量化、资源化、无害化水平，推进生态文明建设，促进经济社会可持续发展，根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《广东省城乡生活垃圾管理条例》等有关法律法规，结合本市实际，制定本办法。本办法自 2024 年 5 月 1 日起施行。

9、《南阳市餐厨垃圾管理办法》

为加强餐厨垃圾管理，维护城市环境卫生，保障人民群众身体健康，促进资源循环利用，根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《城市市容和环境卫生管理条例》等法律、法规，结合本市实际，制定本办法。本办法适用于本市实行餐厨垃圾集中管理的区域内餐厨垃圾的产生、投放、收集、运输、处理及相关的监督管理活动。本办法自 2024 年 5 月 1 日起施行。

10、《资阳市城区建筑垃圾管理条例》

为了加强建筑垃圾的管理，保护和改善生态环境，促进循环经济发展，根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《四川省固体废物污染环境防治条例》等法律、法规，结合资阳市实际，制定本

条例。本条例适用于资阳市城区建筑垃圾的产生、排放、运输、消纳、利用等处置活动及其监督管理。本条例所称城区，是指资阳市、安岳县、乐至县人民政府所在地的城市规划区。本条例自 2024 年 5 月 1 日起施行。

11、《上饶市噪声污染防治条例》

为了防治噪声污染，保障公众健康，保护和改善生活环境，维护社会和谐，推进生态文明建设，根据《中华人民共和国噪声污染防治法》等法律、法规，结合本市实际，制定本条例。本市行政区域内噪声污染的防治，适用本条例。因从事本职生产经营工作受到噪声危害的防治，适用劳动保护等其他有关法律的规定。本条例自 2024 年 5 月 1 日起施行。

12、《开封市城市生活垃圾分类管理办法》

为了推进生态文明建设，促进可持续发展，加强城市生活垃圾分类管理，改善人居环境，根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国循环经济促进法》《城市市容和环境卫生管理条例》等有关法律、法规，结合本市实际，制定本办法。本市行政区域内城市生活垃圾的设施规划与建设、源头减量和分类投放、分类收集、分类运输、分类处理及监督管理等活动，适用本办法。本办法自 2024 年 5 月 1 日起施行。

13、《晋城市城市建筑垃圾管理办法》

适用于本市城市规划区内建筑垃圾的产生、收集、贮存、运输、利用、处置及其监督管理活动；本办法所称建筑垃圾，是指建设单位、施工单位新建、改建、扩建和拆除各类建（构）筑物、管网等，以及居民装饰装修房屋过程中产生的弃土、弃料和其他废弃物。本办法自 2024 年 5 月 1 日起施行。

14、《苏州市城市市容和环境卫生管理条例》

为了加强城市市容和环境卫生管理，创造和维护整洁、有序、安全、优美的人居环境，根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、国务院《城市市容和环境卫生管理条例》和《江苏省城市市容和环境卫生管理条例》等法律、法规，结合本市实际，制定本条例。本市行政区域内城市市容和环境卫生管理及其相关活动，适用本条例。本条例自 2024 年 5 月 1 日起施行。

15、《濮阳市卫河保护条例》

为了加强卫河流域生态环境保护，合理利用水资源，防御、减轻洪涝灾害，保护传承大运河文化，推动高质量发展，根据《中华人民共和国水法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国防洪法》《中华人民共和国文物保护法》等有关法律、法规，结合本市实际，制定本条例。本条例自 2024 年 5 月 1 日起施行。

16、《安阳市卫河保护条例》

为了加强卫河流域水生态保护，防御、减轻洪涝灾害，推进生态文明建设和高质量发展，根据《中华人民共和国水法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国防洪法》《中华人民共和国文物保护法》等有关法律、法规，结合本市实际，制定本条例。本条例自 2024 年 5 月 1 日起施行。

17、《张家界市生活垃圾分类管理规定》

为了规范本市生活垃圾管理，提升生活垃圾减量化、资源化、无害化水平，改善人居环境，推进生态文明建设，促进经济社会可持续发展，根据相关法律、法规，结合本市实际，制定本规定。本规定适用于本市行政区域内生活垃圾源头减量、分类投放、分类收集、分类运输、分类处置及其监督管理等活动。本规定所称生活垃圾，是指在日常生活中或者为日常生活提供服务的活动中产生的固体废物，以及

