

“中国食品名城”再添一家龙头企业

漯河兴茂钛业公司 强势崛起成靓丽名片

■ 本报驻河南首席记者 李代广 特约记者 刘松贺

河南漯河，一座中原内陆城市，因独特的食品工业魅力而闻名天下，世界最大的肉类企业双汇集团总部所在地，是中国食品工业协会授予的全中国第一个“中国食品名城”。

5月16日至18日，第十四届中国(漯河)食品博览会隆重举行。5月9日，漯河市市长曹存正在食博会第九次筹备会议上指出，要突出办会实效、提升展览水平、细化活动安排、夯实各级责任，全力以赴、决战决胜，努力办一届更高水平、更大影响、更好效果的食品业界盛会。

据了解，今年，漯河市共邀请参与投资商750名。其中，世界500强企业16家，国内500强企业24家、行业百强企业31家、知名品牌企业53家、知名商(协)会67家。如此众多的大牌企业齐聚盛会，表明食博会的品牌吸引力越来越强。

如今，同样位于漯河市的漯河兴茂钛业股份有限公司(以下简称漯河兴茂钛业)，随着总投资20亿元的氯化法钛白粉项目的逐步完工、实施、生产，他们不仅在生产技术取得了重大突破，填补了国内技术空白，同时打破了国外技术和垄断，成为漯河市又一个靓丽的企业名片。

漯河市市长曹存正2014年3月在公司考察时，听取了漯河兴茂钛业董事长李茂恩的汇报后，高兴地说：“你们这个企业的建成投产，为漯河市民族企业增了光、添了彩。”

5月12日，李茂恩董事长在接受本报记者采访时说，20万吨氯化法钛白粉项目是目前国内氯化法生产设计产能最大、工艺技术最先进、产品档次最高的高科技项目，建成后将成为我国钛白粉行业的龙头企业。

李茂恩告诉记者：“我们的理念就是坚持企业发展科技领先，紧盯世界高科技，组建强有力的技术队伍、建设世界一流的氯化法钛白粉项目。”

技术突破： 打造国内一流氯化法钛白粉 生产基地

漯河是“字学宗师”许慎的故里，也是我国历史上第一个具有确定时期记载的文化遗存——贾湖文化的发源地。风景秀丽的沙河、澧河两条河流穿城而过，记录着这座城市的辉煌与变迁，也记录着一个钛白工业新星的崛起。

漯河兴茂钛业是一家专业从事钛白粉生产的民营精细化工企业，中国涂料工业协会会员单位、中国国际贸易促进委员会支会、中国国际商会漯河商会理事单位，企业于2011年底进行了股份改造，公司注册资金12290万元人民币。

公司注册的“银海”牌钛白粉商标经河南省工商行政管理局认定为“河南省著名商标”，深受广大客户青睐。

几年来，公司产品技术储备充分，工艺成熟，质量稳定。公司是国家级高新技术企业、国家火炬计划产业化示范项目、河南省创新型科技示范试点企业、河南省钛白粉工程技术中心、河南省企业技术中心等，已申请和拥有多项国家技术专利，并获得河南省科技厅重大科技专项资金支持和奖励。于2001年4月获得了企业自营进出口权，2002年8月通过了ISO-9001质量管理体系认证。

公司氯化法钛白粉生产项目是河南省政府、漯河市和召陵区政府的重点工程项目，该项目建设规模20万吨/年，首期建设规模6万吨/年(3万吨/年×2)。

首期项目建设于2012年3月进入全面建设阶段，2013年8月第一条生产线建设竣工(第二条生产线在建)，同时完成了6万吨/年生产规模所需全部公辅配套设施。

2013年9月，项目进入试生产阶段。目前，产品品质经国家涂料质量监督检测中心全面检测，各项指标均达到了国际先进同类产品质量标准，圆满地完成了试生产任务，当前生产系统运行稳定且质量稳定，项目进入正常生产阶段。

项目的建成和生产的连续稳定运行表明，企业已完整地掌握了氯化钛白粉工程建设和生产工艺技术。项目长周期运行成功，不仅仅是填补国内技术的空白，更是培养了一大批优秀技术人才，这是企业最大的财富。

