



抢抓政策机遇 拥抱能源革命

民建中央副主席吴晓青一行视察通威太阳能(合肥)有限公司



吴晓青副主席(左三)一行与谢毅董事长合影留念

本报讯(通讯员 叶婷婷)8月23日,民建中央副主席吴晓青,民建中央常委、安徽省政协副主席、安徽省委主委李修松,四川省政协常委、民建四川省委经济委员会副主任、四川省发改委巡视员艾明建,民建中央委员、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一行莅临通威太阳能(合肥)有限公司视察,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热情接待。

片发展前景充满信心。

随后,吴主席一行来到公司展厅,谢董事长向吴主席一行详细介绍了通威集团发展历程、社会公益事业及通威太阳能合肥、成都两地公司的发展、经营情况。过程中,吴主席详细询问了通威太阳能合肥、成都两地公司的产能、产品情况以及下半年经营目标。吴主席表示,国家需要光伏产业,更需要千千万万像通威这样造福社会的良心企业,希望通威太阳能把握国家光伏新政策的大好时机,充分发挥自身优势,用新能源造福人类。

谢董事长表示,今年光伏市场陷入低迷,但行情困境并没有打乱公司的经营规划,通威太阳能全体员工依然保持着昂扬向上的斗志,时刻为行情回稳严阵以待。吴主席的寄语将激励通威太阳能全体员工

工坚定“为了生活更美好”的发展愿景,矢志不渝的在光伏改变世界的道路上毅然前行。

据了解,作为通威集团新能源全产业链上的重要一环,通威太阳能(合肥)有限公司自2013年11月18日投产以来,始终保持与优秀企业对标,把握全球先进技术,持续降低生产成本,全体员工“用心工作、用智慧工作、用只争朝夕的精神工作”,目前,太阳能电池各项指标已达到一线光伏行业水平,2015年实现满产满销,超额完成各项经济指标,成为光伏行业电池片环节的领军企业。未来三年,通威太阳能(合肥)有限公司高效晶硅电池产能将超过5000MW,届时公司年产值将达到150亿元以上,并成为全球最大的太阳能电池研发制造型企业。



浙江省质量协会副秘书长秦刚一行莅临通威太阳能(合肥)有限公司参观指导

本报讯(通讯员 叶婷婷)近日,中国质量协会评审员、浙江省质量协会副秘书长秦刚,安徽省质量协会秘书长刘心德一行莅临通威太阳能(合肥)有限公司参观指导。通威太阳能(合肥)有限公司中干团队热情接待并陪同参观。

秦副秘书长一行首先来到企业展厅,详细了解通威集团产业布局、发展历程以及“光伏改变世界”为愿景的通威企业文化,并对通威集团一体化产业链和“渔光一体”发展模式表示极大兴趣。

座谈会上,秦副秘书长一行与公司中干团队就质量管理体系以及目前公司在质量管理领域取得的各项成绩进行了交流。秦副秘书长对通威太阳能(合肥)有限公司在质量管理方面所取得的优秀成绩表示充分肯定,并鼓励公司积极争创全国质量奖以及全国质量小组等奖项。

座谈后,秦副秘书长一行来到公司P5高效晶硅电池生产车间进行参观。

通威太阳能(成都)有限公司高分值通过乐叶光伏验厂审核

本报讯(通讯员 张文进)8月16日,乐叶光伏科技有限公司(以下简称“乐叶光伏”)审核小组莅临通威太阳能(成都)有限公司开展现场验厂审核工作。

此次审核是双流5GW高效晶硅电池项目竣工后首次客户验厂,通威太阳能(成都)有限公司各部门高度重视、全力配合审核相关工作。过程中,审核小组分别对公司质量体系、现场质量、工艺、设备进行了全面审查。通过严格、全面的审核流程,乐叶光伏审核小组对通威太阳能(成都)有限公司文件体系和现场管理表示了充分肯定,通威太阳能(成都)有限公司以高分值通过此次验厂审核,为接下来与乐叶光伏的合作打下了坚实的基础。

把握行业形势 助力产业腾飞

成都市委副书记李仲彬一行调研通威太阳能(成都)有限公司

本报讯(记者 张冉雨)8月12日上午,成都市委副书记李仲彬、成都市委副书记罗波波等一行莅临通威太阳能(成都)有限公司调研,成都双流区委书记周先毅,双流区委副书记、双流区长徐刚,副区长曾虎等陪同调研,通威太阳能(合肥、成都)有限公司董事长谢毅热情接待。

双流区委书记周先毅首先向李书记介绍了双流区新能源产业的概况,太阳能产业、核电产业、智能电网及储能(动力电池)产业等成为双流区新能源产业发展的重点领域,通威太阳能(成都)有限公司5GW高效晶硅电池项目一期是其中的重点项目。

随后,李书记一行参观了双流5GW高效晶硅电池项目S1生产车间,详细了解了电池片的生产流程、工艺技术、出货现状等情况,并听取了谢董事长关于通威

太阳能(成都)有限公司设备调试、生产情况及未来发展规划的情况介绍。

实地调研并听取汇报后,李书记对通威太阳能(成都)有限公司双流5GW高效晶硅电池项目的建设速度及其先进的生产技术和设备给予了充分肯定,李书记指出,随着经济的高速发展,环境保护刻不容缓,新能源在将来大有可为,期待通威太阳能在未来有更好的发展。

内蒙古赤峰市委副书记孟宪东参观通威太阳能(成都)有限公司

本报讯(通讯员 杨晶)8月6日,内蒙古赤峰市委副书记、市长孟宪东,赤峰市政府秘书长孟昭均、发改委主任夏国华、投资促进局局长刘济朋、经济开发区管委会主任王秉忠,敖汉旗委副书记、旗

长于宝君等领导一行莅临通威太阳能(成都)有限公司参观考察。通威太阳能(合肥、成都)有限公司董事长谢毅热情接待,深圳通威新能源有限公司总经理邓卫平等领导陪同。

孟市长一行参观了双流5GW高效晶硅电池项目S1生产车间,通过实地察看和听取介绍,详细了解电池片生产流程、工艺技术等情况。参观期间,谢董事长就项目进度与设备安装调试情况向孟市长进行了详细介绍。

孟市长对通威太阳能双流5GW高效晶硅电池项目的建设速度及先进的生产技术、设备给予了充分肯定,并介绍了赤峰市发展现状,特别是赤峰到京津翼的新能源通道规划。孟市长表示,希望接下来双方能进一步加强交流,寻求广泛的合作空间。