法律、行政法规规定视为生活垃圾的固体废物。本规定自 2024 年 5 月 1 日起施行。

18、广东省地标《畜禽养殖业污染物排放标准（DB44/ 613-2024）》

本文件规定了规模化畜禽养殖场污染物的排放控制、监测和监督管理要求。本文件适用于规模化畜禽养殖场污染物的排放管理，以及对规模化畜禽养殖场建设项目环境影响评价、环境保护设施设计、竣工环境保护验收、排污许可证核发的管理。规模小于本文件规定的畜禽养殖户，其污染物排放管理可参照本文件执行。本标准自 2024 年 5 月 1 日起实施。

19、广东省地标《水产养殖尾水排放标准（DB44/ 2462-2024）》

本文件规定了水产养殖尾水的排放控制、监测和监督管理要求。本文件适用于水产养殖单位的养殖水面 30 亩及以上的池塘养殖，以及工厂化养殖等封闭式水产养殖的尾水排放管理。水产养殖单位的养殖水面小于 30 亩的池塘养殖，尾水排放管理参照本文件执行。本标准自 2024 年 5 月 1 日起实施。

20、上海市地标《半导体行业污染物排放标准》（DB 31/ 374-2024）

本文件规定了半导体行业水污染物排放控制要求、大气污染物排放控制要求、污染物监测要求、达标判定要求、实施与监督等内容。本文件适用于半导体行业现有企业水和大气污染物排放管理，以及新建企业环境影响评价、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水和大气污染物排放管理。本标准自 2024 年 5 月 1 日起实施。

21、河南省地标《农村水系综合治理设计导则》（DB41/T 2601-2024）

本文件规定了农村水系河道治理、坑塘治理、水系连通、水生态环境、人文景观等综合治理的内容和技术要求，适用于农村水系综合

治理的设计。文件认为，集中排放的入河点源污染应进行截污纳管，将污水截留至污水处理设施集中处理。零散分布的入河点源污染宜采用小型污水处理设备、人工湿地、生物氧化塘等分散式处理方式。农村面源污染应因地制宜采用生态沟渠、生物塘、植被缓冲带等措施。本标准自 2024 年 5 月 1 日起实施。

22、河南省地标《湖泊水生态系统修复工程设计导则》（DB41/T 2602-2024）

文件规定了湖泊水生态系统修复工程设计中现状调查与评价、生境修复、生物群落修复、施工组织设计、工程运行维护、设计文件编制的要求。本文件适用于天然湖泊、人工湖泊、具有湖泊特征的河道扩挖水域和水库浅水区的水生态系统修复工程设计。本标准自 2024 年 5 月 1 日起实施。

23、河南省地标《医疗机构水污染物排放标准》（DB41/ 2555-2023）

文件由河南省生态环境厅提出并归口，规定了医疗机构污水、污水处理站废气和污水处理站污泥的排放控制、监测监控及实施与监督要求，适用于医疗机构污水、污水处理站废气和污水处理站污泥的排放管理,新建医疗机构的环境影响评价、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污染物排放管理，也适用于重大疫情防控中的方舱医院、集中隔离场所的污染物排放管理。本标准自 2024 年 5 月 1 日起实施。

24、宁夏地标《煤质活性炭工业大气污染物排放标准》（DB64/ 819-2024）

本文件规定了煤质活性炭工业大气污染物排放控制要求、监测要求、实施与监督要求。本文件适用于现有煤质活性炭工业企业或生产设施的大气污染物排放管理，以及煤质活性炭工业建设项目的环境影响评价、环境保护设施设计、竣工环境保护设施验收、排污许可证核

发及其投产后的大气污染物排放管理。本文件不适用于煤质活性炭的再生生产。本标准自 2024 年 5 月 4 日起实施。

25、宁夏地标《燃煤电厂大气污染物排放标准》（DB64/ 1996-2024）

本文件规定了燃煤电厂大气污染物排放控制要求、监测要求、实施与监督要求。本文件适用于现有燃煤电厂的大气污染物排放管理，以及燃煤发电建设项目环境影响评价、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。本文件也适用于单台出力 65 th 及以上非发电燃煤锅炉。本文件不适用于层燃炉、抛煤机炉，以及以生活垃圾、危险废物为燃料的锅炉。本标准自 2024 年 5 月 4 日起实施。

26、宁夏地标《水泥工业大气污染物排放标准》（DB64/ 1995-2024）

本文件规定了水泥工业大气污染物排放控制要求、监测要求、实施与监督要求。本文件适用于现有水泥工业企业或生产设施的大气污染物排放管理，以及水泥工业建设项目环境影响评价、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。本标准自 2024 年 5 月 4 日起实施。

（来源：现代涂料与涂装）

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.cztcl.com.cn		