



勇担双碳使命 推动能源转型

安徽省阜阳市党政考察团、四川省推进成德眉资同城化发展领导小组调研通威太阳能



安徽省阜阳市党政考察团调研合肥基地



四川省推进成德眉资同城化发展领导小组调研眉山基地



座谈交流

把握能源转型机遇 打造核心竞争力

7月16日,安徽省阜阳市委书记孙正东率阜阳市党政考察团莅临通威太阳能合肥基地参观考察,安徽省常委、合肥市委书记虞爱华,市委副书记、市长罗云峰,高新区党工委书记、管委会主任宋道军等领导陪同考察,通威太阳能合肥基地总经理谢泰宏热情接待。

在通威太阳能合肥基地A1展厅,考察团一行详细了解了通威双绿色产业链发展情况,并听取了谢总对于通威太阳能公司发展历程、产能规模、未来规划的详细介绍。随后,考察团走进智能制造生产车间,近距离观看了通威太

阳能智能工厂的实时运行情况,谢总围绕智能工厂的无人化生产线、自动化设备、转换效率、技术成果、精细化管理模式等作了重点介绍。

调研过程中,考察团一行对通威太阳能的产能规模、智造水平、先进工艺、创新引领等给予了高度评价,并表示当前“碳中和”已成全球共识,作为光伏龙头企业,通威太阳能抢抓“双碳”发展机遇,在推动绿色高质量发展上作出了重要表率。希望通威太阳能公司持续打造核心竞争力,推动新能源产业高质量发展,创造更优异的经营业绩。

强化绿色引领 助推区域经济高质量发展

7月27日,四川省推进成德眉资同城化发展领导小组莅临通威太阳能眉山基地参观调研,德阳市委常委、常务副市长罗智波,资阳市副市长张建红,省同城化办公室常务副主任尹宏、专职副主任韩丽丽参与调研,眉山市政府常务副秘书长、办公室主任赖刚,甘眉园区党工委副书记邓强陪同,通威太阳能眉山基地总经理助理蒋卫明热情接待。

在通威太阳能智能制造中心,调研组一行听取了邓强书记关于眉山市推进都市圈、产业生态圈共建情况和甘眉工业园区管委会关于飞地园区建设经

验做法,了解到通威太阳能眉山基地高效晶硅电池项目作为省重点项目,从签约到投产仅用了一年零三个月,创造了项目投资新的“通威速度”和“眉山速度”后,表示高度赞赏,并点赞通威太阳能打造的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。

作为全球领先的高效晶硅太阳能电池片生产企业,通威太阳能将不断提升并巩固公司在全球太阳能电池行业的领先地位,助力公司实现打造“世界级清洁能源供应商”的战略目标,为推进成德眉资同城化发展做出积极贡献。

深化交流合作 助推绿色能源发展

7月29日,深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司总经理李时俊一行莅临通威太阳能双流基地座谈交流,通威太阳能董事长兼总经理周丹,通威股份光伏首席技术官邢国强,通威太阳能首席运营官蒋圣义、投资总监杨建超、光伏研究院院长刘正新热情接待并座谈。

座谈会上,双方首先就公司的发展方向、未来规划以及捷佳伟近期投产的常州研究院HJT中试线进行详细交流,对目前项目上的合作情况进行回顾,并围绕异质结电池项目合作事宜展

开交流,就异质结电池制造的重点难点深入交换意见。目前,通威太阳能金堂基地1GW HJT项目已正式投产, TOPCon改造项目正在着手推进,双方针对HJT、TOPCon电池生产制造技术现状以及未来发展前景进行探讨。捷佳伟作为行业内技术领先的设备制造厂家之一,其设备在我司各个项目、多个工序均有使用,合作良好。通过本次多方位、面对面的沟通,双方表示,未来将相互促进、共同发展,建立更稳固的战略合作关系,共同推进能源绿色转型,助力“双碳”目标早日达成。

强化技术引领 夯实龙头地位

通威太阳能连破世界纪录,电池片出货量稳居全球第一

作为全球光伏行业的龙头企业,通威太阳能始终以推动产业化战略升级以及迭代技术研发创新为重要目标,全面加强技术创新,深入驱动效益增长。近日,通威太阳能PERC、HJT电池转换效率相继破世界纪录。在智能制造方面,作为行业较早与智能制造接轨的企业,通威太阳能积极探索智能制造。当前正聚力建设的光伏行业全球首个5G应用基地,将成为全球先进制造业标杆项目和样板工程。

记者 唐小燕
通讯员 雍宗虹



通威电池及下游业务板块下半年工作计划会成功举行

凝心聚力促发展 砥砺前行再突破

7月24日,2021年通威电池及下游业务板块下半年工作计划会在合肥基地成功举行。通威太阳能董事长兼总经理周丹、通威股份光伏首席技术官邢国强及下游业务板块相关领导出席,通威太阳能全体高管参加会议。

