

TONGWEI NEWS

追求卓越 奉献社会

2021年1月1日



通威太阳能 主办 通威传媒 承办 http://www.tw-solar.com/ 新闻热线: 028-86168823 投稿邮箱: bjb@tongwei.com



福州市党政代表团考察 通威太阳能合肥基地

本报讯(通讯员 程良)2020年12月9

日,福建省委常委、福州市委书记林宝金 率福州市党政代表团莅临通威太阳能合

肥基地考察,安徽省合肥市委常委、常务

副市长王文松, 合肥高新区党工委委员、

管委会副主任袁宁等领导陪同考察,通威

太阳能合肥基地总经理谢泰宏热情接待。

能在智能制造和精益管理方面的成果与

特色,林宝金书记表示,通威太阳能不断

以高新技术赋能制造业,以智能化推动绿

色发展,走在了光伏行业前列,是合肥先

进制造业的典型代表,通过本次对通威太

阳能的考察,看到了合肥先进制造水平的

缩影,希望未来两市企业能加强交流合

作,把考察学习成果转化为高质量发展的

生动实践,实现更高水平的互利共赢。

调研中,代表团高度肯定了通威太阳

TONGWEI SOLAR NEWS 四川省连续性内部资料准印证川BX01-034 出品人:谢毅 总编辑:黄其刚

主编:王耀颐 执行主编:白灵 谭晓娟 编辑:唐胜 美编:黄远超

为高质量发展注入"绿色动能"

四川省政府副省长李云泽一行莅临通威太阳能眉山基地考察

本报讯(记者 唐胜 通讯员 熊 桂波)2020年12月10日,四川省政 府副省长李云泽莅临通威太阳能眉 山基地考察重点项目建设推进情 况,省政府副秘书长滕中平,省商务 厅党组成员、四川自贸办专职副主 任陈友清参加。眉山市委书记慕新 海,市委副书记、市政府市长胡元 坤,市委常委、统战部部长来建,市 委常委、市政府副市长王淑琳,市政 协副主席、市农业农村局局长熊英, 市政府秘书长吴江等市级相关部门 主要负责人陪同。通威股份董事长 谢毅热情接待。

李云泽副省长一行参观了通威 太阳能眉山基地 A1 智能制造电池 生产车间,详细了解了通威38年发 展历程及农业、新能源双主业优势, 并现场观摩了通威太阳能智能制造 生产线运行情况,对通威太阳能智 能制造和精益管理给予高度评价。

谢毅董事长对李云泽副省长一 行莅临指导表示欢迎,对省委省政



李云泽副省长考察通威太阳能眉山基地

府、眉山市委市政府长期以来给予 通威的关心和支持表示感谢, 并汇 报了通威太阳能眉山项目成果。谢 毅董事长表示,自 2013 年成立以 来,通威太阳能持续打造全球产能 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

快的太阳能电池企业。眉山高效利 企的营商环境为通威太阳能在眉发 展壮大提供了优质的土壤,公司在 眉建成全球建筑面积最大、产能规 模最大的电池车间, 打造了目前全 球智能化、数字化、自动化程度最高 的绿色工厂。在党的十九届五中全

会和省委十一届八次会议精神的指 引下,通威太阳能将继续铆定创新、 降本增效,进一步形成完整的产业 链和雄厚的产业基础, 夯实全球太 阳能电池龙头企业地位,继续创造 新的"通威速度""甘眉速度",为全 省经济高质量发展做出新的贡献。

场供应、设备制造及系统应用情况 表示关切。他表示,历经十余年的发 展,中国光伏产业从最初的"两头在 外"到具备日益完善的产业体系,实 现华丽转身,成绩来之不易。以通威 太阳能为代表的中国光伏企业,历 经辛勤探索与发展,成为全球光伏 产业发展的核心参与者和主要推动 力量。在党的十九届五中全会和省 委十一届八次全会精神指导下,希 望通威太阳能积极探索深度融入新 发展格局的有效路径,坚定以新发 展理念引领高质量发展,持续夯实 光伏产业核心竞争力, 助推全省可 再生能源产业持续发展。

李云泽副省长对通威太阳能市

座谈会上, 慕新海书记汇报了 眉山市委市政府工作情况。李云泽 副省长宣讲了省委十一届八次全会 精神,并对贯彻落实全会精神、抓好 下阶段工作提出要求。作为眉山重 点项目代表,通威股份董事长谢毅 应邀参会。

合肥市长丰县委书记 李命山考察通威太阳能 成都基地

本报讯 (通讯员 熊桂波)2020年12 月7日,合肥市长丰县委书记李命山莅临 通威太阳能成都基地考察,通威股份董事 长谢毅热情接待并座谈。

李命山书记表示,作为优秀民营企业代 表,通威在合肥完成并购,让一个濒临破产 的企业起死回生并成为全球第一,发展成绩 令人惊叹,整个企业体现出的团队精神令人 敬佩。作为重点发展的战略性新兴产业,光 伏产业在合肥已形成了较为完整的产业链 和较为雄厚的产业基础。作为全国百强县, 长丰县具备土地、人口、经济发展规模等多 方面区位优势。长丰县委县政府将继续为企 业生产经营创造更为便利的条件,持续优化 营商环境,助力企业做大做强。希望政企双 方加强沟通,在更广领域、更深层次开展合 作,实现互利共赢。

四川省总工会副主席 周键莅临通威太阳能 眉山基地慰问

本报讯(通讯员 徐忠琴)2020年12月 29日,四川省总工会党组成员、副主席周键 莅临通威太阳能眉山基地慰问,眉山市总工 会党组书记、常务副主席王艳陪同,通威太 阳能眉山基地总经理助理王秀鹏,工会主席 罗兰热情接待并作现场汇报。

周键副主席一行听取了公司工会工 作开展情况、"通威·红色聚能家"打造成 果汇报,并表示,希望通威太阳能发挥优 势、再接再厉,继续做好新形势下的工会 工作,树立民营企业工会工作的典范,并 授予通威太阳能眉山基地送温暖慰问金5 万元。最后,周键副主席一行前往员工宿舍 进行慰问,为公司特困职工送去慰问金及棉 被等生活用品,周键副主席表示通威太阳能 在工作环境、晋升渠道、福利保障等方面都 为员工提供了很好的平台,并鼓励特困职工 踏实工作,保持乐观心态,积极面对困难。

