



政企携手 共创共赢新局面

通威太阳能出席成都市促进民营经济健康发展座谈会

本报讯(通讯员 张芬虹)4月4日,成都市促进民营经济健康发展座谈会在天府新城会议中心顺利召开。成都市委副书记、市长罗强出席会议并与企业代表们面对面交流,共谋发展之计。市政协主席、市民营经济工作领导小组组长李仲彬主持会议,市委常委、统战部部长、市总工会主席吴凯,市人大常委会副主任韩春林,市政府副市长曹俊杰,市政协副主席刘伟,市政府秘书长周先毅,市政府副秘书长刘兴军,双流区委副书记、区长鲜荣生等参会。通威太阳能董事长谢毅出席座谈会并发言。

座谈中,谢毅表示,通威在成都投资力度的不断加大关键在于成都市委、市政府和双流区委、区政府一直以来给予企业的大力支持和关心,为企业的良性发展营造良好的营商环境,让企业真正感受到成都



成都市促进民营经济健康发展座谈会现场

市和双流区尊商、重商、亲商的浓厚氛围和实实在在的成效,也形成了围墙外由政府协调解决好资源和营商环境问题;围墙内企业履行好投资协议条款、项目建设和安全合法生产经营的良性循环。

罗强市长在发言中强调,要坚定以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面落实党中央国务院、省委省政府各项政策措施,按照市委、市政府确定的“国际化营商环境建设年”工作要求,大力营造良好营商环境,着力解决突出问题和实际困难,毫不动摇支持民营经济健康发展。罗强市长强调,要以解决问题为关键抓手,大力营造民营企业发展健康生态,着力优化创新环境、市场环境、政务环境、生态环境和人居环境,让企业和城市实现互利共赢发展,携手开创更加美好的未来。

江苏中洋集团股份有限公司董事长钱晓明参观通威太阳能

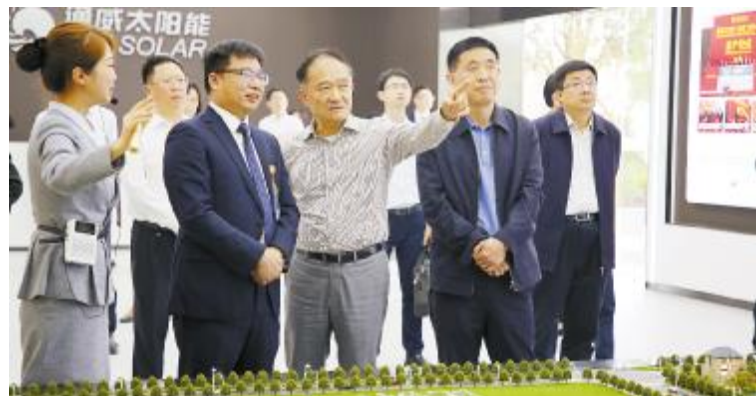
本报讯(通讯员 杨梦佳)4月26日,江苏中洋集团股份有限公司董事长钱晓明一行莅临通威太阳能成都公司参观,通威太阳能成都公司总经理萧圣义热情接待。

钱晓明董事长一行首先来到了成都公司A1接待展厅,听取了萧圣义关于公司发展情况、发展历程、未来发展的介绍,详细了解了公司绿色发展、智能制造的相关情况,以及光伏行业的发展现状。

随后,钱晓明董事长一行深入A1智能制造生产车间,全面了解了通威太阳能智能化车间实时运行情况,通过大量自动化设备的使用,通威太阳能智能制造生产线不仅实现整个生产过程无人化、自动化、全封闭,而且将推动生产成本进一步下降。钱晓明董事长对公司的发展速度深感震撼,对无人化生产线的先进生产设备和干净整洁的生产环境给予了高度评价。他表示,自2017年到公司参观以来,短短两年的时间,公司的整体规模、量产实力、产能扩张都呈现出跨越式发展的态势,一跃成为行业的领军企业,优秀、成熟的精细化管理模式和高标准的品质管控值得其他企业学习和借鉴。

全国政协常委、四川省政协副主席、民盟四川省委主委赵振铎调研通威太阳能并赞赏

舞动龙头 打造发展强引擎



赵振铎副主席详细询问通威太阳能发展情况

本报讯(通讯员 雍宗虹)为继续深入贯彻落实习近平总书记在民营企业座谈会上的重要讲话精神,优化营商环境,进一步促进四川省民营经济健康发展。4月19日,全国政协常委、四川省政协副主席、民盟四川省委主委赵振铎率四川省政协考察团莅临通威太阳能成都公司调研。成都市政协副主席、党组副书记郝康理,双流区政协主席李德龙,双流区委常委、统战部部长董成等领导陪同调研,通威太阳能成都公司总经理萧圣义

