

“十四五”时期我区以科技创新筑牢特色产业与生态根基

盐湖卤水提锂工艺达到国际领先水平

11月19日,记者从西藏自治区科学技术厅获悉,“十四五”时期,西藏自治区科技事业在改革部署、重点领域支撑、服务保障、平台人才建设、主体培育、科学普及、全民科学素养等多方面取得历史性成就、发生历史性变革,为西藏长治久安和高质量发展提供了坚实的科技支撑。

记者 张雪芳

聚焦重点

科技支撑多领域发展

五年来,西藏聚焦产业发展和民生改善重大创新需求和关键瓶颈问题,强化优势产业关键技术和引领未来前沿技术布局,有针对性组织实施重大科技攻关任务,强化协同集智攻关,聚焦“九大产业”启动产业链创新计划,推动科技创新与产业创新深度融合,因地制宜培育发展新质生产力。

支撑兴边富民,自主研发我区首个支持跨境数据安全共享的隐私计算平台,相关计算运行时间平均减少83.3%,通信开销减少69.7%;查明了冰湖、冰崩、泥石流等典型灾害分布规律和致灾机理,有效提升区域防灾减灾能力;统筹推进科技创新资源向边境集聚,累计选派“三区”科技人才5663名,指导各地市年度选派科技特派员10656人,大学生村(居)科技专干达到6637人,深入基层一线推广普及先进适用技术,带动创新创业等;开辟乡村振兴领域特色产业科技攻关赛道,在边境地区示范推广一批先进适用技术。

支撑特色产业,我区首次绘制青稞全基因组遗传图谱和牦牛全基因组物理图谱;选育青稞3000等7个青稞新品种;培育“雪域白鸡”“雅江雪牛”首个家禽和商用肉牛品种;盐湖卤水提锂工艺达到国际领先水平;首次研发出藏文文献版面分析及多字体文字

识别系统;全变流器型电源供电系统稳定运行突破了技术屏障;创新研发一次性使用放血刀藏医医疗器械;高原炊具系列产品实现产业化应用。

支撑生态文明高地建设,我区系统推动山水林田湖草沙系统治理,查明青藏高原生态系统变化和碳汇功能;科学实施拉萨南北山绿化工程苗木种质种苗筛选培育及栽培管护;建立高原固废生物炭资源化利用技术体系,有效降低固废处理成本约15%;西藏种质资源库累计入库保存种质资源2107种11648份。

服务保障

助力国家重大战略实施

五年来,西藏自治区成立拉萨青藏高原科学研究中心,有效服务保障1.7万人次参加的1500余项第二次青藏科考活动;聚焦水、生态、人类活动系统研究的科学方向,锚定资源环境、灾害风险、绿色发展的问题导向,取得了一批“用得上、留得住、推得开、有影响”的重要阶段性科研成果,为西藏防灾减灾工程治理、生态文明高地建设等提供智库支撑。积极参与川藏铁路建设科技攻关,艰险山区航空电磁勘察关键技术用于川藏交通廊道重点隧道勘察。探索以“业主单位负责制”新型组织模式,协同推进清洁能源科技攻关。

五年来,我区加快创新平台基地布局建

设,拉萨高新区争创国家高新区,拉萨市创建国家创新型城市、白朗和萨迦创建国家创新型县,建成拉萨、日喀则、那曲、林芝4个国家农业科技园区;国家川藏铁路技术创新中心林芝基地一期工程获批建设,西藏文化旅游创意园区成为我区首个国家文化和科技融合示范基地,在藏国家级创新平台基地达21家,自治区级创新平台基地达103家。创新人才队伍发展壮大,落实“自治区人才工作十九条”,逐步建立完善“以项目为纽带、平台为依托”的科技人才培养、引进、使用模式,在优势学科和特色领域培养了一批学科带头人、创新创业人才和创新团队。全区有9人荣获何梁何利基金科学与技术奖,3人入选国家创新人才推进计划,4人获西藏自治区科学技术奖杰出贡献奖。

五年来,我区深入实施新一轮科技型企业提升行动,全区高新技术企业、科技型中小企业数量实现快速增长,2024年科技型中小企业增幅全国排名第二;有效期内高新技术企业达169家、科技型中小企业696家,累计兑现企业奖补资金1.38亿元。分类稳步推进规模以上工业企业无研发活动和无研发机构“双清零”工作。探索研究科技成果赋权改革,制定自治区促进科技成果转化行动方案、赋予科研人员职务科技成果所有权或长期使用权试点改革方案等改革文件,试点4家单位推动科技成果转化赋权改革。在林芝、山南、那曲、阿里等4地(市)各增设1处技术合同认定登记机构,实现技术合同认定登记机构7地(市)全覆盖。截至目前,累计登记技术合同1481例,合同成交额53.19亿元;其中,企业法人登记数占总数的94.8%,企业合同成交额占总金额的99.02%,实现我区技术合同认定登

