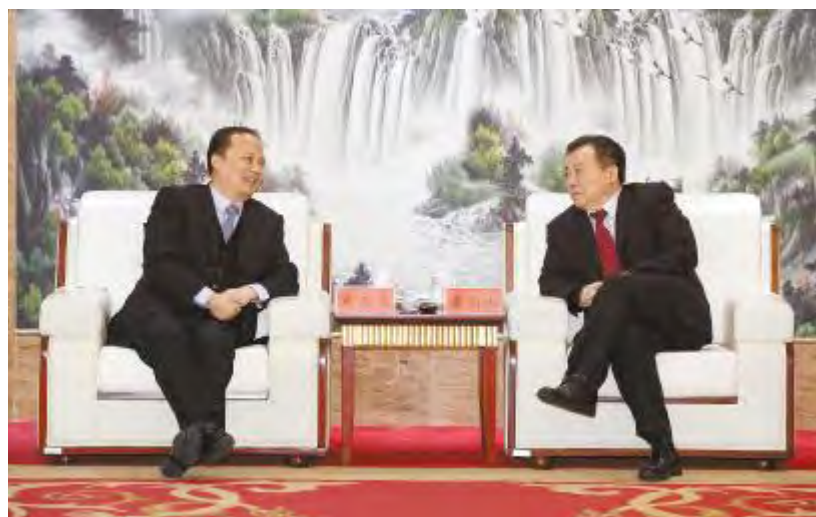




安徽省委常委、合肥市委书记宋国权视察通威太阳能合肥公司二期项目并高度评价

# 通威智造打造光伏产业新高地!

“今天实地参观了合肥二期项目,让人激动,该项目在各方面的领先性,堪称智能制造的典范,通威太阳能将合肥光伏产业推向了一个新的高度,打造了一个新的亮点。”



宋国权书记与刘汉元主席座谈交流



刘汉元主席与宋国权书记、凌云市长一行合影留念

本报讯(记者 唐胜)1月8日,安徽省委常委、合肥市委书记宋国权,合肥市委副书记、市长凌云,合肥市委常委、市委秘书长韦弋,合肥市副市长王文松,合肥市高新区管委会主任宋道军等领导一行莅临通威太阳能合肥二期项目现场调研并座谈,十一届全国政协常委、全国人大代表、通威集团董事长刘汉元主席热情接待,通威集团董事局刘汉元主席、通威太阳能董事长谢毅

陪同接待。

刘汉元主席向宋国权书记一行详细介绍了通威在光伏产业方面的发展规划及合肥二期项目相关情况,并表示,公司快速发展离不开党委政府的大力支持,正是在合肥市及高新区政府的大力支持下,合肥二期项目才能如此快速高效推进。希望双方共同努力,将该项目打造成为合肥智能制造样板示范工程。通威也将进一步加大

在肥投资力度,以更快的速度、更高的质量和更稳健的步伐助力合肥光伏产业发展壮大。

宋国权书记一行来到通威太阳能合肥二期项目,听取企业发展历程介绍,深入智能化生产车间,详细了解产能规模、智能制造、生产工艺、绿色发展等相关情况,并对企业的智能化生产线给予高度评价。

调研和座谈中,宋国权书记对通

威为合肥经济社会发展作出的贡献表示感谢,并表示从光伏、家用电器、汽车到集成电路,制造业一直是合肥经济发展的长项,近年来,合肥也一直致力于推动智能制造发展。今天实地参观了合肥二期项目,让人激动,该项目在各方面的领先性,堪称智能制造的典范,通威太阳能将合肥光伏产业推向了一个新的高度,打造了一个新的亮点,同时也是合肥智能制造的示范

基地,先进的智能化生产模式和严谨高效的管理理念为合肥民营企业树立了榜样。

宋国权书记表示,1月8日恰逢合肥市第十六届人民代表大会第二次会议开幕,通威太阳能合肥二期2.3GW高效晶硅项目正式进入投产倒计时是对大会最好的献礼。作为合肥市重点项目,通威太阳能合肥项目也被写入了2019年合肥市政府工作

报告。通威集团是中国民营企业的典型代表,希望在已建立的良好合作基础上,继续深耕合肥,结出更多硕果,合肥将全力做好企业服务工作。

据悉,通威太阳能合肥二期项目共有16条全封闭的智能制造高效晶硅电池片自动化生产线,是通威太阳能成都基地二期、三期项目采用全自动无人生产制造后,建造的又一个智能化工厂、数字化车间。