双流区人民政府副区长 蒋黎旺一行调研 通威太阳能成都基地

本报讯(通讯员 李希冉)2020年12月 15日,双流区人民政府副区长蒋黎旺莅临 通威太阳能成都基地开展企业生产及疫 情防控工作调研,通威太阳能成都基地总 经理助理翟绪锦热情接待并陪同调研。

蒋黎旺副区长一行全面了解公司智 能化、无人化生产线,详细询问了公司疫 情防控、企业生产运行等情况,并对公司 防疫生产两手抓、两不误的经验做法给予 了充分肯定。调研中,蒋黎旺副区长表示, 希望通威太阳能继续严格按照各级政府 的工作部署,坚持防疫举措不走形式、不 松懈,推进公司生产经营正常开展,以战 疫情、保生产的实际行动为地方防疫工作 及经济发展作出贡献。

深化合作 优势互补

通威太阳能与常州聚和新材料签订战略合作协议

本报讯 (通讯员 熊桂波)2020 年12月4日,通威太阳能与常州聚 和新材料股份有限公司战略合作协 议签约仪式顺利举行。通威股份董 事长谢毅,常州聚和新材料股份有 限公司董事长刘海东、首席技术官 冈本珍范、副总裁樊昕炜、应用技术 总监朱立波, 通威太阳能采购总监 敖志国出席并见证签约仪式。

签约现场,通威太阳能采购总监 敖志国、常州聚和新材料副总裁樊昕 炜作为双方代表签订战略合作协议。

刘海东董事长在致辞中表示,通 威太阳能与聚和合作久远、成果丰 硕,是聚和重要客户和值得信赖的合 作伙伴,在长期合作中彰显了稳健的 发展速度和强劲的发展势头。能与通 威太阳能这样全球领先的企业达成 战略合作,有助于聚和长期经营战略 稳定,既是对聚和极大的鼓励,也是 沉甸甸的责任。未来,聚和将向优秀 看齐、向更高标准看齐,不忘初心、牢 记使命,在技术、成本、人才服务等方 面多维度、多层次匹配优势战略资 源,把产品做到极致,助力通威太阳 能持续保持行业领先地位。希望双方 深化合作、携手共进,不断优势互补、 资源共享,共同营造健康稳定的市场 氛围,为光伏行业创造更大的商业价 值和经济效益。

谢毅董事长对刘海东董事长一 行莅临通威太阳能表示欢迎,对聚和 五年来取得的辉煌成绩表示祝贺。谢 毅董事长表示,五年来聚和凭借雄厚



通威太阳能与常州聚和新材料签订战略合作协议

技术实力,不断开拓创新、快速发展, 创造了"聚和速度"。通威太阳能与聚 和一同成长、互为重要合作伙伴,合 作以来双方相互支持、高度互信,取 得了良好成果。习近平总书记在第七 十五届联大会议上宣布我国将争取

2020年12月30日,"2021成都

新年音乐会暨劳动模范和成都建设

全面体现新发展理念的城市改革创

新奖获得者表彰活动"在成都城市音

乐厅举行。通威太阳能成都公司作为

双流区唯一获奖企业荣获"2020年

成都市模范单位",通威太阳能成都

公司总经理萧圣义出席活动并领奖。

都建设全面体现新发展理念的城市

改革创新先进集体和先进个人代表,

148 名 2020 年成都获国家级和省级

活动邀请了 230 名 2020 年度成

2060年前实现碳中和,光伏作为绿 色、清洁、可持续方案任重道远、前景 广阔。作为光伏行业重要参与者,通 威太阳能将继续秉持诚信经营理念, 让合作切实惠及双方。希望双方加强 技术、商务沟通交流,以战略合作协 议作为新起点、新平台、新阶段,真正 推动形成相互协作的行业生态,助力 光伏行业健康可持续发展,为全球能 源转型升级做出积极贡献。

通威太阳能与常州聚和新材料 战略合作协议签订有利于发挥双方 在行业的领先优势,实现双方深化合 作、共赢发展。未来,通威太阳能继续 为实现"打造世界级清洁能源企业"的 战略目标开创新的征程,为实现"青山 绿水,白云蓝天"贡献通威力量!

载誉前行 实至名归

通威太阳能发展势头强劲,斩获多项行业殊荣

光阴流转,岁月留痕。2020年, 通威太阳能勇于创新、敢为人先,用 勤奋、智慧、勇气一次又一次创造全 球光伏奇迹, 不断树立全球光伏行 业"智能制造"新标杆。2020年12 月, 谢毅董事长及通威太阳能公司 相继荣获了多项殊荣, 公司发展成 绩受到主流媒体高度聚焦。奖项的 背后,是社会各界对通威太阳能 2020年在绿色发展、技术创新等领 域取得卓越成绩的认可和嘉奖。

记者唐胜 通讯员 徐璐璐 熊桂波



通威太阳能成都公司荣获"2020年成都市模范单位"

(▶) 通威股份董事长谢毅荣获"2019-2020 年度全国优秀企业家"荣誉称号

2020年12月1日,以"弘扬优 秀企业家精神,勇于创新担当奉献" 为主题的 2020 年全国企业家活动 日暨中国企业家年会在广东东莞隆 重召开,会上对在我国社会主义建 设和企业改革与发展中做出突出贡 献的企业家进行现场表彰。通威股 份董事长谢毅获评 "2019-2020年 度全国优秀企业家"荣誉称号。

据悉,全国企业家活动日暨中 国企业家年会是经中央、国务院批 准保留的评选表彰项目,每两年举

办一次,具有广泛的社会影响力、 权威性和代表性。

过去一年,在通威集团董事局 刘汉元主席的指导下,谢毅董事长 带领通威太阳能勇于创新、敢为人 先,用勤奋、智慧、勇气一次又一次 创造全球光伏奇迹,不断树立全球 光伏行业"智能制造"标杆,创造了 卓越的管理经营业绩。公司连续3 年全球出货量排名第一,连续4年 蝉联全球产能规模最大的晶硅电 池企业,连续7年实现重大安全0 事故、重大环保0事故。截至目前, 公司已实现连续 77 个月持续盈 利、连续77个月开工率100%、连 续77个月满产满销,刷新了光伏 行业历史新纪录,更成为全球光伏 行业电池环节单项冠军企业。

未来,通威太阳能将再接再 厉、再攀新高,进一步夯实全球太 阳能电池龙头企业地位,不断做强 通威绿色能源主业优势, 为实现 "打造世界级清洁能源企业"的战 略目标继续开创新的征程!

