

打造化工产业集群 为高质量发展聚势蓄能

——成武县高标准建设化工产业园区助力精细化工产业发展纪实

近日,成武县化工产业园区越兴化工有限公司又传喜讯:随着年产10000吨间甲基苯甲酸项目的成功落地,这里将成为国内最大的间甲基苯甲酸、苄胺、二苄胺、苯乙胺、糠胺、N-甲基苄胺生产基地!

产业园区聚集成势,让成武县做大做强精细化工业驶入高质量发展的“快车道”。近年来,成武县紧紧围绕全市“231”特色产业体系,厘清“工业园区化、园区产业化、产业链条化”发展思路,高标准打造化工产业园区,优选了26个高端化工项目落地建设,项目总投资超过200亿元。随着这些化工产业项目的落地投产,一张高标准发展精细化工产业的蓝图正徐徐展开……

越兴化工有限公司坐落在成武县化工产业园区内。8月8日,记者走进成武县越兴化工有限公司看到,大型自动化工业设备正在紧张作业。加氢车间,工人们正在通过大桶收集一种液体物质。

“它叫二苄胺,是一种重要的化工原料,常用于制造合成纤维、合成橡胶、药物等。”生产车间工人王庆华告诉记者,除此之外,公司还生产间甲基苯甲酸、苄胺、N-加基苄胺等产品。

为扩大规模,2020年12月,越兴化工投资1.2亿元建设年产10000吨间甲基苯甲酸项目,主打产品间甲基苯甲酸年产量超过20000吨;二苄胺、苄胺、N-加基苄胺等产品年产量超过5000吨。

“现在的生产规模和生产能力比原常州工厂扩大了8倍。”董事长瞿国生不无自豪地说

抓创新 谋发展 产业布局更加明晰

道。截至目前,该公司已完成总投资3.5亿元,年销售额可达到3.5亿元。

山东省越兴化工有限公司的前身是常州市越兴化工有限公司,是成武县最早招引的企业之一。2010年越兴化工在成武县建设基地,2013年整体搬迁成武。目前已发展为一家致力于精细化工产品研发、生产、销售的高科技企业,在医药中间体、基础化工原料等领域具有一定规模和影响,成为国内外许多大型企业长年指定的固定供应商。

2018年11月,公司通过高新技术企业认证,同年获得中华总工会认可,被授予全国模范职工之家称号,2019年通过专精特新企业认证,2020年通过山东省瞪羚企业认证,2021年获得山东省单项冠军企业称号。

“质量是产品的生命,质量控制覆盖从生产、加工、包装到出库的每一个流程和环节,最

后还要对每一个产品进行严格的检验。”瞿国生说,公司经过多年自主研发,产品技术不断提升,部分产品指标已达到国际领先水平,目前,公司拥有和正在申请技术专利累计十多项。

技术超前意识强是山东省越兴化工有限公司又一特色,公司已经积累了一系列行业性能领先技术,为新产品开发和新技术应用提供了可靠的基础支撑;此外在针对行业产品标准制定方面进行了深入的研究。

“标准的设立一方面可以加快新设备新装置新功能的产品应用过程,另一方面可以对行业应用起到规范作用,在某种程度上也会提升行业门槛。”瞿国生告诉记者。

公司重视企业发展与环境保护的有机结合,积极打造“绿色化工”企业。2017年,该公司投资400万元建成的年处置2500吨精馏残渣焚烧炉项目,既解决了危废处理问题,又为公司增

加了蒸汽来源;在2019年投资1000万元用于自动化改造项目,实现了全面实现自动化,现场操作人员由原来的3人减少到1至2人。

在节能区,一个两层的小房子吸引了记者的注意,“这间小房子就是RTO尾气焚烧装置,共投资800万元,主要用于有机废气净化,处理效率达到99%。”环保科科长李豪杰对记者说。

近年来,成武县积极招引和培育创新型高新技术企业,鼓励和引导大中小企业实施创新驱动战略,加强理念创新、技术创新、产品创新,推动产品质量向高精尖、产业层次向中高端迈进,为县域经济高质量发展提供新动能。