# 提速换挡 昂首阔步迈入新五年!

通威太阳能 2018 年度高管述职会议成功举行

● 电池出货、生产指标、安全生产任务、新项目建设等目标任务全部超额完成,继续保持了光伏行业的纪录

● 前面没有目标,我们就是目标;前面没有龙头,我们就是龙头。我们唯有跑得更快、跑得更好,才能创造一个又一个的辉煌

● 通威太阳能要保持不断进步,总结5年取得的成绩,思考取得成绩的“必然”,复制其中的“必然”,总结优势,昂首阔步迈入新的5年



刘汉元主席作重要指示



褚玉娇总裁在述职大会上讲话



通威太阳能董事长谢毅作述职报告



通威太阳能 2018 年度高管述职会议现场

会议由集团人力资源部部长杨继成主持。通威太阳能副总经理周华、副总经理张忠文、首席财务官周丹、成都基地总经理萧圣义、合肥基地总经理谢泰宏分别汇报了各自分管体系2018工作总结及2019年目标计划。

通威太阳能董事长谢毅围绕通威太阳能2018年经营情况、5年发展历程及2019年经营计划作述职汇报。谢董表示,2018年,面对复杂多变的国内外形势及电池销售价格创行业历史最低的市场现状,在刘主席的坚强领导和集团总部积极帮助、各兄弟公司鼎力支持下,通威太阳能公司逆势而上,公司上市承诺利润、电池出货、生产指标、安全生产任务、新项目建设等目标任务全部超额完成,继续保持了

光伏行业的纪录。自2014年满产以来,截至今年1月,通威太阳能实现连续53个月持续盈利、连续53个月满产满销、连续53个月开工率100%,获得全球前5大组件企业连续4年全球电池片最佳供应商、电池片免检,连续4年实现全球电池品质最优,刷新了光伏行业新纪录。公司连续4年成为全球电池产能规模最大、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,各项数据刷新全球太阳能电池行业历史记录的“6个最”唯一企业。

谢董表示,2019年,公司将坚决继续做好“扬长补短、聚势聚焦、执行到位、高效经营”,把刘主席的经营方针落到工作实处。“任何人、任何时间、

做的任何事情必须永远经得起历史和时间的检验”,在发展过程中,虚心、主动学习标杆企业。面临未来激烈的竞争,既要敢为天下先、敢闯敢试,又要积极稳妥,蹄疾步稳。站在巨人的肩膀上,就一定走得更稳、走得更好、走得更快、走得更远。

谢董在讲话中首先感慨地回顾了5年来通威太阳能从无到有、从小到大、从弱到强的发展历程,并指出,无论经历多少的风云变幻,市场多少的断崖式下跌,太阳能的全体员工都能风雨兼程、团结奋战、砥砺前行,创造了行业一个又一个“第一”,一个又一个“之最”,一次又一次的新纪录,造就了今天的规模最大、品质最高、盈利能力最强、综合竞争力最强的全球电池

片龙头企业的地位。这些成绩的取得,与太阳能全体员工艰苦卓绝的努力密不可分,在此代表集团总部对太阳能全体员工表示衷心的感谢。

谢董指出,作为龙头企业,最大的考验是如何保持今天的成就和地位,因为前面没有目标,我们就是目标;前面没有龙头,我们就是龙头。我们唯有跑得更快、跑得更好,才能创造一个又一个的辉煌。我们要把过去所取得的成就和辉煌变成踏上新征程的信心,用志在必得、必得必胜的雄心,用只争朝夕的精神,用更具开拓性、创造性的工作,齐心协力创造更大的辉煌!

刘主席在讲话中,首先对大家一年来的辛苦付出表示感谢,并指出,2018年,受5.31光伏新政影响,全行

业负增长、利润空间被挤压,许多企业被迫减产停产,整个产业链和资本市场均在短时间内遭受重创。在这样的背景下,通威太阳能仍然逆势而上,走在行业前沿,实现了连续盈利,差异化优势进一步凸显,行业地位进一步巩固,赢得了内外的认同和赞誉。

刘主席表示,5年来,通威太阳能从零开始,在电池片环节取得了辉煌成就,背后是通威太阳能每一位员工的汗水和心血以及家属全身心的支持。市场竞争既伟大又残酷,物竞天择适者生存,通威太阳能如何在未来1个或多个5年的时间里始终保持行业领先地位,是公司必须思考的问题。刘主席强调,2019年,通威太阳能要突破常规管理体制,率先实施有效的激

励机制,为公司长期保持市场第一、持续占据行业领先地位提供强大支撑,并始终保持持续向好、不断向前。

刘主席表示,一个人或者企业,如果成功是偶然,长远来看,失败则是必然。展望2019年,通威太阳能要保持不断进步,总结5年取得的成绩,思考取得成绩的“必然”,复制其中的“必然”,总结优势,昂首阔步迈入新的5年,用不断前进的动力始终保持行业巅峰地位,引领中国 and 全球能源转型。我们相信,未来全人类能源的根本转型、中国雾霾问题的彻底解决,都将有通威和中国制造的身影;每一口新鲜空气的畅快呼吸,都有通威人的功劳与努力;每一位通威人在追求事业和梦想的路上都会倍感骄傲、倍感自豪!

