

高站位 大集成 强助力 助推全区绿色特色优势产业高质量发展

内蒙古稀土材料电液分析技术人员做稀



内蒙古纤维质量监测中心技术人员使用自主研发的钻芯杆



内蒙古纤维质量监测中心技术人员在新疆进行棉花公检。



以“生态优先,绿色发展”为导向的高质量发展新路子,为内蒙古开创了崭新的发展局面。为贯彻新发展理念,落实党中央、国务院和自治区党委、政府和自治区市场监管局决策部署,内蒙古自治区市场监管局成立伊始就确立“三大目标”,自觉把服务发展大局的责任扛在肩上,创新实施了服务绿色特色优势产业高质量发展、标准化提升、实施“蒙”字标认证打造内蒙古品牌、地方特色乳制品产业发展、中小企业质量管理水平提升、检验检测能力提升“六大行动”。服务绿色特色优势产业高质量发展行动坚持“高站位、大集成、强助力”原则,找准特长、选准企业、摸准需求,精准实施质量基础设施“一站式”服务,助推全区绿色特色优势产业高质量发展取得显著成效。

技术服务精准 检验制度公证 助力毛绒产业从资源优势向质量效益转变

“世界羊绒看中国,中国羊绒看内蒙古。我区拥有的阿尔巴斯白绒山羊、阿拉善白绒山羊、二狼山白绒山羊、罕山绒山羊、乌珠穆沁绒山羊,无论是品质还是产量可同世界。”在内蒙古纤维质量监测中心的纤检文化体验馆里,中心主任王莉骄傲地说。

我区拥有全国最大的草场和天然牧场。全区12个盟市有11个涉及毛绒产业,拥有阿尔巴斯白绒山羊、阿拉善白绒山羊等5个优质绒山羊品种,年产山羊原绒近7000吨,约占全国羊绒产量的50%,世界羊绒产量的40%,是我国乃至全球优质羊绒原料主产区,也是最大的山羊绒制品深加工和出口区,拥有从产品开发、生产到终端销售完整的产业链,上下游企业数量和生产规模在国内、国际市场具有较大影响力和竞争优势。毛绒产业是内蒙古绿色特色优势产业和重要民生产业,在繁荣市场、扩大出口、吸纳就业和增加农牧民收入等方面发挥着重要作用。

内蒙古纤维质量监测中心(国家毛绒质量检验检测中心)积极发挥检验检测优势和职能职责,从推广标准化养殖、抓好质量分选分级,扩大公证检验覆盖范围、加强毛绒纤维制品监管等方面发力,持续服务毛绒产业结构性调整和转型升级,推动了毛绒纤维生产交易环节及前端、后端的传统生产方式变革,促进了毛绒资源优势向质量效益转变,让农牧民和企业充分享受到质量红利,为自治区毛绒产业持续绿色高质量发展和乡村振兴提供了纤

检测动力。

“服务毛绒优质品牌建设,提高农牧民生活水平,关乎经济发展。我们积极发挥检验检测技术优势,将推行仪器化公证检验制度和先进技术、标准作为推动毛绒产业高质量发展的着力点,深入毛绒主产区、毛绒加工企业,提供技术服务和技术支持,推动产业链产品质量提升。”王莉介绍,内蒙古纤维质量监测中心筛选认领毛绒生产加工企业,制定个性化服务方案,联合企业制定绿色标准,助力企业攻克技术难题,推动科技创新。

通过结合推广公证检验制度,大力推行标准化养殖示范区建设和羊毛质量分级队伍建设,对良种繁育、疫病防控、棚圈建设、饲养管理、剪毛及分选等环节的技术要求进行标准规范,有效提高了自治区羊毛整体质量。同时大力推行优质绒山羊品种核心养殖区纤维质量动态监测推广工作,在养殖前端开展技术服务,从源头提高羊绒品质和优质品种推广,推动产业从数量规模型向质量效益型发展,解决产业发展与草原环境承载、生态保护之间的矛盾。为集中产地核心区提供绒山羊纤维质量动态监测服务,农牧民依据监测结果量身定做“养殖套餐”,选取优质品种进行饲养、繁育,逐步将纤检技术引入牧业生产,推动标准化、科学化养殖和繁育,从源头上提升了羊绒整体品质,最终实现养殖效益最大化。对主产区,以旗县为单元出具监测统计分析报告,为地方政府和收购企业及时调整扶持补贴政策提供技术