▶ 主流媒体竞相报道通威太阳能生产经营和智能制造成果

通威太阳能成都公司荣获"2020年成都市模范单位"

2020年12月底,各大媒体纷纷 走近通威太阳能,深度分析通威项 目,报道通威太阳能生产经营和智能 制造成果

12月24日,合肥日报头版以 《借"光"发展两端发力》为题,聚焦 通威太阳能合肥公司智能制造生产 车间。合肥晚报以《"光"彩夺目合肥 抢滩光伏新能源产业》为题,大篇幅 报道通威太阳能合肥公司并刊载大 量车间实景图片。合肥新闻频道晚间 播报《借"光"发展 抢占绿色产业制

高点》专题报道聚焦通威太阳能电池 生产车间,点赞通威太阳能智能制造 和精益管理。

劳模表彰代表,230 名 2020 年成都

市劳动模范、模范单位、模范集体(班

"自下而上、民主推荐、逐级审查"的

方式进行,具有覆盖广泛、面向基层、

严格程序、重点审查等特点。此次获

得"2020年成都市模范单位"荣誉称

号,充分体现了政府和社会对通威精

神及高质量发展的高度认可,通威太

阳能将以此为契机,为打造世界级清

洁能源企业努力奋进!

据了解,此次推荐评选活动采取

组)代表和各行各业各界嘉宾参加。

12月25日,四川日报发布题为 《砥砺前行一年间》的经济发展评述。 报道指出,2月10日,通威太阳能成 都公司生产车间内,51条生产线火 力全开,3200 多名员工和智能机器 人一起工作。彰显了通威太阳能智能 制造的高标准,也体现了公司奋力夺 取疫情防控和实现经济社会发展目 标双胜利的坚定决心。

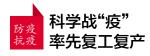
■ PDF 檔案使用 "pdfFactory Pro" 試用版本建立 www.pdffactory.com

变局之下,我们前所未有地认识到,只有真 正拥有核心竞争力,才能真正在行业内立于不 败之地。回望2020年,对于通威太阳能发展而 言,有太多的时刻需要被铭记,中期战略目标重 磅出炉、四大基地格局初步显现、质量方针宣贯 如火如荼,让我们跟随一个个事件,一起回顾属 于通威太阳能的 2020。

记者 唐胜



2020年2月27日,央视《新闻联播》报道 通威太阳能复工复产画面



面对突如其来的新冠肺炎疫情,通威太阳 能一手抓防疫,一手抓生产。在防疫方面,通威 太阳能高度重视疫情防控,强化各项防控举 措,通威股份董事长谢毅亲自挂帅,担任疫情 防控工作组组长,公司各部门坚持属地管理和 流程化管理,广大员工积极参与,强化自我防 护,降低疫情传播风险,将防疫工作抓实、抓 细,织密织牢疫情防控网。公司从成都市首批 复工复产企业,转变为首批稳产满产和首批新 项目开工企业。

公司防疫抗疫成绩也获得了社会各界的 高度认可与肯定。2020年2月6日,央视新闻 走进通威太阳能成都基地,对公司的防疫抗 疫、复工复产,进行了32分钟的直播报道。2月 27日,中央电视台《新闻联播》推出"四川分区 分类管理推动企业和重大项目开工"专题报 道,通威太阳能作为复产复工企业代表获央视 《新闻联播》聚焦。11月30日,成都市抗击新冠 肺炎疫情和防汛救灾表彰大会隆重召开,通威 太阳能成都公司荣获"成都市抗击新冠肺炎疫 情先进集体"。



通威太阳能电池片 中期发展规划出炉

2020年2月12日,《通威股份有限公司高 纯晶硅和太阳能电池业务 2020-2023 年发展 规划》出炉,引发行业瞩目。规划指出,通威太 阳能电池业务的累计产能目标分别为:2020年 30 至 40GW,2021 年 40 至 60GW,2022 年 60 至80GW,2023年80至100GW。

3月25日,通威太阳能光伏产业基地项目 开工仪式在成都淮州新城隆重举行。该项目总 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,同时积极 开展 5G 在工业互联网领域应用,打造 5G+先 进制造业典范。项目全面达产后,将成为东部 新区首个千亿级产业集群,为成渝地区双城经 济圈高质量发展提供重要产业支撑。

4月21日,通威太阳能眉山基地一期高效 晶硅电池项目投产暨二期项目开工仪式在眉 山市东坡区隆重举行,项目投产刷新了全球晶 硅电池单车间规模的世界纪录,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。



领导嘉宾点赞 通威"智造"

作为区域经济发展的龙头企业,通威太阳 能为地方经济发展提供了重要产业支撑,公司 的发展成绩受到了各级政府部门领导、行业伙 伴的高度认可与肯定,盛赞通威太阳能打造了 区域经济发展的新标杆。

四川省委常委、成都市委书记范锐平在调 研通威太阳能金堂基地时指出,希望通威太阳 能抢抓成渝双城经济圈发展机遇,打造成都东 部新区首个千亿级产业集群。四川省政协副主 席、甘孜州委书记刘成鸣调研通威太阳能眉山 基地时点赞项目产能规模大、智造水平高、建 设速度快,全球一流的现代化工厂让人印象深 刻。合肥市委副书记、市长凌云调研通威时指 出,通威太阳能的良性健康发展,为合肥光伏 产业发展注入一剂"强心针"。

四川省副省长李云泽、李刚,成都市委副 书记、市长王凤朝,眉山市委书记慕新海等 领导莅临通威太阳能调研时高度评价通威太 阳能取得的优异成绩,勉励公司不断提升技 术、降低成本,持续夯实光伏产业核心竞争 力,发挥产业链带动作用,为区域经济发展 再立新功。



