



通威太阳能

TW SOLAR



TW SOLAR NEWS
2017年3月

通威太阳能 主办
通威传媒 承办

http://www.tw-solar.com/
新闻热线: 028-8616 8823
投稿邮箱: bjb@tongwei.com

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: 白灵 执行副主编: 谭晓娟 编辑: 戴林辰 陈永超 杨晶 美编: 黄远超

全力打造“成都智造”样板工程

通威太阳能(成都)有限公司 4GW 高效晶硅电池项目开工仪式隆重举行



通威太阳能(成都)有限公司 4GW 高效晶硅电池生产项目开工仪式现场



出席开工仪式的领导、嘉宾共同为项目开工建设培土奠基

本报讯(记者 唐胜 通讯员 杨晶)2月18日上午,通威太阳能(成都)有限公司4GW 高效晶硅电池生产项目开工仪式在双流厂区隆重举行。双流区委书记周先毅,双流区委副书记、区长徐刚,双流区人大常委会主任陈琳,双流区政协主席李德龙,双流区委常委、区总工会主席韩超,双流区副区长、西开区管委会党工委书记、主任曾虎,双流区政府党组成员张云清,通威太阳

能(合肥、成都)有限公司董事长谢毅及公司高管团队出席仪式。双流区相关部门主要负责人,双流区部分企业代表及通威太阳能(成都)有限公司员工代表共计300余人共同见证。

双流区委副书记、区长徐刚在仪式上致辞。徐区长首先代表双流区委、区政府对通威太阳能4GW 高效晶硅电池生产项目的开工表示祝贺,并表示通威集团作为中

国民营500强企业,是涵盖多晶硅生产、太阳能电池生产、终端光伏电站业务的全产业链企业,通威集团与双流的合作成效显著,成果丰硕。4GW 高效晶硅电池生产项目是双方精诚合作的又一重大成果,必将推动通威集团新一轮跨越发展,推动双流新能源产业再创辉煌。双流区将始终坚持以诚信商、以信留商、以法安商,全力推进项目早建成、早投产。徐区长指出,衷心希

望通威集团抢抓产业发展机遇,充分发挥在产业界的影响力、号召力,带动更多关联企业来双流发展,共创美好明天!

通威太阳能(合肥、成都)有限公司董事长谢毅代表通威集团董事局刘汉元主席,向莅临活动现场的双流区各位领导及嘉宾表示欢迎。谢董事长表示,自2015年11月18日,双流一期1GW 高效晶硅电池项目正式开工建设以来,通威太阳能(成

都)有限公司的发展得到了各级领导的关心和支持。谢董事长表示,双流区领导求真务实的精神,大大增强了企业的投资信心,1月22日双方签署了新增50亿元投资的晶硅电池项目,正式启动4GW 高效晶硅电池项目建设,着力打造数字化车间和智能化工厂,并正式启动全自动无人生产线的试运行。二期2GW 晶硅电池项目计划在今年投产,再创“成都速度”、“双流速度”

新纪录,打造成都“智能制造”样板工程。全面建成后,双流电池基地年产值将超过100亿元,成为全球规模最大和全球最先进的智能化、数字化晶硅电池生产基地。

周先毅书记宣布项目正式开工,现场工程车辆齐鸣笛。出席开工仪式的领导一起为项目开工建设培土奠基,通威太阳能(成都)有限公司二期2GW 晶硅电池项目正式投入建设!(详细报道见2版)

领跑光伏产业 驶入发展快车道

安徽省滁州市党政代表团考察通威太阳能(合肥)有限公司

本报讯(通讯员 杨晶)2月13日,安徽省滁州市委副书记许继伟率滁州市党政代表团莅临通威太阳能(合肥)有限公司参观考察。合肥市委副书记汪卫东、副市长王翔陪同考察。通威太阳能(合肥、成都)有限公司董事长谢毅及高管团队热情接待并全程陪同。

在谢毅董事长陪同下,代表团首先来到公司P5 高效晶硅电池生产车间,全面了解了通威太阳能电池片生产工艺流程及产能情况等。随后前往公司展厅进行了参观,谢董事长向代表团详细介绍了通威集团发展历程、产业布局及通威太阳能合肥、成都两地公司的发展情况。谢董事长表示,在合肥市委、市政府领导的关怀与帮助下,公司在短短三年多时间,取得了快速发展,各项生产指标已行业领先,同时将奋力实现通威绿色能源“2020 双十计划”,在2020年实现10GW 晶硅电池产能,并在2020年启动第2个10GW 晶硅电池项目,全力打造世界级太阳能光伏企业和世界级清洁能源公司。