热情接待。

在A1接待展厅,赵振铎副主席一行听取了萧圣义有关公司发展历程、未来规划的介绍,详细了解了光伏行业的发展现状,并对通威太阳能的建厂速度、量产实力、产品效率给予了高度评价,同时也对公司近几年所获各项荣誉充分肯定,鼓励公司不忘初心、再接再厉。随后,赵振铎副主席一行深入车间参观,详细了解公司智能化、无人化生产线以及高效、精准的先进生产设备。

赵振铎副主席表示,通威太阳能在短短几年时间跃居行业一流水平,发展速度与成果着实令人钦佩,优秀、成熟的现场管理方法值得其他企业广泛学习和借鉴,严谨高效的管理理念和智能化生产模式为民营企业的发展树立了榜样。希望企业把习近平总书记重要讲话精神转化为推动企业发展壮大的强大动力,继续发挥好川内民营企业典型示范和行业带动作用,持续增强企业核心竞争力,助推民营经济大发展、大提升。

坚守红线 筑牢安全“钢铁长城”

通威太阳能全面开展安全生产大检查

“安全工作坚决杜绝形式主义。全体干部员工要始终坚守安全红线,筑牢安全基础,强化安全意识。”



谢毅董事长在厂房屋面检查区域安全隐患

本报讯(通讯员 叶婷婷)为切实加强公司安全生产工作,不断提升厂区安全管理水平。4月15日上午,通威太阳能董事长谢毅率公司中高管深入重点区域全面细致开展安全生产检查工作。

此次安全生产大检查,成都、合肥两地检查组重点就危化品、易燃易爆品区域安全,电气安全,车间设备使用规范、区域安全防范措施展开。合肥基地检查组按照检查路线,先后前往员工食堂、化学品仓、气站、各生产车间工序及施工现场等重点区域,对消防器材有效性、管道和设备状态、危化品管理规范、安全

设施配备及应急逃生程序等进行了全面检查,并在各重点区域现场仔细排查隐患,并对员工操作规范进行现场检验。在成都基地检查现场,谢毅董事长率第一检查组深入在建项目施工现场、废水站、气站、动力站、厂房屋面、厂房加药间等重点区域。每到一处,谢毅董事长都详细查看设施设备使用规范、区域安全防范措施。完善情况,并对照各重点区域巡检、维护表详细检查,询问该区域的巡检维护情况。检查中,谢毅董事长对部分存在的设施设备老化,区域安全隐患当场提出整改要求。

在气站、动力站等重点隐患排查区域,谢毅董事长对重点区域员工的操作流程、规范,区域温度、湿度标准控制要求,保养、检修时间计划,突发应急处置程序等进行现场“考核”,对重点区域安全措施落实和监管部门检查情况进行全面检查。谢毅董事长在气站还与特气组员工进行了现场交流,详细询问培训情况,区域巡检制度、巡检项目、巡检标准等,并叮嘱大家一定高度重视安全工作,坚决杜绝一切安全隐患。现场检查结束后,谢毅董事长



安全生产检查总结会议现场

召开安全生产检查总结会议,对公司的安全生产和整治提升工作进行部署。

谢毅董事长表示,95%以上的安全事故都源于对安全隐患的视而不见,责任落实不到位,防范措施流于形式,疏于管理。近期行业安全事故频发,各环节、各岗位的操作人员、管理人员要进一步加强安全防范意识,进一步规范安全操作流程。安全监管部要加强安全监督、监管、检查工作,发挥好安全管理的重要作用。

谢毅董事长指出,随着公司规模的不间断扩大,员工数量的不断增

加,要不断提高安全工作重视程度。成都、合肥两地要进一步统一、规范安全管理标准、操作规范流程、安全检查内容,并相互查缺补漏。相关部门、人员都要进一步提升专业技术能力、加强安全防范意识。

谢毅董事长强调,安全工作坚决杜绝形式主义。全体干部员工要始终坚守安全红线,筑牢安全基础,强化安全意识,加强安全专业培训与考核工作。要本着对自身负责、对家庭负责、对社会负责的工作态度,从严格落实安全管理监督工作,为公司持续向好的经营发展提供坚实的安全保障。

通威太阳能合肥公司召开2019年度三标一体管理体系内审末次会议暨管理评审启动会

本报讯(通讯员 甄贝贝)为持续保证公司管理体系运行的高效性,促进公司各项管理顺畅推进,提升公司质量、环境及职业健康安全管理体系,近日,通威太阳能合肥公司召开2019年度三标一体管理体系内部审核末次会议暨管理评审启动会。

本次内部审核是在全公司范围内开展的年度审核,旨在评价质量管理体系、环境管理体系和职业健康安全管理体系的符合性和有效性。会上,审核组组长对此次内部审核的实施情况进行了总结,汇报了审核结论,并对审核发现问题的整改提出了工作要求和时间进度要求。