依据。如今年5月份,根据对阿尔巴斯绒山羊核心区——鄂尔多斯市鄂托克旗监测分析报告,政府推动企业在收购价基础上,按羊绒细度等级,每公斤再增加75—200元,直接为农牧民增加95万元收入。

在生产、交易环节全面推行公证检验制度推动了毛绒优质低价良性价格形成机制,为自治区财政贴息和农发行贷款政策落实提供了技术依据,有效稳定了羊绒交易价格,保障了收储山羊绒整体质量。公证检验数据成为企业与农牧民交易结价的重要依据,避免了优质低价、恶意压价现象发生,规避了羊毛市场出现价格波动,提高了销售价格,增加了农牧民收入。目前公检过的羊毛比未公检羊毛交易价每公斤高3—4元,以牧业大旗乌审旗为例,2020年交易3041.8吨细羊毛,经测算直接为农牧民平均每户增收约2500元。

经过长期不懈努力,作为国毛品牌的乌审旗细羊毛品质目前可与澳大利亚羊毛相媲美,在国际市场占有一席之地。阿拉善“白中白”山羊绒和“阿尔巴斯”山羊绒是国际奢侈品的原料,其优良的品质在国际上享有美誉,确立了国际奢侈品牌原料优势地位。

王莉说,下一步,内蒙古纤维质量监测中心将通过养殖前端技术指导、交易过程质量监测、生产后端产品研发、产品质量追溯等,对全产业链给予技术支持,促进毛绒产业整体质量提升,不断丰富毛绒产业内涵,推动毛绒产业更好地适应国际消费市场需求。



自治区市场监督管理审查中心专业技术人员深入太仆寺旗草原酒业有限公司现场指导。

一站式服务平台 高效率检验检测 促进稀土产业结构调整 and 转型升级

“以前的金属分析检测过程繁杂、周期长、成本高,产生的废气、废水等环境问题一直困扰着企业的高质量发展。今年,企业采用火花直读光谱法,2分钟内快速完成金属检测,一年可以至少为企业节约药品、人工等成本上百万元。”包头市三隆稀有金属材料有限责任公司技术部部长王昊说。

从5名熟练技术员、7道复杂工序、1小时出分析结果,到2人2分钟内完成检测。是什么高科技的痛点难点问题,深入企业及科研机构调研走访,通过与钢研纳克、三隆金属的密切配合,创造性提出采用火花直读光谱法,实现稀土金属产品的低成本、高效率检验检测。目前,由钢研纳克生产的稀土金属快速分析仪已正式投入市场,且检测效率高、污染小,该项目已通过全国稀土标准化技术委员会立项,拟制定火花直读光谱法测定稀土金属中微量元素及配分的国家标准,并配套开展稀土金属标准样品的研发工作。

内蒙古稀土院是内蒙古自治区市场监管局为服务稀土产业发展专门设立的从事稀土产品检验检测及质量监督的技术机构。该院从检验检测角度帮助企业从源

头把控质量,为企业产品贸易、认证、鉴定等提供技术保障;从标准化方面组织建设稀土技术与评价体系,协助企业建立标准体系;从认证认可方面,打造自治区区域品牌,提高产品认知度与认可度,并提高企业的质量管理水平;从计量方面完善量值溯源机制,为企业精准的量值溯源服务;从专利申报、知识产权保护、信息化等方面提供指导与服务。

为更好地服务于企业需求和产业发展,内蒙古稀土院立足稀土产业分布特点,全力打造一站式“稀土检验检测科研公共服务平台”,建设了三个“园区实验室”,为企业提供科学、准确、高效的精准服务,助推产品质量提升。