2020年4月21日,通威太阳能眉山基地一期高效晶硅电池项目投产暨二期项目开工

向阳而生逐梦行 乘风破浪谱新篇

通威太阳能 2020 年十大亮点盘点



构建产业链 互利共赢生态圈

作为全球电池片行业的龙头企业,通 威太阳能凭借持续的技术创新、智能制造 的不断深化,推动行业的良性健康发展, 助力平价上网时代加速到来。

晶科能源首席执行官陈康平、无锡先 导智能装备股份有限公司董事长王燕清、 晶澳太阳能科技股份有限公司助理总裁 靳军淼、上海航天汽车机电股份有限公司 副董事长吴昊、弘元新材料(包头)有限公 司董事长杨建良、捷佳伟创董事长余仲、 无锡帝科电子材料股份有限公司董事长 史卫利等合作伙伴相继莅临通威太阳能 交流,并表示,通威太阳能在电池领域具 备领军优势,产品品质、成本、管理行业领 先,希望双方携手共进,互利共赢,推动光 伏行业持续健康发展。

此外,通威太阳能还积极强化与行业 企业的交流合作,与贵州电建、航天机电、 聚和新材料等企业签订战略合作协议,积 极构建产业链互利共赢生态圈。



通威太阳能开展 质量方针系列宣贯活动

为深入学习贯彻落实通威集团董事 局刘汉元主席关于质量方针要求,通威太 阳能重新梳理、优化,重塑了公司质量方 针:质量、市场、效益是公司发展的永恒主 题,而质量是市场、效益的基础和前提。持 续改进质量管理体系,致力于打造效率领 先、持续增值且不可替代的产业链,为社 会提供安全稳定的产品,实现公司与客户

2020年10月15日,通威太阳能召开 质量方针启动会, 开启为期3个月的通威 太阳能 2020 年质量方针宣贯系列活动。公 司先后举行总经理宣讲、全员邮件通知、人 手一卡、知学云宣贯、班会诵读 1 分钟、质 量公开课、质量方针演讲比赛、质量方针征 文比赛等活动, 打造稳健的全面质量管理 体系,深挖质量机能管理薄弱环节,强化改 善内驱力,进一步巩固公司质量文化。

截至目前,累计发放质量方针卡片 9000 余张,真正达到"人手一卡",合肥、成 都、眉山三地知学云上的质量方针宣贯学 习课件浏览量达 19000 余次, 共计 8756 人已完成学习且考试合格。



人才输送 效率大幅提升

2020年,随着公司四大基地格局的初 步形成,产能规模的不断扩大,对人员专 业技能和综合能力要求不断提高。通威大 学光伏学院通过开展启航工程、菁英工 程、攀登工程以及人才专项培养计划,聚 焦解决公司人才发展的"量"和"质"问题。

2020年初,面对新冠肺炎疫情的影 响,光伏学院及时将人才培养转到线上, 通过线上直播等方式,技术序列、储备组 长春季培养班成功开班,拉开全年人才培 养的序幕。7月10日—24日,光伏学院 2020年"启航工程"集训营成功举行,来自 全国各大高校共计 300 余位应届毕业生 齐聚成都基地,学员人数与集训规模再创 新高。与此同时,光伏学院持续聚焦关键 性人才培养,储备总经理、储备厂长阶段 性培养成果显著。

通过系统化的培养机制与严格的过 程管控,通威太阳能人才效益显著提高, 成长周期缩短、缺岗周期缩短,培训前后 员工绩效提升明显,人才输送效率大幅提 升,及时、有力的支持公司发展。



2020年8月24日,四川省副省长李刚参观通威太阳能智能化生产车间展厅



2020 上海 SNEC 展会期间,通威太阳能与航天机电签订合作协议



击实验室认可资质



通威太阳能质量方针卡片发放、解读现场

连续7年 重大安全生产零事故

2020年,通威太阳能牢固树立"防危重安" 的企业文化核心价值观,强化全员安全生产意 识,实现连续7年重大安全生产零事故,重大环 保零事故。

2020年6月1日至9月8日,通威太阳能 合肥、成都、眉山三地同步开展以"消除事故隐 患 筑牢安全防线"为主题的百日安全大作战活 动,通过举行EHS知识竞赛、综合应急演练、 "缺一不可"安全运动会、"安全放大镜"隐患排 查、"绿色生活,安全通威"安全环保文创作品收 集等系列活动,充分调动员工积极性、主动性, 努力营造"人人要安全、人人管安全"的良好安 全管理氛围。公司还引入清单管理工具,推动安 全标准化建设工作,将安全培训、安全演练、安 全检查工作常态化,通过高管带队开展月度安 全大检查、各基地安全互查、安全案例回头看, 将安全隐患扼杀在萌芽状态。同时,开展安全承 诺书签字、供应商安全管理等系列工作,持续提 升公司安全管理水平。



通威太阳能荣获 CANS 等系列权威认证

作为全球晶硅电池行业龙头企业, 通威太 阳能高度重视产品技术创新,在多个核心技术 领域形成了具有自主知识产权的多项技术成 果,打造了全球光伏"智造"的样本和标杆,用实 力赢得社会和行业的认可。

2020年,通威太阳能合肥基地光伏实验中 心先后荣获TüV北德目击实验室、TüV莱茵 目击实验室、CNAS三大实验室认可证书,标志 着通威太阳能实验室技术水平、管理水平达到 新的阶段,可依据国际认可标准开展检测服务, 并可出具中国认可、国际互认的测试报告。

此外,公司还荣获了"国家企业技术中心 (分中心)""四川省高效晶体硅太阳能电池工程 技术研究中心""成都市工程技术研究中心""合 肥市企业技术中心"等系列殊荣,展现了社会各 界对公司技术创新能力和科技竞争力的充分肯 定。通威太阳能还积极参与国家标准的制定,推 动行业持续健康发展。



通威太阳能 斩获多项重磅殊荣

2020年,面对新冠肺炎的全球肆虐、波诡云 谲的国际形势和日趋激烈的市场竞争,通威太 阳能全体员工攻坚克难,始终坚持"聚势聚焦、 执行到位、高效经营",内强管理,外拓市场,取 得了连续77个月持续盈利、连续77个月开工 率 100%、连续 77 个月满产满销的佳绩,也收获 了系列殊荣。

2020年9月11日,国家工业和信息化部节 能与综合利用司发布了《第五批绿色制造名单公 示》,通威太阳能成都公司荣列榜单,成为此批次 四川省唯——家人选国家绿色供应链管理企业。 11月8日,"2020安徽百强企业高峰论坛"顺利 召开,会上发布了"2020安徽省百强企业榜单"和 "2020安徽省制造业百强企业榜单",通威太阳能 合肥公司连续第4年荣列安徽省百强企业、制造 业百强企业榜单。此外,公司还荣获了2020安徽 省民营企业百强、成都市重大创新产品名单、"金 熊猫"高价值专利培育大赛一等奖等系列殊荣。

