



树立中国光伏智造新标杆

四川省政府副省长李刚一行莅临通威太阳能眉山公司调研

本报讯(通讯员 熊桂波)8月24日,四川省政府副省长李刚莅临通威太阳能眉山公司调研指导,省经济和信息化厅党组书记、副厅长刘少敏,省科技厅副厅长景世刚,眉山市委副书记、市长胡元坤,副市长冉登祥陪同。通威集团董事长谢毅热情接待并陪同调研。

李刚副省长一行参观了通威太阳能眉山公司智能化生产车间,详细了解了通威发展历程、农业和新能源双主业优势及产业链布局情况,并现场观摩了通威太阳能智能制造生产线运行情况。

谢毅董事长介绍了通威太阳能眉山项目建设施工进度、生产设备



李刚副省长一行参观通威太阳能眉山基地智能化生产车间展厅

调试情况及智能制造优势和价值。谢毅董事长表示,在省省委政府和眉山市委市政府的关怀与指导下,通威项目落户眉山并快速实现一期项目投产和二期开工建设,创造了全球单车间建筑面积最大、产能规模最大电池制造生产记录,树立了中国光伏智能制造行业标杆。通威将坚定不移提升综合竞争力,打造全球智能化程度最高、量产转换效率最高、节能环保的绿色工厂,助力四川成为世界级清洁能源生产高地,为治蜀兴川再上新台阶贡献通威力量。

李刚副省长详细询问了公司设备国产化、科技创新和降本增效进度,

对通威太阳能智能制造和精益管理表示肯定。李刚副省长表示,要积极贯彻全省抓项目促投资会议精神,全面做好“六稳”工作,落实“六保”任务,奋力夺取疫情防控和经济社会发展双胜利。要持续优化营商环境,通过深化民营企业服务,激发民营企业创新创业活力,为民营经济持续健康发展保驾护航。当前,新一轮科技革命和产业革命正在重构全球创新版图、重塑全球经济结构,国际竞争更多表现为以科技为核心的综合实力竞争,希望通威进一步夯实全球太阳能电池龙头企业地位,提升企业创新发展能力,发挥产业链带动作用,稳步助推全省经济高质量发展。

成都市高新区桂溪街道 党工委书记巫全根 莅临通威太阳能调研

本报讯(通讯员 熊桂波)8月26日,成都市高新区桂溪街道党工委书记巫全根一行莅临通威太阳能成都公司调研指导。通威集团党委书记、通威股份董事长谢毅,通威集团党委纪检委员、通威股份监事会主席邓三,通威太阳能成都公司党委书记、副总经理杨文栋热情接待并座谈交流。

座谈会上,谢毅董事长表示,作为通威新能源产业中游环节,通威太阳能将坚持“红色聚能、光伏筑梦”,积极打造5G+先进制造业典范,持续卫冕全球最大太阳能晶硅电池行业地位,深度践行习近平总书记“三个转变”重要指示,助推成都经济蓬勃发展,为做强光伏行业“国家名片”贡献通威力量。

巫全根书记表示,通威作为光伏行业“领头羊”,在抓党建、促发展方面同样出彩,智能制造场景震撼,党建工作氛围温馨。希望通威紧紧围绕经济发展主轴抓党建,紧紧围绕产业振兴谋落实,做强企业创新发展核心竞争力,助推成都经济社会高质量发展。

合肥市应急管理局 副局长张永平调研 通威太阳能

本报讯(通讯员 朱文静)8月5日,合肥市应急管理局党组成员、副局长张永平及合肥市安全生产协会专家一行莅临通威太阳能合肥基地开展创建省级安全文化示范企业调研工作,通威太阳能安全顾问张忠文热情接待。

座谈会上,调研组认真听取了公司安全环境部负责人对公司安全文化建设的汇报,随后调研组一行现场查阅了公司安全文化建设过程中的相关资料,针对现场安全文化建设的落实情况进行了调研。此次创建省级安全文化示范企业调研工作的开展,为公司后续安全文化建设工作指明了方向。

至纯科技董事长蒋渊 到访通威太阳能

本报讯(通讯员 曹佳雨)8月12日,上海至纯洁净系统科技股份有限公司董事长蒋渊一行莅临通威太阳能成都公司参观交流。通威太阳能副总经理周华热情接待并座谈。

座谈会上,周总介绍了通威新能源产业链布局及通威太阳能项目建设和生产经营情况。蒋董表示,通威太阳能在短短几年内跃居行业一流水平,其完善的目标管理制度及高效的执行力值得借鉴学习。希望通威、至纯科技能加强交流、相互支持,不断推进生产设备性能改善,通过对核心工艺的持续关注,满足日益发展的关键制程的要求,助力良率,并在工艺实现上响应未来的技术趋势,实现高效协同发展,共同开拓互利共赢新局面。

通威太阳能金堂公司 获成都市重点项目复工 复产先进单位荣誉称号

本报讯(通讯员 张涛)近日,成都市重点项目领导小组印发《关于表扬新冠肺炎疫情期间全市重点项目复工复产先进单位和先进个人》的通报,通威太阳能金堂公司获成都市重点项目复工复产先进单位荣誉称号。

