



深化数字攻坚 引领智造未来

四川省常委、成都市委书记施小琳,四川省副省长罗强莅临通威太阳能调研

作为区域经济的绿色引擎,通威太阳能始终保持强劲的发展势头,为经济高质量发展绿色低碳注入新动能。5月,四川省常委、成都市委书记施小琳,四川省副省长罗强先后莅临通威太阳能调研,对公司为区域经济发展和就业所作出的贡献表示赞赏,并勉励公司继续深化数字攻坚,持续夯实智能制造全球领先地位。

记者 唐小燕
通讯员 张芬红



四川省常委、成都市委书记施小琳莅临通威太阳能调研



四川省副省长罗强莅临通威太阳能调研

四川省常委、成都市委书记施小琳调研通威太阳能

5月16日,四川省常委、成都市委书记施小琳莅临通威太阳能双流基地调研指导。成都市委常委、龙泉驿区委书记、成都经开区党工委副书记杜海波,市人社局党组书记、局长王道明,双流区委常委、区人民政府党组副书记、副区长毛军等相关市领导陪同调研。通威股份总裁助理、通威太阳能总经理萧圣义携通威太阳能高管团队热情接待。

萧总向施小琳书记一行详细介绍了通威股份经营及新能源产业链发展情况,通威太阳能产能规模、在蓉投资、发展规划等相关情况,并向成都市委市政府对通威在蓉发展一直给予的关心和支持表示衷心的感谢。通威太阳能总经理助理陈君详细汇报了通威太阳能人才结构、招募策略、人才发展体系、技能提升

渠道、人才招聘计划及对成都市稳岗位、扩就业的意见建议,并对各级人社部门对通威太阳能的支持和帮助表示感谢。

施小琳书记详细了解公司生产经营和用工情况,并强调,就业是最大的民生工程、民心工程、根基工程。要深入学习贯彻习近平总书记关于就业工作的重要论述,认真落实党中央国务院和省委省政府决策部署,把解决市民群众就业问题放在更加突出的位置,按照“疫情要防住、经济要稳住、发展要安全”要求,坚定信心、加力加劲,扎实做好“六稳”“六保”工作,千方百计保就业、保民生、保市场主体,全力以赴保障就业稳定和经济平稳运行。施小琳书记勉励通威太阳能持续加大科技创新和在蓉投资力度,努力创造更多就业岗位,为成都市稳就业工作作出更大贡献。

四川省副省长罗强莅临通威太阳能调研

5月11日,四川省副省长罗强率全省工业稳增长现场会参会代表莅临通威太阳能眉山基地调研指导。眉山市委书记胡元坤、甘眉工业园区党工委副书记邓强及市区相关部门负责领导陪同调研,通威股份董事长、CEO 谢毅携通威太阳能高管团队热情接待。

谢毅董事长向罗强副省长一行详细介绍了通威股份经营及在川内投资情况,通威太阳能产能规模、投资经营、智能化程度、精益管理等相关情况,并表示作为眉山走出去的企业,通威已成为全球光伏企业市值第二大企业,全球最大的晶硅电池生产企业。在四川省委省政府、眉山市委市政府及甘眉工业园区各

级领导的关心和支持下,自2019年通威太阳能眉山项目落户甘眉园区以来,从双方开始接洽到敲定投资仅36天、正式签约仅50天、正式开工仅110天,创造了项目投资新的“通威速度”“眉山速度”。在项目投产不到两年的时间,即实现产值超100亿元,创造了新的发展奇迹,成为眉山首个百亿企业,再次刷新通威太阳能最快时间建成、最快时间投产、最快时间达产、最快时间破亿产值的新纪录。

罗强副省长详细了解了通威智能制造发展及绿色智慧工厂情况,现场观摩了通威太阳能智能化工厂、数字化车间,并表示要充分发挥数字赋能降低生产成本、提高劳动生产率、

提升本质安全水平等优势,深化数字化攻坚,不断提升核心装备和关键工序数字化水平。各级各部门要切实服务好企业,千方百计支持企业发展,落实好相关惠企政策。绿色产业已成为四川经济新的亮点,“十四五”期间,四川新能源产业规模将从现在的1000亿元,上升到3000亿到5000亿元。“十五五”期间,四川将有可能形成5千亿到1万亿的新能源产业规模。当前,四川新能源产业规模已排在全国第三位,2022年将有可能位列全国第二。罗强副省长指出,希望通威继续发挥好行业龙头引领作用,持续提升创新创造水平,为深入推进制造强省战略、全面建设社会主义现代化四川贡献力量。

通威太阳能精彩亮相 德国 Intersolar 展

本报讯(通讯员 谢羽琪)5月11日-13日,欧洲规模最大、影响最深的太阳能技术博览会 Intersolar Europe 2022 在德国慕尼黑新国际展览中心拉开帷幕。作为辐射范围最广的全球性展会,Intersolar Europe 2022 展览面积达到10.6万方,吸引了世界各地知名光伏企业近1500家,观众约5万多人。通威太阳能再次携多款电池片产品亮相展会,吸引了众多客户与业内人士驻足。

展会现场,通威太阳能向海外首次展示了高效大尺寸及N型技术电池片,展品类型囊括166 PERC、182 PERC、210 PERC、166 HJT 和 210 HJT 半片,并凭借种类繁多的产品、领先行业水平的N型技术、布局清晰的未来战略,在 Intersolar 展会现场大受好评。

为实现“碳达峰、碳中和”目标,清洁能源正逐步成为全球主力能源。通威太阳能深耕光伏领域,深度切入太阳能发电核心产品的研发、制造,已成长为全球领先的晶硅太阳能电池企业。未来,通威太阳能将始终如一致力于太阳能电池片新技术的研发,推动绿色能源转型,共建绿色低碳未来,为全球可持续发展贡献通威力量。

