



穿越周期挑战 引领绿色发展

通威高效组件蓄势突破,助力通威事业高质量发展

今年8月,InfoLink 2024上半年全球组件出货排名出炉,通威位列全球前五,在纷繁复杂的市场环境下,保持了良好的发展势头。同时,通威股份2024年半年度报告显示,2024年上半年,通威实现组件销售18.67GW,同比增长108.36%。面对机遇与挑战并存的市场环境,通威以坚定的战略定力、高效的战略执行力,强大的科技创新实力,积极应对行业周期,持续筑牢发展根基。

记者 钟继辉



通威太阳能科技与宁波舟山港集团签署合作协议



通威高效组件智能制造生产线

锚定目标 拓展全球市场

在国家进一步支持绿色能源发展,加快大型光伏基地建设发展的背景下,通威进一步深化与大型央企的战略合作,凭借优异的品牌、技术、质量、售后等综合优势,成功入围五大六小等重要客户的年度采购框架或项目直采。8月,通威组件助力全球海拔最高光伏项目开工建设,通威太阳能科技金堂基地供应西藏华电日喀则桑珠孜曲美90MW光伏发电项目的首批光伏组件正式启运,展现了极端环境下通威组件产品的先进性和可靠性。

同时,通威聚焦建立并维护与地方能源企业、大型民营投资企业的战略合作关系,实现对国内重点大客户的全面覆盖。国内分布式方面,通过重点维护渠道与平台大客户开发,持续优化经销商渠道,开发更具综合竞争力产品等,实现市场份额的稳步提升。

在海外市场方面,通威今年上半年新增开发南非、阿联酋等重要市场,并相继获得南非 AMEA Power、西班牙 Baywa、罗马尼亚 GLODENI SOLAR 等海外知名客户组件订单,连续登上 BNEF Tier 1 光伏组件制造商榜单。8月,InfoLink 2024上半年全球组件出货排名出炉,通威位列第五,在组件企业中保持了强劲的增长势头。

创新技术 布局未来发展

随着主流技术的确定性趋势,光伏行业内的产能必然面临着出清,以通威为代表的有着雄厚内在实力的龙头企业已可确定是下一轮周期的有力竞争者。在组件技术方面,截至2024年上半年,通威全球创新研发中心新建的 TOPCon、HJT、XBC、钙钛矿电池及组件中试线均已陆续投入使用,在各项技术路线研发上取得丰硕成果。其中,TNC组件通过叠加自主创新的0BB+EPT钝化技术,最高研发功率达743.2W(210-66版型),刷新世界纪录。

此外,THC同版型组件自2023年以来连续八次刷新纪录,最高已达765.18W;同时1GW中试线平均功率突破735W,整线A级率超过97%,碎片率低于0.5%,产线稼动能力已接近理论产能的100%。在XBC、钙钛矿/硅叠层等电池新技术研发上,通威亦取得积极进展,目前N型TBC组件批次研发功率超过650W(210R-66版型),钙钛矿-晶硅叠层电池效率最高达到33.08%。

今年上半年,通威成功开发并规模化量产G12/G12R系列大版型组件产品,其中G12系列66版型产品量产功率突破700W,实现了行业同版型同产品的功率领先,有效满足大基地客户对高性价比组件的极致追求,并推出G12R 48版型双玻轻量化组件,满足分布式市场需要,同步开发N型海光组件、美学全黑单玻组件、复合边框组件等差异化应用场景产品。

深化合作 推动降本增效

在技术、生产、管理的加持下,通威太阳能科技不断拓展渠道,深化合作方式,推动公司生产经营降本增效,进一步筑牢通威高效组件全球核心竞争力。8月16日,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,通威太阳能科技总经理助理谢俊杰率公司物流团队赴宁波舟山港集团参观交流。宁波舟山港集团总经理王峰、副总经理滕亚辉接待,双方高层管理人员及团队关键成员参会。

在业务座谈中,王总介绍了宁波舟山港的软硬件资源优势和物流产品,表达了对通威太阳能科技未来发展的信心。萧总感谢宁波舟山港集团在过往业务中对通威太阳能科技组件出口业务的支持,对宁波港物流产品表示高度认可,双方就共同合作的愿景、目标、资源整合等内容进行了深入探讨,达成了深度合作共识。座谈结束后,双方签署具有里程碑意义的合作协议,标志着通威太阳能科技与宁波舟山港的合作进入崭新篇章。

期间,萧总及公司物流团队参观了宁波舟山港港务大厦信息和调度中心,实地调研宁波北仑码头的硬件设施和软件服务。

此次调研交流夯实了通威太阳能科技产品出口口岸的资源基础。同时,合作协议的签署,有助于通威太阳能科技借助宁波舟山港丰富的物流网络、港前经济模式及多元化物流产品,提升组件产品交付能力,降低物流运输成本,推动双方携手并进、共赢未来。

盐城市人大常委会副主任、市委统战部常务副部长 徐华明调研盐城基地

本报讯(通讯员 花伟)8月10日,江苏省盐城市人大常委会副主任、市委统战部常务副部长徐华明率全市统一战线助力高质量发展活动调研组一行莅临通威太阳能科技盐城基地调研,盐城经济技术开发区党工委副书记王旭东陪同。通威太阳能(盐城)有限公司副总经理翟绪锦热情接待。

调研组一行实地参观盐城基地智能制造展厅及自动化生产车间,了解产能布局、技术研发等发展概况。通过实地观摩,调研组对盐城基地抢占光伏行业技术高地、拓展产品应用市场等方面取得的成就给予了高度评价。徐华明副主任表示,盐城基地自动化生产线、智能化管理系统给人留下深刻印象,希望盐城基地不断塑造发展新动能新优势,继续加强科技研发创新,加快培育新质生产力,推动盐城经济社会高质量发展。

