

闽宁协作 山海情深

推动传统铸造从“傻大黑粗”向“窈窕淑女”转变

共享“3D+”打印技术重塑产业新生态

本报讯 (宁夏日报报业集团全媒体记者 焦小飞)“经过4年坚持不懈的创新攻坚,我们成功研发出全球领先的AJS4000 3D打印设备。”9月17日,共享智能装备有限公司AJS4000 3D打印设备项目团队负责人马睿介绍,设备最大成型尺寸可达4000毫米×2500毫米×1500毫米,凭借国产化替代技术,成本降低45%,货期也从1年缩短至2个月。

3D打印技术作为新质生产力的前沿载体,凭借高端化、智能化、绿色化、数字化的特质,正以革命性突破推动产业链深度重构。共享智能装备有限公司深耕该领域10余年,

本报讯 (宁夏日报报业集团全媒体记者 张艳丽)9月16日,在永宁县闽宁镇大唐闽宁共享储能电站,放眼望去,40台电池舱稳稳矗立,内部设备高效运转,源源不断地储存着富余的新能源电力。截至今年8月底,电站全容量调用次数223次,预估年度可助力电网削峰填谷、节能减排、减排二氧化碳约3万吨。“自去年并网运行以来,共享储能电站基本实现一天一充一放,满足闽宁镇调用需求。”项目建设负责人周生介绍,每天充电20万千瓦时,放电17万千瓦时,可满足约2.4万户家庭一天的用电需求。

2023年8月,国网宁夏电力有限公司启动了总投资12.3亿元的“绿电小镇”项目,围绕“绿色能源、绿色电网、绿色用能”共实施30项重点工程,推动闽宁镇从协作典范迈向绿电标杆。大唐闽宁共享储能电站作为闽宁镇

实现铸造3D打印产业化应用的国内首创,已形成覆盖材料、工艺、设备及工厂的全链条服务能力。

“AJS4000的研发并非一帆风顺。”马睿带领团队,一次次突破,完成巨型框架稳如磐石、三轴举升力量充沛、地基巧思降本增效、巨幅打印头精度飞跃、国产化控制系统打破外企垄断“五大创新”,并攻克高层厚世界级难题,在更高层厚打印状态下,实现同等强度。这台国内首台最大尺寸的3D打印机,不仅为公司赢得全国铸造装备创新奖,还显著提升生产效率,降低设计与原材料成本,颠覆

传统铸造模式,为中大型铸件产业化提供强大支撑。

在推动宁夏传统铸造业智能化转型的同时,共享智能装备所属的共享装备2023年在福建泉州落地3D打印铸造全流程智能工厂,成为闽宁协作的生动实践。国家智能铸造产业创新(泉州)中心采用新型球形人造砂与数字化工艺,使废品率降低30%,能耗成本降低约16%,为泉州制造业绿色智能转型树立了标杆。

今年,随着10台AJS3200砂型3D打印机和7台AJS4000超级砂型3D打印机在共享装

备铸造、铸钢生产基地投入使用,集团完成全球首座“3D+大型铸铁件企业”和全球首座“3D+重型铸钢企业”的整体转型。目前,集团旗下所有铸造企业已实现“3D+”转型,生产效率提高2至3倍,铸件废品率下降约20%,传统铸造从“傻大黑粗”向“窈窕淑女”华丽转身。

面向未来,共享集团将坚持“创新驱动、绿色智能、高端高效”发展方针,深化“3D+”产业化应用,探索“数字孪生+”“人工智能+”等前沿场景,为铸造行业的高端化、智能化、绿色化发展注入新动能。

闽宁镇创新打造24小时绿电供应系统

项目全部建成后每年将节约标煤6.79万吨

“绿电小镇”重点规划配套项目之一,总投资约2.59亿元,项目于2024年9月开工,当年11月30日并网投运。

在闽宁镇福宁村北2组“绿电取暖”改造现场,干净整洁的巷道内工人正忙着上杆架线,进行电路改造,随后迁移更换电表箱。“我们8月底进驻福宁村北2组施工,此前已完成了原隆村、福宁村北4组改造项目。”施工方项目经理蔚鹏介绍,为了不影响冬季供热,施工方挂图作战倒排工期,确保9月底交工。