滁州市党政代表团参观通威太阳能(合肥)有限公司展厅



滁州市经信委黎邦华副主任考察通威太阳能(成都)有限公司S1 电池车间

在谢毅董事长陪同下,代表团首先来到公司P5 高效晶硅电池生产车间,全面了解了通威太阳能电池片生产工艺流程及产能情况等。随后前往公司展厅进行了参观,谢董事长向代表团详细介绍了通威集团发展历程、产业布局及通威太阳能合肥、成都两地公司的发展情况。谢董事长表示,在合肥市委、市政府领导的关怀与帮助下,公司在短短三年多时间,取得了快速发展,各项生产指标已行业领先,同时将奋力实现通威绿色能源“2020 双十计划”,在2020年实现10GW 晶硅电池产能,并在2020年启动第2个10GW 晶硅电池项目,全力打造世界级太阳能光伏企业和世界级清洁能源公司。

实地参观考察后,代表团成员对公司的快速发展、生产车间严谨有序的现场管理及高度自动化设备给予了高度评价,并表示对太阳能光伏行业的发展前景充满信心。

详细了解了新能源产业链的发展现状及成果。随后,黎邦华副主任一行参观了通威太阳能(成都)有限公司S1 电池车间,详细了

解了通威太阳能电池片的生产工艺流程、车间产线布局和设备使用情况,黎邦华副主任对S1 电池车间严谨的现场管理和高

度自动化的设备给予了充分肯定。参观期间,张总就通威太阳能(成都)有限公司2016年的经营成果和S1 电池车间的建

设情况向黎邦华副主任一行进行了详细介绍,黎邦华副主任对通威太阳能在光伏行业的快速发展及所取得的成就给予了高度赞赏。

品质铸就荣誉 实力赢得口碑

新年伊始,通威太阳能公司连续斩获多项荣誉

本报讯(记者 陈永超)品质制胜,在过去的一年,通威太阳能打了一场漂亮的硬仗。新年伊始,通威太阳能公司便“红”字当头,赢得了多方好评与褒奖:通威太阳能“光伏新闻”举办的第一届“2016 年光伏产业链优秀供应商人气排行”冠军宝座;取得合作伙伴锦州锦懋光伏科技有限公司2016年度国内及台湾单晶硅电池供应商中唯一一个“品质最佳供应商”荣誉称号……荣誉的获得,仅仅是通威太阳能公司再创佳绩的一个小开头。

2017年,通威太阳能公司已开始抒写速度,在创造奇迹的路上奔跑,路上将有多少困难未可知,但即将前往何处,到达何处,却是十分明了。新的一年,只得扬帆起航,跨越困难,勇攀新高峰!

新升级:安全管理的提升与巩固

今年年初,通威太阳能(成都)有限公司晶硅电池车间顺利通过四川省质量协会“五星级现场管理”评定。这仅仅是通威太阳能公司获得的众多荣誉中的一项。2016年是通威集团新能源板块快速发展的一年,通威太阳能公司紧跟集团战略发展步伐,通过公司全体员工的共同努力,揽获国家级奖项、专利、省、市级奖项二十余项,包括“第十六届全国质量奖鼓励奖”、“全国用户满意工程先进企业”等荣誉。

2月20日,通威太阳能(合肥)有限公司在升旗仪式上,针对2016年荣获国家级、省级、市级各项政府奖项的优秀团队进行表彰。也就是在同一天,合肥公司同时举行了2017年首届风险隐患识别评审颁奖仪式。与其说“2017年首届风险隐患识别评审颁奖仪式”是一场荣誉与褒奖的仪式,倒不如说这是一场对全年安全管理提升工作的“起步”和“动员”。风险隐患识别评审工作作为公司安全管理提升工作的重点项目之一,自2016年8月正式启动以来,获

得公司全员的积极响应和踊跃参与。2017年,风险隐患识别评审纳入了公司安全管理常态化工作,将在每月定期开展。此次颁奖仪式上,公司高管团队分别为B级、C级和D级安全隐惠提报者共21名员工进行现场颁奖,以资鼓励。