李仲彬副书记(左二)一行参观双流5GW高效晶硅电池项目生产车间

戮力同心 奏响发展新乐章

通威太阳能(成都)有限公司隆重举行项目竣工升旗仪式



刘汉完主席作重要讲话



庄严的升旗仪式



魏玉娟总裁视察厂区

本报讯(记者 唐胜)8月8日上午8点8分,通威太阳能(成都)有限公司项目竣工首次升旗仪式隆重举行。十一届全国政协常委、通威集团董事局刘汉元主席,集团魏玉娟总裁,通威股份严虎副董事长、股份郭异忠总裁等集团、股份部分高管,永祥股

份高管出席仪式,通威太阳能(合肥、成都)有限公司董事长谢毅携通威太阳能(成都)有限公司全体员工参加升旗仪式。

熠熠生辉的新门牌、整洁笔直的柏油路、郁郁葱葱的绿化带,竣工后的通威太阳能(成都)有限公司以全新面貌亮相,一

片生机盎然的景象。升旗广场上精心布置的展板,一张张图片犹如“回放”,生动再现了通威太阳能(合肥、成都)有限公司一路走来走过的历程。上午8点,在集团、股份高管团队的带领下,通威太阳能(成都)有限公司全体员工以统一着装、整齐的队伍、饱满的精神状态进行了庄严的升旗仪式,并全体齐唱“通威之歌”。

升旗仪式后,刘主席作重要讲话。刘主席表示,从去年11月18日启动建设,到今年6月30日第一片“成都造”电池片顺利下线,双流5GW高效晶硅电池项目刷新了全球单厂单体车间规模的最快记录,这离不开地方党政领导、集团各公司的大力支持和通威太阳能(合肥、成都)有限公司全体同仁的不懈努力,对此,刘主席表示衷心的感谢!

刘主席指出,工业革命以来,人类的快速发展消耗了大量不可持续的化石能源,随着能源资源的日益短缺和雾霾天气的愈发严重,催生了能源升级换代的革命,以太阳能发电为主的清洁能源替代化石能源,已成为当前和未来解决能源与环境问题的根本出路和最有效途径。无

论是商业机会,还是出于社会责任,保护蓝天白云、青山绿水,太阳能光伏产业都值得我们持续推进。与美国、德国等发达国家相比,中国人均能源消费还有很大增长空间。随着人们生活水平日益提高和环境保护要求,太阳能发电成本、系统单价的逐渐下降,清洁能源市场发展前景广阔。今年,通威在全国范围内率先倡导“五四三”成本领先计划,将推动太阳能发电成本的持续下降,相信在大家的努力下,一定能够早日实现蓝天白云、青山绿水。

刘主席强调,在过去三年多的时间里,通威太阳能(合肥、成都)有限公司攻坚克难,从行业新兵到成为中国乃至全世界最大的专业电池片厂,这离不开所有通威人的不懈努力。随着双流5GW高效晶硅电池项目的竣工,通威太阳能(成都)有限公司的发展开启了全新篇章,必将以最快的速度、最高的效率、昂首阔步在神州大地。最后,刘主席寄语大家,戮力同心,年年再上新台阶,为把通威太阳能建设成为世界一流的清洁能源企业而努力奋斗!

升旗仪式结束后,在谢毅董事长的陪同下,魏玉娟总裁、严虎副董事长、郭异忠

总裁等集团、股份高管,永祥股份高管参观了通威太阳能(成都)有限公司S1生产车间。在车间,通威太阳能(成都)有限公司电池厂厂长翟伟为大家详细介绍了电池片生产的七大工序。从制绒、刻蚀到丝网印刷等,每到一处,大家都仔细观看,详细询问。在惊叹于通威太阳能(成都)有限公司建设速度的同时,大家还对车间内干净整洁的环境卫生、高度自动化的生产设备、严谨的生产管理给予了高度评价。

从一片荒芜的杂草地,到现代化厂房的拔地而起,通威太阳能双流5GW高效晶硅电池项目从零开始,通威太阳能(成都)有限公司全体员工加班加点、全力以赴,短短7个月时间,创造了从无到有的全新“通威速度”。同时保证了通威第一片“成都造”电池片于6月30日顺利下线,树立了又一通威旗帜!

据了解,随着双流5GW高效晶硅电池项目各条生产线的陆续投产,未来3-5年,通威太阳能电池环节将规划完成总计10GW电池片产能。届时,通威太阳能将成为全球最大、最具竞争力和影响力的世界级太阳能电池片企业。

通威太阳能(成都)有限公司开展生产系统核心员工拓展训练

本报讯(通讯员 李亚)8月11日、12日,通威太阳能(成都)有限公司为期两天的生产系统核心员工拓展训练在美丽“香城”新都正式开营。本次拓展训练由通威太阳能(成都)有限公司人力资源部组织,来自公司质量部、生产部、设备部、工艺部共计57名生产系统核心员工参训。

此次拓展训练以“通力共患,逐梦扬帆”为主题,员工们通过“驿站传书”、“向狼学习执行力”等多个协作项目深刻感受到执行、沟通、互助的重要性。过程中,各小队面对各项挑战项目集思广益、团结一致,在互动中增进相互了解,同时将通威文化贯彻于各个项目执行中,整个受训过程也给拓展教官留下深刻印象。

此次具有趣味性与挑战性的拓展训练课程,充分激发了员工的潜能,提高了员工的责任意识与协作精神,有效提升了团队的凝聚力与执行力。

通威太阳能(合肥)有限公司开展《太阳能电池原理》培训

本报讯(通讯员 翟萌)8月26日,通威太阳能(合肥)有限公司开展《太阳能电池原理》培训,合肥师范学院电子信息工程学院教授吕建国、副教授李冬鹏应邀担任培训讲师,通威太阳能(合肥)有限公司电池一厂、电池二厂厂务部等部门共103名员工参加此次培训。

培训中,吕教授与李教授分别从发展历程、工作原理以及生产流程等方面对太阳能电池进行详细介绍和讲解。在场的学员就如何提高电池片效率、太阳能电池生产的发展方向等问题与两位讲师展开了激烈讨论,现场气氛活跃。

