

荣德的“中国式过马路”现象思考

“中国式过马路”是2015年全国热议的话题。所谓“中国式过马路”就是凑够一撮人就走，和红绿灯无关。“红灯停，绿灯行，黄灯亮了等一等”，我们教育下一代脱口而出的交通规则，在具体实施过程中，体现的却是“凑够一撮人”去挑战红灯。“中国式过马路”折射出来的是我们集体的规则意识淡薄、漠视，究其根源是“浑水摸鱼”的从众心理和“法不责众”的侥幸心理的典型表现。结合到企业生产运营的各项活动中，发现了种种类似“中国式过马路”的现象。

食堂排队就餐现象：公司的《员工手册》《劳动纪律管理规定》《食堂就餐管理规定》均明文列明，

员工食堂就餐时，需文明有序排队打卡就餐。可为什么总是有人走捷径，想方便，不想按照规则去排队呢？

定点定时吸烟现象：公司设置吸烟点并制定了《吸烟点管理规定》，明确告知所有员工在何时、何地可以吸烟，可实际执行过程中为何总在厕所、禁止吸烟的地方发现烟头和烟灰？总有人在非规定吸烟时间出入吸烟点呢？

工作时间睡觉、工作期间玩手机、看视频、听音乐现象、不按照规定穿戴劳保用品、设备上乱挂个人衣物、清洗附件房自来水使用后不关、私自调换班、代打卡、不遵守安保指示在禁行区走动、不遵守安全操作规程等等

现象，我们都以为这是小事，我上班把产量和质量做好，就行了，至于其他，别人怎么样，我也怎么样。可试想一下，如果所有人都是这样的想法，没有“规矩”，企业会是怎样？如果人人都连最基本的企业行为规则都不遵守，何谈其他？自古以来我们都恪守“没有规矩不能成方圆”的原则，而西方也有“社会契约论”，必须的规则和公序良俗是需要我们共同维护的，在现阶段的人的潜意识里，破坏规则，不认为是破坏了与“其他员工平等的契约”，而是挑战了规则的制定者；闯红灯，不会意识到违反了公共交通秩序，而窃喜未被处罚，自认懂得“灵活变通”，

带着集体行为的外衣放纵对自己的要求！基于平等契约精神和道德自律的原则，成为我们的心灵稀缺物。

《孟子·尽心上》有言“穷则独善其身，达则兼善天下”，圣雄甘地曾说过，“Be the change you want to see in the world（欲变世界，先变其身）”。让我们从细节着手，从工作、生活中的点滴做起，改变那些不良习惯，多一些微笑和包容，少一些争吵与冷漠，换位思考，与人为善，尽职尽责，共同遵守契约规则。当有一天，所有荣德人在“红灯”面前仁立停止时，那该是多么令人骄傲的时刻！

◆纸上得来



5月17日，在随同BHS陈经理带队的考察中，借机参观了无锡某日企的污水站。通过现场的观察以及与现场人员的交流，近距离接触了日企的现场管理，虽然时间短暂，却给我留下了深刻

