

内蒙古准格尔经济开发区围绕创新提供全流程服务

以更优营商环境锻造更强发展实力

◎本报记者 张景阳 通讯员 王丽曼

北方最大优质特种玻璃制造项目一期全面投产,全国首个光伏制氢一体化示范项目顺利投产,内蒙古自治区第一辆5G无人驾驶纯电动宽体矿用地下线,第一片大尺寸光伏组件投产下线,全区最大的新能源矿业装备制造园区开工建设……

金秋时节,五谷丰登,内蒙古自治区准格尔大地上处处是丰收的喜人景象。与此同时,准格尔经济开发区项目建设与产业发展也捷报频传,一份份骄人的成绩单彰显了高质量发展的硬核实力。

煤炭资源由黑变“绿”

准格尔经济开发区企业内蒙古久泰新材料科技股份有限公司(以下简称久泰新材料)年产60万吨烯烃项目生产车间内,广泛应用于生产生活各个领域的煤化工产品源源不断地产出,销往全国各地市场。

为了进一步延伸产业链,推动产品多元化发展,在准格尔经济开发区的支持下,久泰新材料2013年开工建设年产60万吨烯烃项目,主要生产聚乙烯、聚丙烯、丁二烯等产品,实现了煤炭由黑到白的转变。

立足煤、延伸煤、跨越煤。循着这个发展目标,久泰新材料开始对被成为“乌金”的煤炭进行又一次转变。今年,该公司与清华大学联合开发的万吨级二氧化碳制芳烃工业试验项目正式开始建设。该项目采用一步法制芳烃工艺技术,生产广泛应用于高科技领域的聚酰胺,推动现代煤化工与可再生资源、绿氢、二氧化碳捕集利用与封存等耦合创新发展。

“产业链的延伸,相当于不断提升这个产品的附加值,可以创造更多的经济效益。我们通过一次次技术革新,推动现代煤化工不断向高端化、多元化、低碳化方向发展,实现煤炭由黑到白再到绿的转变。”久泰新材料总经理助理公维侠表示。

久泰新材料对煤炭进行的几次转变,反映了准格尔经济开发区延长产业链、提升价值链、稳定供应链的一系列努力。在“双碳”目标的引领下,准格尔经济开发区坚持不懈延长煤化工产业链,目前已形成化工总产能近500万吨,年转化煤炭1000万吨。产品涵盖煤制油、煤制甲醇、聚烯烃、合成氨、尿素、氯碱、精制蜡等。

今年,煤炭清洁高效利用准格尔研发中心项目开工,投资238亿元的中石化80万吨煤制聚烯烃,投资233亿元的北控40亿方煤制气等百亿元以上重点项目相继落地准格尔经济开发区。

在绿色高质量发展的道路上,准格尔经济开发区将以现有化工品为原料,进一步延伸产业链,加快推进煤炭间接液化、煤制气、煤制烯烃和煤制芳烃升级示范,延伸发展新材料产业,加快新能源科技产业基地建设,推动煤化工与新能源融合发展,打造特色煤基新材料产业园,真正把煤炭“吃干榨净”,让“黑金”变成“白金”。

新兴业态精彩蝶变

前段时间,准格尔经济开发区企业内蒙古辰辰智能装



内蒙古准格尔经济开发区的内蒙古天辰新材料科技有限公司生产车间。王丽曼摄

备有限公司110吨纯电动宽体矿用车辆下线。该公司副总经理李昕瑜告诉记者:“新出产的矿车采用了双电机驱动,加7档自动变速箱,能够满足矿山对矿卡重载上坡时动力无中断的需求。矿车电池采用四枪快充,能够在半个小时内充满528度电,极大地提高了整车的运营效率。”

在“双碳”目标的引领下,内蒙古辰辰智能装备有限公司积极抢占新能源装备制造新赛道,围绕新能源化、智能化、大型化三个方向自主研发了大量新产品。

2022年11月,内蒙古自治区第一片大尺寸光伏组件在准格尔经济开发区天合光能股份有限公司投产下线。在该公司生产车间内,两条光伏组件全自动化智能生产线全速运转,日产光伏组件达8600片,产品正源源不断地供给内蒙古能源集团有限公司位于巴彦淖尔市的光伏产业项目。

