



强强联手 共绘光伏行业蓝图

通威太阳能精彩亮相 SNEC2016 展览会



刘汉元主席、谢毅董事长参观晶科能源有限公司展台



谢毅董事长在三星 SDI 展台听取介绍

本报讯(记者 唐胜)5月24日-26日,全球最知名、规模最大的光伏盛会——SNEC 第十届(2016)国际太阳能产业暨光伏工程(上海)展览会(简称 SNEC2016 展览会)在上海新国际博览中心隆重举行。作为中国乃至全球光伏新能源产业发展的核心参与者和主要推动力量,通威集团积极参与 SNEC2016 展览会,从上游多晶硅、中游太阳能电池片、太阳能组件到下游光伏电站,通威新能源产业链联合参展,精彩亮相,获得行业瞩目。

参展期间,十一届全国政协常委、通威集团董事局刘汉元主席、通威集团总裁

刘汉元主席、通威集团副总裁胡荣柱,通威太阳能(合肥、成都)有限公司董事长谢毅等领导出席展会并参观考察。

通威太阳能(合肥、成都)有限公司高管团队与公司采购、销售团队参加展览会,并与合作商和供应商进行交流洽谈。

5月25日上午9点,刘主席首先来到华为展台,详细了解了华为智能光伏解决方案、智能光伏生态链的情况。得知华为为研发的智能运营系统能够显著提升光伏电站运营效率,刘主席十分关注,并现场观看了华为 FusionSolar 智能运营云中心的视频演示。看到华为展台视频展示通威

如东“渔光一体”基地情况,刘主席非常高兴,希望能与华为进一步深化合作,共同拓展未来的光伏电力市场。

从华为展台出发,刘主席来到了大疆创新科技有限公司展台,就太阳能电池在无人机领域的应用与相关负责人进行探讨。随后,刘主席参观了阳光电源展台,详细了解了户用光伏储能系统、户用光伏扶贫智慧阳光解决方案等情况。在通威集团展台,刘主席详细查看了通威太阳能(合肥)有限公司展出的太阳能电池片、太阳能组件,并听取了相关情况汇报,强调要保持信心,做好成本控制、技术研发,实现稳步

发展。期间,刘主席会见了中国光伏行业协会理事长、天合光能董事长兼首席执行官高纪凡,阿特斯阳光电力集团董事长、总裁兼首席执行官曹晓晖,阳光电源股份有限公司董事长曹仁贤,晶科能源有限公司 CEO 陈康平,就当前光伏行业发展、通威“渔光一体”模式等进行了交流。

作为此次通威新能源产业链展出的重要一环,通威太阳能(合肥)有限公司的展品吸引了众多目光。据了解,此次通威太阳能(合肥)有限公司参展产品为太阳能电池片、多晶 5BB 组件、单晶双玻双面组

件、多晶双玻组件等,全部为公司生产的最新产品,展现了行业一流工艺水平。

参展期间,谢董事长先后参观了协鑫集团、三星 SDI、阿特斯、晶澳太阳能等光伏知名企业和合作伙伴展台,并与之深入洽谈。在三星 SDI 展区,谢董事长听取了太阳能浆料等展品的介绍,在通威展台,谢董事长与江苏正能电子科技有限公司总经理张群就新型电池技术研发、光伏行业市场情况进行交流。

期间,谢董事长还专程前往论坛现场,参加了 2016 隆基战略发布会,了解单晶电池发展前景和前沿技术的相关情况。



合肥高新区环保局局长董建波调研通威太阳能(合肥)有限公司

本报讯(通讯员 周佳)5月18日,合肥高新区环保局局长董建波一行莅临通威太阳能(合肥)有限公司调研,通威太阳能(合肥、成都)有限公司首席运营官谢泰宏、通威太阳能(合肥)有限公司厂务部部长胡永明热情接待并陪同调研。

董局长一行先后参观了 P4 车间废气处理设施、废水处理站,深入了解了公司目前环保设施的运行情况以及环境保护管理工作。董局长指出,合肥公司应以争创环保标杆企业、铸造企业绿色能源品牌理念为契机,高标准、高要求地加强环境应急和日常管理精细化工作,细化全厂管道标识,避免环境二次污染的产生,消除超标排放隐患,强化企业环境管理的人文关怀,发挥企业环境管理社会化服务的主体责任。

通威太阳能(合肥)有限公司生产系统争先创优表彰大会隆重举行

本报讯(通讯员 罗莉)5月16日,通威太阳能(合肥)有限公司生产系统 4 月争先创优表彰大会在行政楼升旗广场隆重举行。通威太阳能(合肥、成都)有限公司首席运营官谢泰宏、高级副总裁陈家彬、高级副总裁张冠伦担任颁奖嘉宾。

电池二厂 3# 车间在电池生产系统 A 级品率、碎片率、入库效率、单线产出、加工成本五个指标综合评比中排名第一,摘得“最强战队”殊荣并获得荣誉证书及 5 万元奖金;组件厂单日产量环比提升 17%,各项生产指标提升显著,获得荣誉证书及激励奖金;同时电池二厂 3# 车间被授予月度“最强战队”流动红旗。获得表彰的团队表示将继续发挥榜样和带头作用,为公司整体经营目标的实现全力拼搏!

通威太阳能(合肥)有限公司召开组件 MES 项目上线动员会

本报讯(通讯员 何玮)5月16日,通威太阳能(合肥)有限公司组件 MES 项目上线动员大会正式召开。

项目实施厂商广州赛意信息科技股份有限公司进行了建设历程回顾,并就项目进度、上线准备工作职责分工及上线风险点等方面做详细汇报。

组件 MES 项目于今年 3 月 28 日正式招标,项目筹备工作历时 2 个月。在此期间,项目组经历了业务调研、方案设计评审、系统开发测试等重要管理阶段,输出标准文档共计 200 余个,梳理业务流程 17 个、规范来料以及车间物料管理方式。同时,针对组件厂车间内人员操作流程单一、设备台架集成、物料生命周期管理追溯、车间业务预警功能、温度控制等问题形成 MES 具体解决方案。

通威太阳能(合肥)有限公司获“2016 年度合肥市知识产权示范企业”荣誉称号

本报讯(通讯员 郭丽)5月25日,合肥市科技局知识产权处发布《关于确定 2016 年度合肥市知识产权示范企业的通知》,公布 120 家“2016 年度合肥市知识产权示范企业”名单,通威太阳能(合肥)有限公司名列榜单。

“合肥市知识产权示范企业”是对全市范围企业进行择优认定,评选包括企业自评、呈报申报材料、高新区科技局推荐三大环节。据了解,公司目前共申请知识产权 30 项,已授权 23 项,其中发明专利 5 项,实用新型 13 项,软件著作权 8 项。此外,公司作为核心研发企业,已荣获 2015 年四项“安徽省科学技术研究成果证书”,主导制定了两项企业标准。2016 年度合肥市知识产权示范企业的成功列入,标志着公司在技术创新和知识产权管理工作方面迈上了新的台阶。

