



兰州石化:加快医用新材料开发 推进科技自立自强

新甘肃·甘肃日报记者 蔡文正
通讯员 冯作文

9月15日,在兰州召开的中国石油医用聚烯烃开发及应用发展交流大会上,来自科伦药业、辰欣药业等医药生产企业的代表对兰州石化的医用聚烯烃生产给予了高度评价。

近年来,兰州石化联合中国石油销售企业和医药生产企业,自主开发生产了RP260等一系列医用聚烯烃产品,实现了医用料从无到有、从小到大、从弱到强的蜕变,打破垄断,填补了国产医用包材的空白,取得了市场领先地位。今年1至8月,兰州石化LD26D产量同比增长83%;RPE02M产量同比增长5%;RP260产量达到6.12万吨,同比增长64.1%。

自主开发生产 打破国外垄断

医用聚烯烃应用十分广泛,涉及医疗器械、医用耗材、医用介入材料等领域的诸多产品。伴随着医学技术和生物技术的不断发展以及人们对健康的日益重视,聚烯烃由于安全无毒等特点,被越来越多地应用于医用领域,国内医药企业对医用聚烯烃专用料的需求逐年增加。

为改变医用聚烯烃依赖进口的局面,2011年,中国石油兰州石化、西南化工销售和四川科伦药业、成都建卓形成产销“联合体”,携手开发生产聚烯烃医用料,经过技术创新和产品安全性评

价,2012年,成功开发生产出医用聚烯烃RP260和LD26D新产品。

兰州石化紧接着组建科研攻关组,结合国内不同医药企业的需求,改进产品性能,破解了溶出物含量偏高等难题,聚丙烯专用料RP260于2015年12月通过了国家有关部门的安全性评价,这也是国产医用料首次获得生物相容性(毒理学安全性)认证。

聚丙烯专用料RP260可应用于直立式输液袋,具有溶出物含量低、洁净度高、析出物低、无残留、加工工艺窗口宽等优点。四川科伦药业、辰欣药业等国内医药企业纷纷向兰州石化发出了订货信息,逐步减少国外同类聚丙烯医用料的采购。聚丙烯专用料RP260可替代国外同类产品,先后荣获中国石油天然气集团公司科技进步奖一等奖、甘肃省科技进步奖一等奖等。

形成规模优势 赢得市场“先机”

为了进一步扩大医用聚烯烃新材料的开发应用规模,兰州石化建成投用了30万吨/年净化医用聚丙烯和20万吨/年医用聚乙烯生产线,并进行了一系列净化技术改造,实现原辅材料输送清洁化、生产过程清洁化、产品包装超净化,打造了国内首个医用聚烯烃净化生产基地。

公司持续加大聚丙烯医用料的开发生产,联合科研、销售企业和用户实现了

聚丙烯安瓿瓶和多层复合输液袋中层料RPE02M、固体药品瓶专用料H02M、注射器专用料RP340R等产品规模化生产,形成医用聚烯烃新材料集群,满足了不同医药企业的个性化需求。RP340R主要用于一次性注射器及中大型透明注塑制品、家居整理箱等,具有机械强度高、加工流动性好、良好的透明性和光泽度等特点,客户使用反馈良好。兰州石化开发生产的医用聚烯烃相关产品填补了国内国产医用包材的空白,整体医用料开发及应用中处于国内领先地位,受到市场青睐,特别是输液瓶和可立袋原料生产在国内市场占有率达70%。

兰州石化联合中国食品药品检定研究院建立了医用聚烯烃安全性评价体系,开展了22项毒理学安全性评价测试工作,形成了医用聚乙烯、医用聚丙烯产品毒理学安全评价国家标准,RP260、LD26D、RPE02M等产品成为首批通过该安全性评价体系的产品牌号。

从严执行规范 打造卓越品牌

兰州石化建立完善了GMP生产质量管理规范,构建了完整的医用料质量管理过程管控体系,形成了操作规程、“一品一策”方案和13项操作管理规定。在生产中,公司加强原料供应企业的资质审核,对外购原料严格分析检测,从原料入口环节严把质量关。编制了特色医用料标准化操作清单,组织技术人员和操作

人员精准控制工艺平稳率和中控合格率,维护医用聚烯烃装置平稳高效运行,保障产品质量。

在产品分析检测中,公司借鉴汽车生产企业成熟的汽车气味分析经验,采用人工气味评价方法分析产品气味情况,并将人工评价结果与GC-MS(气相色谱质谱联用仪)关联,实现对产品质量的有效管控。公司模拟输液瓶生产企业工艺流程,实现了生产全过程质量监控,持续提升产品品质,保障了RP260出厂产品100%合格。

兰州石化充分发挥产销研一体化协同优势,联合研究机构、生产单位、销售单位及用户单位,持续提升医用聚烯烃质量水平,攻克了产品粉末状粉尘、丝状粉尘含量偏高等难题,提高了产品的市场竞争力。