其实,每一份成绩的背后,都是通威太阳能公司全体员工“用心工作、用智慧工作、用只争朝夕的精神工作”的劳动成果,表彰是对他们最大的肯定。在新的一年里,通威太阳能全体人员已经带着“三个坚持”,一如既往向前奔跑,为实现通威绿色能源“2020 双十计划”而奋力,而拼搏。

在通威太阳能成都公司S1 电池车间生产现场,忙碌而有序。没有节日过后的慵懒,反倒呈现出一种新年新气象的干劲。而在生产车间外,4GW 高效晶硅电池项目二期项目建设工地上,机器正在轰鸣作业,紧张而有序,力保今年建成项目并实现投产。这个春节和元宵节,合肥、成都两地员工坚守岗位,舍弃了与家人团聚的好时光,用责任与干劲刻画“顾大家、舍小家”的奉献精神,为2017年新的征程开了一个好头。

新荣誉:荣登优秀供应商人气冠军宝座

不久前,中国领先光伏新媒体“光伏新闻”举办的第一届“2016 年光伏产业链优秀供应商人气排行”评选活动,通威太阳能电池片凭借过硬的产品质量,获得超高人气,荣登该项排行榜的冠军宝座。据了解,此次评选活动共包括2016年多晶硅、金刚线、硅片、浆料、电池片等9个优秀供应商人气排行,最终27家企业脱颖而出。活动启动以来,累计在线投票近15万人次,关注突破20万人次。在历时19天的激烈角逐中,通威太阳能电池片以最高投票数入围“2016 年电池优秀供应商前五强”,并最终荣膺冠军。

不仅线上评选获得好评,线下通威太阳能在产品质量、产品服务、质量管控等各方面的优势同样获得行业合作伙伴的认可和肯定。

2月23日,锦州锦懋光伏科技有限公司授予通威太阳能(成都)有限公司2016年度“品质最佳供应商”荣誉称号,成都公司亦成为锦州锦懋光伏科技有限公司2016年度国内及台湾单晶硅电池供应商中唯一一家获此殊荣的企业。锦州锦懋光伏科技有限公司董事长张海亲自为通威太阳能公司颁发奖牌,并表示将与通威太阳能公司携手共进、密切合作,在光伏产业各环节形成优势互补、资源共享、共同发展的关系,推动双方战略合作伙伴关系迈上新台阶。

新气象:我们一直在路上

和世界清洁能源公司而奋力拼搏。百舸争流,只有勇往直前,才不被行业淘汰出局。新年新起点,新年新气象,通威太阳能公司站在光伏行业发展的巨浪前,毫不畏惧,用智慧、胆识和勇气开启新的征程,创造更加璀璨的未来!

通威太阳能公司 2016 年度获国家、省、市级奖项一览表

生产与质量管理方面		
第十六届全国质量奖鼓励奖	全国五星级现场	全国用户满意工程先进企业
安徽制造业企业100强	安徽省质量奖	四川省五星级现场管理
合肥市数字化车间	合肥市企业50强	合肥制造业企业30强

在班组建设及技能评比方面		
全国质量信得过班组	安徽省优秀质量管理小组	安徽省QC小组一等奖
安徽省质量信得过班组	安徽省劳动竞赛先进集体	合肥市工业企业五星级班组(3个)
合肥市优秀质量管理小组一等奖	合肥市质量信得过班组	

在技术研发方面		
国家级实用新型专利	安徽省省级新产品一四项	安徽省企业技术中心
合肥市知识产权示范企业		

扬帆再启航 跑出通威新速度

编者按:双流区委、区政府领导的高度重视,集团总部领导的稳步决策,社会各界媒体的高度关注……让这个坐落于双流西南航空港经济开发区的“二期项目”从规划启动便已备受瞩目。双流 5GW 高效晶硅电池项目,一期项目已经建成投产,二期项目作为承上

启下的中坚力量,也已启动建设。项目建设的蓝图已经在双流这片土地上铺开开来,通威绿色能源“2020 双十计划”正全速推进! 相比一期工程建设项目,二期项目在建设和规模上都将翻倍,施工难度更加复杂,如何在 2017 年创造新的发展速度?为迎接

二期项目的建成,通威太阳能公司又是如何未雨绸缪,提前规划?为此,本期记者采访了二期项目组。同舟共济扬帆起,乘风破浪万里航。通威太阳能这颗闪耀的新秀扬帆再启航,迎接新能源发展大时代!