通威太阳能金堂项目3月25日开工,总投资约200亿元,在成都市金堂县建设年产30GW高效太阳能电池及配套项目。通威将以金堂项目为试点,积极开展5G在工业互联网领域应用,并依托通威工业制造场景,推进光伏绿色智慧小镇建设。此次荣誉称号的获得是成都市政府对通威太阳能的充分肯定,更是对通威太阳能疫情防控生产工作的高度认可。

通威 2020 上半年电池片出货全球第一

本报讯(记者 唐胜)8月21日,光伏产业权威分析机构 PV InfoLink 正式发布 2020 上半年电池片出货排名,通威太阳能总出货量领先其他厂家,稳居榜首。

根据 PV InfoLink 调研,本次排名通威、爱旭仍维持龙头地位,接下来有些微变化,润阳在本次排名中跃升第三名,紧接着为路安及中宇。本次数据观察,前五名厂家与去年同期相比皆出现不少增长,通威成长约 31%,爱旭在积极布局下成长约 83%,而润阳则是成长了约一倍的出货量,成为本次成长幅度最大的厂家。在本次疫情、多数厂家海外销售不佳的状况下,

路安国内布局亮眼,出货量提升约 76%,爬升至第四名。而中宇出货量亦有提升约 22%,稳居前五。

PV InfoLink 报告指出,2020 上半年虽然受到疫情影响,2-3 月单、多晶产线开工率都出现些微调降,原预期 4-5 月在海外疫情严峻的状况下恐将进一步减产,然而在国内 630 抢装潮支撑下,5-6 月电池片厂家几乎回复满产。整体而言,Top5 电池片厂家的总体出货量相比去年出现成长,一线电池片厂家拥有成本及接单优势,且有能力扩产新线兼容大尺寸的状况下,已逐渐扩大市场占有率、排挤二线厂家,后续仍期待下半年

在电池产能持续扩张后,老旧产线的退场状况。

今年以来,面对疫情和市场的重重挑战,通威太阳能全体员工顶住压力、攻坚克难,不找任何理由、不找任何借口、坚决执行到位,取得了显著成绩。截至目前,通威太阳能取得了连续 73 个月持续盈利、连续 73 个月开工率 100%、连续 73 个月满产满销的佳绩。同时,公司相继启动多个重大项目布局,通威太阳能眉山一期项目建成投产,通威太阳能金堂 30GW 光伏产业基地项目、通威太阳能眉山二期项目启动建设,进一步巩固公司在太阳能电池片领域的龙头地位。



通威太阳能成都四期项目智能制造生产线

专业分工 优势互补 协同发展

通威太阳能精彩亮相 2020 上海 SNEC 展会

8月7日-10日,SNEC 第十四届(2020)国际太阳能光伏与智慧能源(上海)展览会暨论坛在上海隆重举行。SNEC 作为全球规模最大、最为专业的光伏展,亦是全球光伏产业链技术最为领先、最为前沿的舞台。作为全球晶硅电池生产龙头企业,通威太阳能单晶 158.75 尺寸、166 尺寸、182 尺寸、210 尺寸叠瓦电池、SHJ 等高效电池片精彩亮相,受到中外展商瞩目,向全球客户展示出公司的技术创新和发展实力。大会期间,通威太阳能还与航天机电签订合作协议,公司还获 TüV 北德“电池效率证书”和“目击户外实证基地”认可资质。

记者 唐胜 通讯员 熊桂波 胡丽



通威太阳能与航天机电签订合作协议

通威太阳能与航天机电合作协议签约仪式顺利举行

8月9日,通威太阳能有限公司(简称“通威太阳能”)与上海航天汽车机电股份有限公司(简称“航天机电”)合作协议签约仪式在上海新国际博览中心顺利举行,通威股份董事长谢毅、航天机电副总经理兼副总经理吴昊、航天机电总经理奚荣彪、通威太阳能营销总监薛青松共同出席并见证签约仪式。

签约现场,通威太阳能营销总监薛青松、航天机电总经理奚荣彪作为双方代表签订合作协议。

座谈中,双方回顾了通威太阳能、航天机电合作历程,深入探讨了合作协议落地措施。

吴昊副董事长详细介绍了航天机电发展历程及品牌影响力。吴昊副

董事长表示,通威太阳能作为通威集团旗下新能源品牌,深度切入太阳能发电核心产品研发、制造和推广,持续以新发展、新技术、新观点助力光伏新能源行业发展,取得行业领先地位。在本次展会期间充分展现了光伏新能源技术创新实力。通过加强通威太阳能、航天机电合作,有助于推动行业降本增效进程,创新工艺技术和商业模式,拓展高效电池和组件应用,真正推动形成专业分工、相互协作的行业生态,助力光伏行业健康可持续发展。

谢毅董事长介绍了通威发展历程及新能源产业链布局情况。谢毅董事长表示,合作以来双方相互支持、高度互信,取得了良好的发展成果。作为能

源央企,航天机电凭借中国航天技术和国企雄厚资本实力,依托航天空间技术支持,不断加大技术研发投入、开拓创新,持续打造高可靠性的航天光伏电池组件产品。合作协议的签署有助于整合航天机电组件环节国内外品牌、市场优势和通威电池环节智造、成本优势,实现双方优势互补、互惠互利,共同推进光伏行业新品及技术的发展进程。

随着通威太阳能、航天机电合作协议签订,未来双方将进一步加强沟通交流,以坚定的信心、饱满的热情共同激发强劲发展动力。通威太阳能将继续秉持绿色发展使命,助推光伏新能源行业稳步健康发展,为实现“青山绿水,白云蓝天”贡献通威力量!