通威太阳能合肥公司管理者代表、总经理谢宏作重要讲话,强调要进一步做好各项风险识别与评估,建立全面的风险和机遇管理措施和内部控制的建设和增强抗风险能力,提高企业竞争力和管理水平。

通威太阳能合肥公司组织开展质量培训公开课系列活动

本报讯(通讯员 甄贝贝)4月18日,通威太阳能合肥公司组织开展了质量培训公开课系列活动,《SPC统计过程》作为本次系列活动的首场培训吸引了来自生产、工艺、设备及质量部共计53名员工前来学习。

本次课程重点围绕SPC基础概念、SPC控制图、SPC判异准则三个模块讲授教学。以概率统计学为基础,使用Minitab等科学的方法分析数据、得出结论并指导改善。通过Minitab软件为大家绘制实例图形,让学员更有效地掌握SPC控制图使用及分析方法。此外,主讲老师重点讲解了计量型和计数型控制图的计算方式,区分利用不同控制图发现、分析并解决问题,从而运用SPC建立有效的过程控制体系。本次课程作为质量培训公开课的首场培训,反响良好,学员们课后纷纷表示收获良多。

据了解,此次质量培训公开课系列活动由《SPC统计过程方法》、《MSA测量系统分析》、《APQP产品质量先期策划和控制计划》等10大专项培训构成。活动旨在提高公司的质量管理技术水平,将更多更好的质量管理方法运用于生产过程中,提高质量管理水平,守好企业的生命线。

惟创新者进 惟创新者强

通威太阳能以创新为引领,全力推动产业链成本持续下降

本报记者 唐胜 通讯员 叶莉莉 苏荣

在新一轮科技革命和产业变革面前,惟创新者进,惟创新者强,惟创新者胜。党的十九大报告指出,创新是引领发展的第一动力,是建设现代化经济体系的战略支撑。中央经济工作会议强调,加快建设创新型国家,推动重大科技创新取得新进展。

作为战略性新兴产业,过去10年,光伏技术不断推陈出新,发电成本、组件价格、系统成本和逆变器成本下降了90%左右。应用技术创新将成为光伏平价上网的主要手段,特别是经历了“531”光伏新政,光伏企业更加注重打磨内功,依靠高效技术创新重塑市场竞争格局。

作为全球太阳能晶硅电池生产的龙头企业,通威太阳能高度重视技术的创新与研发,推动产业链整体成本持续下降,强化与科研院所合作,积极打造创新研发高地,同时不断优化电池片工艺及制成,率先在行业打造晶硅电池无人生产车间,引领行业的创新与进步。



通威太阳能智能制造生产线

新闻链接

通威太阳能 创新发展大事记

● 2018年5月22日,通威太阳能、上海微系统所、三峡资本签订硅基异质结SHJ太阳能电池产业化战略合作协议,三强携手合作,加快SHJ高效电池的产业化。项目将建设SHJ太阳能高效电池中试线和产业化运营,量产化SHJ太阳能电池光电转换效率将超过23%,结合通威太阳能超高效组件技术,有望实现所生产的太阳能组件功率达到500W,超过目前高效组件40%。

● 2018年5月上旬,通威太阳能自主研发出了超420W的高效叠瓦组件,其72片版型组件最高发电输出功率达421.9W,破PERC组件世界纪录,并获得成都国家光伏产品质量监督检验中心测试验证,组件转换效率可达20.7%。

● 2018年5月,通威太阳能与上海微系统所、三峡资本共同合作,成功开发出了第一片SHJ叠瓦双玻组件,经成都国家光伏产品质量监督检验中心检测认证,组件正面发电输出功率高达442W,组件转换效率高达21.7%,一举突破业界72片版型组件功率世界纪录。

● 2018年5月28日,通威太阳能研发的高效单晶叠瓦组件获得由TUV北德集团签发的全球首张叠瓦组件新标准认证证书。

● 2018年7月17日,国家知识产权局发布了关于2018年度国家知识产权优势示范企业评审和复核结果公示,通威太阳能(合肥)有限公司作为光伏新能源企业荣列公示名单。

● 2018年7月20日,中国质量认证中心(简称CQC)正式宣布,通威太阳能自主研发的单晶叠瓦组件成功通过新版IEC 61215:2016和IEC 61730:2016光伏组件性能与安全标准测试,成为行业首家获得单晶叠瓦组件CQC新版IEC标准认证证书的光伏企业。

● 2018年7月24日,国家高新技术企业认定管理工作网公示了安徽省2018年第一批拟认定高新技术企业名单,通威太阳能(合肥)有限公司荣列公示榜单。

● 截至2019年4月,通威太阳能累计获得有效授权专利195项,其中发明专利17项、实用新型178项,另外获得软件著作权31项。

通威 PERC 单晶电池片抗光衰性能最低达 0.23%

4月,从通威PERC单晶各厂产线测试LID数据反馈,目前通威在P型电池进行LID 5KWh衰减均值已降低至1%以下,最低达0.23%。对比行业目前1.1%-1.8%的平均衰减水平,通威其出色的电池片抗衰性能优势突出,领跑行业!

