

拼手速比技能 ——业余手动插片技能竞赛圆满结束

3月份各职能部门积极响应号召，支援生产部门复跑，以降本减亏，为感谢大家这一阶段的辛勤付出，工会特组织业余组手动插片技能竞赛，共有来自各部门的47名员工报名参赛。

3月29日15:30,6#清包车间比赛现场，参赛选手准时就位，个个摩拳擦掌等待比赛开始。常务副总裁笪宏杰亲临现场观摩指导，来自清包车间的两名班长担任裁判，确保了比赛公平公正。在介绍完比

赛规则及注意事项后，团队赛首先进行，3人一组，团队成员互相协作，妥善分工，在一声令下后，迅速开始动作，一片片薄薄的硅片被小心地插入承载器，别看动作谨慎，速度可一点不慢，经过前一阶段的插片作业，不少选手显得游刃有余。比赛的员工插片插得满头大汗，其他等待的选手则在一旁观战加油，让现场的气氛愈发热烈。

随后开始个人赛，观察过团体赛的情况后，个人赛的选



我心中的“最美车间”

此次“最美车间”评比，经过半个月的边学习边改善，仓储部最终获得“最佳货架”流动红旗，这不仅是对仓储部货架改善的肯定，也是对仓储部员工努力的激励，更为日后更好地执行6S工作奠定基础。

一个车间能被冠以“最美”二字，它至少应具有三个方面的特征：

- 1、美观清洁；
- 2、安全可靠；
- 3、增效降本。

而要实现它，非得从6S入手不可。6S作为一种有效的基层管理工具，涵盖的内容十分丰富，但可以用以下简短话语进行概括：

- 要与不要，一留一弃（整理）；
- 科学布局，取用快捷（整顿）；
- 清除垃圾，美化环境（清扫）；
- 清洁环境，贯彻到底（清洁）；
- 形成制度，养成习惯（素养）；
- 安全操作，以人为本（安全）。

实践证明，通过整理和整顿，使得物品和工具的摆放变得美观有序，在具体需要的时候可以更快的取放，提升了工作效率。通过对各种标识进行整理和整顿，使得标语更加清晰明确，及时为员工的操作提供规范和警示的作用，提升了安全作业的水平。此次的改善，还特地增加了一些管理类的标识，有助于提升团队的基础管理能力。

在“最美车间”的活动中，发现有些平时不够重视的事情，其实也是非常关键的因素。比如，叉车的日常保养和维护。叉车是我们仓库的主要“劳力”，要想它在关键时刻发挥作用，平时就得把它伺候好了。通过完善叉车点检制度和严格执行来加强对叉车的“伺候”，比如针对蓄电池的保养，需从清理积尘、充电操作、故障上报等各项操作进行逐一落实，尤其注意对蒸馏水添加量的控制。过多则会在充电时溢出，长时间下去就会腐蚀电瓶，过少会损伤电瓶的电极板，使电瓶处于电力不足的状态，缩短使用寿命，再比如对车身的保养，重点是轮胎清理和润滑部件检查，排除造成爆胎和过度磨损的隐患。

这些日常保养和维护的持续地开展，不仅提升了叉车使用过程中的安全性，更会有效提升叉车的工作效率，降低能耗和维修费用，也会延长叉车的使用年限，这些都是隐形的增效降本。

“最美车间”活动的开展，不仅促进了6S的改善，也提升了团队的管理能力。我们通过参照6S表格，合理管理自己的工作内容，主动去发现问题、分析问题，通过沟通寻求问题的解决方案并跟踪解决方案的执行。

什么才是真正的“最美车间”，它是美观清洁的，安全可靠的，增效降本的，它就是我们工作实用的武器。因为工欲善其事必先利其器，所以磨刀不误砍柴工！

◆扬州仓储部 倪军



手们迫不及待地上场了。一开始因为紧张手不受控制的发抖，大大影响了速度，但随着情绪慢慢平稳，大家插片的动作也越来越流畅。有的选手水平旗鼓相当，上演了一番追逐战，让一旁观看的人都忍不住捏把汗。