项目名片

2013 年,通威集团开始布局光伏新能源产业中游板块——电池片生产环节。通威太阳能(合肥)有限公司在短短时间内实现了 2.4GW 的电池片产能,成为光伏行业及通威集团盈利能力最强的公司之一,创下单瓦生产成本最低、电池片出货量全国最大、产能利用率全行业最高等优异成绩。

而在此时,通威太阳能公司加快光伏全产业链的发展布局,将发展目光投向了成都双流,成立通威太阳能(成都)有限公司,并启动双流 5GW 高效晶硅电池项目。按照规划,通威太阳能(成都)有限公司双流 5GW 高效晶硅电池项目分为一期、二期、三期实施。

一期项目:
2015 年 11 月 18 日
通威太阳能(成都)有限公司双流 5GW 高效晶硅电池项目现场锣鼓喧天,一期 1GW 高效晶硅电池项目正式开工建设。谁也不曾想到,在这片陌生的土地上,通威人用心、用智慧、用只争朝夕的精神,攻克一个又一个“不可能”,在短短 7 个月时间内,完成了 1GW 高效晶硅电池项目的建设,为成都呈现出了一座现代化的晶硅电池片制造工厂。
2016 年 6 月 30 日
通威第一片“成都造”电池片顺利下线,轰动了行业内外,更是创造了“通威速度”、“成都速度”,引得四川省内各主流媒体争相报道。
2016 年 8 月 8 日
通威太阳能(成都)有限公司举行了第

一次升旗仪式,预示着一期 1GW 高效晶硅电池项目竣工,正式刷新全球单厂单体车间规模最大的记录。
从一期项目的正式启动到第一片“成都造”电池片的诞生到升旗仪式,预示着通威太阳能公司发展正式进入“两地齐跑”的发展格局,通威光伏产业发展迈入一个新的台阶。

二期项目:
2017 年,通威集团将迎来 35 周年华诞,通威太阳能公司也进入了发展的第 4 年。新的起点上,通威太阳能公司提出了将奋力实现通威绿色能源“2020 双十计划”,在 2020 年实现 10GW 晶硅电池产能,并在 2020 年启动第 2 个 10GW 晶硅电池项目,全力打造世界级太阳能光伏企业和世界级清洁能源公司。紧紧围绕宏伟的发展目标,通威太阳能加快发展布局,双流 4GW 高

效晶硅电池项目提上日程。
2017 年 1 月 22 日
通威太阳能公司与成都市双流区政府签署了新增投资的晶硅电池项目,正式启动双流 4GW 高效晶硅电池项目建设。项目分为二期、三期实施,两期分别规划建设 2GW 高效晶硅电池产能。项目全部建成投产,通威太阳能电池片产能将达到 7.3GW,预计每年将新增营业收入约 70 亿元。
2017 年 2 月 18 日
在双流区政府领导及通威太阳能(成都)有限公司员工的共同见证下,双流 4GW 高效晶硅电池生产项目正式开工建设。二期项目计划在建成投产,将再创“成都速度”、“双流速度”新纪录。届时,双流电池基地年产值将超过 100 亿元,成为全球规模最大和全球最先进的智能化、数字化晶硅电池生产基地。



谢毅董事长陪同双流区周先毅书记视察双流二期项目

领导致辞

以诚相待 全力助推项目建成投产

双流区委副书记、区长 徐刚



双流区委副书记、区长徐刚在仪式上致辞

在通威太阳能 4GW 高效晶硅电池生产项目开工仪式现场,徐刚区长发表致辞。徐刚区长首先代表双流区委、区政府向通威太阳能 4GW 高效晶硅电池生产项目的开工表示热烈的祝贺! 徐区长表示,双流作为成都建设国家中心城市确定的综合性试验区,近年来认真落实省委“三大发展战略”和市委“157”

总体思路,以建设国家级经济示范区为目标引领,大力实施产业强区工程,奋力推动双流科学发展、创新发展,为进一步夯实产业基础,双流区委、区政府按照产城融合的理念,规划建设了成都新谷、国际航空动力小镇、国际生物城等重大引领性产业承载区。徐区长指出,通威太阳能 4GW 高效晶