LID (Light Induced Degradation, 光致衰减)现象是指太阳能电池及组件在受光照后产生功率衰减的现象。P型单晶硅电池会有光衰早在1973年就已经发现,这是全行业不可避免的问题。功率衰减超过了一定范围,组件在电站运行的发电量存在影响。为此,需要对电池做光衰处理(抗LID衰减技术),使电池功能恢复并达到稳定状态。

而作为目前行业最新关注、最为严格的CID电衰测试,需要在达110°C高温下并加以电流作用在电池片上进行8小时检验,该项测试已经是一线组件大厂最为重点关注指标。由于测试的严苛性,近期也给业内大部分电池企业造成困扰。而通威通过对电池工艺及制程的不断



优化,并持续推动降低P型单晶太阳能电池光衰解决方案,其在CID测试结果也相当亮眼。

通威电池片在客户端测试平均衰减达到0.61%-0.92%,最低达0.23%,对比行业目前平均衰减1.8%的水平,通威电池片抗衰性能优势明显,同时在一二线组件大厂测试数据一直保持稳定。规模的扩大和技术的进步推动着光伏发电成本的不断下降,随着平价上网时代的加速到来,在以通威为代表的中国光伏企业的共同努力下,我国光伏

行业技术创新十分活跃,产业链各环节都不断有新的技术产生。

目前通威太阳能已经形成13GW电池片产能,一直以来,通威始终专注于太阳能电池的效率与可靠性提升,并对技术投入力度不断加强,去年,其自主研发的高效组件两次打破光伏组件功率和效率的世界纪录;同时,公司还积极打造智能制造生产线,率先在行业打造光伏晶硅电池无人生产车间,进一步提升产品质量和生产效率,真正成为行业的创新者和引领者。



通威太阳能智能制造生产线扩散工序

通威太阳能合肥公司顺利通过 市级工程技术研究中心验收

4月12日,通威太阳能合肥公司正式收到合肥市工程技术研究中心验收证书文件,标志着位于通威太阳能合肥公司的合肥市多晶硅电池组件工程技术研究中心达到了预期目标,通威太阳能产学研合作取得阶段性成绩。

2018年8月10日,合肥市科技局在高新区管委会组织召开合肥市多晶硅电池组件工程技术研究中心验收会。合肥市科技局、高新区科技局等相关部门领导和专家出席会议。

会上,专家组听取了合肥市多晶硅电池组件工程技术研究中心依托单位通威太阳能合肥公司建设情况汇报,通过审阅相关材料以及认真讨论,一致认为该项目全面完成了合同规定任务,达到了合同规定的技术经济指标,为合肥市提供了具有国内先进水平的多晶硅电池组件研发平台。经过审议,通

威太阳能合肥公司顺利通过本次验收,并于2019年4月形成验收证书文件正式下发企业。

合肥市多晶硅电池组件工程技术研究中心于2014年在通威太阳能合肥公司组建,组建期间在多晶硅组件生产与研发领域取得了众多创新成果,获得授权发明专利6项、实用新型专利45项,软件著作权19项,省级新产品11项。公司采取开放、流动的运行机制,开展了紧密的产学研合作,按合同要求为行业 and 用户提供了相关的咨询和交流服务,完成了高层次人才引进和技术骨干培养,且项目经费使用合理合规,取得了较好的经济效益和社会效益。此次验收通过对公司意义重大,既是激励,也是引导。通威太阳能将继续加大对市级工程技术研究中心的支持与投入力度,完善科技创新体系,不断提升科技创新能力,强化社会服务功能。

“创新科研基地”揭牌仪式在通威太阳能成都公司隆重举行

近日,“创新科研基地”揭牌仪式在通威太阳能成都公司隆重举行。成都(国家)产品质量检验研究院有限责任公司(以下简称“成都国检公司”)总经理熊兰、成都国检公司副总经理李国贵、国家光伏中心主任董庚培、国家光伏中心实验室主任董丙君、国家光伏中心实验室副主任江瑜应邀出席,通威太阳能成都公司总经理萧圣义携公司中干团队出席揭牌仪式。