一小时后比赛顺利

结束，技术部、质量部、切片车间分别获得团队赛的冠亚军，个人赛有6名选手表现优秀，脱颖而出，常务副总裁笪宏杰、运营副总裁游小华分别为选手们现场颁奖。在颁奖仪式前，笪总和游总还抽取了两名惊喜奖，奖品由总裁唐骏赞助，本次活动推向了又一个高潮，同时工会还精心为每一名参赛选手准备了参与礼品。

技能竞赛为此次支援作了阶段性的小结，今后的工作中，荣德人依然会继续发扬互帮互助、团结协作的精神，用实干为降本增效贡献力量。

◆联络员 蔡明兰

“走出去” 学习交流心得

4月1日，我们内控部全体员工去往无锡尚德，与无锡尚德的内控部开展工作交流，此次之行，旨在通过学习、交流，借鉴他们的先进工作经验，进一步提升我们的工作质量。

首先，对方的工作人员带领我们参观了无锡尚德的两个工厂——电池片工厂与组件工厂，分别介绍了电池片与组件的生产流程。在明亮整洁的车间走廊内，悬挂着各个工序介绍，上面有工序名称、使用到的原料和目的。

然后，双方内控围绕工程审计的流程、平常工作中遇到

的问题、以及OA系统中的所有流程展开讨论。对方先介绍了他们的工程审计流程，接着提出了他们平常实际进行工程审计时遇到的问题和解决的办法。之后，对方向我们展示了他们的OA系统，并将OA里的流程以及流程界面点开，我们也将在有疑问的地方提出来，对方给予解答。

此次“走出去”与同行交流学习虽然时间不长，但收获不小。总结起来有以下两点：

第一，是他们细致的工作。

在向我们介绍工程审计时，对方用简洁的PPT向我们展示，要

点一清二楚。他们平时工作中遇到的问题也在PPT中列示出来了，并附有对应的解决办法。第二，是他们精细的流程。他们OA里总共有100多种流程，他们是合同分为好多种，他们每一个流程都会进行测试，这是很大的工作量，需要极致的耐心和极致的细心。

通过这次学习交流，我受益良多，同时也让我看到自身的不足。平时很少使用PPT。

在今后的工作中，特别是以后做审计报告的时候，应该多使用简洁明了的PPT，将要点列出，这样不仅阅读人看得清楚，

也方便以后重新回顾。同时，我们应该学习对方细致入微的精神，做一位有心人，平时每遇到一个问题都应该记录下来，同时记录下解决办法。专业技能还有待提升。平常多看看审计方面的书籍，遇到问题可以请教同事，可以上网查询，以后也可以多与同行探讨，交流经验。

今后，希望能与更多的同行进行工作交流，互相学习，共同进步，为我们的公司创造价值！

◆联络员 黄文婧

此外，还需检查网卡是否松动，网卡驱动程序的安装是否正确，网卡资源是否发生冲突，网线接头是否松动。如果仍然不能恢复正常，说明该故障不是由网卡或网线引起的。

五、网络地址不能冲突 如果ADSL Modem的IP地址发生冲突，或DNS服务器地址设置错误，也会引起ADSL掉线。

如果你是虚拟拨号用户，不必自行设置IP地址，选择自动分配即可。如果你使用了固定的IP地址，就必须检查该地址是否与同网段内的其他工作站的IP地址发生冲突，还要检查DNS地址是否设置正确、TCP/IP参数是否发生变化。

六、检查拨号软件是否正常工作

用鼠标双击系统桌面中的拨号程序，执行宽带拨号连接操作，拨号过程中出现“无法

◆IT 张玉萍

自检家庭网络方法

一、检查网线是否松动 对大多数宽带用户来说，ADSL猫接无线路由器的布网方式最为普遍，当出现掉线，首先要考虑线路问题。电话线线路过长，接头过多，或存在一些干扰源，很可能引发掉线，还有劣质、不符合标准的网线经常会引起网络不稳定，所以当发现掉线，要先检查一下网线接口是否松了。