激活企业文化 能量场

2020年,围绕"享受奋斗、拥抱危机、防危重 安"的企业文化核心价值观,通威太阳能持续强 化企业文化能量场的影响,进一步强化员工的凝 聚力、向心力、战斗力,最终转换为推动公司发展 的强动力。

公司企业文化建设专项小组按照《通威太阳 能企业文化管理办法》,建立完善企业文化积分 制,将企业文化与员工个人晋升、发展挂钩,将企 业文化与公司发展、个人发展相结合;编写企业文 化手册,通过公司官网、TV-news、企业文化沙龙、 员工服务号等多种渠道,对企业文化进行宣传,并 不断拓宽传播渠道,通过当下最流行的抖音平台 传递企业文化核心价值观。与此同时,开展首届职 工技能大赛暨最美工匠选拔赛,进一步激发广大 职工的积极性、创造性,促进职工勤练业务技能, 营造爱岗敬业、争创先进的良好工作氛围;开展端 午节、国庆节、家庭日等丰富多彩的文化活动,让 更多的员工感受到公司的"家"文化。

与优秀者同行

为营造争先创优的企业文化氛围,表彰先进、树立榜样,历经13天层层选拔,2020年 11月26日,通威太阳能2020年度优秀员工及优秀团队评选活动圆满落幕。通过各部门组 织内部民主评选、推举候选人、挖掘和展示个人先进事迹等方式,合肥、成都、眉山三地共评 选出 16 个优秀团队、60 名优秀员工,其中岗位标兵 20 名、岗位能手 19 名、岗位之星 10 名、 优秀管理者5名、安全生产先进个人3名、宣传之星3名。展望2021年,以光伏为代表的可 再生能源产业将迎来发展黄金期,通威太阳能全体员工将始终坚持聚势聚焦、执行到位、高 效经营,持续巩固公司行业龙头地位,为全球能源转型贡献更大的通威力量。

优秀团队



安全生产先进部门 合肥公司 电池五厂

认真负责做好各类安全基础工作,秉持良好的安 全创造良好的业绩的安全理念,在全年安全工作中重 视员工的直接参与,全年合计开展各类安全自查自纠 活动60余次,发现并整改各类安全隐患500余条,在 日常 TOM 改善中同样关注安全环保类提案,为公司 安全环保的管理改善贡献力量。



人才储备贡献部门 合肥公司 多晶工艺部

合肥多晶电池厂作为通威太阳能人才培养发源 地,积极响应公司号召,多晶电池工艺部向其他板块 合计输出 45 名技术人员, 其中技术员及助理工程师 32人、工程师及以上13人,有效支持了新部门的工 作开展,同时持续做好内部新人的传帮带和人才梯队 建设,有效彰显了通威文化的延续。



最佳成本贡献部门 合肥公司 电池二厂工艺部

2020年对于多晶是艰难的一年,也是多晶工艺 不断突破自我、奋发图强的一年。电池二厂工艺部不 畏挑战,以成本"黄金线"理念为指导,不断在"黄金 线"上进行钻研,小心求证,大胆摸索,取得一个又一 个的突破创新成果。全年带动多晶降本超 2000 万!为 公司利益最大化作出巨大贡献!



最佳学习成长部门 合肥公司 高效电池设备部

2020年, 合肥高效电池设备部在团队成长的快 车道上持续推动知识、技术与管理经验学习的良性循 环。团队线上学习月均 1149 学时,超过 50%的团队成 员参与技术序列人才培养项目,全年输出优秀案例超 过100个。学习量的积累也带来人才培养质的提升, 团队共有超过20%的成员获得职位晋升。



遵章守纪模范部门 合肥公司 行政部

以身作则,全员牢记职业道德和职业操守,持续 在部门内部营造守纪律、讲规范的良好氛围,真正将 安全、规范意识化于心、落于行,全年部门无人员违规 和扣分;依据公司企业文化的不断发展,逐步修订完 善厂区现有管理制度,以及落实制度的有效执行,形 成用制度管理的工作格局。



宣传活跃部门 合肥公司 电池质量部

2020年,该部门员工整体活泼且有亲和力,对宣 传工作投入极大热情。始终秉持公司宣传要求,在公 司与内外部之间发挥着桥梁纽带的作用。牢牢驻扎宣 传阵地,让外部社会和内部员工深刻感知公司发展动 态;有效开展对外交流工作,按时、保质保量、积极主 动完成各项宣传工作。



安全生产先进部门 成都公司 厂务部

全年安全工作有周密的计划部署,部门主导清单 管理试点应用与实施,现场安全管理效果明显。部门 积极推动安全文化建设工作,部门安全氛围浓厚;积 极运用安全工具开展设备本质安全排查、HAZOP分 析等隐患排查工作,并全面落实隐患治理,实现厂务 系统的稳定与人员的安全技能提升。



人才储备贡献部门 成都公司 电池一厂工艺部

2020年,成都电池一厂工艺部持续推进人才梯 队的搭建和培养,不断完善、沉淀人才培养方法、萃取 经验,全年为公司输出20%的团队成员,为内部人才 供给作出突出贡献。未来,部门将继续秉承"内部供 血"机制,强化人才储备、输出力度,为公司扩产计划 提供有力支撑。



最佳成本贡献部门 成都公司 电池五厂工艺部

2020年是不平凡的一年,上半年因为疫情和银 价上涨影响,太阳能行业也难独善其身。电池五厂工 艺部在效率提升、化学品降本、银浆单耗降本成绩可 圈可点,联合生产部、设备部在指标管理上始终名列 前茅,在对标差异上能够快速行动,可控非硅成本在 月度成本会议上多次受到表扬。



最佳学习成长部门 成都公司 电池四厂设备部

团队线上学习月均 2402 学时,超过 50%的团队 成员参与技术序列人才培养项目,全年输出优秀案例 超过 100 个,团队共有超过 20%的成员获得职位晋 升。未来,部门将继续秉承团队与组织共同发展的理 念,提升学习效能,加快落地转化学习成果,在人才梯 队建设传承与岗位实践运用中被赋予更高价值。