通威太阳能获 TüV 北德“电池效率证书”和“目击户外实证基地”认可资质

8月8日,作为 2020 年 SNEC 展会亮点之一,TüV 北德展台举行了隆重的发布仪式,通威太阳能获 TüV 北德“PERC、HJT 电池效率证书”和“目击户外实证基地”认可资质。通威太阳能成都公司总经理萧圣义出席仪式。

TüV 北德集团在光伏第三方认证领域是国际最具影响力的检测认证机构之一,是评估光伏产品安全、性能及质量的全球领先技术服务商。不仅致力于为制造商、安装商、服务供应商及投资方提供从太阳能光伏材料、组件、平衡部件到光伏发电系统整个产业链的全方位检测和认证服务,还与电力公司、保险、银行、基金、投资方、EPC 等开展广泛合作。

此次“PERC、HJT 电池效率证书”和“目击户外实证基地”获得,不仅意味着通威太阳能在行业内电池片转化效率和技术领先,也体现通威太阳能对产品监测和产品的高标准要求。

质量是品牌的基石,是企业最有价值的资产,也是企业核心竞争力的来源。通威太阳能自成立以来,高度重视技术中心建设和产品过程控制,对技术创新和产品质量层层把关,持续加强研发投入和现场精益管理,将质量品牌、诚信精神和“零缺陷”融入品牌建设,成就高质量发展道路。通威太阳能后续也将再接再厉、创新发展,为客户提供更高质量的产品,为中国光伏新能源事业高质量发展和绿色可持续发展而不懈努力。



TüV 北德“PERC、HJT 电池效率证书”颁证现场



通威太阳能智能制造生产线机械臂取放片

下好创新“先手棋” 打好发展“主动仗”

通威太阳能大力实施创新驱动战略,催生发展新动能

创新就是生产力,企业赖以强,国家赖以盛。创新是引领发展的第一动力,抓住了创新,就抓住了牵动企业高质量发展的“牛鼻子”。

通威太阳能大力推动科技创新,下好先手棋、打好主动仗,牢牢掌握竞争和发展的主动权,进一步夯实公司全球晶硅电池企业龙头地位。8月,公司相继荣获工信部“智能光伏示范企业”、2020安徽省民营企业百强、合肥市企业技术中心、成都市2020年市级工程技术研究中心等一系列殊荣。

记者 唐胜 通讯员 王柯义 郭晓娟

通威太阳能成都基地荣获“智能光伏示范企业”称号

近日,国家工业和信息化部电子信息司发布了《智能光伏试点示范名单》(2020第32号),通威太阳能成都公司荣获“智能光伏示范企业”称号。

据悉,此次评选工作由工业和信息化部、交通运输部等国家六部委首次组织开展,代表了光伏行业智能生产水平的制高点,促进光伏产业迈向全球价值链高端发展。此次名单全国范围内仅19家光伏企业入选,这是通威太阳能获得的又一重要殊荣,充分彰显公司的核心竞争力,树立了行业标杆。

为加强光伏行业高质量发展,贯彻落实《智能光伏产业发展行动计划(2018—2020年)》,根据《工业和信息化部办公厅·住房和城乡建设部办公厅·交通运输部办公厅·农业农村部办公厅·国家能源局综合司·国务院扶贫办综合司关于开展智能光伏试点示范的通知》有关要求,经企业自愿申报、专家评审、现

场抽检、省经信厅推荐、网上公示等流程,挑选出能代表国内光伏制造能力和技术先进水平的示范企业,推动中国光伏行业绿色发展。

此次获评,是对通威太阳能技术先进、附加值高、市场竞争力强等方面的实力认证,也充分证明了公司在产业规模、生产智能化、信息化的竞争力。通威太阳能将以此为契机,继续实现智能光伏创新驱动,加强自主研发,提升产业创新能力,不断壮大产业规模,形成特色鲜明、工艺技术和生产线最先进的光伏产业集群,打造全球最大规模和全球最先进的“智慧工厂”,对夯实行业龙头地位具有重大支撑意义。

未来,通威太阳能将充分发挥以点带面的示范作用,致力于提高行业发展水平,规范产业发展秩序,加快转型升级,为可再生能源发展、能源结构转型注入强劲动力,为实现绿水青山的美好愿景不断砥砺前行!



提效实验过程中参数优化

通威太阳能合肥基地荣获 2020 年合肥市企业技术中心、工业设计中心榜单

8月3日,合肥市经济和信息化局根据《关于开展2020年合肥市工业设计中心认定工作的通知》和《合肥市工业设计中心认定管理办法》的文件要求,经地方推荐、专家评审、网上公示等程序,发布2020年新认定合肥市工业设计中心(企业)名录,通威太阳能合肥基地荣列榜单。

工业设计是技术创新的重要内容,通威太阳能合肥基地一直以来致力于新能源光伏领域,专注于高效晶硅电池片产品的研究与开发设计,以市场需求为导向,积极整合研发资源,全力提升技术研发和工业设计能力,持续完善公司的技术创新体系,使工业设计中心建设迈上更高的台阶。此次荣誉,不仅是对通威太阳能合肥基地推动合肥市工业设计产业发展的肯定,也彰显了公司在推动工业经济

