



# 扛起双碳目标下的绿色使命

## 中央统战部副部长、全国工商联党组书记徐乐江莅临通威调研

“发展以光伏为代表的绿色低碳产业,是全面服务国家碳达峰碳中和战略的有力举措,希望以通威为代表的中国企业深刻认识绿色低碳发展的趋势与潮流,扛起绿色低碳发展的责任与使命,不断推动企业质量变革、效率变革和动力变革,不断提升企业现代化、智能化、绿色化水平,为我国“双碳”目标的提前实现贡献更多力量。”



中央统战部副部长、全国工商联党组书记徐乐江莅临通威太阳能调研

“  
本报讯(记者 钟继辉)7月12日,中央统战部副部长、全国工商联党组书记徐乐江一行莅临通威考察调研。四川省委常委、统战部部长赵俊民,省委统战部常务副部长陈泉,省委统战部副部长、省工商联党组书记唐强,省工商联主席唐燕,成都市委常委、统战部部长,市总工会主席刘玉泉,市委统战部副部长、市工商联党组书记廖俊,市工商联主席俞建,金堂县委书记、淮州新城党工委

书记钟静远等领导陪同。全国人大代表、全国工商联副主席、通威集团董事长刘汉元,集团管业董董事长,通威股份董事长、CEO刘舒琪,通威集团副总裁黄其刚,通威太阳能总经理周华热情接待。  
徐乐江书记一行先后参观了集团体验中心、通威太阳能金堂基地。在集团体验中心,刘汉元主席详细介绍了通威发展历程、主营业务发展现状和创新成果等情况。徐乐江书记特

别关心了通威光伏新能源产业发展,当得知通威高纯晶硅纯度达到11个9、电池片量产转换效率超过25.7%、高效组件功率突破730W等技术创新成果,对通威在光伏行业的领先性给予了高度评价。  
在通威太阳能金堂基地,徐乐江书记参观了智能制造展厅,并深入5G智能制造车间,了解智能化生产模式及现场管理,询问了基地产能规模、设备运用、绿色生产、技术研发等

方面情况。  
刘汉元主席介绍,在各级党委、政府的关心和支持下,目前金堂基地相继完成30GW电池、15GW切片及16GW组件项目建设,2022年实现产值183亿元。同时,金堂基地是通威与中国电信、华为通力合作,在全球光伏行业开展的首个5G在工业互联网领域应用基地,打造5G+先进制造业典范,并依托通威工业制造场景,推进光伏绿色智慧小镇建设。金

堂基地也是通威积极发挥链主企业带头作用,在西南建设的首个大规模组件生产基地。  
刘汉元主席表示,未来金堂基地将充分利用成都作为成渝地区双城经济圈桥头堡、水电优势等,在蓉建设辐射中国西部地区和面向国际市场的光伏产品出口的主要生产基地。全面达产后,将成为东部地区首个千亿级产业集群,为成渝地区双城经济圈高质量发展提供重要产业支撑。  
徐乐江书记对于通威产线智能化、现场管理精细化给予了高度评价,并表示,经过十余年的发展,中国光伏实现了从“三头在外”到“全球第一”,在大家的共同努力下,目前设备全面国产化,智能制造水平全球领先,技术创新能力持续提升,推动中国制造业领跑全球,足以让大家自豪。  
徐乐江书记表示,发展以光伏为代表的绿色低碳产业,是全面服务国家碳达峰碳中和战略的有力举措,希望以通威为代表的中国企业深刻认识绿色低碳发展的趋势与潮流,扛起绿色低碳发展的责任与使命,不断提升企业质量变革、效率变革和动力变革,不断提升企业现代化、智能化、绿色化水平,为我国“双碳”目标的提前实现贡献更多力量。