翟总首先感谢调研组一行的肯定,对盐城各级领导长期以来对盐城基地发展工作的支持和帮助表示感谢,并表示,盐城基地今后会在产品研发上积极作为,主动担当社会责任,加快盐城基地发展速度,为推动可持续发展贡献力量。

通威太阳能(合肥)有限公司顺利通过ISO37301年度监督审核

本报讯(通讯员 王江琴)近日,英标管理体系认证(北京)有限公司BSI通过对通威太阳能(合肥)有限公司合规管理体系的系统持续运行情况,包括合规领域相关的合规义务再识别和风险评估、应对措施及检查、监督和改进机制的运行等进行现场评审和抽样验证,最终认定通威太阳能(合肥)有限公司顺利通过ISO37301年度监督审核。

合规是企业可持续发展的基石,是提升企业核心竞争力的有效路径。通威太阳能(合肥)有限公司顺利通过ISO37301年度监督审核,不仅是对通威太阳能(合肥)有限公司合规工作的充分肯定与鼓励,更是公司持续追求合规、稳健发展的重要体现。

未来,通威太阳能科技各基地将继续践行“有规必依,诚实守信;知规守规,合法经营;合规护航,争创一流”的合规方针,加强合规文化宣传,强化全员合规意识,坚守合规经营底线,构建合规长效机制,不断加强和完善合规管理体系建设,以合规为帆,乘风破浪,争创行业合规一流标杆,实现企业高质量发展。

通威太阳能科技南通基地56.12MWp分布式屋顶光伏电站首批组件安装

本报讯(通讯员 周清永 秦伟伟 石勇威)近日,通威太阳能科技南通基地屋顶光伏电站项目首批N型组件安装工作正式启动,通威太阳能(南通)有限公司总经理助理石鹤及相关负责人共同见证了这一重要时刻。

南通基地以自行投资模式,新增56.12MWp分布式屋顶光伏发电项目。该项目从2024年3月立项规划,历经4个月的技术交流、研讨、招标,于2024年7月正式开工。在安装现场,工人们紧张而有序地忙碌着,严格遵循安全规范和操作流程,将每一块组件精准安装到位。

通威太阳能科技南通基地分布式屋顶光伏电站首批组件安装,代表着公司对可持续发展理念的有力践行。光伏电站发出的绿色清洁能源,将助力南通基地源源不断生产出高效、清洁的光伏组件,为全球应对能源危机和环境挑战贡献积极力量。

青春正当时 启航新征程

通威太阳能科技成功举行2024届启航工程集训营

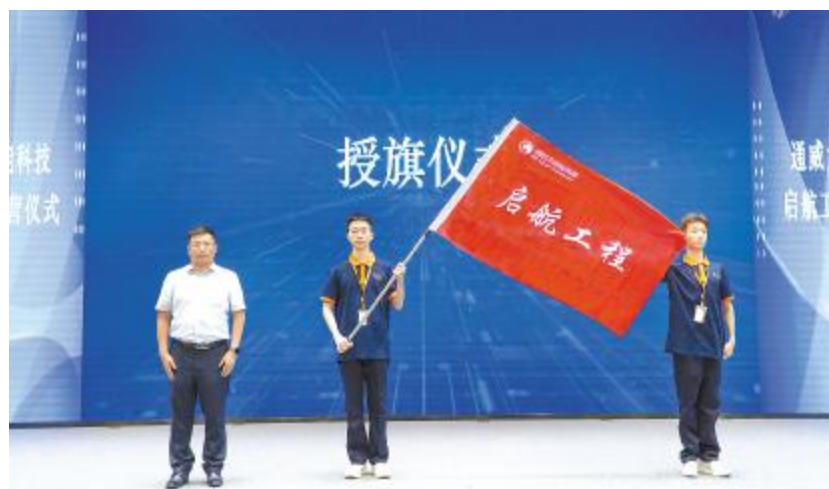
本报讯(通讯员 唐静 吕国梅)8月14日,通威太阳能科技启航工程集训营正式开营,通威股份总裁助理、通威太阳能科技有限公司总经理萧圣义携中高管团队,与40余名启航生共同见证开营时刻。

仪式现场,萧总回顾了通威太阳能科技奋斗历程,介绍了公司的发展现状与辉煌成绩,并表示,通威太阳能科技的快速发展离不开全国人大代表、全国工商联副主席、通威集团董事局刘汉元主席的亲切指导,也离不开每一位通威人的努力奋斗。启航工程作为通威人才梯队建设的基石部分,是人才输入的重要源头,旨在培养一批具备通威价值观的

“战略人才预备队”。希望新一届启航生们能学好制度、深入文化、精进业务,在公司完善的人才培养体系下快速成长成为优秀的骨干尖兵,为公司的快速发展保驾护航。

正式开营后,启航学员们进行了为期13天的集训,以理论学习、小组研讨、读书分享等多种方式,通过走进通威、行业认知、业务认知、素养提升、职业规划等课程,深入了解通威太阳能科技行业优势、企业文化和管理理念。

8月26日,通威太阳能科技2024届启航工程集训营圆满举行,通威太阳能(盐城)有限公司副总经理翟绪锦,通威太阳能(南通)有限公司



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为启航生授旗

总经理助理石鹤,通威太阳能(四川)有限公司总经理助理朱剑诚,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经理助理谢俊杰、胡宇慧携各基地中干团队、员工代表及全体2024届启航生共计239人出席活动。