2018年5月28日,成都国检公司与通威太阳能成都公司签订战略合作框架协议。2018年7月,成都国检公司与通威太阳能成都公司进

步签订“创新科研基地框架协议”,双方计划联手搭建“创新科研基地”。近日,随着“创新科研基地”揭牌式的圆满落幕,也标志着双方标准化联合科研实验平台的成功搭建。

接下来,双方将在先进技术研发、光伏标准制定、产品研发、光伏组件认证测试技术、项目联合申报等领域达成合作。未来联合实验平台建设蓝图正在筹备中,预期所建设的标准化检测中心将取得第三方检测认证资质,可对外提供检测认证服务,制定光伏现有产品及新产品国家及行业标准。

据悉,成都国检公司按四川省、

成都市政府确定的“共管、共建、共管、共享”和“新机构、新体制、新机制、公司化运作”标准建立,是四川省产品质量监督检验检疫院、成都市产品质量监督检验检疫院整合组建的专业提供产品质量检验、检测及质量技术咨询服务的法人实体机构,由四川省市场监督管理局与成都市市场监督管理局共同管理。“创新科研基地”的成立,是公司顺应时代发展需要,创新发展理念的体现,也是成都国检与通威太阳能深入合作的良好开端。深化合作,借鉴学习成都国检科学化、标准化的工作方法,未来通威太阳能将创造出更丰硕的成果。



“创新科研基地”揭牌仪式现场

通威太阳能荣列合肥市推荐应用光伏产品导向目录公示名单

4月22日,合肥市经济和和信息化局发布了关于拟列入《2019年合肥市推荐应用光伏产品导向目录(第一批)》名单的公示,通威太阳能合肥公司荣列公示名单。

为规范市场竞争秩序,推动光伏企业合作发展,合肥市经信委同合肥市发改委、质监局定期发布《合肥市推荐应用光伏产品导向目录》。列入该目录的产品需通过TUV、CQC等有效认证,企业产品相关技术指标不低于工信部《光伏制造行业规范条件》有关要求,并鼓

励系统集成企业采购《合肥市推荐应用光伏产品导向目录》内产品。

本次通威太阳能成功列入该目录的产品高达57项,标志着公司的产品质量得到了光伏行业的充分肯定,是优质光伏企业的有效学习典范。此次列入将有效拓宽公司产品市场,稳固产品知名度,增强公司在光伏市场的竞争力。

根据《2019年合肥市推荐应用光伏产品导向目录(第一批)》公示名单的通知,公示期为2019年4月22日至26日。



“通威在2013年全球光伏行业一片萧条时进军太阳能电池片领域,在全行业哀鸿遍野的背景下,成功完成并购,并实现了长期的发展壮大,成绩的取得实属不易,成功的经验更是值得好好总结。”4月26日,广西壮族自治区党委书记、自治区人大常委会主任鹿心社率广西党政代表团莅临通威太阳能调研指导时这样说道,曾在江西任职的他也是中国光伏产业发展的重要见证者,这样的感慨也道出了通威太阳能发展道路的不易。

6年前通威以8.7亿元购入了位于安徽合肥的全球单体规模最大的太阳能电池片工厂,在无经验、无背景、无技术的情况下,这家企业以连续56个月持续盈利、开工率100%、满产满销奠定了在光伏电池片环节的龙头地位。通威太阳能的发展速度、经营管理、智能制造和企业文化等方面受到了前来参观考察的领导、行业同仁以及社会各界人士的一致好评。

从零起步到行业第一 “通威现象”引领行业新生态

通威太阳能快速发展获得政府、行业 and 媒体高度赞誉,频频亮相国际“舞台”

本报记者 唐胜 通讯员 葛运梅 杨梦佳 林园国 范永鹏

■ 2019年,通威太阳能携公司高效产品亮相世界未来能源峰会暨展览会、日本东京国际太阳能光伏展览会 PV EXPO、荷兰国际太阳能技术应用博览会、土耳其国际太阳能新能源展等全球主要光伏市场的展会,受到行业广泛关注与认可。

■ 精细化管理、全自动化的生产设备以及干净整洁的生产环境,通威太阳能的每一个细节都向参观嘉宾展现出通威优秀的企业文化和管理理念。

■ 《四川日报》点赞通威太阳能眉山项目:从签约到开工,仅用两个月,成为通威集团国内“接触最晚、上马最早、速度最快”的太阳能项目。



2019年土耳其国际太阳能新能源展,通威太阳能商务人员向嘉宾介绍公司产品

行业肯定 / 合肥公司通过晶科电力供应商名录审核

近日,晶科电力科技股份有限公司设计院院长弓传河一行莅临通威太阳能合肥公司开展为期两天的考察审核,通威太阳能合肥公司中高管理团队热情接待并陪同。

弓传河院长一行首先来到 A1 展厅,详细了解了通威太阳能产能规模、发展经营、企业荣誉以及建设规划等情况,充分肯定了公司全自动化的生产线和精益化的现场管理,并对通威太阳能的战略布局、创新管理、发展速度及智能化生产水平给予高度评价。