## 通威太阳能荣获四川省专利奖一等奖和“川渝产学研协同创新成果奖”一等奖

“  
本报讯(通讯员 陈曦)四川省知识产权服务促进中心在2023年6月27日公布了《2022年度四川专利奖评审结果的公示》,拟对在2022年度申报的优秀专利项目进行推荐及表扬,光伏技术部代表通威太阳能参与该专利奖的申报、评审及答辩工作,通威太阳能凭借在技术创新和知识产权保护的突出表现成功获得四川省专利奖项目一等奖的荣誉。  
四川省专利奖是四川省知识产权服务促进中心年度举行的专利评选活动,旨在推广和激励在科技研发创新和知识产权保护方面有突出成绩的企业。本年度评选共设一等奖4名,通威太阳能的获奖专利“太阳能电池及其制备方法、太阳能电池背面多层复合钝化膜”是由光伏技术部苏荣、邓明璋、王岚等研发人员经过不断的技术研发创新所产生,该专利经过项目预审、专家评审团实地考察、现场评审答辩等考核环节,从约400个专利奖申报单位中脱颖而出并获评一等奖。  
同时,四川省科技协同创新促进会与重庆市产学研合作促进会联合印发了《关于2022年度川渝产学研协同创新成果奖评选结果的通知》,通威太阳能(成都)有限公司与合作单位共同申报的《高效、低成本钝化接触太阳能电池关键技术及产业化》从50余个项目中脱颖而出,荣获“2022年度川渝产学研协同创新成果奖”一等奖。”

## 通威太阳能连续三年获评中国卓越管理公司

“  
本报讯(通讯员 胡彪)7月14日,德勤中国发布了第五届中国卓越管理公司榜单,通威太阳能凭借在科技创新、绿色低碳、可持续发展等方面的卓越表现,连续三年荣登榜单。  
卓越管理公司全球项目是1993年创立,并于2018年在中国落地的全球项目。中国BMC项目由德勤中国主办,旨在发现、见证具有先进管理理念和卓越管理水平的民营龙头企业和“隐形冠军”。第五届中国卓越管理公司项目于2022年10月启动,在独立性、公正性、权威性的原则指导下,共评选出58家公司进入第五届中国卓越管理公司榜单。  
通威太阳能作为全球领先的太阳能电池企业,始终聚焦技术创新,致力于成为全球清洁能源领域可持续发展的倡导者、践行者和引领者。近十年的发展,通威太阳能电池量产转换效率位于行业领先水平,出货量连续6年全球第一,也是行业首家电池出货量超过100GW的企业,并相继荣获国家“绿色工厂”、国家“绿色供应链管理示范企业”、“全国实施卓越绩效模式先进企业”等系列殊荣600余项。  
未来,通威太阳能将持续坚持技术创新,强化核心竞争优势,在实现企业健康稳定发展的同时,为中国乃至全球光伏新能源绿色低碳可持续发展贡献力量。”

## 通威太阳能荣获“A级纳税人”称号

“  
本报讯(通讯员 黄蝶)7月11日,国家税务总局公布了2022年企业纳税信用评级结果,通威太阳能有限公司以90分荣获“A级纳税人”称号,其中,安徽公司连续5年荣获此殊荣,再度彰显公司诚信纳税的良好形象。  
实行纳税信用等级评定对加强社会信用体系建设起到了至关重要的作用。通威太阳能一直以来严格履行纳税义务和扣缴义务,准确无误地做好各个税种的及时申报缴纳,确保税款及时入库,按时向税务机关报告会计及相关核算资料,对会计档案与发票的管理有严格的流程制度。  
通威太阳能始终认真贯彻落实国家税收法律法规和相关制度规定,坚持依法经营、诚信纳税,此次被评为A级纳税人既是对公司企业管理规范的肯定,更是对公司做出的社会贡献的认可。未来,公司将继续再接再厉,进一步加强纳税信用管理,做好全年纳税工作的复盘,盘查风险,总结经验,为公司享受各项激励及税收优惠政策打下坚实基础。同时也将一如既往地严格要求执行各项申报工作,守法经营、积极纳税,切实履行社会责任和经济责任,为经济社会稳定向好作出更大贡献。”

# 建圈强链 动能澎湃

## 通威太阳能彭山基地一期项目首片下线、16GW项目签约落户甘眉工业园区

近十余年来,中国光伏赛道蓝绿,快速发展,从原料、设备、市场“三头在外”,到制造、装机、发电三项“世界第一”,目前中国光伏产业已成为全球最完整的产业链,并在各环节上都保持全球领先。通威太阳能的成长历程,伴随着中国光伏事业的崛起。在十年历程中,通威太阳能始终保持着全球产能规模最大和出货量最大的行业龙头地位。在十年新发展阶段,7月,通威太阳能彭山基地一期项目首片下线,标志着四川省新能源产业的支撑性项目和眉山天府新区首个“双百亿”项目顺利投产;通威太阳能16GW高效晶硅电池项目正式签约落户眉山市甘眉工业园区,将加速形成“成眉乐”光伏产业经济带,助力眉山打造晶硅光伏产业制造新高地。同时,将有利于充分发挥通威在太阳能电池领域的领先优势,形成更具市场竞争力的产能规模,进一步夯实通威太阳能电池龙头企业地位。