遵章守纪模范部门 成都公司 人力资源部

他们善于把握规律,信奉科学与制度,遵章守纪 是他们刻进职业素养的基本 DNA; 他们始终用制度 来约束、规范团队行为,尽责谨慎得做好每一次人才 培养。他们始终严于律己,在2020年不文明行为检查 中,违纪情况为零。部门内部已形成高度自觉、认真遵 守、严格执行公司规章制度的良好氛围。



宣传活跃部门 成都公司 安全环境部

引领、推动各部门积极开展安全管理提升工作, 多渠道、多视角的深入挖掘正向安全影响力视点,有 效传播公司防危重安的安全文化,让全体员工真正的 认知安全、感知安全,并成功创建了安全文化示范单 位。部门 2020 年提供安全环保类报道 104 篇,累计宣 传积分256.5分,公司安全影响力大幅提升。



安全生产先进部门 眉山公司 电池质量部

2020年度安全工作中,全员无工伤、重伤事故; 无一例职业病确诊病例;未发生火灾事故及环境污染 事故; 无一人因违反公司安全环保十大禁令受到稽 核。积极落实公司安全管理要求,员工三级教育培训 及时率、合格率 100%,安全环保责任书签订率 100%, 应急演练计划提交及演练计划实施率 100%。



最佳学习成长部门 眉山公司 厂务部

部门员工学习积极性较高,线上月均学习课时近 1300 学时,除积极完成光伏学院在知学云推送的线 上课程外,还主动自学与岗位相关课程。部门员工积 极参加各类公开课,积极与授课讲师交流互动,借鉴 工作经验和思路方法,课后学习和巩固,在各类培训 中全面提高自己的理论水平和个人专业技能。



遵章守纪模范部门 眉山公司 行政部

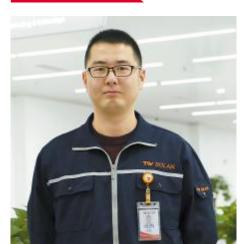
作为员工行为规范监管部门, 行政部以身作则, 做好表率,用高标准的言行举止影响公司的每一位员 工;此外,在大小会议上强调工作纪律,端正工作态 度,高度保持对公司制度的敬畏感与服从感,从觉悟 上认识企业纪律的必要性,在行动上养成遵守纪律的 习惯性,高效、准确的做好本职工作。



宣传活跃部门 眉山公司 行政部

2020年以来, 眉山公司行政部积极宣传部门工 作闪光点,组织企业文化宣传工作系列培训,在践行 企业文化的同时传播企业文化;此外主动作为,协助 其他部门开展企业文化活动及宣传工作,宣传工作积 分居公司三基地前列、眉山基地榜首,为传播公司声 音,营造良好企业形象添砖加瓦。

优秀管理者



优秀管理者 汪俊 合肥公司电池二厂生产部

合肥基地开线的首批员工之一, 兢兢 业业,默默奉献。从 2013 年 P1 车间复线, 到 2016年 P5 车间项目开启, 再到 2019年 加入电池二厂,他立足平凡岗位,做最好的 自己,培养出一批又一批生产作业骨干。



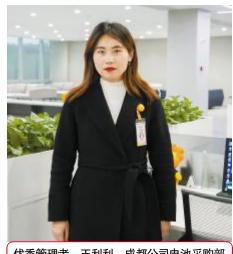
优秀管理者 罗莉 合肥公司人力资源部 2016年以来一直牵头公司绩效管理工

作,公司绩效考核体系从无到有。经过4年 多的深耕细作,绩效管理模式在牵引组织 不断跳起摸高、促进员工精益求精均取得 显著成效,成为行业内竞相学习的标杆。



优秀管理者 王丽丽 成都公司投资发展部 有效引导项目申报组不断挖掘潜力, 屡创佳绩,填补了通威太阳能乃至集团项 目申报多项空白。2019年牵头成都基地项 目申报工作以来,成功申报"国家智能工

厂项目""国家级绿色工厂"等诸多殊荣。



优秀管理者 王利利 成都公司电池采购部 带领小组出色完成年度采购和降本目 标。主导推进 VMI 模式采购的建立和实 施,为公司进一步降低库存和资金成本,避 免呆滞库存。其次通过细化物料类别、年度 招标、强化对标等多种渠道降低采购成本。



优秀管理者 王亚楠 眉山公司电池一厂设备部 参与眉山一厂建设,负责全线设备二 次配及到货进度。带领丝网工序及 AGV 完 成定位划线及安装、调试等。人员干预及路 况复杂的情况下紧跟主体设备进度, 同步 完成 AGV 的逻辑规划、实施、安装和调试。

对榜样致敬

向标杆看齐



合肥公司电池一厂生产部 热衷帮助每一位新员

工了解岗位应知应会,指 导新员工独立上岗操作, 为新同事尽快适应岗位工 作奠定了基础, 更大程度 的提高了丝网产能和控制 正银单耗等各项指标。



岗位标兵 胡小兵 合肥公司计划部

在团队协助下,对硅 片来料胶合托盘和纸护角 回收方案推行, 木托盘月 均节约 1.68 万元,硅片来 料纸护角月均节约 0.73 万元, 两项降本项目全年 累计节约约 28.92 万元。



岗位标兵 刘小青

成都公司电池六厂生产部 工作认真勤奋,善于 思考, 能够独立解决问 题,所在线别单线产能最 高,截至目前,已应用自 己独特的带教方法,成功 培养出了7个徒弟,在车



岗位标兵 杨巧红

间发挥了模范带头作用。

成都公司电池质量部 提出增加包装前抽 检,各厂间推广,有效保证 产品质量, 极大降低客诉 风险;创新性提出使用"线 别章"区分生产线别 A 和 B面并推广至全公司产



岗位能手 陈锋策 合肥公司电池二厂工艺部 积极主导正银、铝浆、

线,达到产品精准追溯。

背银关键物料单耗下降和 正电极网版寿命提升,通过 优化图形设计、网版参数优 化等措施,全年节约成本近 2800 万元, 荻 TQM 特等 奖一项,一等奖两项。



岗位能手 营松 合肥公司电池五厂工艺部 带领丝网组攻坚克难,

降本增效成绩优异:9BB 产 品效率由年初 22.45%持 续提升并突破 23%效率 大关,带队丝网组共获得 了 16 个 TQM 奖项,为 公司节约成本上千万元。