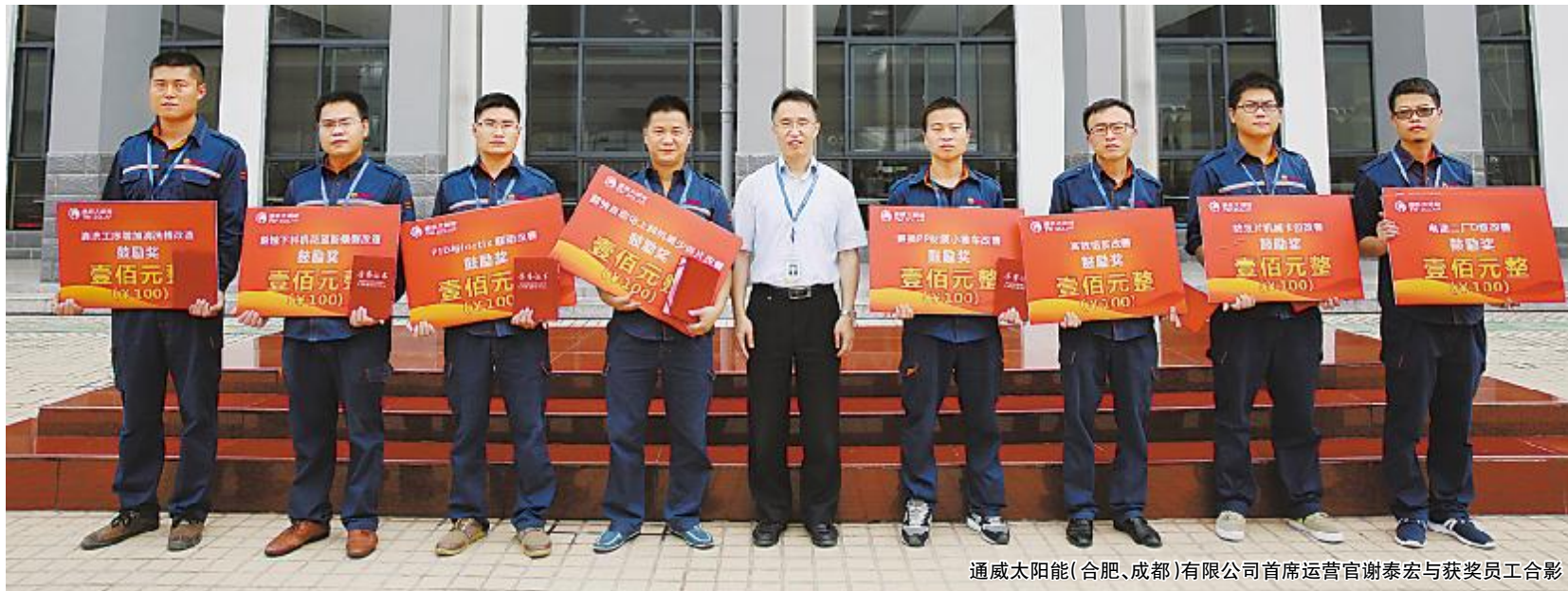
本次培训不仅让员工深入了解了太阳能电池原理,更为培养公司高素质技术人才梯队打下了坚实基础。

文化引导汇良策 实效丰硕创收益

通威太阳能(合肥)有限公司开展创新提案和合理化建议工作,一年创收超 6800 万元



谢毅董事长为获奖员工颁奖



通威太阳能(合肥、成都)有限公司首席运营官谢泰宏与获奖员工合影

本报讯(通讯员 叶婷婷)为激发员工创新意识,营造创新氛围,不断提升企业管理、生产技术水平,通威太阳能(合肥)有限公司于2015年7月正式开展创新提案和合理化建议工作,截至今年8月底,在创新提案和合理化建议工作实施一周年之际,所有改善项累计近500项,为公司创造收益超过6800万元。

文化引领先锋 创新实现共赢

创新是企业发展的灵魂,更是企业文化核心,通威太阳能(合肥)有限公司在大力推动企业文化落地的同时始终践行创新机制,以《创新提案和合理化建议管理办法》为

基础,分别对公司管理、生产技术、其他等三类提案和建议进行了规范要求,明确部门职责、分工及评定方法,制定提案、建立标准化流程,在保障提案和合理化建议工作严谨、公平、公正、公开开展的同时,让员工自身、客户、供应商实现多方共赢的发展局面。

在推进此项工作的过程中,推进小组积极收集、快速受理、全面审核,始终遵循“先评审立项,再实施推进”的原则,跟踪项目,数据核实,直到实施完成并推广。它们是如何创收的呢?推进小组在每季度末将项目资料整理报送财务部进行经济效益核算,由财务部对比大数据,进行横向对标,最终核算出实际经济效益,并对项目提报部门进行评定奖励。

小灵感、大收益,创新提案和合理化建

议工作的持续开展不仅有利于营造全员思考、全员创新的文化氛围,更推动了公司在质量改进、降本增效、工艺设备改进、安全保障等多方突破,共同推动公司年度经营目标的顺利完成和经济效益的稳步增长。

团队协作 持续创新

创新提案和合理化建议工作不仅仅是推进小组的工作,更是通威太阳能(合肥)有限公司近年来的重点推进项目。公司各部门积极参与持续改进,利用团队智慧和协作力,不断在降本增效、工艺设备改进、提升安全保障等方面取得新的突破。让推进小组记忆犹新的“包装改善专

案”项目,耗时整整九个月改善完成,项目参与者何冬冬回忆道:“我们质量反复对比业内包装损耗水平,联合计划部、采购部成立包装改善小组,采购部负责购买新包装材料,质量部负责新包装设计及打样,再由计划部负责试样送样。”正是这反反复复的多次小批量送样验证,标准化,再到大批量送样验证,最终实现对包装箱内部空间优化、降低整体成本的目标。

只是简简单单的电池片包装改进,却积蓄了如此众多的艰辛与汗水,项目改进期间有太多的障碍需要克服,例如新包装的小盒内衬材就要经过细致的筛选和不断的实验,因为有些材质会对电池片的性能和外观造成影响,但项目组经过不断的

努力,克服层层困难和失败,不断总结,最终给公司带来年收益达到百万的持续改进项目。诸如此类的创新提案和合理化改善建议不胜枚举,在看到改进成功、取得创新收益的同时,公司上上下下正流淌着一股勇于创新、敢于超越的“新”文化血液。

文化内驱力让未来充满希望

据了解,截至今年8月底,短短一年时间,创新提案和合理化建议工作推进小组累计收到各类提案和建议近500项,其中创造年收益达百万元以上改善项目11个,最高年收益达千万元以上,所有改善项累计为公司创造年收益超过6800万元。