的印象。

进入工厂的第一感觉就是干净，这一感官伴随了整个参观过程，无论是室外还是室内，废渣周转箱乃至其车轮，用手一抹，都没有灰尘。

陪同的导引说，在日常检查时，都是戴着白手套进行检查的。

现场简单而有效的5S宣传，“要求”、“要领”、“目标”一目了然，让任何人都能够立刻的知道“需要做什么”、“应该

日企污水站现场记

怎么做”以及“检查的标准”。

其次是重视安全及高度的安全意识，从安全帽、三人成列，到撞头防护、防坠网、隔离护栏，无处不体现对安全的关注，尤其是人身安全。

当询问现场人员管理诀窍时，得到的回复是：自我不断检查，厂长带队定时巡视检查，发现问题现场快速响应，并确保在一周内关闭，否则就会受到处罚。

此外，给我留下深刻印象的还有循环经济的管理理念。

废水站处理后的废水，通过膜处理再次变成纯水；废水中的

重金属离子废渣被分离出来进行回收再利用。通过循环利用实现废弃物的少排放，乃至零排放，降低环境成本。

◆财务部 郭宏伟



小电影大道理

《阿甘正传》电影观后感

电影中阿甘在被塑造成美德的化身，诚实、守信、认真、勇敢而重视感情。很多事情的成就是有其偶然因素的，它并不会因你的处心积虑而更接近终点，却会在你不经意的时候，给予你努力以一个最恰当的褒奖。他忠诚，所以在越战中他独自脱离了危险的时候，他仍然跑回丛林中去找他的战友。他守信，他答应了战友要共买一艘捕虾船，但战友死了，他却在旁人生不可思议的眼神中为他实现了遗愿，也为自己赢得了巨大的财富。他执着，所以他会因为在珍妮离开后一跑三年，穿越了整个美国，一直不停，他告诉你，他只是想跑，他用跑步丈量人生，这不需要以和平自由或任何冠冕堂皇的东西为理由。他

友善，在他救回中尉的性命后，失去了双腿的中尉一直对自己不能战死在战场上却仍以残废之躯苟且偷生而羞愧，恼怒，因为中尉视荣誉高于一切，他不能忍受平凡，是阿甘用友善唤回他对生命的信心，使他发现，即使没有双腿，人生依然可以充满生机。

在生命的每一个阶段，阿甘的心中只有一个目标在指引着他，他也只为此而踏实地，不懈地，坚定地奋斗，直到目标的完成，新的目标的出现。没有单纯的抉择就不会没有心灵的杂念；没有心灵杂念的人，大概能够在人生中立举重若轻。阿甘的一生中出现了许多奇迹，但这些奇迹没有、也绝不会引导你去羡慕他，你只会欣赏和阿甘一起的那些岁

月、生命和历史，体味个中的苦甜，以期“跨越缺陷，完美人生”..我们看到了忠诚，守信，执着，友善这些人心中最为熠熠生辉优秀可贵的品质看到了对生命的执着对生活的希望对信念的坚定平凡的生命不平凡的人生。

人生亦是如此，要有一个单纯和善良执着的心理，没有私心杂念顺其自然的心理反而能达到自己理想的效果，而去用自己的努力一步一个脚印的勇往直前的走下去，最终留下你成功的脚印！不要像珍妮一样因浓厚的欲望和刻意的追求而人生迷茫不知所措。阿甘和珍妮就体现出了两者不同人生结局，我们在以后的日子里要像阿甘那样“大智若愚”去做一个理想者和现实者，要做一个理想和现实相结合的人，人生才会有真正意义上的价值！当我们

年华老去回首来路，如果你可以对昨天的一切无悔，那么你已经拥有了非常成功的一生。

这部电影给我最大的感受就是其实一个人只要认认真真的去做一件事，可以抛开一切杂念就一定能够做好，事情是一点一点做出来的，踏踏实实一步一步走出来的，人生才是有意义的人生，不要去想太多，去做该做的事情吧！并需要不断的克服困难才能成功，每个人都是社会家庭和工作环境中不可分割的一份子，在人生过程中不可避免会遇到一些棘手和困难的事情，这时候个人的主观信念和力量就显得比较重要了。如果遇到一群志同道合的人，困难解决的速度将会很快，但是遇到阻挠或者是阻碍的人或事，那么，坚持自己的本心，一直向前走，终究会有守得云开见月明的一天。

◆扬州荣德 刘槐兰

《阿甘正传》电影观后感

阿甘是一个很不幸的人，由于低智商和肌肉的问题，被认为不能成功地做任何事情，但这个不幸的人取得难以置信的成功。

一个大街上的少年，不能自由行走，在智商上受尽嘲笑。这时，母亲说：“你与别人没有任何不同！”她为福里斯争取上学的机会，给他的人生奠定了基础。“我命中注定要我做你的母亲，我就要尽力做好！”她做到了，她的爱是阿甘心中的第一缕阳光。而校车上大家的排挤再次封锁阳光。这时，天使出现了——一位没有幸福家庭生活的瘦小的女孩儿让出了一座位，给阿甘封闭的心灵让出了一条康庄大道。珍妮的到来