翟总结合自身成长经历对2024届启航生提出殷切期望,鼓励学员以核心价值观为准则,以解决问题为导向,放平心态,脚踏实地,扎根通威,向上奋斗。在工作中做到大胆假设、小心求证,敢于创新,勇于挑战,追求卓越,积极发挥新世代的力量,实现个人价值,助力公司发展。

以信息化助推管理提质增效

通威太阳能科技顺利开展第二十二期文化沙龙暨信息月总结仪式

本报讯(通讯员 邢培培 孙慧敏)8月5日,通威太阳能科技各基地举行了2024年“数字无界 领航未来”信息月启动仪式。本次信息月活动包括知识库AI智能助手发布、数字化宣传、信息化建言献策、线下座谈、信息安全知识推送,以及信息安全文化沙龙等丰富多彩的内容,旨在全面提升公司信息安全管理水平,推进信息化建设制度化、常态化、专业化。

为总结分享公司数字化转型经验,8月29日,通威太阳能科技光伏学习中心举行第二十二期文化沙龙暨信息月总结仪式。通威太阳能(盐城)有限公司副总经理翟绪锦,通威太阳能

(南通)有限公司总经理助理石鹤,通威太阳能(四川)有限公司总经理助理朱剑诚,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经理助理叶龙携各基地中干及员工代表260余人出席活动。

信息月活动总结环节,信息部负责人生动讲解了“信息安全月”升级为“信息月”的深刻内涵,并表示,公司积极响应股份数字化4.0建设,不仅是技术的更新升级,更是企业数字文化、组织结构及业务流程的全面革新,同时将数字化与安全文化深度融合,确保信息安全意识入脑入心、见行见效,助推企业长远发展。

来自通威太阳能科技合肥、盐城、金堂、南通四大基地不同部门的分享者结合岗位经历,讲述公司信息化建设为工作效率提升、企业经营发展带来的驱动作用,从实际案例出发,强调信息安全的重要性,共同筑牢企业信息安全防线。

翟总总结讲话表示,当前光伏行业竞争激烈,通威拥有全球组件行业规模最大的“智慧工厂”,更要发挥自身自动化、数字化、智能化带来的技术优势,不断提升信息领域安全管理水平。同时,全体员工要提升信息安全防范意识,为个人安全与公司数字化发展提供坚实的保障。



通威太阳能科技第二十二期文化沙龙暨信息月总结仪式盐城基地现场

为共建清洁美丽世界贡献通威力量

通威高效组件向新而行,奋楫绿色发展主航道

光伏发电已成为全人类各种发电方式当中成本最低的一种,加上储能和其他化石能源转型,有条件实现对化石能源的替代,成为未来碳中和背景下可再生能源的第一来源。作为全球光伏行业领军企业,通威笃定“双碳”目标,强化科技创新,以优质高效的光伏产品,积极携手全球合作伙伴,探索具有经济性、可靠性的能源转型方案,为人类可持续发展提供清洁能源。

记者 钟继辉
通讯员 杨可馨 杨建军
张毅



Intersolar South America 展,通威展台人潮涌动

A 通威智造助力全球绿色发展

通威高效组件精彩亮相国际能源展会

当地时间8月27-29日,通威奔赴巴西圣保罗,携 TNC-G12/G12R 组件亮相 Intersolar South America 展,向拉美用户讲述通威组件的追光故事,展现通威橙的绚丽色彩。

以“Tongwei Gene Repower N”为主题,通威“智”造向巴西展示了最新成果,并为现场观众带来虚拟体感互动足球赛,一同感受 Inter Solar South America 的火热氛围。技术演讲环节,通威技术专家详细介绍了 TNC-G12/G12R 组件优势。依托光伏一体化产业链优势,以自产高纯晶硅和高效电池为保障,结合自主研发的 TNC 高效电池技术,通威打造了具备行业竞争力的 TNC-G12/G12R 系列组件产品。

本次展会所展出的 TNC-G12/G12R 系列组件,能有效应对巴西地区以分布式为主的市场需求,助力地区高质量发展。通过创新低电压设计,单串串联组件数量更多,大幅提升组串功率,减少组串数量,可节约主流电缆、支架系统、安装人工等费用,让分布式投资价值得到更大发挥。通威不断深耕巴西市场,致力于推动当地可持续能源的应用与发展。在与海兴电力紧密合作下,4704块通威组件在巴西南部的巴拉那州乌穆阿拉马成功铺设,书写追光故事。该集中式光伏电站总容量 2.6MWp,占地面积 31000 平方米,于今年 4 月并网。每年可为 Companhia Paranaense de Energia (Copel) 提供约 360.62 万度清洁电力,占 Copel 配电子公司用电量三分之一,相当于每年为其节省 83 万雷亚尔。

在 2024 世界太阳能光伏储能产业博览会

现场,来自华南地区的十余家客户齐聚一堂,共同出席了以“绿色契约,智领未来”为主题的通威分布式合作伙伴签约仪式。仪式不仅是对合作承诺的共同见证,更是携手开启光伏产业发展新篇章的重要里程碑。

通威以解决用户痛点、提供用户需求产品为目标,“智”造优质高效组件产品。得益于一流的研究实力、领先的智能制造能力、强劲的产业整合能力,通威组件产能高、保供稳,能够为广大客户拓宽合作上限,获得了市场的广泛认可。最新推出的 TNC-G12/G12R 系列组件延续了通威一贯的优质传统,充分结合通威研发、工艺的前沿成果,大幅提升产品功率和转换效率,最高输出功率达到 720W, BOS 成本降低 1.05%, LCOE 降低 2.33%,实现质效双升,为项目带来更高的价值。

