

抢抓机遇促发展·青海在行动

让“黑色黄金”在高原熠熠生辉

——中复神鹰做青海碳纤维产业发展的“领路人”



工作人员检查碳纤维生产运行情况。

本报记者 张慧慧 摄

本报记者 张慧慧 贾泓

当乳白色的聚丙烯腈原丝经过热处理后,随着时间的推移和温度的上升,历经浅黄、褐色、咖色的转变,最终“瘦身”成为结构稳定、透着盈盈光亮的黑色碳纤维,这背后不单是一次外观上普通的颜色渐变之旅,更是一次“黑色黄金”由内及外的华丽蜕变之旅。

2月27日15时,记者走进位于西宁(国家级)经济技术开发区甘河工业园区的中复神鹰碳纤维西宁有限公司(以下简称“中复神鹰”),感受着这座全流程高性能碳纤维基地处处涌动的活力。

碳化分厂二车间主任李庆庆缓缓推开车间大门后,一排排整齐排布的退丝架映入眼帘,一束束原丝有序穿过张力控制装置并呈放射状向远处延伸。恰逢春日暖阳透过车间窗户照射进来,让根根分明的原丝更显晶莹剔透。

工作人员尤其明不用手指轻捻一束原丝,沿着原丝延伸的方向专注地检查着。尤其明告诉记者:“这一过程是为了检查原丝在张力作用下是否有毛丝,而我们肉眼所见的这一束原丝里面实则包含着数万根细小单元。”

预氧化、低温碳化、高温碳化……为冲刺一季度“开门红”,两条4米宽幅的生产线各自开足马力。正如车间上方“态度决定一切,细节决定成败”这句耳熟能详的标语,工作人员以昂扬的精神状态拉满生产“进度条”,严把操作质量关,而碳纤维也在机器内进行着自己的“奇妙旅程”。

“随后,经过表面处理、上浆、烘干、卷绕等工序,一轴轴高性能黑色碳纤维就诞生了。在这一过程中有机纤维逐渐演变为无机纤维,碳含量也从67%逐步升高到95%以上,碳纤维良好的力学性能和综合性能也逐渐显现。”李庆庆说:“目前,一期项目生产订单全部排满,大家的干劲儿很足。看到出自青藏高原的高性能碳纤维产品走向全国,我们产线上的每一名工作人员都倍感骄傲。”

坚硬如磐石,柔韧如发丝。作为材料王国中“皇冠上的明珠”,碳纤维重量轻、强度高且耐腐蚀,广泛应用于航空航天、新能源汽车、体育器材等方面,是国家安全、武器装备亟需的关键战略物资,是新兴产业发展亟需的重要支撑,也是国外长期技术封锁和产品垄断的敏感材料。在“双碳”背景下,中复神鹰带着碳纤维来到江源大地,为青海的产业发展带来了更多新机遇。

一期1.1万吨项目于2021年9月实现建成即投产、投产即达标,并于当年投产当年盈利;二期1.4万吨项目于2021年10月启动建设,目前正在紧锣密鼓地推进中,预计今年上半年陆续建成投产……届时,在青藏高原将形成年产2.5万吨碳纤维的生产能力,西宁高性能碳纤维产能将占全国相关产能的“半壁江山”,中复神鹰将在古城西宁实现由“站脚”到“跑步走”的跨越式发展。

“从起初的一片荒地到建成一座座现代化标准车间再到投产,我们仅用了700多天的时间,二期项目启动的相关手续仅用时一个月就全部办理到位,建设过程中我们克服疫情影响,以冬季不停工实现项目建设的提速加力见实效。看似普通的数据背后体现的是青海对产业发展的大力支持和坚定决心。全省企业家座谈会召开后,省、市、开发区和园区的领导、工作人员第一时间深入企业生产一线,了解生产经营和项目推进情况,全方位保障生产要素,高效率推进审批流程,以上门式、一站式和跟踪服务式的工作模式全面提升工作效率。”中复神鹰

碳纤维西宁有限公司常务副总经理连峰有感而发。

作为国内第一家、世界第三家自主突破生产高性能碳纤维所必需的干喷湿纺产业化技术的企业,中复神鹰的每一次突破都是行业技术的突破和量产的突破,不仅实现了从T300、T700再到T800级碳纤维的稳定生产供应,更是在此过程中实现了设备高度国产化。如今,中复神鹰已建起碳纤维技术创新中心,吸纳多名科技部创新团队核心人员和青海省昆仑英才领军人才加入其中,承担多项国家和省市的研发及工程化项目。通过积极与高校、科研院所以及相关产业企业加强合作,打造创新联合体,将进一步推动科技创新能力由“高原”向“高峰”攀登。

