



# 匠心筑梦 卓尔不凡

## 通威太阳能科技2周年庆典隆重举行

### 通威再次刷新全球组件最高功率纪录

本报讯(通讯员 顾媛媛 梁慧荣)5月29日,通威股份光伏技术中心宣布,在2384\*1303mm标准尺寸下,通威自主研发的THC 210高效组件最高输出功率达到765.18W,光电转换效率达到24.63%(TüV南德测试);通威自主研发的TNC 210高效组件最高输出功率达到743.2W,光电转换效率达到23.93%(TüV莱茵测试)。自2023年以来,通威已第8次刷新异质结组件功率世界纪录,第3次在TNC系列产品上实现功率新高。通威全球创新研发中心布局了涵盖几乎所有太阳能电池、组件主流未来技术,为行业引领前沿技术发展、培育光伏新质生产力的重要引擎。

与此同时,通威太阳能科技南通基地光伏实验中心开业仪式隆重举行。南通基地光伏实验中心按照CNAS国家实验室的标准进行建设,配备先进的检测设备和高素质的管理及检测专业人才队伍。测试项目涵盖了主要的光学、机械、电子电工等内容,能够为太阳能组件提供机械性能、电气性能和环境加速老化等相关技术检测评价服务。

### 通威股份与中材海外签署战略合作协议

本报讯(通讯员 杨建军)5月9日,通威与中材海外科技发展有限公司正式签署战略合作协议。中国中材国际工程股份有限公司党委书记、董事长印志松,通威股份董事长、CEO刘舒琪出席签约仪式。中材国际常务副总裁刘仁斌,中材海外党委书记、执行董事祝林和,通威股份董事宋东升共同见证签约。中材海外总经理杨蕾,通威股份光伏商务组件全球营销总经理邱新作为双方代表签约。

根据合作协议,通威将发挥在高效组件产品上的优势,中材海外则利用全球化布局优势,以海外工程和属地服务经验,聚焦于特定区域的合作开发,以沙特阿拉伯为合作重点。通过此次战略部署,通威与中材海外将以沙特阿拉伯“2030愿景”为背景,寻求在Neom未来新城等重大基础设施项目中的新能源突破点,助力沙特阿拉伯实现节能降碳目标。

### 通威太阳能(盐城)有限公司荣获2023年度盐城市工业强市工作先进集体

本报讯(通讯员 陈义柏)近日,通威太阳能(盐城)有限公司被授予2023年度盐城市工业强市工作先进集体荣誉称号。这是对公司过去一年在工业发展及创新方面成绩的高度肯定。

通威太阳能(盐城)有限公司作为通威在江苏投资建设的第一个组件项目,同时也是盐城市2023年重点工业项目,已建成41条产线,是目前通威组件端最大的单体基地。公司采用“科技+产业”融合建设模式,充分发挥通威打造光伏智慧绿色园区、星级车间现场的优秀经验,在“5G+”数字化管理模式的基础上进一步全新升级,搭建绿色极简、稳定可靠的高质量组件产品生产网。盐城基地生产的通威光伏组件产品,具有更高的功率输出、更高的双面增益、更低的功率衰减、更优的温度系数等优势,带来更高的产品价值、客户价值。



领导嘉宾共庆通威太阳能科技2周年



通威股份董事长、CEO刘舒琪视察盐城基地智能制造生产车间

物——“小通宝”与大家正式见面,刘舒琪董事长与萧圣义总经理共同揭幕见证。

庆典当天,刘舒琪董事长一行还视察了盐城基地智能制造展厅和生产车间。刘舒琪董事长

指出,当前正在经历行业周期波动,正是考验大家的凝聚力、思考力与执行力的时刻,要戒骄戒躁,不断提升产品竞争力,为产能拉满提供坚实的支撑。(详细报道见2版)

本报讯(通讯员 李芸芸)5月20日,通威太阳能科技2周年庆典在盐城基地隆重举行。盐城市副市长祁从峰,通威股份董事长、CEO刘舒琪,通威股份总裁助理、通威太阳能科技总经理萧圣义,通威股份信息总监周勇、人力资源总监冯畅,通威股份光伏商务组件全球营销总经理邱新,组件营销副总经理薛青松、组件营销副总经理李岩,通威太阳能副总经理宋泉等领导嘉宾出席,通威太阳能科技各基地管理团队及员工代表现场参加庆典活动。各基地组织观看视频直播,共同见证这一具有纪念意义的时刻。

全国人大代表、全国工商联副主席、通威集团董事局刘汉元主席向通威太阳能科技发来贺

信表示热烈祝贺,并指出,通威太阳能科技紧跟时代步伐,不断适应变化,齐心协力用拼搏奋斗打赢了一场又一场硬仗,成功地在激烈的市场竞争中站稳了脚跟,更用一项项卓越成绩赢得了行业内外的尊重和认可。面向新征程,希望通威太阳能科技全体员工以2周年为新起点,扛起“光伏改变世界”的使命,坚持效率优先、勇争一流,坚持昂扬奋发、同心同向,以实际行动谱写通威太阳能科技发展的新篇章。

在领导嘉宾的共同见证下,祁从峰副市长、刘舒琪董事长、萧圣义总经理一起切蛋糕分享喜悦,为通威太阳能科技美好的未来送上诚挚的祝福。作为企业文化的重要载体,历经数月设计,通威太阳能科技专属吉祥

### 刘汉元主席致通威太阳能科技成立两年贺信

通威太阳能科技全体同事们: 大家好!