在 Energy 3000 主办的第 14 届 Round Table 年度活动上,通威携中国“智”造以“光”会友,就未来合作展开交流,助力全球能源转型。通威与 Energy 3000 在 2022 年 10 月首次确定了合作愿景,奠定了长期战略合作的基石。2023 年 1 月,通威与 Energy 3000 正式签署了为期 3 年的 1GW 光伏组件供应框架协议,标志着双方合作的深化,也展现了 Energy 3000 对通威组件产品及技术的高度信任。随着合作的深入,为双方在更多国际项目中的深度合作奠定了坚实基础。

作为通威的重要合作伙伴,Energy 3000 是通威全球业务扩展中不可或缺的一部分,双方将继续保持紧密合作,探索更多合作模式,共同推动全球光伏产业发展。



通威技术专家介绍 TNC-G12/G12R 组件优势



交控航油上级集团公司执行董事莫光财莅临通威参观



2024 世界太阳能光伏储能产业博览会期间,通威举行分布式合作伙伴签约仪式



通威保供西藏华电日喀则桑珠孜曲美光伏发电项目首车组件发货

B 深化合作 共赢未来

通威股份与海南交控航油签署合作协议

通威股份特约授权经销单位海南交控航油贸易有限公司(以下简称“交控航油”),成功中标由中国水利水电第三工程局有限公司承建的交控能源乐东莺歌海 100MW 光伏项目(二期)组件采购项目。通威股份与交控航油于 8 月 22 日在海南大厦正式签署 101.32MW 合作协议,双方领导出席签约仪式并座谈。

在签约合作之前,交控航油上级集团公司执行董事莫光财一行莅临通威参观交流,通威股份光伏商务部组件全球营销总经理邱新热情接待。邱总对来宾一行表示诚挚欢迎,对海南交控的企业实力和在新能源领域取得的成就表示赞赏,并希望充分发挥双方在品牌影响、资源开发、产品供应等方面的优势,以项目合作为基础,持续深化战略规划、技术创新、市场拓展等方面合作共识,助力双方企业高质量发展,为新能源产业创造更多价值。

与此同时,中能建(上海)成套工程有限公司副总经理顾翠宏、AD Resources 公司董事长 Adhia Absar Arryman 一行莅临通威参观考察。考察期间,双方就通威组件产品的技术优势、产业链布局情况、印度尼西亚市场开拓策略以及属地化政策等话题进行了深入交流与探讨。Adhia Absar Arryman 董事长表达了 AD Resources 公司与通威建立合作关系的期望,并诚邀通威等国内外优秀企业携手,利用本地资源优势与市场网络,共同应对零售市场挑战,精准定位营销策略,以食品行业的零售经验为借鉴,开拓并共享光伏市场的巨大潜力。

安徽交控资源有限公司副总经理王辉、安徽交控工程集团有限公司养护分公司副总经理鲁敏一行莅临通威太阳能科技合肥基地参观交流。通过参观交流,来宾对通威光伏产业技术、规模、智能化生产等方面的行业优势表示赞赏,并表示,本次合作将聚焦高速公路的光伏应用场景,为降低安全风险,确保施工顺利进行,对产品功率、产品质量有较高要求。相信通威能够以优质的组件产品、成熟的保供和服务体系为项目长期运行提供坚实保障。希望双方以互相信任、理解和支持的合作理念,优势互补,高效协作,实现共赢发展。

C 优质服务 高效保供

通威保供西藏华电日喀则光伏发电项目组件发货

8 月 15 日,通威太阳能科技金堂基地供应西藏华电日喀则桑珠孜曲美 90MW 光伏发电项目的首批光伏组件正式启运。

项目采用汽运方案,以昼夜连运的方式,确保了组件能够迅速送达目的地。值得一提的是,通威采取就近供货原则,以通威太阳能科技金堂基地为项目所需产品的供货基地,实现了首批组件仅用时四天,途经 2700 公里,跨越海拔差近 3000 米,于 8 月 19 日顺利抵达日喀则项目现场,彰显了通威在供应链优化与效率提升上的卓越能力。

项目地坐落于日喀则市桑珠孜区曲美乡尊村北侧,海拔约 4000 米,是通威在极端环境下展示组件产品先进性和可靠性的又一示范性项目。为确保光伏组件能够安全抵达目的地,通威提供专属化服务,特意定制了约 7760 个组件箱体包角进行缓冲,可有效降低运输过程中箱体间的直接接触与摩擦碰撞,为组件提供了坚实的防护屏障。

项目采用了 33824 块 700W 和 94080 块 705W 通威 TNC-G12 组件。相较于传统 182-72N 型产品,TNC-G12-66 组件最高功率可达 720W,功率提升高达 130W,效率提升显著,达 0.38%。其低开压设计、超低衰减和超高输出特性,结合通威 TNC 高效电池技术,高度适配大型地面电站的安装需求,为高原地区带来了全新的清洁能源解决方案。

TNC-G12-66 组件不仅性能卓越,在经济效益上也展现出强大优势。其单串功率较常规组件高出近 30%,在相同容量的电站中,可减少 30% 的组串数,进而大幅降低支架、桩基、电缆及施工费用等成本,为客户创造了更大的价值空间。

作为日喀则市今冬明春能源保供的重点项目,桑珠孜曲美 90MW 光伏发电项目投产后,预计每年可向电网提供清洁电能 17025 万千瓦时,相当于减少 11.177 万吨二氧化碳排放。