四川在线聚焦 通威太阳能助力 四川绿色外贸发展

本报讯(通讯员 徐路瑜)四川能源结构、产业结构加速向低碳转型,为节能环保、清洁能源、绿色服务等绿色低碳应用产业带来了广阔的市场前景,通威太阳能作为光伏行业龙头企业,积极助力四川绿色外贸发展,获得四川在线聚焦。

报道指出,近几年来,通威太阳能电池片出口销售快速增长,主要将电池片出口到亚洲和欧洲,对于碳足迹认证,通威太阳能从一开始就在准备。

一直以来,通威太阳能积极致力于碳足迹认证准备,提升外贸竞争力。双碳是全球大趋势,欧盟委员会发布的新电池法规已实施,同时随着欧盟等逐步实施碳关税,低碳产品更具国际市场竞争力。欧盟提出2026年将实施碳关税,意味着未来三年将是国内外贸企业转型升级的重要窗口期,碳足迹认证将成为一部分外商对产品要求的必备条件。提前做好应对,企业有很多可为空间。

四川是清洁能源大省,此前制定了四川绿色低碳贸易发展举措。通威太阳能一直积极响应省委省政府相关政策,积极致力于产品研发,深化绿色技术、绿色装备,坚定不移走绿色发展之路和科技创新之路,力争在绿色外贸上作出“精彩文章”,实现企业高质量发展,助力提升四川绿色低碳优势产业影响力和竞争力。

邛崃市党政代表团 调研眉山基地

本报讯(通讯员 何沛龙)5月17日,邛崃市党政代表团一行莅临通威太阳能眉山基地调研,眉山市政府副市长邹汝林陪同调研,甘眉工业园区党工委副书记邓强参与调研,通威太阳能眉山生产基地相关负责人热情接待。

在通威太阳能智能制造中心,代表团一行听取了通威的发展历程、规划建设、产业布局等情况汇报,详细了解了通威的双绿色产业链发展模式以及通威太阳能的发展规划、发展规模等情况。

代表团一行通过智能大屏实时观看当前车间生产状况、碎片率、合格率等相关数据,随后深入S1车间,近距离感受通威太阳能“智能工厂”实时运行情况,并对车间环境、IGV小车、机械臂等现代智能化设备的应用表示高度赞赏。

通威太阳能眉山基地生产部相关负责人对邹汝林副市长及邛崃市党政代表团一行的到来表示诚挚的欢迎,并表示,通威太阳能眉山基地成为眉山市首家百亿企业,离不开当地市委、市政府的关心,今后公司也会一直认真履行社会责任,不断发展,为地方经济作出积极贡献。

通威股份董事长、CEO 谢毅一行莅临通威太阳能合肥基地指导工作

坚持效益导向 持续对标提升



通威股份董事长、CEO 谢毅听取合肥基地电池车间生产情况汇报

本报讯(通讯员 雍宗虹)5月26日,通威股份董事长、CEO 谢毅,通威股份总裁助理刘舒琪一行莅临通威太阳能合肥基地指导工作。通威太阳能(合肥)有限公司常务副总经理李岩、通威太阳能(安徽)有限公司总经理谢泰宏携中高管团队热情接待并座谈交流。

谢毅董事长一行先后检查了合肥基地单晶车间、组件车间及厂区改造现场,实地查看产线运行、仓库及施工现场,深入了解了车间技改项目进展、产线技术研发难点,对仓库清单化管理和安全生产工作提

出了具体要求。

座谈会上,谢毅董事长详细听取了大家对技改项目、产能、指标、目前工作开展思路及遇到的困难点等情况汇报。谢毅董事长表示,太阳能取得如今的成就,是靠真本事一点一滴打出来的,是通威太阳能全体员工共同努力的结果,成绩来之不易。合肥基地是通威进入太阳能电池行业的起点,合肥基地丰富的管理经验、人才梯队及人才输送,为其他基地提供了宝贵的财富。

谢毅董事长指示,要坚持对标和问题导向,着力解决问题,减少差

品质赢信誉 责任显担当

通威太阳能以优异品质和社会责任担当获官方认可

5月以来,通威太阳能以优异品质和社会责任担当频获官方认可。5月6日,第一届合肥市市长质量奖出炉,通威太阳能(合肥)有限公司荣获第一届“合肥市市长质量奖银奖”;5月18日,成都市就业局发来感谢信,点赞通威太阳能“稳就业”“保就业”突出贡献。未来,通威太阳能将持续立足自身发展,不断追求卓越品质,持续推进卓越绩效模式,不断提升品牌影响力,同时积极践行社会责任,勇担企业使命。

记者 唐小燕 通讯员 张芬红 刘翠翠

通威太阳能合肥公司获第一届“合肥市市长质量奖银奖”

5月6日,第一届合肥市市长质量奖出炉,通威太阳能(合肥)有限公司荣获第一届“合肥市市长质量奖银奖”。

市长质量奖是安徽省合肥市质量领域最高荣誉,评审采用《卓越绩效评价准则》(GB/T19580)和《卓越绩效评价准则实施指南》(GB/Z19579)的新版标准。主要授予在推动经济、文化、社会、生态、管理和服务等质量提升上成绩突出、具有显著的示范带动作用的组织。通威太阳能(合肥)有限公司从90家申报受理企业中脱颖而出,不仅彰显了公司绿色制造的实力,也是对公司全面贯彻落实卓越绩