二、电源信号灯是否恒亮 倘若电源信号灯不亮，首先要排查电源问题，是否因市电供电不稳定造成掉线，ADSL Modem电源是否存在问题等。触摸ADSL Modem外壳如感觉烫手，不妨将ADSL Modem暂时关机待冷却后再开机使用，或把它放置到通风位置，也可

以消除掉线故障。

三、检查数据信号是否正常

数据信

号灯不亮，很可能是线路断路、短路，通过电话测试，看看网线是否正常，如果不正常，可以求助ADSL服务提供商的技术人员来解决此问题。

如果数据信号灯闪烁，很可能是线路接触不良引起的，你必须检查一下是否使用了分机、接头是否牢固，ADSL连接线端是否太长等。如果按以上步骤检查完后，数据信号灯仍然不能恒亮，说明该故障与线路无关，继续寻找其他原因。

四、网卡信号灯是否稳定 正常情况下，计算机中的网卡通过网线与ADSL Modem连接后，信号灯应该不停闪烁或恒亮。如果网卡信号灯不亮或不闪烁，则很有可能是网卡与网线的连接出现了故障。

◆IT 张玉萍



主办单位：荣德新能源

主编：唐骏

副主编：笪宏杰 吴正旗

责任编辑：张靓婧

江苏省副省长郭元强视察扬州荣德安全工作



本报讯 4月1日下午，江苏省副省长郭元强带队，扬州市市长夏心旻、市应急管理局、市发改委、消防支队等政府部门负责人陪同，对扬州荣德电气及消防安全管理工作进行了专项检查。公司总裁唐骏、副总经理吴正旗、运营总监冯琰全程接待并配合检查。

郭省长到达公司直赴二期现场，首先与唐总交流

了公司的风险管控点及相应的措施，随即对公司2#厂房微型消防站进行检查，并要求人员现场穿戴示范。

安保主管薛建正立即进行了消防战斗服和空气呼吸器的穿戴，获得了郭省长的好评。

随即郭省长又检查了消防控制室，对消防控制室等生产区域进行了检查，对公司的安全管理工作表示认可。希望公司继续加强消防控制室等岗位人员培训，将安全责任制落到实处。

◆扬州荣德 EHS

降本增效 敢想敢拼 ——Q1 经营分析会召开



本报讯 4月15日，荣德新能源2019年第一季度总结汇报会在扬州荣德三楼会议室召开。

会议上，荣德管理总部总结了公司一季度经营指标完成情况，分析了当前面临的形势和存在的主要问题，计划了下一阶段的重点运营管理工作。

此次会议副董事长吴晓明、何培林，总裁唐骏，技术副总裁席珍强，镇江运营副总游小华、扬州副总经理吴正旗及各部门分管领导、负责人、部分主管共计80余人参加。

会议由唐总主持，公司各部门负责人轮流汇报一季度的工作计划，在各部门报告汇

报完成后，扬州运营总监冯琰、扬州副总经理吴正旗、技术副总裁席总依次对各自分管的部门做了第二季度的工作重点要求。

冯总将一季度完成的工作与2019年初立下的Flag做对比，罗列出二季度该做的工作重点，提出要夯实执行体系，形成以生产为核心的极致执行系统，提升工艺执行力，并开展多元业务/产品模式，并行生产多产品，管控混料倒制，同时全力配合铸造单晶研发项目的推进以及完成自动化改造升级。

吴总重点将一季度完成的工作与2019年初立下的Flag做对比，罗列出二季度该做的工作重点，提出要夯实执行体系，形成以生产为核心的极致执行系统，提升工艺执行力，并开展多元业务/产品模式，并行生产多产品，管控混料倒制，同时全力配合铸造单晶研发项目的推进以及完成自动化改造升级。