为阿甘的生活注入了新的元素，他与珍妮的一次次交谈与嬉戏都是阿甘以后生活的基础。在珍妮的鼓励下，他跑出了性命，跑出了荣誉，跑出了人格与尊严。

军营中，布巴成了第二个接纳他的人。他们的友情鼓励着对方。那个执着的捕虾者用言行让阿甘懂得了承诺与梦想。在枪林弹雨之中阿甘不顾危险，为救布巴受了伤，硬将纵队的敌人救了出来。这就是友情的力量，是坚冰被爱融化的见证。救出队友，是阿甘第一次爱的付出。无数条爱的溪流汇集成的海洋终于开始了旅程，给阿甘的冰封之河注入暖流。丹上校失去了双腿，终日与酒精为

伴，他的凄惨与嫉妒着实令人厌恶。但在心灵的启迪下，他走向大海，走出了心灵的阴影，最终有了自己完美的生活。是阿甘的爱成就了珍妮的人生。

面对堕落的珍妮，阿甘抛却气愤，带着身染重病的女与小福里斯回到庄园，使珍妮快乐幸福地走完人生最后一程。正因为他对珍妮深深的爱，才有了片尾的恸哭，才有了那感动世人且充满哲理的话语。他的爱，让珍妮获得了幸福。

作为一个智商只有75分的人，阿甘告诉我们——上帝从不关心你是谁，他绝不会吝嗇地对待有缺陷的人。同样，天使也不需要拥有过人的智力，朴实而简单、亦诚而善良的心就是爱的源泉。阿甘就像那片洁白无暇的羽毛，从不询问自己的方向，但他

所到之处必定会留下爱的光辉。因为他曾被给予爱，他懂得付出爱，在他的帮助下，一面用爱的溪流织成的网一点点展开，于是，爱在人间流淌，幸福在人间释放。

每个人的生命都是独一无二的。阿甘正是听着这样的教诲，一步一个脚印走出属于自己的生活奇迹。阿甘一生如止水，在生命的每一个阶段，只有一个目标指引着他，他也为此而踏实不懈地奋斗。阿甘的一生告诉了我们，上帝创造人，就像纸包着糖一样的不可预测，一切等我们自己去揭晓。所以我们应该相信自己的能力，去做的更好。漫漫人生路，我们要像阿甘一样坦荡的面对生活，把自己仅有的智慧集中到一点，凭着直觉不停的在人生路上跑，最终会走向成功。

◆扬州荣德 王文庆

1、误会别人

解决方法：注意自己每天花了多少精神在“揣测”别人的想法。你要了解，除非你开口问，否则你不会知道别人的想法。同样地，除非你开口，否则别人也不会知道你在想什么。

2、明明生气却又刻意压抑

解决方法：了解生气是正常的，不要刻意压抑怒气。将你的感觉写在日记上。试着和你信任的人分享心中的感觉。

3、认为自己是对的

解决方法：接受你自己和其他人都是不完美的现实，不要过度挑剔。

4、迁怒于别人

解决方法：问问你自己究竟是对谁生气。寻求其他人的支持，直接面对引起你愤怒的来源。生活小窍门

5、出现冲动行为

解决方法：在伸手拿第三块蛋糕，或者付钱买下另一个名牌包以前，先暂停一下，深呼吸，然后问自己真正的感觉是什么。

生气并非是不好的事情，而是一种正常的情绪反应，重要的是学会如何转化情绪的情绪，不让自己因为负面的情绪而受到伤害。

健康小常识

编辑部启事

公司自全年提出“立荣德品牌 树行业标杆”的目标，我们该如何立足本职、突破思维？如何突破创新、如何用更优、更快的行动推动公司目标的实现？这些值得引发各部门、员工新一轮的思考和交流，围绕企业发展的主题，如何进一步强化员工主人翁意识，所有部门、员工与公司同呼吸共命运、拧成一股绳，劲往一处使。2月底，公司5S管理启动会议正式召开，我们如何在工作实践中践行5S管理理念，真正做到将5S管理与企业降本增效相结合？这需要全体荣德人共同思考，共同探索。