天合光能股份有限公司人事行政部负责人王小明介绍,该项目为企业在准格尔经济开发区投资5亿元建设。项目达产后可实现年产2吉瓦(GW)的210高效光伏组件,预计实现工业产值36亿元,实现税收3.2亿元,可解决就业400人。该项目的顺利落地不仅填补了内蒙古自治区光伏组件制造端的空白,更为准格尔经济开发区“风光氢储车”全产业链发展奠定坚实基础。

今年以来,在准格尔经济开发区,鄂尔多斯首个锂离子电池负极材料项目进入投产倒计时,内蒙古首个光伏制氢一体化示范项目顺利产出第一方氢气,全区最大的新能源矿业装备制造园区初具规模,还有零零陆零、远景能源、上海重塑等一系列头部企业签约项目陆续落地。

准格尔经济开发区依托资源禀赋,全力抢占新能源新赛道,着力构建集能源生产、装备制造、应用示范于一体的“风光氢储车”产业集群;新能源产业实现了从无到有、从有到强的精彩蝶变,为高质量发展提供强力支撑,集聚强劲动能。

招商引资多点开花

目前,准格尔经济开发区呈现出一派热火朝天的景

象,项目施工现场吊塔林立,一栋栋厂房车间拔地而起,投产项目车间机器轰鸣。

准格尔经济开发区管委会副主任李富生奔走于各个企业之间。“项目进展如何?建设生产过程中有什么困难?需要我们提供什么帮助?”这些话几乎成了李富生的口头禅。为了推动项目顺利投产,他带头深入项目施工一线,及时协助企业解决建设过程中的困难和问题。

今年年初,内蒙古自治区首个光伏制氢产业示范项目在准格尔经济开发区顺利开工建设,使用太阳能光伏绿电,通过电解水工艺制氢,项目投产必须有充足的电源和水资源作保障。准格尔经济开发区管委会及时帮助企业协调落实用水问题,解决征地问题,并促成总投资2.3亿元的安定壕220千伏变电站项目开工建设,为项目投产奠定坚实基础。

“制氢需要非常可靠的电源,光伏发电的特点是白天能够发电,晚上不能发电。安定壕变电站项目的建设,很好地解决了我们光伏制氢项目光伏并网发电上网的一个问题,同时也解决了为制氢提供稳定电源的问题。准格尔经济开发区在推动项目建设过程中,为我们及时解决了很多难题,包括前期征地、后期水资源保障、光伏电价上网问题等。”三峡能源建设管理分公司北部建设管理部副主任滕智楚说。

作为工业经济高质量发展主阵地、主战场,准格尔经济开发区倾注心血打造优质营商“软环境”,一方面不断加强园区道路、管网等硬件设施配套;另一方面,从项目落地到投产运营为企业提供全流程服务。

优越的营商环境使得准格尔经济开发区产业发展多点开花,园区已集聚涵盖陶瓷、能源化工、农副产品深加工等多个领域的民营企业128家,其中规模以上企业58家。

2023年1—7月,园区实现工业总产值433.10亿元,同比增长14.35%;销售收入426.99亿元,同比增长17.10%;企业实现利润117.57亿元,同比增长21.36%。

甘肃玉门高新区:构建“一核两翼五链”产业格局

◎本报记者 颜满斌
通讯员 徐玮

项目为园区蓄积“高新动能”

金秋十月,科技日报记者走进甘肃省玉门高新区,一派工业产业蓬勃发展的景象映入眼帘。

自2018年获评省级高新区以来,玉门高新区把科技项目建设作为提升自主创新能力的抓手,着力构建以新材料产业为核心,制造业与通物流产业为两翼,新能源消纳、减污降碳、通物流、资源转化、园区循环五大产业链为主的“一核两翼五链”产业发展格局,为高质量发展注入新活力。



图为玉门高新区企业凯盛大明光能科技有限公司的浮法玻璃线。受访者供图

凯盛大明光能科技有限公司取得的

所有热端设备运行情况全部被监控,生产线上基本上看不到工人——这是全国唯一一条在进行生产的全氧浮法玻璃线。在玉门高新区企业甘肃凯盛大明光能科技有限公司生产车间,该公司副总经理屠佳凯向记者介绍,这一生产线项目比传统工艺节能降本,在新能源市场上的关注度很高。同时,凯盛大明光能科技有限公司承担的“太阳能光热发电用超白浮法玻璃生产关键技术研究产业化”省级重大专项正在顺利推进,超白浮法玻璃生产技术达到了国内先进水平。