会上,研发、电池及下游业务板块3大体系充分交流、热烈讨论,分别从各自工作出发反思总结,明确自身当前工作及协作方向。3大体系还对2021年下半年目标任务进行分解细化,各体系充分沟通,强化协作,寻找痛点、难点问题

并提出协作改善思路,力争确保全年目标任务高效达成。

周董表示,大家要认真贯彻落实刘汉元主席重要指示和工作要求,下半年继续保持满产满销,产能利用率超过100%的增长势头,不断降本增效,确保达成年度目标任务。他指出,公司要持续做好标准化、流程化,优化跨基地、跨体系间资源调动。通过产研配合提升产线效率,通过供销专业能力建设服务管理经营决策,同时持续提升客户服务质量。

电池片出货量通威稳居全球第一

7月30日,2021年上半年电池片出货量排行榜出炉!根据PV InfoLink统计,2021年上半年,通威依然是全球电池片出货量第一的企业,爱旭和阳光列二三位,四五名分别为隆安和中宇。

作为光伏产业链上游至关重要的环节,电池片效率对最终组件效率的影响非常明显。因此,组件企业在选择电池片供应商时,对其品牌和效率非常重视,电池片出货量排名变动也相对较小。据中国光伏行业协会数据显示,2019年通威股份电池片的全球市占率就超过了10%,几乎是爱旭

股份的两倍,地位非常稳固。在新电池技术即将爆发的背景下,通威股份的TOPCon和异质结电池也进入量产阶段,且效率相比PERC电池有了较大幅度的提升,依然处于行业领先地位。此外,通威股份还是硅料龙头企业,拥有充足的资金,无论是在加大技术研发和扩大产能规模上,相比其他竞争对手都有明显的优势。相对而言,爱旭、阳光等企业的主营业务还停留在电池片领域,较少向产业链上下游延伸。但是,随着下游组件产能扩大,也能迎来发展良机。

人民日报聚焦通威太阳能 解码全球智造标杆

7月21日,人民日报推出的《解码先进制造业集群②高端能源装备集群动力澎湃》专题报道,聚焦通威太阳能,详细报道了通威太阳能智能工厂运行情况,点赞公司在智能制造方面取得的发展成果。

在成都,人民日报记者走进了通威太阳能智能制造车间:“超洁净度的车间里,几乎看不到工人的身影,各式自动化设备高效运转,一片片晶硅电池片接连下线。”报道指出,“通威太阳能连续数年成为全球出货量最大的太阳能电池企业。”

作为行业较早与智能制造接轨的企业,2017年通威太阳能率先打造全球首条全自动无人智能制造生产线,并在发

展中不断加码智能制造,从双流基地三期、四期,到眉山基地一期、二期,新建产线智能化程度不断提升,通威太阳能始终代表着国内晶硅电池生产线的最高水平,引领行业发展。

当前,通威太阳能金堂基地与中国电信、华为强强联合,聚力打造光伏行业全球首个5G应用基地。作为通威太阳能规模最大、工艺技术最先进的电池片生产基地,该基地通过车间无人智能制造、园区数字化管理、无人驾驶仓储物流等物联网、5G、大数据挖掘等核心技术,打造金堂清洁能源智慧园区,并将成为全球先进制造业标杆项目和样板工程。

通威太阳能加强技术创新,连续突破世界纪录

7月12日,通威太阳能宣布,公司M6大尺寸电池产线最高转换效率达到23.47%,创造了M6大尺寸全面积产业化PERC电池效率的世界纪录。这是继今年4月,通威太阳能产业化PERC电池转换效率破世界纪录之后,通威的又一全新世界纪录。

提升电池转换效率是提升公司产品长远竞争力的首要指标。此次破纪录的太阳能电池是当前通威太阳能公司的拳头产品:P型单晶双面PERC太阳能电池。随着近两年硅片尺寸的不断增大,大面积PERC电池的工艺难度和复杂性进一步提高。技术团队通过对栅线图案、陷光结构、扩散和钝化工艺等量产化技术的最优集成,将M6 PERC电池的各项I-V参数都做了大幅度提升,从而创造了166全面积电池转换效率的世界纪录。

为进一步推进技术创新,公司在原有光伏各业务板块科研体系基础上成立了光伏技术中心,组建了以行业知名专家为主的科研技术团队,统筹推进光伏产业链各环节的技术研发与技术集成,重点开展新技术、新产品(如TOPCON、HJT)量产导入过程中

的跨板块链接和集成工作,深化与国内外大学、研究所等科研机构的产学研合作,加强对行业跨代技术、前沿技术(包括HBC、钙钛矿、叠层电池/组件、光伏+储能等技术)的跟进、研究和开发。