薛琴如是创新提案项目获奖人之一他表示,提案改善的成功之处在于有效调动员工工作积极性,将“可以去做”的观念转变为“想去做”,引导员工从被动工作向主动工作转变。随着企业文化的积极宣传及创新提案和合理化建议工作的不断深入,通威太阳能(合肥)有限公司广大员工对于管理、生产、技术的认识不断提升,已由最初的“要我做、公司的事”转变为“我要做、自己的事”,形成了积极、自觉的管理竞争、生产争优、技术争先的良好氛围。

未来,创新提案和合理化建议工作将在通威太阳能(合肥、成都)有限公司持续深入,不断完善,为两地公司经营管理和技术水平提升起到重要作用。

夏日送清凉 关爱入人心

通威太阳能(合肥、成都)两地公司开展高温慰问活动



谢毅董事长高温慰问的同时检查合肥公司叉车作业点检表



合肥公司中干团队慰问保安人员



成都公司为户外作业人员发放高温慰问品

本报讯(通讯员 叶婷婷 杨晶)入伏以来,合肥气温节节攀升,成都已连续多日发布高温橙色预警,高温天气给通威太阳能(合肥、成都)两地公司户外作业人员带来了严峻考验。通威太阳能(合肥、成都)有限公司董事长谢毅心系广大员工,在亲自安排好成都公司高温慰问品后,立即奔赴千里之外的合肥公司生产现场代表通威集团董事局刘汉元主席看望一线员工。

8月22日一早,通威太阳能(成都)有限公司工会代表、行政部工作人员将王老吉、清凉油、人丹、毛巾等一份份慰问品送到厂务部、计划部、通宇物业、嘉泽园林等

每一个户外作业人员手中,给高温下依然坚守岗位的劳动者送去了公司的关怀,也送去了夏日里的一份清凉。当天已经是成都连续第九天发布高温预警了,8月13日以来,36.2℃、36℃、36.7℃……刷新了成都近30年之最。就是在这样的环境下,广大员工依然坚守在自己的岗位上。高温送关怀的途中,就遇到了厂务部经理陈志礼正在厂区进行每日例行的三级巡检,巡检的工作看起来很简单,但是在交谈中,陈经理对这项工作却赋予了新的认识。“这样的高温天气,不仅对人是一种考验,对运行中的机械设备、电力系统也是一种考验。

我们电气、暖通、水务、气化专业小组每隔2-3小时就要进行一轮查看,对户外风机运行状态、电控柜运行电量及温度等仔细地记录检查,中午随着气温升高,巡检密度更会加大。我们看看走走的工作就是希望通过员工级、班组级、部门级的三级交叉巡检制度,把一切不安全和不稳定因素做到早发现、早解决,保证生产线的正常运行。”刚说完,陈经理又匆匆忙忙地开始了他的“查看”工作,还是早上,气温并没有达到一天中的最高,但是他的工作后背已经浸湿了大半。

而此时的谢董事长已在赶往合肥的途

中,抵达通威太阳能(合肥)有限公司后,谢董事长先后来到了电池一厂、电池二厂、组件厂各生产车间、仓库,员工食堂、生活区,巡检车间各工序现场管理情况,详细询问员工的衣、食、住、行,并强调防暑降温及食品安全的重要性,要求公司相关部门严把安全质量关,让员工吃得放心、工作得舒心。

8月23日,通威太阳能(合肥)有限公司高管、中干团队、工会代表等在谢董事长的带领下开展高温慰问活动。谢董事长一行为员工们送上防暑降温物品,将企业对职工的关怀送到了大家心坎。当来到厂务部特气房时,谢董事长详细询问高温作业员工的身

体状况。亲切的慰问给予了员工极大的鼓舞与感动。“这已经是我第二次收到谢董事长亲自送来的高温慰问品,去年也是在这个时候,公司领导顶着烈日前来慰问,大家都很感动,工作的确辛苦,但有领导的这份心、有公司的这份爱,感觉再苦再累也是值得的。”厂务部员工葛建章在收到谢董事长慰问品后,激动之余更添了几分感慨。

在慰问厂区绿化保洁员时,谢董事长与户外保洁员亲切握手,感谢他们为干净、整洁的厂区环境做出的贡献并表示,高温环境下工作很辛苦,大家在做好本职工作的同时一定要注意防暑降温,相关部门要采

取专项措施确保保洁员工的身体健康。炎炎夏日,为给奋战在工作岗位上的一线员工送去一丝凉爽,通威太阳能(合肥、成都)两地公司员工食堂还特别推出清凉“夏”食谱,每天免费赠送绿豆汤等防暑降温食品。

据了解,高温慰问活动是通威太阳能(合肥、成都)有限公司每年例行的员工关怀活动之一,为高温天气下仍坚守在户外岗位的员工送去关怀,保障员工良好的工作、生活环境。通威太阳能(合肥、成都)有限公司也将继续丰富员工关怀活动形式,以实际行动为员工搭建更为温馨的工作平台。

行业聚焦

广州市儒兴科技股份有限公司总裁许珊一行到访通威太阳能(成都)有限公司

本报讯(通讯员 张涛)8月17日,广州市儒兴科技股份有限公司总裁许珊、销售总监黄冬梅到访通威太阳能(成都)有限公司,通威太阳能(合肥、成都)有限公司董事长谢毅热情接待并座谈。

许总一行首先参观了公司S1电池生产车间,详细了解了车间设备安装调试及生产等情况。

座谈会上,谢董事长对许总一

行的到访表示热烈欢迎,并就通威太阳能(合肥、成都)有限公司的生产运营和项目建设情况进行了简要介绍。

随后,许总就硅片、电池片及组件端市场行情与谢董事长进行了深入探讨。双方在交流中均表示,期待今后在产品研发上加强交流合作,继续保持长期战略合作,实现优势互补,互利共赢。



谢毅董事长与许珊总裁一行合影留念

协鑫(集团)控股有限公司供应链管理中心副总经理常继一行莅临通威太阳能(合肥)有限公司参观交流

本报讯(通讯员 叶婷婷)8月18日,协鑫(集团)控股有限公司供应链管理中心副总经理常继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宏、高级副总裁陈家彬等陪同参观并座谈。