硅项目所在的西航港经济开发区是全省重点培育的五个 2000 亿产业园区之一,其中 30 平方公里新能源产业功能区已经形成核能、晶硅、薄膜、储能电池等全方位、多领域的产业集群。2016 年实现新能源产值 183.5 亿元,成为成都国家新能源装备高新技术产业基地,成都新能源产业国家高新技术产业基地。通威集团作为中国民营 500 强企业,是涵盖多晶硅生产、太阳能电池生产、终端光伏电站业务的全产业链企业。近年来,通威集团与双流的合作成效显著,成果丰硕。2016 年 6 月建成全球自动化程度最高、单车间产能规模最大的高效晶硅电池生产线,仅仅用了 7 个月时间创造了全新的双流速度。4GW 高效晶硅电池生产项目是双方精诚合作的又一重大成果,必将推动通威集团新一轮跨越发展,必将推动双流新能源产业再创新高。

砥砺前行 再创通威新速度

通威太阳能(合肥、成都)有限公司董事长 谢毅



通威太阳能(合肥、成都)有限公司董事长谢毅致辞

通威太阳能(合肥、成都)有限公司董事长谢毅在双流 4GW 高效晶硅电池项目开工仪式上发表致辞,谢董事长首先代表通威集团刘汉元主席和通威太阳能成都公司向莅临活动现场的双流区各位领导致以最热烈的欢迎! 谢董事长回忆,2015 年 11 月 18 日,一期 1GW 高效晶硅电池项目正式开工建

设。在双流区委书记周先毅,区委副书记、区长徐刚以及双流区各位领导的大力支持和积极帮助下,2016 年 6 月 30 日晚 7 点零 7 分,第一片“双流造”晶硅电池顺利下线,整个项目 7 个月完工,3 个月达产达产,投产首年实现千万以上利润,生产指标行业领先,成为全球建设速度最快、自动化程度最高、单车间产能规模最大的高效晶硅电池项目。 谢董事长表示,正是双流区领导求真务实的精神,大大增强企业的投资信心。今年 1 月 22 日,双方签署了新增 50 亿元投资的晶硅电池项目,正式启动 4GW 高效晶硅电池项目建设,着力打造数字化车间和智能化工厂,并正式启动全自动化无人生产线的试运行。二期 2GW 晶硅电池项目计划在今年投产,再创“成都速度”、“双流速度”新纪录,打造成“智能制造”样板工程。届时,双流电池基地年产值将超过 100 亿元,成为全球规模最大和全球最先进的智能化、数字化晶硅电池生产基地!

现场直击

同舟共济扬帆起 乘风破浪万里航



各级领导、嘉宾及公司员工共同见证二期项目开工仪式



二期项目土建招标会现场



二期项目建设如火如荼推进,施工人员现场讨论



工程部工程师李勇核对施工人员的资格证,进行安全作业把控

本报讯(通讯员 杨晶)2015 年 11 月 18 日,一期 1GW 高效晶硅电池项目正式开工建设,通威太阳能正式在成都双流“落地生根”,在通威集团董事局刘汉元主席的领导下,在全体通威太阳能人的共同努力下,项目在短短 7 个月时间内便高效投产,成为全球建设速度最快、自动化程度最高、单车间产能规模最大的高效晶硅电池项目。
2017 年 2 月 18 日,双流 5GW 高效晶硅电池项目二期工程正式开工建设,建成投产后,成都双流电池基地将成为全球规模最大和全球最先进的智能化、数字化晶硅电池生产基地。这是通威太阳能面向未来发展的重大布局,是向着“通威绿色能源 2020 双十计划”目标前进,步伐坚定而执着!
二期项目建设内容包含 101# 办公楼、104# 电池厂房、114B# 宿舍、114D# 宿舍、120# 废水处理站、122# 成品仓库等多项新建工程以及 105# 动力站等部分改建工程。相比一期项目产能和规模,二期项目都要翻倍,施工难度更加复杂,再次谱写“通威速度”,无疑是巨大的挑战。在项目进行之前,记者走进了建设现场。
“安全问题没有小事”
走进二期项目建设现场,挖土机正在进行地下立柱基础作业,与此同时,现场施工单位、监理单位正在全力完成前期零件设施的施工,其中包括临时工棚、加工区、

