

山西诺浩科技有限公司

# 首台无人驾驶纯电动非公路自卸车下线

随着建设的加速，以及汽车智能化、电气化、网联化的发展，越来越多“聪明”的行驶在“智慧”矿区，助力绿色矿山建设。在朔州经济开发区的一家企业，经过一年多的攻坚克难成功掌握了纯电动无人驾驶矿用车的核心技术，首台无人驾驶纯电动非公路自卸车下线顺利进入到测试阶段。

前进、转弯、上坡，自动巡航、紧急制动，这辆由山西诺浩科技有限公司自主研发出的无人驾驶纯电动非公路自卸车在不开放道路交通条件下正在进行反复测试。无人驾驶技术主要利用车载传感器来

感知车辆周围环境，并根据感知获得的道路、车辆位置和障碍物信息，控制车辆转向与速度，进而使车辆更安全、可靠地行驶在道路上。

山西诺浩科技有限公司气电研发工程师姜旭说：“它具备的功能是稳定的三电系统和成熟的底盘线控化技术，同时它可以和多种无人驾驶设备进行无缝衔接，同时它现在所具备的无人驾驶等级是达到了L4等级，L4等级也就意味着可以高度的自动驾驶，在非开放的公路上可以完全的解放司机的双手。”

山西诺浩科技有限公司坚持走生态优

先、低碳发展的道路，通过科技赋能，积极探索用于矿山作业的新能源设备，先后成功研发了纯电动皮卡车、纯电动装载机、纯电动宽体车等多个新产品，从2022年开始公司加大研发投入力度，让无人驾驶技术应用于矿山领域，促进绿色矿山、智慧矿山、无人矿山建设。

山西诺浩科技有限公司车间主任关磊表示：“我们这一款车是采用激光雷达，还有无人传感器技术，然后实现矿区最高等级的无人驾驶，第一批首台(车)我们已经下线，接下来的话我们这个矿区会进行一系列的验证。它通过一系列的传感器技术，对这个

矿区要求的精度，包括矿区的安全，它是实时的能把控包括车与车之间，包括车与矿区挖掘机、装载机之间都是互相配合，对整个矿区的安全提高了很大的程度。”

无人驾驶技术的快速发展正在让更多“科幻”场景照进现实。目前山西诺浩科技有限公司生产的无人驾驶矿用车采用车辆线控技术，可在矿山现场精准、平稳地完成倒车入位、停靠、自主避障等项目，公司计划在矿区进行9个月的反复试验，然后开始批量生产，满足矿区大型化、无人化、智能化应用，为推动矿区产业结构升级，实现高质量发展贡献智慧和力量。

池薇薇

# 亮相太原国际通用航空博览会

本刊讯 “我们设计生产的直升机可以做低空、低速和机头方向不变的机动飞行，特别是在小面积场地垂直起降。”9月28日，在2023太原国际通用航空博览会山西特色航空展区太原展厅内，山西喆航航空工业有限公司市场部总监张丽静向研学团的孩子们介绍道。在她身旁，一架红色的直升机引得众人纷纷拍照合影。

这是由山西喆航完全自主设计和制造的一款单发双座轻型直升机，应用于私人飞行、直升机飞行员培训、森林防火巡查、农林植保等领域。山西喆航由上海喆航航空科技有限公司和太原市产业投资基金共同投资设立，位于太原市中北高新区，是一家专业从事直升机整机设计研发和生产制造的高科技企业，拥有国内正向研发的直升机设计团队，所有的核心零部件可以自主设计与生产。

展厅内同样引人注目的还有一架大型无人直升机，研学团的孩子们饶有兴致地研究着，并不时抛出几个专业问题。“我省通航产业全方位发展，越来越多的孩子有了航空航天的梦。”张丽静感慨道。

全链条发展，全领域开发，全要素保障。近年来，在通用航空博览会的带动下，太原市以展会促企业，以企业带产业，努力强链补链延链，不断推进通航产业链上下游协同发展。禧佑源航空科技飞机拆解项目落地投产，太钢集团碳纤维、无取向硅钢系列产品成为国家航天航空碳纤维主力供应产品，太原获批国家级民用无人驾驶航空试验区，山西喆航航空落地太原市中北高新区，多弗集团航空产业园及研发中心项目择址清徐……通用航空领域亮点频频、冲劲十足。

2021年12月，山西喆航第一架直升机下线，这是山西本地生产的首架直升机，也是国内第一架正向研发的直升机。山西喆航航空工业有限公司副董事长徐龙庆表示：“我们将以山西公司为主体，在全国展开布局，构建一个多种机型、多种产品线一体的直升机产业制造生产龙头企业，为省城通航产业热起来、强起来出一份力。”