50期《荣德报》现面向全公司征稿，希望大家共同开动脑筋，群策群力，为公司发展献上自己的智慧和力量，也希望各通讯员能够积极提供本部门活动、动向等消息类稿件。

同时，《荣德报》将设置摄影、书法专栏，有兴趣的员工请拿起相机记录下身边的美好瞬间让大家共同分享吧。

特别提醒：

荣德人以诚信为本，请各位投稿人坚持原创，坚决杜绝抄袭。请各位在稿件末尾注明所在部门、真实姓名，如需使用笔名请注明。

投稿截止日期：2016年7月20日

投稿邮箱：rietechnews@rietechn-solar.com

一线员工可将稿件交文员或通讯员投送。

编辑部电话：88280566

联系人：冷小红

对于踊跃投稿的各位荣德人，我们表示感谢。希望广大荣德人一如既往热情支持我们的工作，我们将竭尽所能将《荣德报》越办越好！

主办单位：镇江荣德新能源科技有限公司

总 编：笄宏杰

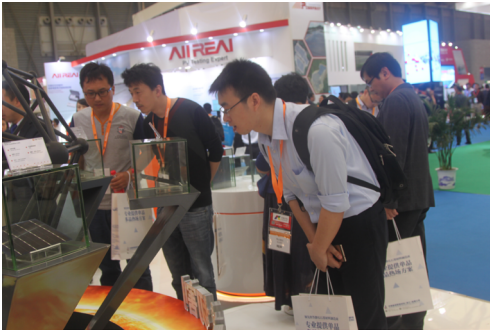
副总编：田跃芬

荣德新能源隆重亮相2016 SNEC

本报讯 5月24日—26日，SNEC第十届（2016）国际太阳能产业及光伏工程（上海）展览会暨论坛（下称SNEC）在上海举行，这是2016年度全球最大规模太阳能光伏展。荣德新能源作为特别协办单位在展会隆重亮相，公司常务副总裁笄宏杰先生作为特邀嘉宾参加开幕式剪彩仪式。展会首日，荣德公司的高效产品及金刚线切割产品赢得国内外众多客户的青睐，受到一致好评。

本届SNEC，从观展人数、参展企业、新品发布数均创新高可以看出，光伏行业在政策利好和产业升级的双重推动下，已经全面复苏。各家企业都卯足了劲，希望借此机会将创新成果予以展示，这不仅彰显了企业推动行业不断升级的决心，也传递了其解决产业痼疾的信心。各大企业推出的高效光伏创新技术和产品赚足了眼球，配套产业链延伸而出的创新服务也成了亮点。

◆通讯员 朱秀佳



无锡尚德闪耀 SNEC 展会 Hypro 组件蝉联十大亮点

本 报 讯 5月24日—26日，SNEC第十届（2016）国际太阳能产业及光伏工程（上海）展览会在上海新国际博览中心隆重举行。据悉，本届展会展出面积16万平方米，有1500余家国内外参展商参加，5000多位光伏界学术专家参会，专业观众达15万人次。无锡尚德、协鑫等

知名光伏企业应邀参加。无锡尚德执行总裁何双权，副总裁张卫、刘军全程参与了此次展会。

本届展会是全球规模最大的太阳能发电行业专业展会之一，尚德的展台吸引了来自全球客户的眼光，人潮纷至沓来，客户驻足在展示的组件前端详，洽谈区也坐满了前来与尚德工作人员交流的客户和供应商，双方就光伏技术、产品信息、组件转换效率、组件性能、合作前景等问题进行了深入探讨，现场气氛十分热烈。大家纷纷表示，对尚德很有信心，对尚德在行业内的领先优势 and 产品质量十分认可，期待能与尚德继续保持长久合作关系。

公司展台陈列的组件产品有STP265-20/Wei（双玻系列组件），STP320-24/Vem+（SuperPoly 320W组件），STP300S-20/Wew（HyPro 300W组件），STP270-20/Wei（轻质组件），TIGO Smart Module（STP275S-20/Web-TG），Solar Home System。