效的充分肯定。通威太阳能的奋斗历程是持续改进、追求卓越的历程,始终坚持文化引领,以面向全球、面向未来,建设国际化企业为发展导向,以追求卓越,奉献社会为宗旨,专注于太阳能发电核心产品的研发、制造,不断地超越自我,从胜利走向新的胜利,从辉煌走向新的辉煌。公司成立以来,揽获了“全国实施卓越绩效模式先进企业”、“全国五星级现场”、“国家‘绿色工厂’”、“国家知识产权贯标”、“安徽名牌”、“安徽省质量奖”、“合肥市智能工厂”等国家、省、市级多项重要奖项。



成都市就业服务管理局感谢信

成都市就业局点赞通威太阳能“稳就业”“保就业”突出贡献

5月18日,通威太阳能收到一封来自成都市就业服务局的感谢信,感谢通威太阳能在成都市“稳就业”“保就业”方面作出的突出贡献。

感谢信指出,受经济下行压力、疫情多点散发等多重因素影响,当前就业形势严峻复杂,就业总量压力不减、结构性矛盾依然存在。但通威太阳能通过突出产业特点,持续加大员工培训力度,坚持通过“以培促业”“产教融合”、人才结构持续优化等措施,用工规模不断放大,为成都市贯彻落实党中央和省委、市委“稳就业”“保就业”重大决策部署发挥了

积极的社会助力作用。

2021年,双流基地营收、产值双双超百亿元。2022年,金堂基地产值也将突破百亿元。在成都市委市政府及各级人社部门的支持和帮助下,通威太阳能结合自身行业特点,积极拓宽人才引进渠道,建立健全人才发展体系,畅通人才技能提升渠道,建立全国首个新能源行业人才职称评审委员会,依托职业技能认定平台,持续优化人才结构,从引、育、评、用、稳等多维度、多渠道稳生产、促就业,截至目前,仅在蓉基地已解决近万人就业。

四十年风华正茂 望今朝砥砺前行

通威太阳能献礼通威40年华诞主题系列活动启幕

2022年,通威集团迎来40年华诞,在这个重要的发展节点,通威太阳能全面启动庆祝通威40年华诞系列活动。通威太阳能从品牌宣传、活动举办、文化建设等维度出发,通过线上线下相结合的形式,献礼集团40年华诞。接下来,通威太阳能将全面启动公司献礼主题活动,进一步强化通威文化的引领和凝聚作用,激励广大员工齐心协力为公司更快更好的发展而奋斗。

记者 唐小燕
通讯员 唐婷婷



献礼集团40年华诞合影留念

通威太阳能开展“百人重走通威路”主题活动

5月27日,通威太阳能组织开展“百人重走通威路”献礼集团40年活动,来自通威太阳能各基地120余名中干及优秀员工代表汇聚在开启通威历史的发源地,共忆峥嵘岁月,展望美好未来。

本次活动,通威太阳能员工组成百人团,重走通威路,从通威发源地出发,一步一个脚印,了解通威从无到有、从小到大的四十载辉煌历程。在“渠道金属网箱式流水养鱼技术发源地”,员工

们认真聆听小河的故事,惊叹于“渠道金属网箱式流水养鱼”的开创性发明,更感慨于刘汉元主席在创业初期锲而不舍的精神;在“眉山县渔用配合饲料厂”旧址,员工一起回顾了养殖户排着长队抢购通威饲料的盛况,共同回忆刘汉元主席一家人用一台绞肉机开启创业新篇章的艰难与不易;在四川通威饲料老厂,员工们走进通威饲料标准化车间,为通威从小河到作坊再到标准化工

厂的时代变迁而感叹不已;在通威太阳能眉山基地,员工们回到这个刚刚交出“百亿答卷”的现代化工厂,感慨万千,并纷纷表示将不忘初心朝着“光伏改变世界”的美好愿景立足岗位,不懈努力。最后,百人团来到集团体验中心,全方位沉浸式地了解了通威40年发展历程及各业态发展现状,深深自豪于通威从无到有,从小到大,实现农业与新能源双轮驱动的傲人成绩,四十年风雨兼

程,四十年砥砺前行。

百人重走通威路,初心不改创未来。此次活动的开展,不仅展现出通威太阳能蓬勃发展的良好势头及精神风貌,更通过重走通威路,共忆通威情,凝聚员工力量,引发员工共鸣,将通威锲而不舍的企业文化与精神深植于心,鼓励员工在“通威,为了生活更美好”的愿景下不忘初心,不畏艰难,一往无前,永无止境地向着更高目标攀登!



百人团参观“渠道金属网箱式流水养鱼技术发源地”

通威太阳能各基地为集团40年献上诚挚祝福

5月30日,通威太阳能合肥、双流、眉山、金堂四地及通合新能源项目中高管团队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40年华诞的美好祝愿,也激励着大家永葆敢想敢拼的锐气,激流勇进,再创辉煌。

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谢毅的坚强领导下,8年来,员工从87人到12000人,产能从1.2GW提高到当前45GW,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6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。当前,通威太阳能全球市场占有率超过18%,产品远销全球5大洲、30多个国家及地区。

8年来,通威太阳能各基地得到所在地省市领导以及竞争对手的认可和高度评价,合肥基地是目前光伏行业最成功的并购案例;双流基地连续4年产能、产值、投资额翻番;眉山基地成为眉山历史上不仅以最快时间投产更是首个破百亿的工业项目;金堂基地是金堂建县以来最大的单体投资项目。