1月16日,通威太阳能2018年度高管述职会议成功举行。通威集团董事局刘汉元主席出席并作重要指示。集团褚玉娇总裁、副总裁胡荣柱、财务总监肖吉华、股份监事会主席邓三、永祥股份董事长兼总经理段雍、集团人力资源部部长杨继成等领导出席会议。通威太阳能董事长谢毅及公司高管作2018年度述职报告,成都、合肥基地中干及员工代表现场及视频参会。

本报记者 孙琦蕾

- 划重点:作为合肥市重点工程,通威太阳能被列入2019年合肥市政府工作报告
- 树标杆:通威太阳能合肥二期项目主体工程完工,打造全球先进智能工厂
- 最瞩目:《安徽日报》、《合肥日报》等主流媒体连续三天聚焦

# 高位求进 巩固全球龙头地位

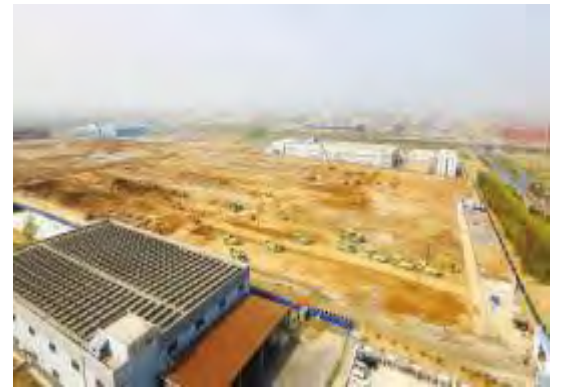
## 通威太阳能 8GW 高效晶硅电池项目开工



2019年1月8日,新年伊始,万象更新。中国光伏产业发展再传捷报,通威太阳能合肥二期2.3GW高效晶硅电池项目主体工程已全部完成,项目正式进入“投产倒计时”。2019年,通威太阳能再开工8GW高效晶硅电池项目,进一步巩固全球晶硅电池企业龙头地位。



安徽省委常委、合肥市委书记宋国权,合肥市委副书记、市长凌云调研通威太阳能合肥二期项目



2018年4月2日,建设中的通威太阳能合肥二期项目



2019年1月8日,通威太阳能合肥二期项目主体工程建设完工

### ▶ 打造精品工程 合肥二期项目主体工程完工

1月8日,合肥气温持续下降,但不影响高新区长宁大道888号的通威太阳能公司热火朝天的气氛,公司合肥二期2.3GW高效晶硅电池项目正如火如荼地推进中,公司全员上下都紧绷一根弦,是兴奋也是期待,该项目主体工程已全部完工。

为推动项目高质量建设,工程部门全力以赴确保项目建设进度,倒排工期,将具体任务分解到每天;同时,创新思维举措,根据施工情况灵活应变,交叉施工,多头推进,确保了项目的顺利建成。

就在2018年11月18日,通威太阳能成都三期项目正式投产。成都三期项目是目前全球光伏行业单体规模最大、工艺技术和生产线最先进、自动化和智能化程度最高的晶硅电池车间,也是全球光伏行业智能化工厂、数字化车间的样板工程。

进入投产倒计时的合肥二期2.3GW项目车间也是备受关注。据了解,合肥二期车间内共16条全封闭的智能制造高效晶硅电池片自动化生产线,均由自动抓取的机械臂、智能运输机器人组成,全面采用背钝化技术,以高效单晶电池无人智能制造路线为主。与常规半自动化产线相比,该项目非硅成本预计在目前基础上下降10%以上,实际产量可达设计产能的120%。这也是通威太阳能成都基地二期、三期项目采用全自动无人生产制造后,在合肥基地建造的又一个智能化工厂、数字化车间。

通威太阳能在成都、合肥两大晶硅电池生产基地,目前产能总规模超过13GW,已成为全球最大的晶硅电池生产企业。



安徽卫视《新闻联播》专访刘汉元主席

### ▶ 安徽卫视专访刘汉元主席 以光伏产业发展助力能源转型

1月8日,安徽卫视《新闻联播》记者就民营企业发展、能源转型等问题专访通威集团董事长刘汉元主席。刘主席表示,汽车电动化、能源消费电力化、电力生产清洁化是解决气候变化、雾霾等环境问题的核心。无论是欧美等发达国家能源转型还是“一带一路”国家能源清洁发展,以光伏为代表的中国制造在其中扮演着重要角色。经过10多年的发展,中国光伏产业已占据全球70%以上的市场份额,成为与高铁、航天同样具有全球竞争力的“国家名片”。

