

四中全会精神 在基层

宁夏东方智造交付增材制造米级铌钨合金复杂结构推力室

填补国内大尺寸难熔金属增材制造领域技术空白

本报讯(通讯员 张丽莉 李兴钰)12月16日,中色东方下属企业宁夏东方智造科技有限公司自主研发的增材制造米级铌钨合金复杂结构推力室成功交付,填补国内大尺寸难熔金属增材制造领域技术空白,为中国航天极端工况部件制造开辟全新路径。

作为新型航天装备的“心脏级”核心部件,米级铌钨合金推力室的研制堪称技术攻坚。铌钨合金作为第二代航天高温铌基合

金,熔点高达2500℃、强度是传统铌钨合金的两倍以上,是极端环境的理想选材;但高熔点导致传统工艺成材率极低,米级尺寸与近百条±0.1毫米精度的一体化冷却流道,更让制造难度呈指数级攀升。

依托国内唯一的钽铌合金增材制造全产业链优势,东方智造凭借铌钨合金增材制造等核心专利及中色东方技术支撑,以“全流程可控”思路破解双重难题。团队将材料特性与航天标准深度绑定,通过数年

技术迭代,攻克了高熔点材料成型、复杂结构精度控制、应力均衡等关键瓶颈。相比传统工艺,该推力室实现30%减重,契合航天“每减重1公斤节省数万元发射成本”的需求,为装备降本增效提供了关键方案。

党的二十届四中全会提出,建设现代化产业体系,巩固壮大实体经济根基。坚持把发展经济的着力点放在实体经济上,坚持智能化、绿色化、融合化方向,加快建设制造强

国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国,保持制造业合理比重,构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系。

“此次交付不仅体现了宁夏在高端制造领域的创新韧性,更在航天难熔金属增材制造领域占据关键席位,交出一份难熔金属与航天装备融合的答卷。”宁夏东方智造科技有限公司相关负责人说,将深入学习贯彻党的二十届四中全会精神,力争在难熔金属高端制造赛道取得更多创新成果。

石嘴山市推进合成生物制造产业发展

本报讯(宁夏日报报业集团全媒体记者 倪会智 蔡莞郁)12月16日,石嘴山市合成生物制造产业发展路径战略研究项目正式启动。这是中国工程院院地合作重点项目,将聚焦石嘴山市产业基础与资源禀赋,通过实地调研、多方论证,构建合成生物制造产业发展体系。

作为国家重要的老工业基地,石嘴山市以此次项目启动为契机,借助院士专家团队的技术优势,推动传统产业与未来产业精准对接,为区域经济转型注入持久科技动力。“合成生物制造是国家重点布局的未来产业,已成为全球科技和产业竞争的制高点。”中国科学院院士、天津大学合成生物与生物制造学院院长元英进说,石嘴山市将合成生物制造作为转型突破口,既契合产业技术转化的黄金期,也找准了区域经济高质量发展的核心方向。

“我们将组建专项服务保障团队,全程做好协调对接,推动研究成果与本地产业需求深度融合。”石嘴山市科技局相关负责人说。

本报讯(记者 张涛)12月16日至18日,银川市环境空气质量以轻度污染至重度污染为主。16日18时,根据《银川市重污染天气应急预案》有关规定,银川市启动重污染天气黄色预警(Ⅲ级)响应。

根据预测,12月17日,银川市环境空气质量以中度污染为主;12月18日,银川市环境空气质量以中度污染至重度污染为主,首要污染物均为颗粒物(PM_{2.5})。

建议儿童、老年人和呼吸道、心脑血管疾病及其他慢性疾病患者尽量留在室内,减少户外活动;一般人群减少户外运动和室外作

业时间。幼儿园、中小学减少户外体育课、运动会等活动。建议市民优先选择公共交通出行,驻车时及时熄火。减少使用涂料、油漆、溶剂等含挥发性有机物的产品。排放大气污染物的企业和工地,在达标排放基础上提高治污效率,主动减排。

对工业、移动源、扬尘等实行强制性减排措施。炼油、石化、化工、冶金、水泥等重点行业排污企业采取停产、降低生产负荷、加强污

染治理等措施,在确保企业工况正常的前提下,确保减排10%以上。火电及自备电厂在保障民生前提下降负荷、提效减排。加强督

查和执法检查,确保涉气工业企业按照“一厂一策”要求,采取降低生产负荷、减污降排、加强污染治理、大宗物料错峰运输等措施,减少大气污染物排放量。限制高排放车辆上路行驶,禁止使用不达标的非道路移动机械。

停止除应急抢险外施工工地土石方作业,停运建筑垃圾、渣土、砂石,停止开挖土石方的挖掘机等非道路移动机械作业及室外喷涂,增加道路清扫和洒水频次。

严禁露天焚烧秸秆、垃圾,加强餐饮油烟监管,落实烟花爆竹禁放;具备条件时实施人工增雨(雪)作业。

16日至18日环境空气质量以轻度污染至重度污染为主 银川市启动重污染天气黄色预警

四排沟焕新记

本报记者 杨超

力。经现场查看,银川市市政管理局收回该区域统一管理权,并与物业公司共同敲定“宣传告知+集中整治+长效管护”三步走整治方案。

整治前期,景墨社区提前发布专项通知,通过网格群精准推送、单元门醒目张贴、工作人员入户答疑等宣传方式,清晰告知居民12月9日至12月11日进行清理,详细列明地窑存储作物、地面堆放杂物、违规种植蔬菜和私搭建筑物等回收物品清单,并明确逾期未收回物品,将按无主废弃物规范处置的规则。

