

太原工具厂：

# 为技改插上智能的翅膀



通过技术改造,太原工具厂产品质量和承接能力得到大幅提高。 全媒体记者 赵世凯 摄

七月如火,在太原工具厂的生产车间内,同样是一片火热。生产线上,全自动数控机床开足马力,一个个钢坯在机器里迅速移动,被加工成精密的汽车零部件、齿轮刀具以及拉削刀具等,工人们操作机器,井然有序地忙碌着。

太原工具厂位于中北高新区,是我国工具行业重点骨干企业,也是华北地区唯一的复杂刀具生产企业,企业主要产品有齿轮刀具、拉削刀具、硬质合金可转位数控刀具以及孔加工刀具、螺纹刀具等产品,共70余个品种,6000余个规格。产品广泛服务于军工、汽车、航空、核电、石油、工程机械等装备制造领域。目前在我国复杂刀具生产企业中综合排名位列第五,在全省工具制造行业排名第一。

据介绍,今年年初太原工具厂销售额与去年同期相比翻了一倍,在疫情之后实现了开门红,之所以能取得

这样的成绩,是太原工具厂坚持“技术改造兴厂”的先进理念。

“这些年的技改,我们先后引进了多种高精尖设备,使产品质量和承接能力得到大幅提高,有些产品经过技改,种类由原来的20多种达到100多种,精度达到了 $\mu$ 级,大约只有头发丝的十分之一。”太原工具厂有关负责人介绍说。

如今,太原工具厂的技改又插上了智能的翅膀。今年6月7日,太原市国资委、太原国有资本投资运营集团有限公司为落实2021年第十八次市政府常务会议精神向太原工具厂有限责任公司注入企业资本金1亿元,以进行生产线的智能化改造项目。目前项目已经启动,正在有序推进中。

“现在项目总投资已经达到了1.75亿元,主要进行6条生产线的技术改造,即高精度拉削刀具生产线、齿轮刀

具生产线、数控刀具生产线、通用刀具及高端工模具产品生产线、PVD纳米涂层生产线、真空热处理生产线等。2022年2月底前所有设备将全部到位,全部技改完成后,预计年新增产值超过1亿元。”太原工具厂有关负责人介绍说。

为协调好项目各项工作,太原工具厂成立了“十四五”振兴计划实施领导小组,并设各项工作项目组,按照市政府要求的时间节点倒排进度,完成每日既定工作,对出现的问题和需要协调的事宜及时沟通汇报。同时,优选了第三方有资质机构来厂调研,完成了可行性研究论证。

“目前企业已经确定了生产线智能化改造项目招标人入围公司,启动了国际和国内招标,部分小批量的设备已与生产厂家进入签署合同、付款阶段。厂房改造、设备布局效果图也已完成,各生产线前期的设备选型、询

价、交货时间等事宜也在进行中。”太原工具厂有关负责人介绍说。

项目有序推进,人才储备也排上了日程。据了解,太原工具厂正在与真空热处理、PVD表面涂层设备生产厂家协商合作事项,对企业相关技术、设备、管理人员进行表面涂层知识的培训。同时,与太原理工大学也达成了框架合作协议,确定了“一站两中心”建设方案,正在讨论前期六个合作项目的合同签订事项。

太原工具厂有限责任公司董事长冯亚军表示,在“十四五”期间,企业将以技术为先导,深耕专注高端精密复杂刀具的智造与服务,打造国内国际一流刀具品牌,成为刀具定制化产品与专业化服务的一站式解决方案供应商,到“十四五”末要实现营业收入10亿元的目标。

本报记者 薄鸿

## 我市蓝宝石晶体项目北部崛起

在我市上兰片区,一座座厂房拔地而起,厂房内,头戴安全帽的工作人员有的在安装管道支架,有的在调试蓝宝石单晶炉,厂外,有些车间的绿色围挡还没有拆除,工人师傅们有的在焊接主体框架,有的驾驶挖掘机开挖土方。这是我市重点工程蓝宝石晶体生长项目的施工现场,由太原源瀚科技有限责任公司主导兴建,项目将设立1个战略性基础材料产业研究院和4个产业基地,总投资达17.6亿元。