目前,通威太阳能在原子层沉积背钝化、选择性发射极工艺、双面电池、多主栅、HJT电池、高效组件等核心技术领域形成了具有自主知识产权的多项技术成果。一方面,公司专注于当前主流PERC技术,通过叠层其他工艺技术进行提升和优化,以提高转换效率,降低生产成本。另一方面,公司继续加大对电池新技术的跟踪和研发投入,公司HJT电池研发产线于2019年6月正式运行,经过持续研发改进,目前HJT电池最高转换效率已达到25.18%。同时,公司将建设1GW HJT中试线,在研发产线基础上进一步完善设备选型、优化工艺技术,提升产品性价比。通威在TOPCon技术方面也取得了重大突破,采用210尺寸PECVD隧穿氧化/多晶硅沉积设备和工艺,研发线平均电池效率达到24.10%,同时1GW TOPCon中试线也正在建设中。



通威太阳能智能制造生产车间



通威太阳能智能制造生产线

通威太阳能金堂基地 1GW 异质结项目第一片电池片下线

打造精品工程,通威太阳能金堂基地项目建设高效推进

7月16日,随着1GW异质结项目首片电池片下线,标志着通威太阳能在高效太阳能电池研发布局上已经取得了突破性进展。这座“超级工厂”从开工以来就吸引着无数人的目光。作为四川省重大投资项目,总投资约200亿元,30GW高效晶硅电池及配套项目将分期实施,在未来3-5年内逐步建成投产,预计新增产值约700亿元,将解决就业10000余人。当前,通威太阳能金堂基地项目正高效推进,金堂县委县政府领导相继调研,为项目建设保驾护航。

记者 唐小燕
通讯员 辜波 唐子豪 粟川
杨兴波 曹怡



通威太阳能金堂基地1GW异质结项目第一片电池片下线

再创通威速度

在高效太阳能电池研发布局上取得突破性进展

7月16日上午9时20分,通威太阳能金堂基地迎来震撼人心的时刻。在一片欢呼声中,通威太阳能1GW异质结电池项目第一片电池片下线。通威太阳能董事长兼总经理周丹、通威太阳能首席运营官辜波、通威太阳能副总经理杨文栋、金堂基地副总经理翟绪锦及各职能部门负责人共同见证产品下线。通威太阳能金堂基地1GW异质结项目自5月28日第一台设备进场,至7月16日首片下线,历时50天。随着1GW异质结项目首片下线,标志着通威太阳能在高效太阳能电池研发布局上已经取得了突破性进展。

通威太阳能专注于当前主流PERC技术,通过叠加其他工艺技术进行提升和优化,在提高转换效率、降低生产成本的同时,继续加大对电池新技术的跟踪和研发投入。此次建成投产的金堂基地1GW异质结电池是目前全球异质结电池量产规模最大的一个项目。这将进一步扩大公司高效太阳能电池的产能规模,不断巩固并提升公司在全球太阳能电池行业的领先地位,助力公司实现打造“世界级清洁能源供应商”的战略目标。

领导调研高度评价

金堂县委书记钟静远调研通威太阳能金堂基地

7月26日,金堂县委书记、淮州新城党工委书记钟静远一行莅临通威太阳能金堂基地参观调研,县委副书记、县长古建桥,县委副书记、淮州新城管委会主任刁义陪同调研。通威太阳能金堂基地生产部、工程部、财务部、行政部相关负责人热情接待。钟书记指出,要组织全县领导干部深入学习光伏产业相关知识,做到真懂真支持,积极为企业做好服务。同时,通威太阳能金堂基地要坚持党建引领,持续推动创新发展。

7月21日,金堂县委副书记、淮州新城党工委书记(兼)、金堂工业区管委会主任朱和金一行莅临通威太阳能金堂基地调研,淮州新城综合产业部、淮州新城环保应急产业部、金堂县经信局等相关人员陪同。通威太阳能董事长兼总经理周丹热情接待。朱和金副县长对金堂项目稳健、快速的发展及取得的阶段性成绩表示赞赏。他表示,在金堂项目推进中,政企双方要进一步加强衔接、细化举措,有关部门要以解决问题为导向,全面梳理、协调解决项目建设

进度中存在的难点,为项目推进强化各项服务保障,积极推进金堂项目再创新速度。

7月22日,金堂县人民政府副县长、党组成员,县环保督察办公室主任左光磊一行莅临通威太阳能金堂基地检查指导公司安全、环保及疫情防控工作开展情况,金堂工业区管委会、金堂生态环境局、金堂县卫健局相关人员陪同,通威太阳能金堂基地副总经理翟绪锦热情接待。检查组一行对公司生产智能化、疫情防控措施给予高度肯定。



金堂县委书记钟静远听取产品介绍



金堂县委副书记朱和金一行参观金堂基地A1展厅



通威太阳能(金堂)有限公司召开切片MES项目启动大会

通合新能源(金堂)有限公司切片MES项目启动大会成功召开

7月13日,通合新能源切片MES项目启动大会在通威太阳能双流基地成功举办,通合新能源(金堂)有限公司总经理助理郭宽新出席会议并作指示。会议上,上海道达信息科技有限公司项目总监严翔、通威太阳能信息部部长李义携双方团队相关成员围绕本次项目内容展开深入探讨。通合新能源MES项目组PM蒲宏隆主持,并围绕MES项目实施背景、实施目标、实施范围、组织架构、实施计划等方面对参会人员作详细介绍。上海道达项目PM田浩元就项目实施范围、实施计划、组织架构等进行详细说明。