争分夺秒攻坚 全力以赴冲刺

刘汉元主席视察通威太阳能(成都)有限公司

本报讯(通讯员 吴之聪)4月29日,十一届全国政协常委、通威集团董事局刘汉元主席、通威集团总裁刘汉元在“五一”劳动节前夕赴通威太阳能(成都)有限公司视察。通威太阳能(合肥、成都)有限公司董事长谢毅、通力建设工程有限公司总经理蒋小明、通宇物业管理有限公司副总经理崔维顺及通威太阳能(成都)有限公司高管团队全程陪同。

刘主席来到成都公司施工现场后,首先了解了工程建设情况,听取了关于工程进度的简要汇报,随后视察了 103 号厂房内部建设情况,在详细了解了主体工艺设备布局与安装调试进度情况之后,刘主席对五个多月来成都公司高效的工作表示了肯定,并表示大家一定要抓紧时间,继续加快推进抢土建施工,并要求公司上下一定要加强沟通、克服困难、共同努力,早日实现投产。

目前,双流项目已经进入投产倒计时。施工单位正进行项目收尾工作,完善相关配套设施建设,对道路进行平整和柏油铺设。在项目现场,绿化工作也已陆续展开,部分植被开始在园区进行栽种。此外,大部分设备已运抵车间,设备部工程师正着手对设备进行定位、安装,并积极

联系厂商对设备进行调试。采购部工作人员也在加紧对外联系,保障后续设备按期运达。公司全体工作人员正同心协力、全力以赴进行最后冲刺,以保障项目按时投产。

通威太阳能(合肥、成都)有限公司董事长谢毅“五一”赴双流项目慰问

本报讯(通讯员 叶婷婷)5月1日早上8点,通威太阳能(合肥、成都)有限公司董事长谢毅赴双流项目施工现场,代表通威集团董事局刘汉元主席向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、通力公司施工人员、通宇物业值班人员等致以节日的问候。

谢董事长指出,双流项目正处于箭在弦上的关键时期,任务很艰巨,大家很辛苦。他表示,希望大家知道自己不是在孤军奋战,合肥公司此时此刻也在全力以赴冲刺生产任务,大家一定要拧成一股绳、卯足一股劲、狠下一条心拿下建设任务。

谢董事长强调,投产在即,虽然时间紧迫,但绝对不能有丝毫松懈和大意,安全依然是重中之重,全公司上下必须加强



刘汉元主席、刘汉元总裁视察通威太阳能(成都)有限公司

现场安全管理与督查。

就在 5 月 1 日当天,运抵成都工厂的第一批次工艺设备中,有 4 台已经开箱并搬入车间进行安装,另外 9 台也完成开箱准备工作。同时,首批进口设备也顺利运

抵成都工厂。“几个重要工序的进口设备也会陆续完成清关工作并开始运输,5 月 10 日左右,第一批次的所有主要工艺设备完全到货。”设备工程师介绍道。

据了解,第一批次的主要工艺设备完

全到货后,厂务部及工程部将展开二次配管工作,设备部将配合各家进行设备上电后的调试工作,采购部会继续跟进剩余设备的到货情况,103 车间的各项工作正在全面有序地开展。

以变应变 管理升级 制胜市场

通威太阳能(合肥、成都)有限公司董事长谢毅与中欧商学院教授交流



谢毅董事长与中欧商学院蒯萌教授交流

本报讯(记者 安徽)5月9日,中欧国际工商学院金融与会计学教授、专业特许财务分析师和特许风险管理师蒯萌,中欧国际工商学院案例中心研究员谢淳一行到访通威集团总部,为其学院案例库收集案例资料,通威太阳能(合肥、成都)有限公司董事长谢毅接受了专访。

谢董事长就通威太阳能(合肥)有限公司如何在激烈的市场竞争中快速稳健发展、怎么实现前期预想的效益等问题与蒯教授进行了交流,并向蒯教授详细介绍了通威太阳能(合肥、成都)有限公司目前的发展状况、产能规模以及未来的发展规划等。

谢董事长指出,通威太阳能(合肥)有限公司在短短两年多时间里从 87 个人增加到 2600 多人,各项生产指标做到世界领

先,生产成本做到全行业最低,且生产管控水平在原有基础上有了很大程度提升,一切都源于“公司要转变,首先思想要变”的经营思路,通威太阳能(合肥)有限公司成立以来,实现了从“一切以工厂为中心”向“一切以市场为中心”的转变,员工的精气神也有了彻底的改变,拥有了较好的学习能力和自我批判精神。谢董事长表示,制造业容不得一点虚浮,必须把心沉下来,踏踏实实做事,两年多以来,合肥公司正是坚持“放平心态,认清自我,脚踏实地,持之以恒,简单做人,认真做事,学会感恩,勿忘初心”的 32 字管理理念,才有了如今的成绩。

据了解,中欧国际工商学院是由中国政府和欧盟委员会合作创办的高等管理教育机构。作为唯一一所由中外政府合作

创办的商学院,学院致力于培养具有国际视野、积极承担社会责任的商业领袖,在短短的 20 多年时间里发展成为亚洲领先、世界一流的商学院。学院开设的课程包括中国规模最大的全日制、全英语教学 MBA 课程,全球规模最大的 EMBA 课程,独立运营的 Global EMBA 课程,以及金融 MBA、高层经理培训和博士学位课程,是亚洲唯一一所 MBA、EMBA 和高层经理培训三大课程全面进入英国《金融时报》全球排行榜 30 强的商学院。学院案例研究中心已成为世界了解中国经营环境的知识中心为宗旨,致力于开发立足中国经营环境的双语案例,并力求符合国际案例开发标准,为工商管理教学和研究中国经营环境中的管理实践提供优秀素材。

展示先进技术 提升品牌价值

通威太阳能(合肥)有限公司最新产品引行业广泛关注



刘汉元主席查看展览会上的太阳能组件



刘汉元主席、胡荣柱副总裁、谢毅董事长在通威展台查看太阳能电池片



刘汉元主席在英合光电展台听取介绍

本报讯(记者 唐胜)5月24日-26日, SNEC 第十届(2016)国际太阳能产业暨光伏工程(上海)展览会暨论坛在上海浦东隆重举行。全球光伏领域的知名学者、专家、企业家齐聚一堂,就光伏发展的趋势、技术、市场行情等各方面进行交流和探讨;逾 1500 家展商来自世界五大洲近百个国家地区,展览面积超过 15 万平方米,展品范围涵盖了光伏产业链的各个环节,包括光伏生产设备、材料、光伏电池、应用产品和组件、光伏系统及工程、光电输出、储能、智能控制、光伏金融等。

作为中国乃至全球光伏新能源产业发展的核心参与者和主要推动力量,通威集团积极参与 SNEC2016 展览会,从上游多晶硅、中游太阳能电池片、太阳能组件到下游光伏电站,通威新能源产业链联合参展,集体亮相,获得行业瞩目。