开辟新领域,制胜新赛道。在“双碳”目标引领下,碳纤维产业将迎来大规模发展,新能源行业将成为未来碳纤维市场的主要增长极。在青海,中复神鹰不仅成功用“绿色能源”生产“绿色材料”,更期待抢抓良好机遇,发挥以商招商,为青海产业转型升级蓄力,让企业暖企的春风落在心里,吹得更远。

“目前,青海省在清洁能源方面已同时具备了自然地域优势和产业发展优势,而碳纤维是光伏、氢能和风电等产业发展不可替代的关键战略支撑材料。我们应充分发挥‘碳纤维+’的优势,以国家清洁能源产业高地建设为契机,将碳纤维建链育新与‘五大产业’强链、补链、延链相结合,壮大碳纤维产业集群,积极布局以碳纤维复合材料为优势支撑的‘光氢’清洁能源产业链,从而进一步完善青海省清洁能源产业的布局,形成良好的清洁能源‘绿色循环’,为不断营造青海省清洁能源多元化、立体化、持续化的高质量发展新格局贡献力量。”连峰如是说。

抢抓农时 备耕春耕

青海各地打好农业生产“第一仗”

本报讯(记者 王臻)3月4日,记者从青海省农业农村厅获悉,为抓实抓细春耕备耕,确保全年粮食丰收,全省农业农村部门早谋划、早落实、早行动,统筹兼顾、精准施策,全省各地近期有序打响春耕生产“第一仗”,春耕备耕生产由东向西陆续展开。截至2月底,全省农作物累计播种面积达5.22万亩(约3480公顷),其中粮食作物3.77万亩(约2513公顷),油料作物0.12万亩(约80公顷),蔬菜1.33万亩(约886公顷)。

位于黄河沿岸气候较暖的海东市民和回族土族自治县河沿村已拉开青海春耕备耕的序幕“第一犁”,播种各类农

物0.27万亩(约180公顷)。处于黄河谷地的海东市循化撒拉族自治县,通过土地平整、田间道路、土壤改良等工程实施,改善耕地质量,加快高标准农田建设。海东市互助土族自治县抢抓早抓早、周密部署,开通春耕备耕贷款绿色通道,确保不误农时。黄南藏族自治州尖扎县充分利用“千名干部下乡”“惠农暖民”“助企暖企”等行动,深入田间地头,以入户方式点对点指导开展春耕技术服务。海北藏族自治州门源县调整优化种植业生产结构,区域布局和产品结构,收储充足的农作物良种。海西蒙古族藏族自治州格尔木市抓好农资安全,围绕重点农资品种,开

展春季农资打假专项行动。为全力保障春耕生产顺利进行,各级农业农村部门全力调运储备种子、化肥、农药、农机具等各类春耕所需物资,积极做好保供稳价工作,截至目前,全省安排财政支农资金8.72亿元,种子储备3928.4万公斤,已销售各类良种累计401.97万公斤,其中小麦290.3万公斤,青稞27.5万公斤,蚕豆25.7万公斤,常规油菜1.13万公斤,杂交油菜57.34万公斤。已储备各类农资13.63万吨,其中,各类化肥13.46万吨,农药411吨,农膜1316吨。检修农机具71014台,培训农机技术人员4300人,科技培训各类农牧民5989人次。

我省举办全省领导干部学习贯彻党的二十大精神培训班

本报讯(记者 郑思哲)全省领导干部学习贯彻党的二十大精神培训班于2月24日至3月6日分两期在省委党校(省行政学院)举办。

培训班主题聚焦、安排充实,采取线上线下、主课堂分课堂的方式,通过组织专题讲座、原文学习、小组交流、专题研讨、观看视频课程等教学活动,重点学习党的二十大报告和党章、习近平总书记的重要讲话精神,教育引导全省领导干部进一步深刻领会“两个确立”的决定性意义,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、

做到“两个维护”,以昂扬的精神状态、务实的工作作风、感恩奋进、踔厉奋发,奋力谱写全面建设社会主义现代化国家青海篇章。

培训期间,省市两级党委组织部、党校把从严治党要求全面贯彻到从严治校、从严治教、从严治学的具体行动中,同时加强学员管理,成立学员临时党支部,明确职责任务,强化学员自我管理和自律要求。通过开展入学教育、谈心谈话、学风督查、闭卷测试等教学管理活动,进一步提高培训效果。全体学员始终从讲政治的高度对待培训,强

化政治意识、党员意识和学员意识,严守党的政治纪律和政治规矩,聚精会神听辅导、沉心静气学原文,结合实际悟原理、联系工作作交流,形成了浓厚的学习氛围。

省委各部委、省直各机关单位、各人民团体、省属高校、省管企业领导班组成员共427人,各市州党委领导班子成员,各市州人大、政府、政协主要负责同志和领导班子成员,各市州法院、检察院主要负责同志,各市区县委书记、政府县长共312人参加了培训。