同时,通威太阳能金堂项目积极与中国电信、华为强强联合,全面采用5G+

智能制造方案打造厂区,成为全球首个光伏5G应用基地,通过车间无人智能制造、园区数字化管理、室外无人驾驶仓储物流等核心技术,率先实现工业数字化、生产智能化、管理智慧化。作为全球光伏行业智能制造引领者,早在2017年9月,通威太阳能就建成投产了世界首条工业4.0高效电池片生产线,机械臂、智能小车与信息化系统取代了以往传统的人工操作方式,无人智能制造产线取代了传统的人工产线,实现了数字化车间、智能化工厂。

8年来,通威太阳能共荣获了国家级“绿色工厂”、国家级“绿色供应链管理示范企业”、工信部两化融合管理体系

试点企业”等国家、省、市级重要奖项400余项。

在客户端,加强与主要客户及供应商的战略合作,保障产品转换效率、良品率、CTM值等质量指标处于行业领先水平,推动电池片非硅成本进一步优化,并且实现了下游全球前十大组件厂商的全面覆盖,受到了全球前五大组件厂商的一致好评。

四十年风华正茂,望今朝砥砺前行。站在集团40年发展的新起点,通威太阳能将持续深耕电池片领域,夯实品质根基,不断提升创新创造实力,夯实全球电池片环节领先地位,助推集团下一个40年发展目标的实现。



百人团参观集团体验中心

绿色智能双驱动 光伏5G新标杆

探访通威太阳能金堂基地,感受5G智造魅力

“超级智造工厂”模范生

通威太阳能金堂基地5G技术团队助理工程师周献带专项传播小组走进金堂基地5G信息技术控制中心,他把这里比喻为人的大脑,这里指挥着整个生产系统的运行、调度、数据检测,进而实现能耗和成本的有效控制。

目前,5G的高带宽、低时延、抗干扰在金堂基地厂区得到大力应用,基地5G室内IGV(智能小车)规划数量超1000台,其中一期已上线220台,网络时延低至20ms,正逐步实现IGV、工业机器人和PLC等工业设备全面互联。40台5G PRRU(皮基站),覆盖11个足球场大小的生产基地,对IGV小车和无人叉车发出行动指令,实现精准高效的调度。通威太阳能金堂基地一期项目,共有17条智能制造生产线,每天能生产250多万片电池片。

周献向专项小组介绍,“5G工业化应用,有三大优势:一是安全稳定。5G是专有频段,稳定性高达99.999%,相比于WiFi,提升了两个数量级,这样就保证了车间内各类终端设备免受其他信号的干扰;二是高效精准。当前金堂基地时延只有20ms,下降了150%,IGV小车和无人叉车能够更加快速唤醒并执行指令,真正做到无缝衔接;三是成本控制,与传统太阳能电池片产线相比,金堂基地与同等产能的通威智能制造生产线用工减少约62%,能源消耗降低约30%,生产效率提升约161%,进一步促进降本增效,提高了通威太阳能的盈利能力和市场竞争力。”

作为全球光伏行业首个5G应用基地,通威太阳能金堂基地项目四期全部建成投产后,将成为全球规模最大、工艺设备最先进、智能化程度最高的电池片生产基地。得益于5G技术的运用,无人智能制造产线取代了传统的人工产线,真正实现物料供应管理、生产监控与设备管理互联化、智能化,打造出了这个“超级智造工厂”。



通威太阳能金堂基地5G智能制造生产车间

稳定性高达99.999%,时延仅20秒;能源消耗降低约30%,生产效率提升约161%,用工减少约62%……这是全球首个光伏5G应用基地——通威太阳能金堂基地的标签。从2017年打造世界首条晶硅电池片无人生产线到如今的5G智慧园区,通威太阳能在智能制造领域始终领跑行业。集团专项传播小组走进通威太阳能金堂基地,带大家解码这座现代化高效智能5G晶硅电池片“超级工厂”的5G大脑,感受5G智造魅力。

记者 钟继辉 唐小燕



周献和技术团队检测IGV小车运行情况

5G+ 光伏应用的“探路者”

通威太阳能金堂基地项目是与中国电信、华为强强联合,打造全球领先的5G工业应用。全球光伏行业首个5G智慧园区,在这个闪亮的名片背后,却是段“摸着石头过河”的难忘经历。

周献介绍,布局的过程,就是升级打怪的过程。一个问题解决了,另外一个问题又冒出来了。布局过程中,除了技术的变迁和跨越,团队发现问题、解决问题的思路也在实现“从4G到5G的跨越”。

“刚开始运行了两三天,一切都是正常的,但终端设备突然莫名其妙地随机掉线。因为之前大家都没有工业5G应用的思路,所以一直都是按照4G的模式来找问题。最后我们发现,有些芯片是在4G的模块上升级的5G,因此,当4G、5G信号同时出现

时,终端设备会首先匹配4G信号,进而造成掉线的现象。后来,我们通过用独立5G覆盖全厂区,这样就避免了其他信号的干扰,有效解决了设备掉线的问题。”

在智能制造生产车间,能源消耗会降低约30%,这主要是指设备的电力能源消耗。金堂基地5G技术团队为了有效控制能耗,通过对终端设备信息控制,达到节能的目的。“IGV小车来往运输产品,它需要动力,但为了节约能耗,在没有执行指令的时候,它也需要静默。但需要再次唤醒它的时候,就需要5至8分钟的时间,有时候还会出现连不上甚至死机的情况,就需要人工强制断电。我们把这个问题反馈给了设备商,经过详细的数据分析和反复地试验,最终实现了一分钟之内唤醒地效果,达到了速度和能耗的双赢局面。”

光伏行业的智造标杆

作为5G时代智慧工厂的应用标杆,自通威太阳能金堂基地投产以来,共接待343场参观,各省市领导,富士康、吉普、海康威视等大型工业企业先后到访通威太阳能金堂基地,参观交流5G技术在复杂的室内生产车间里如何高效运行,共同探讨数字化智能制造的新趋势。