会议上,郭总指出,各业务部门要强化对接,MES项目涉及到的部门相关负责人要带头参与到相关工作。项目周期短,要求高,项目组要按照“反应迅速、沟通及时、服务到位”的原则,确保项目如期完成。

通合新能源切片MES项目作为公司信息化发展规划的重要一环,旨在通过智能制造、IT技术的全面应用,打通订单、生产、交付、质量管理端到端流程,提升产线生产交收及产品质量。通合切片MES项目的启动,标志着通合新能源信息化建设正式拉开序幕,接下来,团队将不忘初心、砥砺前行,推进信息化工作再上新台阶。

红旗飘扬凝心聚力

通威太阳能金堂基地举行首次升旗仪式



旗帜冉冉升起,通威文化深深扎根金堂基地

7月19日,通威太阳能金堂基地首次升旗仪式顺利举行,金堂基地副总经理翟绪锦、各部门负责人及150余名员工参加。上午8点20分,五星红旗和通威旗在庄严雄壮的歌声中冉冉升起,公司各部门领导及全体员工衣着工装、姿态端正,齐唱《通威之歌》。随后,为保障公司正常生产经营秩序,营造良好办公环境,行政部负责人进行了金堂基地2021年第28周员工行为规范及环境卫生检查通报。每周一的升旗仪式,是通威集团的文化传统,既表达了对祖国和公司的热爱,也代表新一周工作开始。从一片荒芜的杂草地,到现代化厂房的拔地而起,通威太阳能金堂基地30GW高效晶硅电池及配套项目从零开始,全体员工加班加点、全力以赴,再次创造了“通威速度”。

精细化管理再升级 降本增效创新高

通威太阳能2021年第二季度TQM颁奖仪式顺利举行

通威太阳能始终坚持高质量发展,将强化降本增效作为一项重点工作,全体员工通过相互学习,不断加强内部良性竞争,立足质量提升,巩固技术创新能力,助推降本增效,不断扩展TQM提案项目。本季度TQM项目受到表彰的部门也将再接再厉,继续发挥榜样和带头作用,坚持完善TQM提案项目,助力公司经营管理与技术水平不断提升,取得新的突破。

记者 唐小燕
通讯员 王悦斯 胡丽 周婷

数说降本增效

三大基地2021年第二季度TQM项目共计

354项



通威太阳能首席运营官辜波为双流基地获奖部门代表颁奖



眉山基地TQM项目获奖者合影留念



合肥基地TQM项目获奖者合影留念

为充分发挥员工的积极性和创新性,提升全员质量意识,营造全员参与质量管理的良好氛围,7月,通威太阳能合肥、双流、眉山基地相继举行第二季度TQM颁奖仪式。

在合肥基地颁奖仪式现场,通威太阳能合肥基地总经理谢宏,通威太阳能安全顾问张忠文出席活动并颁奖。本次表彰针对多晶硅电池厂、单晶硅电池厂、高效电池项目组、电池质量部、厂务部、计划部、安全环境部以及采购部共计提报的176项优秀TQM提案进行奖励。其中1个特等奖项目,2个一等奖项目,2个二等奖项目,5个三等奖项目,166个优秀奖提案,

奖励金额合计9.25万元,奖励积分合计5575分,充分体现了通威人无论市场如何波动,始终保持危机意识,不断降本增效,以追求卓越、勇于创新的拼搏精神。从本次表彰的提案项目来看,既有从采购入库VMI的建立到包装出库的优秀改进,也有过程管理单耗及能耗降低优化,还有新工艺、新技术增效创新,更有环境管理升级,稳产控标的先进模式。

在双流基地颁奖仪式现场,通威太阳能首席运营官辜波为获奖部门代表颁奖。2021年第二季度双流基地共评审项目124项,最终获奖的TQM改进项目有10项,合理化建议120项,经财务核算收益

约2758.55万元,评定总奖金为106450元。本次获得特等奖有4个项目,一等奖1个项目,二等奖1个项目,三等奖4个项目。在双流基地全体职能部门的见证下,辜总为获奖部门进行颁奖。通过表彰优秀的TQM提案项目,为广大员工树立了学习典范,极大地鼓舞了员工发挥自身聪明才智,积极投入各项TQM改善工作中来。