公司相关部门负责人详细介绍了通威太阳能电池及组件生产情况、所获行业及社会各项奖项。弓传河院长对通威太阳能所取得的优异成绩表示肯定,简要介绍了晶科电力 2018 年至 2019 年项目状况,并表达了与通威的合作意向。期间,弓传河院长一行对通威太阳能合肥公司组件车间进行了现场审核和文件审核,详细了解了公司组件生产过程中的工艺质量管控情况,并对公司组件生产车间制成品工序的高度自动化给予了充分认可。

经过审议,通威太阳能合肥公司通过审核并入晶科电力科技股份有限公司合格供应商名录,为后续双方合作奠定了良好基础。

媒体聚焦 / 《四川日报》点赞“通威速度”

通威太阳能眉山 10GW 高效晶硅太阳能电池项目自 3 月 27 日启动以来,先后受到《四川日报》、《成都日报》、《眉山日报》、眉山电视台、《甘孜日报》等主流媒体的深度聚焦。4 月 2 日,《四川日报》再次报道了通威太阳能眉山项目建设情况,以“眉山速度”盛赞公司促进光伏行业发展的精准战略布局和强劲势头。

3 月 28 日,《四川日报》在《以项目为抓手市州各地聚力高质量发展》的报道中,赞誉通威太阳能眉山项目开工创下的诸多“第一”:从签约到开工,仅用两个月,成为通威集团国内“接触最晚、上马最早、速度最快”的太阳能项目。

仅仅 6 天后,《四川日报》以《聚焦眉山一季度重大项目集中开工 提速携手同城成为关键词》为题,再次深度聚焦通威太阳能眉山 10GW 高效晶硅太阳能电池项目,大篇幅详细介绍了项目的基本情况,并指出,本次开工的通威太阳能 10GW 高效晶硅太阳能电池项目,是目前全球最大的高效晶硅电池项目,项目建成投产后,将进一步优化四川省光伏产业布局,形成乐山—眉山—成都光伏产业带。1 月 25 日,眉山市政府、甘孜州政府与通威签订《高新技术绿色产业园区项目投资框架协议》,除去春节,项目从签约到开工仅用了 54 天,创造了项目投资新的“通威速度”、“眉山速度”。

除了主流媒体外,北极星太阳能光伏网、索比光伏网、世纪新能源网等行业主流媒体也相继在重要位置推出深度报道,强势聚焦通威太阳能发展情况。

备受瞩目 / 通威太阳能多款领先产品频频亮相国际太阳能展会

2019年土耳其国际太阳能新能源展(SOLAREX ISTANBUL)于当地时间4月4日-6日在土耳其伊斯坦布尔举行,作为专业的太阳能电池片及组件生产厂商,通威太阳能携多款领先产品亮相此次展会。

本届土耳其太阳能展,通威太阳能展出了多款高效技术产品,包括多晶硅金刚线电池片、多晶硅黑硅电池片、单晶 PERC 单面、双面电池片、超高效叠瓦组件,该组件最高发电输出功率达 421.9W,打破了组件功率的世界纪录,转换效率达 20.7%。

一直以来,土耳其就是通威太阳能非常重视的海外市场之一,本次展会中,通威太阳能产品受到行业广泛关注,吸引了众多行业专业人士驻足观看,探讨通威太阳能前沿产品在土耳其市场的应用前景。

展会期间,通威太阳能商务人员仔细耐心的解答每位客户的问题,优质的现场服务赢得了观展人的一致好评。同时,参展团队也积极走出去,前往行业优秀企业展台参观学习,交流行业市场信息,了解新的市场需求及新技术,加强合作交流,并再次展示了引领行业发展的实力!

2018年“531”光伏新政的出台刺激国内光伏企业加快出海步伐。

随着光伏平价上网大潮在全球范围内推进,国外光伏市场仍将是光伏企业重要的发展方向。去年9月,欧盟结束对华光伏长达5年的“双反”措施,2019年光伏增速明显,其成员国中,德国预计在2021年和2022年每年将安装3.3GW至4.1GW的太阳能。荷兰将在政策利好与优惠的市场环境下,预期2020年累计光伏装机量达6GW,有望超越德国成为全球第五大光伏市场。

作为全球最大的太阳能晶硅电池生产企业,通威太阳能已经形成13GW电池产能规模,2019年底,通威太阳能总产能将超过20GW,将连续3年成为全球产能规模和出货量最大的太阳能电池企业。在这种背景下,通威太阳能高度重视海外市场的开拓工作。

今年以来,通威太阳能携公司新产品频频亮相全球主要光伏市场展会,1月14日-17日,通威太阳能参加在阿布扎比国家展览中心举行的世界未来能源峰会暨展览会;2月27日-3月1日,通威太阳能携高效产品亮相日本东京国际太阳能光伏展览会 PV EXPO;3月18日-21日,通威太阳能精彩亮相荷兰国际太阳能技术应用博览会。

通威太阳能多年来积极拓展海外市场,始终从效率及成本两大层面提升产品在海外市场的竞争力。借助一次次的参展,通威太阳能进一步拓展了海外市场的品牌影响力和知名度,也加深了对海外市场的了解,在光伏产业日益发展的今天,通威太阳能也必将为全球客户提供更多更好的产品与服务!