“厂区大概面积,需要多少个PRRU,线路怎么走……这些问题我们在二期项目积累了经验,在以后的技术布局中就有了参考标准,可以实现快速复制。当然,5G技术也在动态升级的过

程中,当出现新的问题时,我们也能运用5G的思维高效解决。”

关于未来5G应用的畅想,周献表示,在设备检修与维护方面,5G技术还有广阔空间。当IGV小车、机械臂、无人叉车出现故障时,技术人员在办公室就可以通过VR进行实时排查问题,进而发出指令,当维修机器人接到任务后,可以第一时间解决故障,保障产线的安全平稳运营。

随着国家宏观政策的支持,中国智能制造业正经历着数字化、物联化、智能化的变革。智能制造、智慧工业园区是当前5G与工业结合最紧密的领域,通威太阳能顺应时代潮流,积极推动5G在工业互联网应用,致力于打造成为5G+先进制造业典范。从2017年打造世界首条晶硅电池片无人生产线到如今的5G智慧园区,通威太阳能在智能制造领域始终领跑行业。

多维度凝聚合力 全方位激发动能

通威太阳能通过降本增效、专项赋能、精准对标等多方发力,走稳走实绿色发展道路

记者 唐小燕 通讯员 李哲光 王希 祝妍姣 蔡曦 谢文武 宋圆 张赛赛 董芮 罗银菊 温显君 刘文婷



“成本月”主题文化沙龙活动现场

降本增效

为进一步增强全员降本增效意识,强化公司成本领先优势,夯实公司在行业中的龙头地位,营造“全员争做降本有心人”的氛围,2022年5月,通威太阳能顺利开展2022年第三届成本月活动,通过开展“一箭降本”“知识竞赛”“优秀成本管理经验分享会”“文化沙龙成本管理演讲比赛”等一系列活动,深化全员降本增效意识,进一步激发全员降本增效主动性,更好地促进公司高质量发展。

“优秀成本管理经验分享会”活动成功开展

降本增效是企业管理的永恒主题,5月18日,通威太阳能2022年第三届成本月“优秀成本管理经验分享会”活动成功开展。来自合肥、双流、眉山、金堂基地及通合项目共计52名员工参赛。

通威太阳能的员工们时刻保持激流勇进、争创一流的精神面貌,致力于把产品成本、效率做成行业最优。比赛现场,参赛选手们分享了干

货满满的优秀成本管理经历。经过激烈的角逐,最终各基地选出了一、二、三等奖,各基地厂部领导为获奖选手颁奖。

通过这次活动,加深了大家对降本增效的理解与认识,这些优秀成本管理经验的分享也拓宽了大家的思维。降本增效从来不是水中望月、空中楼阁,它就在我们身边,触手可及,降本增效,我们一直在路上。



“优秀成本管理经验分享会”合肥基地颁奖现场



“优秀成本管理经验分享会”眉山基地现场

“成本月”主题文化沙龙顺利开展

5月25日,通威太阳能成功举办“精益管理降成本、持续创新增效”主题文化沙龙,通威股份总裁助理、通威太阳能总经理蒋圣义携合肥、双流、眉山、金堂基地及通合项目中高管及各体系员工代表900余人参加活动。

本次文化沙龙活动围绕5月成本月“精益管理降成本、持续创新增效”主题展开分享,六位优秀员工代表紧扣成本月主题,结合自身的工作经历与生活经验,分别从行业技术革新、资源回收利用、精益管理、降本增效、节能降耗等方面深入浅出地开展分享与交流,多维度诠释了精益管理与创

新思维在企业持续优化运营管理过程中的重要意义,现场员工获益匪浅。

最后,双流基地厂长庞三凤作总结发言。庞厂长指出,降本增效是一个持续作战的过程,是企业发展进程中的永恒话题,是每一个员工都应主动肩负的责任。降本的同时仍需关注产品的质量,不断寻求成本与质量的组合,成本和质量是通威持续发展的双生命线,而低成本则是企业生存的根本之道。全体通威人在降本征途上只有起点,没有终点,要凝心聚力、踔厉奋发实现效率与效益的相互统一和资源的最大化利用。

各基地开展 TQM 及标准化管理培训

在合肥基地开展的 TQM 及标准化管理培训现场,讲师对 TQM 概念、发展历程、与 ISO9001 关系、通威太阳能 TQM 措施和历年奖励情况做了概述,并对《TQM 持续改进管理办法》标准文件进行了解读,重点对 TQM 及合理化建议的流程、受理范围、填报注意事项等作了详细说明,并结合以往提报单据,详细讲解了各种类型申报易错点及操作流程,加深参训者印象。培训最后设置的答题环节,将整场培训的知识点贯穿始终,参训者积极响应,进一步保证了培训效果。

在金堂基地开展的“TQM 申报要求及申报界面优化说明”培训会现场,培训师首先讲解了 TQM 申报要求变更的内容,并再次强调了不在申

报范围内的要求。

在讲解申报界面优化的内容时,通过实际操作作为参训人员现场演示如何正确填报。最后培训如何制作合理化建议 PPT,通过实际案例为在场人员展示以往 PPT 中存在的问题,分析改正方向。

通过此次培训,加深了各部门员工代表对近期 TQM 申报要求及申报界面的变化点的认识,有利于进一步扩大本次培训的影响力,并逐步加深了 PPT 制作思路的理解,强化了 PPT 内容前后逻辑和排版美观性,为今后提报过程中制作 PPT 打下了坚实的基础,促进了申报工作的顺利进行,也为推动公司降本增效的稳步提升起到了积极的引导作用。