砥砺前行,一路凯歌行过,走过不平凡的两载,在通威太阳能科技有限公司成立三周年之际,谨向全体同仁致以热烈的祝贺!向奋战在一线的各位员工,以及你们背后默默付出的家人表示衷心的感谢!

基于国家双碳发展目标,顺应行业一体化发展趋势,通威在2022年开始加速组件业务布局。两年来,我们克服种种困难,不断适应变化,齐心协力用拼搏奋斗打赢了一场又一场硬仗。我们创新发展模式,不断刷新“通威速度”,盐城、金堂、南通三大基地均于当年开工、当年投产,生产指标均达成行业一流水准,产能由0.9GW提升至7.0GW。盐城基地也是全球光伏行业单体投资最大、自动化、数字化、智能化程度最高的组件生产基地。系统提升产品竞争力,我们不断刷新组件功率,效率纪录,THC组件正面功率达到755.03W,全新推出612RN和612N系列组件产品功率更高,设计更优,我们建立了富有竞争力的模块化组件业务体系,组件全球出货量稳居前五,产品远销全球五大洲的40多个国家和地区,不但在激烈的市场竞争中站稳了脚跟,更用一项项卓越成绩赢得了行业内外的尊重和认可。

回首两年的奋进之路,每一份荣耀都是全体员工的心血和汗水,让我们为之骄傲、为之自豪!2024年,行业“内卷”,公司也开始“向新”目标前行的新征程。而面临更大挑战,我们既要仰望星空,坚定必胜信心,更要脚踏实地,保持战略定力,以只争朝夕的精神,苦练自身内功。在发展的快车道上,我们要更清醒,创新是企业发展的动力之源,质量是企业生存之本,管理是企业发展的基石,必须持续创新、质量、管理,在降本增效上再下苦功,在降本增效上再出新招,才能在激烈的市场竞争中始终掌握主动权。

历史只会眷顾坚定者、奋进者、搏击者,希望通威太阳能科技全体员工以两周年为新起点,扛起“光伏改变世界”的使命,坚持效率优先、勇争一流,保持昂扬奋发、同心同向,以实际行动谱写通威太阳能科技发展的新篇章!

再次祝贺大家!祝愿大家身体健康,工作顺利!

全国人大代表、全国工商联副主席  
通威集团董事局主席  
刘汉元

2024年5月20日



# 以通威文化引领高质量发展

## 通威太阳能科技顺利举办2024年企业文化主题月系列活动

本报讯(记者 钟继辉 通讯员 金运彤 徐佳佳 刘瑞)为更好发挥价值观引领与赋能作用,强化正向牵引与内在驱动,通威太阳能科技将五月定为企业文化主题月,并组织开展主题月系列活动,创新文化落地形式,让文化成为助力公司实现新阶段发展目标的强大引擎。

5月9日,通威太阳能科技举行2024年企业文化主题月启动仪式。通威股份总裁助理、通威太阳能科技有限公司总经理萧圣义,通威太阳能(盐城)有限公司副总经理翟绪锦,通威太阳能(四川)有限公司总经理助理朱剑斌,通威太阳能(合肥)有限公司总经理助理李冬生,通威太阳能科技有限公司总



通威太阳能科技第十九期文化沙龙活动盐城基地现场

理助理胡宇慧、叶龙,南通基地负责人及通威太阳能科技各基地管理干部和员工代表出席本次活动。

萧总在讲话中指出,五月作为公司的企业文化主题月,希望大家能够以此为契机,主动学习文化理念,积极参与各类文化活动,管理干部更要以身作则,发挥模范带头作用,全员争做企业文化的践行者与推广者,共创更具通威太阳能科技个性与特色的组织文化氛围。

在企业文化主题月内,线上与线下活动并行,以转发图文集赞、文化建设“金点子”征集、趣味知识竞答等活动内容,聚焦文化建设历程与文化理念落地,实现“以赛促学,以学促行”的目标。5月15日,通威太阳能科技各基地组织开展

企业文化与党建知识竞答活动,让员工在答题过程中,更加了解企业文化,增强了对企业文化的认同感和自豪感。

在5月30日的通威太阳能科技第十九期文化沙龙活动上,光伏学习中心对企业文化主题月工作进行总结,并对核心价值观进行了发布与诠释。萧总总结讲话表示,围绕公司发展愿景、使命和战略提炼出“安全第一、诚信为本、客户至上、共赢共创”核心价值观作为通威太阳能科技的精准诠释,符合公司发展当前生态建设的内涵和需求,也更契合公司全体员工的精神状态和工作追求,将通威精神复刻为全员共同遵守的行为方式和行为准则,以增强企业的凝聚力、向心力。

# 践行质量方针 阔步新征程

## 通威太阳能科技举行质量方针与目标授牌仪式

本报讯(通讯员 刘翠翠)5月13日,通威太阳能科技顺利举行质量方针、质量目标授牌仪式。通威股份总裁助理、通威太阳能科技总经理萧圣义,通威太阳能(盐城)有限公司副总经理翟绪锦,通威太阳能(四川)有限公司总经理助理朱剑斌,通威太阳能(合肥)有限公司总经理助理李冬生,通威太阳能科技质量总监胡宇慧,通威太阳能科技南通基地相关部门负责人出席活动并为各基地代表授予质量方针牌匾。