在眉山基地颁奖仪式现场,通威太阳能眉山基地总经理助理蒋卫朋出席并为获奖项目代表颁奖。本次TQM表彰项目共计54项,包括TQM改善项目7项,合理化建议47项,财务部核算预计降本9746.28万元。获得特等奖和一等奖的部门均为电池一厂工艺部,获得优秀奖的部门为工艺部、设备部、电池质量部、厂务部、计划部和行政部。在眉山基地全体职能部门的见证下,蒋总为获奖部门进行颁奖。

面对不断变革的市场环境和日益激烈的竞争态势,热切实干的通威人时刻不忘居安思危,始终牢记“诚、信、正、一”的经营理念,立足于企业发展,着力提升核心竞争力。近年来,通威太阳能致力于通过开展TQM改善提案等形式,破解生产运营难题,优化经营管理流程,降低生产运营成本,提高企业经济效益,将技术领先、品质至上、科学管理、无私奉献的奋斗精神落到实处,永无止境地向着新的更高目标攀登。



“安全在我身边”文化比拼活动竞赛获奖的员工合影留念

知识筑防线 漫画话安全

安全生产是企业发展的保障。企业是社会大家庭中的一个细胞,只有抓好自身安全生产、保一方平安,才能促进社会大环境的稳定,进而也为企业创造良好的发展环境。为保障安全生产,通威太阳能长期开展各类趣味主题活动,寓教于乐中,强化员工的安全意识,为公司的安全生产保驾护航。

通威太阳能双流基地组织开展“安全在我身边”安全文化比拼活动

7月22日,在通威太阳能双流基地计划部的组织下,举办开展“安全在我身边”为主题的安全文化大比拼活动。在此次活动中,安全环境部相关人员及各厂部安全专员出席活动并观赛,比赛共2个活动项目:《安全环保十大禁令》抽背,通过该项活动,让员工工作中遵守“安全环保十大禁令”,进一步明确“安全”是不可逾越的红线,是所有工作的前提,任何决策必须优先考虑安全。每一位奋斗的通威人必须根植安全之事,人人有责、人人参与、防范为先。

《单手穿衣》比赛,旨在提醒大家谨记安全,牢固树立安全责任意识,所有伤害事故都是可预防的,安全生产,平安回家!比赛过程中,烈日炎炎,但参赛队员精神饱满、兴致盎然,争分夺秒完成比赛项目,赛程紧张,氛围活跃。

比赛最后,由安全环境部、计划部负责人为本次竞赛获奖的员工颁发荣誉证书。此次安全文化大比拼既充满趣味性,又充满挑战,提高了员工们从业安全素质和安全生产意识,增强预防事故和应急处理能力。通威太阳能将继续做好安全生产工作,消除安全隐患,认真落实主体责任,确保员工安全,保证安全生产。

安全专项行动 筑牢安全防护网

台风“烟花”来袭,Delta病毒席卷全球,夏日火灾高发……为保障安全生产,通威太阳能各基地积极响应,迅速开展安全专项行动,全力保障员工人身健康安全及厂区安全生产,在防疫防汛防火工作中,坚决打赢安全生产保卫战。

通威太阳能积极开展疫情防控工作

在7月19日南京突发疫情,迅速扩展到全国六个省市,疫情发展态势严峻,通威太阳能针对当前疫情严峻形势,时时跟进疫情发展情况,提高防控意识,强化防控细节,坚决克服松懈麻痹思想,全面落实好疫情防控各项措施。

公司设立疫情防控专项工作组,根据四川省政府发布的《四川省应对新型冠状病毒肺炎疫情应急处置指挥部关于进一步加强新冠肺炎疫情防控工作紧急通知》,7月28日,通威太阳能拟定《关于现阶段疫情防控管控工作的通知》并正式下发实施,成立联防联控专项工作组,负责各基地疫情防控工作的

统一指挥。

一是加强组织领导,建立联防联控专项工作组,明确职责分工,细化任务措施,靠实责任落实,加强督导检查,开展新冠防疫安全宣导。二是加强公司员工管控,进行员工行程与中高风险区、确诊病例轨迹摸排,全员佩戴口罩并进行每日健康打卡。同时,积极组织员工进行新冠疫苗接种,最大限度预防疫情。三是严把输入外来人员检查关口,全力做好外部来厂人员排查。《通知》指出,暂停外部疫情中高风险地区及低风险地区政府有隔离管控要求的接待,提前审核来访人员的健康信息和近14天行程轨迹。四是严格实行外部车辆管控措

施,车辆对接部门需提前获取物流车辆及司机的健康信息及近14天行程轨迹,并收集送货车辆行驶的区域信息,进行车辆消毒处理。五是加强境外采购物资的管控,对采购到货物资,需提前报备安全环境部和行政部,以提前制定并落实物资消毒及有必要的核酸检测措施。六是组织加强对食堂、宿舍、卫生间等重点部位的清洁和消毒,切实保障员工安全。

自2020年疫情爆发以来,通威太阳能将疫情防控工作纳入日常管理工作,从人员、物资、到应急处置,多措并举把每一项疫情防控工作责任落实到实处,攻坚克难全力保障员工的生命安全。