2019年土耳其国际太阳能新能源展,通威太阳能商务人员与观展嘉宾交流



谢毅董事长与宋鑫书记一行座谈交流

交流学习 / 中国黄金集团党委书记兼董事长宋鑫莅临通威太阳能参观交流

4月22日,中国黄金集团党委书记兼董事长宋鑫一行莅临通威太阳能成都公司参观交流。双流区副区长曾虎陪同参观,通威太阳能董事长谢毅热情接待并座谈。

宋鑫书记一行首先来到成都公司 A1 电池生产车间接待大厅,详细了解了通威太阳能的发展历程、产能规模、未来发展规划等相关情况。随后宋鑫书记一行深入 A1 智能制造电池生产车间,全面了解通威太阳能智能化车间的实时运行情况,参观中宋鑫书记对公司的企业文化管理理念尤为认同,并对通威

太阳能精细化管理、全自动化的生产设备以及干净整洁的生产环境给予了高度评价。座谈会上,谢毅董事长对宋鑫书记一行的到来表示热烈欢迎,并向宋鑫书记一行详细介绍了通威太阳能发展历程,共同观看企业新能源产业链发展趋势展开深入探讨,宋鑫书记表示,通威太阳能企业管理理念、精细化现场管理值得充分借鉴学习,期待双方整合产业链环节优势,加强合作,优势互补,并表达了强烈的合作意愿,希望双方能互利共赢,为新能源发展创造更大效益。

奥地利生产工会联邦副主席克劳迪亚·弗立本一行参观通威太阳能

4月15日,奥地利生产工会联邦副主席、奥地利生产工会联邦妇女主席克劳迪亚·弗立本女士一行莅临通威太阳能成都公司参观交流。四川省总工会党组成员、副主席周健,通威太阳能人力资源总监、工会纪检委员杨文栋热情接待并全程陪同。

克劳迪亚·弗立本女士一行首先来到成都公司 A1 电池生产车间接待大厅,详细了解了公司的发展历程、节能减排及未来发展规划等情况。随后,克劳迪亚·弗立本女士一行深入 A1 智能制造电池生产车间,全面了解了通威“智能工厂”、“无人车间”的实

时运行情况。参观过程中,公司工会主席于节日祝福、送慰问活动、员工帮扶、员工权益保障等方面向克劳迪亚·弗立本女士一行进行了详细介绍。期间,克劳迪亚·弗立本女士一行在具体制度建设保障员工权益这一环节表现出了浓厚的兴趣,公司相关负责人结合实际案例作了全面生动的解答,并详细介绍了公司的企业文化建设、员工职业技能培训等方面的情况。

参观结束后,克劳迪亚·弗立本女士一行对通威太阳能的生产环境、员工权益保障、企业文化建设等方面给予了高度评价,并期待未来能有更深层次的交流。



奥地利生产工会联邦副主席克劳迪亚·弗立本女士一行参观通威太阳能



5月15日,通威太阳能将携高效展品精彩亮相德国 Intersolar 展

万紫千红总是春



蓝天白云下通威太阳能合肥公司厂区

“胜日寻芳泗水滨,无边光景一时新。等闲识得东风面,万紫千红总是春。”四月,正是春意盎然的时节,走进通威太阳能合肥、成都基地厂区,红色、白色、粉色的花朵,绿色的草地,一眼望去就是一片花的海洋,这里不是公园,这里是通威太阳能的“花园式工厂”。

“人勤春来早,奋斗正当时。”春天,是个拼搏的季节。掩映在花丛后的车间里,一台台自动化生产设备正高效运转着。在这个春意盎然的季节,每一位通威太阳能人都在奋勇拼搏,一片片精美高效的电池片从这里产出,最终向全社会输送源源不断的清洁能源。



通威太阳能成都公司厂区,百花齐放,处处皆绿意,步步皆美景

通威太阳能参加双流区职工技能大赛并取得优异成绩

本报讯(通讯员 范永鹏)近日,“建功新时代 追梦新天府”2019年成都百万职工技能大赛暨双流“弘扬工匠精神 打造航空经济之都”职工技能大赛火热开赛,通威太阳能成都公司代表队参加本次比赛并在叉车项目中取得优异成绩。