5 月的申城,处处生机盎然,满眼郁郁葱葱。这场全球光伏盛会,吸引着参观者的炙热目光。不到 9 点,各大展馆已经是人山人海。随着通威新能源产业的不断发展壮大,通威太阳能(合肥、成都)有限公司的行业知名度逐渐提高,吸引了海内外参展商的广泛关注。此次通威太阳能(合肥)有限公司展出产品包括多晶 5BB 电池片、多晶 5BB 组件、单晶双玻双面组件、多晶双玻组件等,全部是公司最新产品,体现了行业一流水平。

每天一大早,前来通威展台拜访的合作伙伴、供应商络绎不绝,高峰时段,通威展台更是“一座难求”,成为 W5 展馆最靓丽的风景线。

由通威传媒出品的《通威太阳能》杂志首秀 SNEC2016 展览会,展现了通威太阳能(合肥、成都)有限公司发展成果及通威企业文化,成为通威太阳能在展会上特殊

的“名片”。仅两天时间,现身展会的近 400 本杂志所剩无几,不得不限量发放,大家对于通威太阳能的关注度可见一斑。

5 月 25 日,刘汉元主席莅临第十届(2016)国际太阳能产业及光伏工程(上海)展览会(简称 SNEC2016 展览会)参观考察,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)有限公司相关高管全程陪同。在通威展台,刘主席听取了布展情况的相关汇报并查看了通威太阳能(合肥)有限公司电池片等产品情况,鼓励大家再接再厉,做好对接服务,更好的向外界展示通威新能源产业的发展情况。

随后,刘主席与谢董事长一行先后拜访了晶澳、天合光能、阿特斯、阳光电源、乐叶光伏等光伏行业龙头企业以及通威新能源产业链的合作伙伴,就光伏行业的市场前景、前沿技术等探讨交流。参观中,超薄太阳能组件成为刘主席观察的重点,每到一处,刘主席都仔细观察,详细询问组件的相关数据。

参展的几天时间里,从谢董事长到参展的每一位通威太阳能(合肥、成都)有限公司员工都不辞辛苦,保持着饱满的工作激情,从参加新品发布会到拜访合作伙伴,奔波于各大场馆和论坛之间,了解电池片、组件的前沿技术和最新发展情况。

从采购到销售,从电池片到组件,通威太阳能(合肥)有限公司的员工们利用好每一分钟去拜访客户,洽谈合作,多的时候一天要见十几个客户,凌晨才能入睡,第二天一早又要来到展台接待。尽管布展时间紧、任务重,但他们却没有抱怨,用精致的布展、热情的服务,向合作伙伴和供应商们展示着通威太阳能的风采。每位合作伙伴的真心认可都让大家倍感骄傲。



参展商在通威展台查看太阳能电池片展品



外国参展商在通威展台查看太阳能组件



通威展台前人流不断



谢毅董事长与三星 SDI 公司董事、执行副总裁宋昌涛洽谈

聚焦 SNEC

全球最具影响力的光伏盛会

“SNEC 光伏大会暨(上海)展览会”从 2007 年第一届的 1.5 万平方米,发展到 2015 年的 16 万平方米,有来自全球 90 个国家和地区共 1538 家企业参展,其中国际展商比例占 30%,已成为在中国、在亚洲、在全球最具影响力的国际化、专业化、规模化的光伏盛会。上一届展会,参展企业超过 1500 家,逾 15 万专业人士及普通民众到会观摩,共赏太阳能光伏发电的无穷魅力。而今年预计参展面积将超过 16 万平方米,参展企业将超过 1600 家。

SNEC 光伏展是全球最为专业的光伏展,其展出内容包括:光伏生产设备、材料、光伏电池、光伏应用产品和组件,以及光伏工程及系统,涵盖了光伏产业链的各个环节。众多知名光伏企业无一例外参加展出,包括设备制造商:Meyer Burger、DEK、西门子等,太阳能电池/组件生产商、系统集成商:通威、韩华、英利、阿特斯、LDK、晶澳、晶科、正泰、特变电工、中盛、汉能、腾晖等;逆变器生产商:华为、SMA、KOSTAL、Solaredge 等;硅料供应商:保利协鑫、GCL、LDK 等;太阳能材料生产商:杜邦、道康宁、贺利士、康维明等。

阵容强大 行业领袖齐聚

SNEC2016 光伏两会的组织阵容空前强大。它是由亚洲光伏产业协会(APVIA)、中国可再生能源学会(CRES)、中国循环经济协会可再生能源专委会(CREIA)、上海科技开发交流中心(SSTDEC)、上海市经济集团联合会(SFEO)、上海新能源行业协会(SNEIA)牵头,同时由美国太阳能行业协会(SEIA)、日本太阳能发电协会(JPEA)等 19 个国际机构和组织担任联合主办单位。

论坛学术委员会阵容强大,有被誉为“太阳能之父”的澳大利亚新南威尔士大学光伏技术和光子学科学研究中心主任马丁·格林,也有美国太阳能行业协会(SEIA)主席兼首席执行官 Rhone Resch,日本太阳能学会主席、日本东京工业大学小长井成教授等全球光伏领域最具权威的顶级科学家。此外,众多知名光伏企业、专家以及各行业精英齐聚一堂,从产业的视野,以问题为导向,一起把脉中国、亚洲及世界太阳能光伏发电市场,共同引领行业创新发展之路。

2016 光伏新产品新技术

Sunbox 阳光宝盒:为居民用户度身打造的一款集全光伏系统配件及使用和并网服务为一体的户用系统解决方案,质量可控,配套简单,可广泛适用于各种类型的户用屋顶。

家庭储能产品“E-KwBe”:该款储能新品具有能量密度高、安装便捷、兼容性好、电池管理系统先进、使用寿命长,以及重量轻、无噪音,同时外观设计精美等特性。

熊猫五栅半片组件:该组件具有良好的弱光性,在光照强度 200-400 瓦时,组件量产的转化效率可达 19.7%。该组件具有高功率密度,五主栅半片电池技术可降低电池片电流和串阻损失,可提升 1%-2% 的发电量。该组件还可以组合成双面组件,大幅提升发电量,减少噪音污染。

小三相逆变器:相比于传统的户用单相并网逆变器,Omniksol-4K/5K/6K-TL2-TH 不但为户用屋顶提供智能化的解决方案,还可以适用于小型的工商业电站,同功率下电流相对较低,对电网影响小。它既可单路接入,也可双路接入,减少线缆成本。

通威太阳能(合肥)有限公司采购专员刘逸飞:从“新兵”到“新锐”的华丽转身



通威太阳能(合肥)有限公司采购专员刘逸飞

见到记者时,刘逸飞不停地道歉,“一直都在忙,不断有客户来展台,连喝水的时间都没有,实在不好意思。”由于接待和拜访的客户太多,原本约定在中午的采访不得不推迟到了晚上 10 点。