2005年以来,安徽省委、省政府,合肥市

委、市政府对增长空间大、有助于产业转型升级的新兴产业作了大量前瞻性的布局与思考。2013年完成合肥项目并购后,通威太阳能仅用了3个月并恢复生产,2014年满产,2015年后一路高歌猛进,目前,公司产能总规模超过13GW,成为全球最大晶硅电池生产企业。通威太阳能在合肥5年的发展离不开安徽省委、省政府,合肥市委、市政府对新兴产业坚定不移的支持,双方达成了共识和互信。安徽省水域面积广阔,合肥更是被誉为光伏应用第一城,未来,通威还将继续加大在肥投资,持续推动地方经济更好更快地发展。



刘汉元主席视察通威太阳能合肥公司 A1 车间

### ▶ 让每个员工“脑袋转起来、腿跑起来” 刘汉元主席视察合肥公司并作重要指示

1月8日,通威集团董事局刘汉元主席视察通威太阳能合肥公司,并就公司经营管理作重要指示。通威集团总裁王颖、通威太阳能董事长谢毅及公司高管团队全程陪同。

当天,刘主席先后视察合肥公司A1车间、P5车间、组件厂M2车间,并对合肥公司精益高效的生产运行模式给予高度评价。

在随后召开的座谈会上,公司中高管积极踊跃地分享了在通威的工作经历、心得。在听了大家的发言后,谢董事长感慨地表示,在刘主席的悉心指导下,5年前,通威太阳能从零起步,克服艰难困苦,无论是出货量、成本、品质、盈利水平都得到了行业和集团内外的高度认可与肯定。5年来,大家目标一致,团结一致,心往一处想,劲往一处使,完成了一个又一个看似不可能完成的任务,这中间有汗水、有泪水、有付出、有牺牲,为此,要感谢5年来每一位员工的辛勤付出。

刘主席表示,5年前,通威完成合肥项目的并购,填补了在电池片领域的空白,从最初不被行业看好到三个月内恢复生产、重组后首年扭亏为盈,在谢董事长以及大家的并肩战斗下,连续三年完成上市利润承诺,从行业新兵成长为行业第一集团军里的领军

企业,成为中国乃至全球太阳能电池片生产第一品牌,让行业内外和通威同仁感到惊艳,对大家的辛苦付出表示感谢。

刘主席强调,我是谁,我从哪儿来,要到哪儿去,我有哪些核心竞争力,我有哪些有别于别人的差异化优势,是值得我们所有人去思考的东西。我们所从事的事业,不仅是一份工作,更是一份值得去奋斗终生的伟大事业,是为了改善未来人类生存环境,有意义、有价值的产业,值得我们为之骄傲与自豪。

刘主席表示,企业参与市场竞争就如同参加奥林匹克运动项目,奥运比赛,大家只记得金牌,只记得第一。通威一直在行业内倡导相互协同,相互支撑,分工合作,良性竞争。光伏行业发展瞬息万变,慢了或者停下就意味着落后、淘汰,意味着边缘化、出局。在未来的发展过程中,我们要思考如何探索建立长效的发展机制,从人力资源、内部激励等方面,充分激活每个员工的内生动力,让每个员工“脑袋转起来、腿跑起来”,让每个员工、每个岗位都能够分享公司发展的成果。有了这样的内生动力,未来我们的团队一定能够继续跑在前面,通威也一定能一如既往地处于行业领先地位。

### ▶ 连续三天强势聚焦 主流媒体深度报道合肥二期项目

1月8日、9日、10日,安徽卫视《新闻联播》、《安徽日报》、《江淮晨报》、合肥电视台《新闻联播》、《合肥日报》、《合肥晚报》、《中国商报》、黑鹰光伏、索比光伏网等多家主流及行业媒体纷纷推出专题报道,重磅聚焦属于光伏行业的新年盛事。

1月8日,安徽卫视《新闻联播》播出安徽省委书记李锦斌与刘汉元主席座谈专题报道。1月9日,《安徽日报》在头版推出题为《李锦斌与刘汉元座谈时指出 深入贯彻习近平总书记重要讲话精神 大力支持民营企业在皖不断发展壮大》报道,并指出,支持民营企业在皖不断发展壮大是党委、政府义不容辞的责任。安徽将坚定不移贯彻习近平总书记中央经济工作会议、民营企业座谈会上的重要讲话精神,积极解决融资难融资贵问题,真正把支持政策落实好。刘汉元主席表示,习近平总书记民营企业座谈会上的重要讲话,给广大民营企业企业家吃下了定心丸。安徽发展潜力巨大,通威集团将继续加大高效晶硅电池、光伏发电、“渔光一体”等项目推进力度,为安徽生态文明建设、经济高质量发展贡献力量。1月10日,《合肥日报》、《合肥晚报》、《江淮晨报》也纷纷