防疫期间,双流基地严把公司入口



眉山基地员工佩戴口罩宣导

合肥基地积极开展台风防御工作

随着台风“烟花”逐渐逼近,合肥气象台陆续发布台风蓝色预警信号和暴雨橙色预警信号。为了切实做好公司防汛工作,最大限度的减轻汛期洪涝灾害对厂区财产和员工安全造成危害,通威太阳能合肥基地开展了防台防汛等措施。

公司通过内部服务平台,向全员推送防台措施,告知尽量避开大风天气和雷雨天气,突出有限空间、电气安全等重点环节的安全管理;高空作业的审批要充分辨识研判作业风险,确认管控措施有效;对易积水区域要增设沙袋、疏通管沟、保证排水畅通。大风暴雨来临之前,收好阳台、露台、天台上的盆景、桌椅等物品,谨防高空坠物。公司时刻关注台风和暴雨预警信息,加大巡查力度,做好应急值守工作。

其中,为防范强降雨对厂区道路造成洪水灾害及管道塌陷,厂务部迅速成立巡查小组,每天专人对排水口及涉水口进行检查。行走在

厂区的道路上,你们会看见他们手持一个撬棍,头戴安全帽,脚上是泥巴的劳保鞋,但脸上是开心的笑容,因为他们知道自已的责任。

暴雨时雨水容易被树枝等杂物堵塞,影响收水能力,会造成道路被淹,排水不畅通严重时会造成管道塌陷。他们需要奔走在厂区各各

角落,排除这类的隐患,为厂区道路保驾护航。

公司高度重视台风对安全生产造成的影响,积极做好防御工作,认真贯彻落实公司关于防灾减灾救灾的工作要求,积极消除事故隐患,筑牢安全防线,切实做好安全生产工作,为公司营造稳定的安全生产环境。



合肥基地员工排查排水通道

金堂基地组织开展交通车应急疏散安全演练

为全面巩固、提升交通车司机在发生紧急事件时的应急处理能力,进一步提升员工的交通安全意识及应急逃生能力,有效防范和处理交通运输突发事件,高效有序的做好应急准备工作。7月28日,通威太阳能金堂基地联合交通车供应商开展了应急疏散安全演练。

本次演练主要模拟车辆突发起火情况下的人员逃生及车辆驾驶员应急处置,演练现场随机选择驾驶员进行应急疏散实操演练。

演练前,交通车驾驶员按照防疫要求对参与演练人员依次测量体温,并讲解了交通车的逃生出口、安全锤的使用方法等应急处理措施和逃生技巧。演练中,参与演练人员熟练掌握了安全知识和应急处理技巧,提升了交通车行驶的安全性和应急处置的科学性、合理性。

通过本次现场处置演练,进一



金堂基地开展交通车应急疏散安全演练

步提升了驾驶员的疏散能力及职工自救能力,取得了预期的演练效果,为公司安全生产工作的开展,起到了积极作用。生命没彩排,我们只有

通过一次又一次的演练提升我们的安全知识和应变能力,当危险真正的来临时,我们才能更好地保护自己、保护他人。

多措并举聚众力 坚决打赢安全保卫战

通威太阳能通过开展专项安全防护及趣味主题活动,为安全生产保驾护航

通威太阳能合肥基地开展安全知识趣味运动会



安全知识趣味运动会现场

7月20日,通威太阳能合肥基地组织开展了安全知识趣味运动会。

本次趣味运动会包括单手用筷子在盘子里夹玻璃珠、头顶气球看图猜字谜、双人安全你演我猜等项目,活动现场轻松愉悦。主持人重点讲解双人安全你演我猜是双人默契配合,由其中一名参赛选手用肢体动作或者用相关句子来比划和形容,另一位选手用安全术语或者安全名词猜,以上项目均在规定的时间内完成,评选出第一、二名,给予企业文化积分奖励。

本次趣味运动会比赛,不仅丰富了员工业余生活,还让员工在轻松愉悦中掌握安全生产知识,寓教于乐。未来通威太阳能将持续秉承着“防危重安”的核心价值观,



头顶气球看图猜字谜活动现场

营造良好的安全文化氛围,让安全人人参与、人人掌握的理念根植于每位员工心中,筑牢公司安全防线。

通威太阳能合肥基地大生产体系组织开展安全漫画比赛

7月6日,通威太阳能合肥基地大生产体系安全漫画比赛在经过半个月的紧锣密鼓准备中,终于迎来了评比。由各部门负责人、后勤管理人员及安全员的评审小组参与评选。

本次漫画比赛活动获得了员工的积极响应,参赛作品多达30余副。漫画内容涵盖了安全基础知识、常见安全违章行为、安全应急知识等内容,充分展现了参赛员工对安全的认识、思考、提炼能力。员工们把安全心得、安全想法、安全经验通过幽默夸张的线条勾勒出来,从安全规程、安全警