“下一步,公司将致力于把创新成果用于技术标准的建立,进一步引领同行向先进企业看齐,加快自身技术进步的同时,引领行业内的良性竞争和共同发展。”瞿国生说。

重技术 促转型 发展后劲日益增强

业。项目总投资10.4亿元,分南北两区建设,目前,一期年产19000吨频呐酮系列产品项目已于2020年建成投产。二期年产1.4万吨原料药定点生产项目投资6.8亿元,占地220亩,2021年开工建设,属省重点项目,目前部分车间已试生产。项目达产后,可实现年销售收入30亿元,税收3亿元。

“目前我们生产的频呐酮系列产品销售总量占亚洲的70%、全球的50%,实现了单体项目生产冠军。”晨晖环保科技有限公司生产副总经理葛新芳告诉记者。

作为省专精特新企业、省级瞪羚企业,晨晖环保科技有限公司自落地以来,高度重视科技创新,与北京化工大学、天津大学、青岛科技

大学等高校院所建立了战略合作关系,形成了一批富强、理论基础扎实的创新研发团队。公司每年以销售收入5%左右的资金投入到研发创新项目中,为科技创新、产品研发提供了资金保障。目前该公司已申请国家专利26项,获国家授权发明专利7项、实用新型专利27项。以研发创新和科技成果转化打造经济增长点,成为公司显著的发展特色。

在成武县化工园区,拥有像晨晖环保科技这样的化工生产企业34家,其中高新技术企业10家,国家级专精特新“小巨人”企业2家,省级专精特新企业5家、瞪羚企业4家,农药原药生产企业国家级和省级制造业单项冠军企业各1家。其中包括省重大建设项

个、省优选项目8个、省双招双引项目1个、省高端化工项目库11个、国家863计划重点资助项目1个。此外,该园区在现有农药中间体、医药中间体和化工新材料产业基础上向两端延伸,已形成了医药、农药、化工新材料三大产业链条。

成武县工信局综合科副主任申成波告诉记者:“随着一批高端化工项目相继落地,预计十四五末,化工产业营业收入将突破200亿元,税收20亿元以上。”

建平台、强支撑、优服务、拓渠道。成武县科学、精准、高效对接省“十强产业”及市“231”产业链条,内培外引,推动一批支撑型项目落地建设,为高质量发展蓄势赋能。

稳基础 扩增量 园区活力不断激发

肖才根为带头人的研发团队,在化合物研发、有机合成、生物发酵、技术迭代与工艺改进等方面持续发力、不断突破,推动企业迈向了新的高度。

目前,汇盟生物科技拥有发明专利5项,实用新型11项,拥有国内注册商标一个,2019年4月正式取得国际马德里商标注册。2019年公司在黑龙江佳木斯建设具有原药生产资质的全资子公司,产业链向下游延伸。2020年12月公司收购了安徽安和生物科技有限公司,主要生产D-乳酸甲酯、丙酸、丙酸甲酯等,产业链向配套产品和供应链延伸。企业设有研发中心,2022年公司自主研发立项6个,研发投入达3165万元。

走进生产区域,“创建精品汇盟,加速国家发展”的红色大字赫然眼前。经过十年的发展,该企业实现了从有机无机原料、到初级高级中间体、再到原药制剂的全产业链发

展。2018年被认定为省级技术中心,并获得“山东省隐形冠军企业”称号,2019年度获得“山东省瞪羚企业”和“山东省优秀企业”荣誉称号,2021年公司通过高新技术企业复审,2022年通过“山东省瞪羚企业”复审。

企业中控室里,值班人员正在监视生产全过程的各组数据。“中控室相当于神经中枢,整个车间的温度、压力、流量等实时运行情况都能看到,所有重要的控制决策也都从这里发出,这里安装有ESD紧急停车系统,如遇紧急情况,可以按下按钮,及时停止生产活动。”腾翠平说。

十年来,凭借完备的产业链优势和卓越品质,企业先后与多家国际知名建立长期合作关系。在竞争激烈的全球农化市场,汇盟生物技术完成了从跟跑者向领跑者的转变。

今年5月,庆祝汇盟成立十周年庆典举行,在持续创新与快速发展中,汇盟科技走

过了辉煌的十年。回顾十年发展历程后,肖才根为汇盟第二个“黄金十年”制定了具体的任务与目标。

“下一个十年,公司将按照新五年规划和六大产业链布局,以D-乳酸、D-乳酸甲酯、DHPPA等为上游产品,以CCMP、CTC、DCTF、甲基亚磷酸二乙酯等为中间体,继而推出草铵膦、精草铵膦、五氟磺草胺等系列高端原药产品。通过产业链的整合与延伸,汇盟科技将为打造百年企业、百亿级企业打好基础、奠定基石。”肖才根表示。