本次比赛由成都市双流区总工会、双流区人社局主办,共设置了数控车工、汽车维修、茶艺等几大类技能比拼。来自双流区各行业1300余家企业的2万余名职工纷纷报名参加,最终选拔了1400余名选手参赛,是双流区历年来比赛工种最丰富、参与企业范围最广、参加职工数量最多的一次比赛。

在叉车项目比赛中,来自各单位的69名参赛选手进行激烈角逐,公司计划部袁林华、杨斌经过笔试和实操环节的艰苦鏖战,在比赛中脱颖而出,取得该项目前五强的好成绩,既是对获奖员工的技术肯定,更为公司赢得了荣誉。

本次比赛不仅激发了员工劳动热情,释放了员工创造潜能,同时提升了员工的专业技能和综合素养。公司将继续致力于提升叉车员工的作业安全意识及技能素养,为公司产品安全、高效出货保驾护航。

通威太阳能举行党员代表清明祭扫活动

本报讯(通讯员 范永鹏 程良)为缅怀先烈英灵,弘扬爱国主义精神,增强责任感和使命感。在清明节到来之际,通威太阳能合肥、成都两地分别举行清明祭扫活动,深切缅怀革命先烈丰功伟绩。两地共计30名党员代表分别来到成都双流烈士陵园和合肥蜀山烈士陵园参加祭扫活动。

巍巍东山长铭英烈功绩,浩浩碧水永颂忠魂精神。庄重肃穆的烈士陵园松柏凝翠,巍然耸立的烈士纪念碑庄严肃穆,神情严肃的两地党员代表整齐列队,齐声高唱雄壮威武的国歌。随后,两地全体党员代表手捧鲜花肃立,深深地向长眠于此的革命先烈鞠躬,并集体默哀。党旗下,党员代表做活动发言并集体重温了入党誓词,瞻仰了革命烈士纪念碑,整场活动庄严有序。

悼念仪式结束后,两地党员代表还参观了爱国教育基地“革命烈士事迹陈列纪念馆”,瞻仰馆内陈列的从中国共产党成立至社会主义建设时期牺牲的有代表性的烈士光辉业绩以及烈士遗物、烈士手抄、名人字画、领导题词等,追忆红色历史,传承先辈遗志,共同接受革命教育。

此次祭扫活动的举办,深切地缅怀了革命先烈,重温了爱国主义精神,强化了党支部的凝聚力。全体党员表示要以革命先烈为榜样,强化担当意识,增强责任感和使命感,争当先锋模范,为公司的持续发展拼搏奉献,为新时代新征程奋斗终身!



通威太阳能合肥公司厂区郁郁葱葱,在这里,每一片树叶都充满了精气神,每一名员工都用奋斗诠释着青春的姿态

通威太阳能第五届篮球比赛开赛!

本报讯(通讯员 郭雪娜 王园园)为迎接“五一”劳动节的到来,同时丰富员工业余文化生活,调动员工积极性和工作热情,增强团队凝聚力,4月22日,通威太阳能第五届篮球比赛在合肥、成都两地同步拉开帷幕。来自两地各部门共计18支代表队奋勇拼搏,激烈角逐。

伴随着裁判一声嘹亮的哨响,腾空的篮球在合肥、成都两地赛场上空划出两道美丽的弧线,小组循环赛正式开打。球员们在赛场上火速率跑,局势风起云涌。有精准美妙的投射,鬼斧神工的传切,也有风驰电掣的突破和齐心协力的防守,引得在场观众赞叹不止。

合肥基地,组件一厂、二厂组成的闪电队与电池二厂组成的王者队展开了“殊死搏斗”,两队你追我赶,咬紧比分,谁都不敢掉以轻心,五分钟加时赛后,最终王者队以2分的优势战胜闪电队,将比分

定格在97:95。而在成都基地,由职能部门组成的先锋队对战电池一厂战狼队,比赛现场同样精彩纷呈,几次逼近赛点又被扳回,下半场先锋队越战越勇,全体队员主动进攻,最终以23分的优势大比分领先战狼队赢得本场比赛。整场比赛中,参赛选手们展现出非凡的竞技风采与组织默契,指挥交流声此起彼伏,精彩的抢断、精准的投篮让人应接不暇、大饱眼福,每场比赛都扣人心弦、激情澎湃。

比赛过程中,谢毅董事长还专程前来观赛,现场殷切询问参赛选手身体状况,饮用水等比赛物资是否齐全,并多次强调安全第一、比赛第二,过程中加强参赛选手的身体防护,注意赛场安全。本届篮球比赛小组循环赛将持续至4月26日,随即将在合肥、成都两地各产生4只优秀队伍晋级半决赛,而备受期待的本届篮球比赛冠军争夺战也将在5月8日如期举行,让我们拭目以待!



比赛现场



成都基地开幕式现场