

科技

赋能我区经济高质量发展

本报记者 王斌 孙振星 文/图

近年来,自治区科技厅组织实施“双百科技支撑行动”,聚焦“六新六特六优”产业和重点领域科技需求,实施176项重大重点科技攻关项目、102项重大科技成果转化项目,培育了一批科技创新产品,为高质量发展提供有力支撑。

在位于中宁工业园区的宁创30万吨再生铝项目和年产5万吨高精度铝板带箔生产建设项目现场,记者看到,项目厂房主体结构建设钢结构已经完成,部分生产设备已经进厂,生产线的施工正紧锣密鼓地进行。宁创科技项目总经理刘文胜说:“再生铝项目建成后,年可回收再利用废铝材30万吨,实现年产值约60亿元,新增用工1580人。高精度铝板带箔项目可实现年产值约18亿元,新增就业550人。”

“通过中国创新挑战赛(宁夏)平台的牵线搭桥,我们与西安交通大学达成合作,共同进行氧化铝工业化生产的科技研发,这对企业提升科研能力、降低生产成本有着非常大的帮助。”宁夏新合源科技有限公司相关负

责人刘承革说。

我区厚植的创新沃土,让一批科技硕果接续呈现。2022年,全区科技型企业迎来快速增长,国家高新技术企业、国家科技型中小企业、自治区科技型中小企业达到489家、925家、2178家,分别较2021年增长37%、65%、38%。

在工业领域,国家能源集团宁夏煤业有限责任公司“400万吨/年煤间接液化成套技术创新开发及产业化项目”获国家科技进步一等奖。

在农业领域,培育出小麦、水稻、玉米、枸杞、马铃薯等新品种29个,优质高产奶牛早期选育、肉羊多性状基因聚合分子选育和滩羊种质基因鉴定技术达到国内领先水平,攻克了枸杞多糖分离提纯活性低的技术难题。

在社会发展领域,脑功能、脑疾病基础研究和临床转化取得新突破,首次证实乙脑病毒感染可能导致吉兰巴雷综合征,防治糖尿病药物羟苯磺酸钙实现仿制药一致性评价“零”的突破。



①在中卫市大数据云计算基地,工人在检查相关设备。

②在银川经济技术开发区天通银厦公司,工人对蓝宝石晶体进行切割。

③在海原县闽宁产业园芯片加工厂,工人们认真工作。

④在宁夏(汉尧)石墨烯有限公司,技术人员分析石墨烯的含量。

⑤在中宁工业园区中宁铝业,工人制作车轮毂。



农户给滩羊喂食专用“口粮”。



农户通过科技手段了解滩羊生长情况。

致富羊

鼓了农民的“钱袋子”

本报记者 王斌 孙振星 文/图



现代化全景监控滩羊养殖棚圈。



每一只滩羊都有自己的“标志”。

“棚里每一只羊耳朵上都戴有电子耳标,通过溯源系统对羊群的体温、健康状况等进行实时监控,高科技手段让羊群死亡率从8%降至3%。”近日,在吴忠市盐池县花马池镇北塘新村滩羊合作社,村党支部书记冯秉军说。

近年来,北塘新村以村党支部为引领,采取“企业+农户+消费者”的高端定制养殖模式,直接带动18户“羊把式”养殖滩羊2100余只,滩羊肉深加工车间吸纳务工人员36人,人均增收3万元以上,实现了挣钱、顾家两不误,真正让农民的“钱袋子”鼓起来。

“目前,滩羊产业对群众增收贡献率超过80%,成为盐池县名副其实的“一号产业”,农民人均可支配收入的一半以上来自滩羊养殖。”盐池县相关负责人任青云说,盐池县全力培育打造标准化养殖示范村、示范场、生态牧场和规模化养殖园区,并对每个地理标志合法使用人建立“一户一档”,4家企业获得“盐池滩羊”地理标志专用标志使用权,授权108家企业使用地理标志证明商标,指导企业授权经销商420家。盐池县大力实施产业体系提质升级行动,健全质量管理体系,建立盐池滩羊全景监控、饲草料投入品等大数据库,实现滩羊从系谱、养殖、加工、销售等信息全过程可追溯。加快推动滩羊产业与休闲旅游、电商物流深度融合,成功打造盐州客栈、滩羊宴美食体验等一批民宿和美食营地。2022年,累计接待游客188.89万人次,综合收入6.14亿元,全产业链产值达64.5亿元。



农户给小羊羔做标记。