“从项目全面建设到基本建成用了约17个月时间，从试生产开始到进入正常生产用了近一年时间，无论是工程建设还是试生产完成时间，这在国内都是高速度和领先水平。”漯河兴茂钛业董事



● 漯河兴茂钛业股份有限公司董事长李茂恩

长李茂恩表示，下一步，公司秉承“创造财富、回报社会、担当责任、成就员工”的企业理念，将以循环经济为指导思想，以扩大氯化法钛白产能为核心，以工程项目建设为起点，以产业一体化发展为主线，面向国内国际两大市场，全力打造国际上有影响力、国内一流的氯化法钛白粉生产基地，为促进国内钛白产业的升级换代做出不懈努力。

打破垄断： 不断拓宽钛白产品 应用新途径新领域

钛白粉听起来很陌生，其实与百姓日常生活密切相关。作为仅次于合成氨和磷酸的世界第三大无机化工产品，钛白粉广泛应用于涂料、塑料、造纸、化纤、油墨等领域。亚洲是全球钛白粉的主要需求地区，钛白粉工业呈现快速发展势头。

2013年，我国钛白粉实际产量首次突破200万吨，达到215.5万吨，同比增长14%，约占全球总量的三分之一，已连续数年超过美国，是世界第一大钛白粉生产国和消费国，业内专家预计，我国需求将保持10%~15%的增幅，随着国内城镇化进程的加速，这一趋势将更加强劲。

从生产工艺看，全球钛白粉生产主要有硫酸法和氯化法两种工艺技术。其中氯化法钛白粉生产工艺，因具有工艺流程短，产能大，产品品质高，污染排放量小等众多的显著优势而发展迅猛，在国际上已经是十分成熟的先进工艺，国外自上世纪90年代以来，新建的钛白粉生产线均采用了此工艺为主流生产线。目前，全球有约60%的钛白产量是采用氯化法工艺生产。

长期以来，国外化工巨头对氯化法钛白粉生产技术高度封锁和垄断，国内现有硫酸法钛白设计产能已达到年产280万吨以上，其中约年产200万吨产能为近10年所建，基本为硫酸法生产线，且分布于47家生产商之中，以中小企业偏多，产业集中度明显过低，并且均为中低端产品为主，同质化恶性竞争激烈，高端产品需求依然依赖于进口，每年进口量约在20万吨以上。

“国内现已正常生产的氯化法钛白仅有漯河

兴茂钛业和位于辽宁的一家企业，合计产能仅占国内总产能的3.2%。”国家化工行业生产力促进中心钛白分中心主任、钛白粉产业技术创新战略联盟秘书长毕胜在接受媒体采访时坦言，这与国外氯化法钛白产能占总产能70%的比例存在巨大差距。

在全国钛白粉技术创新战略联盟秘书长、全国钛白行业专家组组长、专家委员会主任邱建亭看来，随着国民经济的发展和人民生活水平的提高，特别是环境保护法规意识的日益加强，高端通用钛白和不同产品的专用钛白市场需求将会不断增加，这为国内发展氯化法钛白提供了巨大的成长空间。

2012年1月1日，国家环保部颁布的《火电厂大气污染物排放标准》正式实施，要求对氮氧化物等污染物进行强制性治理，这从法律上保证了脱硝催化剂的市场需求量。根据专业机构的研究测算，每立方米催化剂干基质量0.5吨，其中脱硝钛白占催化剂干基重量的80%左右，即0.4吨。“十二五”计划期间，我国每年对脱硝钛白粉的需求量约8万吨。

此外，国家发改委已提出明确要求，钢铁厂、玻璃厂、水泥厂等工业炉窑必须进行脱硝处理。预计“十三五”期间，市场对脱硝钛白粉的需求量将增加到每年12万吨以上，加快发展SCR(选择性催化还原法)专用钛白粉将是国内钛白行业新的增长点。与此同时，脱硝催化钛白和光催化触媒等纳米级钛白，在环保产业的推动下将不断拓宽钛白产品应用的新途径新领域。

《河南省工业转型升级“十二五”规划》明确提出，以发展高端化工产品与构建循环产业链为重点，重点建设无水氟化铝、钛白粉、纳米级无机粉体材料等装置，依托漯河兴茂钛业等企业，保持我省颜料等专用化学品的国内先进地位。

