

# 河南中宏医药催化技术股份有限公司 催化剂产品远销海内外

全媒体记者 闫宏伟 通讯员 韩旭

近日,在河南中宏医药催化技术股份有限公司(以下简称“中宏医药”)的现代化生产基地,智能化生产线有序运转,一袋袋催化剂产品正运往全国各地乃至海外。这家深耕催化领域50余年的企业,正以核心技术驱动发展。

## 坚守

中宏医药从20世纪70年代最初单一的合成氨催化剂生产商,发展为集甲醇催化剂、煤制气催化剂、酯加氢催化剂、分子筛系列催化剂、新型纳米合成氨催化剂以及医药中间体于一体的高新技术企业。走进该公司荣誉室,“河南省高新技术企业”“专精特新中小企业”“ISO 9001/14001/45001三体系认证”等牌匾整齐排列,30余项自主专利证书见证着企业的创新实力。

“催化剂是现代化学工业的‘魔法石’,90%以上的化工过程、60%以上的产品都离不开它。”该公司副总经理刘志明介绍,经过多年发展,中宏医药已建成

国内规模领先的催化剂还原基地,拥有多套加氢还原装置,具备柔性生产能力,可还原氧化态的铁系、铜系、镍系、钴系及贵金属钌系、铂系等全系列催化剂。

## 创新

在中宏医药的生产车间,记者看到经过预还原处理的催化剂正被精准封装。相较于传统催化剂,这些预还原催化剂有着“天生”的优势。“传统催化剂在使用前需要现场进行高温还原,不仅耗时耗能,还受限于现场设备条件。”该公司技术研发部负责人说,中宏医药自主研发的预还原技术,通过预先对催化剂进行还原处理,让活性组分达到最佳状态,从根本上解决了这一行业难题。

在合成氨领域,预还原铁系催化剂的优势尤为明显。过去,氨合成氧化态铁系催化剂在工厂现场还原往往需要数天时间,物料及能源消耗巨大,开车费用居高不下。而使用预还原催化剂后,企业无须再进行现场还原,直接升温至起活温度即可转入生产,能缩短升温还原时间70%,有效降低原材料及动力消

耗,为企业提前投产、创造利润提供了可能。

除了降本增效,预还原催化剂的安全环保特性也备受市场青睐。中宏医药研发的原位钝化工艺,可在合成塔内直接完成催化剂钝化,无须额外设备,有效避免了催化剂暴露风险。同时,催化剂表面生成的致密氧化膜,让其在常温下具备强抗氧性,解决了运输及储存过程中的自燃隐患,为公司安全生产增添了保障。

## 融合

如今,中宏医药的产品已覆盖铁系、铜系、镍系、贵金属等全系列预还原催化剂,广泛应用于石油、化工、新能源、环保等领域。

在煤化工领域,该公司与西南化工研究设计院合作研发的煤制天然气催化剂,实现了煤制天然气领域全产业链条技术国产化。据该公司相关人员介绍,在煤制天然气项目中,该催化剂使甲烷浓度达到61.7%,高于国外引进技术近3%。自主研发的贵金属煤制油催化剂,

能有效提高煤制油产量,为填补国内油资源空缺提供了技术支持。

在绿色能源领域,中宏医药推出的催化剂产品正助力氢能、氨能等清洁能源产业链降本增效,契合“双碳”目标下的产业发展方向。

在医药化工领域,该公司年产10万吨醋酐生产线正进入投产阶段。作为一种重要的有机精细化学品,醋酐广泛用于医药、染料、农业等领域。该项目的建成,将使驻马店在醋酐类原料药市场中占据重要地位,为企业融入“中国药谷”蓄势聚能。

## 赋能

“中宏医药能够实现高质量发展,离不开高新区党委、政府的支持。从项目建设到生产运营,高新区始终为我们提供‘保姆式’服务,为企业解决了诸多实际困难。”刘志明表示,政府的要素保障与政策扶持,让企业能够心无旁骛搞研发、抓生产。站在新的起点,中宏医药正朝着以核心催化剂、医药中间体一体化的全智能化目标稳步迈进。