记工作“从小到大”的跨越式发展。

深化交流

推动科技援藏升级

五年来,我区不断深化科技援藏交流,积极推动承接东中部技术转移、成果转化;自治区政府与国家自然科学基金联合设立新一轮国家自然科学基金区域创新发展联合基金(西藏),与河北省科学技术厅、河南省科学技术厅、中国科学院西北生态环境研究院等签署框架协议,多渠道加大援藏力度,推动援藏机制由“单向支援”向“协同发力”转变,援藏方式由单一“输血”向多元“造血”转变,援藏广度由“点”到“面”实现全方位拓展。

另外,对口援藏省市和全国科技系统集成全国科普资源,开展组团式科普援藏,捐赠科普经费、援助科普设备、指导科普场馆建设,形成了跨地区、跨部门、跨行业共同推动西藏科技创新和科学普及的工作机制,带动提升西藏科普能力建设。连续10年举办“科普援藏”活动,累计捐赠科普资金和物资1360余万元,举办各类活动280余场,“科普援藏”成为汇聚全国最优质科普资源和极具影响力的品牌活动。

回首过去,“十四五”西藏科技事业取得了历史性成就。展望未来,西藏科技创新工作将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,坚持“四个面向”,聚焦“四件大事”聚力“四个创建”,深入实施创新驱动发展战略,一体推进教育、科技、人才事业发展,以科技创新引领西藏现代化产业体系建设,因地制宜培育发展新质生产力,着力推动建设青藏高原区域创新高地,为建设科技强国贡献西藏力量,为西藏长治久安和高质量发展提供有力支撑。

我区“绿色消费 文明旅游”系列活动启动

商报讯(记者 张雪芳)11月20日,由西藏自治区文化和旅游厅主办的2025西藏自治区“绿色消费 文明旅游”系列活动启动。

启动仪式上,西藏自治区党委宣传部副部长、文化和旅游厅党组书记肖传江表示,近年来,西藏文化和旅游系统沿着“特色、高端、精品”发展路线,正确处理发展和保护的关系,把“绿水青山就是金山银山”理念贯彻到旅游发展全过程,实现了高水平保护与高质量发展协同共进。他强调要深刻认识“高品质”资源,是西藏旅游最亮的品牌;深刻认识“高水平”保护,是西藏旅游最严的要求;深刻认识“高品质”环境,是西藏旅游最足的底气;深刻认识“高质量”发展,是西藏旅游最优的路径。守护高原的纯净,就是守护我们共同的家;践行绿色文明的理念,就是书写高原发展的未来。让我们以此次活动为起点,共同做生态保护的践行者、绿色消费的推动者、文明旅游的传播者,让每一次出行都充满责任,让每一片风景都保持本色,共同筑牢国家生态安全屏障,为建设美丽西藏和国家生态文明高地贡献力量!

“美丽公约”发起人史宁在演讲时表示,“美丽公约”的使命是把国家倡导文明旅游、保护环境的公益理念在大众范围内深入推广。2014年,他们开始深入高原开展工作,2019年由西藏自治区文化和旅游厅作为擦亮天路行动主办单位,在全域范围、动员全行业系统化推进工作。他希望有更多的同仁加入行动,大家一起推广“绿色消费 文明旅游”,共同守护地球第三极。

“作为一名全国道德模范提名奖获得者,我更要带头践行这份约定,继续骑着我的摩托车,守护好每一条河流,守护好每一寸热爱的土地。也恳请各位和我一起,用双手擦亮天路,用行动守护高原,让‘绿色消费 文明旅游’成为雪域高原上最动人的新风尚!”环保志愿者尼玛次仁说。

西藏自治区文化和旅游厅党组成员、副厅长罗仁杰宣读了“绿色消费 文明旅游”倡议书。倡议书中提到“绿色消费 文明旅游”是一种新时尚,也是社会进步的重要体现。在此,倡导大家要积极推广绿色消费知识,践行崇尚节俭、适度消费、节约资源、减少污染、可持续发展的绿色消费模式,争做绿色消费的引领者。从我做起,从现在做起,从身边小事做起,提倡绿色消费、文明旅游。坚持绿色、环保、健康的理念。不断强化保护珍稀野生动物的观念,阻止和举报狩猎、贩卖和食用珍稀野生动物的违法行为。自觉遵守《中国公民国内旅游文明行为公约》,珍爱文明古迹,尊重当地风俗习惯等内容。