转型升级中发挥的先锋模范作用。

8月3日,合肥市经济和信息化局公布2020年度合肥市认定企业技术中心名录,通威太阳能合肥基地荣列榜单。这是通威太阳能合肥基地继《国家知识产权管理体系认证》、《安徽省制造业与互联网试点示范企业认定》后,获得的又一重要权威性认证。

通威太阳能合肥基地自成立以来,高度重视技术中心建设,持续加强研发投入,使自主研发的高效光伏单晶硅电池片的开发和创新能力在同行业中处于领先地位。

后期,通威太阳能合肥基地将进一步加大技术开发投入,积极做好公司技术中心的建设和运行管理,不断提高和完善管理水平与团队建设,致力于高效、低成本晶硅电池研发创新,为业务健康快速发展提供有力保障,为合肥市打造“光伏第一城”发挥积极作用。



合肥基地 2020 年度省级新产品现场专家评审会



合肥基地光伏实验中心 CNAS 现场审核首次会议

通威太阳能成都基地荣列 2020 年成都市级工程技术研究中心榜单

近日,成都市科技局发布了《关于2020年成都市科技创新平台资质拟立项项目的公示》,据统计,列入本次公示名单的企业和科研院所共计27家,通威太阳能成都基地为此次光伏行业唯一一家成功入围企业,彰显了公司自主创新能力和核心竞争力。

为提升科技型企业创新能力,推进产业技术创新研发,促进创新资源开放共享,集聚人才团队在蓉创新创业,成都市科技局组织具有较强研究开发和综合实力的骨干企业、科研院所等单位开展了2020年市级工程技术研究中心认定工作。根据《成都市科技创新平台建设及资助管理办法》,经企业申报、区(市)县推荐、专家评审、组织答辩、现场评审、立项审议等竞争择优的方式对申报企业进行层层审批,通威太阳能成都公司成功通过2020年成都市级工程技术研究中心认定,目前公示期已结束。

通威太阳能成都基地组建的成都光伏电池工程技术研究中心集成公司的制造水平优势和高校、科研院所科研实力优势,进行行业前沿技术的工程化实施和重大关键技术的突破,实现了“产、学、研”共同协作和产业链优势资源互通共享。此次成功列入名单,是成都市政府对推动自主创新 and 科技成果转化工作的高度肯定。

通威太阳能合肥基地入选 2020 安徽省民营企业百强榜单

8月13日,2020安徽省民营企业百强名单发布会顺利举行,通威太阳能合肥基地凭借稳健的发展态势,在众多民营企业中脱颖而出,成功入选安徽省民营企业百强榜单,位列2020民企营收百强第21名、安徽省制造业综合百强企业第4位,较去年分别上升31名和34名,双双争先进位,均创历史最好成绩。

发布会现场,安徽省工商联、安徽省经信厅、安徽省市场监管局联合发布2020安徽省民营企业百强(营收)榜单,发布了2020年安徽省民营企业百强分析报告。据悉,安徽省上规模民营企业经营情况调研及百强排序活动迄今已连续开展了22年。活动按照企业自愿参与原则,经过审核、评议等环节,依据企业2019年度

通威太阳能合肥基地四项新品顺利通过专家评审

8月13日,通威太阳能合肥基地开展2020年度省级新产品现场专家评审会,公司“DW008 叠瓦双面 PERC 电池”、“TW073J 单晶 PERC 碱刻蚀抛光电池”、“高效叠瓦双玻组件”、“TW086 高阻密栅多晶硅太阳能电池片”四个新产品,顺利通过省级新产品专家组现场评审鉴定。

安徽省新产品认定工作极为严格,申报的产品需符合《国家重点支持的高新技术领域》和《中国高新技术产品目录》规定的领域范围,同时要求产品的知识产权明晰、质量稳定可靠、市场前景广阔、经济效益良好等。“安徽省新产品认定证书”也是高新技术企业审核的重要参考依据。

会上,公司各项目负责人高度重视,准备充分,依次从项目背景技术路线、实施方案及预期目标进行详细的新产品研制工作汇报,专家组分别对项目的创新性、可行性、应用性等方面进行了提问和评议,并提出了宝贵的建议和意见。最后,评审专家一致审定,其技术含量均达到国内领先水平。

新产品的投产给公司带来了明显的经济效益和社会效益。公司一直鼓励技术人员探索创新、锐意进取,不断提高公司的研发水平和创新能力,同时对推动安徽省技术创新工作的深入开展起到积极的引导和示范作用。

通威太阳能合肥基地光伏实验中心顺利通过 CNAS 现场审核

8月12日-14日,中国合格评定国家认可委员会(CNAS)两名专家莅临通威太阳能合肥基地光伏实验中心,对光伏实验中心进行CNAS资质申请的现场审核,通威太阳能合肥基地相关部门负责人出席审核会议并陪同审核。

审核过程中,专家组严格依据CNAS-CL01《检测和校准实验室能力认可准则》等相关CNAS文件,从体系运行和检测能力两方面对光伏实验中心包含体系文件管控、人员能力、设备能力、环境设施、报告结果、风险管控、实施纠正措施、内审