据了解,今年以来,该园区谋划储备单晶硅拉棒生产、玄武岩棉制品、风电铸件、碳素、天然气应急调峰设施储备、“源网荷储一体化”、光热用导热油回收再利用等重点招商项目46个。园区全年实施重点建设项目38个,全部被列入全市重点项目清单,已有37个项目开工建设,良栋选煤于今年3月投产入规,风渡新材料6月达产,艾郎大叶片、中车整机制造等项目将于近期陆续正式投产,为园区蓄积“高新动能”。

发展成果,是玉门高新区科技创新迈大步前行留下的一个脚印。

今年以来,玉门高新区探索推行“高校院所专家团队+科技服务中介机构+上下游企业”模式,引导支持甘肃普罗生物科技有限公司(以下简称普罗生物)、天鸿化工、美润新材料等企业分别与北京化工大学、南京理工大学、华中科技大学、中国科学院合肥物质科学研究院等高校院所建立稳定的技术开发合作关系,构建科技成果“中试—放大—产品—商品—产业化”的成果转化路径。

与此同时,玉门高新区聚焦现代化工、新材料、新能源及装备制造、生物医药、现代农业等领域,引导31家规上企业围绕节能降耗、节能减排、智能化数字化改造、资源循环利用、新技术、新产品开发等方面开展核心技术攻关。园区共开展研发活动项目162项,研发经费支出3.07亿元。

“培育计划”产出高质量科研成果

走进普罗生物的办公大楼,迎面可

见一面面专利墙。专利墙上的70多项专利,展现了该企业强大的自主创新能力。通过研发投入驱动,普罗生物产品销售收入连续5年居国内同行业第一,连续7年进出口额居国内同行业第一。

普罗生物作为专精特新“小巨人”所迸发的产业大能量,反映了多年来玉门高新区多措并举支持中小企业创新,引导企业向科技创新发展。

近年来,玉门市培育做优科技企业孵化器、众创空间等孵化载体,实施科技型中小企业梯度培育计划,建立科技企业培育储备库,制定“一企一策”帮扶计划,强化跟踪指导与服务,实现了科技型企业数量翻番、质量提升。

“在此基础上,我们积极引导玉门油田分公司建立特种油品技术创新中心,甘肃凯盛大明光能科技有限公司建立光热玻璃研发企业技术中心,普罗生物、大洋天庆等一批等新兴产业开展新产品开发和关键性技术研究,促进新技术快速大规模应用和迭代升级。”玉门高新区管理办公室负责人杨永虎告诉记者。

目前,玉门高新区高新技术企业认定省重点建设项目21个;2021年以来新增认定省级创新型企业家累计达到12家;入库科技型中小企业24家;国家专精特新“小巨人”企业1家;省级科技“小巨人”企业3家;省级专精特新企业4家;省级数字化车间4家。特别是今年5月,玉门高新区科技企业孵化器成功上榜国家级科技企业孵化器榜单。这是甘肃省2022年度申报获批的唯一的国家级科技企业孵化器,玉门高新区创新型企业家群体初步形成,科技创新能力显著提升。

园镜头

成都高新区
创新“活水”孕育企业“大鱼”

◎陈科 实习记者 李绍宇

在成都高新区近日举行的2023年中国成都天使投资峰会上,成都高新区天使母基金与10家基金管理人(GP)集中签约,规模超60亿元。目前,成都高新区已累计与19家基金管理人(GP)签约,天使基金集群规模超过100亿元,正加快建设全国最大规模的区(县)级天使母基金。

本次峰会以“新使命、新挑战、新机遇”为主题,130余家创投机构、国内顶尖天使母基金、天使投资人、重大创新平台、科创企业、各类天使创投协会组织代表参会。

成都高新区天使母基金与10家基金管理人(GP)在会上集中签约的这批子基金项目,将聚焦创新药、车载智能、工业软件、消费电子等细分领域,以高精尖企业应投尽投为目标,打造自主可控的“创新药”“智能车”等。

“我们聚焦新能源、高端制造、AI软件科技等赛道。我们注意到成都高新区是同时具备软硬件及制造能力的地区,也拥有全球顶尖的电子信息产业链和人才密度。我们相信,将有更多的世界级科技公司从这里诞生。”签约投资机构代表明势资本合伙人焦鹏说。

目前,成都高新区正在实施总计3000亿元的产业发展基金计划,并形成超1000亿元规模的产业基金集群。

作为全国首批国家级高新区,成都高新区加快打造天府锦溪实验室、天府锦城实验室(前沿医学中心)、北大成都研究院、岷山研究院等新型研发机构,孵化培育海量“金种子”项目,正为创新资本提供源源不断的优质项目渠道。