聚光向“新” 共赢美好未来

通威分布式光伏发展系列研讨会成功举行

本报讯(通讯员 杨可馨)8 月 23 日,通威基因·湘光同行——湖南工商业光伏高质量发展研讨沙龙成功举办。本次活动邀请了多位行业专家与企业代表参与,通过深度交流与思想碰撞,为 N 型“大”时代下湖南工商业光伏的高质量发展带来创新解决方案。

湖南省可再生能源学会执行会长陈丽华致辞表示,作为中部地区的重要省份,湖南光伏市场具有电价高、容量大等优势。2024 年上半年,湖南分布式光伏装机容量排名全国前列,具有强劲的发展动力和广阔的发展空间。

会议现场,来自标普全球、Tüv 莱茵、中国能源建设集团湖南省电力设计院的权威专家对工商业光伏市场趋势、系统安装设计进行了详细解读。专家指出,2024 年上半年,国内光伏行业仍保持强劲态势,各省并网量不断突破。在用电需求逐年攀升、电力供给依赖外部供给的背景下,湖南省具有较大的光伏供

电、调峰需求。

通威股份光伏商务部分布式技术支持负责人刘辉以场景化形式,详细分析了通威 TNC-G12/G12R 组件在湖南的各项数据表现。以长沙彩钢瓦屋顶 1.8 万 m² 为例设计排布,与 182 组件相比,TNC-G12R 和 TNC-G12 组件装机量能够分别提升 6.96% 和 8.52%,实现 0.032 元/W 和 0.043 元/W 的 EPC 成本下降,能够有效提高项目总毛利,为广大客户带来更大价值。

8 月 29 日,以“质创视界 聚光向新”为主题的通威分布式光伏发展研讨会暨尊享客户沙龙(杭州站)顺利举行。通威组件分布式华东区域核心客户共聚“人间天堂”——杭州,共话光伏新未来。

活动中,浙江省太阳能光伏行业协会、浙江省用户光伏应用联盟秘书长沈福鑫致辞表示,“世界光伏看中国,分布式市场看浙江”。近

年来,在浙江省政府的大力扶持下,浙江光伏产业规模和并网装机量位居全国前列,光伏产业已发展为浙江省数字经济领域具有标志性的特色优势产业,成为浙江省第二大电源,走上了高质量发展之路。

通威股份光伏商务部组件国内营销一部华东区域负责人郭佳迅表示,在全球能源转型加快、行业进入高质量发展阶段的背景下,华东地区工商业光伏迎来项目开发黄金期,通威 TNC-G12/G12R 系列组件实现了性能、品质、收益的全面升级,能够助力市场实现组件全生命周期的更高收益。通威愿与广大合作伙伴继续紧密协同,共享机遇,携手穿越周期。

面对行业的不断变革,通威秉承创新精神,不断追求更强的发电能力和更优的性能,通过不断的技术突破和产品升级,提供更高效、更可靠、更经济的光伏解决方案。通威将携手广大合作伙伴,共创分布式光伏的美好未来。



通威基因·湘光同行——湖南工商业光伏高质量发展研讨沙龙现场

勤练内功 提质赋能

通威太阳能科技多措并举,推动公司发展再上新台阶

面对行业发展新形势,通威太阳能科技戒骄戒躁,向内挖潜,通过班组建设、技能评定、专项培训、应急演练、校企合作等方式,不断强化员工能力建设,加强人才梯队建设,为公司发展持续注入强劲动力。

记者 钟继辉
通讯员 王玲 秦琪
吕国梅 李帅帅
吴猛 季亚杰
张以奎 龚凤娇
张庆发 于小霞



通威太阳能科技顺利开展《课程开发与授课技巧工作坊》

技能评定 为员工提供广阔发展空间

为持续引导一线员工不断进步技能、改善现场工作,打造精益求精的工匠队伍,根据《员工综合技能评定办法》,近期,通威太阳能科技各基地顺利开展2024年年中员工综合技能中级工评定工作。各基地生产体系员工共计278人参与评定,其中78人成功评定为中级工。

本期中级工评定旨在促进现场多能工培养,提高现场工作安排弹性,从

而促进产能最大化。评定内容由理论和实操两部分组成,其中生产现场划分为六大工序进行考核,质量及计划分为三大工序展开评定,五级工须掌握其中两个工序技能,六级工须掌握三个工序技能。通过跨工序理论知识及实操技巧学习,强化自身岗位技能储备的同时,提高生产效率,促进团队协作。本期共计68人获评五级工,10人获评六级工,较上期中级工数量提

升44%,各基地多能工培养效果显著。身处光伏行业寒冬的当下,更需要不断夯实自身实力、提高专业技能,强化“一人多岗,一专多能”的多能工培养,为公司长远发展保驾护航。

未来,通威太阳能科技人力资源部将持续深入业务一线,了解业务需求,不断完善评定制度,激励员工不断学习、不断进步的同时,为一线员工提供更广阔发展空间。



通威太阳能科技2024年年中员工综合技能中级工评定南通基地实操评定现场

班组建设 全面提升一线班组凝聚力、战斗力

近日,通威太阳能科技各基地人力资源部协同大生产体系组织完成2024年半年度五型班组评选。通威太阳能(南通)有限公司总经理助理石鹤,通威太阳能(四川)有限公司总经理助理朱剑诚,通威太阳能(合肥)有限公司总经理助理李冬生出席活动并为获奖队伍颁奖。

在汇报环节,各部门班组代表分别围绕技能型、效益型、管理型、创新型、和谐型五个维度对2024年上半年的班组建设成果及亮点进行展示。评委结合汇报人员的现场表现与汇报内容进行打分,最终各基地共计12个班组荣获表彰。受表彰班组积极响应号召,紧紧围绕发展战略,深入推进班组建设,在