所影响。公司上下非常努力，成绩值得肯定，但是相比同行，还是有较大进步空间，特别是黑硅项目要加油。第二季度

可能是淡季，但不会坏到哪去，董事会对管理层有信心。

唐总表扬了一季度运营部门降本增效工作有了较大的提升和改进，充分肯定了大家的努力，但要大家清醒地认识到与外部的差距。制定目标很容易，难的是层层分解，有效落实。

在目前的常规思维之下，很难取得更大的突破。只有想不到，没有做不到，想到是做到的前提，希望各级管理者敢想、敢干、敢拼，进一步降低本提效，提高荣德竞争力。目前的压力和困难并不仅存在于我们自身，上下游产业链也普遍存在困难，在应付账款持续增加的情况下，供应商也承受着巨大的压力和困难，唐总亲笔致信几大供应商，主动寻求他们的理解和支持，希望当前的困难一起度过，荣德一定能活得更好，未来与合作者共扶持、共发展。

最后，唐总提出，为应对当前和未来的挑战，我们的员工队伍一定要上一条心、朝着一个目标、一起拼，希望各级管理者突破思维、鼓足干劲、并将公司的理念层层渗透落实下去。

◆总裁办 周琪

领导关怀

◆4月17日上午，扬中市区工委副书记、街道党工委书记蔡爱国陪同省商务厅一行领导前来荣德新能源参观调研，公司常务副总笪宏杰陪同接待。

笪总陪同省商务厅一行沿着9#、6#生产线一路参观，参观铸造、开方、切片、清包等主要生产车间，了解企业生产研发、核心技术、市场份额等详细情况。



当听到笪总介绍荣德多年来专注于多晶硅片生产，硅片产能全球第三，企业始终坚持科技创新、降本增效，技术和品牌处于行业第一时，商务厅领导点头称赞。

蔡书记表示硅片价格下行严重，知晓企业难做，但现在市场正在过滤筛选企业，逐步分配份额给优质企业，一旦实现平价上网，幸存下的企业发展形势将一片大好，总体来说看好荣德公司。笪总介绍，未来企业会加大投入、加强研发，推动产业高端化、智能化发展，努力做到行业领头羊。(总裁办 周琪)

◆4月11日下午，辽宁北票市政协考察团，扬中市政协会副主席兰云林、市经开发区党工委副书记蔡爱国、市科技局副局长王小冬等一行领导来我司参观、考察，荣德新能源技术副总裁席珍强陪同接待。

参观时，席总从整个光伏产业链讲起，突出我司在整个多晶领域的重要地位，并向考察团领导一行介绍了荣德的特色技术、自动化推进、人才引进培养和产学研合作等方面内容。考察团一行对荣德的发展表示赞赏，并期待互相交流。(联络员 朱秀佳)



喜 汇

荣德讲堂第九期（扬州）| 白话共生

3月27日下午，荣德讲堂第九期——《白话共生》在公司四号楼2号会议室如期开讲。总裁唐骏与来自各部门的百余名员工进行双向沟通，现场气氛热烈、座无虚席。



新产品开发角度看“共生”

唐总的演讲，深入浅出，耐人寻味，会场座无虚席，原定1个小时的讲堂，因为大家反响热烈，踊跃发言，一直持续到下午4点才结束。

共生这个词，让我首先想到中学生物讲的非洲犀牛和犀牛鸟的故事。犀牛鸟啄食非洲犀牛皮褶皱里的吸血昆虫，为犀牛警示危险，犀牛为犀牛鸟供应食物和驱走天敌鹰的捕食，他们彼此信赖，互利共生。