记者 唐小燕 通讯员 孙翠 鲍涵好

### 彭山基地一期项目首片下线

7月5日,通威太阳能彭山基地一期高效晶硅电池项目首片电池片顺利下线。眉山市委副书记、天府新区眉山党工委副书记赵文岷,天府新区眉山党工委常务副书记廖仁军,天府新区眉山党工委副书记、管委会常务副主任胡徐等政府相关领导,通威股份董事长、CEO刘舒琪出席本次仪式,通威太阳能总经理周华、副总经理宋泉、总经理助理陈君、电池彭山基地总经理助理顾峰及基地中干团队、员工代表共同见证这一重要时刻并开展专项座谈。

通威太阳能(电池)彭山基地位于眉山天府新区,在一期项目建设过程中,全体员工充分发挥“通力合作、威力无穷”的通威精神,高效协同,攻坚克难,共同推动项目建设有序进行。从设备进场到设备调试安装,再到第一片电池片成功下线,充分展现了通威太阳能干部职工出色的执行能力、协作能力,再现“通威速度”。

座谈现场,刘舒琪董事长代表通威对眉山市委、市政府,天府新区眉山党工委管委会及各主管部门对通威在眉山发展的大力支持与持续关注表示感谢,对双方多年合作取得的丰硕成果进行回顾。赵文岷书记对通威太阳能(电池)彭山基地第一片电池片下线表示祝贺,对通威的建设速度、绿色发展路径、未来发展规划给予高度评价,希望通威充分发挥龙头企业的作用与价值,不断创新,勇担责任,高效推进项目建设,为区域经济发展贡献更多力量。

通威太阳能(电池)彭山基地一期高效晶硅电池项目第一片电池片的顺利下线充分体现了通威太阳能在技术革新、品质追求、规模突破等方面的超强劲驱动力,是通威深耕绿色发展实力和提升智能制造水平的又一里程碑。作为全省新能源产业的支撑性项目和眉山天府新区首个“双百亿”项目,通威太阳能(电池)彭山基地将站在新起点,勇担新使命,踔厉奋发,不断夯实全球最大晶硅电池企业龙头地位,为构建清洁低碳、安全高效的能源体系提供坚强保障,为推动全球新能源产业的发展作出更大的贡献。



通威太阳能彭山基地一期项目第一片电池片下线

### 16GW 电池项目 落户甘眉工业园区

7月10日,眉山市制造业招商引资“百日攻坚”行动项目集中签约仪式举行。通威股份董事长、CEO刘舒琪,通威太阳能总经理周华,副总经理宋泉作为签约企业代表受邀出席,并与甘眉工业园区正式签署了《通威太阳能有限公司16GW高效晶硅电池项目投资协议书》。

会上,眉山市委书记胡元坤表示,制造业是现代化产业体系的主要支撑,刚刚召开的省委十二届三次全会,把制造业发展摆在全局工作的突出位置,其中先进材料被纳入重点培育的产业,更加坚定了我们大力发展制造业的信心和决心。本次签约的项目市场前景广阔、科技含量高、产品效益好,建成投产后将带动关联企业、配套企业在眉继续发展,为



通威太阳能 16GW 高效晶硅电池项目签约落户眉山市甘眉工业园区

眉山新能源新材料产业发展积蓄新的动能。

刘舒琪董事长作为签约企业代表,在签约仪式上致辞。她首先代表通威向眉山市委、市政府一直以来对通威在眉山发展给予的关心和支持表示衷心的感谢。同时,她表示随着全球变暖,加快发展以光伏为代表的可再生能源不仅是我国碳中和

目标的必由之路,也是落实《巴黎协定》,实现全球气候治理和可持续发展的主要路径。晶硅光伏已成为我国能够同步参与国际竞争,具有全球领先优势的产业,成为了中国制造的新名片。刘舒琪董事长讲到,通威上世纪80年代从眉山起步,以农业、新能源为双主业,是全球市值第二大的光伏企业,最高市值突破