授牌仪式期间,胡总带领公司中高管学习了质量方针和目标,并对其释义进行

了详细解读。质量管理部汇报了本月质量方针、质量目标宣贯主题月各项活动进度。根据《规范质量方针、质量目标的通知》(通股发[2024]45号)精神,通威太阳能科技迅速响应并将5月作为质量方针、质量目标宣贯主题月,组织策划了形式多样的学习活动,如质量方针和目标授牌仪式、人手一卡、通威e起学宣贯、班会诵读一分钟、质量征文等,力求全员参与、全面学习,确保质量方针和质量目标深入人心。同时,各基地组织开展交叉效果检查,真正贯彻“人人能看到,人人能知晓,人人能记牢,人人能执行”的基本原则。

萧总指出,质量是公司赖以生存的根本,通威的企业文化也倡导“安全第一、质量第二、生产第三”,不能出现以牺牲质量为代价的降本,通威太阳能科技将根据主席精神,切实将质量方针和质量目标落地执行。

通过此次质量方针、质量目标授牌仪式,进一步统一了全体员工的质量意识,为通威太阳能科技的稳定发展奠定了坚实的基础。通威太阳能科技将继续秉承“追求卓越、奉献社会”的企业宗旨,不断提升产品质量,深化质量管理,共筑卓越品质防线。



授牌仪式现场

# 同心同向 昂扬奋发 再谱新篇

## 通威太阳能科技 2 周年庆典隆重举行



5月20日,通威太阳能科技2周年庆典在盐城基地隆重举行。盐城市副市长祁从峰,通威股份董事长、CEO刘舒琪,通威股份总裁助理、通威太阳能科技总经理萧圣义,通威股份信息总监周勇、人力总监易继成、行政总监冯畅,通威股份光伏商务部组件全球营销总经理邱新、组件营销副总经理薛青松、组件营销副总经理李若,通威太阳能科技总经理宋泉等领导嘉宾出席,通威太阳能科技各基地管理团队及员工代表现场参加庆典活动。各基地组织观看视频直播,共同见证这一具有纪念意义的时刻。



通威太阳能科技专属吉祥物——“小通宝”正式揭晓

通威太阳能科技  
专属吉祥物——小通宝



性格:超级可爱的大熊猫,  
活泼,可爱,充满活力

姓名寓意:

“通”寓意着通威,也有通力合作之意;在中国传统文化中,“宝”字通常与财富、珍贵和吉祥等积极含义相关联。因农牧板块及电池板块吉祥物分别为小通仔、阳光仔,故组件板块最终定为“小通宝”。  
“小通宝”承载了和平、团结以及和谐共存的美好寓意,同时也体现了通威在组件板块的活力和增长潜力,传递了公司的积极形象和对未来的美好祝愿。

IP灵感

1. 熊猫作为主IP形象,具有极高的知名度和美誉度;
2. 在中国传统文化中,熊猫因其独特的外表和稀有性,常常被视为吉祥和幸运的象征。结合熊猫形象与光伏新能源,能够更容易推广光伏新能源的理念和产品;
3. 熊猫是和平与团结的象征,它的温和性情和可爱的形象常常被用来传递积极向上的正能量。熊猫与阳光仔在之前的展会等活动中同时出现,收获了良好的反响。

高度识别性

由通威太阳能科技 logo 和新能源意义延伸而来的色彩概念的IP形象,视觉效果强烈,具备识别性和独特性。

传递价值

通过熊猫IP形象的设计,向人们传达清洁能源的重要性,以及保护环境和可持续发展的理念,丰富通威组件的文化内涵,提升IP价值,促进国民的环保意识,体现企业的社会责任感。

### 通威太阳能科技 企业文化理念

使命:光伏改变世界;  
愿景:打造世界级清洁能源企业,让太阳能造福人类;  
核心价值观:安全第一、诚信为本、客户至上、共赢共创。

安全第一

在生产经营中,始终把安全生产放在首要位置;  
坚持“安全优先”原则,树立安全发展理念;  
加强对危险的预知与防范,确保防范于未然。

诚信为本

公平、公正、公开、透明;  
坚持廉洁自律,正当合规;  
恪守诚信正一,求真务实。

客户至上

以价值创造为导向,品质优先,精准交付;  
以客户需求为驱动,通力协作,高效协同;  
以服务客户为中心,及时响应,极致改善。

共赢共创

目标一致,上下同欲;  
向上奋斗,互相成就,共同成长;  
践行社会责任,行业协作共创。

### 领导语 开创新局面 展现新气象

祁从峰副市长代表盐城市委、市政府向通威太阳能科技成立2周年表示衷心的祝贺,并表示,通威太阳能科技盐城基地实现了“当年开工、当年投产、当年营收过百亿”,创造了新的盐城速度、通威速度,为盐城晶硅光伏产业发展作出了巨大的贡献。希望通威太阳能科技坚定扛起时代赋予的历史使命,持续练好内功,永葆行业领先,不断推动产能爬坡提升。盐城将一如既往地支持开发区不断优化营商环境,做好重大项目保障服务,以最高的效率、最好的环境、最优的服务,支持通威向新能源赛道全面进军,共同书写盐城晶硅光伏产业发展新篇章。