各自领域取得了显著成绩。受表彰班组在工作中严谨认真,勇于创新,充分发挥了榜样力量,为公司发展做出了积极贡献。未来,通威太阳能科技将以公司战略为导向,以核心价值观为准则,持续深入班组建设,优化班组考核指标与细则,推动班组建设工作完善与进步,助力公司业务发展。



通威太阳能科技2024年半年度五型班组评选合肥基地颁奖现场

人才盘点 构筑聚才强磁场 激活发展新动能



通威太阳能科技金堂基地生产体系人才盘点汇报会现场

近日,通威太阳能科技金堂基地人力资源部组织开展生产体系人才盘点汇报会,通威太阳能(四川)有限公司总经理助理朱剑诚参会。

会上,各部门聚焦能力和潜力2个维度对内部4-6职等骨干人才进行逐一盘点,反复校准并确定人才盘点九宫格落位。同时,针对潜力高的人

群制定SWOT分析和专项培训计划,通过持续赋能和工作专项提升综合能力,为公司人才梯队建设打下坚实的基础。各部门围绕骨干人才盘点成果重点阐述,并就人才九宫格展开充分讨论和校准。

朱总指出,各部门要主动掌握部门人才信息,深入挖掘人才数据资源价值,打破部门“信息孤岛”。人才是企业的核心竞争力,各部门负责人要高度关注高潜人才的培养和任用,在人才培养方面做好资源倾斜,确保工作衔接有序、推进有力,真正将人才培养落到实处,构筑聚才强磁场,激活发展新动能。各部门要关注员工的思想路线,把握人员思想尺度,做到张弛有度;同时,要领悟刘汉元主席的观点,学习其中的道理,培养出可圈可点、引以为傲的人才队伍。



通威太阳能科技ERT小组应急演练比赛金堂基地现场

应急演练 全面提升应急处置能力

近日,通威太阳能科技各基地以“个个会应急”为主题开展应急演练比赛,旨在通过实战模拟,进一步提升员工在紧急情况下的快速反应与高效处置能力,确保公司正常运营与员工安全无虞。

本次比赛由各部门ERT小组组成参赛队伍,围绕多个贴近实际的应急场景展开,包括但不限于高温中暑急救、化学品泄漏控制、机械伤害及有限空间中毒等。比赛过程中,各ERT小组展现出了高度的专业素养和团队协作精神。他们迅速响应,准确判断,按照既定的应急预案有序开

展救援行动。从初期的紧急集合、装备穿戴,到现场评估、决策制定,再到实施救援、人员疏散及后续恢复工作,每一个步骤都体现了队员们扎实的专业技能和默契的配合。

评委们不仅对参赛队伍的应急处理过程进行了细致观察与评估,并在赛后进行了点评与指导,为各队伍提供了宝贵的改进意见与建议。此次ERT小组应急演练比赛的成功举办,不仅是对通威太阳能科技各基地应急管理水平的又一次全面展示,更是对公司全体员工安全意识与应急能力的一次深刻教育。

专项培训 完善内训师团队建设 赋能人才培养

为提升内训师授课技巧和综合素质,完善内训师团队建设,8月12-13日,通威太阳能科技顺利开展内训师课程开发与授课技巧工作坊,合肥、盐城、金堂、南通基地共计100余名内训师候选人参加参训。人力资源部邀请百仕瑞金牌讲师、高级讲师担任授课讲师。

授课讲师从“好课程是设计出来的”入手,引发学员思考和讨论,并引导学员明确好课程的关键要素,并达成共识。同时,就如何明确课程主题和学习目标、如何萃取情境案例、如何重塑学习内容、如何优化课程PPT、如何设计教学活动和如何提升授课技巧等方面进行重点讲解,并通过分组PK、互动讨论、小组分享、案例研讨等活动,引导学员领悟和掌握

课程开发思路和授课技巧。通过此次培训,内训师们掌握了更加系统且全面的授课技能,为公司储备高质量内训师团队打下坚实基础。

培训结束后,人力资源部将安排内训师候选人进行微课设计和认证试讲,并根据《执教者管理办法》按照动态评定原则,对历年内训师进行再次评定,并于9月10日教师节进行表彰。

校企合作 深化校企合作 夯实人才支撑

近日,通威太阳能科技盐城基地党支部联合盐城经开区团工委开展“青春留盐,成就未来”暑期来盐实习大学生青年·双向奔赴暨2024盐城经开区大学生暑期实践经历分享会活动。

来自南京大学、山东大学、苏州大学等60余名暑期来盐实习大学生齐聚通威太阳能科技盐城基地,了解通威组件的追光历程和荣誉成就,并近距离感受了通威智能制造。参观过程中,同学们认真了解了通威产能布局、研发生产、工艺流程、市场销售等情况介绍,实地观摩盐城基地生产情况。

8月19日,西南石油大学新能源科学与工程、新能源材料与器件两个专业

共计182名师生莅临通威太阳能科技金堂基地参观交流。西南石油大学师生一行通过现场VCR观看、讲解员讲解引领、组件智能化生产车间作业实地观摩,对生产线的自动化、智能化和信息化水平有了更深刻的了解。通过近距离观摩组件生产,感受先进制造工艺与高度智能化生产设备的融合,进一步加深对通威智造的认知。

参观结束后,全体师生在金堂基地行政楼报告厅进行了关于通威太阳能科技发展历程、企业文化以及通威高效组件工艺流程的学习交流,针对光伏行业专业知识的浓厚兴趣和疑问,授课嘉宾逐一答疑解惑,现场互动频繁,气氛热烈。



