



奋斗百年路 启航新征程

川维化工 打造天然气化工领先企业再立新功再创佳绩



川维化工的聚乙烯醇产品由“中欧”火车专列从重庆发往德国杜伊斯堡。



2011年建成投产具有完全知识产权的川维化工新厂区。



技术人员对聚乙烯醇产品进行人工抽检。

自立自强成就行业领先地位

20世纪70年代初,为解决粮棉争地、人民吃饭穿衣难等问题,经国家批准引进了4大化纤项目,川维化工就是其中之一。1974年破土动工,1979年建成投产。经过近50年的改革与发展,川维化工目前已成为国内技术领先、产业链完备的天然气化工企业。

川维化工公司的核心技术——“天然气部分氧化法制乙炔”技术发源于德国巴斯夫,经过40多年对引进技术的消化吸收,自主研发了乙炔装置中裂解、提浓等工序自有技术,开发了全球单(台)套产能最大的天然气乙炔炉等专有设备,并实现了关键设备、仪表,以及操作系统的国产化,成为国内独家拥有天然气制乙炔自主知识产权、达到世界领先水平技术专利。

如今,川维化工拥有完全自主知识产权的天然气利用成套技术,主要包括天然气部分氧化制乙炔技术、乙酸乙烯酯-乙烯共聚乳液专有技术、醋酸乙烯酯专有技术、聚乙烯醇专有技术、高强高模维纶技术、3S低温水溶纤维技术和EVOH合成树脂技术等,是中国西部的明星化工企业,吸引林德气体、英力士等世界500强企业天然气化工上下游应用领域开展合资合作,在当地形成了天然气化工产业集群,成为世界一流的天然气化工研发和生产基地。

川维化工在40多年的技术发展中,通过不断探索创新,以及与高校、科研机构开展合作,产品技术研发走出了一条自立自强的发展道路,并处于行业领先地位。连续多年高分通过TFS(携手实现可持续发展)审核成为高端“俱乐部”成员,乙酸乙烯酯、聚乙烯醇、乙酸乙烯酯-乙烯共聚乳液通过欧盟REACH注册,获得国内外客户的广泛认可。

近日,满载1000余吨川维化工聚乙烯醇产品的“中欧”火车专列从重庆出发,将历时20多天,途经5个国家,经过一万多公里的长途跋涉到达德国杜伊斯堡。当前,全球疫情造成国际海运出口“一柜难求”,货期无法保证。中国石化借助重庆连接欧洲的“中欧国际铁路联运班列”,首次开通火车专列向欧洲客户运输精细化工产品。这是中国石化参与“一带一路”建设、提升国际化经营的生动实践。

天然气化工产业在中国从无到有、从小到大、从弱到强。川维化工作为领跑者走出了一条具有石化特色的创新发展之路,几代川维人肩负党和人民的嘱托,推动建成了具有完全知识产权、世界一流的天然气化工企业。

创新驱动做强高端明星产品

多年来,川维化工致力于在精细化工和新材料领域高质量转型发展,在精细化工和新材料方面培育“四朵金花”——聚乙烯醇、乙酸乙烯酯-乙烯共聚乳液、高阻隔性树脂、高端功能膜材料4个类别的明星产品,努力争当行业“单项冠军”。

聚乙烯醇产品作为川维化工的传统优势产品,瞄准特种性能、专用材料等高附加值领域,通过一代又一代的创新研发,产品实现了品种多样化、类别系列化、客户定制化,目前聚乙烯醇生产能力达到年产16万吨,产品品种超过80个。曾荣获第12届国际欧洲质量奖、第20届国际技术质量金奖,通过了美国FDA认证。

聚乙烯醇、乙酸乙烯酯-乙烯共聚乳液等产品广泛应用于中高端领域,其中聚乙烯醇产品成功替代进口满足国内供应链需求,开发国际知名品牌用户,国内外市场均取得快速增长。川维化工有着近40年的出口历史,是国内最大的聚乙烯醇出口商,畅销全球50多个国家和地区,并培育了一批长期稳定合作的国际知名跨国公司高端客户,占据了中国大陆出口欧洲高端市场聚乙烯醇总量的80%。

川维化工瞄准乙酸乙烯酯-乙烯共聚乳液应用多元化的发展方向,满足人们对美好生活 and 绿色环保产品越来越高的需求,提前布局、前瞻性研发应用于家装、汽车内饰、包装、纺织、环保材料等领域的环保性能优异的高端新品,其中低残单和低挥发性有机化合物的净味乙酸乙烯酯-乙烯共聚乳液在年初实现了工业化生产,该产品连续第18年获得“中国环境标志产品”认证。

聚焦新材料领域关键核心技术,以“十年磨一剑”的坚持,完成高阻隔性树脂研究和工业化成套技术开发,成功应用于食品包装、药品包装、加油站输油管、地暖管材等多个领域,一举打破了国外垄断,实现自主可控、自立自强。

抓住机遇推动高质量转型发展



检验人员对产品进行质量检测。

进入新时代,川维化工立足新发展阶段,贯彻新发展理念,构建“基础+高端”“化工+材料”的新发展格局,紧紧抓住国家“十四五”发展战略机遇,积极参与长江经济带和成渝双城经济圈建设,主动融入中国石化“一基两翼三新”产业格局,提出了“坚守天然气化工主业,坚定精细化工和高端材料发展方向,着力补齐产业链短板”的发展思路,持续拓展高质量发展空间。

坚持发展天然气化工主业。“双碳”目标下,天然气化工在某些领域的绿色低碳优势更加显现。川维化工在拥有自主知识产权的最先进天然气化工技术起点上,致力于引领性创新,一系列关键技术和工艺突破赢得了海内外客户的青睐,天然气制乙炔核心技术先后成功许可到中国石化援疆项目、“一带一路”乌兹别克斯坦项目和成渝地区双城经济圈万华眉山项目。近年来,俄罗斯和中东等天然气丰富地区不断提出乙炔技术需求,争相寻求与中国石化建立合作。川维化工以中国石化天然气业务发展大局,发挥独特的技术优势、资源优势和上下游一体化优势,聚焦绿色低碳的行业趋势,瞄准当前可降解材料的发展方向,系统规划产业布局,做强做优做大天然气化工产业链,坚定精细化工、高端合成材料发展方向,瞄准聚乙烯醇改性、环保、分散剂等高端市场,扩能建设高端聚乙烯醇装置,进一步完成乙酸乙烯酯-乙烯共聚乳液高端产品开发,做强做大绿色环保优势产品,力争“十四五”末成为世界领先的供应商。

本版文图由杨婷婷、陈琳、杨静渝、黄瑾、周银银、刘莉提供

川维化工区和自备铁路专用线会议。