常总一行先后来到公司P5高效晶硅电池生产车间及企业展厅,对通威太阳能电池片生产工艺流程进行深入了解。

在随后的交流会上,常总回顾了通威太阳能(合肥)有限公司与协鑫的合作历程,并表示公司将继续加强在产品质量及客户服务领域核心竞争力,为协鑫提供高质量产品。

常总赞赏了通威太阳能电池片生产车间,表示通威太阳能电池片的品质客户评价最优,确实实至名归,希望协鑫与通威的合作领域可以进一步扩大,多方面灵感碰撞,共同发展。



协鑫(集团)控股有限公司供应链管理中心副总经理常继一行莅临通威太阳能(合肥)有限公司参观交流

晶龙集团副总经理安增现一行莅临通威太阳能(合肥)有限公司交流指导

本报讯(通讯员 叶婷婷)8月12日,晶龙集团副总经理安增现、合肥晶澳太阳能科技有限公司总经理范瑞茂一行莅临通威太阳能(合肥)有限公司交流指导,通威太阳能(合肥、成都)有限公司首席运营官谢泰宏、高级副总裁陈家彬等热情接待并座谈。

座谈会上,安总、范总一行详细介绍了晶龙集团发展历程及晶澳太

阳能在技术创新上的优势,并就目前硅料、硅片、电池片及组件端市场行情与谢总、陈总深入探讨,并表示通威太阳能电池片是真正值得客户信赖的高质量产品。双方在交流中均表示,期待未来在硅片及电池片领域的优势互补,多方共赢。随后,安总、范总一行来到公司展厅,全面了解了通威集团发展历程及通威太阳能(合肥)有限公司发展情况。



晶龙集团副总经理安增现一行莅临通威太阳能(合肥)有限公司交流指导

坚定发展愿景 持续扩大产能

通威太阳能(合肥)有限公司接受合肥市电视台采访



本报讯(通讯员 郭丽 丁雅怡)8月10日,合肥市人民政府新颁发《合肥市人民政府关于促进光伏产业持续健康较快发展的若干意见》。该文件旨在进一步推进光伏推广应用,促进光伏产业持续健康较快发展,针对光伏企业出台了一系列的优惠政策。8月19日,合肥市经信委电台联合合肥电视台《合肥经济新闻联播》栏目对通威太阳能(合肥)有限公司进行深度专访,通威太阳能(合肥)有限公司高级副总裁陈家彬接受采访。

采访中,陈总对通威太阳能(合肥)有限公司自2015年至今在产值提升、产品科技创新等方面取得的优异成绩以及公司下一步的发展计划进行详细讲解,并就光伏新政的出台给企业发展带来的良好机遇做出解答。

陈总表示,通威太阳能(合肥)有限公司经过近3年的打造,已奠定了较好的可持续发展能力,未来3-5年,公司将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引,在各级领导的大力支持下,继续扩大产能,力争将公司建成全球一流、国内领军的光伏企业之一,为合肥市打造中国光伏应用第一城做出积极贡献,而此次新政的出台更增强了公司的发展信心,也让公司全体员工更加坚定“光伏改变世界”的伟大愿景。

陈总指出,合肥市人民政府新颁发的合政[2016]93号文件《合肥市人民政府关于促进光伏产业持续健康较快发展的若干意见》,旨在进一步推进光伏推广应用,促进光伏产业持续健康较快发展。新政确定了2020年以前,合肥市光伏电站装机容量

达到1.5GW、产值突破1000亿元的发展目标,同时配套给予屋顶电站0.25元/度、15年的补贴期限,地面电站给予0.25元/度、10年的补贴期限。以此测算,加上国家定额补贴,每度电补贴将达到1.23元,政策的明确使得光伏电站收益得到保障,这必将激发光伏电站的投资热情,从而带动上下游各个环节快速发展。

《合肥经济新闻联播》栏目是安徽省唯一一档专业财经栏目,也是一档权威权威部门发布、经济政策精确解读、市场热点焦点洞察剖析、经济民生深度体察的大型经济服务类的节目。此次对通威太阳能(合肥)有限公司的深度采访,充分体现了合肥市政府对光伏产业发展的重视,及对通威太阳能(合肥)有限公司的高度肯定。

双流区总工会副主席周克奎一行莅临通威太阳能(成都)有限公司参观交流

本报讯(通讯员 杨晶)9月2日,双流区总工会党组成员、副主席周克奎,办公室主任付毅等一行莅临通威太阳能(成都)有限公司,通威太阳能(成都)有限公司工会主席王福耀等热情接待并座谈。

座谈会上,王主席向周主席一行介绍了通威太阳能双流5GW高效晶硅电池项目建设情况和公司工会的组织建设以及工会活动开展情况。周主席对通威双主业发展取得的成绩以及在工会工作上深厚的经验积累及服务意识表示高度赞赏,希望通威太阳能(成都)有限公司能充分借助双流区总工会的平台,继续加强工会建设,深入推进员工关爱、培训活动,为员工提供广阔发展平台的同时,让员工得到更多的实惠。

通威太阳能(成都)有限公司参加战略性新兴产业发展规划调研座谈会

本报讯(通讯员 雷虹)8月23日,四川省经信委、四川省发改委、四川省战略性新兴产业促进会邀请四川大学、电子科技大学、省经济发展研究院、省机械设计研究院相关专家赴成都市政府开展四川省成都市、德阳市、绵阳市“十三五”战略性新兴产业发展规划专题调研。市发改委、市经信委、市科技局、市商务委主要负责人列席参加。通威太阳能(成都)有限公司等11家企业,作为企业代表出席本次座谈会。

会上,通威太阳能(成都)有限公司作为新能源产业企业代表,就光伏行业发展趋势、双流一期1GW高效晶硅电池项目进展、二期2GW项目规划情况以及对“十三五”规划的意见等进行了汇报说明。列席领导认真听取了相关汇报后,对双流5GW高效晶硅电池项目的建设成果给予了高度评价,并希望通威太阳能(成都)有限公司能继续坚持创新发展,提升成都新能源产业行业竞争力,为四川省经济发展做出更大的贡献。

通威太阳能(合肥)有限公司开展专项安全检查

本报讯(通讯员 周佳)8月18日,通威太阳能(合肥)有限公司开展专项安全检查,公司厂务部按专业划分设备电气组、特种设备组、危化品组、消防组、外围组共计5个专项安全检查小组,由通威太阳能(合肥)有限公司首席运营官谢泰宏亲自带队。

本次检查范围覆盖P5车间外围化学品输送、配电房、中控室、技术夹层及P5车间内部各生产工序,采取地毯式、全方位的综合安全检查。谢总在仔细检查了P5车间外围动力区域及内部生产区域后,提出配电房供配电系统需上墙、劳保用品配备需充足等整改要求,并表示安全防控要做到见微知著,大处着手,小处着眼,不能有一丝一毫的麻痹大意。