如今,新材料产业已经成为装备制造业的基础性产业,随着近年来智能照明、智慧城市、新能源汽车等迅猛发展,通用照明需求及MicroLED、MiniLED等新兴市场也不断扩大。而蓝宝石作为LED主流衬底材料,则迎来了广阔的发展机遇。除了传统手表对于蓝宝石表镜的需求稳增外,手机摄像头镜片、新一代可穿戴手表表

镜、手表传感窗口、军工窗口等方面对蓝宝石材料的需求逐步增加,尤其是智能手表、手机等消费类电子产品对于蓝宝石材料的应用,使市场需求迅猛增长。面对一片“新蓝海”,我市也筑巢引凤,迎头赶上,给蓝宝石产业相关企业提供了一显身手的舞台,太原源瀚科技有限责任公司应运而生。

太原源瀚科技有限责任公司是注册在中北高新区的高新技术企业,主要从事蓝宝石晶体、光电窗口材料及制品的制备、加工与销售业务以及产业园管理业务,兼具从研发到蓝宝石生长、制品加工、销售的完整产业链,其主导产品蓝宝石材料作为战略性基础材料,广泛应用于LED照明、手机等消费类电子光电窗口、军工、医美等众多领域。

“我们公司研发技术领先,生产运营高效,具有成本与规模核心竞争优势,再结合太原市的电力保障、原材料

资源优势,可以充分发挥我们产业链延伸、牵引、协同水平,我们的战略性基础材料产业园将围绕一个研究院、四个产业基地,打造形成产能规模全球最大的蓝宝石产业基地,并依托产业高地优势快速向全球领先半导体光电材料及器件产业集群迈进。”太原源瀚科技有限责任公司有关负责人介绍说。

太原源瀚科技有限责任公司主导建设的蓝宝石晶体生长项目位于上兰片区公园南街以南,根据规划,将建设约7.5万平方米厂房及配套设施,项目总投资达17.6亿元,规划总用地158亩。其中,先期建设蓝宝石晶体材料及制品产业基地,总投资10亿元,计划

投入先进蓝宝石晶体生长设备800台套,项目达产后预期产值5.6亿元,预期税收1.2亿元。制品加工项目购置70台套开方机等设备产线以及附属设备设施,达产后预期产值2亿元,税收0.6亿元。

据了解,截至目前,1号长晶车间已建成完工,120台蓝宝石单晶炉安装完毕,预计7月15日前具备生产条件;2号长晶车间主体完工,7月10日具备设备进场安装条件;3号加工车间计划7月10日开始工艺安装,7月30日具备设备进场安装条件,预计2021年可实现产值3亿元。

本报记者 薄鸿

弘扬伟大建党精神 凝聚接续奋斗力量

全市工业项目巡礼

## 我市首家景区投诉站挂牌

本报讯(记者 李晓琳)这两天,如果您到太原古县城游览,就会发现游客服务中心的墙上多了一块“太原市消协投诉站”的牌子。消协工作人员告诉记者,这也是该协会在我市景区设立的第一家投诉站。

关注民生、服务发展、拉动消费……消协相关负责人介绍,在景区设立投诉站,就是为了畅通消费者投诉反映渠

道,方便消费者就近维权。同时,市消协与景区联动,搭建沟通平台,发挥桥梁作用,推动行业自律,督促景区、商家更加注重服务质量和售后服务工作,主动维护消费者合法权益,及时化解消费纠纷,净化消费市场环境,创造更加和谐、安全、健康的消费环境,促进经济高质量发展,让消费者满意和放心。

“投诉站的设立,也将提

高太原古城的美誉度,提高广大游客的幸福感、获得感与安全感。”太原龙投云际文化运营管理有限公司相关负责人表示,投诉站成立后,将继续秉持消费者至上的原则,积极发挥市消协太原古城投诉站的作用,强化对商品和服务的社会监督,认真聆听并处理消费者的投诉意见,维护太原古城消费者的合法权益。

## 停水通知

兹因供水管线改造,定于2021年7月11日10时—2021年7月11日22时在下列区域实施停水:

东中环(学府街—光明东街)

望相关区域内的用户周知并提前做好储水准备,因停水给您带来的不便请予以谅解。

太原供水集团有限公司

2021年7月9日