萧圣义总经理代表通威太阳能科技

致感谢词表示,在质量方针、质量目标和科技创新引领下,在合规管理体系的规范下,通威太阳能科技产品质量得到客户的全面认可,公司信誉得到行业的一致好评,在复杂多变的商业环境中保持了稳健的经营步伐。通威太阳能科技将顺势而为,乘势而上,继续发挥好典型示范作用,坚定不移推动光伏产业发展,不遗余力强化自身核心竞争力,秉承长期主义理念,与全球合作伙伴携手,共同打造利益共同体、责任共同体、命运共同体,生动诠释绿色发展的行业价值,持续深耕绿色能源,推动可再生能源持续健康发展,为实现中国式现代化贡献更多通威力量。

刘舒琪董事长在讲话中对通威太阳

能科技取得的成绩表示肯定,向每一位拼搏奋斗的通威人表示感谢,并指出,企业的竞争既是短跑,又是长跑,更是马拉松。在当前这个关键阶段,通威太阳能科技要在降本增效这一战略主题上持续发力,从宏观去把握,从微观去着手,成本水平控制要放限于全流程范围,实现良性循环。生产运营各环节始终要以安全和品质为底线,牢固树立红线意识,加大创新和研发力度,不断提升数字化、信息化、智能化水平,坚守通威质量方针、质量目标,充分对标、极致改善,坚持好长期主义发展方向。希望大家保持定力、直面挑战,全力以赴,团结一心,做好生产经营,在新征程上成就新作为,开创新局面,展现新气象。

### 精彩活动 同庆生日 共享美好

在领导嘉宾的共同见证下,祁从峰副市长、刘舒琪董事长、萧圣义总经理一起切蛋糕分享喜悦,为通威太阳能科技美好的未来送上诚挚的祝福。盐城基地员工献上由中国绿色供应链联盟光伏专委会秘书长吕芳为司庆创作的原创诗歌《水调歌头·贺通威太阳能科技2周年》,气势磅礴,生动展现了通威人的奋斗姿态。同时,基地员工代表朗诵质量方针,高亢激昂的朗诵感染了每一个通威人。

作为企业文化的重要载体,历经数月设计,通威太阳能科技专属吉祥物——“小通宝”在本次庆典与大家正式见面,刘舒琪董事长与萧圣义总经理共同揭幕

见证。为庆祝公司2周年,通威太阳能科技各基地还组织开展了美食节等丰富多彩的活动,品美食、话心声、送祝福,庆祝共同的节日。未来,通威太阳能科技将以2周年司庆作为起点,明确目标,鼓足干劲,满怀感恩之心,坚守对光伏行业的初心与热情,向着更高的奋斗目标出发。

### 员工心声 并肩同行 再启新程

来自盐城基地的员工代表在发言中表达了身为通威太阳能科技一份子的自豪和对未来的信心——回首往昔,通威太阳能科技不改初衷,致力于质量、能源、环境等全方位的体系建设与认证,成就了体系认证百分之百的辉煌;展望未来,将持续打磨产品质量,精进服务体系,以更为专业的精神,更卓越的服务,答谢每一位客户的信任与伙伴的支持。

2周年,既是里程碑,也是新征程的启航,我们将始终践行“安全第一、诚信为本、客户至上、共赢共创”核心价值观,并肩同行,共绘下一个辉煌篇章。



盐城市副市长祁从峰致辞



通威股份董事长、CEO 刘舒琪讲话



通威股份总裁助理、通威太阳能科技总经理萧圣义致感谢词



合肥基地收看周年庆视频直播



金堂基地收看周年庆视频直播



南通基地收看周年庆视频直播



全员朗诵质量方针

# 通威智造点燃全球发展引擎

## 通威高效组件加快全球化步伐,助力世界可持续发展

当地时间5月6日上午,国家主席习近平应邀在巴黎爱丽舍宫同法国总统马克龙、欧盟委员会主席冯德莱恩举行中法欧领导人三方会晤。习近平主席指出,中国新能源产业在开放竞争中练就了真本事,代表的是先进产能,不仅丰富了全球供给,缓解了全球通胀压力,也为全球应对气候变化和绿色转型作出巨大贡献。作为全球能源转型的主要参与者、推动者之一,通威始终坚定发展光伏新能源,持续推进技术创新、智能制造、精益管理,为世界提供更高效率、更可靠、更优质的光伏产品,为全球能源转型和可持续发展作出积极贡献。

记者 钟继辉 通讯员 杨建军



通威高效组件助力塞尔维亚单体装机容量最大光伏项目

### 塞尔维亚 通威智造保障单体最大光伏项目

光伏产业作为中塞两国经贸合作新篇章中不可或缺的重要组成,不断助力塞尔维亚的经济建设和可持续发展。通威以卓越的技术实力和创新能力,积极参与塞尔维亚光伏项目建设,为共建新时代中塞命运共同体勾勒了浓墨重彩的“通威画卷”。

由中国电建承建的萨拉奥尔奇光伏项目,以13.86MW的总装机容量,成为以中国电建为首的合资企业在塞尔维亚所承建单体装机容量最大的光伏电站项目,也是中国电建在塞尔维亚承建的第一座光伏总承包项目。此项目也