近年来,成武县深入推进行业立县战略,强化项目为主的理念,坚持管理与服务并重,拼得努力、干得精彩,在项目招引、产业发展上持续发力、久久为功,突出产业招商、链条招商,精心绘制招商图谱。一批投资体量大、产业层次高、发展前景好的重大项目成功落户化工园区,成为引领全县高质量发展的“压舱石”。

抓机遇 拓市场 综合能力全面提升

的点火器等,都可以用到这个材料,市场前景非常广阔。

“公司目前已与电子科技大学刘孝波教授团队签订战略合作协议,充分利用公司自身的芳香腈氯化技术平台,打造国内领先的聚芳醚腈新材料生产基地。”仲维龙说。

据了解,该公司是成武县招商引资重点企业,2023年1月获得成武县2022年度“安全

生产先进单位”“环境保护先进单位”“双十双百潜力奖企业”和“发展潜力巨大企业”。公司主要从事新材料、精细化学品及相关农药原药的生产、经营。目前年产3000吨苯甲腈及配套的公用工程已经进入试运行状态;年产3000吨苯并肌胺车间计划8月底申请试生产。

长期以来,维尤纳特公司高度重视科技创新工作,研发投入逐年增加。先后获批菏泽市

“一企一技术”研发中心平台、市特种工程塑料重点实验室等创新平台。目前,该公司现有实用新型专利22项,近期正在申报新产品苯甲腈、苯代三聚氰胺和聚芳醚腈以及其上下游产品相关专利8项。公司于2022年12月被认定为“高新技术企业”及“创新型中小企业”,于2023年4月成功申报成为山东省专精特新中小企业。

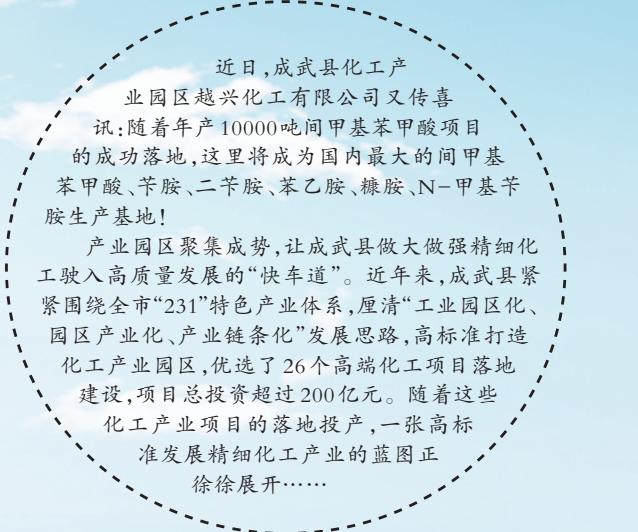
随着园区建设的不断完善,成武县化工园区迸发出了蓬勃的“生命力”:以汇盟科技DCTF、CCMP、晨晖科技频呐酮等系列产品为代表的农药中间体产业基础稳固,以聚尔美西咪替丁二缩物(治疗胃溃疡)、法匹拉韦吡嗪酰胺(抗病毒新冠肺炎和流感)等为代表的新型医药中间体初具规模,以易信环保高丰度B-10酸、11BCL3电子特气、新能源电子材料

、聚芳醚腈为代表的化工新材料异军突起,部分产品拥有自主知识产权和全球定价权,填补了国内空白,多项专利处于世界领先地位。

大道至简,实干为要。成武县始终锚定奋斗目标,一张蓝图绘到底,推动园区企业强链延链、提质升级、转型发展,大力助推精细化工驶入“快车道”,全力推动经济社会高质量发展。

文/图 记者 张慧 张品 李保珠
毛慎沛 王重庆

蹲点调查



汇盟生物科技中控室



晨晖环保科技有限公司实验室里,技术人员正在做盐酸滴定实验



山东维尤纳特年产2000吨聚芳醚腈车间内,工人们正忙着调试设备



越兴化工有限公司内的冷凝洗脱附装置



成武县化工园区俯瞰图