主流媒体报道通威太阳能合肥二期项目版面

在重要位置推出了转载报道。

不仅如此,主流媒体还纷纷将目光对准进入投产倒计时的通威太阳能合肥二期2.3GW项目。《江淮晨报》、《合肥晚报》、《中国商报》以“打造合肥‘智能制造’样板工程”为题对合肥二期项目展开报道。报道指出,在进入投产倒计时的合肥二期2.3GW高效晶硅电池项目A1车间内,一台台机器人正在生产线上“忙碌”。这是通威太阳能在合肥基地建造的一个智能化工厂、数字化车间,并积极打造合肥市“智能制造”样板工程。通威太

阳能在重组后首年就实现盈利,5年时间,公司产能扩大10余倍,累计创造了20余项全球第一,从行业新兵一跃成为行业领军者。

在集团品牌管理中心策划、通威传媒具体执行下,黑鹰光伏、索比光伏网、光伏焦点等行业媒体纷纷聚焦合肥二期项目,并以“新年光伏行业首件大事”为切入点展示项目对行业产生的巨大影响力。其中,黑鹰光伏1月8日以《通威凶猛 剑指全球高效晶硅电池榜首之位》为题,报道了通威太阳能合肥二期项目,当日阅读量破万,成为行业关注的焦点话题。



刘汉元主席与合肥公司中高管座谈交流

# 在市场中找定位、创价值!

## 通威太阳能 2018 年度述职大会暨总结大会顺利召开



合肥公司述职大会现场



成都公司述职大会现场

本报讯(通讯员 雍宗虹)1月9日、11日,通威太阳能2018年度述职大会暨2018年度总结大会分别于合肥、成都两地公司顺利召开,通威太阳能董事长谢毅及高管团队现场出席两地会议。

两地公司共45名管理干部分别就各自职责范围内的工作进行深度剖析,通过绩效指标达成、案例阐述、数据分析、图表展示等方式,围绕2018年度的工作业绩、队伍建设情况、目前面临的主要问题以及2019年度工作计划等方面做全面汇报,客观评价了自身的不足与待改进之处。让每个与会人员都清楚地了解到公司其他部门过去一年的具体工作和新的一年目标规划,进一步加强各部门的协调配合,强化团队合作的战斗力。

总结大会上,受通威集团董事局刘汉元主席委托,谢董事长对大家一年来的辛苦付出以及所做出的努力与拼搏表示感谢,对产、供、销、人行等各体系2018年的工作作全面、深度点评,不仅从整体,更从各个细节上对公司新一年的经营战略提出新要求。

谢董表示,2018年在市场行情剧烈波动的情况下,合肥、成都两地公司不忘初心、铿锵前行,内部管理提升,外部

业务做强、做大,伴随合肥二期、成都三期的建成,产能以及两地公司整体运营水平均大幅提升,这些成绩的取得离不开大家的辛苦付出,每项成绩背后的艰辛我们看在眼里,也值得被认可与肯定。

谢董指出,在进步的同时更需自我审视,各体系各部门专业仍需提升,自上而下的学习氛围是提升管理水平的基石,在团队中真正形成优胜劣汰的赛马机制,真正在工作中、岗位中、市场中找到我们的定位和价值所在,坚决杜绝固步自封、坐享其成的工作状态。同时,各体系部门应多总结5年来的经验、不足,找到优缺点,持续进步。

谢董强调,安全生产永远是合肥、成都两地公司稳定运行的首要前提,要时刻注意节日期间的安全防范工作,坚决杜绝一切安全隐患,把安全意识落实到工作的点点滴滴。与此同时,在运营过程中要把对标工作做到极致,向同事看齐,向行业看齐,形成我们的绝对优势。

“2019年我们再接再厉!”谢董鼓励大家,在深刻剖析自身问题同时,希望大家继续以昂扬向上的工作状态,以最好的价格、最优的服务,迎接新的一年更为严峻的挑战。



通威太阳能董事长谢毅作总结讲话

“以昂扬向上的工作状态,以最好的价格、最优的服务,迎接新的一年更为严峻的挑战。”

## 荣耀加冕

新年伊始,万象更新。回顾2018,通威太阳能迎来成立5周年,在电池销售价格光伏行业历史最低,行业大面积亏损的情况下,在刘主席坚强领导下,通威太阳能逆势而上,电池出货、生产指标、安全生产任务、新项目建设等目标全部超额完成!