“我们企业是成都高新区‘岷山行动计划’首批揭榜项目——岷山细胞工程技术研究院孵化的首个生物科技项目,也是成都高新区天使母基金首批合作的君联资本天使子基金投资的项目。可以说,成都高新区是‘水’,企业是‘鱼’,水阔才能鱼大,我相信成都高新区的‘活水’一定能孕育出更多‘大鱼’。”参会的双创企业代表杨寒朔说。

新疆克拉玛依高新区
助力科创成果加速落地转化

◎本报记者 朱彤 通讯员 谢慧变 卓玛

在日前举办的第十二届中国创新创业大赛(新疆赛区)暨第十届新疆创新创业大赛总决赛颁奖典礼上,新疆克拉玛依高新区企业创新积分信息平台正式上线。

该平台通过“云部署”方式进行搭建,涵盖积分企业数据管理、评价指标体系构建、企业评价结果分析等一系列功能,致力于对企业数据进行赋分、排名、分析,形成不同阶段积分企业榜单、企业精准画像等成果,为进一步培育科技型企业提供良好的决策依据。

今年2月,科技部火炬中心公布了第三批实施“企业创新积分制”单位的名单,74家高新区被列为实施单位,克拉玛依高新区成为新疆维吾尔自治区唯一获批的高新区。

据介绍,“企业创新积分制”是一种基于数据驱动、定量评价,精准支持企业创新的新型政策工具,重点对规模以上工业企业、高新技术企业、科技型中小企业创新能力进行精准画像和量化评价,从而建立研发能力强、成长潜力大的中小企业发展机制,有效撬动社会资本和政府资源对创新积分排名靠前的企业进行精准支持。

自批复以来,克拉玛依高新区依据《“企业创新积分制”工作指引》,制定完成了《企业创新积分制实施方案》;建立了企业创新积分评价库,吸纳了高新区内102家科技型企业;以科技部火炬中心18项核心指标为基础,结合区域实际,设置技术创新、成长经营、辅助指标和逆向指标共计4项一级指标,营业收入、研发费用等共计34项二级指标,形成了具有克拉玛依高新区特色的评价指标体系,将企业分为初创期、成长期、成熟期3个阶段,开展创新能力的综合评价。

克拉玛依市白碱滩区(克拉玛依高新区)区委副书记(党委副书记)、区长(主任)陈科表示,他们将持续优化创新积分评价指标及积分平台,拓展创新积分应用场景,深度探索创新积分与创投产品融合新路径,助力优秀企业的创新成果加速落地转化。

无锡高新区举办
慧海湾小微特机器人高峰论坛

科技日报讯(通讯员徐逸卿 孙嘉隆 记者夏凡)10月21日,作为2023世界物联网博览会重要论坛之一的慧海湾小微特机器人高峰论坛在无锡高新区举办。

本次论坛由无锡高新区管理委员会、中电海康集团主办,以“启智开物、特创未来”为主题,围绕小微特机器人产业,内外部生态企业协同开展行业论坛、产品展览展示、专题研讨、产业生态圈研讨会等活动。论坛发布了面向煤矿、水下领域的多款特种机器人,举行了重点项目合作签约及小微特机器人创业大赛决赛颁奖仪式。

论坛期间,基地内还同步举行了小微特机器人展览展示和生态圈沙龙研讨会,为产业内各方专家提供了交流与合作的平台。其中,小微特机器人产品展示区,以实机展示体验区、主题展览展示区、平台成果介绍区综合呈现海康体系机器人产品、核心生态企业机器人产品、产学研合作实物成果。

位于无锡高新区的中电海康无锡产业基地,是慧海湾核心启动区,由中电海康集团与江苏省无锡市政府合作打造,是海康集团的第二总部。该产业基地总投资22亿元,规划占地面积272亩,总建筑面积约35.6万平方米,一期已建成启用。

据了解,该基地今后将充分依托海康集团资源和优势,结合无锡工业积淀和产业基础,以小微特机器人产业为核心,以“主业+生态”为战略发展路径,通过技术赋能、基金投资、政策引导、市场拓展等方式,围绕小微特机器人整机和传感器、控制器、执行器等产业链,与内外部生态企业携手打造完整小微特机器人及智能硬件生态体系。