是通威面向塞尔维亚供应组件规模最大的光伏项目。

建设过程中,项目秉承全属地化用工原则,为当地社区带来了近200个工作岗位,让绿色能源的种子在每个劳动者心中生根发芽。在合作伙伴关系建立至组件发货的过程中,通威凭借卓越的生产实力和高效的供应速度,圆满完成了该项目的供货任务。为确保产品质量,通威遵循严苛的标准和严格的要求,全面实施六大维度的质量保障措施,包括原材料筛选控制、生产过程管理、多环境测试认证、质量体系流程管

控、出货品质检验以及专业客户服务,为塞尔维亚项目的建设提供了可靠的安全保障。

项目正式投入运营后,每年将为当地提供约1600万度清洁用电,相当于年均节约标准煤5100吨,减少二氧化碳排放量约16000吨。

此外,项目的建成不仅为塞尔维亚提供了能源转型探索的宝贵经验,也为其他国家树立了榜样,有力证明了“一带一路”倡议下的中塞合作,不仅能够促进经济发展,还能推动环境保护,实现可持续发展。



通威高效组件亮相乌兹别克斯坦国际电力能源展

### 乌兹别克斯坦 通威智造共绘绿色能源发展新篇章

5月14日至16日,乌兹别克斯坦国际电力能源展在塔什干国际展览中心举行,通威携TNC-G12R、THC-G12等组件产品精彩亮相。

通威一直积极同乌兹别克斯坦政府部门、企业,就绿色能源应用、推广建立联系。2023年2月,乌兹别克斯坦地方政府官员及企业代表到访通威太阳能,见证通威在光伏领域的智造力量。同年5月,在中国企业家圆桌会上,双方进一步推动合作意向,就相关合作领

域进行了友好磋商,为后续的合作发展打下了良好基础。

此次,通威以展会为平台,向当地市场展示通威垂直一体化产能布局情况。展会现场,通威组件市场、营销和技术人员细心解答当地客户疑问,详细介绍以TNC-G12R、THC-G12为代表的通威高功率、高效率组件,展示通威组件基因中高系统收益、低LCOE的产品特性。

展会期间,通威不仅与众多潜在客

户进行了深入交流和合作洽谈,就乌兹别克斯坦及中亚地区的合作达成初步合作意向,并与当地电力能源行业的专家、学者进行了广泛探讨和交流。乌兹别克斯坦能源部部长茹拉别克·米尔扎马赫穆多夫、阿联酋阿布扎比未来能源公司Masdar相关代表莅临通威展台,与通威探讨未来能源合作的可能性。通威以科技基因巩固在乌兹别克斯坦的市场地位,在中亚乃至全球可再生能源市场的发展写下浓墨重彩的一笔。



销售人员与乌兹别克斯坦客户交流

### 荷兰 首批 TNC-G12 组件发货荷兰

近日,随着发往荷兰鹿特丹的TNC-G12系列组件成功发出,通威完成了该系列组件产品的首批发货,实现了交付“开门红”。海外项目的交付意味着通威TNC-G12系列组件产品已经具备批量出海的能力,而欧洲业务的深入开展,也标志着通威组件全球业务发展进入新篇章。

2024年一季度,通威组件海外业务捷报频传。二月,通威与Memodo签署300MW组件供货协议;四月,通威就向Memodo运送首批TNC-G12组件。此外,TNC-G12也将由合肥基地发往波兰格但斯克市,并将交付给通威在欧洲市场的合作伙伴Solfinity。未来,通威还将为PVO International供应20MW

TNC-G12和45MW TNC-G12R高效组件,应用于其在荷兰的光伏项目。

此次通威TNC-G12组件成功进入欧洲多国市场,标志着通威在国际化进程中迈出了更加坚实的一步。通过与Memodo、Solfinity和PVO International等欧洲本土优秀经销商的深度合作,实现产品与本地化服务的优势互补,持续向欧洲市场客户提供高品质的通威光伏产品。

当前,通威正开足马力保障TNC-G12系列产品的订单交付,以高效的产能全面护航客户需求,全力以赴推进后续项目的完美履约。在正式进军组件环节的一年多里,通过对技术、设备的不断升级,具有竞争力的产品量产

交付,展现了通威强大的生产能力及稳定的交付执行力。

荷兰光伏市场对组件产品有着严苛的准入原则,通威高效组件产品叩开荷兰光伏市场大门,未来将会把更多优质可靠的光伏产品交付到欧洲客户手中。从产品优势来看,通威TNC-G12系列组件依托自研自产的大方形电池片,TNC电池量产效率达到26.2%。凭借自有全产业链的优质高纯晶硅、高效电池、智能制造加持,叠加超多主栅设计、无损切片技术、高密度封装技术,TNC-G12系列组件在功率输出、双面率、温度系数等方面全面提升,有效增加发电量,降低成本,实现更高收益。



通威 TNC-G12 系列组件发往荷兰等国

### 为什么是通威组件

#### 实证系列之漠河篇 风雪不阻光与热

为了更直观地展现通威组件的高可靠性与稳定性,我们特别策划了《“为什么是通威组件”实证系列》专题,深入具有应用环境代表性的实证场景,见证通威组件在各种条件下的亮眼表现。实证系列第一期来到漠河,与通威组件一起经历严寒暴雪考验。

在中国最北端的城市漠河,极端寒冷和厚雪覆盖的环境,成为光伏组件的极限挑战。在漠河,有记载的最低气温为-53℃,远远突破了现有测试条件的最低温,寒冷天气里通威组件结实耐用,未发生爆板现象,通威“智”造很OK。