通威太阳能财务总监宋泉为“一箭降本”活动中奖人员颁发奖品

高效经营

为给公司安全稳定发展提供强有力的保障,通威太阳能各基地、光伏学习中心通过开展技术交流会、质量对标活动、重点工作阶段性汇报会议等,从技术、质量、目标等维度,全方位提升员工自身技能、高效推进阶段性目标,为公司发展保驾护航。

光伏学习中心组织开展 IGV 技术交流会

随着公司智能化、自动化程度不断提高,IGV 的应用愈加广泛,为辅助部门突破瓶颈,提升技能,2022年4月,通威光伏学习中心开展了细化全面的学习需求调研,并针对调研结果,充分协调内外部资源,组织完成了课程开发设计,并于5月11日组织开展了通威太阳能 IGV 技术交流会,合肥、双流、眉山、金堂四基地及通合项目设备专业技术人员共计40余人参加此次交流会。

本次活动开展分为两个环节,首先,由合作单位专业技术人员对 IGV 基本原理、行业技术基本要求及公司目前的

技术现状展开系统讲解,通过引入实际案例对未来技术发展及应用前景进行详细介绍。

随后,各基地轮流分享了 IGV 技术在各地的应用情况,共享优秀经验的同时,抛出瓶颈问题,互相探讨、进行思维碰撞,共同进步。

未来,光伏学习中心将持续加强与业务的联动,深入了解部门需求,协调及开发资源,持续为业务发展提供有力支撑,将人才培养与战略需要、业务需要深入结合,进一步赋能业务,推动公司战略目标达成。

眉山基地厂务部召开重点工作阶段性汇报会议

5月30日,通威太阳能眉山基地厂务部召开重点工作阶段性汇报会议,眉山基地副厂长姚菁、厂务部相关负责人参加会议。

会议现场,小组成员围绕降本增效、基地能源管理系统搭建、三期厂务系统的规划建设、厂务系统安全以及2022年大修工作安排等方面进行了详细汇报。汇报过程中,姚厂长指出,在系统方面,厂务部作为公司的重要生产支撑部门,时时刻刻在为公司的生产工作开展提供动力支撑,要在保证系统安全稳定和为生产提供良好服务的前提下,进一步提高厂务系统运行效率,降低厂务系统的运行成本,实现降本增效目标,发挥厂务部的重要价值,有效协助各部门开展工作。

通合新能源与金堂基地开展质量对标活动

为进一步规范员工现场作业,持续提升产品检验水平,推动团队不断改进,5月16日,通合新能源和通威太阳能金堂基地电池质量部开展对标活动, FQC 外观分检和 EL 测试员工全部参与。

本次活动主要针对电池片外观检验和 EL 测试进行对标。首先,两基地针对同一批电池片进行检验。判定完成后,双方将得到的数据进行 Kappa 分析,将两基地判定的一致性、员工操作的一致性一一进行对比。在此期间,两基地管理人

员积极踊跃参与,对有争议的判定细则提出疑问、沟通交流并交换意见,以此达到寻找差距、持续提升的目的。最后根据实际情况,各自对现场的判定细则进行优化,以提升员工工作标准化水平。

通过本次对标活动,进一步提高了员工 EL 测试的准确性和外观检验判定的一致性,加强现场标准化的落实。今后,通合新能源将秉承拥抱危机的理念,加强对标,不断寻求突破,实现自我改进和完善。



通合新能源与金堂基地开展质量对标活动

班组赋能

自五型班组专项赋能项目开展以来,通威光伏学习中心通过开展专项培训,为公司生产经营、班组建设注入了新的动能。光伏学习中心将充分利用班组评估这一抓手,及时分析业务部门需求,以月度、季度、半年度为周期,持续不断地为班组赋能,通过五型班组的评比和优秀经验的传播,引导各厂部从五大维度开展五型班组建设。

5月五型班组评比圆满落幕

5月16日,各基地、厂部依据班组建设专项赋能项目方案,累计评选出31个月度五型班组,共计发放奖金4.45万元。

5月18日-23日,通威光伏学习中心开展了以《工作汇报》能力提升为主题的线下面授课程,各基地近210余名学员参加了本次面授课程。

5月16日-31日,各厂部围绕“五型班组”建设标准设立内部评估以及分享机制,积极主动针对班组建设开展专项分享交流会。通过内部交流会的方式,不断深化五型班组建设工作。至此,五型班组建设已经成为各部门工作的重点内容。

通过近4个月的“五型班组”评比活动开展,线上自学与线下面授相结合,汇报模拟练习、班组建设经验分享交流会等实践、五型班组可视化看板上墙及季度五型班组评比汇报会的牵引,五型班组概念及班组建设理念持续在各基地管理层、一线员工群体中深化,并通过量化管理指标,不断提升一线班组的建设能力,打造传、帮、带的良好组织氛围。

光伏学习中心开展《工作汇报》面授课程

为提升一线班组人员沟通汇报能力,提高工作效率和工作质量,通威光伏学习中心根据班组建设专项赋能项目规划,5月18日-23日,相继在合肥、双流、眉山、金堂基地及通合项目开展了以《工作汇报》为主题的线下面授课程,各基地共计210余名学员参加了本次面授课程。

本次培训,光伏学习中心内训师紧密围绕工作计划汇报、工作结果汇报、工作进度汇报、工作总结复盘汇报等车间6大高频工作汇报场景,将结构化思维方式、5W2H 思考框架等工具融入到向上汇报逻辑中,帮助学员提升工作汇报的逻辑性和结构性,增强工作汇报的高效性和生动性。