3000亿元。其中通威新能源板块已形成上中下游全产业链发展模式,产能规模在全球处于遥遥领先的地位。目前,通威已经在眉山形成甘眉工业园区、眉山天府新区双基地发展格局。同时以商招商,吸引产业链上下游配套企业在眉投资,加速形成“成眉乐”光伏产业经济带,助力眉山打造晶硅光伏产业制造新高地。



TW SOLAR

## “筑梦双碳 智创未来” 通威太阳能2023年中总结计划会

通威太阳能 2023 年中总结计划会合影留念

# 风正帆满一路歌

通威太阳能热烈祝贺通威集团荣登《财富》世界 500 强榜单



通威太阳能十年庆特别报道

8月2日,2023年《财富》世界500强榜单全球发布。通威集团首次荣列榜单,位列第476位,实现四川制造业世界500强企业“零”的突破,并成为全球光伏行业首家世界500强企业!当天,通威集团荣登《财富》世界500强授牌仪式在通威国际中心隆重举行。各级政府领导、财富传媒集团领导及嘉宾、通威员工齐聚一堂,共同见证这一历史性时刻。

当天,通威太阳能安徽公司、双流基地、眉山基地、金堂基地、通合项目、彭山基地的通威人,通过实时视频直播,相聚“云端”,共同见证通威集团这一荣耀时刻!

同时,通威太阳能总经理周华、副总经理宋泉、总经理助理陈君,通合新能源总经理助理罗晓云、总经理助理郭宽新,通威太阳能金堂基地总经理助理虎三凤,眉山基地兼安徽公司总经理助理顾峰,眉山基地总经理助理姚嵩,双流基地总经理助理徐涛携基地员工代表纷纷录制视频,为集团献上祝福。声声祝福,传递着通威太阳能全体干部员工对集团荣登《财富》世界500强的美好祝愿,也激励着大家永葆敢想敢拼的锐气,激流勇进,再创辉煌。

通威集团此次荣列《财富》世界500强,不仅是企业发展的重要历史节点,也是四川省制造业、中国及全球光伏行业发展史上的里程碑时刻。进入世界500强,标志着通威集团正式进入了全球特大型企业“俱乐部”,坚定地迈出了“全面国际化”的发展步伐,以更高的站位、更大的视野参与全球竞争合作。

随着通威集团荣列榜单,四川本土世界500强企业增至4家,填补了四川制造业世界500强企业的空白,是四川推进工业强省、制造强省的重要标志。对中国及全球光伏行业而言,全球首家光伏企业荣列世界500强,实现了光伏行业“零”的突破,充分展现了中国光伏作为全新“中国名片”屹立世界舞台的发展成就,进一步振奋了行业发展的信心、决心和雄心。

2023年,在通威太阳能创立十年之际,喜迎集团荣登《财富》世界500强榜单。十年以来,在通威集团董事局刘汉元主席的关心和指导下,在通威股份董事长、CEO刘舒琪的坚强领导下,通威太阳能员工从87人到18000人,产能从1.2GW提高到当前89GW,通威太阳能一路打拼,员工规模不断壮大,产能不断刷新纪录;连续7年成为全球高效太阳能电池产能规模最大、出货量最大、盈利最多、成本最低、开工率最高、建设速度最快企业,成为各项数据不断刷新全球太阳能电池行业历史纪录的“6个最”唯一企业。通威太阳能连续6年出货量全球第一,产品远销全球5大洲、30多个国家及地区。

记者 唐小燕 通讯员 唐婷婷



通威太阳能各厂区热烈祝贺通威集团荣登《财富》世界500强



7月15日,央视《东方时空》播出通威太阳能画面

## 光伏标杆 电池龙头 通威太阳能持续夯实全球领先地位

十多年前,中国光伏产业的设备、市场、核心原材料“三头在外”,经过中国企业的不懈拼搏,如今中国成为全球光伏产业第一大国,从“三头在外”到“全球第一”,占据了全球70%以上的市场份额。从全球市场看,无论是制造产量,还是装机容量、发电量,我国都排在第一位,中国光伏产业已形成国际竞争优势。

十年砥砺,通威太阳能连续7年成为全球高效太阳能电池产能规模最大、出货量最大、盈利最多、成本最低、开工率最高、建设速度最快企业,成为各项数据不断刷新全球太阳能电池行业历史纪录的“6个最”唯一企业。公司连续6年出货量蝉联全球第一,产品远销全球5大洲、30多个国家及地区。