专家评审： 沸腾氯化法钛白生产技术 顺利通过

2014年12月21日至22日，“全国首届沸腾

氯化法钛白生产技术研讨会暨漯河兴茂钛业氯化法钛白工程技术评审会”在漯河市金港大酒店隆重召开，来自全国钛白行业的著名专家云集漯河，对漯河兴茂钛业沸腾氯化法钛白工艺的相关生产技术工艺进行了研讨、评审，最终形成了专家评审意见。

这次研讨会由国家化工行业生产力促进中心钛白分中心(全国钛白行业专家组)、钛白粉产业技术创新战略联盟、漯河市人民政府主办，漯河兴茂钛业股份有限公司承办。

国家化工行业生产力促进中心钛白分中心主任、钛白粉产业技术创新战略联盟秘书长毕胜，漯河市人民政府副市长蒋志安，中国石油和化学联合会产业发展部主任王孝峰，钛白粉产业技术创新创业联盟理事郑少华，全国钛白粉技术创新战略联盟副秘书长、全国钛白行业专家组组长、专家委员会主任邱建亭，以及中科院、郑州大学化学学院、河南大学科技处，漯河兴茂钛业上、下游客户代表，人民网、新华社、中央电视台、经济日报、企业家日报、河南日报等媒体记者，共计200多人参加了研讨会。

评审意见指出，漯河兴茂钛业沸腾氯化法钛白工艺依据其设计、运行效果和产品质量的综合评价，已完整地掌握了氯化法钛白粉生产工艺技术体系，拥有独立的自主知识产权，该项目已达到国内领先、国际先进水平。

该项目系采用氯化法工艺制备钛白粉，具有流程短、装置能力大、自动化程度高、产品质量好和废副排放少和清洁生产等优点，完全符合国家产业政策。

与会专家建议，该项目工艺先进，技术水平高，是我国钛白粉行业技术创新的成果，代表着钛白粉行业技术升级、产业升级和结构调整的方向，具有开拓性和领先性意义。建议向国家管理部门申请科技创新奖励和资金支持，部分工艺、装备技术尽快申请专利，以便向行业推广和促进行业发展；同时，建议进一步完善各项工艺条件和参数，稳定和提高产品质量；加快后续工程进度，扩大生产规模，开发高端系列产品，争取使该工程成为我国氯化法钛白粉的样板工程。

漯河市人民政府副市长蒋志安在致辞时指出，漯河兴茂钛业作为漯河工业企业的优秀代表，数十年如一日，积极探索产品创新，完整掌握了氯化法钛白粉生产工艺，有了做大、做强的基础，这次会议在漯河市举办，既为全国钛白技术沟通信息搭建了新的平台，也为漯河对外交流架起了桥梁，他希望漯河兴茂钛业要下大力气、加大研发力度，采取新技术、新工艺，增强企业核心竞争力，努力把漯河打造成现代化工业新城市。

政府支持： 向资本市场迈进 实现上市目标

在国家《十三五规划》提出“创新、协调、绿色、开放、共享”的发展理念指导下，企业转型升级(供给侧结构性)调整势在必行，漯河兴茂钛业恰逢此时。

今年以来，由于整体结构性调整产生暂时经济下滑趋势，造成企业上马的第二条生产线资金链紧张，对公司的后期发展造成暂时的经济困难。在此情况下，漯河市政府高度重视，市长曹存正同志亲自抓这个高科技重点项目，并于2016年初亲自作出批示，采取“退二进三”的模式为企业筹措资金5000万元，确保了企业第二条生产线启动，全力支持了企业发展。

在河南省、漯河市领导的关心和大力支持下，漯河兴茂钛业以提高现有生产产能为基础，以建设氯化钛白项目为核心，以推动上市为目标，团结一致，求实创新，知难而进，奋力拼搏，全面加快企业转型升级步伐，各项经营指标大幅增长，实现了又好、又快跨越式大发展。

2011年初，公司为新建氯化法钛白粉新项目需要引进外部股权投资机构，即采取以净资产折股的方式整体变更改制为漯河兴茂钛业股份有限公司，公司由有限公司改制为股份公司。

今后一个阶段，漯河兴茂钛业重要的任务目标就是力争实现上市，进入高级资本市场；第一阶段的目标是在新三板挂牌上市，第二阶段的目标是要尽快登陆A股市场，实现企业价值。