通威太阳能(合肥)有限公司自投产以来,一直将安全生产作为常态化工作,时刻敲响警钟,形成安全管理长效机制,更营造了以高管、中干为领导团队,全员参与,群策群力的良好态势,在安全管理上形成严谨、细、实的工作作风,从而为公司生产安稳长满优保驾护航。

通威太阳能(合肥)有限公司建立微型消防站

本报讯(通讯员 周佳)近日,通威太阳能(合肥)有限公司作为安徽省消防重点单位,正式建立消防重点单位微型消防站。该“迷你”小站具备初起火灾应急处置准备工作能力。在人员配备上,该站建立微型消防站组织架构,并将各部门员工组成的ERT应急小组共计95人纳入志愿消防队伍,有效提升公司火灾救援第一出动能力;在消防器材配备上,微型消防站根据扑救初起火灾需要,配备了灭火器、水枪、水带、对讲机、消防头盔、灭火防护服、破拆工具等消防器材。为进一步提升“3分钟到场”有效处置初起火灾的能力,公司厂务部正在着手配置专用消防车,继续加大器材配备力度。

微型消防站将严格执行值守联动制度,保证值守人员24小时在岗在位做好应急处置准备,定期组织消防队员常态化开展公司防火巡查和初起火灾扑救培训等火灾防控工作,力求做到火灾防控到位及最大限度降低火灾事故的影响和损失。同时,微型消防站的建立将有效提升通威太阳能(合肥)有限公司应对火灾自救自防、自防自救能力,实现以救早、灭小和“3分钟到场”有效处置初起火灾的目标,进一步保障公司员工人身安全及公司财产安全。

开启智能办公“云时代”

通威太阳能(成都)有限公司“桌面虚拟化系统”进入试运行阶段

本报讯(通讯员 杨晶)“原来真的可以移动办公,太方便了,急用的资料不需要再回到自己的电脑上打开!这个‘云’真是个神奇的东西!”通威太阳能(成都)有限公司采购部员工刘红兴奋地说到。

刘红口中的“云”就是通威太阳能(成都)有限公司正在推行的“桌面虚拟化系统”。9月1日下午3点,刘红刚刚和生产部沟通完采购物资的相关事宜,在回办公室途中,碰到工艺部同事询问最近急需采购的石墨舟台面板情况。“供货商已经把方案发给我了,我存在电脑上,回去后就发给你。”然而,工艺部同事的一句话却点醒了刘红,“今天桌面云系统不是开始运行了吗,你用手机登录你的账户和密码,看看能不能打开你的系统调取资料。”不到一分钟,刘红就完成了石墨舟的相关数据调取和查看工作。

■ 传闻已久终相见

一说到“云”,很多人第一时间会想到“云计算”、“大数据”等。如今“云”这个词,在通威太阳能(成都)有限公司可算是火了!8月26-27日,信息部在全公司范围内发放“桌面云”设备(瘦终端、显示器、键鼠等),一个不足手掌大小的瘦终端取代了传统的电脑主机,在办公桌的一个小角落就可以安放下来,小得让人有些不可思议!8月29-31日,信息部协助各部门同事进行数据迁移,对用户

进行操作说明,处理相关问题。9月1日,在历经两个多月的调研和实施准备后,桌面虚拟化系统(简称“桌面云”)终于与通威太阳能(成都)有限公司的广大员工正式见面了,开始试运行!

统一简洁并带有公司 logo 的开机界面、桌面背景,“桌面云”与公司 VI 完美结合在一起,将通威人认可的企业文化元素以另外一种可视化的方式呈现在广大员工面前,给人耳目一新的感觉。而接下来,它也将很快与合肥公司的同事正式问好!

■ 倾力打造 尽显高科技含量

对于信息部员工赵根锋而言,今天格外忙碌。“办公室的电话差点被打爆了,很多都是咨询新系统的使用问题,光行政部就跑了三趟。一直以来,大家习惯了看得见、摸得着的物理 PC,面对“桌面云”这样的新事物,在使用上还有很多不清楚与不熟悉的地方。”赵根锋说。

尽管忙,但赵根锋却没有一丝抱怨。“新系统才开始运行,目前最主要的问题就是系统与一些软件不匹配,但是大家都抱着愿意尝试的态度,对我们下一步的推广工作是一个很好的开始!”赵根锋笑着说。

“相比之前传统电脑系统的日常运维,新系统的运行看似有点麻烦,其实不然,新系统能真正帮助我们减少运维的人力、物力、时间成本。”在工作间隙,赵根锋也给大家

推广起了新系统的优势与特点。“以前电脑出问题,重新装系统的话需要1个小时左右的时间,如果系统遭到破坏,电脑里存储的大量资料就会丢失,很难找回。但是新系统就很好地解决了这个问题,现在系统遭到破坏,10分钟就能快速修复,而且数据统一存放在数据中心,通过个性化的账号能快速实现数据资源的复制与转出,既能保证安全又能统一管控。真正是安全又快!”赵根锋说。

■ 做好阶段性工作 打造高虚拟化光伏业务

“桌面云”作为替代传统 PC 的划时代产品,是一种基于云计算实现的跨平台应用程序,真正实现信息资源的集中化管理,提高运维效率,减少维护成本,增强数据安全。通威太阳能(合肥)有限公司信息部部长周昕告诉记者,对 PC 终端用户来说,使用桌面云系统实现了高效移动办公;同时,大的主机箱被小巧的桌面云设备(瘦终端)取代,工作界面将更加简洁舒适。一台 PC 的能耗在 200 瓦左右,按照每台 PC 平均运行 12 小时以上,一台 PC 一年耗电 800-1000 度电左右,公司上千台规模的 PC 工作环境,一年的耗电量是一个非常惊人的数字。“在提倡绿色环保、低碳经济的大环境下,这是一个巨大的挑战。对于致力于打造世界级清洁能源供应商的我们来讲,‘桌面



云”能有效地降低能耗,节约社会资源,更能保护环境。”周部长说。

今年年初,围绕集团董事局刘汉元主席倡导的“工业 4.0”以及通威太阳能(合肥、成都)有限公司提出的“完善优化体系”的目标,信息部竭尽全力做好信息系统数据化决策的支撑,“桌面云”就是立足光伏行业在业务虚拟化方面进行的大胆探索和尝试。

作为“桌面虚拟化系统”的主要牵头人与负责人,周部长表示:“我们置身传统的

制造业,但光伏行业对信息内容需求变化是最快的,这就要我们时刻保持快速的反应,对于新生事物也是这样。前期让大家先接触‘桌面云’,慢慢熟练运用,并逐步体验到它带来的办公效率及便捷度的提高。通过这样的非核心业务虚拟化尝试及验证,积累、沉淀资源和经验,并逐步向核心业务虚拟化以及全面业务虚拟化迈进,构建可视化业务运维体系、容灾架构,最终建设成敏捷型 IT 架构,通过 IT 驱动通威太阳能(合肥、成都)有限公司业务发展。”