税惠赋能添动力 青稞酿出“合规味” 拉萨经开区税务局为产业注入持久动能

税收赋能添动力,合规护航促发展。在拉萨经济技术开发区,税务部门以精准服务破解高原特色产业痛点,用政策红利激活产业创新活力。从青稞收购的进项税额规范管理,到研发费用加计扣除的上门辅导,再到“税监协同”的合规体检与税务数字账户的高效应用,一系列靶向施策的税务支持,不仅为西藏五一零零啤酒饮品有限公司铺就了稳健合规的发展之路,更助力企业实现“产业升级+富民增收”的双赢,税惠赋能与合规筑基为高原特色产业铺就致富坦途。

文/通讯员 白玛次仁 记者 芮怡星
图由拉萨经济技术开发区税务局提供



税务干部在青稞啤酒厂调研。

近日,记者来到拉萨经济技术开发区内的西藏五一零零啤酒饮品有限公司(原西藏天地绿色饮品发展有限公司),青稞啤酒的糖化、发酵、过滤工序正通过机械化设备有序运转。作为西藏自治区2022年度五一劳动奖章企业,该公司15年来累计产量达68万吨,其“桶装生啤酒线上定制”项目更入选2024年工信部“数字三品”典型案例,成为西藏首个获此国家级荣誉的食品饮料企业。

作为青稞核心原料企业,该公司的采购业务直接关系到日喀则市江孜县紫金乡紫金奴村等扶贫驻村农牧民的收入。“为收购高品质青稞原料,建厂至今始终高于市场价定点采购,每年帮农民增收800多万元。”公司总经理罗布次仁介绍说。

农产品采购的进项税额核算与凭证管理曾是企业合规难点。对此,拉萨经济技术开发区税务局建立“企业自核+税务核销”双重机制,指导企业制定青稞收购台账,记录数量、价格、农户信息及发票情况,确保流程可追溯。税务干部每季度深入企业,结合电子税务局申报数据,比对过磅单、收购发票、转账记录,核查进项税额抵扣真实性并排查风险。

“以前担心收购凭证不规范影响合规,现在有税务上门辅导和定期核验,心里踏实多了。”公司财务负责人梁浩表示。该企业通过学习同行合规管理经验,定期组织财务人员参加各类财税专项培训辅导,15年以来逐步建成了成熟的内控机制,探索出一条充满青稞芬芳的合规之路,实现“企业合规发展+农户稳定增收”的双赢局面。

“能研发青稞制麦、原浆啤酒等新品,拿下3项发明专利、7项实用新型专利和6项外观专利,税务政策辅导为我们‘添砖加瓦’。”罗布次仁回忆。拉萨经济技术开发区作为全区高原特色

产业集群地,拉萨经济技术开发区税务局针对啤酒饮品有限公司等这样研发投入大的企业,组建“高原特色产业服务专班”,上门讲解研发费用加计扣除政策,指导规范归集人员工资、设备折旧、材料采购等费用。

在推进“桶装生啤酒线上定制”项目时,税务干部有针对性辅导企业使用电子税务局“税务数字账户”,实现线上订单发票自动开具、认领与归档,既提高效率又避免手工开票错误。“以前订单多的时候要专人加班开票,现在系统自动处理,准确率有保障,合规又省心。”公司数字化运营负责人说。

企业合规经营不仅需要税务部门的政策支持,更离不开市场监管部门的规范引导。为打通服务企业的“最后一公里”,拉萨经济技术开发区税务局与经开区市场监管局建立“税监协同”工作机制,在食品安全与税务合规交叉领域,两部门联合开展“合规体检”。市场监管部门重点核查企业青稞原料质量检测记录、生产车间卫生标准执行情况,确保产品符合食品安全规范;税务部门同步核验原料采购发票与成本核算数据,确认进项税额抵扣与实际生产规模匹配,避免因原料质量争议引发税务风险,让合规管理更高效、更精准。

“青稞啤酒酿造要控每道工序,企业发展也一样,合规是关键‘发酵剂’。”罗布次仁的话,道出企业15年稳健发展的核心。如今,五一零零啤酒饮品有限公司不仅用青稞酿出受欢迎的“液体面包”,更以“合规+税费支持”双轮驱动,走出高原特色产业高质量发展之路。

在企业未来发展图景里,将进一步提升数字化生产效能,以更规范的运营、更广泛的联动,让青稞产业的红利持续惠及更多农牧民,续写合规发展、富民兴企的新篇章。