漠河的寒冷季节,地面积雪厚度最多达50cm,组件正面积雪厚度可达25cm,对组件辅材与电池片更是巨大挑战。在不均匀雪载与风载考验下,通威组件依旧稳健可靠,局部载荷超过5400Pa,极端天气组件承受6000Pa以上。轻松应对自然重压,即便正面被积雪完全覆盖,通威双玻组件依旧可以发电,通威“智”造很NICE。

自2023年11月以来,通威组件在漠河经历了整个寒冬的考验,以其卓越的抗低温性能和载荷能力,在漠河的极寒多雪环境里,表现出良好的稳定性与可靠性。



通威组件在漠河经历寒冬考验

### 项目展示

#### 通威高效组件保供大唐红花山项目

大唐云南丘北县红花山光伏电站11.5万千瓦项目,坐落于云南省文山州丘北县曰者镇迷迭克上下寨。该项目是文山州已投产规模最大的石漠化治理“农光互补”示范项目,也是云南省2021年“保供促投资”56个新能源项目之一,目前已投入运营。项目全部采用通威高效组件,装机容量达142MW,总计安装组件近25万块。该项目是云南文山石漠化治理取得的重要成果,也是云南省绿色能源建设的一张亮丽名片。

为确保项目的高效运行,通威保供的高效组件针对云贵高原石漠化环境和高海拔、高温差的特点,通过PID、热循环、湿热、高海拔脉冲等多项严格测试,确保产品适应极端环境,保障项目高效发电。实际运行中,电站的发电效果超出预期,根据大唐滇东新能源事业部丘北运维中心副主任杨艳周反馈,项目四月计划发电约1850万千瓦时,实际发电超过2000万千瓦时,充分证明了通威双面组件的卓越性能。

通威技术人员积极提供专业支持,在电站建设过程中得到了业主单位的一致好评。由于项目部分的方阵地势较高,抗风问题成为了项目组面临的挑战之一。面对这一难题,通威组件通过静态载荷测试、动态载荷极限测试、玻璃四点弯曲测试等加严测试,保障组件在强风区稳定运行。同时,通威驻场人员在组件到场后协助大唐,利用无人机对组件进行了产品质量检测,充分确保了组件的产品质量。

项目投产后,预计年均发电量2.6亿千瓦时,减少二氧化碳排放量21.46万吨、减少二氧化硫排放量41.27吨,进一步增强文山州区域电力供应能力。该项目还积极探索“药光互补”模式,实现荒地资源的多重利用,在增加项目经济收益的同时,也为当地农民提供新的收入来源,有力支撑了当地经济社会的发展。

# 赓续通威基因 筑梦绿色未来

## 通威 TNC-G12/G12R 系列新品全国巡回推介会在广州举行

本报讯(记者 钟继辉 通讯员 杨可馨)5月31日,通威TNC-G12/G12R系列新品全国巡回推介会在广州顺利举行。通威组件分布式业务核心企业、行业嘉宾齐聚一堂,深入探讨分布式光伏工商业电站开发的机遇和挑战,为N型“大”时代下,工商业光伏的高质量发展带来了创新解决方案。

通威股份光伏商务部件全球营销总经理邱新致表示,随着我国传统工商业绿色发展转型加快,市场对于更高功率、更高质量组件产品的需求日益增长。通威TNC-G12R/G12系列组件延续了通威基因一贯优质的传统,搭配通威自研自产的TNC高效电池、行业领先的工艺技术,实现了600w至最高720w的高功率覆盖,引领行业迈入700w+时代。通威将持续以产品赋能电站开发,助力广大合作伙伴开拓工商业光伏新蓝海。

通威股份光伏商务部件分布式技术支



通威 TNC-G12 / G12R 系列新品全国巡回推介会在广州举行

持负责人刘辉在《通威G12系列组件,创造更有价值工商业电站》主题演讲中表示,通威TNC-G12R/G12系列组件以其高功率输出、行业领先的产品设计与技术,能够为工商业光伏电站带来更高效和更大价值。在项目应用中,大尺

寸组件利用其低电压、高功率的特点,可以明显提升屋顶排布容量。相同安装面积,与M10版型组件相比,TNC-G12R组件排布容量提升5%以上,TNC-G12R组件排布容量提升8%以上。不仅能够提升电站的装机容量,带来额外的超装收

益,还能通过降低EPC成本提高项目总毛利,实现总发电量与总利润的双重收益提升,走向高质量发展“大”时代。

推介会期间,Infolink Consulting光伏分析师赵艺,广东省太阳能协会秘书长助理、技术服务部分析师黄廷君,莱茵集团太阳能与商用产品服务部技术服务开发经理倪欣分别作主题演讲。

围绕“我国分布式光伏工商业电站开发的机遇”主题,行业专家、企业代表分别就质量管控、产品创新、产业链趋势、开发策略等话题展开圆桌对话,为工商业电站的全流程开发提供了多维度的思考与建议。

同期还举行“通威之夜”客户答谢晚宴,通威股份光伏商务部件营销副总经理薛青松致答谢辞表示,广东分布式光伏市场的前景广阔,通威新推出的组件产品具有更低LCOE、更高收益、多场景适用等优势,能够更好地适配工商业电站开发的各类需求。权威机构的各项