四年前,大学毕业的刘逸飞进入通威,在集团光伏电力事业部工作。2013 年,通威太阳能(合肥)有限公司成立,刘逸飞就来到了合肥公司销售部。作为通威太阳能

(合肥)有限公司的“老人”,今年已经是刘逸飞第三次参加 SNEC 展会了,三年时间,通威太阳能(合肥)有限公司实现了从行业“新兵”到“新锐”的华丽转身,刘逸飞也亲身感受到了公司 SNEC 展台从门可罗雀到门庭若市的转变。

回忆起两年前公司第一次参展的情景,刘逸飞记忆犹新。当时,合肥公司还是新能源行业里的新兵,在 W5 场馆搭建了一个小展台,门庭冷落,一天下来也没几个客户来拜访。“第一次参展,一些企业对于通威的印象仅仅停留在光伏板,我们的工作就是‘跑馆’,到处发名片要名片,介绍通威的新能源产业链。刘主席和谢毅董事长会见光伏行业领导,我们员工就四处递名片推销通威,让更多的人认识我们通威的新能源产业。”刘逸飞说。

第二次参展,虽然对展会有了一定的熟悉,也认识了一些客户,但是恰逢光伏行业整体大环境不好,光伏需求量下降。到达展馆后,刘逸飞和同事们主动去找参展商,介绍自己,讲通威新能源的发展计划,寻求合作的机会。

今年三月初,刘逸飞从销售部转到了采购部,负责硅片采购工作,两个多月的时间,刘逸飞一直在学习之中。“刚接触采购工作不久,和很多合作商、客户都还不熟悉,刚好 SNEC 在上海开幕,很多合作伙

伴也来到了上海,借助这个机会去拜访客户和供应商,大家加强彼此的熟悉度。”刘逸飞说。每天早上展前一开门,刘逸飞就开始了去拜访客户,“多的时候,一天要跑十几个客户。”

今年,通威的展台同样布置在了 W5 馆,但与两年前的参展情形相比,已经是天差地别,300 平方米的展台,从多晶硅、电池片、组件到下游电站的全产业链展示吸引了无数参观者的目光。

在刘逸飞看来,三年来,通威太阳能(合肥)有限公司全体员工凝心聚力,攻坚克难,获得了诸多同行的认可,让很多人都认识了通威,认可通威的实力,公司电池片产品获得多家客户的质量评价第一,也陆续成为各家客户的免检产品。“今年明显感觉不一样了,不管是永祥、通威太阳能(合肥)有限公司还是新能源公司,前来拜访的客户、供应商、合作伙伴络绎不绝,展台上坐满了人,有时候客户来了连座位都找不到。”刘逸飞说。

今年 27 岁的刘逸飞有着一颗乐观向上的心,作为通威人,三年的时间,刘逸飞见证了通威太阳能从无到有,员工从最初 87 人到现在的 2600 人,从新兵到新锐的可喜变化。“在通威,我们收获了成长,非常荣幸,在自己年轻的时候能够经历这一切,这值得我们骄傲自豪。”刘逸飞说。

通威太阳能(合肥)有限公司采购专员沈潇君:在通威,遇见更好的自己



通威太阳能(合肥)有限公司采购专员沈潇君

在 SNEC 展览会上,要让沈潇君停下来聊聊是一件十分困难的事情,来通威展台咨询洽谈的人络绎不绝,这个年轻人一直热情又耐心地接待着一拨又一拨的客户。

作为通威太阳能采购部专员,沈潇君和他的同事们在 SNEC2016 展览会期间马不停蹄地工作着:拜访供应商、参加新

品发布会、利用展会平台了解更多的上下游厂商。奔波在各大展台,跟不同的厂商代表谈得地地合,沈潇君看上去成熟、干练,这个工作两年的员工已参加了两届 SNEC 展览会。

沈潇君和通威有着很深的渊源,虽然自己学的是金融,但在两年前大学毕业的时候,怀着对新能源行业的憧憬,沈潇君第一份工作就选择了通威太阳能(合肥)有限公司。

初到通威太阳能(合肥)有限公司,沈潇君在采购部负责供应商开发以及汇总表格之类的行政工作,正是那个时候,初出茅庐的他就第一次跟着公司参加了 2015 年 SNEC 展览会。“那个时候,对行业懂的也不多,展会对我一个新人来说,是一次很好的锻炼机会,我正好可以多看看多学。”沈潇君笑着说。

之后,沈潇君调到主料组从事硅片采购工作,随着工作的调动带来的深入了解,他从初涉行业的什么都不懂,到对生产制程、原材料制成有了全面接触。沈潇君的日常工作需要保证公司原料的正常供应,从签合同、下订单、跟踪到货、付款、质量检查、索赔到不良片处理等各个环节都要负责,同时还要做市场调研,了解硅片品质、供应商的客户结构、市场行情的波动,从而形成细致的市场分析和供应商档案。此外,

他还要配合生产部和供应商做技术交流,保证生产质量。这些工作,需要花费的不仅是时间,还有耐心。

“这一年多的锻炼,让我收获很多。”沈潇君感觉自己有了很大的成长,那个不爱跟陌生人说话的内向年轻人,已经能够成熟、得体的与人沟通交流,同时对事情的考虑也更周全。之前老有供应商问沈潇君是八几年的,他听起来还觉得不高兴,心想自己哪有那么老,现在他觉得,这也算是对他成熟的一种肯定了。

今年是沈潇君第二年参加 SNEC 展览会,在这之前,光伏行业从之前的低谷到平稳,通威太阳能也走过了起步阶段,正开足马力;现在合肥公司四个车间全面开工,第五个车间满产在即,双流 5GW 高效晶硅电池项目也在建设中。沈潇君享受着与公司一同成长所带来的挑战,现在他所在的主料组随着公司的发展,采购量不断增加,工作忙碌而充实。

这次来参加 SNEC 展,沈潇君有了充分的准备和清晰的目标,“利用展会这个平台,除了和合作的供应商洽谈合作,还可以拓宽自己的供应商渠道,获取更多的市场信息。”沈潇君说,希望明年展会规模能够更大,更多有实力、有影响力的供应商来参展,“到时候我们会做得更好,展示给我们的客户和合作伙伴看。”

匠人匠心

编者按:

通威太阳能(合肥、成都)有限公司董事长谢毅曾说过,也许很难找到一家 100%完美的公司,但我们可以朝着 100%的完美去无限接近。这就是融入通威太阳能公司发展血脉的“工匠精神”。

在谢董事长的带领下,短短两年多时间里,通威太阳能(合肥)有限公司成为行业里最令人瞩目的企业。团队凝心聚力,不断挑战自身,追求着极致的“工匠精神”。

《匠人精神》作者秋山利辉曾言:“一流的匠人,人品比技术更重要,有一流的心性,必有一流的技术。”踏实务实、摒弃浮躁,精致精细、执着专一,“工匠精神”就是一种情怀、一种执着、一份坚守、一份责任。从本期开始,全新栏目《匠人匠心》将带您去发现通威太阳能(合肥、成都)有限公司那一个精益求精的匠人之魂,正是他们的力量,支撑着通威太阳能公司自信满满地奔跑在创造奇迹的路上。