省人大社会委召开对口部门联系会

本报讯(记者 乔欣)3月7日,省人大社会建设委员会召开2023年度对口单位和部门联系会议,统筹安排2023年省人大社会建设领域立法、监督、代表等工作。省人大常委会党组书记、副主任尼玛卓玛出席并讲话。

尼玛卓玛指出,首届人大社会建设工作取得较好成绩,离不开省委、省人大常委党组的正确领导,离不开社会建设领域的立法、监督和代表工作。下一步,要围绕今后一段时期的重

点任务和主要目标,抓好学习贯彻和分解落实,紧密结合社会建设工作实际,坚持服务大局,进一步做好人大社会建设工作。

尼玛卓玛强调,要深入学习贯彻党的二十大精神,坚持和完善人民代表大会制度的重要思想,努力实践全过程人民民主的重大理念,科学谋划有效推进2023年人大社会建设领域的立法、监督和代表工作。要把全国人大常委会关于人大社会建

设“十个坚持”的原则和工作实践融为一体,高位推进社会建设工作。要紧紧围绕完善社会建设领域地方性法规体系,做精做细立法工作;紧紧围绕重点群体和民生领域,做深做实人大监督工作;紧紧围绕群众关注的热点难点问题,充分发挥代表委员作用;紧紧围绕形成强大工作合力,强化沟通联系。

会上,对口单位和部门作了交流发言。

刘涛在海北州调研督导祁连山山水林田湖生态保护修复试点项目时强调

加快进度 把好关口 不留尾巴 不折不扣完成好各项试点任务

本报讯(记者 田得乾)3月7日,副省长刘涛在海北州调研督导祁连山山水林田湖生态保护修复试点项目时强调,要加快工作进度,把好质量关口,确保不留尾巴,切实推动试点项目发挥积极作用。

刘涛一行先后深入海北州门源县东川镇污水处理厂、青石嘴大桥北岸、国家背景环境空气质量监测青海门源站,详细了解询问工程项目实施进度。他指出,山水林田湖生态保护修复试点

项目是推进生态文明建设的重要举措,是贯彻新发展理念的有力支撑,要在思想上重视,态度上坚决,行动上有力,在前期推进的基础上,集中精力,攻坚克难,不折不扣地完成好试点实施方案明确的各项任务。

刘涛强调,要深入贯彻党的二十大精神,提高政治站位,站在践行习近平生态文明思想的高度,立足推动全省经济社会高质量发展的大局,深刻

认识完成好试点项目的重大意义。要压实各方责任,强化部门地方协作配合,共同发力,加快验收进度。要加强建设管理,确保工程质量,严肃财经纪律,做好项目审计,完善档案资料,保证项目实施安全、资金使用规范。要严格按照国家部委提出的试点总体目标和省批复的绩效目标,分级分类组织开展绩效评价,尽快提交准确全面的评估总结报告,为全省生态保护修复提供示范经验。

“建设生态文明高地——巾帼在行动”公益宣传活动举行

本报讯(记者 田得乾 何敏)3月8日,由省妇联、省生态环境厅主办,省直机关工委、省文明办、省林草局、三江源国家公园管理局、青海湖景区保护利用管理局协办的“建设生态文明高地——巾帼在行动”公益宣传活动在西宁市新宁广场举行,来自省妇女宣讲团、省直机关的妇女群众代表共300余人参加活动。

据了解,此次活动的举行,旨在广泛深入宣传习近平生态文明思想,团结动员全省妇女同胞,投身建设生态文明高地实践活动,进一步促进全社会提升

生态文明意识,推动构建全民行动体系,为生态文明高地建设贡献巾帼力量。活动贯穿全年,重点围绕“我是生态文明传播者”“我是生态保护志愿者”“我是美化家园践行者”“我是大美青海建设者”四个主题活动,引导广大妇女自觉做生态文明建设的宣传者、践行者、推动者,积极投身打造生态文明高地的伟大实践,为建设“六个现代化新青海”贡献巾帼力量。

活动现场还举行了为巾帼志愿者代表赠送《习近平走进百姓家》书籍,向巾

帼志愿者代表授旗仪式,巾帼志愿者代表宣读了倡议书。同时,发挥中组部、团中央第23批来青博士服务团的资源优势,组织卫生、环保、科技、法律、企业、文艺等部门以及家庭和社会力量的环保志愿者开展志愿服务活动。

此次活动的开展,对发挥广大妇女“半边天”的作用,引导全省广大妇女牢固树立“两山”理念,增强生态自觉、坚定生态自信、实现生态自强,释放女性在绿色发展中的巨大潜力,积极投身生态文明高地建设具有积极的促进作用。



3月7日,西宁市信保集团举办“向花而行、美丽绽放”为主题的花艺活动,以丰富广大女职工的文化生活,庆祝“三八”妇女节。 本报记者 祁国彪 摄