实证测试数据显示,通威组件更能匹配华南地区高湿、高辐照、高盐雾的客观环境,相信会成为华南地区工商业电站开发的优质选择。

晚宴现场,精彩纷呈的歌舞节目,激动人心的现场抽奖,馨香馥郁的美酒,地道美味的佳肴,热烈的气氛萦绕在整个现场。

5月,广东工商业光伏高质量发展研讨沙龙在广州顺利举行。会上,通威对TNC-G12/G12R新品在分布式工商业开发中的优势进行了分享,与广东区域工商业光伏开发企业参会代表共同探讨交流,为推动工商业光伏高质量发展提出新思路和新策略。

工商业光伏作为能源电力改革中的重要一环,通威将持续发挥智造、品质、创新、服务等优秀基因,携手广大合作伙伴,共同推动光伏技术的创新应用,为实现绿色、低碳的能源未来贡献力量。

# 汇聚人才之力 筑牢发展之基

## 通威太阳能科技强化人才队伍建设,助力公司高质量发展

人才是第一资源,人才兴,企业兴。

人才队伍建设是有效推进公司高质量发展的重要支撑。为激发发展的内生动力,通威太阳能科技在引才、育才、留才、用才四方面下功夫,通过班组建设、专项培训、技能评定、校企合作等方式,全链条提升人才培养力度,畅通人才上升通道,不断扩大人才总量,优化人才结构,让各类人才汇聚通威太阳能科技,各尽其才,各尽其用,铸强公司发展硬支撑。

记者 钟继辉

通讯员 唐静 钱腾 吕国梅  
于俊宁 粟川 翟勇



通威太阳能科技盐城基地2024年关键岗位人才培养项目春季班开班

### 技能评定 畅通人才上升通道

为强化员工技能水平,打造精益求精的工匠队伍,通威太阳能科技将于7月开展2024年年中员工综合技能评定中级工认定工作。为了保障员工了解制度及相关细则,近日,通威太阳能科技各基地分别组织开展2024年年中员工综合技能评定宣贯会,生产体系各部门负责人携经理、主管共同出席会议。

会上对《员工综合技能评定管理办

法》的调整优化内容、实施的目的及原则展开详细讲解。本次主要在评定周期、评定工序、SOP操作规范性要求等内容上进行了更新,并根据最新评定工序梳理完善岗位技能要求,同时现场人员也就技能评定相关问题进行交流讨论。通威太阳能科技各基地相关部门在内部组织全员宣贯学习,确保员工充分明晰相关制度及项目内容,保证后续评定工作顺利开展。

### 班组建设 提升精细化管理水平

为表彰在“技能、效益、管理、氛围、创新”方面表现卓越班组,通威太阳能科技盐城基地举行4月月度五型班组表彰活动。通威太阳能(盐城)有限公司副总经理翟绪锦,通威太阳能科技总经理助理叶龙出席活动并为获奖班组颁发奖牌。

通威太阳能科技始终坚持以五型班组建设为基石,全面提升班组精细化管理水平,通过厂部月度、年度五型班组评选,为班组建设提供激励机制,

形成了良好管理规范的长效机制。在盐城基地4月五型班组评选中,共有24个班组脱颖而出,荣获月度五型班组奖项,极大地鼓舞了一线员工的工作热情和积极性。

通威太阳能科技将继续深化班组建设,加强班组之间的交流和合作,不断完善制度,丰富举措,强化落实,踊跃探索班组建设新思路新方法,为班组的发展提供更好的支持和保障,为公司高质量发展打基础、激活力、添动能。

### 校企合作 创新人才培养 强化人才储备

通威太阳能科技联合合肥师范学院共同成立通威太阳能科技产业学院,共计28位学生加入班级。4月至5月,通威太阳能科技合肥基地的讲师们分别前往合肥师范学院讲授《光伏组件及工艺》系列课程,经过6期课程的讲授与交流,产业学院第一阶段课程内容植入完成,6期课程综合满意度达98%。5月22日,产业学院第一阶段学习考试如期开展,28位学生积极参考,平均成绩达92.9分,考核合格率达92.8%。

经过为期两个月的学习,产业学院学生纷纷表示收获良多,不仅学习到通威的优秀企业文化理念,更深入了解到通威光伏行业的产业链及前沿技术。通威太阳能科技将根据产业学院学习规划,安排职业素养系列课程,并辅以岗位实践,通过

理论与实践结合,助力学生掌握职场个人管理技巧,快速完成职场转身。

近日,复旦大学师生一行莅临通威太阳能科技盐城基地参观交流。在盐城基地展厅,复旦大学师生一行听取了通威太阳能科技发展历程、生产规模及荣誉奖项等情况介绍,并走进参观通道,实地观看盐城基地自动化、智能化的光伏组件生产线,全面了解光伏组件生产工艺流程及设备设施。盐城基地作为全球光伏组件最大的单体智慧工厂,高度自动化与智能化给大家留下了深刻印象。师生们表示,本次参观交流受益匪浅,不但充分了解光伏产业链的生产制造流程,而且对通威的校企合作、校招生培养有了深入了解,希望能有更多优秀学子加入通威,投身中国光伏产业发展。