无锡尚德在本届展会上展出的高效单晶Hypro光伏组件，荣获“领跑者”一级能效认证，组件转换效率达到了18.4%，电池转换效率高达20.5%，此款组件引来了行业的高度关注，该款高效组件蝉联SNEC展会的十大亮点太瓦级钻石奖。SuperPoly 320W组件转换效率高达16.5%，兼容1500V直流系统电压，可承受严酷环境下3800帕风压和5400帕雪压。265W双玻系列组件转换效率高达16.3%，拥有30年产品线性性能质保，100%无PID效应。275W TIGO Smart组件拥有最佳的阻抗匹配性能，配备实时报警和网页监控，采用Tigo Energy Smart Curve技术降低BOS成本。270W轻质组件重量仅有8.2KG，完美适用于限重屋顶，可承受2400帕风压和雪压。

展会期间，无锡尚德还荣获两项大奖，分别是“中国组件企业20



◆党工办

省计生协会领导来扬调研 高度赞扬公司计生和流动人口管理工作

本报讯 5月26日—27日，省人大常委会原副主任、省计生协会会长赵龙，省卫计委副主任、计生协会常务副会长何小鹏一行来扬，调研我市计生工作。镇江市副市长孙晓耀，我市市委书记潘早云、副市长蔡萍陪同调研。

赵龙一行先后实地查看了荣德流动人口教育实践基地、新坝镇省级连心家园项目点、“公共服务均等化，亲情关爱新市民”主题活动，并认真听取了相关基层单位对计生工作的详细介绍，对我市充分贯彻落实习总书记对计生工作的指示精神表示肯定。

◆总裁办 曹 冷

MES 答辩会圆满召开



本报讯 5月6日上午，MES供应商方案与计划书答辩会在101会议室圆满召开。供应商及相关部门经理、关键用户等二十余人参加了答辩会。

此前苏州微智汇信息科技有限公司与南京逻辑软件科技有限公司曾针对我司的业务需求各自进行了两个多月的调研准备工作，并分别根据需

求设计了MES实施方案和计划书。IT经理李海洋简单回顾了介绍了MES系统项目背景后，微智汇盛经理与逻辑软件张经理先后简单介绍了各自公司的典型业务案例及公司优势，继而分别介绍了为荣德的MES系统设计的实施方案和计划书。此次荣德MES系统项目的最大亮点是通过手持PDA、工业平板等先进技术，简化员工录入工作，减少纸质单据流转，无需配置专门录入人员，更加快速准确的反馈现场管理数据及异常。

答辩环节中，荣德需求方提出了一些更加细致的疑问。MES

项目发起人孙飞鹏经理提出“能否实现自定义报表”“可否实现实时查看管理信息及异常”等实用性问题。技术部经理余刚提出“质量数据准确性”以及“设计方面如何考虑增加数据准确性”等要求。两位方案经理也均详细解答了大家的疑问。

财务总监熊喆轩寄语：希望MES系统能够成为荣德真正的管理工具，实现真正的落地，在实施过程中不断完善，也希望供应商能够尽量多的在现场投入更多精力设计出适合荣德的MES系统，减少设计偏差。

◆严红、徐佩佩

与时俱进 创新应用

荣德 OA 升级整合优化项目报道



随着操作系统的不断升级更新和移动办公的需求不断增加，原有的协同办公平台程序已出现不兼容、BUG和安全隐患问题，不能满足和支撑未来三年的业务需求。通过信息技术部、财务部及相关部门10个多月的沟通与论证，公司管理层决定升级整合优化协同办公平台。

6月7日，协同办公平台工

作正式启动，公司财务总监熊喆轩、IT人员、各部门关键用户和供应商咨询团队参加此次会议。会议明确了此次协同办公平台优

化整合的项目范围、各阶段工作目标、沟通机制及项目成员分工。据了解，此次协同平台将由E6升级到E8，并引入企业移动平台，通过微信企业号集成OA系统，将业务扩展到智能移动终端，帮助员工摆脱时间、空间的限制，随时随地实现一站式办公。E8二次开发平台化功能也更简洁