搅拌站、驻地设施等。
此时,工程部工程师李勇头戴红色安全帽,正在工地进行进度及安全的巡查。据了解,现在整个工程建设进度计划都根据二期进行了节点倒排,并且坚持每日上报,每日对标。
目前全力推进的临时工棚的搭建虽然不是建设范围内的建筑设施,但同样涉及到水、电等各方面的安装及使用,安全问题不容小觑。
记者在现场看到,李勇工程师正在对电力规划进行反复确认与核查,不允许存在一点“偷工减料”或者“省事”。“必须按照正常的工程建设标准来执行,安全问题没有小事,安全问题也没有借口。”李工如此强调。
看到有新来的电工师傅,李工立即上前仔细询问一番,并查看了对方的电工作业证。李工还不放心,便拿手机拍下了该名电工师傅的电工作业证,回到办公室,在安全资格证书查询系统里面查询并一一核对。
“二期项目还处于刚开工建设阶段,更多的工作是做一些前期的筹备,相比每天都能看到变化的快速建设阶段,这个时候的重点工作是树立高效、安全的执行理念,为二期项目主体施工打下坚实的基礎。”李工介绍道。
未雨绸缪的 100 余场技术交流会
在行政楼的会议室里,一场关于扩散

设备的交流会正热烈地进行中。由公司设备、财务、采购等部门抽调的技术人员组成的招标小组和对口需求部门代表坐列其中。
“从供应商资质到后期维护服务能力,从产品性能参数到与公司需求的匹配度,每一项都需要仔细甄别,细心核查!”财务部副部长兼招标组组长杨建超一脸严肃地讲道,招标工作并非小事,涉及到的事务非常复杂,必须要用心再用心。
通威太阳能 4GW 高效晶硅电池项目签约以来,成都基地行政楼的会议室总是人来人往,5 个会议室、1 个培训室不间断处于开会使用状态中,预约会议室一度困难。近一个月的时间里,与供应商召开的大小技术交流会,已有 100 余场,有时最多一天接待 6-7 家供应商。
杨建超组长表示,最近做得最多的事情就是开会,主要是为二期项目后期工作中涉及到的工程类、厂务类、工艺设备类等各项工作做准备。“把工作做在前面,早准备,早开展,才能保证二期项目进度最快。”杨建超组长如是说。
犹记得,为保证二期工程土建招标会如期举行,招标小组工作经过一个月的前期筹备,9 个小时的现场开标评审,评标委员会对 4 家投标单位在施工组织设计、项目管理机构、工程量清单、报价清单等方面进行了严格仔细的审查。经过 5 天的清标、评标工作,最终确定中标单位并发出中标通知书。

与光伏“携手”前进的力量
“去年这个时候,每天穿着筒靴踩在泥泞的一期项目工地里,没想到今年二期项目又如此快速地启动了!”全程参与了一期项目建设的工程主管李鑫一在二期项目建设工地现场感慨道。
二期项目仅用 7 个月的时间完成建设,建成 3 个月后即实现满负荷生产,被誉为“通威速度”、“成都速度”。这样的赞誉在李鑫一看来,更是一种荣誉,更是一种对无数个节假日、无数个周末坚守在工地、秉持着一份责任感以及敬业精神的高度认可。回想当初,李鑫一说他也曾觉得非常辛苦,但是在去年 11 月 2 岁多的女儿因为肺炎,加上严重的雾霾天气,在家“禁足”了整整一周。“看着女儿在外面世界极度渴望的小眼神,我心里很难受但却无可奈何。”李鑫一说道:“清洁的空气对我们的生活是多么的重要!”
经过那一次,李鑫一对自己的工作有了新的认识。“以前我觉得自己的工作就是建好房子,但随着一期项目的建成投产,看到公司生产出了这么优质的绿色新能源电池片,我自豪我也是其中一员,为资源可持续发展、为环境保护贡献了一份力量,我再也不觉得自己做的仅仅是建好房子那么简单的事了。”李鑫一讲,二期项目的开工动工,让他坚信通威太阳能对光伏事业的执着与追求,也看到了这家公司所肩负的社会使命和社会责任,他愿意与众多光伏人一同前进,为通威太阳能的发展添砖加瓦,为公司的发展贡献自己的一份力量!

声声祝福闹元宵 浓浓温情暖人心

谢毅董事长代表刘汉元主席看望节日期间坚守岗位员工



谢毅董事长关心了解节日期间员工排班情况

本报讯(通讯员 杨晶)2月11日,农历正月十五元宵节,一元复始,大地回春。在这个重要的节日里,通威太阳能合肥、成都两地员工仍然坚守在岗位上,保障着生产线的正常运行。通威太阳能(合肥、成都)有限公司董事长谢毅深入产线,代表十一届全国政协常委、通威集团董事长刘汉元主席向员工们送去节日的祝福。