通威太阳能科技金堂基地开展安全领导力培训



通威太阳能科技合肥基地2024年技术序列赋能提升项目开班仪式现场



复旦大学师生莅临通威太阳能科技盐城基地参观交流

### 专项培训 打造学习平台 提升专业技能

为满足员工学习需求,通威太阳能科技人力资源部积极拓展内外部优质讲师与课程资源,将“引进来”与“走出去”相结合,全新打造精品公开课品牌——“阳光课堂”。各基地依托于班组赋能提升、关键人才培养项目,特邀部门负责人、供应商技术总监等行业专家、业务骨干担任讲师,共计组织开展11堂阳光课堂,围绕TOPCon前沿电池技术、设备结构及原理、基层管理以及MES&ERP系统操作等方面展开培训,透彻阐释设备结构及技术原理,着眼于技术理论到技术实践,帮助员工快速汲取知识与经验。

5月24日,通威太阳能科技人力资源部特邀通威太阳能(眉山)有限公司电池制程整合部负责人担任讲师,开展TOPCon电池技术交流专项公开课。讲师从光伏产业链的整体技术框架出发,深入剖析了通威TOPCon电池的制作工艺和流程,让参训人员有了全面深入的认识,并结合通威的实践经验,提出了通威TOPCon电池未来提效降本之路。组织开展互动交流,

加深大家对TOPCon电池研发生产以及组件端应用的各流程环节与技术应用的理解,并围绕后续的提效思路展开了宝贵探讨。“阳光课堂”通过优质的课程、良好的学习氛围、高效的培养机制与不断探索有益的多种合作模式,持续挖掘潜能,为人才发展与组织发展注入强劲的驱动力。

与此同时,为提高基地安全管理水平,通威太阳能科技金堂基地组织开展安全领导力培训,通威太阳能(四川)有限公司总经理助理朱剑斌作“如何做好安全管理工作”主题安全管理授课。朱剑斌从“为什么要开展安全管理工作”“没有做好安全管理工作的后果”“如何做好安全管理工作”三个方面,讲授了做好安全管理的重要性,对“防危重安”的核心价值观进行了解读,并向在场人员分享了安全管理经验。朱剑斌表示,各级管理人员应带头履职尽责,起好表率作用,让员工看到、听到和感受到公司对安全的重视,从心出发感动员工,感化员工,从而形成良好的安全氛围。

### 赋能提升 夯实员工综合能力

5月15日,通威太阳能科技合肥基地举行2024年技术序列赋能提升项目开班仪式,生产体系技术部门负责人携各部门讲师代表及学员代表共计57人出席活动。

仪式上,人力资源部详细介绍了技术序列赋能提升项目背景、培训项目规划及学习规则等。本次项目立足于在岗员工能力现状及岗位需求,系统化搭建了通用及专业能力课程,致力打造高技能型及高素质型人才。讲师及学员代表分享了带教经验及学习感悟,传递标杆文化,树立学习榜样。与会领导结合光伏行业技术快速更新

迭代的大背景,鼓励员工抓住公司提供的平台与学习机会,主动精进技术创新能力,切实提升个人综合能力。同时要深度融合降本增效主旋律,在工作中严格执行降本增效原则,主动发现降本增效点,敢于创新。

同时,通威太阳能科技盐城基地2024年关键岗位人才培养项目春季班开班,各部门相关负责人、导师及学员代表共计78人参加。会上介绍了项目背景、规划、选拔流程及考核标准,导师代表分享了带教计划,学员们进行了入班宣誓,展现出积极态度和蓄势待发的决心。



通威太阳能科技“阳光课堂”公开课盐城基地现场

# 播下光伏种子 点亮绿色梦想

## 通威太阳能科技盐城基地顺利开展首届科普开放日



师生一行参观盐城基地数字化展厅

5月28日,盐城市经济技术开发区科技活动周主场活动暨首届青少年科普特色路线发布会成功召开。经开区科技局副局长王铁钧等地方政府部门领导、社会媒体、院校师生代表共计60余名领导嘉宾受邀参加。通威太阳能科技总经理助理叶龙出席发布会并作项目推介。推介会后,通威太阳能科技盐城基地首次科普开放日正式启动。

通讯员 李呢喃



推介会现场



学生们了解光伏知识

本次活动是响应习近平总书记关于科技创新的重要论述,加强国家科普能力建设,深入实施全民科学素质的重要举措。在项目推介会上,叶总对盐城基地科普开放日项目作整体介绍,并表示,通威高度关注社会发展和进步,尤其是青少年的成长。盐城基地是全球光伏行业单体规模大,自动化、数字化、智能化程度高的组件生产基地,在智能制造方面极具科普价值。本次活动不仅为青少年提供近距离接触科学知识、激发求知探索兴趣的机会,也为培养未来的创新人才贡献通威力量。

推介会后,与会领导嘉宾一行走进了盐城基地展厅,共同观看《光伏科普视频》,了解光电转化知识、观摩自动化生产设备。活动将生态环保知识及光伏发电原理趣味性植入实地参观与VR互动中,最大程度融合了盐城基地科技创新特色与青少年科普学习“有声有色、有趣有益”的需求特色,寓教于乐,增进了中小学生对清洁能源的了解和认知。

盐城基地秉承通威文化初心,通过打造科普开放日等系列活动,积极参与青少年科普能力建设社会事业。未来,通威太阳能科技也将以高质量发展为首要任务,积极履行社会责任,全力服务地方经济和社会发展,彰显通威勇担责任、值得信赖的社会形象。