工作汇报不仅是一线班组成员的工作内容,也是企业精益运营中需要重点改善管理的内容。通过此次赋能面授,学员们对向上汇报和呈现技巧有了更为深入的了解和掌握,这为后续班组管理行为有效性及班组高效协作运营奠定了良好的基础。

后期,通威光伏学习中心将通过跨基地班组建设交流会、质量意识主题赋能等活动,持续推进技能型、效益型、管理型、创新型、和谐型的太阳能五型班组建设优化升级。



双流基地储备助理工程师优秀学员合影

拥抱危机

在公司高速发展的同时,通威光伏学习中心始终关注员工发展,从发展、提升、传承、沉淀四个维度不断完善公司人才培养体系建设,打造学习型组织,为公司提供优质人力资源赋能,为企业持续蓬勃发展助力。未来,光伏学习中心会继续深挖业务需求、持续创新,不断丰富学习课程,营造良好的学习氛围,助力优质技术人才培养,为组织效能提升献计献策。

储备助理工程师结业仪式顺利开展

5月,双流基地、金堂基地先后开展储备助理工程师结业仪式。在本次学习中,通过线上理论学习与岗位实践学习相结合的学习方式,学员们学习储备晋升岗位所要求的技能,导师们也再次夯实技能基础,双方做到学以致用。

自2月开班以来,金堂储备助理工程师培养项目根据3职等技术人员能力素质要求,开设工艺、设备、质量、厂务等专业课程,同时结合实操带教全方位提升学员技能。培养期间,通威光伏学习中心通过开展以跨部门沟通、办公软件教学、质量意识提升为主题的公开课,强化学员学习交流,提高职业素养。为帮助学员提前演练2升3晋升笔试,在结业来临之际,通威光伏学习中心组织全体学员进行结业考试,考试包含专业能力、通用能力、企业文化等内容。历经3个月的项目运营,本期培训班共有91名学员参与学习,合格结业81人,合格率近90%,班级整体满意度高达100%。

双流基地结业仪式共设项目回顾、优秀学员和优秀导师感言两个环节。在项目回顾环节,项目负责人带领大家回顾自培养开班以来学员和导师的学习成长,此次培养班参与部门共21个,参与人数共计134人。在3个月培养周期内,培养班围绕跨部门沟通、办公软件技巧、质量意识管理从理论与实操两个维度展开培养,学员平均成绩达97.72分,通过学习及过程考核,最终有115人顺利结业。在培养期间,学员和导师都始终坚持每天进步1%的企业文化奋斗价值观,不断学习,不断进步。

“宰相必起于州部,猛将必发于卒伍”,基层技术人员培养是人才梯队建设的关键环节,储备助理工程师培养项目是公司培养体系的重要补充。未来,通威光伏学习中心将瞄准业务痛点,增强人才培养的针对性,激励人才、减少人才流失,实现公司长足发展。



第八届篮球比赛双流基地合影留念

凝聚青春力量 奋进崭新征程

通威太阳能开展文化主题活动,激发企业活力,凝聚发展合力

为弘扬奋斗文化,通威太阳能积极开展节日与主题活动,致敬奋斗者的同时,也进一步凝聚起每一股向上的奋斗力量。5月,通威太阳能积极开展母亲节活动,致敬奋斗在生产一线的通威妈妈们;在青年歌手大赛现场,各基地“好声音”纷纷一展歌喉,用青春之声,唱响奋斗岁月;在热力十足的篮球比赛现场,各参赛队伍火力全开,为团队荣誉而战;在端午福利大派送现场,一份份礼品代表着公司对全体员工的深切关怀和真挚祝福,收到礼包的员工们脸上洋溢着幸福的笑容。

记者 唐小燕 通讯员 唐微丽 晋辰辰 程鑫宇 崔美珂

以爱之名 为爱发声

通威太阳能开展母亲节主题活动

为弘扬幸福家文化,鼓励广大员工传递爱、感恩爱,5月1日-7日,通威太阳能组织开展了“以爱之名·为爱发声”母亲节系列主题活动,来自合肥、双流、眉山、金堂基地及通合项目女员工代表积极参与本次活动,线上、线下活动同步进行。

5月1日-5月6日,为鼓励员工向母亲表达爱意,通威太阳能发起线上告白及合照征集活动,分享自己与母亲的合照,告白母爱;倾诉成为一名母亲的心路历程,感恩母爱。5月7日,各基地食堂纷纷推出孕妈妈特色菜、职场妈妈特价菜、美容养颜汤等专属福利,致敬奋斗在生产一线的通威妈妈们。现场还有花艺、手工泡菜、轻食烹调等DIY活动,活动现场热闹非凡,职场妈妈化身全能女王,一双巧手玩转工作和生活,可谓上得厨房,下得厅堂。最后女员工代表将用心制作的美味与节日的快乐带回家与母亲、孩子共同分享。



通合项目“我与母亲”照片墙活动合影留念

以青春之声 献礼四十年

通威太阳能开展青年歌手大赛

为庆祝中国共产主义青年团成立100周年,献礼通威集团成立四十年,通威太阳能举办五四青年歌手大赛,合肥、双流、眉山、金堂基地及通合项目150余名青年歌唱爱好者参赛,通威太阳能总经理助理陈君及各基地中干代表担任本次比赛评委,各部门员工代表现场担任大众评审。

一曲曲动人的天籁,是青春激昂的交响乐章。此次歌手大赛,以青春之名致敬中国共产主义青年团百年峥嵘岁月,激励着通威青年员工坚定前行,在如花绽放的青春岁月中,用奉献点亮“五四”的精神,用榜样的力量和信仰去描绘人生的风景,用拼搏实现“光伏改变世界”的伟大理想。