公司的亮眼表现也收获了社会各界的高度肯定与认可,1月,公司就获得了合肥高新区2018年度拟表彰奖励项目等多项殊荣,2018年,公司累计获得各类奖项95个,展现出了强大的发展实力和后劲。

一切荣誉从获得的那一刻起,就已经成为过去时。光伏产业波动性很大,战战兢兢、如履薄冰,任何时候都是常态;任何时候,都需要真正心态平和的面对一切困难和变化。展望未来,通威太阳能将继续做好扬长补短、聚势聚焦、执行到位、高效经营,把刘主席的经营方针落到工作实处,继续保持电池片环节最盈利企业。

本报记者 唐胜  
通讯员 王鑫  
陶燕妮

## 创新榜样 智造先锋

### 通威太阳能 2018 斩获近百项殊荣



通威太阳能成都三期A1车间

#### 引领光伏智造转型升级

合肥公司荣膺“安徽省制造业与互联网融合发展试点企业”殊荣

1月7日,安徽省经济和信息化厅公示了“2018年安徽省制造业与互联网融合发展试点企业”公示名单,通威太阳能合肥公司荣列公示榜单。

本次安徽省经信厅遴选一批试点企业,旨在围绕“互联网+先进制造业”,聚焦工业互联网平台、企业上云、工业大数据、工业电子商务等方向,探索形成可复制、可推广的新业态和新模式,增强制造业转型升级新动能,大力推进安徽省数字经济的发展,充分发挥试点企业典型引领作用,形成一批可推广可复制行业系统解决方案。

根据《安徽省经济和信息化委员会关于开展申报2018年制造业与互联网融合发展试点企业的通知》,经企业自主申报、市级初审推

荐、专家评审等环节,拟定并公示了“2018年安徽省制造业与互联网融合发展试点企业公示名单”。

通威太阳能根据智能制造的战略规划,在提高产品质量的竞争优势需求下,进一步加强生产制造过程的智能化、柔性化、可视化。随着工业数据采集范围的扩大和经营活动的积累,工业生产数据也不断呈指数级高速增长,成为企业具有战略性的信息资源,为未来进一步数据挖掘,驱动企业新发展,提供了丰富的企业信息基础。

通威太阳能也将积极推动制造业转型升级,大力推进数字经济发展,充分发挥试点企业典型引领作用,构建全面管控体系,推进管控落地,提升运营效率,提高产品质量的可追溯性。



通威太阳能成都三期项目投产入选“2018四川十大经济影响力事件”

#### 助推四川高质量发展

成都三期项目投产入选“2018四川十大经济影响力事件”

1月11日,由封面新闻、《华西都市报》主办的“榜样中国·2018四川十大经济影响力人物”颁奖典礼在眉山市仁寿县隆重举行。全国工商联副主席、四川省政协副主席、省工商联主席陈放,眉山市委书记、市长罗佳明,眉山市政协主席王影聪出席盛典。

活动现场揭晓了“2018四川十大经济影响力人物”、“2018四川十大经济影响力事件”、“2018四川十大领军企业”、“2018四川十大新经济领军人物”四大榜单,

#### 树立民营企业发展榜样

通威太阳能荣膺“2018年度光伏电池智能制造行业领跑者”殊荣

1月15日,由上海市太阳能学会、光伏领跑者创新论坛联合主办,中国质量认证中心提供技术支持的第三届光伏领跑者创新论坛年会暨全球光伏行业领跑者峰会圆满落幕。经过多轮筛选评定,通威太阳能成都公司凭借优秀的智能化、数字化、现代化、精细化管理荣膺“2018年度光伏电池智能制造行业领跑者”殊荣。

通威太阳能始终致力于绿色智能制造,打造绿色化、清洁化、智能化高效能源工厂,此次获奖充分肯定了公司在光伏绿色智能制造方面所作出的贡献。

1月15日,合肥市高新技术产业开发区经济贸易局发布了“关于合肥高新区2018年度拟表彰奖

励项目的公示”名单,本次公示名单由高新区经管局会同相关部门层层把关,严格审核。通威太阳能合肥公司荣膺高成长优质奖、投资进度奖、促进就业奖、专利创造奖、技术品牌奖5大类奖项公示名单。此次获奖企业均为合肥高新区重点企业,具有较强国内、国际影响力。通威太阳能合肥公司喜获殊荣,不仅是业界对公司综合实力的高度肯定,也将对企业自身品牌提升、技术升级、专业人才引进等方面工作起到积极推动作用。

2018年,面对市场行情的变化,通威太阳能内强管理,外拓市场,持续推动智能制造升级,公司累计获得各类奖项95个。

2018年11月6日,国家工业

和信息化部公布了第三批绿色制造名单,通威太阳能成都公司荣列绿色工厂名单。2018年11月24日,成都市民营经济健康发展大会隆重召开,通威太阳能成都公司荣获“成都市百强民营企业”荣誉称号。2018年12月21日,双流区促进民营经济健康发展大会隆重召开,通威太阳能成都公司荣获“双流区优秀民营企业”殊荣,通威太阳能董事长谢毅荣膺“双流区优秀民营企业家”荣誉称号。

一个奖项和荣誉的获得昭示着社会各界对于通威太阳能的认可与期许,2019年,公司也将继续敢为天下先、敢闯敢试,在更加激烈的市场竞争中,走得更稳、走得更好、走得更快、走得更远!