更方便开发人员操作，大大缩短开发调试周期。

同时，通过两大整合使多种系统能够集合，提升办公效率；E8系统后台强大的引擎配置和预设的多接口可以实现与用友U8的集成，利用OA强大的定制审批解决ERP的弱审批问题，帮助企业实现业务流程的高效审批，从而通过优化业务过程提高生产效率；对HR等内部业务系统进行整合，将协同办公平台打造成企业运营管理平台。

第三、对现有业务流程再次进行梳理优化以提高业务审批效率。

项目启动大会上，熊总强调了企业信息化工作的意义和重要性，信息系统是企业提升管理、提升效率、辅助生产和经营决策的重要工具，并动员各层级人员重视并积极支持配合下阶段的具体工作目标，主动参与和学习，确保平台顺利上线并服务好日常管理活动。

◆IT 李海洋



短讯



本报讯 近期镇江荣德团委荣获共青团扬州市委员会颁发的“先进基层团组织”称号。

(党工办宣)

5S 知识竞赛圆满举办



本报讯 6月21日，荣德首届5S知识竞赛决赛在食堂三楼圆满举办。经过6月1日的笔试，8支参赛队伍杀入决赛，经过必答、抢答、风险题等多轮竞争，来自HR的非常“5+1”队拔得头筹，获得一等奖。通过前期5S培训、现场推进及本次竞赛活动，5S管理理念已深入人心，现场生产环境也有大改变。

(5S推进小组宣)

食堂开展中毒应急预案演练



本报讯 为确保食堂发生食物中毒事故时，人员能够得到有效救治，将损失减少到最小程度，5月11日后勤部协同EHS应急人员一起在食堂举行了“食堂中毒应急预案”演练，取得圆满成功。

(通讯员 何菲)

奉献 责任 乐观 进取 ——最美荣德人系列报道（四）

乐于奉献 努力干好本职工作

——记设备部优秀员工丁海



丁海于2007年11月加入公司，起初是在生产一线，后因工作表现突出被调至公司设备部至今，期间参与了多

项多晶车间项目，如一期多晶车间的扩建、国产多晶炉项目、二期单、多晶项目的实施、650项目、G6项目。在各个项目的实施中都能做到主动参与，并能很好的完成领导下达的任务。

在努力、踏实工作的同时，提出并参与了多项改善活动。通过对废旧淘汰的石墨及C/C部件的加工利用，为公司节约成本几十万元；对GT多晶炉隔热波纹管结构的改善大大延长了其使用寿命，多晶炉易耗部件TC1铅管长度的改善，呆滞的650部件吊杆改成450和G6所用吊杆，减少呆滞库存约20万元，并可节约公司成本提出了真空泵操作程序改善，有效的减少了因泵卡死而导致的质量损失，14年9月至今已成功挽救了多起泵卡死的机台，为公司挽回10余万元的经济损失。G5设备TC2短接的改善，一年可减少设备维保费用近百万元……

2012年底至2013年6月之间，因市场原因二期单多晶车间设备长时间停机，为预防设备长时间不动作、各传动部件生

锈老化，丁海克服人员紧缺的困难，对二期单多晶设备进行了2轮预防性的保养，为2013年9月二期多晶设备的正常启用创造了有利条件。

2013年9月多晶硅行情回暖，当时一期多台机设备需要尽快恢复，二期设备需要重新开启，而整个设备多晶人员紧缺，除去倒班人员仅剩4人，为了能按期完成领导下达的设备开启任务，丁海加班加点的努力工作。在设备刚开始运行初期，曾有多台设备发生突然无电流电压的严重故障，所幸处理及时，未导致严重后果。后经他仔细研究发现，是因为一二期机台型号不一，一期工艺配方不能拷贝至二期使用导致，通知技术更改配方，很快的解决了异常。在他的努力工作下，除了初期因为保障一期设备运行，拆借部分部件而导致机台，2014年4月至今机台完好率一直控制在99%以上，故障率也很低，为二期铸锭稳定生产提供了有力支持。在平时的保养过程中认真仔细，仅2014年就在保养中发现了10多起加热器有裂纹异常，避免了在运行过程中损坏导致的巨大的经济损失。