和管评等进行了全面审核。经过三天全面的审查,评审专家对实验中心体系运行的符合性给予了认可,对现场人员和设备能力表示高度肯定,最终评定申报的30个检测项目通过现场审核。同时,也对光伏实验中心细化风险评估、优化检测报告、规范档案管理等方面提出了宝贵的意见。此次通过CNAS现场审核,是对公司光伏实验中心整体检测能力和公司产品可靠性保证能力的高度肯定,将进一步提高公司光伏实验中心的影响力,对提升客户的信任度和认可度具有积极意义。

通威太阳能 5BB 产品量产效率创行业新高

8月22日,通威太阳能合肥基地电池五厂158.75尺寸5BB产品通过产线技术攻关,量产效率突破22.90%,创行业新高。

自投产158.75尺寸5BB产品以来,其效率偏低,9BB产品,电池五厂积极寻求降本增效新方案。通过优化产线工艺,联合质量、生产、设备三部门推动新产品全道整合提效工艺上线。明确方向以后,更多的是措施和对照具体方案落实。对清洗、高温、镀膜、丝网各工序提效项目进行整合,并对提效百分点进行预估。实验过程

中对各工序产线中各种情况进行分析、总结,并加以改善,在保障效率和良率的情况下制定出最佳的方案,最终实现效率突破22.90%的优异成绩,为客户提供更高的产品效率,提高客户满意度。

此次量产效率突破又创新高是各部门同事用心工作,用智慧工作,用只争朝夕的精神工作,以高效执行力推进实验项目有序进行的结果,电池五厂全体员工将始终坚持积极沟通,精诚合作,实现最终新突破,谱写新篇章。



IGV 智能小车前往制绒下料区收料



合肥基地入选 2020 安徽省民营企业百强榜单



通威太阳能 2020 年降本增效主题活动月启动仪式现场

1 开启全员“头脑风暴” 通威太阳能举行集赞赢积分、业财茶话会等活动

为促进全体员工提升降本增效意识,营造“全员争做降本有心人”的氛围,8月3日,通威太阳能成都、合肥、眉山基地同步开展降本增效月集赞赢积分活动,活动获得67948人次点赞。此次集赞赢积分活动,全面调动了员工参与活动的积极性,为后续各系列活动的顺利开展奠定了良好基础。

8月10日-12日通威太阳能成都、合肥、眉山基地同步开展了降本增效月第三阶段的“我奖你答”活动。

成都基地、眉山基地开展了知学云线上答题活动,包括多种题型、多种经营实例及要点随机组卷,各部门人员积极参与,答题开场进行半天,两个基地分别前100名的满分者就已经产生,充分展现了员工对本次活动的支持力度,截至目前共计3195人次参与活动。合肥基地“我奖你答”现场答题活动,通过整理公司日常经营中的实例,以趣味答题的方式,让员工切身感受降本增效的理念,也深刻认识到降本增效就在日常工作的方方面面。

8月26日,通威太阳能合肥、成都、眉山基地同步开展降本增效月“业财茶话会”活动,各厂、质

量、供销、计划、厂务、人力等业务部门共计70余人参加。

本次会议分为专题讨论和自由问答两个环节进行。会上,各业务部门代表踊跃发言,提出各自部门在降本增效工作过程中遇到的困难。大家在基于本部门工作职责及自己多年的工作经验下,纷纷给出自己的建议来推动各种难点的解决,同时希望财务部可以在未来的降本增效工作中能给予更大的支持。本次活动对未来财务工作方向也有一定启示作用,坚持积极推动各项建议和落地和执行。

此次活动以茶话会的形式,让业、财之间拉近了距离,增进了彼此的了解。各部门同仁积极建言献策,对不断助推公司成本可持续下降,提升精益管理再上新台阶更有信心,并坚定以不同视角,开拓新方向,寻找新突破,挖掘新增长。

作为公司首次开展的降本增效月活动,通威太阳能通过开展“知学云答题”、“财务小课堂”、“等你献计赢积分”、“业财茶话会”等系列活动,促进全体员工在活动中提升降本增效意识,营造全员头脑风暴的氛围,达到降本增效的效果。



合肥基地“我奖你答”活动现场

2 谈经验 谈感想 表决心 通威大学光伏学院主题文化沙龙成功举办

8月18日,通威大学光伏学院第十七期以“精益管理降成本,持续创新增效益”为主题的文化沙龙活动成功举办。合肥、成都、眉山三地中高管、各体系员工近700余人参与活动。

四位分享嘉宾结合自身岗位职责和工作领域,讲述亲身经历的案例,深入一线的调研,分享心得体会,谈经验、谈感想、抒情怀、表决心,表示要始终在探索和创新的路路上砥砺前行,在降本增效的路上砥砺前行,在降本增效的路上砥砺前行,在降本增效的路上砥砺前行,在降本增效的路上砥砺前行。

最后,通威太阳能首席财务官周丹做总结发言。他强调,降本增效需要全员参与,它不仅是一句口号,更需落实到实处,需要全

员提高工作主动性,攻坚克难,啃硬骨头,结合创新方法,立足细节,统筹兼顾,拥抱新技术新手段,大胆献言献策,突破桎梏,持续优化降本增效。同时,公司降本增效潜力仍然很大,务必要善作善成,找准关键突破口,凝心聚力、砥砺前行,为打赢降本增效攻坚战推动公司高质量发展共同奋斗,相信在未来,通威太阳能也将带着新的领会持续进行降本增效举措,做出更好的业绩和成果。