山西喆航航空工业有限公司

中科潞安

## 在“创客中国”大赛荣获佳绩

本刊讯 日前，“山西技术产权交易杯”2023年“创客中国”山西省中小企业创新创业大赛决赛、总决赛在太原举行。中科潞安取得三等奖的好成绩。

大赛从8月初开始进行选手招募，全省11个地市、综改区近900个项目报名参赛。中科潞安团队本次参赛项目为“基于氮化物深紫外线的公共空间系列消杀装备”，经过长治赛区的初赛、决赛，凭借长治地区第二名的优异成绩闯入省级决赛，与全省120家优质企业同台竞争。决赛过程中，中科潞安团队表现优异，博得评委的一致好评，顺利进入16强和最后的总决赛，最终取得了三等奖的好成绩。

据了解，“创客中国”作为国内权威的双创赛事，以“围绕产业链、部署创新链、配置资金链”为主题，发掘和推荐一批创新能力较强、发展潜力较大的中小微企业，作为市场培育的经济主体，将进一步激发我省“双创”活力，为全省经济高质量发展增添新动能。

中科潞安紫外光电科技有限公司成立于2018年，位于长治高新区，由长治市人民政府、潞安化工集团、中国科学院半导体研究所技术团队合作共建的一家高新技术企业。致力于紫外LED核心装备、外延材料、芯片制造、封装模组及应用产品的研发、生产与销售。产品涉及环境消杀、健康医疗、校园光环境和空气环境改善、工业及民用污水处理等公共卫生安全场景，广泛应用于工业固化、白电、母婴、商旅、家居等多个领域。

中科潞安紫外光电科技有限公司是国家第三代半导体技术创新中心分中心单位，相继承担3项国家级重大研发项目和10余项省市级重点研发课题，完成2项国家标准、5项地方标准建设任务，拥有200余项自主知识产权，并取得知识产权管理体系认证。以UV-LED芯片为代表的核心产品综合性能达到了国际紫外LED行业领先水平。公司先后被认定为专精特新“小巨人”、省级技术创新中心、新型研发机构。公司始终专注于紫外LED领域科技创新，坚持践行“求真务实、创新发展、为民为国”企业价值观，以促进紫外LED上下游产业链的科技联动和深度融合为己任，力争成为半导体紫外产业国际领军企业，创新紫外科技，造福人类健康。(王波)

## 山西成功通用航空股份有限公司 10架飞机亮相太原航空博览会



本刊讯 9月28日上午，2023太原国际通用航空博览会在山西太原开幕。山西成功通用航空股份有限公司10架飞机亮相本届航空博览会。

作为成功集团“一翼”的成功通航已经发展成为山西省最大的通用航空企业。从2002年开始涉足通航领域，山西成功集团从单一的煤炭贸易逐步发展为煤炭开采、

发运、汽车发动机和整车制造、通用航空服务、房地产、石化等行业多元化综合性民营企业，连续六年荣膺山西百强企业。

成功通航2015年进入“新三板”，2022年顺利进入创新层冲刺北交所。公司目前涉足航空应急救援、森林防火、人影作业、航空旅游、短途客运、农林播撒等领域，机型包含：EC225大型直升机、空中

王人影作业飞机、H125小松鼠直升机、公务机、Y12飞机等。目前正在引进的大型波音737改装灭火飞机项目属于全国首创，该飞机年底将投入运营。

近年来，成功通航公司科技型、创新型建设成效显著，业务开拓创新发展，带电水冲洗和人工影响天气缓解大气污染等重要科研课题喜结硕果。(张丽)

潞安太阳能公司

## 连续4年荣登全球新能源企业500强榜单

本刊讯 日前，2023年太原能源低碳发展论坛举行。论坛期间“2023全球新能源企业500强排行榜”重磅揭晓，潞安太阳能公司再次荣登全球新能源企业500强榜单，位列第331位。

“全球新能源企业500强榜单”由中国能源报和中国能源经济研究院联手打造，迄今已成功发布13届，是新能源行业权威榜单。该榜单通过深度把握全球新能源市场、深刻了解新能源产业发展，

综合衡量了全球大型新能源企业发展规模、可持续增长能力，是新能源企业竞争力和品牌影响力重要评价平台，是反映全球新能源产业发展的重要“风向标”和“晴雨表”。

作为新能源国有企业，潞安太阳能锚定国家“双碳”战略目标，围绕全球多元化市场需求，立足科技创新，积极布局硅片、硅片、电池片、组件、电站开发等全产业链，同时，不断推进高质量、高效率、

高性能光伏产品研发生产。特别是2022年以来，公司隆重推出“太行系列组件”，覆盖400W+、500W+、600W+全功率，包含54、66、72、78片等多种版型，叠加N型、半片、无损切割、高密度封装等技术，具有更好的集电性能，产品性能处于国际领先水平。未来，潞安太阳能公司将继续践行绿色发展理念，持续推动生产技术创新，为人类的绿色可持续发展继续彰显国企使命担当。(周轩羽)