通威太阳能  
2018 成绩单

电池片出货量全球第一  
连续 52 个月持续盈利  
连续 52 个月开工率 100%  
连续 52 个月满产满销  
培养各类工程师 139 人  
获得各类奖项 95 个  
接待参观 698 次  
外部媒体累计报道 126 次  
举办文化活动 77 场

席的正确领导、每一位员工的辛苦付出以及社会各界的关心与支持。

2018 年,通威太阳能迎来成立 5 周年,5 年时间,公司在全球光伏行业一骑绝尘,成为全球光伏行业领军企业、全球最大晶硅电池企业;成为中国制造业企业典范、全球光伏企业标杆。历经市场检验,通威太阳能风华正茂、青春向阳、一路向前!

2018 年,面对 5·31 光伏新政给光伏行业带来的动荡与困难,通威太阳能克服市场的严峻挑战,逆势而上,内部管理提升,外部业务做强、做大,在平凡之年取得了不平凡的成绩。

绿色发展的理念、勇于创新的精神、青春朝气的团队、智能制造的先锋,回顾通威太阳能 2018,一个个关键词展示着通威太阳能一年来发展取得的成绩与荣光,成绩的取得离不开刘主席



2018 年 11 月 18 日,通威太阳能三期项目 1GW 高效异质结电池项目开工仪式隆重举行

# 勇立潮头风正劲 乘风破浪好扬帆

## 通威太阳能 2018 年度成绩单盘点



2018 年 11 月 14 日,四川省委书记彭清华调研通威太阳能成都公司



2018 年 5 月 28 日,通威太阳能获全场首张叠瓦新标准认证证书



2018 年 11 月 24 日,成都市民营经济健康发展大会隆重召开,通威太阳能成都公司荣获“成都市百强民营企业”荣誉称号



2018 年 11 月 21 日,通威太阳能作为四川优秀民营企业代表,三期项目再获央视《新闻联播》聚焦

### 点赞

作为合肥、成都两地的明星企业,通威太阳能获得前来考察调研的各级领导高度赞誉,公司更是作为重点项目被列入合肥、成都两地政府工作报告。

### 列入合肥、成都两地政府工作报告

2018 年,通威太阳能开展了来自政府、行业大佬、专家学者、合作企业等近 700 场接待。全国政协副主席、民建中央常务副主席辜胜阻,全国政协副主席、全国工商联主席高云龙,第十一届、十二届全国人大常委会副委员长陈昌智,四川省委书记彭清华,四川省委常委、成都市委书记范锐平,安徽省委常委、合肥市委书记宋国权,成都市委副书记、市长罗强,合肥市委副书记、市长凌云,李俊峰、高纪凡、董明珠、瞿晓锋、王燕清等重要领导和行业大佬相继莅临公司视察,并对公司发展给予高度评价。

2018 年 2 月 24 日、25 日,中国人民政治协商会议第十五届成都市委员会第一次会议、成都市第十七届人民代表大会第一次会议分别在蓉召开。作为“先进智能制造企业代表”通威太阳能被成都市委书记、市长罗强点赞,罗强市长在市政府工作报告中强调:抓好以通威太阳能高效晶硅电池项目为代表的创新企业快速发展,加快提升产业层次,推动产业融合发展。此外,公司还被成都市政府列入 2017、2018 年《成都年鉴》。

与此同时,作为合肥市重点项目,通威太阳能合肥项目也被写入了 2019 年合肥市政府工作报告。

### 创新

### 连续打破两项世界纪录

创新是引领发展的第一动力,2018 年,通威太阳能持续加大创新与研发力度,连续两次打破光伏组件功率和效率的世界纪录,截至 2018 年 12 月,公司累计获得有效授权专利 192 项。

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%,完全满足并大幅超过“技术领跑者”技术门槛限制。

2018 年 5 月,通威太阳能与上海微系统所、三峡资本共同合作,成功的开发出了第一片 SHJ 叠瓦双玻组件。该新型 SHJ 电池叠瓦组件功率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 版型组件功率世界纪录。由于 SHJ 具有超高双面率,双面率大于 90%,在正常的反射光下,双面 SHJ 叠瓦组件高达 500W,是有史以来最高的单片组件功率。

此外,5 月 28 日,通威太阳能研发的高效单晶叠瓦组件还获得由 TÜV 北德颁发的全球首张叠瓦新标准认证证书。一系列纪录的创造展示了通威强大的创新能力,为我国“智能制造”发展、为光伏早日实现平价上网做出突出贡献!