活动结束后,光伏学院“知学云话题讨论”同步开启,现场观众积极踊跃参与留言,为降本增效建言献策,大家都表示降本增效应该从自己做起,一度电,一滴水,从身边的小事做起。未来,通威大学光伏学院将秉承公司使命与愿景,打造更丰富多元化的企业文化活动,让员工感受浓厚的企业文化氛围,一起前行,一起成长,一起奋斗。



成都基地降本增效主题文化沙龙活动现场

3 携手降本 共享共赢 通威太阳能合肥基地开展中环产品质量交流会

8月11日,天津环欧国际硅材料有限公司(以下简称“中环”)技术领导一行莅临通威太阳能合肥基地开展产品质量交流会,通威太阳能合肥基地生产、质量、技术等相关负责人出席此次会议。

会上,双方围绕产品提效降本主题,从中环原材料选择开发及技术突破,到拉晶工艺的优化和出货产品的工艺匹配调整进行详谈。公司部门负责人表示,希望双方进一步强化交流,在光伏产业链上开展全方位的深度合作,

实现互利共赢。

通威太阳能始终秉承“质量立企、质量兴企、质量强企”的质量方针,在生产管理方面从原材料到产品输出层层把关,质量管控贯穿公司生产、经营、管理的各环节。在合作方面强化沟通,相互支持,以“合作共赢、互惠互利”精神,构建长效合作机制,在业务层面形成更紧密合作。

本次会议的开展顺利达成数项验证方案,为推动更低成本、更高效N型产品的行业趋势发展起到了积极作用。

挖潜增效 齐攻坚

争做降本有心人

为进一步增强全员降本增效意识,强化公司成本领先优势,营造全员“争做降本有心人”的氛围,8月3日,通威太阳能成都、合肥、眉山基地同步举行“精益管理降成本,持续创新增效益”主题活动月启动仪式,通威股份董事长谢毅携三地中高管团队出席启动仪式。

本次活动为期一个月,通过“财务小课堂”、“知学云答题”等一系列活动的开展,深化全员降本增效意识,进一步激发全员降本增效主动性,更好促进公司2020年全年目标的圆满达成。

记者 唐胜
通讯员 张奇 徐嘉 王沙

4 技改“提速” 标准化“护航” 通威太阳能各基地开展降本增效主题实践

产能提升可以有效降低非硅成本,是降本增效攻坚战的必要途径之一,通威太阳能各基地、各厂针对性开展降本增效主题实践,确保设备安全稳定运行,实现产能最大化。

成都基地电池四厂开展技改背钝化单面氧化铝改造、镀膜工艺路线变更、硅片规格尺寸调整,以及在线AOI双面实时检测四大板块技改工作。合肥基地电池三厂进行测试设备技术改造项目实施,提高测试速度、提升测试产能。

合肥基地电池二厂通过设备改造,加强设备管理等措施,千方百计保证设备运行率,切实促进产能提升;全体员工从大处着眼,小处入手,深入挖潜增效,并落实

到位,保证产能稳步增效。

成都基地电池六厂开展IGV运维管理工作,对车间198台智能小车实施全方位维护保养,及时发现排除设备隐患,并对车间生产人员进行IGV小车安全信息专项培训。

为保障车间产能及良率稳步提升,减少设备连续运转故障率及良率影响,8月25日,合肥基地电池五厂针对近期新增产线设备组织专题培训。电池五厂高温组设备主管及工程师分别就新增设备功能差异、改善点进行详细讲解。通过培训,进一步增强了高温设备组助理工程师及技术人员团队对于新增设备的了解,明晰了设备异常处理思路,为设备的长期稳定运行保驾护航。



成都基地电池六厂开展IGV小车安全信息专项培训

5 车间对标 基地对标 行业对标 “人人头上有指标,人人心中有指标”

8月13日,成都基地电池一厂召开成本会议。会议对标了各厂、各基地、同行业效率、产能、A级率、单耗、备件等项目指标以及汇报各部门降本增效相关举措。各部门负责人就目前辅料耗材成本、浆料、化学品单耗、备件成本以及项目指标达成情况进行分析总结。

通过此次会议,深化了全员降本增效意识,进一步激发全员降本增效积极性、主动性,同步制定了精细化管理清单,并要求全员在后续工作中进行落实并执行到位。各部门明确指标,理清思路,指标分解下发、落实到人,切实做到“人人头上有指标,人人心中有指标”。

8月17日,合肥基地电池一厂组织召开月度产量分析会议。会议通过对本月产能利用率进行检讨梳理,罗列出各个环节对产能影响因素,并进行深入探讨解决。会上,大家围绕如何将产能富余工序的富余产能转化成有效产能以及如何将产能瓶颈工序产能最大化这两个问题展开探讨。

在此次降本增效月的互动中,深刻体现出通威文化“三个决定”的魅力,“效率、速度、细节”也是我们此次活动获得认可的根本保证,充分体现了文化引领、聚势聚焦、贯彻落实的优越性。下一步,财务部将联合各部门针对大家提出的建议积极落实,精准施策,分类有序的引导运营,用实际行动在太阳能的下一个“三年规划”中发光发热。