“我们对产品实施全过程质量管控,为客户提供‘低折扣、低迁移、高安全性’的医用聚烯烃产品。”兰州石化石油化工首席专家王福善说。

医用聚烯烃领域开发应用前景广阔。兰州石化将依靠60多年来积淀的聚烯烃材料开发生产经验,发挥产销研一体化协同优势,拓展医用聚烯烃产品群,倾力打造医用聚烯烃产品巨人品牌,增强国产医用聚烯烃材料技术开发水平,提高核心竞争力、增强核心功能,为中国石油集团公司高水平科技自立自强作出更大贡献。



近日拍摄的通渭县陇川镇张杨村金丝网菊光伏产业基地。近年来,张杨村大力发展光伏产业,以“光伏+农业”促进群众增收致富。

新甘肃·甘肃日报通讯员 魏国江 包雪瑞

兰州铁路局“双节”运输启幕

本报兰州9月27日讯(新甘肃·甘肃日报记者刘健)今天,铁路中秋

国庆“黄金周”运输启幕。记者从兰州铁路局获悉,“黄金周”运输期间,兰州铁路局预计发送旅客360万人次,日均发送旅客30万人次,较2019年同期增长17.6%。客流高峰期预计在9月29日,预计发送旅客43万人次。

今年“双节”旅客出行需求旺盛。为满足旅客出行需求,兰州铁路局制定中秋国庆“黄金周”运输调整方案,通过加开列车、动车组重联、开行临客和加挂车辆等措施全力以赴提升运力,做好“双节”期间旅客运输组织工作。

高铁方面,兰州铁路局确定了兰州西至西安北、天水南、东岔、陇南,银川至西安北方向9对高峰线;加开兰州西至西安北、天水南、嘉峪关南、玉门等方向5对动车组列车;开行兰州西至上海虹桥间动车组1对。高铁运力由原来的133.5对增加到150.5对,净增17对。同时,对兰州

西到北京西、广州南、上海虹桥、杭州东、贵阳北、成都东、嘉峪关南等方向的11对动车组列车,由原来的单组运行改为重联运行。

普速列车方面,增开兰州到北京丰台、乌鲁木齐、成都西、嘉峪关4对临客;加开武威至嘉峪关、乌鲁木齐至西安、峨眉、西宁至成都、西安,固原至西安9对普速列车。普速列车运力将由原来的84.5对增加到97.5对,净增13对。同时,对北京、上海、成都、温州、敦煌等方向的列车,加挂车辆140辆。

为方便旅客出行,兰州铁路局以兰州为出发地,在节日期间开行“东兰西北”特色旅游线路。主要包括:东线“环西部火车游·崆峒号”;南线“环西部火车游·陇南万象”;西线“环西部火车游·经典丝路游”;环西部火车游·方特欢乐游”。北线“环西部火车游·向往宁夏”。目前,所有旅游产品均已上架12306平台。

临洮 零距离协商助推老旧小区华丽蝶变

新甘肃·甘肃日报记者 杨唯伟
通讯员 刘婷婷

“树多了,夏天乘凉拉家常有去处了。”“安装了路灯,到处都亮堂堂的,走夜路方便多了。”“牛皮癣”广告清除了,新的长征文化墙真得很!”……说起家门口街区的变化,临洮县王井镇的群众赞不绝口。

曾经“脏乱差”的街道如今变成了一道亮丽的风景线。这种转变,正是王井镇以政协协商向基层延伸,紧扣群众急难愁盼问题,聚焦堵点难点议事的成功案例。

店子街区改造提升是王井镇群众的急难愁盼问题,也是制约当地美丽乡村建设的棘手难题。

王井镇先后组织政协委员、基层干部、村民代表、乡贤能人等开展专题协商议事活动12场次,以全民参与的形式破解街区改造难题。

“我们的协商议事会召开形式灵活,在庄前屋后或群众的院子,大家围成一圈,你一言我一语,谈不足、谈办法、谈发展。”王井镇党委副书记裴生晶说,通过协商议事会,最终梳理归纳出40余条老旧街道改造的可行性意见建议。

民主协商出点子,如何落实是关键。有了街区改造的“金点子”,王井镇干部率先垂范,群众积极参与,邀请能工巧匠现场指导,并定期总结汇报,向群众介绍街区改造提升工作开展情况和取得的成效,切实让群众的“净言良策”落地有声。

如今,走在王井镇店子街区,人行道铺设的彩砖干净美观,两侧绿化带里新栽的金叶榆迎风摇曳,划定经营摊位上的小买卖热闹且井然有序,新改造的文化广场上妇女们正跳着欢快的广场舞。老旧小区华丽蝶变,美丽乡村建设初见成效,广大群众好评不断。