当天,谢毅董事长一早便来到成都基地,深入产线和各部门办公室,看望节日期间加班加点保进度、全力以赴促生产的成都公司员工以及通宇物业值班人员,详细询问节日期间员工排班情况,并致以节日的温馨问候,感谢大家坚守岗位,也希望员工们能在通威这个大家庭感受到一份浓浓的“亲情”。

为了让两地员工度过一个愉快的元宵佳节,两地公司于节日前夕隆重举办了公

司第三届“通威好声音”歌唱比赛,员工踊跃参加。优美的歌声还未从脑海中散去,元宵福利又接踵而至。两地公司将元宵节的节日起源、节日习俗等文化知识制作成图文并茂的海报、看板,在公司宣传栏、食堂展示出来,受到员工们的广泛关注。两地食堂也在节日当天免费为员工们准备了品种多样汤圆,希望为广大员工带去“团团圆圆、平平安安”的节日祝福。

从中秋到国庆,从元旦到春节、元宵,过去的每一个节日,合肥、成都两地都携手共进,共享节日的温馨与幸福。此刻,“大家”与“小家”息息相连。2017年,通威太阳能合肥、成都两地公司将面临更为严峻的竞争环境和更艰巨的挑战任务,通威这个温暖的“大家庭”源源不断输送前进的力量源泉,全体员工带着这样的精神鼓舞,继续披荆斩棘,戮力同心,再创佳绩!



温馨的布置让公司充满了浓浓的节日氛围

竞技展实力 歌声送祝福

通威太阳能公司“通威好声音”歌唱比赛决赛隆重举行



成都公司参赛选手合影



成都公司生产部罗锐实力演唱《小小的太阳》



合肥公司营销部张莹莹深情演绎《说爱你》



合肥公司参赛选手合影



成都公司决赛现场

本报讯(通讯员 杨晶 叶婷婷)2月10日,元宵佳节前夕,通威太阳能(合肥)有限公司第三届“通威好声音”歌唱比赛在两地同步隆重举行。通威太阳能(合肥、成都)有限公司中、高管团队出席活动并担任决赛嘉宾。

自合肥基地2015年首届“通威好声音”歌唱比赛举办以来,活动一直深受广大员工的关注与喜爱。至今,欢唱新春、共贺元宵的活动已延续三年,今年成都基地的实力唱将们也在积极筹备中拉开了首届“通威好声音”歌唱比赛的序幕。本次歌唱比赛分初赛、决赛两个阶段,两地同步开展,活动通知发出后,受到员工们的高度关

注。初赛中,选手们经过激烈的角逐,两地各10名选手脱颖而出进入决赛。

当日下午2点,两地比赛正式唱响。在合肥基地,质量部王晓晨一曲欢快喜庆的《载歌载舞》,顿时活跃了现场气氛,清亮的嗓音让现场拉拉队欢呼雀跃;紧接着,《中国人》、《烟雨扬州》等旋律优美的民族歌曲精彩上演,一首首脍炙人口、久唱不衰的经曲老歌,被各位选手用嘹亮的歌喉展现得淋漓尽致。与此同时,成都基地《你还要我怎样》、《小小的太阳》、《青藏高原》等一首首精彩歌曲也将现场气氛一次又一次推向高潮,精彩的演唱表演不时博得台下观众的阵阵掌声。决赛开始前几分钟,刚从产线赶来的设备部付平一身工装装扮,抱着

吉他缓缓走上舞台,细腻的情感随着指尖在琴弦间撩拨出的动人旋律,感动了评委以及众多现场观众。整场比赛中,选手们的演唱风格各异,或热情奔放,或深情含蓄,高潮迭起,异彩纷呈。

场内的观众可谓是尽享视听盛宴,场外坚守在岗位上不能亲临现场的广大员工当然也不能落下。考虑到元宵节、情人节双节到来,比赛现场还精心安排了激动人心的抽奖环节,为两地全员提供了100份电影双人套票以及各种惊喜的礼品,提前给员工们送上了节日的祝福。

经过两地评委的认真打分,此次决赛的十余个奖项依次揭晓。合肥基地营销部张皖静、成都基地行政部罗涵文以精湛的

歌声和稳定的台风技压群雄,摘得桂冠。来自合肥基地营销部张莹莹、电池一厂设备部施佳伟、成都基地设备部付平、行政部吴丹凭借各自精彩的演唱荣获“二等奖”,来自合肥基地电池二厂生产部赵洋、质量部王晓晨、研发部李家栋、成都基地生产部罗敏、质量部李波、行政部张锦弦荣获“三等奖”。此外,本次比赛还评选出“最佳人气奖”、“最佳歌曲奖”、“最佳台风奖”及“最佳表现奖”。