示、安全操作等方面展示了一线职工对“珍爱生命,我要安全,我会安全,我能安全”理念的感悟与认识。

评审小组从主题契合度、内容实用性、色彩和画工四大维度对参赛作品进行评选。此次漫画比赛很好地推动了安全培训工作的开展,通过员工喜闻乐见的方式引导员工思考安全、研究安全并以艺术形式展现安全。后期公司将对此类漫画作品再次加工,以视频形式展示出来,充分发掘漫画比赛这一活动的宣传效果。



员工们用细腻笔触勾勒出对安全文化的认知和感悟



评审小组为参赛漫画作品打分

承前浪之力 扬后浪之花

通威太阳能成功举办“2021企业文化启航月”活动

7月5日,通威太阳能“2021企业文化启航月”活动正式启动。启航,不仅是“启航工程”新生力量在通威平台的人生新起点,也是公司前进征程的新篇章。围绕着“启航”关键词,本活动将激励公司上下更好落实年度计划、谋划工作新篇,也呼应了“启航工程”不断赋予新生代以新舞台,彰显着公司享受奋斗、拥抱危机的文化理念。

记者 唐小燕
通讯员 付正文



2021企业文化启航月双流基地合影留念

启航新征程 扬帆再出发 “2021企业文化启航月”顺利启动

7月5日,通威太阳能成功举办了以“筑梦前行再启航,不负韶华续新章”为主题的“2021企业文化启航月”活动启动仪式。通威太阳能合肥、双流、眉山、金堂四地中高管团队及员工代表现场参加。

当前,在碳中和、碳达峰的战略背景下,伴随着新能源产业高歌猛进的发展

态势,通威太阳能面对不断加剧的竞争,一如既往地选择直面危机、解决危机、充分对标、极致改善。在新的奋斗开始之际,“2021企业文化启航月”活动拉开了下半年工作的帷幕,开启了不断拼搏的新征程。

在启动仪式的现场,四地中高管团

队在员工代表的共同见证下,将下半年的工作目标、美好期许和祝福用彩色便签粘贴在许愿树上,祈愿公司蓬勃发展,展望个人美好未来。仪式完成后,各地中高管团队合影留念。

本次启航月活动将历时一个月(7月5日-7月31日),共分为四个阶段,分别

包含了启航许愿树、快乐集赞、启航工程集训、人力知识竞赛、下半年绩效指标宣贯、文化沙龙暨启航工程集训等丰富多彩的文化活动,与实现组织战略目标、托举人才发展“后浪”等大事件息息相关,不仅体现出愿景、新篇、奋斗的美好意义,也让更多员工感受到了“启航”的魅力。



2021企业文化启航月合肥基地合影留念

新起点新作为 谱写美丽人生 启航月人力知识竞赛火热开展

启航新征程,扬帆再出发,知识作伴显蓬勃朝气,学规守规谱美丽人生。7月13日,通威太阳能合肥、双流、眉山、金堂四地开展了启航月人力知识竞赛,覆盖人数达5500人,累计发放超2500个企业文化积分。

为扩大活动的覆盖面,各基地选择中午就餐时间,在人流最大的出入口设立活动点,通过随机抽取问题的形式进行设问,提高了活动的趣味性,增加了活动的吸引力,各基地员工踊跃参与。

人力资源各项机制为充分保障人力资本最大化而产生,并与员工在公

司的工作和发展息息相关。历年来,人力资源体系根据公司不同发展阶段的需求,以解决业务痛点为导向,及时对各项机制进行完善和升级,逐渐塑造出价值型人力机制生态体系。本次人力知识竞赛,将有效推动公司人力知识的普及,助力员工与公司共同成长、共同发展。

启航,不仅是“启航工程”新生力量在通威平台的人生新起点,也是公司前进征程的新篇章。围绕着“启航”关键词,2021年启航月第三阶段绩效考核宣贯活动即将开启,启航工程将持续为公司输入新生力量,助力公司新发展。



金堂基地现场,员工积极参与人力知识竞赛活动



眉山基地员工顺利通关人力知识竞赛

致敬标杆精神 汇聚前行力量

通威太阳能双流基地电池五厂敢为人先,争创一流

自创立以来,通威太阳能全体员工冲锋在前,不断超越,共同奠定通威太阳能全球晶硅电池龙头地位,创造全球光伏行业奇迹。在高效执行过程当中,涌现出无数模范标杆。为弘扬楷模精神,凝聚榜样力量,本栏目将聚焦通威太阳能标杆人物和团队,讲述员工模范标杆的小故事,讲好通威太阳能模范标杆文化的大故事。