2015年1月起，参与公司199台多晶炉的DSS800升级工作，该项目正拟申请国家级技改项目，相比450型有效产能可提高35%以上。

丁海，一个踏实工作的设备高级工程师，他精于钻研，乐于奉献，在领导徐俊杰的带领下，努力把多晶炉的故障概率降到最低，为公司节约成本做着自己的最大贡献。

◆设备部 马勇

2016年2月份优秀员工				
姓名	A	A+B	产量	
陈文强	92.11%	97.52%	159	
王永成	91.68%	97.21%	174	
余金成	87.07%	95.34%	129	

2016年3月份优秀员工				
姓名	A	A+B	产量	
陈文强	93.48%	97.65%	179	
丁海	92.82%	92.65%	179	
陈文强	91.08%	96.79%	118	

2016年4月份优秀员工				
姓名	A	A+B	产量	
陈文强	92.74%	97.65%	179	
丁海	92.48%	97.21%	116	
陈文强	94.21%	98.17%	183	

从切片文员那里拿到连续三个月的明星员工名单，不难发现，这三个月里有共同的名字，那就是——徐文俊。我们私下都叫他“胖子”、“熊大”，因为他个头胖胖的，样子憨憨的，看到别人总是笑呵呵的。

徐文俊是2010年10月入职切片车间的，大家对他的评价就是“憨厚、老实、不偷懒”。凭借着优秀的表现，他从一个普通开机工晋升为班组长。班组在他的带领下，不管质量还是产量都名列前茅。但工作总有不尽人意的地方，就因为他班组里某个开机工发生了质量事故，他负连带责任，主动要求从班组长降为开机工。当了几年的班组长，已经从操作层转为了基层管理，对于重操旧业的他来说，一切等于从头开始。

摸着自己那么熟悉的机器，他生疏了，有好几个月良率总是提不上来。尽管这样，他没有气馁，所谓“有压力才有动力”，为了提高良率，他先在自己身上找原因，开机前认真检查每道步骤；空闲时间经常跟同事互相切磋，学习别人的开机经验，做好每一个细节。果不其然，在他不懈努力下，人员效率达到9.15刀/天，远在目标之上；A+B率98.17%，也是杠杠的；几乎没有操作违规、操作超时，可以说他现在是车间的领头羊啊！

当我在车间找到他时，他汗流浹背，工作服上沾满了浆料，正在机器旁不停地忙碌着，从他的神情中就能看出他对工作的一丝不苟，认真对待，连续三个月的明星员工也真是当之无愧！当我问及“为

在工作上就这么细心，在生活上，他更是个心思细腻的人。他的人生格言是“对家庭负责，对工作负责”。谁说男子不会做饭，“熊大”的厨艺也是棒棒哒；别看他面容看似呆呆的，他在辅导孩子的作业上也是个能手。

工作中富有激情，任劳任怨，生活中喜欢运动，爱说爱笑，关爱家人。这就是“熊大”——徐文俊，一个“80后”年轻人最真实的一面。

◆生管办 王丹

有“战斗力”的员工



2010年，贾飞加入了荣德这个大家庭，那时候多晶炉刚开始装机、试生产，贾飞初到公司时是一期多晶车间的设备技术员，在工作中兢兢业业，同时在业余时间勤奋好学，在多晶前段设备部一直是一个有“战斗力”的员工，现在，通过他自己的努力，已经晋升到了工程师的职位。

2013年10月，他开始自己独立负责一块区域，任务就是负责多晶前段堆垛喷涂与烧结，他接手后，不怕苦不怕累，每次都能超前完成领导要求的任务。

当时堆垛喷涂使用的是烧结工艺，烧结炉需要定期检查电炉丝，若发现弯曲变形的电炉丝则必须及时更换。因为当时生产任务紧，在烧结炉内温度降到60℃时贾飞就开始抢修更换电炉丝，每次出来浑身都湿透了，这样他在设备部就有了一个不怕苦不怕累的形象。