百日奋战 挑战“不可能”

访通威太阳能(合肥)有限公司组件厂厂长周福深

本报记者 唐胜



组件厂厂长周福深召开每日晨会

5月24日,见到通威太阳能(合肥)有限公司组件厂厂长周福深时,他刚刚结束了一天的 SNEC 第十届(2016)国际太阳能产业及光伏工程(上海)展览会的参观。“公司 M2 项目要上马了,想来多学习看看,做一些准备。”周厂长笑着说,当天,他连续跑了十几家知名组件生产企业的展台。

“不要怕目标太高,万一我们实现了呢?”这是周厂长常说的一句话,来组件厂后,周厂长一直在与时间赛跑,短短几个月的时间,带领团队挑战无数的不可能。4月份,组件厂四项考核指标两项达到挑战目标,组件生产量同比增长 20%,组件一次交验合格率达到 98.53%,达到行业领先水平。

勇于挑战自己

周厂长是通威太阳能(合肥)有限公司老员工,之前在电池二厂担任生产部部长,性格随和,做事严谨。

虽是组件行业新兵,周厂长对组件却有着自己的理解。在他看来,相对于电池片,组件的盈利能力较弱,要形成行业竞争力,成本的管控尤为重要,要勇于挑战自己,实现耗电量最小化、产能最大化、质量最优化。

人心齐泰山移,人是企业的核心,担任组件厂厂长后,周厂长一直在思考如何转变员工的观念。“之前我们存在一些问题,在开内部会议时,我反复告诉大家,只有公司赚到钱,员工才能获得好的报酬,

作为员工就要统一战线,为公司创造最大的价值。”周厂长说。

“培养员工的危机意识是第一步。”周厂长认为,要让员工认识到“今天努力,明天就会有收获;今天不努力,明天可能就会卷铺盖走人。”只要大家统一目标,心往一处想,劲往一处使,那些看似不可能完成的任务一定会完成。

刚到组件厂时,周厂长详细了解了公司的生产计划。尽管上任第一个月就达到了公司的排产目标,周厂长深知距离行业领先还有很长的路要走。4月份,在物料、人手供应充足的情况下,周厂长给自己定了工作目标。“在大家的共同努力下,与三月份相比,组件生产量同比增长达 20%,大大超出预期目标,一次交验合格率达 98.53%。数据出来后,大家都觉得很不可思议,因为我们超过了业界很多知名公司。”周厂长自豪地说。

“不要怕目标定得高,万一我们实现了呢?”这是周厂长常用来鼓励员工的话,在他看来,没有人会承认自己比别人差,要给员工更多的鼓励,激发更大的潜能。

细节处看成败

成绩单背后是组件厂对每一个细节精益求精的要求。

周厂长表示,组件的大工序包括物料准备、焊接、层叠、中检、层压、装框、固化、清洗、测试、终检、包装、出厂,每一个环节都马虎不



组件厂厂长周福深与其团队合影

得。比如焊接不过关,会影响到碎片率,进而影响到产量和质量。针对这个点,厂里要求每块组件必须全检。“所有按钮,员工必须手动去点,查看组件是否够焊好,有无色差等。为了确保员工真正做到全检,我们会设定一个比例,通过下一道工序反馈有无漏检情况,超出比例就属工作失职,通过自检和互检的方法,保障了产品的质量。”周厂长说。

手动全检会对产量产生影响,为了完成挑战目标,组件厂将时间充分利用起来,比如在吃饭时间,一个员工临时看管两台机器,轮流吃饭,厂里还制定了工艺设备生产责任制,确保岗位随时有人,保障机器产能最大化利用。“虽然不是工艺设备部门本身的职责,为了同样一个目标,大家都会来帮忙。”周厂长说。

在组件厂工艺部王新龙看来,周厂长对细节要求非常高,小到员工无尘服的扣子是否扣好,大到机台设备的运转情况,都会仔细观察,也正是他细致入微的观察力和高要求才让谢董事长放心的将组件厂的重担交到他的手中。有一次周厂长巡厂,带着手套用手拂过流水线,查看是否有灰尘,这个小小的举动,让在场所有员工为之震惊,领会到了他对工作的严谨与认真。

细节处理好了,产品质量也就上来了。短短三个多月的时间,组件厂面貌发生巨大变化,团队间沟通顺畅,各部门职责分工明确,由发现问题的相互推诿到现在的协作交流,整个团队朝气蓬勃。

注重技术创新

在组件生产过程中,厂里也一直注重技术创新。周厂长表示,以前生产,工人们会用一种黄色的美容胶带固定电池片避免“跑偏”。大家慢慢发现,贴上美容胶带再去撕,既浪费时间,还会产生成本,一些小的碎片,如果没有发现而被压到组件里,组件就会降级,造成损失。

在每周二召开的不良品分析会上,经过讨论,大家觉得美容胶带是可以取消的。最终,由工艺部主导,用了两周时间,取消了这个环节。在周厂长看来,降本增效是从一点一滴来实现的,美容胶带尽管成本不高,但节约了工时,揭掉胶带的费用可以用来检查外观和预处理,能够提升工作效率,降低不良率风险,一举多得。

积极的创新得益于组件厂良好的工作氛围。组件厂每个月都会举行内部活动,包括排球赛、羽毛球赛、象棋赛等。“周厂长是一位真正能深入一线、了解员工心声的厂长。”电池二厂生产部主管倪勇告诉记者:每次活动,周厂长都积极参与,和员工们打成一片,活动中大家相互沟通、相互协作,增强团队凝聚力。

周厂长对于工作的执着与付出也感动着组件厂的员工们。“他带着一支平均年龄不到 30 岁的年轻队伍,三个月的时间,让组件厂离目标又近了一步。”组件厂生产组长孙东霞提起周厂长,满是钦佩。



孙东霞回忆,5月25号凌晨,组件厂设备出现异常,设备报警,当时周厂长刚刚结束了 SNEC 第十届(2016)国际太阳能产业及光伏工程(上海)展览会的参观,看到微信群里产线员工报告设备出现异常,周厂长坐不住了,晚上十点抵达合肥后,他马不停蹄地赶赴车间设备故障现场,评估故障等级,分析会对产量造成多少影响,巡查配件是否正常,之后带着夜班人员进入会议室

分析故障发生原因,直到凌晨 3 点,周厂长才放心的走出车间返回家中。

这样的例子还有很多。在周厂长看来,组件厂 4 月份完成的两项挑战只是起点。“作为一个组件行业的新兵,要在行业中抢占一席之地,靠的是过硬的质量,要践行好工匠精神,爱岗敬业,勇于挑战自己,做好细节把控。”周厂长的目标就是能让通威制造享誉全球。