合肥基地电池五厂工程师讲解设备功能差异与高效原则

绷紧安全弦 拧紧安全阀

通威太阳能持续开展百日安全大作战,筑牢安全生产防火墙

生命重于泰山,安全生产任何时候都只能加强不能削弱。越是非常时期,越要把安全生产摆在重要位置,绷紧弦、不松劲,拿出更多针对性、操作性强的举措,坚决遏制重特大事故发生。今年以来,面临新冠肺炎疫情冲击和市场竞争的严峻挑战,通威太阳能始终绷紧安全生产这根弦,8月,公司持续开展安全生产百日大作战,把“安全阀”拧得更紧更牢。

记者 唐胜
通讯员 古玲 朱文静 郑小菊



合肥基地电池五厂开展应急普法安全培训

C 安全检查不留死角

通威太阳能合肥、成都、眉山三地组织开展月度安全大检查

为认真贯彻落实国家安全生产方针政策,强化现场安全风险管控,及时排查消除生产作业场所各种安全隐患,确保厂区安全生产有序进行,8月27日、28日,通威太阳能合肥、成都、眉山三地组织开展8月安全大检查,通威太阳能合肥基地总经理谢泰宏、眉山基地总经理助理王秀鹏、成都基地总经理助理翟绪锦及各厂部主要负责人参加此次安全大检查。

本次检查针对厂区内特气化学品的储存、管理,员工安全及应急知识掌握情况进行重点检查,检查区域涉及酸碱房化配间、笑气间、甲烷站、危废仓库、化学品仓库、大宗气体站等,各基地安全检查小组对涉及区域开展全面详细的检查,切实助力企业安全生产,持续稳定发展。

会议上,谢总强调公司需持续加强安全管理工作,全面落实安全生产责任制,确保安全责任落实到人;安全检查要执行清单管理,安全管理要用工具,找方法;要推进设备本质化安全提升工作,多去现场,切实杜绝各项安全事故的发生。

安全工作只有起点、没有终点,各基地将持续扎实开展各项安全工作,落细落实各项安全措施,为公司安全发展提供坚实保障,维护企业的生产和发展。

A 事事有标准 件件有管控

通威太阳能合肥基地顺利通过二级安全标准化现场评审

8月5日,通威太阳能合肥基地组织召开二级安全标准化现场评审会,安徽省安全生产协会会长朱峰、通威太阳能安全顾问张忠文等共计10人参加此次评审会议。

评审专家组先后前往公司智能制造电池生产车间及空分站、硅烷站、液氨站等外围公辅设施区域。朱峰会长高度肯定了公司全自动化生产设备、先进的智能化生产线及精细化、标准化的现场管理。现场审核之后,评审专家组认真听取了公司二级安全标准化编制内容的

汇报,并查看了相关申报材料。评审专家组通过对审核报告的查阅及现场评定,最终形成评审意见,一致同意通威太阳能合肥基地通过二级安全标准化现场评审。通过安全标准化建设,合肥基地全面落实安全生产主体责任,倡导全员参与安全管理,以安全风险管控为基础,建立安全管理体系,实现安全管理标准化,从而预防各类安全生产事故的发生,为公司后续安全管理工作的有效开展奠定了良好基础。



合肥基地二级安全标准化评审现场

通威太阳能成都基地电池二厂召开标准化工作会议

为打造高质量的通威产品,高效推进标准化建设,8月5日,通威太阳能成都基地电池二厂召开标准化工作会议。

会议围绕建立有效的循环培训机制,制定有效的防呆措施,优化传统的巡线管理模式、制作完整的机台参数调整履历表、冲破产能瓶颈以及建立有效的沟通机制等问题进行了深入探讨。一系列标准化班组管理方法的讨论,让大家意识到

标准化操作对于产品良率、工作效率以及执行力的提升有着不可忽视的意义。班组是企业的最基层组织,班组的标准化有利于消除各类事故风险和隐患,降低操作员工之间的可变因素,减小产品质量的波动与偏差,提升产品质量稳定性,本次会议以标准化化管理为中心,有效提升了部门间团队凝聚力和协作精神,为全面推进安全生产标准化班组建设打下坚实基础。



成都基地电池二厂开展处理高温时的安全保护培训

通威太阳能合肥基地电池二厂深入开展清单管理工作

为了让员工进一步了解清单管理在产线应用中的重要性,培养员工在解决问题时,从零散型思维向结构化思维去转变,8月11日,通威太阳能合肥基地电池二厂召开专项会议,结合目前产线状况对之前的清单内容进行重新梳理、修订,促进产线产能提升。

电池二厂通过组织清单管理会议,分工讨论了清单管理的重要性、意义及工作开展形式,制定清单管理的主要内容,如例行点检模块,对产线制程及安全控制点进行重新梳理,制定点检周期、标准、责

任人及反馈处理机制;产线异常总结模块,对产线常见的问题解决方法重新梳理、总结,以清单的方式进行记录。

此次清单管理工作要求,车间新员工在学习过程中要有章可循,对每天的学习、工作内容了然于心,避免零散的学习方式;老员工在解决问题的过程中总结宝贵经验,形成清单内容,解决的思路、方式、方法以清单的形式展现给新员工,促进新员工快速成长;同时要求全体员工利用清单内容,让思维结构化,促进问题准确、快速解决。



成都基地组织开展承包商安全培训

B 安全教育常抓 演练警钟常鸣

通威太阳能成都基地开展消防、电气安全培训

为进一步加强员工安全生产意识,提升应急处置能力,8月6日,成都基地电池四厂开展安全应急演练培训。培训师结合安全事故案例,讲解了灭火器的的工作原理,正确使用方法和注意事项,进一步提高了员工消防安全意识和扑灭初期火灾的应变能力。