到了2014年，整个多晶铸锭行业都在做高效多晶，堆垛喷涂的工艺要求有了很大的提高，原来要求不粘锅就可以了，现在不仅仅要求堆垛不粘锅，还要求对堆垛底部的石英砂引导的高效多晶涂层松软度进一步提高，所以对机器人喷涂提出了更高的要求。堆垛侧

部高效涂层工艺，高效多晶对堆垛喷涂的均匀性要求更高，为此，贾飞积极学习了机器手臂的编程技术，后续配合姚玖洪通过对机器人的轨迹的进一步编程优化，一起试验提高喷涂工艺，使高效多晶的推广打下了坚实的基础。

于此同时，面对工艺窗口变窄，对设备的要求不断提高，贾飞没有畏难，通过改造将现场喷涂管路进行优化改进，通过各种阀门参数调试，将喷涂流量的稳定难题彻底解决，一年过去了，贾飞通过兢兢业业的工作努力，领导也能够彻底放心将机器人喷涂这块区域交给

他。日常保养过程中，高效堆垛的喷涂对喷枪的要求很高，关系到多晶铸锭晶粒的稳定。贾飞对喷枪的日常定期清洗呈现的“工匠精神”，精细到了枪芯在活塞上拧几个牙锁紧，活塞抹凡士林，风帽每个细小的孔的疏通，因为每个细节的把握稳定喷涂的雾化雾形。

同时，贾飞作为机器人喷涂区域的负责人，也是对此区域问题最了解的工程师，他没有敝帚自珍，而是将自己的经验拿出来与大家分享，使大家的此类问题维修水平都有了极大的提高。在其他员工无法及

◆设备部 马勇

国家 863 重大项目研讨会顺利召开

【转载自尚德】5月26日上午9点，国家863重大项目“效率20%以上基于激光掺杂技术的选择性发射极电池的产业化成套关键技术及示范生产线”研讨会在生态7楼会议室召开，中山大学资深教授沈晖，尚德研究院经理周敏，电池研发部经理陈如龙，武汉三工董事长助理饶乔萍，华南理工大学杨丽新等16人参加了会议。本次会议中分为“技术”和“财务”两部分，其中技术部分由沈晖教授主导，财务部分由无锡尚德财务主管浦燕峰主持。

沈教授针对验收过程中专家可能提出的问题和各单位技术负责人进行了深入探讨，确保本次863项目的顺利验收。浦燕峰也和其他单位的财务负责人讨论了863项目的费用支出、台帐、决算等细节，将验收过程中财务可能遇到的问题进行了有序梳理。863计划是我国面对世界高技术蓬勃发展的国际竞争日趋激烈的严峻挑战而提出的一项高技术发展计划，极大推动了我国科学技术进步的进步。无锡尚德在2012年作为牵头单位承担了“效率

20%以上基于激光掺杂技术的选择性发射极电池的产业化成套关键技术及示范生产线”重大863项目，经过几年的努力，今年4月份已完成项目合同书上的技术和财务指标。本次会议集结了所有参加单位的财务和技术人员，为项目的顺利结题打下坚实的基础。

◆无锡尚德 袁福美

为生命呐喊



本报讯 2016年环境日主题为“改善环境质量推动绿色发展”，旨在动员引导社会各界着力践行人与自然和谐共生和绿色发展理念，从身边小事做起，共同履行环保责任，呵护环境质量，共建美丽家园。

环境日主题为打击非法野生动物贸易，口号为“为生命呐喊”。

6月3日，扬州公司安全环保部组织了一场世界环保日知识分享。EHS工程师薛伟昕结合“厄尔尼诺”和“拉尼娜”两个现象频发，指出现在环境污染与我们日常生活密切相关为这场讲座拉开了序幕。通过20世纪20

至50年代，世界八大公害事件体现了环境问题，要求我们节约能源使用，减少废弃物并做好污染防治工作；从日常工作及生活中做好环境保护工作且养成习惯。以大量的生活数据体现低碳减排的重要性，提倡低碳生活。

◆扬州荣德 余江