岗位能手 尚义 成都公司电池一厂工艺部

精通扩散及 PE 工 序,主导的背膜工艺优化 项目,效率提升 0.03%;主 导 S1 车间 PID 改善,双 封单PID衰减由5%下降 至3.7%,为各厂效率提升 及可靠性改善做出贡献。



岗位能手 陶西云 眉山公司电池一厂工艺部 积极培养产线技术员

异常处理能力,快速稳定产 线,同时优化166扩散工 艺,提高产线效率,针对大 直径新炉管开发 210 扩散 工艺,不断优化并推广量 产,稳步提升效率和良率。



合肥公司电池采购部 坚持同行对标,始终

岗位之星 孙楚寒

保持成本领先优势、持续 优化供应结构、推动降 本,全力保障公司辅料供 应,圆满完成公司级 KPI 考核指标,实现降本金额 约 1644 万元。



岗位之星 杨佳云 成都公司电池采购部

工作业绩表现突出, 完成公司级 KPI 指标。严 格要求自己,凭着扎实的工 作能力和踏实的工作作风, 在本职岗位上不断发挥模 范带头作用,感召着身边的 每一个同事不断进步。



安全生产先进个人 黄曹波 成都公司电池五厂设备部 认真履行安全职责,

严格遵守安全纪律、各项 安全规章制度。积极带领 所在部门员工主动排查 隐患,提出改善建议;自主 编制课件,引导岗位人员 认真学习岗位安全知识。



合肥公司电池一厂生产部

对分选工序每天S级 时段数据分类统计, 推动 S级不良对应工序或部门 分析改善。2020年参与工 序改善20多项,极大的提 高了现场的目视化管理和 分选工作的便捷性。



岗位标兵 程静 合肥公司电池质量部

降本、安全意识突出, 所在班组积极参与各项安 全活动,所属 ERT 小组 成员之一,带领提高全员 安全意识和自身应急技 能。仓库帐、卡、物一致,数 据及时、准确,零投诉。



岗位标兵 彭传文

作为镀膜工序产量 突破牵头人,至今保持个 人机台产量新高,带领班 组屡次刷新产量纪录,保 持着56万单班产能纪 录;积极协助设备保养, 提出2项合理化建议。

成都公司电池四厂生产部



岗位标兵 叶双全

成都公司计划部

工作认真仔细,操作 技术熟练,精通各类型叉 车日常保养及操作,对工 作尽职尽责、追求精益求 精,带领的徒弟上手速度 快且技术高超,做到了工 作"零失误"。



岗位能手 黄超 合肥公司电池三厂设备部 主导丝网移机工作,

完成丝网提速改造, 备件 使用成本持续下降, 单班 产出从 26 万提升至 27.2 万;完成测试机提速项目, 单班测试产能提升8000 片,完成10余项改善。



岗位能手 胡锐 合肥公司厂务部

全年暖通系统安全保 供有力, 未发生一起非计 划停机事故,节能降耗成 果显著, 水电单耗持续下 降。全年提出 4 项有效合 理化意见和 4 项 TQM 改 善,年收益近200万元。



岗位能手 王健 成都公司电池六厂设备部

技能过硬,带领团队 完成和攻克异常问题点, 提出诸多改善,平均每台 设备提升 800-1000pcs。 团队成员技能提升明显, 碎片率、重大异常停机次 数有明显进步。



岗位能手 王广华 眉山公司电池一厂设备部

制作各工序硅片接触 点位图,进行全面优化,根 据划伤数据分析, 对重点 点位进行专项优化并制定 管控预防措施,截至目前, 166 划伤稳定到 0.2%, 隐 裂稳定到 0.03%。



岗位之星 阚梦梦 合肥公司投资发展部 积极申报争取政府

政策支持,成功申报"国 家高新技术企业"和"国 家工信部光伏制造行业 规范条件"等20多项资 质荣誉,为公司创造良好 的社会效益与经济效益。



岗位之星 周子玮 成都公司投资发展部 能比较快速的掌握分

析方法并逐步提高报告的 效率与质量。通过对行业内 外重点企业、重点事件以及 重点区域的研究分析,一定 程度上为公司管理层决策 提供了参考。



安全生产先进个人 伍玉良 眉山公司厂务部 严格遵守安全规章

制度,不断加强安全学 习,先后参加各类安全培 训 30 余次;编制各类安 全操作规程、安全培训资 料 15 份,组织各类安全 培训、安全交底15次。



作为车间产能协调负 责人,与团队小组从其它 车间协调 35000 片 / 班, 保证电池三厂机台满产, 做到多晶车间的产量相互 补位,通过资源共享,拿下 瓶颈工序,产能迅速提升。



岗位标兵 祁小军 合肥公司高效电池生产部

对待工作尽职尽责, 认真做好每一件小事。5 月份高效车间各项不良 指标居高不下,他带头全 面整理车间和机台卫生 死角,逐一清理,实现了 A级率持续攀升。



通过与二道同事共同 努力, 创下单线 67487pcs 的纪录, 更换一二三四道 网版速度最快, 处理异常 最及时,修补漏浆耗时最 短,并带出10名四道员工 且产质量在班名列前茅。



眉山公司计划部

业务知识扎实, 在安 全管理中不断学习, 对整 个部门的安全隐患随时排 查,整改及时率达到100%, 多次组织部门进行消防演 习和化学品防泄漏演习。 达到预防为主的目的。



合肥公司电池五厂设备部 负责 A2 清洗工序人

员培训建设和机台安全管 理,全年无任何安全事故发 生。带领清洗工序通过合理 化建议改善40余项, 主导 清洗节水改善项目,预估年 节约用水成本600万以上。



岗位能手 黄科 成都公司厂务部

通过不停优化石灰、 氯化钙、PAC 及除氟剂使 用配比,在实现各项指标达 标情况下,实现了废水处理 成本下降。参与完成了四项 节能降耗项目,共计为公司 节约 1453.68 万元。



岗位能手 杨秀清 中威新能源 强有力协调各方资源,

圆满完成异质结 9BB 电池 产品开发任务。带领丝网印 刷工艺团队,针对低温银浆 特性进行了一系列优化,实 现了电池转换效率、印刷速 度等多方面提升。



岗位能手 游鳞 眉山公司电池质量部

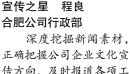
成功导入 1B7W5 产 品,并作为公版图形进行批 量供货,成功导入东方日升 等客户。顺利完成天合、阿 特斯等国内多家领头组件 商的审核、验厂、技术交流, 得到客户高度认可。