全国高校学生代表走进通威太阳能科技盐城基地参观交流

奋斗者说

以青春筑牢安全防线

记通威太阳能科技盐城基地
安全环境部 王晓燕



在通威有这样一群“响当当”的青年,他们以自信为翼,飞翔在梦想的蓝天;他们以勇气为剑,披荆斩棘,不惧前路挑战;他们以才艺为笔,绘就多彩人生画卷。在通威这片热土上,他们以独特的风采,书写着属于自己的精彩篇章,展现出新时代中国青年、年轻一代“通威人”的风采。

《通威人|“响当当”的青春力量》系列报道,带大家认识通威太阳能科技盐城基地“00后”安全环境部王晓燕,如何以青春筑牢安全防线。

笃行致远的成长者

2023年,23岁的王晓燕以启航生的身份加入了通威。身为安全环境部助理工程师的她,主要负责公司职业健康、班组安全考核及EHS巡查工作。初入公司时,安全环境部大家庭给予了这位充满干劲的启航新生温暖与支持,而朴素、踏实——则是导师对于这位“00后”姑娘的评价。

作为安全环境部的一员,王晓燕时刻牢记公司“安全第一”的工作理念,学习职业健康知识之余,拓展安全模块知识。“在我们部门,每位前辈其实都是我的导师,各个模块的同事都把自己所擅长的毫无保留地传授给我们。”

基地建设的守护者

刚入职时,正是盐城基地开线前期,王晓燕最先接触的便是厂区内安全巡检。作为通威目前组件端最大的单体基地,安全管理工作责任重大。“时间紧、任务重,那时候我每天跟着部门工程师们,一起在厂区各处进行安全巡检,他们对于任何隐患不放过、点滴细节不遗漏的细心与耐心,深深感染到了我。”回想起那两个月她说:“那时候,微信步数在2万步以上,都是常有的事。”王晓燕的勤奋让大家印象深刻,盐城基地开线,大量员工加入后,导师便向她提出了职业健康工作的新挑战。职业健康工作贯穿员工岗前、岗中及离岗各环节,与员工安全息息相关,面对这一重要职责,王晓燕在导师的带教下慢慢摸索、逐渐上手。

入职至今,王晓燕共计组织岗前、岗中及离岗体检8000余人次,建立员工职业健康档案2000余份,实现公司内体检覆盖率100%,离岗审批0遗漏,并组织参与劳保PPE试用优化,为公司员工创造了一个安全、健康的工作环境。

王晓燕在在岗员工的PPE优化项目中分享了自己的工作感悟“劳保用品,是我们车间员工每天必须穿戴的,我们希望在保障员工安全的同时,让他们能更加舒适”。

通威文化的传承者

工作之余,王晓燕也积极参与公司各项文化活动,并荣获2023年集团企业文化主题演讲比赛优秀奖、公司核心价值观演讲比赛一等奖、职业生涯规划大赛三等奖、“戒骄戒躁、穿越寒冬”主题朗诵比赛团体二等奖。

8月,2024届启航新生加入了公司,王晓燕也作为往届优秀启航生代表,与他们分享一路成长的经验与感悟,越来越多的00后在通威这片沃土上发光发热。

从旁观通威发展的“过路人”到加入通威的“追光者”,从初入职场到如今独当一面,成为岗位上散发光热的“赶路人”,在追逐通威发展的道路上,王晓燕始终怀着希望的种子,培育梦想的根芽,奔赴下一场山海。

(通讯员 李呢喃 邢培培)



奋勇拼搏，展风采

传承通威文化 迸发通威力量

通威太阳能科技根植通威文化，持续丰富企业文化内涵

企业文化不是空中楼阁，它从平常的每件事、每句话、每个行为中得以体现，是员工不经意的思考与行为，并植根于每个人的内心。它真正赋予了企业持久发展的方向、奋勇前行的目标、待人行事的作风和创造财富的意义。在通威文化的引领下，通威人始终积极进取、能战善战，不断超越自我，在激烈的市场竞争中始终屹立潮头。通威太阳能科技植根通威文化，创新开展各类企业文化活动，持续丰富企业文化内涵，激发干事创业热情，砥砺“勇争第一”通威精神，凝心聚力，推动公司发展。

记者 钟继辉
通讯员 马井婷 于小霞 曾相如 杨馥蔚 花伟 刘瑞 吴杨杨



2024年通威集团首届职工运动会，通威太阳能科技代表队合影留念

运动锻造精神 坚毅成就未来

8月30日，2024年通威集团首届职工运动会在四川体育职业学院成功举办。这场盛会不仅是一场体育竞技的狂欢，更是通威人精神风貌和团队协作精神的集中展现。其中，来自通威各板块的8支代表队齐聚一堂，展开了激烈角逐。通威太阳能科技代表队在此次运动会中奋勇拼搏，展现了风采和实力。

体育精神，是激情与梦想的融合。在追求梦想的道路上，体育精神就是坚持不懈，永不言败！

为弘扬体育精神，通威太阳能科技组织开展了2024年羽毛球比赛、体能社团活动等，让员工在工作之余找到快乐，增强体质，并将比赛中戒骄戒躁的定力、高效执行的干劲、只争朝夕的拼劲运用到工作中，与公司共赢共创，共同为公司稳步发展贡献力量。