记者 唐小燕 通讯员 徐嘉 于玉杰



电池五厂生产部经理李小冬检查网板



电池五厂设备部部长谢献国指导员工拆卸架

人生总有不同,奋斗总有芳华。39年的发展历程当中,在通威集团“诚信正一”理念指导下,无数通威人不战则已,战则必胜;不动则已,动则雷厉风行。8年来通威太阳能全体员工冲锋在前,不断超越,共同奠定通威太阳能全球晶硅电池龙头地位,树立光伏行业智能制造标杆,创造全球光伏行业奇迹。在高效执行过程当中,涌现出无数工作的模范表率,奋勇争先的引领者,他们是通威太阳能高速发展过程中的榜样力量,是我们学习的楷模。

2018年10月22日,通威太阳能成都三期第一片“智能制造”高效晶硅电池片顺利下线,11月18日,三期正式建成投产,其中有这样一个团队,他们敢为人先,勇争一流;他们严谨细致,用行动保障着产线的顺利运行,他们是通威太阳能电池五厂。

通威太阳能电池五厂团队自建立以来,一直秉持“诚信、正、一”的经营理念开展思想指导工作,以通威太阳能企业文化“享受奋斗、拥抱危机、防危重安”的核心价值观为行事准则,以“事事争创一流”的精神不断突

破自我。在他们的团队里,每一位员工都将企业文化根植于心,认真对待每件事、每句话、每一个细节。“任何事情不怕干不成,就怕不敢想,只要敢想,敢做,事情就成功了一半”,团队领导常说这样一句话,也正是这样一种精神让这个团队始终保持着凝聚力和向心力。上到管理层下至基层员工,每个人都以自身的岗位职责出发,严于律己,恪尽职守,以行动描绘着奋斗的形状,诠释着表率的意义。

降本增效创新高

在公司倡导的降本增效氛围中,电池五厂这个锐意进取的团队见车间真空管的维修过程繁琐且费时,每次都需要返厂维修,于是萌生了自主维修真空管的种子。敢想还得敢干,自主维修真空管的项目从2020年10月1日立项,到团队组建,设备投资,再到12月2日首台真空泵维修、测试合格,成功下线仅历时2个月,真空泵自主维修降本项目是通威太阳能成立以来首创项目,投资60万,半年不到时间目

前已经省下49万元维修费用,预计2022年年收益1058万,预期维修数量60台/月,700台/年。敢想,敢干,还得把事情干得漂亮,这是电池五厂团队干事的风格!

刘主席说:“企业文化不是空中楼阁,它是从平常的每件事、每句话、每个行为中得以体现,是员工不经意的思考和行为,并植根于每个人的内心。”电池五厂的员工把“事事争创一流”的理念镌刻心上,体现在行动上。每次车间有难以攻克的问题,各位负责人便组织主导工艺、设备、生产、质量团结协作,攻坚克难。当有其他车间A级率超过五厂,大家总是有信心,有决心!并且言出必有果,永不服输!

在产量冲刺上,没有最高,只有更高,158尺寸产品单班产量最高记录574505片,166尺寸产品单班产量截止2021年6月7日最高记录569224片,产量记录一周刷新次数最高达3次。2021年5月,166尺寸产品单月产品突破200MW大关,永远在追求更高的路上,追求卓越,不断超越;在追求品质方面从未松懈,他们的目标没有目标值,

行业第一就是目标,158尺寸产品月累计A级率最高达98.94%,166尺寸产品月累计A级率最高达98.90%,树立起行业标杆!

效率决定效益

优秀的业绩离不开优秀的管理团队,电池五厂一直奉行“速度决定生死,效率决定效益”行为准则,将“表率是最好的领导力”执行于每一件事中。2021年2月电池五厂开始技改,总体良率技改影响不再是之前的王者之位,电池五厂团队是绝对不允许这样的事情发生,部长经理亲自带队,设备优化机台点位,改善划伤、崩边、缺角;工艺监控车间的湿度,洁净度,机台的洁净度,改善脏污、黑斑、麻点;生产对线员工技能培训,调整网版参数,改善断栅虚印;每个部门都做到精益求精,众人齐心,在同为技改月份的3月,电池五厂月累计A级再次位居第一,技改月月累计A级98.75%,在行业内可谓不可能,电池五厂团队就是勇于挑战不可能的事情,敢为人先,勇争一流!

通威太阳能电池五厂团队秉持“放平心态,认清自我,脚踏实地、持之以恒”的工作理念和工作思路,戒骄戒躁,踏实走好往后的每一步,为家人、为公司、为社会贡献团队的力量。他们营造了良好的团队氛围,在工作中及时解决员工遇到的问题,注重人才的培养,积极指导员工、带领员工共同进步。同时也会抱着“战战兢兢,如履薄冰”的工作态度,遇到问题,解决问题,不断成长,不断进步,不断向目标靠近。

三十九年风雨追梦,三十九载春华秋实。通威太阳能将继续把担当扛在肩上,既仰望星空,又脚踏实地,以永不懈怠的精神,奋勇拼搏,担当企业使命、文化使命、社会使命,为全球清洁能源发展写下浓墨重彩的一笔!



通威太阳能电池五厂团队合影