岗位之星 赖莲 中威新能源 身兼总账、税务会计

及项目申报多职,认真踏 实、积极进取。深研政策, 尽可能把财税优惠、项目 申报做到极致,所获审批 金额力度超过省、市内绝 大部分可比企业。





传方向, 及时报道各项工 作动态,在2020年度合肥 公司发布宣传稿件数量排 名第一,宣传积分及企业 文化积分均排名第一。



合肥公司电池四厂生产部

工作努力积极、主动 性强,责任心强,能准确 及时掌握一手数据,在车 间指标提升和成本降低 中发挥重要作用,PVC手 套由人均12双/班使用 量,降低至人均6双/班。



成都公司电池五厂生产部

及时发现问题并准确 解决问题,更换一二三四道 网版耗时短,修补漏浆网版 使用寿命长,所在工段网版 耗用量最少,带出了10余 名丝网四道员工且产质量 在班组名列前茅。



岗位标兵 谢雪梅 成都公司电池三厂生产部

工作业绩突出, 在成 本控制、碎片控制、质量控 制、团队建设中表现成绩 优异,工作积极上进,乐于 帮助身边同事,不断努力 提升自我专业技能, 为团 队树立了榜样。



岗位标兵 吴胜 眉山公司电池一厂生产部

工作勤奋,技能过 硬。通过自身素质技能的 提高,带动全班人员素质 技能提高,以良好的协作 精神和较高的业务技能 默默奉献,为公司培养一 批又一批的接班人。



合肥公司制程整合部 主导或参与多个提效

降本项目, 取得了突出成 绩。专业知识扎实,技能优 秀,特别是对扩散工序的认 识非常深入,提交 TOM 改 善项目3项,综合年收益达 到1000万元/年。



岗位能手 李忠涌 成都公司光伏研究院

建立IP线上管理系 统, 由原全线下管理转变 为线上和线下联动管理, 更适宜于公司信息化、系 统化运营。参加 2020 年 "金熊猫"高价值专利培育 大赛,斩获全国一等奖。



岗位能手 张金华 成都公司电池质量部

掌握 2 种以上视觉检 测设备配方自主化知识. 自主编写和训练配方更迭 优化版本内容 100 余次。 主导2期沛德EL-AI算 法升级,漏失率降低 0.14%,误判率降低 2.26%。



眉山公司电池一厂工艺部

在开线期间主导东区 湿法整体工作, 产线稳定 后负责湿法工艺优化,期 间完成多项工艺优化以及 项目改善; 在工艺团队内 部起到带头作用, 积极推 动项目开展,表现优异。



岗位之星 刘红 成都公司招标部

4.24 亿元,新建项目眉山 二期厂务配套2个月内完 成招标,达到零投诉,零错 误; 共计开发厂务端供应 商 26 家,确保充分竞争, 降低采购成本。

牵头组织招标金额约



眉山公司行政部 优质高效完成了本职

工作,积极推动食堂、宿舍 保障与优化提升工作;积 极引领部门新入职同事熟 悉公司企业文化及部门业 务,宿舍及食堂满意度调 查均达90分以上。



成都公司安全环境部 宣传工作组织能力

强。主动、认真学习写作 技巧、摄影技术等专业知 识。乐于组织安全文化建 设活动,善于发现新闻题 材,发掘亮点并组织报 道,报道视角敏锐。



岗位标兵 段海豹 合肥公司电池五厂生产部

不断发现问题,不断 提出解决方案,彻底改善 三道 EL 边缘断栅问题,解 决双面产品背面粗细不均 问题。单线单班产能最先 突 3.4 万, 网版寿命第一个 达到60万产能印刷量。



岗位标兵 何炼 成都公司电池一厂生产部

努力学习本工序技 能,提升了产线印刷指标, 减少印刷不良的产生,帮 助新同事尽快熟悉掌握本 工序技能和简单的设备异 常, 为丝网工序培养大量 二道/四道主操手。



中威新能源

勤恳务实,善于学习, 对本职工作兢兢业业,工 作成绩进步大, 本年度所 牵头SHJ印刷不良由 0.3%降到 0.15%, 外观脏污 由 0.47%降到 0.2%, 星型 隐裂由 0.33%降到 0.06%。



万枚,针对产线重点关注 项目进行了有效拦截,防

完成网版检验 1.47

止不良品流入产线造成批 量异常;参与新设计图形 网版检验共计 310 批,为 研发提供了有效数据。 岗位能手 高翔 合肥公司电池质量部

积极推进公司新品在



待客户现场监造验货 106 批,验货通过率 100%

岗位能手 刘辉 成都公司财务共享中心 助力公司财务共享系 统顺利建成、稳定运行,主 导提前三个月完成公司合 并报表系统开发并实现自 动取数,结束了太阳能板 块成立以来手工编制财务



岗位能手 周剑侠 成都公司电池二厂工艺部

合并报表的历史。

解决无粗抛工艺相关 问题, 完成添加剂导入,实 现效率提升 0.04, 氢氧化钠 耗量下降 35%: 持续进行扩 散工艺优化,实现效率提升 0.05%; 改善外观白斑不 良,不良比例下降80%。



合肥公司财务部 积极串联产供销各

环节, 以运营分析会、精 准测算等方式有效推动 降本达 1.2 亿元, 并积极 引入外部有益经验、主导 降本增效月在公司实施 并取得较好效果。



成都公司财务部 维护税企关系, 连续

5年保持纳税信用等级 A 级,对公司 2017年 - 2019 年税务进行全面体检,主 动防范税务风险,编制《通 威太阳能发票管理办法》, 规范内部管理。



纠,建立部门内部安全自 查自纠群, 每天通报隐患

事事观察入微,作为

宣传之星 徐忠琴 眉山公司行政部 自学抖音及新闻图 片拍摄技巧,文字功底成 熟,至今共计文图投稿 40 篇,采用率达92%,开展 各种专题素材拍摄 20 次。组织开展多项文化活 动,活动满意度达97%。



Image: PDF 檔案使用 "pdfFactory Pro" 試用版本建立 www.pdffactory.com