把共生（mutualism）引申到哲学和管理学的范畴，在我印象中应该是首创。非常的新颖，也非常的贴合实际。我结合自己的工作，突发奇想，我们开发新产品和常规产品生产不就是一种共生的关系吗？常规产品的稳定和低成本生产带来利润，为新产品开发提供资金支持，同时常规产品的工艺维护为新产品开发提供广阔的实践经验。新产品开发为公司长远业务的永续发展提供技术安全壁垒，让企业在不断的技术进步中占得先机。同时新产品在开发的初期，犹如尚未长好筋骨的孩童，需要大人的扶持，常规产品在生命周期的末期，疲态渐显，需要新的产品逐步接力。

回想起来，2017年的时候，我们的产品还是一元的硼掺杂，从2017年底，我们开始和海外客户合作开发三元共掺杂的低阻硅片，从2017年8月起第一次实验的9759片，

讲堂开始，唐总向大家讲述了自己本次授课的目的：试图理解大家的需求、释放自己的经验和教训，从而与大家谋求共识，寻求共生并各得所需。

唐总从金钱、娱乐、家庭与责任、追求以及如何实现5个方面，阐述了20-60岁这5个阶段的人群在想法与现状方面的差异性，进一步引出了人生态度和努力的话题。如果自身没有富足和显赫的背景，没有足够好的运气躺着高薪，则需要抛弃一味乐观的发财梦，通过自身努力干实事。每个人都应立足自己眼前的工作与职位，要有实际的进阶之心，能想人之不想、做人之不愿做，愿意付出甚至牺牲，从而才能得到长期较理想的收入和进阶。

最后，行政副总经理吴正旗给大家分享了自己的三点感受：第一是态度，态度决定一切，主动做事，改变现状，寻求成长；第二是机遇，立足自身岗位，踏踏实实做好工作中每件平凡的小事，才能抓住机遇；第三是细节，细节决定成败，情商也是细节的一部分，当知识、经验积累到一定程度，把握好细节，从而厚积薄发。同时希望公司每位员工充分珍惜现在的岗位，珍惜荣德文化，荣德平台会让每个人迅速成长，让每个人为自己的职业感到骄傲！

随后，各部门开展了关于“共生”的大讨论。

◆ HR 李珮

一直以来唐总都在强调提升工艺执行力，什么是执行力？为什么要提升执行力？怎样提升执行力？相信很多人都跟我一样有这些疑问。有幸听了唐总的白话共生讲堂后这些疑问得到了一一解答。

唐总在讲执行力时引用了荀子《劝学》篇中一句不积跬步，无以至千里；不积小流，无以成江海的名言告诉我们千里之路是需要一步一步积累出来的。江河大海也是由千万条小流汇聚而成。同时也告诉了我们执行力就是要将日常工作的每一件小事做到极致，将本职工作中的每一件事做好，才会有个人和公司的美好未来。

公司目前建立的体系文件和记录共有近千份，如果这些文件和记录没有执行就是行动力，就是要将日常工作中的每一件小事做到极致，脚踏实地、不畏艰难、不怕曲折、坚忍不拔地干下去，才能最终达到目的、实现个人和公司的目标。

也曾幻想如果我是富二代或官二代多好，遇到困难或委屈时也曾抱怨为什么会是我……听了唐总的课后，我茅塞顿开，既然我不是富二代、官二代又不想认命那就要拼命呀。如果遇到困难或挫折只会抱怨，谁又欠我的呢？抱怨能解决问题吗？只有行动才是解决问题的唯一办法，努力了不一定成功但不努力一定没有希望！因此我们在工作中一定要提升执行力，将上级交待的任务不折不扣执行到位，将本职工作中的每一件事做好，才会有个人和公司的美好未来。

公司目前建立的体系文件和记录共有近千份，如果这些文件和记录没有执行就是行动力，就是要将日常工作的每一件小事做到极致，脚踏实地、不畏艰难、不怕曲折、坚忍不拔地干下去，才能最终达到目的、实现个人和公司的目标。

也曾幻想如果我是富二代或官二代多好，遇到困难或委屈