双流 5GW 高效晶硅电池项目进入投产倒计时

全力以赴 打好项目建设攻坚战

本报记者 唐胜之



设备部工程师李晨查看工艺设备的安装调试情况

如今,走进通威太阳能双流 5GW 高效晶硅电池项目工地,可以感受到这里紧张而有序的工作氛围。一个个忙碌的身影穿梭于项目中,完善配套设施建设、对陆续运抵的工艺设备进行安装调试,每个人都饱含热情,为项目建成全力以赴。

从 2015 年 12 月 20 日土建进场,到 5 月 1 日首批工艺设备进场安装,再到目前即将进入投产阶段,双流项目顺利推进的背后是项目全体员工的辛勤努力。距离项目投产时间越来越近,通威太阳能全体员工正以冲刺的姿态,热情积极地投入项目建设,打好项目建设攻坚战,确保项目顺利投产并达到行业领先水平。

一刻不松懈 确保设备按时到场

5月27日上午 10 点,又一台扩版炉运抵公司,该设备是半导体生产线前工序的重要工艺设备之一。“每一台设备的运抵都是令人高兴的,这意味着工作又向前推进了一步。”采购部工作人员吴崧告诉记者,生产电池片一般分前工序、中工序、后工序,每一个工序环环相扣,缺一不可,一个工序完不成,就无法进行生产。对于采购部来说,保障前期采购的设备如期到达,是当前最重要、最紧迫的工作。

设备全部安装完成,是项目按时投产

的基本保障。每天到达单位,吴崧和采购部的同事第一件事就是联系供货商,查看到货进度,了解设备何时进入海关,对设备物流情况进行跟踪。在掌握设备动态后,吴崧会及时与设备部技术人员联系,对到达设备进行定位。同时,在每天下午项目进度推进会上,汇报到货情况,提出设备抵达后,需要的安装条件,与其他部门做好协调配合“我们现在的状态就是,全力以赴,无论何时都要保证设备按期到达。”吴崧说。

每一次设备的运抵,采购部工作人员都需要在现场进行确认。设备运抵时间的不确定性也决定了采购部工作人员需要时刻待命。“从 5 月底开始,采购部工作人员都没有周末,大家一刻也不能放松,确保按时投产。”采购部副部长李俊介绍,目前采购部已经做好了设备的安装调试计划,第二批设备已经全部到位,第三批设备 6 月底将全部到位。采购部一方面积极联系厂家,派出技术人员进行设备的监造,紧盯设备交期,确保设备的按时到场。“我们一直保持和厂家的持续沟通,到货设备厂家的调试人员已经到达双流基地,正在进行设备的初定位和二次配管工作。”李俊说。

除了保障设备的如期到达,采购部还未来雨绸缪,着手项目投产后的降本工作。积极开展市场价格分析、新供应商开发等工作,做好原料准备、备件工作。

精准定位 实现零误差

与此同时,设备部同样在为确保投产前设备顺利到达、良好运行而全力以赴。“我们以设备开箱作为时间节点,开箱前采购部负责,开箱后,则是我们设备部来进行负责。”设备部工程师李晨介绍道,设备运抵项目时,设备部工作人员都会赶到现场,对设备进行定位。“在厂区建设中,我们就进行过细致的规划,每个设备放什么位置,设备配套设施建在什么位置都早已明确。”李晨表示,所以这就需要设备部提前进行精确定位。比如,扩版段同事加班加点,确保在一天内完成一台扩版炉及一台退火炉的精确定位,并将整体 12.55 米长度的扩版生产线定位精度确定到 2 个毫米级。而这 2 个毫米级精度为后续调试顺利进行奠定了良好基础,大大缩短了设备调试周期。

据了解,从 5 月 1 日开始,工艺设备陆续到货,截至 5 月 24 日,按单机为单位,总计到货、卸车、搬运 161 台,到货率 78.16%。设备部对已到货物确定位 104 台,精确定位率 50.5%。

项目投产即将进入倒计时,设备部全体同事在工作推进中克服了设备高、覆盖难的问题,每天坚持用塑料薄膜全覆盖,消除了消防试压、漏水给已精确定位设备带来的风险,确保了车间设备存放质量;从设备到货、拆箱、吊装、搬运、定位安装等每个流程,设备部同事严格执行安全预防措施,实现了 5 月安全零事故。

据统计,整个项目部在岗 26 人加班共计 1198 个小时。“记得在 5 月 10 日,配合海关对进口设备的查验工作,为避免下雨淋湿设备,设备部对设备逐一覆盖防雨布,忙到凌晨 3 点,才下班回家。”李晨回忆道。

主动作为 为项目投产做好后勤保障

“虽然前期做了那么多工作,但后期如果犯下一点错误,这样很可能就会功亏一篑。”行政部部长王耀刚告诉记者,进入项目投产倒计时,行政部同样感受到巨大压力。“我们已经开始实行六天制的工作时间,确保每一天都有人在岗。”王耀刚

说,“我们将以客户体验方式推进行政工作,做好业务部门的后勤保障。”

与此同时,通宇物业作为一流的物业公司,其精细化管理、良好的业务素质成为行政部的一大助力,携手共创园区良好的工作环境。据王耀刚介绍,为了保障项目顺利投产,通宇物业秩序维护部专门成立了应急小组,24 小时轮岗,面对突发情况第一时间响应,以最快速度到达现场解决问题。

在常人看来,行政部是相对“清闲”的部门。对于这样的看法,王部长并不认同。“作为后勤保障部门,行政部工作同样重要。”王部长说:“行政工作看似是小事,但是处理不好就可能成为大事。行政工作没有 99 分,只有 0 分和 100 分。”王部长认为,如果现在几十人都服务不好,投产后几百人的服务保障工作如何做好?“行政部工作多且复杂,而工作人员又多是新人,存在经验不足的问题,这就要求行政部要主动精神,主动作为,做好充分准备。”据王部长介绍,目前行政部除了做好项目保障工作外,主要工作就是做好制度建设,建立完善的行政体系,加强对员工的培训,实行可视化、流程化管理,为投产后的行政管理打好基础。

热情积极 良好状态迎接项目投产

同样作为保障部门,人力资源部部长



施工人员正在进行配套设备的安装调试

通威股份食品板块考察团一行参观通威太阳能(合肥)有限公司

本报讯(通讯员 叶婷婷)5月19日,通威股份食品板块考察团一行莅临通威太阳能(合肥)有限公司参观考察,公司相关部门负责人热情接待并陪同交流。

考察团一行先后参观了 P5 车间及 M1 组件车间,对 P5 车间现场管理、物资采购管理、营销管理、财务管理、成本控制、安全生产等方面深入探讨。此次考察,互动交流,在增强兄弟公司友好往来关系的同时,促进了团队沟通交流,分享优秀的管理经验,先进的管理理念,为发挥通威旗下各板块品牌优势、携手共赢打下坚实基础。

好主人宠物食品公司副总经理杨洪海一行参观通威太阳能(合肥)有限公司

本报讯(通讯员 叶婷婷)5月18日,成都好主人宠物食品有限公司副总经理杨洪海一行莅临通威太阳能(合肥)有限公司参观交流,通威太阳能(合肥、成都)有限公司首席运营官谢泰安、高级副总裁陈家彬热情接待。