为了实施技术标准战略和坚持绿色发展理念,以增强企业自主创新能力、提升产品国际竞争力为目的,切实提高标准化工作对区域经济社会发展的贡献度,内蒙古稀土院先后牵头建设了“内蒙古自治区稀土标准体系”及“稀土永磁材料标准体系”,通过标准化促进内蒙古稀土产业结构调整 and 转型升级,服务产业高质量发展。同时,充分发挥内蒙古自治区标准化技术委员会、包头市稀土产品与标准化协会的社会职能,积聚行业内企业生产和实际应用技术,把握需求资源,加强技术交流,实现协同发展、共享技术、互惠共赢、提质增效。

心有所属,方能行远。“十四五”时期,内蒙古自治区市场监管局将继续坚持“高站位、大集成、强助力”的原则,锚定现代煤化工、生物制药、奶业、肉牛肉羊、羊绒等绿色特色优势产业链,按照“115”工作机制,即1家技术机构深耕1条产业链,集聚内蒙古自治区市场监管局内部资源、盟市政府资源、自治区相关厅局资源、科研院所资源、第三方机构资源5类资源,用足用好质量基础设施,面向全产业链提供技术支持,推动经济体系优化升级,全力助推自治区经济高质量发展。

全过程监控 全链条追溯 服务白酒产业向“生态发酵”“智能制造”方向迈进

“通过系统的运行,公司产品质量稳定提高,2019年比预计增加销售收入3000万元。2020年公司利润从自治区白酒企业排名第二上升到第一。2021年预计经济指标将达到公司历史最好水平,产量、产值比上年增加20%左右,销售收入、利润增加10%左右,产品质量、经济效益显著提高。”内蒙古太仆寺旗草原酒业有限公司负责人李慧峰介绍。

李慧峰口中的“系统”是自治区市场监督管理审查中心开发的“白酒生产全过程监控平台”和“人工智能固态发酵白酒酒体设计系统”。审查中心的技术团队称,“白酒生产全过程监控平台”实现了白酒生产全过程质量控制和生产过程数据分析利用,实现来源可追、记录可查、过程可控,对各环节进行全过程监控管理,使产品质量得到持续提升。

2019年以来,自治区市场监督管理审查中心充分发挥食品领域科研优势,积极服务我区固态发酵白酒产业高质量发展。

自治区市场监督管理审查中心是自治区“草原英才”创新创业团队,一直注重业务能力的提升和科研工作的推进。中心牵头服务内蒙古太仆寺旗草原酒业有限公司以来,成效显著:一是开展原料收购快速检测并进行数据采集,将原来的每批次4个小时的检验时间缩短为15秒以内;二是强化生产过程控制和数据分析,将原来白酒样品检验时间从40分钟缩短在15秒以内,实现精准分选入库;三是开发“白酒生产全过程监控平台”和“人工智能固态发酵白酒酒体设计系统”,实现了白酒生产全过程质量控制和生产过程数据分析利用,使产品质量得到持续提升。通过教育部科技发展中心查新,此系统为国内首创。

2020年,中心在总结服务内蒙古太仆寺旗草原酒业有限公司经验的基础上,继续为该公司延伸服务内容,深化系统建设,提升质量管理水平。同时对接自治区其他白酒生产企业,及时将服务一企推向服务一业。将“白酒生产全过程管

控平台”和“人工智能固态发酵白酒酒体设计系统”进行二次开发,向我区王道酒业、天山酒业、沙漠传奇酒业、骆驼酒业推广应用,并解决相关技术难题,带动自治区白酒产业产品质量提升,形成了新的效益增长点。

2021年,中心利用系统中已采集的关键环节数据模型,开发了“原料—生产—产品—销售”全链条追溯系统,实现了产品信息一键追溯,让消费者了解产品整个生产过程并对产品进行客观评价。通过进一步开发,实现了消费者可视化追溯生产全链条及个性化的私人定制功能。截至目前,王道酒业销售额比去年增长1000万元,内蒙古太仆寺旗草原酒业有限公司今年产值增加20%,销售利润增加10%。

中心探索的传统产业数字化支撑平台,实现了数字感知、数字研判、数字决策的系统展现,带动我区白酒产业向“生态发酵”“智能制造”和“风味感知”的发展方向迈进。



内蒙古纤维质量监测中心宣讲员普及纺织品常识。