8月7日,成都基地电池一厂组织开展了车间电气安全培训。培训师详细讲解了电气安全基础知识、电气事故特点、电气事故引发诱因、触电急救措施、电气安全防护措施的详细步骤;同时,结合规范化穿戴演练,加深员工对电器安全的理解。

8月11日,成都基地电池四厂、五厂开展夏季化学品储存知识专题学习,加强化学品使用管理,包括存储仓库合格标准,危险化学品分类存储标准、露天堆场和储罐降温措施、

化学品的使用规范以及劳保防护用品穿戴规范等。

为了确保施工安全,8月7日-8日,成都基地对16家常驻园区施工单位的近百名承包商员工开展安全培训。培训内容涵盖个人防护用品、化学品安全、高空作业、脚手架安全、开挖动土、夹层施工安全及消防安全等。培训聚焦安全重点内容、重点问题、重点安全管理区域,确保各承包商人员在施工作业中能严格落实各项安全管理规定,严格按照安全操作规程作业。在培训后对参训人员进行了考试,考试及格率100%。

未来,通威太阳能将持续加强安全管理培训,让每位员工明确公司“以人为本、安全第一、预防为主、综合治理”的安全方针,保障公司安全生产工作顺利开展。



成都基地开展电气安全专项检查

通威太阳能各基地开展安全应急演练活动

为提高车间人员安全防范意识,保证公司危险化学品泄漏处置的准确性与时效性,8月13日,成都基地电池三厂、四厂、五厂组织开展危险化学品泄露现场应急演练。8月14日,合肥基地电池一厂、二厂组织开展危险化学品泄露现场应急演练。

演练模拟化学品泄漏发生后,班组迅速启动预警响应,救援小组、医疗救护、警戒疏散组、现场应急处置组迅速到位,保障现场井然有序开展应急处置工作。

演练过程按预案人员疏散、设置警戒隔离、救援分工、现场搜救、灭火处置,ERT成员穿戴防护服、防毒面具等劳保后排查泄露点并处理;泄露点处理完成后,确认已经排除安全隐

患,通报上级部门撤销警戒和隔离,恢复生产。

8月27日,眉山基地开展专项消防应急演练。演练模拟食堂灶间由于线路故障突发火灾事故,烟雾迅速蔓延,食堂工作人员发现火情立即关闭风机、切断电源使用灭火器进行了初期灭火,并汇报食堂管理人员。随后,食堂管理人员迅速组织工作人员就近使用水浸湿毛巾,捂住口鼻,井然有序的疏散至安全地带,同时对火灾现场进行灭火、警戒。最终,火灾被扑灭,无人伤亡,演练圆满结束。

通过安全应急演练的开展,提高了各部门提升处置突发事件的安全性、及时性,确保员工切实做到防风、防雨、防雷电、防强电、防重落实。

通威太阳能成都、眉山基地开展安全专项检查

为避免近日强降雨极端天气给生产带来影响,及时有效消除电气安全隐患,8月19日,通威太阳能成都基地安全环境部组织开展电气安全专项检查。此次安全检查共分为五个小组开展检查,重点检查各区域配电箱、叉车充电间、

全管理工作手册)制定行政体系各版块安全检查清单,让安全工作标准化、责任化、清单化,并组建安全检查组逐条对行政体系所属第三方供应商及其辖区进行专项安全检查。

8月26日,眉山基地开展厂务系统安全检查,由厂务系统人员组成的安全隐患排查小组对厂务部属地进行专项检查。检查组先后前往水务组和气化组属地现场,深入检查了氨气站、硅烷站、甲烷站、纯水站、惰性气体间以及化配间各项工作,仔细检查设备设施状态、建筑物封堵情况、安全标识标牌、危险化学品管理、应急物资管理、劳保用品管理等区域设备运行状态及消防设施设置情况。检查后对本次检查问题进行汇总,对需要整改的问题,后续将监督有关部门进行有效整改,确保尽快消除安全隐患。

通过开展各项安全专项检查,通威太阳能各基地有效落实了安全生产主体责任,及时消除了安全隐患,为企业高效、持续稳定发展保驾护航。



成都基地组织开展危险化学品普查工作

D 人人懂安全 人人讲安全

通威太阳能成都基地开展《安全承诺书》签字仪式

近日,为深入贯彻落实《安全生产法》,全面落实安全生产责任,进一步增强全员“防危重安”意识,在百日安全大作战期间,通威太阳能成都基地安全环境部组织开展《安全承诺书》宣誓仪式并签署《安全承诺书》。

公司各厂部纷纷有序组织开展《安全承诺书》宣誓仪式并签署承诺书,共计4200余人签署《安全承诺书》。承诺书中明确,员工需严格遵

守公司安全管理规定,认真履行安全生产职责,牢记安全环保十大禁令,做到拒绝走路低头使用手机,积极参加企业安全文化活动,不断提升“防危重安”意识,提高安全技能,以实际行动,为通威太阳能安全稳定发展贡献自己的力量。《安全承诺书》的签署让员工进一步明确自身责任,切实树立“安全第一”的思想,为企业安全持续稳定发展贡献自己的力量。



成都基地厂务部开展《安全承诺书》签字仪式