杨总一行先后来到企业展厅及 P5 车间,全面了解了新能源板块最新发展情况及取得的相关成绩,着重了解了单晶硅片和双晶硅片的生产工艺与流程,并对企业产能扩大及下一步发展动态、产业链上下游配套企业情况兴趣浓厚。

杨总一行对合肥公司的热情接待致以诚挚的感谢,并表示合肥公司在生产经营、精益管理、降本增效、质量管理、团队建设等方面的宝贵经验对成都好主人宠物食品有限公司具有重要的借鉴意义,双方也将在未来加强沟通联系,优势互补,携手共进。

激发员工潜力 夯实企业文化

通威太阳能(合肥)有限公司 2016 年第一期企业文化“讲用活动”成功举行

本报通讯员 叶婷婷 合肥报道



2016年第一期企业文化“讲用活动”P5车间分会场

5月19日,通威集团2016企业文化建设工作启动仪式在四川永祥多晶硅有限公司隆重举行。通威太阳能(合肥)有限公司积极响应,结合集团文件对通威太阳能全年企业文化建设工作进行布局,于5月23

日在合肥、成都两地公司正式下发《通威太阳能2016年度企业文化建设方案》。企业文化“讲用活动”并非一蹴而就,2015年,通威太阳能(合肥)有限公司全面启动这项工作,300多个日夜,32期“讲用

活动”,288份活动资料和2058人的通心粉互动社群,伴随着无数一线员工的积极发声,文化“先行者”用勤奋和创新意识推进企业文化工作的扎实落地。

在“讲用活动”中成长为更好的自己

5月26日,通威太阳能(合肥)有限公司启动2016年首期“讲用活动”。P5车间分会场内,员工们正围绕“谈环境、识自我”主题畅所欲言,现场气氛活跃。

丝网印刷工序入职不到3个月的新员工王云龙主动站起来大胆分享自己的想法:“我以前没有上过夜班,来到P5车间后,因为产线刚开始运行,各方面工作强度和工作压力都很大。面对这样新的工作环境,首先要做的是调整自己去适应环境,不管是心理状态、工作状态还是生活习惯。在这3个月的工作中,我感觉自己有了奋斗目标,活了小半辈子,从来没有这么充实过!”

跟王云龙一样,在“讲用活动”中不断成长、敢于走上讲台、敢于与大家分享、敢于在交流中自我剖析的员工还有很多。电池一厂P1车间生产组长谢宝庆回忆道,

“如今最明显的变化就是企业文化的可视化,理论知识的学习已经不局限于书本,我们的车间、厂区、食堂,企业文化知识随处可见,企业文化看板、温馨的小标语,创造的不仅仅是厂区文化,更是一种文化氛围。文化标语是有形的,它所营造的文化氛围给予我的人生指引却是无形且重要的。”不善言谈的谢宝庆在每次“讲用活动”后认真总结,从自我反省到自我评估,他逐步认识到自身的优缺点并在每天的工作中加以改进,得以提升。

不论是开展“讲用活动”还是举办其他企业文化活动,通威太阳能(合肥)有限公司通过不同形式激发员工内动力,让员工在交流实践中逐步认识自我、发掘潜力,其最终目标是让员工在参与活动的过程中了解企业文化,解读深层次的文化底蕴用于指导自身的言行举止,继而以积极向上的精神面貌面对工作和生活。

企业文化是推动发展的不竭动力

刘志豪是电池一厂制绒工序的老员工,也是2015年8期“讲用活动”的全程

参与者,谈到“讲用活动”他感触颇深:“以前车间员工缺乏沟通,各干各的,如今通过讲文化、用文化,大家多了一个交流、分享的机会,彼此不再陌生,不像同事,更像家人。这对于加强合作默契、提高工作效率有着积极的作用。”刘志豪认为P5车间的现状很契合第一期“讲用活动”主题,“P5是公司的标杆车间,我们身处这样一个树立标杆、争当榜样的环境,竞争意识增强,在‘讲用活动’这面镜子的映照下,大家会更清晰地发现优点并学习传播,发现缺点并监督改正,从而形成合力将P5变得更好。”

当记者走出“讲用活动”P5车间分会场时,迎面走来了P5车间设备部的工程师汤家争,2013年进入公司的他,算得上是老骨干。“从P1到P5,面对新设备、新环境,我感觉自己的目标更加清晰。我们做了很多新的尝试,制作《设备履历表》,为一线员工制作《葡萄园员工成长看板》,大家都在不断探索新方法,适应新环境。”说话间,汤家争随手拿出挂在脖子上的工牌,翻开工牌背面,夹着一张小卡片,上面写着:不断

地遇到问题,不断地解决问题,不断地向我们的目标靠近,这正是我们的工作。“公司上下都在全力推进文化建设,我们也不能落后啊!我用这句话来时刻提醒自己,在休息时,排队时,随手翻一翻,读给同事听一听,不同的人处在不同的环境下都会对这些话有不同的理解和定义,但归根结底对我们生产体系尤其是设备部的工作有很重要的指导意义。”汤家争说。

近年来,随着光伏市场的逐步扩大,国际贸易环境的逐步改善,国内光伏产业发展环境持续向好,这就要求企业与时俱进、持续改善。企业文化蕴意丰富,其核心是企业的精神和价值观,它是企业的灵魂,是推动企业发展的不竭动力,更是蕴藏在员工心底的内动力,从而形成积极进取、斗志昂扬、主动思考、锲而不舍的企业文化氛围,如此才有了“剑锋所指,所向披靡”的企业发展良好势头。

通威太阳能(合肥、成都)有限公司正竭尽全力、不辱使命,在企业文化建设的道路上以崭新的面貌、饱满的热情,求真务实、锐意进取,迎接更加灿烂的明天!

致敬一线劳动者 奏响奋斗交响曲

通威太阳能(合肥、成都)有限公司“五一”劳动节特别报道

本报讯(通讯员 叶婷婷 吴之聪)“五一”小长假期间,通威太阳能合肥、成都两地公司却没有一丝假日气息,依然是一片热火朝天的繁忙景象。合肥基地各车间开足马力,全力以赴冲刺生产任务;成都基地103厂房正进入供电施工阶段、废水处理站主体施工即将完成,两地2700余名劳动者在忙碌中度过了“五一”劳动节。

【合肥基地】 与时间赛跑,P5产线调试攻坚

4月30日,距离“五一”全厂生产线全线倒班检修还有22个小时。上午10点30分,P5车间二号会议室正在进行涉外二次印刷技术讨论会议,一号会议室则在召开生产系统内部会议,分析前一天的生产指标,并就相关问题做出答复。大家各司其职,争分夺秒,为最后冲刺4月生产指标,也为5月全部量产积极准备。