## 消防宣传全覆盖 安全知识入人心

5月12日,市城乡一体化示范区消防救援大队开展全域亮屏消防宣传活动,线上线下同步发力,普及消防安全知识。

活动聚焦商超、小区、交通站点等重点区域,利用户外大屏、电梯屏、商户LED屏,循环播放安全提示、防灾科普及火灾警示片,普及用火用电、“三清三关”、电动自行车规范停放及火场逃生等常识。

消防宣传人员与志愿者走进居民小区,发放宣传资料、讲解防火逃生技能,并组织相关单位、物业观看警示片,以案为戒、警钟长鸣。(通讯员 王雪)



## 刘阁街道 环境整治无死角 长效管护促提升

本报讯(全媒体记者 吕春芳 通讯员 冯浩田)近日,市城乡一体化示范区刘阁街道启动环境卫生专项整治行动,聚焦重点区域与薄弱环节,全面开展环境卫生整治,着力改善辖区人居环境。

此次整治行动,该街道党工委高度重视,召开专题工作推进会,结合辖区实际制订整治方案,明确各村(社区)责任分工与整治重点,层层压实责任,确保整治工作扎实推进。

行动中,工作人员、党员、群众及志愿者组成整治队伍,重点对辖区主次干道、背街小巷、房前屋后、公共活动场所开展无死角清理,彻底整治垃圾乱倒、柴草乱放、杂物乱堆等问题,全面消除卫生盲区。

同时,该街道通过宣传栏、居民微信群、发放倡议书等方式,加大环境卫生宣传力度,引导群众自觉维护环境卫生,凝聚共治共管合力。

刘阁街道相关负责人表示,下一步,街道将持续深化整治工作,健全长效管护机制,巩固提升整治成效,持续优化辖区环境,切实增强群众获得感、幸福感。

## 市城乡一体化示范区

## 监督检查全覆盖 守护校园餐安全

本报讯(全媒体记者 吕春芳 通讯员 王丹阳)“孩子每天在学校吃得安不安全、营不营养,是家长最牵挂的事。”说起校园餐,不少家长道出了心中的担忧。为切实守护学生饮食安全,近日,市城乡一体化示范区纪工委监察组联合市场监管部门,采取“四不两直”方式,对辖区所有中小学、幼儿园食堂开展全覆盖专项检查。

此次检查坚持不提前通知、不打招呼,检查组直奔校园、直赴食堂一线,实地核查食堂日常真实运营情况。每到一所学校,检查组都围绕食材采购验收、食品留样、餐具清洗消

毒、从业人员健康管理、食材储存条件、食品加工规范、主体责任落实、规章制度执行,以及餐费收支、收费公示等关键环节,进行逐项细致核查。

检查中,工作人员现场翻阅食堂采购台账、食材验收记录、食品留样登记、教师陪餐记录,以及“日管控、周排查、月调度”三本台账等资料,对校园餐制作、管理的每一个关键环节逐一核实,不放过任何细节。

针对检查中发现的问题,检查组第一时间向学校负责人现场反馈。对于能够立即整改的问题,当场督促学校立行立改;对于需要完善制度、强化日常管理的问题,统一建立问题整

改台账,明确整改责任人和整改时限,后续将适时开展整改“回头看”,确保问题整改到位、不走过场。同时,针对检查中发现的共性问题,督促市场监管部门进一步压实行业监管责任,加大日常业务指导与常态化监督检查力度。

市城乡一体化示范区纪工委监察组相关负责人表示,下一步将持续深化与市场监管等职能部门的联动协作,进一步压实校园主体责任和行业监管责任,推动构建校园餐安全常态长效管理机制,常态化开展问题整改情况“回头看”,以严实监管守护学生饮食健康。