匠人匠心

绽放在电池一厂的“茉莉花”

记通威太阳能(合肥)有限公司电池一厂数据员张艺

本报通讯员 叶婷婷 合肥报道



张艺在生产车间记录数据

数据是企业经营者的眼睛,而生产数据对于制造业企业而言就如导航之于舵手一般重要。在通威太阳能(合肥)有限公司电池一厂车间办公室里,就有一位数据员,张艺。90年出生的她内向而腼腆,年纪轻轻却有着沉稳、平和的心态。身为电池一厂的大数据员,她的职责是负责早会数据的核对整理,会议的召开、记录,各项指标完成情况汇总,周报汇总及撰写,各部门项目完成情况跟踪以及制程过程巡检。工作内容繁多且复杂,但正是因为她的认真负责、恪尽职守,才有了车间的稳定高效运行。

■ 大数据下的“小精灵”

机电一体化专业出身的张艺从小就对数字特别感兴趣,“小时候父亲很疼我,每次考试后他总喜欢拿着试卷和我一起讨论解题方法,如果我能想出比父亲更多的解题方式,就感觉特别自豪。”儿时与父亲探索数学解题方式时获得的幸福感与成就感为张艺在数据员的成长之路上增添了几分乐趣,这也让她成为了当年同一批次里上手最快的数据员。为了了解每个函数公式的具体意义,她小心翼翼地将对师傅教的每

份报表完整保存,利用午休、下班时间逐一点开每个单元格,琢磨各函数公式的计算方式,结合报表的展现内容推导每个函数公式的意义所在,外表沉默的她分析数据时就像一只灵动跳跃的“小精灵”,在漫无边际的数据海洋里遨游。短短半个月时间,张艺就具备了一名常规车间数据员的统计、汇编能力。

如今,周一、周二是她最繁忙的时候,周六、周日的数据整理、核对等工作往往要花去她大半天时间,常常连喝水都是奢侈。旁人能看见的只是她一动不动坐在电脑前的身影,伴随着灵活的手指不停地敲打键盘,一系列函数公式跃然成为了一个个精美的图表。

■ “懒人工作法”用智慧工作

当记者问道张艺对于“用智慧工作”这句话的理解时,她提到了“懒人工作法”。“之所以要用智慧工作,其根源是善于思考、讲究方法,如何优化工作,提高效率。我是个比较‘懒’的人,我希望用最短的时间拿到我想要的数据分析结果,这就需要我不断地思考、不断地优化、不断地寻找更便



张艺计算分析生产数据

捷的数据分析方法,这其实也正是在用智慧工作。”

作为P1、P2、P5车间的大数据员,张艺需要整合各车间数据,但各车间数据员水平及工作能力参差不齐,如何在最短时间教会大家常用函数公式同时让数据员自我提升呢?张艺想出了一举多得的办法。针对车间数据员白班夜班交替的现状,张艺将之前学习到的常用函数公式整理成 PPT,针对不同函数添加说明并将 PPT 传给各车间数据员展开“模仿式”学习,短短一个月时间,P5车间数据员已经拥有了独立核算、汇编的能力。

同为P5车间数据员的郑茜茜回忆道,“我之前是制程工序的产线员工,刚接触数据员工作时一头雾水,她鼓励我用探索发现的心态思考问题,能力之内的问题都让我自己动手,刚开始感觉她是不愿意教我,后来逐渐意识到自己的核算能力已经在每次独立思考的过程中有了明显提升。”

■ 干一行,爱一行

从最初的分选组长到如今的大数据员,她对自己的工作始终保持昂扬的热情,

现场5S以及车间员工操作规范进行巡查。说起来轻松做起来难,车间员工时常会看到一个身材娇小的身影穿梭在各类设备之间,大到产线备件、花篮等物件摆放,小到一张生产流程单,在她眼里总能找到不合理或需要改进的地方,甚至是一些让人觉得无关紧要或匪夷所思的问题,她总能给出一个让人无法拒绝的整改理由。

“我的工作还是挺充实的,因为我把自己都当成自己的家人,真心希望每位员工都能做到最好,这样车间的各项指标自然就能提升,因此检查过程中,当我发现有不当之处就会很心急,我希望大家能在正确的轨道上不断向好。”张艺说。

在车间员工的辛勤付出下,P5车间从最初的装机调试到复线开机,从试跑到量产,如今已蜕变成标杆车间,因此必须时时刻刻把最好的一面呈现在客户面前,因此在保证产线的正常稳定生产、指标按时达成之外,5S管理就显得尤为重要,在最初的巡检工作中张艺也曾几度崩溃,新员工、新车间、新环境,面对这个标杆车间以及领导的高标准、高要求,张艺每天12小时“泡”在P5车间,车间员工曾怨声载道,“她是谁啊?”“她凭什么对我的工作指指点点!”“一个数据员懂什么!”面对这些莫名的抱怨,张艺哭着找到各车间的班长,多次会议沟通、协调,解释自己的工作性质及工作内容,也让员工逐步了解到她如此“较真”,如此“找茬”的真正缘由。“正是由于她每天细心、全面的巡检,现在的车间真的是大变样啊,不管是现场5S还是员工的纪律性都有了显著提升!”P5车间生产班长罗伟提及张艺时赞叹不已。

张艺曾用“斗智斗勇”一词形容自己每天的工作,她就是这样一个平静却刚毅的数据员,一位宛如“茉莉花”般的女员工,认真、顽强地“盛开”在电池一厂。她是在为产线负责,是在为车间把关,是把电池一厂当成自己的家,她始终坚信只有时刻严于律己,从没有问题中找出问题,一点点进步,一步步积累,才能做得更好,才能把车间最好的一面呈现在客户面前,得到客户的认可,才能让通威太阳能(合肥)有限公司做得更好、更辉煌!