齐心协力，力拔山河



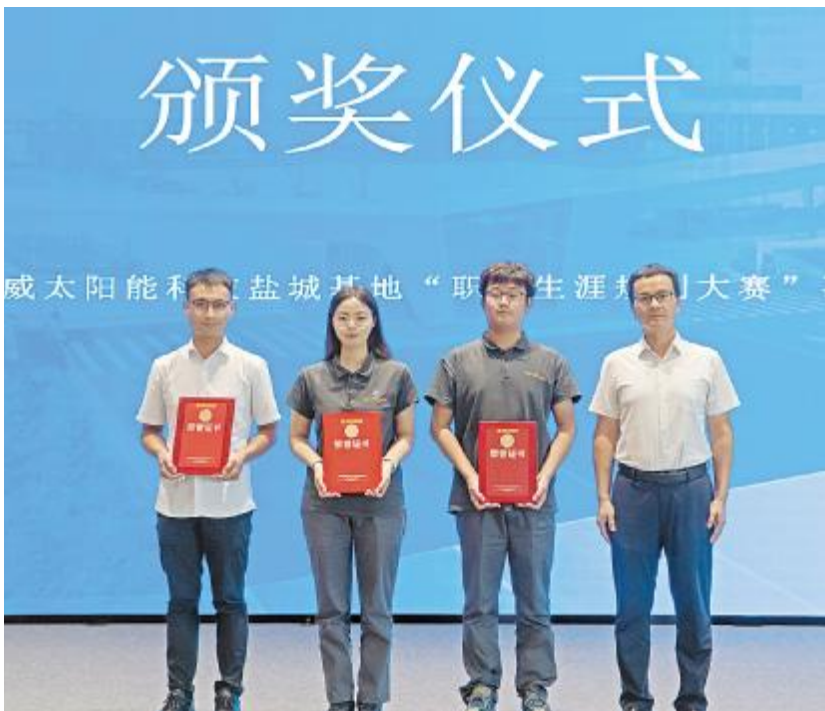
通威太阳能科技汪瑶瑶勇夺女子100米冠军



通威太阳能科技篮球比赛精彩纷呈



通威太阳能科技“戒骄戒躁 穿越寒冬”主题朗诵比赛南通基地颁奖现场



通威太阳能科技第二届职业生涯规划大赛盐城基地颁奖现场



通威太阳能科技科技开放日，学生参与VR实景互动

戒骄戒躁 穿越寒冬

近日，通威太阳能科技合肥、金堂、南通基地“戒骄戒躁 穿越寒冬”主题诗歌朗诵比赛圆满落幕。通威太阳能(合肥)有限公司总经理助理李冬生携中干代表担任评委并出席颁奖仪式。

比赛中，参赛选手们紧扣主题，精神饱满，通过朗诵诗歌、散文等形式，或激昂、或婉约、或豪放、或柔情，将诗歌的意境和情感表达得淋漓尽致，赢得评委一致好评，为现场观众带来了一场精彩纷呈的视听盛宴。评委们从朗诵内容、朗诵技巧、形象与台风等维度进行评分，最终评选出各基地冠军亚军，李总等领导为获奖选手颁发荣誉证书及奖杯。

此次主题诗歌朗诵比赛，让每一位参与者深刻认识到，在快速发展的时代洪流中，保持谦逊、戒除浮躁、勇于面对挑战、坚定信念，穿越每一个“寒冬”，是企业及个人持续成长与成功的关键。

暑期科普 感受“通威智造”魅力

近日，通威太阳能科技盐城基地联合盐城京师实验学校、盐城经济技术开发区，持续开展暑期科普开放日活动。近400名青少年通过学习及实景参观，深入了解光伏行业的发展。

走进盐城基地，学生们一起观看光伏科普视频、学习光电转化知识、参观生产自动化设备，通过实地参观、VR互动，增进对清洁能源的了解和认知。同时，近距离观看车间生产现场与各类自动化设备，一睹现代化工厂与智能化制造的先进风采。盐城外国语学校学生陶孟泽表示，通过走进通威太阳能科技盐城基地，了解了光伏科技的发展历史和先进成果。今后，要好好学习，未来为国家发展贡献力量。

夏日送清凉 致敬高温守望者

为做好防暑降温工作，近日，通威太阳能科技各基地组织开展“致敬高温守望者”送清凉活动。通威太阳能(南通)有限公司总经理助理石鹤，通威太阳能(合肥)有限公司总经理助理李冬生及各基地工会主席为奋战在高温下的员工们送去丝丝凉意与满满关怀。

活动当天，一份份精心准备的清凉礼包被逐一发放到每位员工手中。在分发礼包的同时，石总、李总及各基地工会主席们向员工们表达诚挚的问候与关心，叮嘱每位员工在坚守岗位、确保生产任务顺利完成的同时，要注意防暑降温，合理安排工作与休息时间，保持良好的身体状态。

明晰自我定位 科学规划职业发展

8月22日，通威太阳能科技光伏学习中心顺利举办第二届职业生涯规划大赛。本次大赛面向全体入职一年以内的新生代员工展开，经过人力资源部评审后择优选出26名选手入围决赛，并最终角逐出三大基地的前三名优秀选手进行颁奖表彰。

决赛中，各基地选手在个人职业规划汇报中，通过自我认识、职业认知、职业规划等方面，结合环境分析、行业形势、个人意愿及目标确定等方面，进一步找出自身的优势和短板所在。经过精彩纷呈的汇报，各基地评委们分别评选出了前三名选手并现场颁奖。

通过本次大赛，帮助员工明晰自我定位、理清发展优势、科学合理规划职业发展，达到以赛促学、以赛促教、以赛促就的目的，与通威一起在实现理想的道路上逐梦前行。

未来，通威太阳能科技将持续引导员工科学规划职业生涯、锚定自身发展方向、多维锻炼全面发展，开展各类有益于员工个人发展的活动，培养和造就一批与通威太阳能科技共同成长的高质量人才队伍，为发展保驾护航。