“今年3月7日正式运行以来,闽宁镇绿

电运行率已达96.15%。待益洋储能电站正式投运后,绿电运行率将达到100%。届时,闽宁镇可年供应绿电约5.53亿千瓦时,节约标煤6.79万吨,成为宁夏率先完成发展方式绿色低碳转型的‘最佳窗口’。”国网银川供电公司相关负责人介绍,伴随着闽宁镇实现全绿电供应,将为辖区企业降本增效,赋能闽宁产业园智能制造、设施农业、食品加工、算力等产业高质量发展。

截至目前,“绿电小镇”30个项目已完成29个。永宁县依托绿电实施惠民项目,对

11240户进行清洁取暖“煤改电”,原隆村1635户居民通过屋顶光伏发电,户均年获租赁收益480元,村集体年发电收益超500万元,绿电成为居民“增收电”。

2024年11月,“绿电小镇”项目在联合国气候变化大会(COP29)上发布的《加速行动,加大贡献:助力能源绿色低碳转型优秀解决方案》报告中受到国际关注。今年6月,又入选国家绿色低碳典型案例,并获得联合国气候变化大会的“金钥匙·贡献SDG的卓越解决方案”奖项。



9月17日,人们在品尝盐池羊肉。当日,“国宴珍品 香飘津门”2025年吴忠市优质特色农产品产销暨盐池滩羊品牌推介会在天津举办。推介会现场,盐池县组织相关企业与天津市8家企业达成农产品购销合作意向,签约总金额达2.4亿元。宁夏日报报业集团全媒体记者 贺静 摄

电影《731》宁夏上映
观众:勿忘国耻 吾辈自强

本报记者 马丽 李宏亮 文/图

9月18日9时18分,银川中影百优影城新百CCpark店7号激光厅内,电影《731》与全国同步上映。

电影《731》讲述了抗战胜利前夕,侵华日军为了扭转战局,在黑龙江哈尔滨平原区开展细菌战研究,屠戮百姓进行人体实验的故事。

1936年,侵华日军在哈尔滨秘密划定6.1平方公里区域,建立世界最大细菌战基地。731部队本部下设8个部,1个特别班和3个野外实验室,构建了从人体活体实验到细菌武器研制的完整犯罪体系。据原队员供述,1940年至1945年间,至少有3000人被用作人

体实验材料,他们将鼠疫、霍乱等致命病菌注入受害者体内,在冻伤实验室、毒气实验室进行惨无人道的实验。

在短片《(731)“不变的凝视”》导演特辑中,导演赵长林介绍,“在创作过程中,我们努力让每一个细节都有史可依”。创作团队系统梳理了8000余页解密的731部队报告,深入研读423小时原部队成员的供述影像,并特别邀请侵华日军第731部队罪证陈列馆馆长金成民担任历史顾问,全程参与审校,确保每一帧画面都经得起历史的检验。

放映时,座席间不时传来叹息声和抽泣

声。观众马女士走出影厅,眼眶泛红地说:“我最大的感受就是勿忘国耻、吾辈自强。有幸生在和平年代,我们要把这份悲痛化作前进的动力,把对祖国的热爱融入自己的奋斗中。”

电影《731》不是一部“好看”的电影,它沉重、残酷,甚至令人不适,但正因如此,它才显得尤为必要。它提醒我们:揭露黑暗,不是为了延续仇恨,而是为了守护人性的光亮;铭记历史,不是为了沉湎于伤痛,而是为了开创和平的未来。

走出影院,秋日的阳光洒在脸上,温暖而和平。那一刻,我们更加懂得:唯有自身强大,才能守护和平,不被任何力量践踏。

银川全面推进「零门槛」落户新政

针对职业群体,明确只要在当地有合法稳定职业,或持有离休证、社保缴费证明,本人及上述亲属同样能办理落户;

人才落户无额外限制,大中专以上院校及职业(技工)院校毕业生,凭毕业证或职业资格证书,即可携亲属落户;

银川驻军部队军人的配偶及共同生活亲属,可随迁落户;

已拥有银川城镇户籍的居民,其配偶及共同生活亲属可随迁落户;

单位集体户开设条件也大幅放宽,不受单位性质、人数、场地等限制,由辖区派出所直接办理,亲属还可随迁投靠至集体户。

此次户籍改革新政的落地,不仅充分释放了户籍制度改革红利,更切实回应了人民群众对便捷落户的期盼,为更多扎根银川、共享城市发展成果打开了方便之门。

单位集体户开设条件也大幅放宽,不受单位性质、人数、场地等限制,由辖区派出所直接办理,亲属还可随迁投靠至集体户。

此次