“五一”期间生产任务主要围绕丝网3线备件到货检修,优化1/2线二次印刷,改善产线问题点,优化作业流程等方面工作展开,同时工艺部小长假期间也在24小时连轴转,我们还安排了工程师通宵值守。”一厂厂长徐文俊一边看办公桌上日历上备注的假期排产计划,一边向记者介绍假期整体工作排班。为保证达成5月份产量目标,提高A级率、降低碎片率,P5车间全员均放弃了“五一”假期。

“不放过”任何一个小长假

汪伟伟是P5车间生产班长,老家在安



合肥基地节前安全大检查罗密鼓地进行中

徽阜阳,回家只要三小时车程,却因工作繁忙,连续三年春节都是在车间度过,每年回家探亲的次数也是少之又少。今年“五一”他依旧自愿值班,坚守岗位。

“今年是在公司过的第四个‘五一’劳动节。”汪伟伟夹着一本工作日志,步伐急促。记者从他所在的班组了解到,这样的机会,他都会让给离家较远的兄弟回家探亲,而自己都在一线坚守,保障假期的正常生产。汪伟伟才来合肥公司的时候,在P1生产车间担任班长,开线之初人手少,熬夜加班就成了常事,但在他眼里,一切都以产线正常生产为主。再苦再累的时候,他也坚持每天给班里兄弟们开会,鼓舞士气。

“在我们团队没有‘不行’这么一说,这

可能也是我们能够获得2015年优秀团队的重要原因。”说着,汪伟伟翻开手机相册向记者展示2015年公司表彰大会的现场照片。

就是这样一位为自己班感到自豪的80后生产班长,在谈及家人时却不禁动容。“P5线上新人多,需要手把手的教,那段时间忙得早出晚归,见不着儿子。他才刚刚满五岁,就知道关心我累不累。”汪伟伟时觉得觉得自己不是个称职的父亲,没法像其他父亲那样带着自己孩子学画画、玩游戏,心里充满愧疚,对父母也是一个,一玩也见不着老人家几次面。这个七尺男儿心里挺不是滋味。

今年2月,汪伟伟调到P5车间,当时他也是顶着压力,扛下大梁,带着班组里十



成都基地节前首台工艺设备如期进场

几个小伙投身P5车间的工作。“刚开始生产没活,我们就清洗设备、打扫卫生、整理办公室和会议室,啥都干,现在开始投产了,大家更不能松懈啊!等手头的事理顺了,这些年轻的新员工都能独立处理故障,沉稳解决问题的时候,我就抽空去休假,陪陪孩子,陪陪老婆,回老家看看父母……”汪伟伟感慨道。

【成都基地】 节前首台工艺设备如期进场

4月27日早上8点,设备工艺部何堂贵早早来到成都基地厂区门口等待,随着两辆17.5米长的挂车满载设备缓缓驶

入,双流5GW高效晶硅电池项目首批PECVD及丝网印刷工艺的9台设备按照预定计划如期到场,剩余7台设备预计将在“五一”小长假全部抵达成都基地。

“现在103厂房环氧地坪还处于养护期,设备只能暂时存放在露天广场,为了100%保障设备安全,我们提前准备了彩条布,整体覆盖设备,防雨防晒。”一边给记者介绍,何堂贵一边目不转睛地盯着叉车司机。

对于五一劳动节,何堂贵和他的团队早已把工作排排完毕,“为了给生产调试抢工期,放假期间我们主攻设备进厂,对刚进厂的大小设备进行初步定位、管线焊接等安装工作;工程方面安排倒班开始二次配工作,生产支援设备抢工期、赶进度。”何堂

贵笑着说:“设备安装调试进度可预期,需要我们更多的努力才能完成,时间非常紧张,但我们充满了信心!”

卯足干劲,重“新”开始

4月29日早上9点,双流项目建设基地又被注入新的“血液”。6名合肥公司支援同事正在工地现场了解情况,来自电池一厂生产部的生产主管申雷雷也是其中一员。“之前只是听领导说过双流这边的项目进展,但真正踏上这片土地,站在工地现场感觉还是不一样,很激动。”

一毕业就进入光伏行业,从普通产线员工到组长到班长再到如今合肥公司电池一厂生产主管,这一路走来,申雷雷靠的是踏实肯干和一股不服输的拼劲。一个月前,在双流项目招募通知发布后,他经过再三考虑,最终选择离开合肥,投身双流项目建设中。

“这次跟我一起过来的有6位同事,大家都背井离乡,但都是卯足了劲准备在这边大干一场的有志向的年轻人,双流项目对我们而言是新的开始,是机遇,更是挑战!”他们都是第一次来到成都这个陌生的城市,也是第一次目睹双流在建项目,没有陌生感,没有压力感,有的只是满腔的热血和尽快投入工作的激情,“五一”期间我们首先要了解目前项目进展整体情况,下午我们会接受专业培训,了解目前设备型号及产线情况。现在正处于大批量大型设备进厂阶段,我们要配合设备部进行设备定位、装机工作,以及设备清理等辅助工作。”容不得片刻休息,申雷雷和他的团队再次走上产线,开始新一轮的“战斗”。

燃烧青春 绽放英姿

通威太阳能(合肥)有限公司第二届(2016)篮球比赛圆满落幕



本报讯(通讯员 叶婷婷)5月27日,通威太阳能(合肥)有限公司第二届(2016)篮球比赛圆满落幕。通威太阳能(合肥、成都)有限公司高级副总裁路广军出席决赛颁奖仪式并为获奖队伍颁奖。

本届篮球比赛由来自电池一厂、电池二厂、组件厂等公司各部门共计一百人组成的10支代表队参加,分为初赛、半决赛、决赛三个阶段,双赛场同步进行。经过两周的激烈角逐,P3车间“威狼

队”、职能部门“TW BoyZ队”、厂务部“战狼队”、质量部“烈火队”最终脱颖而出,顺利挺进决赛。

决赛现场,队员们使出浑身解数,现场气氛紧张而激烈,刚开始,双方队员就陷入了激烈的比拼,厂务部“战狼队”与质量部“烈火队”的决胜局中,双方队员以稳健地投篮和令人叫绝的三分球让赛场高潮迭起。而在最后的冠军争夺赛中,职能部门“TW BoyZ”队凭借巧妙的传球、默契的配合率先

得分,P3车间“威狼队”毫不示弱,虽然开局不利,却丝毫没有放弃,最终赶超对手。

最终,P3车间“威狼队”夺得桂冠,职能部门“TW BoyZ队”、厂务部“战狼队”分别获亚军、季军,路总代表公司为获奖团队颁发了奖杯、奖牌及奖金。

本届篮球比赛中,各部门代表队队员都将“通威人”拼搏向上的精神面貌展现得淋漓尽致,各部门间团结协作关系得以强化。

“寻找正能量”摄影比赛作品



希望之光-人力资源部王维(摄)

通威·秋韵·冬情·摄影-质量部张会丽(摄)

通威·秋韵·冬情·摄影-质量部张会丽(摄)

通威投产仪式-组件厂工艺部沙其奎(摄)

中国梦·劳动美-电池一厂生产部谢宝庆(摄)