至此,通威太阳能(合肥)有限公司第三届“通威好声音”歌唱比赛圆满成功,各位选手赛出了成绩,赛出了实力,用歌声向全体通威人献上了元宵佳节的真挚祝福。



合肥公司决赛现场



热情洋溢的观众



获奖选手上台领奖并合影

85 后工程师的锐变与坚守

记通威太阳能(成都)有限公司设备部工程师白云平

本报记者 汪芳 成都报道

见到白云平之前,记者对他的了解仅仅停留在简单的职位上——S1车间设备工程师。初见记者时,白云平略显羞涩、话少,但他的谦虚踏实给记者留下深刻的印象,挂在嘴边的笑容犹如油菜花般明媚。他一直强调,通威文化给了他很多的触动,而那句“放平心态,认清自我,脚踏实地,持之以恒”更成为他的座右铭。

多工序了解排查 打破惯性思维

2016年公司在进行专项问题处理时,每个工段负责一个具体的提升,当时白云平接手的是皮带印。当年9月,白云平刚接手皮带印时,皮带印的不良比例为0.22%,而到12月份就已经降低到了0.03%,截至到目前,更是降到了0.003%。据了解,就这一项不良的改善,每年创造的利润至少在60万左右。同时,这项成绩还得到了公司的专项申报。

说到与皮带印的这场鏖战,白云平抚着额头说道,当时真是焦头烂额,出现了即使已保证刻蚀机皮带的清洁度还是会有大量皮带印出现的情况。“好在我身处在这个优秀的团队里。”白云平话锋一转,“当时领导给了我很大的信任和支持。还记得2016



设备工程师白云平正在调整刻蚀设备排风参数

年11月20日晚上10点多,厂长褚绍锦还在车间刻蚀4#教我方法。正是在领导的指导和团队的合作下,设备部抽派人力了解其他工序有可能导致皮带印的因素,排查一切与硅片有接触的部位,才使问题得到有效解决。”对于皮带印的改善,白云平分享了自己的经验:除了相关工序每班交接

班清洁皮带,还要对叠片带液的皮带及时更换和清理,对丝网台面纸进行定时更换和巡回巡检。不仅如此,在EL测试中,如果出现较多皮带印时,团队会把情况直接反应在皮带印群里,皮带印小组成员间共同分析原因并进行改进。

白云平说,皮带印的这场攻坚战,通过



白云平(左)与设备部同事一起进行设备检修

多工序的了解排查,打破了一直以来他认为的“皮带印只能是由刻蚀机台造成”的惯性思维,这也促使他转变整个工作思维,“作为设备工程师,不仅要了解生产过程、生产流程,还要了解整个设备;不应只在意设备的正常运转,还要关注生产出的产品质量。”

用最少的备件资金 合理储备备件库

除了负责产线设备的维修及保养外,白云平还牵头整个部门的备件管理工作。对这项工作最终要达到的目标,白云平想得很清楚。“在保证设备的正常需要的同

时,用最少的备件资金,合理地储备备件库。要做到这一点,就要把四个段全部串联,启动共同的备件库。”白云平介绍说,目前设备部已启动了三项备件库:一是账外备件库,即把厂商装机留下的电器、管件、板材等进行归档和共享,目前已涉及178项2612件;二是启动随机备件的归档、共享及可视化,目前已涉及226项3273件;三是启动厂商驻场备件的归档、共享及可视化,目前已涉及323项1319件。

一直以来,公司的备件库都没有采用集中化管理,而是各段管理各段,员工根据物料编码寻找备件。物料。白云平在此基础上进行优化,做了详细补充,即在只有物料编码的基础上,增加了库区和可视化。库区这一栏中详细标明了备件所在的库区,方便员工取用;可视化可以直观地看到备件的外形、型号,更快地对号入座。对于备件储备,白云平还有进一步规划,他说:“我的最终想法是实现备件管理的数字化,即推进车间在线备件的管理和购买备件的统一管理。”

短短的一个小时里,白云平详细地讲述了近一年里他的成长与感悟,领导与同事给予的帮助和支持,絮絮叨叨里全是认同和感恩。在通威太阳能欣欣向荣的浪潮中,白云平正如一面镜子,照出了通威太阳能人的务实与勤恳。