7月13日,海关总署公布了今年1-6月中国的外贸数据,这是对新冠疫情实施“乙类乙管”之后,中国经济的首个半年“成绩单”。根据海关总署公开统计数据,今年前6个月,我国“新三样”(电动载人汽车、锂电池、太阳能电池)产品的出口表现十分亮眼,异军突起,领跑外贸出口。

在“新三样”的太阳能电池片领域,通威是当之无愧的关注焦点。对此,央视《东方时空》栏目

特别奔赴四川,走进通威太阳能基地,解析中国光伏产品如何以高质量发展助力中国外贸保稳提质。

7月15日,中央广播电视总台新闻频道《东方时空》栏目播出《“新三样”成出口增长主动力 绿动能从哪来》专题节目。节目播出了通威太阳能基地画面,聚焦通威高效电池创新发展成果,展现了通威为代表的中国光伏企业的技术领先性和强劲的发展实力。

央视《东方时空》栏目走进了通威太阳能金堂基地,以第一视角展现通威全球领先的智能制造生产线。报道指出,随着国家“双碳”战略的持续深入推进,通过科技创新推进产业转型升级,通威的太阳能电池片目前已连续6年位居全球出货量第一。作为光伏行业领先企业,今年上半年,通威太阳能电池出口订单总金额已达33亿元。目前通威金堂基地已相继完成30GW电池、15GW切片及16GW组件项目建设,2022年实现产值183亿元。未来金堂基地将充分利用成都作为成渝地区双城经济圈桥头堡、水电优势等,在蓉建设辐射中国西部地区 and 面向国际市场的光伏产品出口的主要生产基地。

## 非凡十年 全新出发 通威太阳能全力以赴拿下山头

为回顾上半年工作成果,总结经验,探索新方法、新思路,以更好地应对市场挑战,确保全年经营目标有效达成,7月7日,通威太阳能2023年中总结计划会成功举行。会上,通威太阳能(电池)双流基地厂长徐涛、(电池)眉山基地总经理助理姚嵩、(电池)眉山基地兼安徽公司总经理助理顾峰、(电池)金堂基地总经理助理虎三凤,通合新能源总经理助理郭宽新、罗晓云,通威太阳能总经理助理陈君、副总经理宋泉、总经理周华先后汇报了各自分管基地或体系2023年上半年工作总结及2023年下半年工作计划。

听取汇报后,通威股份董事长、CEO刘舒琪代表全国人大代表、全国工商联副主席、通威集团董事长刘汉元主席,通威股份对通威太阳能在2023年上半年取得的亮眼业绩表示祝贺,向全体中高管及广大员工上

半年的辛勤付出表示感谢。她表示,面对上半年光伏市场大幅跌宕的背景,通威太阳能各基地、各级干部员工主动思考、锚定目标、高效执行,通过提升装置产能、持续降低各项消耗指标,有效控制生产成本,聚焦团队稳定,狠抓工作落实,实现了经营目标过半的亮眼业绩。各基地更是充分发挥各自优势,在降本增效、挖潜创效、品质保障、技术突破、科技赋能、人才培养、文化打造等多方面、多维度发挥主观能动性、创造性,取得了不凡成绩,凝聚共识,形成合力,持续扩大公司高效晶硅电池产业的产能优势、成本优势、技术优势和品牌优势。

刘舒琪董事长指出,2023年,是太阳能承上启下的第一个十年,也是通威经过四十年发展之路的新一年,是关键之年,是决胜之年,也是献礼之年。无论是应对当前,还是制胜未来,通

威太阳能全体上下更要凝心聚力、务实笃行,在稳定生产经营、提升风险防御能力、加快发展建设速度、凝聚团结合力四个方面积极作为,接续奋斗,为太阳能快速扩张、继续保持龙头地位奠定好决定性基础。

7月21日,通威太阳能组织召开2023年第三季度管理研讨会,通威太阳能总经理周华、副总经理宋泉、总经理助理陈君携全体高管及管理平台各部门负责人出席会议。周总指出,上半年光伏市场依旧跌宕起伏、人才竞争、市场竞争依旧激烈,在全体管理干部和团队成员的不懈努力下,上半年经营任务超额目标达成,成绩亮眼。各位管理干部,在下半年的工作中,仍需不懈怠,要清醒地认识到当前面临的挑战和存在的风险,为公司快速扩张和继续保持龙头地位,贡献自己的力量。