建机制 强服务 解难题 全力打造一流法治化营商环境

陇南市全链条发力打造法治化营商环境

务等各个环节入手,制定《关于营造法治化营商环境的意见》《陇南市进一步规范涉企行政执法行为优化营商环境工作方案》等文件,细化出台53项优化营商环境措施,在打造法治化营商环境上加力突破,推动陇南经济高质量发展行稳致远。二是完善“保障机制”,充分发挥制度建设基础作用。围绕健全完善营商环境工作机制,强化源头把控,立足行政规范性文件、重大行政决策合法性审核工作,修订《陇南市人民政府重大行政决策程序规定》,制定《陇南市行政规范性文件管理办法》。清理与优化营商环境不一致、涉及群众和市场主体的行政规范性文件,废止25件文件,从源头上为法治化营商环境保驾护航。三是建立“督促机制”,充分发挥监督主体作用。制定《法治督察工作实施办法》,把法治化营商环境纳入督察工作重点,有效推动责任落实。组织开展“优化营商环境督察检查 护航高质量发展”行政执法专项检查活动,着力解决影响法治化营商环境建设的行政执法领域突出问题。

整合资源强服务

一是探索创建一站式投诉监督平台

和统一便捷的投诉举报体系。在充分发挥市县两级法治化营商环境问题投诉举报平台作用的基础上,建成陇南市法治化营商环境投诉监督中心,共受理市场主体投诉监督事项26件,已办结反馈21件,做到事事有回复、件件有结果。二是筑牢纠纷化解前哨阵地,构建“司法调解、人民调解、行政调解”三调联动机制,形成源头预防、非诉在前、多元化解、繁简分流的分层递进解纷路径。加强破产审判“府院联动”,成功审结恒康医疗破产重整案,消除上市公司退市风险,使濒临破产企业焕发新的生机活力。三是深化公共法律服务进园区。整合律师、公证、法治宣传、人民调解等法律服务资源,为企业提供全方位、订单式法律服务。在徽县、康县建成省级法治开发区公共法律服务工作站,安排律师、公证员、人民调解员等为园区企业提供优质法律服务,帮助园区企业提高法律保护意识和风险防范控制能力。

下沉企业解难题

一是深化营商环境法治宣传。扎实开展“法治体检”“万所联万会”活动,深入园区、企业开展各项法治宣讲活动,为企业在风险防范化解、劳动合同审查、政策

宣讲解读等方面提供良好的法律服务。截至目前,送法进企业207家,开展法治体检540次,出具法律意见454件,排查法律风险271项,审定合同2226份。二是深入推进公证服务企业。办理赋强公证和保全公证,维护企业合法权益,办理商标权、产品外观设计等知识产权侵权案件,为企业提供强有力的证据支撑。陇南市中信公证处探索“公证+企业破产管理”服务模式,办理某集团股份有限公司重整投资人遴选现场评审会议活动现场监督公证,保障了债权人、债务人及公司股东的合法权益。三是推动企业建立健全调解组织,坚持以企业需求为导向,推进涉企矛盾纠纷调解工作。通过绿盾第三方征信平台,开创企业纠纷化解新途径。市信调委通过“信易收”服务,高效化解企业问题纠纷。截至目前,全市共建立调委会3523个,调解员11740人,为全市营商环境提供了浓厚的法治氛围和安全稳定的社会环境。



国网武威供电公司裴家营供电所入选国网“百强供电所”

近日,从国网武威供电公司获悉,该公司裴家营供电所在8月份全国线损指标评比中位列第一,以整体达标率100%的成绩入选国家电网公司同期线损“百强供电所”。

近年来,国网武威供电公司聚焦线损管理,成立台区线损治理柔性团队,精心分解各项年度目标任务,科学制定目标任务清单,克服多重不利因素,实现重点问题突破,促使工作质效稳步提升。

在“百强供电所”创建过程中,台区线损经济运行率提升是

核心目标,也是难点所在。为解决这个问题,柔性团队成员从源头抓起,通过现场实地核查,深化计量采集管理,加强对线路、台区监测,及时补缺处理采集异常表计,确保采集问题处理零延迟。针对低电压台区开展现场检查与测试,不断优化三相用电负荷,全面核对应源侧、营销侧、同期侧数据,确保一致合理,同步缩短冗余线路数据,提高台区经济运行水平。同时,依托各级数据平台,对用户档案信息进行梳理排查,确保台区户变关系保持一致。(金奉乾)

方大炭素与重点客户加强交流合作

近日,方大炭素相关负责人一行走访华北地区多家重点战略合作客户,认真听取客户意见建议,进一步深化务实合作,对公司扩大销售辐射面、提升核心竞争力将起到重要作用。

方大集团副总裁、方大炭素董事长马卓一行先后来到建龙集团钢铁控股有限公司、唐山首唐宝生功能材料有限公司、承德建龙特殊钢有限公司等客户单位,与企业负责人进行交流。马卓向大家介绍了方大集团“党建

为魂”企业文化、集团各板块发展现状以及方大炭素历史沿革、经营现状、原材料、工艺升级等方面的情况,并对多年来给予方大集团及方大炭素大力支持的企业表示感谢。建龙集团等企业负责人就各自企业目前发展现状与未来规划也进行了交流,认为方大炭素的产品品质高、服务好,是首选的优秀合作伙伴。希望今后与方大炭素加大合作力度,实现互利共赢。(刘伟 肖宗元)