■ 泪水伴随着成长

除了处理数据,制程过程巡检也是张艺的重点工作。所谓制程过程巡检就是对车间

争锋相对辩真理 唇枪舌剑展雄风

通威太阳能(合肥、成都)有限公司 2016 企业文化辩论大赛决赛圆满落幕



选手台下交流



选手们精彩辩论

本报讯(通讯员 杨晶)8月10日,通威太阳能(合肥、成都)有限公司2016企业文化辩论大赛决赛在通威太阳能(成都)有限公司隆重举行。通威太阳能(合肥、成都)有限公司董事长谢毅到场“观战”,公司高管、中干团队担任评委。

自6月初大赛启动以来,通威太阳能合肥、成都两地公司积极开展动员、筹备工作,引发了员工的高度关注,各部门踊跃报名,共组建13支队伍参赛。

两地分别经过3轮初赛、2轮复赛、1轮半决赛后,合肥公司由研发部、战略发展部、信息部、行政部组成的职能体系队与来自

自电池一厂生产部、电池一厂设备部、电池二厂工艺部的生产体系队突出重围,8名优秀辩手赴成都参加通威太阳能(合肥、成都)有限公司2016企业文化辩论大赛决赛,迎战成都公司的厂务队与来自财务部、战略发展部的职能体系队。

决赛当天上午,两地16名优秀辩手一同前往通威集团体验中心进行参观,通过集团老师的详细讲解,更加全面、系统地了解了通威34年的发展历程及双主业发展现状。下午,通威太阳能(合肥、成都)有限公司2016企业文化辩论大赛决赛在成都公司培训室正式拉开帷幕。赛前,一段精彩的视频短片把大家带回到前期赛事现场,影片中选手们争锋相对、步步为营的热烈氛围让决赛还未开战,就已火药味十足!

经过两场激烈角逐,成都公司职能体系队荣获本次比赛冠军,合肥公司职能体系队、合肥公司生产体系队分别荣获亚军和季军。通威太阳能(合肥)有限公司行政部杨洋、通威太阳能(成都)有限公司财务部宋川、通威太阳能(成都)有限公司战略发展部雷虹荣获“优秀辩手”,通威太阳能(成都)有限公司财务部李佩竹荣获“最佳辩手”。公司高管、中干团队为三支获胜队伍及获奖个人进行颁奖。

优秀辩手杨洋在赛后表示,“虽然痛失冠军之衔,但是此次‘成都之旅’却收获满满。早上在集团体验中心的参观非常震撼,比赛中成都公司同事表现非常好,非常精彩,大家在思想上的交流与交锋,让我收获良多。”

据悉,本次辩论大赛系通威集团2016企业文化辩论大赛分、子公司内部选拔赛,通过对三大辩题的深度解读,以言语交锋、唇舌之战的方式,激发了广大员工对企业文化更深层次的思考,进一步实现企业“融合、变革、创新”,推动文化落地。

通威·为了生活更美好
TONGWEI · FOR BETTER LIFE



优秀辩手在集团总部合影留念

学习先进找差距 创新思路解难题

通威太阳能(成都)有限公司组织开展第五期企业文化“讲用活动”

本报讯(通讯员 张涛)8月,以“新视角、新亮点”为主题的第五期企业文化“讲用活动”圆满结束。活动上,各小组围绕公司新环境,寻找工作中的新视角、新亮点,交流“融合、变革、创新”对个人、团队的积极影响及带来的成果,其中设备部、厂务部率先开展第五期“讲用活动”。

为使每期“讲用活动”的开展意义最大化,设备部每期都会安排不同的人准备PPT并做主讲人,第五期“讲用活动”的主讲人是设备部工程师李晨。李晨结合第四期“讲用活动”主题回顾了上个月的工作改善情况,并对第五期的“新视角、新亮点”主题进行了解释,为大家详细介绍了公司的发展历程,及如何从日常工作岗位上找到新的视角,新的亮点,使电池片的碎片率降低点,A级品率多一点,工作效率高一点。

作为设备工程师,他们最关心的就是每天的碎片率趋势图,因为它代表了设备

部每天的劳动成果。在听了李晨的讲解后,设备部工程师向军第一个站起来分享了自己的想法:“每天都以固有的思维来想如何降低碎片率,这是远远不够的。就拿前段时间硅片划伤问题来说,我们发现硅片的划伤数据异常,就以常有的方法归类图片、检查设备位置、分析原因,花了两天时间都没有找到原因。后来在检查设备的时候,无意间遇到工艺部的一名员工,他了解情况后,拿了一张划伤硅片细看,结果一眼就看出是片源的问题,而非设备问题。我们花两天没有解决的问题,他却花了不到二十分钟就解决了。这就是新视角的问题,如果我们一开始就考虑片源的问题,就不会做两天无用功了。”

罗英明是一名EHS工程师,随着公司5GW高效晶硅电池项目建设的竣工,罗工的管理对象由之前的工程安全转为现在的生产安全,针对此次“讲用活动”的主题,他告诉记者:“本期讲用活动的主题很契合我

的工作现状,虽然我是一名老员工,但因为管理对象的变化,我的工作也将面临新的挑战。活动上,每个人针对自己的工作提出问题,大家集思广益,提出解决问题的方法,这大大提高了我的工作效率。”

2016年是通威太阳能(成都)有限公司开展企业文化“讲用活动”的首年,从认识环境,确定目标,创新思路,履行职责,到现在的寻找新视角、新亮点,各部门已明白“讲用活动”的真正意义并加以利用。

“锅里有了,碗里才会有”这是厂务部副经理陈志礼在第五期“讲用活动”上发言时讲得最多的一句话,个人和团队是一体,是不可分割的,个人应以集体利益为重,如何培养员工的集体意识和团队的凝聚力?陈经理告诉记者:“大家平常都很忙,很少有机会能够聚在一起交流,是‘讲用活动’为我们创造了这个机会,让我们有时间和机会坐在一起交流生活和工作上的事情,拉近彼此的距离。”



讲用活动现场,大家积极交流发言

“寻找正能量”摄影比赛作品



焕然一新的S1厂房

从一片荒芜的杂草地,到现代化厂房的拔地而起,从行业新兵到行业领先,通威太阳能双流5GW高效晶硅电池项目从零开始,短短七个月的时间,第一片“成都造”电池片成功下线,树立了又一通威旗帜!

人们常说,每个人身上都带有能量,健康、积极、乐观的人带有正能量,和这样的人交往能将正能量传递给你,令你感染到那种快乐向上的感觉。在通威太阳能双流厂区,处处洋溢着正能量。

双流速度背后是一个又一个通威太阳能人的默默付出。在建设过程中他们加班加点,夙夜在公。期间,本报编辑部收到了大量员工的投稿,他们用镜头记录下了身边的点点滴滴,用心感受着公司的发展历程。



干净整洁的员工宿舍楼



建设圆舞曲



挥汗如雨



晚霞