## 绿色链主 发展引擎 通威太阳能建圈强链释放绿色动能

近年来,四川依托水电优势,深化电力体制改革,降低电力要素成本,推动晶硅光伏等清洁能源产业发展,形成“成眉乐千亿元光伏产业走廊”,成为了我国光伏制造前三强省份。“十四五”期间有望达到3000亿到5000亿的产业规模,加上抽水蓄能、智慧电网等产业的同步发展,将为川渝地区打造出绿色、高效的新型电力系统,有望成为川渝地区继电子信息、汽车、装备制造之后的第四个万亿级产业集群,为推动成渝双城经济圈绿色转型发展提供新的优势增长点。

过程中,通威作为光伏龙头企业代表,做出了应有的贡献。未来,通威集团将进一步发挥世界500强的品牌聚集效应,充分发挥融链固链延链作用,大力推进高端制造、智能制造,积极推动光伏产业聚集发展,为四川工业强省制造强省战略赋能添力,为实现中国“双碳”目标和全面建成社

会主义现代化强国贡献更大力量。

通威太阳能积极带动光伏产业链企业到四川、成都、眉山聚集发展,推动专业分工、错位发展、协作互利的行业发展新格局,为四川、成都实施绿色低碳产业建圈强链行动,实现晶硅光伏产业链上下游环成都经济圈协同发展,助力成都、眉山打造绿色制造先锋城市,助推四川清洁能源大省建设。

截至目前,通威太阳能在四川布局了成都双流、眉山、金堂(含通合)、彭山四个生产基地。其中,双流基地产能14.6GW,2022年实现产值136亿元,目前解决就业4600余人。眉山基地在甘眉园区建成2021年实现产值101亿元,成为眉山历史上首家产值破百亿企业。2022年眉山基地实现销售收入140.6亿元。目前解决就业4200余人。

同时,通威太阳能积极响应成渝地区双城经济圈建设和

成都“东进”战略,2020年2月11日,通威与金堂县政府签约新增投资200亿元,建设30GW高效电池及配套项目。目前金堂基地相继完成30GW电池、15GW切片及16GW组件项目建设。2022年实现产值183亿元。目前解决就业5300余人(不含组件)。

如今,我国制造业取得了突飞猛进的进展,从最初的代工生产到现在的自主品牌研发,越来越多的企业正实现从“制造”向“智造”的转变。为积极推动四川“制造”向“智造”转变,通威太阳能在金堂积极打造全球光伏行业首家5G应用基地。通威太阳能以金堂项目为试点,积极开展5G在工业互联网领域的应用,打造金堂项目成为5G+先进制造业典范,并依托通威工业制造场景推进以高效电池无人智能制造路线为主,建设智能化工厂、数字化车间、物流仓储及相关配套设施,积极打造千亿级清洁能源制造基地。



通威太阳能热烈祝贺通威集团荣登《财富》世界500强榜单



合作绘制梦想



微笑面对新挑战

### 鲜衣怒马 梦想启航

在2023年启航工程集训营开幕式上,来自全国155所高校的近680名应届生参加,通威太阳能总经理周华、副总经理宋泉、总经理助理陈君携各基地中高管团队出席本次活动。

周总向启航生们寄语表示,通威太阳能一路走来取得的辉煌成就离不开刘汉元主席的战略指引,也离不开每位通威员工的不懈奋斗。未来市场风云变幻,竞争愈加激烈,公司将汇聚四方有志之士,合力共为,相互成就。希望各位学员秉承“享受奋斗”的企业文化核心价值观,贯彻“立志欲坚不欲锐,成功在久不在速”的信念,锐意进取,早日成为公司不可或缺的骨干人才。

周总将传承启航工程“无奋斗不青春”精神的旗帜亲手递交到本届启航学员代表手中。这不仅是一面旗帜,亦是启航的使命、是公司及领导们满心的期待。旗帜飘扬,口号嘹亮,青春洋溢的班级展示和铿锵有力的誓言,无不彰显着这些启航生的良好精神风貌。

接过启航大旗,学员们将进入15天的规划课程中,将通过素质提升、团队熔炼、行业认知、安全健康等课程深入了解通威,课程结合拉练拓展、实地参观、小组研讨、荣誉评选、每日一考等方式,既保证学习的系统性、高效性,又充满了多样性、趣味性,让学员更快地融入通威。