随后,景墨社区联合市政管理部门、物业

公司开展集中攻坚,对全域垃圾进行清运,对闲置场地平整复绿,封堵东湖苑南区北侧小门,并在南侧小门加固上锁,彻底根除各类违规乱象与安全隐患。

景墨社区党委书记柴朝霞表示,为杜绝问题反弹,社区将配合市政管理部门安装监控设备,并建立“日常巡查+动态监管”长效机制。同时,还将邀请居民成立“环境监督员”队伍,以“全民参与、共治共享”模式推动人居环境从“一时净”向“长期美”,从“集中治”向“常态管”转变。

包银高铁乘务组冬装蕴含宁夏元素



车内款女装上衣右肩绣有“凤凰衔花”图案,外形为宁夏地图轮廓,寓意凤凰展翅、翱翔山河。



车内款男装配有金蓝色领带,寓意银川的碧水蓝天。



新建包头至银川高速铁路全线开通在即,中国铁路兰州局集团有限公司银川客运段精心选拔出一批业务精湛、素质全面的乘务员担当首发列车值乘任务,乘务组所着新冬装蕴含宁夏元素。(中国铁路兰州局集团有限公司融媒体中心供图)

白芨滩的绿色崛起

从“沙进人退”到“人沙和谐”

站在白芨滩防沙林场的制高点俯瞰,只见一米见方的草方格如金色铠甲连绵起伏,越过沙丘,跨过沙沟,不断向沙漠腹地延伸。

“随着流动沙地被全面固定,毛乌素沙地在银川市境内的大面积裸露流动沙地即将成为历史。”银川市林草和园林管理局相关负责人说,这条绿色生态屏障,不仅有效阻挡了沙害对黄河的侵袭,更成为守护银川河东地区及宁夏能源化工基地的生态安全防线。

生态改善的同时,经济效益也逐渐显现。“当年怕老鼠吃柠条种子,夜里围着沙坡敲锣驱鼠。”曾经的治沙人李国宝,如今在蔬菜温棚里大显身手,一棚韭菜年收入可达8万元。

白芨滩防沙林场总结治沙经验,采取“前沿沙生灌木挡风,近生活区乔灌混交护田”措施,让经果林、种养业、生态旅游业等产业依

次铺开。

走进该林场的研学教育中心,绿草茵茵的露营区,企业团建正酣,热闹非凡。难以想象,几十年前这里还是一片沙海,现已成为国家级森林体验基地和康养试点建设基地。

截至2025年,白芨滩防沙林场森林生态系统服务功能总价值达15.88亿元,固定资产超过1亿元,治沙不再“只投不产”。

从“沙进人退”到“人沙和谐”,这片土地上的故事见证了人与自然关系的转变。

如今的白芨滩防沙林场,311种沙生植物、129种野生动物相继回归,26万亩柠条林、30万亩猫头刺群落自然生长,沙地自成“生态社区”。

日暮时分,登上防火瞭望塔远眺,脚下草方格如鳞甲覆盖,远方黄河波光粼粼。风声依旧,却不再裹挟沙尘,唯有柠条枝叶轻响。

白芨滩防沙林场的治沙实践,为全球沙漠治理贡献了中国智慧,至今已有120多个国家的代表和专家前来这片由沙变绿的土地上考察“取经”。

天天讲安全

本报讯(记者 陈思)近日,自治区公安厅交通管理总队发布2025年全区十大肇事肇祸交通违法行为。数据显示,酒驾醉驾、未按规定让行、无证驾驶引发的交通事故数位列前三。

据了解,今年以来酒驾醉驾引发的交通事故数占总数的20.68%,主要包括饮酒、醉酒后驾驶机动车等。该类事故在农村地区造成的死亡人数增幅明显,22时至凌晨3时尤其高发。未按规定让行引发的交通事故数占总数的16.57%。主要包括机动车、非机动车未遵循让行原则,未礼让行人或优先通过方先行。该类事故主要集中在城市道路交叉路口,需要警惕。

无证驾驶引发的交通事故数占总数的9.06%。主要包括未取得机动车驾驶证驾驶机动车,驾驶证被吊销、暂扣期间驾驶机动车,驾驶车型与准驾车型不符。该类事故以农村群体和自主经营户最为突出。

在公布的违法行为中,超速行驶引发的交通事故数占总数的8.44%,致死率位居各类交通违法行为首位。主要包括机动车、非机动车在道路上行驶时超过限速标志、标线标明的最高时速,或在无标志、标线的道路上超过规定安全车速等。

逆向行驶引发的交通事故数占总数的6.73%,多发生在普通国省道双向两车道路段和弯道路段。主要包括机动车越向中央分道线驶入对向车道强行超车,机动车、非机动车不按照道路分向行驶规定逆向行驶。

违反交通信号引发的交通事故数占总数的6.62%,主要发生在早、中、晚通勤高峰时段。包括机动车、非机动车违反交通信号灯、交通标志、标线指示和交通警察的指挥。未保持安全车距引发的交通事故数占总数的3.99%,集中发生在18时至22时晚高峰及夜晚视线不佳的时段。主要包括机动车在行驶过程中未与同车道行驶的前车保持足以采取制动措施的安全距离。

此外,影响安全驾驶行为引发的交通事故数占总数的3.48%。主要包括机动车驾驶人驾车时接打手持电话、发生故障后未按规定设置警告标志,非机动车横过机动车道不下车推行、骑行过程中追逐竞驶。违法占道行驶引发的交通事故数占总数的2.36%,违法超车引发的交通事故数占总数的2.21%。

2025年全区十大肇事肇祸交通违法行为发布

酒驾醉驾、未按规定让行、无证驾驶引发的交通事故数位列前三