通威太阳能总经理助理陈君为旱地龙舟比赛获胜队伍颁奖



员工笑容满满搬运端午福利

热血青春“篮”不住

通威太阳能举行第八届篮球比赛

5月16日-5月19日,通威太阳能第八届篮球比赛如期举行,来自合肥、双流、眉山、金堂、通合共组成38支代表队积极参赛。

合肥基地厂务代表凭借精湛的篮球技术和凝心聚力的团队意识,以25比19的得分获胜,摘得本次比赛桂冠,高效电池项目组“凌云队”、电池五厂“炽热队”分别荣获亚军与季军。

双流基地电池六厂的182改造队凭借强劲的实力与出色的配合成功卫冕冠军,实现篮球比赛三连冠!厂务部、安全环境部组成的“大黄蜂队”,获得季军;由电池二、三厂组成的“战狼队”,荣获季军。

眉山基地电池一厂工艺部和制程整合部组成的“暴风队”最终斩获冠军,来自眉山基地电池二厂工艺部的“先锋队”荣获亚军,来自职能部门和电池质量部组成的“你说的都对”获得季军。

金堂基地厂务部、安环部组成的“老男孩队”荣获本届篮球赛冠军,设备部、财务部组成的“摩羯队”获得亚军,工艺部组成的“犇犇队”获得季军。

通合新能源电池二厂代表队“虎狼之师”摘得本次比赛桂冠,电池一厂代表队“先锋队”和工程部、厂务部组成的“下一队”分别荣获亚军与季军。



眉山基地“DIY 泡菜”活动现场



金堂基地“花艺”活动现场



合肥基地参赛队伍为团队荣誉奋力拼搏

“粽”情端午 传承文化

通威太阳能开展端午福利大派送活动

5月31日、6月1日,通威太阳能合肥、双流、眉山、金堂基地及通合项目开展了红色聚能家端午福利大派送活动,为广大职工送去了浓浓的关爱和满满的节日祝福。整齐的车辆蓄势待发,满载着公司对员工的祝福。发放工作在工会委员的组织下有条不紊地进行,大家相互配合,搬运、分配、分发,现场洋溢着浓浓的节日氛围。收到礼包的员工们脸上洋溢着幸福的笑容,纷纷表达着自己的喜悦之情。一份份礼品代表着公司对全体员工的深切关怀和真挚祝福,端午节的福利发放,让大家感受到了佳节的气氛,也将公司浓浓的关怀融入到了缕缕粽香之中。



双流基地青年歌手大赛获奖者合影留念

漫画奋斗

他是“通威二代”,从小听着通威的故事长大。2021年7月,他通过启航生,加入了通威太阳能,传承着通威文化的内核,也在平凡的岗位上为通威事业添砖加瓦。他就是眉山基地电池一厂镀膜段工艺员工梅晓东。本期漫画讲述关于梅晓东的奋斗故事! 记者 唐小燕

梅花傲雪独自开 眺看东方太阳升

在通威集团2021年企业文化建设工作会议上,通威太阳能眉山基地镀膜段工艺员工梅晓东荣获“启航生”称号。

这是一首属于年轻人的文化诗话,在集团创业四十周年之际,梅晓东,这位可敬、可亲、可爱的年轻人,用他的故事,讲述着通威人的奋斗故事。

行万里,到万物,胸怀宽广,一个追梦人,梅晓东就是其中之一。

· 鱼鳞边的童年

梅晓东出生在眉山眉山,上世纪九十年代,父亲是通威集团眉山基地镀膜段工艺员工,母亲是眉山基地镀膜段工艺员工,梅晓东从小就在这里长大,他的童年是在这里度过的,他在这里度过了他的童年,他在这里度过了他的童年,他在这里度过了他的童年。

· 到通威去

大学毕业后,梅晓东来到通威太阳能眉山基地镀膜段工艺员工岗位,开始了他的职业生涯。在这里,他遇到了他的同事,他遇到了他的领导,他遇到了他的梦想。

· 同舟一面旗

在通威太阳能眉山基地镀膜段工艺员工岗位上,梅晓东一直秉承着“爱岗敬业、诚实守信、办事公道、服务群众、奉献社会”的职业道德,为通威太阳能眉山基地镀膜段工艺员工事业的发展贡献着自己的力量。

· 成长的烦恼

在通威太阳能眉山基地镀膜段工艺员工岗位上,梅晓东遇到了很多困难,他遇到了很多挑战,他遇到了很多烦恼,但他没有放弃,他一直在努力,他一直在奋斗,他一直在成长。

· 光波不同,效率不同

在通威太阳能眉山基地镀膜段工艺员工岗位上,梅晓东一直秉承着“精益求精、追求卓越”的质量理念,为通威太阳能眉山基地镀膜段工艺员工的产品质量保驾护航。

· 谁上谁上

在通威太阳能眉山基地镀膜段工艺员工岗位上,梅晓东一直秉承着“团结协作、共同进步”的团队精神,为通威太阳能眉山基地镀膜段工艺员工的工作效率提升做出了贡献。

· 不担当将军的士兵不是好士兵

在通威太阳能眉山基地镀膜段工艺员工岗位上,梅晓东一直秉承着“勇于担当、敢于担当”的责任感,为通威太阳能眉山基地镀膜段工艺员工的工作任务完成贡献着自己的力量。

· 四十年,三代人

在通威太阳能眉山基地镀膜段工艺员工岗位上,梅晓东一直秉承着“传承文化、创新发展”的企业精神,为通威太阳能眉山基地镀膜段工艺员工的企业发展贡献着自己的力量。