开业仪式现场



赴各基地参观交流

# 启航青春 “职”面未来

## 通威太阳能2023年“启航工程”顺利开展

据国家统计局公布的数据,2023年的就业率下降至近年来的最低水平,仅为78.5%。这意味着超过20%的劳动力无法获得满意的就业机会。同时,大学生就业人口已达到创纪录的1400万人,比去年增加了10%。高校应加强与企业的合作,调整专业设置,培养符合市场需求的人才,是解决就业之困得有效途径之一。

长期以来,通威太阳能积极推动人才供给侧与需求侧、教育链与产业链之间的有机衔接,以启航工程、订单班、大学生校外实践教育基地建设等为代表的特色项目,为公司战略落地与业务发展持续输出朝气蓬勃的新生代力量。

面对“最难毕业季”,通威太阳能更是扩大高校、启航生数量规模,2023年迎来155所高校的近680名应届生参加“启航项目”,为2016年项目启动至今,高校数量、学员数量之最。自2022年起,在启航集训培养方案中新增了基地参观的环节,该环节将进一步加深学员们对太阳能各基地的了解,更好帮助其结合自身需求完成意向基地的选择。未来,通威太阳能也将继续承担好自己的社会责任,持续为光伏行业注入源源不断的力量,持续创新启航集训方案,助力启航学员解锁视野,蓄力向前。

记者 唐小燕 通讯员 谢文武 谢亚龙 刘芮 万佳 吴妍晴



军训训练现场



双选会现场,解读岗位职责



团队熔炼合影



基地启航生欢迎会



团队默契大考验



踊跃参与互动

### 解锁视野 蓄力向前

为提升启航工程学员团队凝聚力与执行力,激发启航学员潜能,加强启航学员间的交流,启航学员们正式进入为期5天的团队熔炼环节。本次团队熔炼活动分为素质拓展和军事训练两个内容,素质拓展活动主要围绕最强团队、极限150秒、急速传真、贪吃蛇、共绘蓝图、水球大作战、趣味足球等一系列活动开展,全体启航学员激情满满,积极参与到各个活动当中。

为增进启航学员对太阳能各基地的直观了解,帮助其在双选会

环节中更好地选择意向基地,来自启航集训营中大四川基地的500余名启航学员浩浩荡荡前往眉山、金堂、彭山基地和通合项目参观交流,各基地予以了热情接待。

“超级工厂”眉山基地、崭新的彭山基地、全球光伏行业首个5G应用基地金堂基地、唯一拥有切片生产车间的通合项目,让学员们充分领略了通威太阳能绿色花园式工厂、智能制造魅力、标准化管理水平。在各基地参观中,让学员们了解每个基地独有的特色,选出自己心仪的基地。



了解5G智慧园区

### 领导寄语

#### 通威太阳能总经理助理陈君

围绕“融合、团结、收获”三个关键词,回顾了2023届启航生过去16天“走进通威、团队熔炼、参观学习、素养提升、行业认知、安全认知”6大模块的学习历程,并鼓励各位启航生们在未来的工作中,充分践行“享受奋斗、拥抱危机、防患重安”企业文化核心价值观,早日成长为公司骨干,为公司的快速发展添砖加瓦。

#### 西南石油大学新能源科学与工程党支部书记俞健

通过通威太阳能组织的系列启航活动回顾,深深感受到了各位启航生的朝气蓬勃,对知识的渴望及对公司的热爱。做一个快乐的追光者,要对光伏产业充满信心、对企业充满责任、对生活充满热爱,“以光伏很苦、坚持很酷;通威很酷、坚持很赞;热爱新能源、献身新能源”,与同学们共勉,未来的道路,我们携手前行。

#### 通威太阳能总经理周华

2023年通威太阳能迎来十岁生日,也是启航工程人数最多的一年,恭喜启航生们顺利通过集训和考核,正式开启通威的工作之旅。通威太阳能未来的光伏蓝图,将会提供大家创造足够的奋斗空间和发展机会,希望各位启航生在未来工作中永葆志气、潜心沉淀、享受奋斗、驰而不息。

# 光伏改变世界

# 通威成就梦想

火热七月，盛夏流光！万众瞩目的成都第31届世界大学生夏季运动会火热进行。这是一场青春洋溢的体育盛会，也是一场文化交流盛宴。不同国家的大学生，不同文明的相约，在青春的见证下，相聚蓉城，青春与梦想在这一刻绽放绚丽之花！