### 绿色

### 国家绿色工厂

作为中国新能源事业的重要推动者,通威太阳能整个产品生产绿色、清洁、低碳、环保,同时,公司积极推动智能制造、低碳绿色发展,成为行业标杆!

2018 年 8 月 14 日,安徽省经济和信息化委员会发布了“2018 年安徽省绿色工厂”公示名单,通威太阳能合肥公司荣列公示榜单。经企业自评、各市及直管县初审推荐、专家论证、公示等环节,评定通威太阳能合肥公司等共计 99 家企业为“2018 年安徽省绿色工厂”。

2018 年 11 月 6 日,国家工业和信息化部公布了第三批绿色制造名单,其中绿色工厂 391 家,绿色设计产品 480 种,绿色园区 34 家,绿色供应链管理示范企业 21 家,通威太阳能成都公司荣列绿色工厂名单。

### 瞩目

### 全年媒体报道 126 次

作为社会和行业关注的焦点,通威太阳能逆势而上,不断突破的成绩获得了社会各界的高度认可以及权威媒体的深度聚焦。

1 月 23 日,光伏产业权威分析机构 PV InfoLink 正式发布 2018 电池片出货排名,通威太阳能以超过 6.5GW 的总出货量遥遥领先其他厂家,位居榜首。这也是通威太阳能继 2017 年度、2018 年上半年出货量均排名第一后,第三次荣登 PV InfoLink 出货量排行榜首位。

2018 年 11 月 24 日,成都市民营经济健康发展大会隆重召开,通威太阳能成都公司荣获“成都市百强民营企业”荣誉称号。继成都二期项目获得中央电视台《新闻联播》聚焦后,2018 年 11 月 21 日,通威太阳能作为四川优秀民营企业代表,成都三期项目再获央视《新闻联播》聚焦。《新闻联播》以《支持民营企业再在行动,四川:政策组合拳助力民营经济发展》为题,以两分多钟时长聚焦四川民营企业发展。通威太阳能作为四川 100 家优秀企业代表,公司车间、生产运行画面再获聚焦。

2018 年是通威太阳能成立第 5 年,黑鹰光伏、能源一号等行业媒体相继推出了《5 年,从零起步到冲刺百亿,这家光伏企业凭什么?》、《1825 天,1370 多场接待,从 0 到 70 亿元,解读电池片龙头企业背后的成长密码》等深度报道,成为行业焦点,据统计,2018 年通威太阳能全年受媒体报道次数达 126 次。

### 智造

### 全球单体规模最大晶硅电池项目投产

继成都二期建成世界首条工业 4.0 高效电池生产线后,通威太阳能继续加大在智能制造上的升级,将成都三期、合肥二期打造成全球光伏行业自动化、智能化程度最高的项目。

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,其转换效率达到 22.05%。车间内共 16 条全封闭的智能制造高效晶硅电池片自动化生产线,均由自动抓取的机械臂、智能运输机器人组成。2018 年 11 月 28 日,通威太阳能合肥二期第一片“智能制造”电池片顺利下线,这是通威太阳能继成都基地二期、三期项目采用全自动无人生产制造后,在合肥基地建造的又一个智能化工厂、数字化车间。

2018 年 11 月 18 日,通威太阳能三期项目投产暨 1GW 超高效异质结电池项目开工仪式在成都市双流区隆重举行。三期 3.2GW 电池项目全面采用背钝化技术,以高效单晶电池无人智能制造路线为主,建设智能化工厂、数字化车间。与常规半自动化产线相比,该项目非硅成本预计在目前基础上下降 10%以上,实际产量可达设计产能的 120%,将成为目前全球光伏行业工艺技术、生产设备以及自动化、智能化程度都领先的单体规模最大的高效晶硅太阳能电池项目。

### 活力

### 超 24 万人次参与

单丝不成线,独木不成林。作为全行业和全集团最年轻的公司之一,以通威文化为引领,通威太阳能打造了一支朝气蓬勃、敢打硬仗、能打胜仗的队伍!

作为通威文化的践行者、受益者和通威企业文化建设的样板示范基地,通威太阳能努力把通威文化和刘主席的管理智慧渗透到公司的每一个毛孔和细胞中。全年制作各类文化刊物 26 份,举办文化活动 77 场,并在集团演讲比赛中获得第 1 名;开展歌唱比赛、篮球比赛、摄影比赛、首届员工运动会、拔河比赛、读书分享会……一个个活动的开展让企业文化深入到每一个员工心中,使员工在愉悦中激发热情、凝聚智慧、展现活力、释放精彩,为公司的持续健康发展提供强大文化支撑。