晋城经济技术开发区

## 两家新落地企业进入投产倒计时

本刊讯 在国庆小长假期间，晋城经济技术开发区内，两家新落地的光机电企业正在争分夺秒赶进度，开足马力忙装修，推动企业投产进入倒计时。

在人工智能产业园B4厂房内，格里维尔(山西)智能家居科技有限公司装修工人正在对厂房进行地面打磨，施工现场多个区域同时作业。工人们穿梭其中，各项装修工作有条不紊地进行。格里维尔(山西)智能家居科技有限公司是一家集产品研发、生产、销售、售后于一体的全产业链公司。总投资约3亿元，分两期建设，占用厂房18000平米，总部位于广州经济自贸区——南沙区，专注于高端智能门锁及智能家居生产，于2023年9月22日开始装修，预计12月底装修完工。投产后，年产30万套高端智能门锁，预计5年产值达21亿元。

在人工智能产业园C1厂房内，山西核实现通科技有限公司的工人们正加班加点，干劲十足，全身心投入厂房装修工作。山西核实现通科技有限公司是一家专业从事新型智能终端显示组件及整机生产的科技型企业，产品广泛应用于智能穿戴设备、医疗器械、物联网智能等领域。项目一期投资5亿元，厂房面积约38000㎡，主要建设CTP生产线4条、LCM生产线10条，全贴生产线10条，整机生产线25条，项目达产后预计年产值可达15亿。目前，企业已完成地面高精打磨、主体墙面建设以及水、电、二次消防等设施施工，预计10月底装修工程基本竣工，11月完成试产。(郭娜 文钊)

# 振东集团举办首届全国招商战略合作大会

现场签约项目148个，签约额1.81亿元



本刊讯 聚势启新·共赢未来。9月25日，上党经开区振东集团首届全国招商战略合作

作大会顺利举行，面向全国重点推介振东医药产业规划，会上举行了振东医药产业重点项目

签约仪式，现场数千家企业参会。本次招商大会邀请了国内生物医药企业代表及医药产业方面的精英学者1000余人参加。据振东数据中心统计，截至发稿前，共签约148个项目，签约总金额约1.81亿元。在会展区，道地中药材、中成药、中药饮片、养生保健产品等展区整齐分布，来自全国各地的企业及客商云集，人来人往。中药材、中药饮片展台前，药师们认真品鉴产品，体验切片过程。现场多家药企和厂商代表达成了合作意向，希望打通多渠道合作，加快将中药饮片产品推向市场。“现在正准备签约。”华润山西康兴源医药有限公司临汾分公司副总经理商吉峰说。“以前对振东也有所了解，今天过来感受振东的文化确实挺好，尤其中药材这方面振东是

咱们山西的标杆。看到咱们道地药材这块这里都有，振东做的也好。”会上，达霏欣生发护理展台前熙熙攘攘。工作人员向前来咨询的厂商客户做出详细的问询解答，讲解和演示产品使用方法，并为客商现场体验，创新的产品设计，强大的研发背景，让人眼前一亮，客商纷纷表示出强烈的合作意愿。“这个项目比较有名啊！现在亲身体验一下！振东的文化也很吸引人，所以我们不远万里坐车几个小时从湖北黄石赶过来。今天过来感觉很棒！”山西长治行真致远贸易中心湖北黄石地区经理李香平正在体验毛囊检测，“这里有中药材、中药饮片，还有康复护理系列都很好，是中医药产业链的一个拓展，整个健康理念也符合我们国人的一个健康需求，

处于大健康产业发展的一个快车道，很多项目我都感兴趣！”

近年来，振东集团把中医药健康产业定位为面向未来的支柱产业和优先发展的战略性新兴产业，建成了以生物制药、中药材种植生产、健康保健产品为核心的产业集群，业务涵盖了临床、OTC、基层终端、毛发、医美、电商等领域，网络覆盖了全国496个城市、8551家医疗机构、608家大型连锁、35万家药店、近百万家基层终端，形成了多渠道、多模式的销售体系。

“这是首届2023年振东招商大会，我们希望给全国医药企业建立这样一个大的交流平台，同时让更多的人了解振东的产品和文化。以后我们每年9月25日都会举办招商大会，我们也将以此为契机，坚持‘好人好药、好药好人’的发展理念，让全国医药企业、医药界的精英了解振东、走进振东，不断强化平台价值，推进产业资源整合，与客户携手并肩，合作共赢，引领大健康产业的发展，共同推进医药行业新发展，为区经济社会发展贡献力量。”山西振东制药股份OTC营销中心总经理宋建华表示。

(李晓妍 张璞泽 李玲)