绿色大运，低碳生活。当国际赛事遇上公园城市，体育精神与绿色理念相互融合，迸发出无限的力量和希望。无论是从场馆建设、市场开发、金融支持、运动员出行等，“绿色大运”正在成为成都这座公园城市亮丽的底色。折射出成都加快优化能源结构、促进超大城市绿色低碳转型的生动缩影，这也是成都向世界展示其环境友好城市形象的重要机会。

绿色低碳理念引领的成都大运会点燃了一座城市的热情，作为一场国际赛事也将激励全球的人们关注环保、追求可持续发展。追光逐绿，通威太阳能以光伏为笔，不断绘就绿色篇章，公司产能规模和出货量始终全球领先。

夏日送清凉，健康迎大运。通威太阳能的事业发展离不开坚守在各一线的员工，在这酷暑盛夏，公司把清凉送到一线，通过开展各类竞技活动，把低碳理念、健康生活传递到了一线。

记者 唐小燕



参加大运会主题活动



皮划艇比赛现场



观看大运会开幕式直播



家庭亲子主题活动



体验竹竿舞



夜光跑合影

## 顶流“蓉宝”探班

在成都第31届世界大学生夏季运动会开幕前夕，大运会吉祥物顶流——“蓉宝”蹦跶着来到通威太阳能探班，通威太阳能顶流——阳光仔热情接待。“蓉宝”圆溜溜的大眼睛中，迸发着火一般的青春活力。它的外形憨态可掬，一出生就自带超级流量！“阳光仔”作为光的化身，始终积极向上、热情阳光。

在通威太阳能，阳光仔做东，带着蓉宝一起逛智能制造车间，了解电池片从单晶硅片“华丽丽”变身为高效太阳能电池片的生产流程。“蓉宝”表示，用低碳点亮大运，是我们共同努力的方向。今后咱俩还要继续加油，共同传递低碳生活、绿色发展理念。

## 一起运动一起 fun

为迎接第31届世界大学生运动会，弘扬体育精神，营造全员支持大运、参与大运、共享大运的热烈氛围，彰显“通威人”的活力风采，通威太阳能各基地陆续开展了以大运会为主题的竞技、健身活动，包括垂钓比赛、跳绳比赛、皮划艇赛、夜光跑等，活动现场热闹非凡，大家共同为大运喝彩。

在通威太阳能，员工们尽情挥洒汗水，放飞青春，这是奋斗的旗帜，也是成长的见证，我们在一起在这里成就梦想，戮力同心，不断推进双碳目标实现。

## 在一起就是好时光

骄阳似火，酷暑难当。通威太阳能各基地组织开展“情系奋斗者 夏日送清凉”慰问活动，为顶着炎炎烈日，坚守岗位在工作岗位的一线职工们送去丝丝清凉，撑起工会夏日关爱“遮阳伞”。把清凉送到生产一线，把对员工的关心和爱护落到实处，极大地鼓舞了员工们的士气，提高了大家的工作热情和积极性。

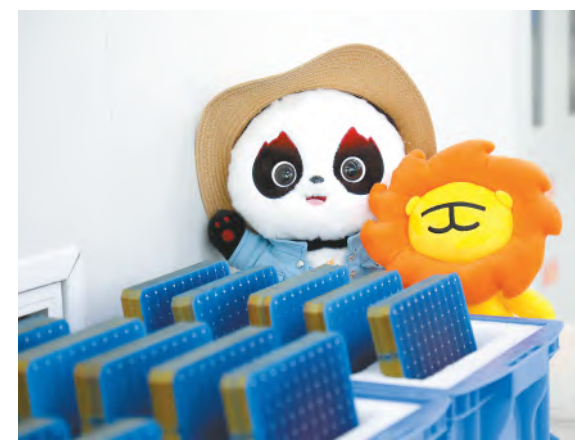
同时，为进一步增强企业文化建设，促进员工之间情感交流，感谢员工家属一直以来的默默付出与支持，通威太阳能金堂基地、通合新能源组织开展了家庭亲子活动。互动活动中，各家庭以孩子的笔触，注入光伏的元素，发挥孩子的想象力和创造力，描绘出一个色彩斑斓的世界。



“蓉宝”打卡标语



“蓉宝”了解电池片生产过程



“蓉宝”了解电池片成品