

温馨小贴士

夏季防暑小常识

中暑是夏季常见的急性热病，原因是：人在高温环境中体温调节失去平衡，肌体大量蓄热，水盐代谢紊乱。

出现中暑后急救措施：

1. 迅速将中暑者移至阴凉通风处；
2. 脱去或解开衣服，使患者平卧休息；
3. 给患者喝含盐清凉饮料或含盐0.1%~0.3%的凉开水；
4. 用凉水或酒精擦身；
5. 舌服一些解暑药；
6. 重症中暑者应立即送医院急救。

8类食品最适合夏天

- 最佳调味品：醋
- 最佳水果：西瓜
- 最佳蔬菜：苦瓜菜
- 最佳饮料：绿豆粥
- 最佳肉食：鸭肉
- 最佳抗疲劳食物：果蔬汁
- 最佳饮料：热茶
- 最佳防晒食物：西红柿

稿件排名

本期稿件录用情况统计

| 部门 | 投稿数 | 录用数 | 部门 | 投稿数 | 录用数 |
|-------|-----|-----|-------|-----|-----|
| 质量管理部 | 8 | 6 | 工程部 | 1 | 1 |
| 营销部 | 3 | 3 | 财务部 | 1 | 0 |
| 生产部 | 3 | 1 | 研发中心 | 1 | 0 |
| 安环部 | 2 | 2 | 人力资源部 | 0 | 0 |
| 企划部 | 2 | 2 | 采购部 | 0 | 0 |
| 技术部 | 2 | 2 | 综合管理部 | 0 | 0 |
| 设备管理部 | 2 | 1 | 计划物流部 | 0 | 0 |
| 审计组 | 1 | 1 | | | |

祝福

2014年6月份员工生日名单：

安环部：陈迪、窦科清 **财务部：**王炎晴 **采购部：**王丽娟 **工程部：**魏占军、顾雷、蒋亮、杨泳、陈太明、蒋立志
计划物流部：严超、卜斌 **技术部：**郑静、庄艳 **设备管理部：**孙瑞、周进、蒋星、宦庆、王鹏、丁林 **审计组：**夏颖
研发中心：贾俊攀 **综合管理部：**周玉飞、仲美琴、王荃 **生产部：**戴聪、季蒙蒙、江莹、张少亭、肖扬飞、张鲁涛、吴朝、周芬、谷乐、汪凯、任静、吴丹云、朱寅、马俊峰、解安平、孙钰、王芽琴、张红英、王跃、王林、廖忠群、于文翠、梁红娟、任娇娇、王静、黄俊、朱金飞、戴振宇、殷翔、王俊安、张朝滕、祁陈桂、范秀文、陈开业、刘梦雅、孙斌、查彦、倪建、朱健、范宏宇、赵雅、吉闯、赵彩霞、白良、沈浩、王继敏、蒋佳、赵昕、魏凯、董思思、王军、陆文鹏、付国俊、赵晨、殷琦、张晨、刘建海、周杰、徐海军、张杰、丁从杰、孙伟、胡彦、仲亚、张才渊、徐秀莲、王小彦、朱寅、吴丹云、朱杰、吕亚明、张平、姚俊、潘亚静、秦海燕、李嘉玲、刘健、朱玉荣、王红玉、石欢欢、朱习萍、赵颖、邵晨飞、王佳、於月蕾、朱剑云、赵旋、王宇、汤茜、孙清、徐叶、朱琪、崔桂铭、代尹、朱恺、徐南美、吴朝治、沈健、高杰、王聪、潘婷、李万生 **质量管理部：**孙青、吕盼、蔡琼、张震霄、施红芸、吴杏花、徐凤琴、胡婷、钱娟、徐翔、孔凡非、田文涛、陈芳、孙健、王倩倩、杨娟、王莹、陈晨、钱兰兰、李成丽、王凯、翟展浩、蔡甜甜、张灵、仇阿宝、庄丹丹、朱湘颖、王莉、彭倩、刘华

观影

洗尽铅华终《归来》

□企划部 郝睿

文章、马伊琍熬不过七年之痒，女孩们大呼：“再也不相信爱情了！”在这个快速消费的时代，爱情好像也变成了炸鸡、汉堡，食之无味、弃之可惜，爱情还是千百年来文人骚客所追逐的圣物吗？然而最近上映的这部由真实故事改编的电影《归来》却让大家看到了中国式纯爱。

文革年代，在大西北劳改十几年的陆焉识与妻子约定好在火车站碰头，他的到来给怀有芭蕾舞梦想的女儿丹丹带来巨大的压力，为了争取到《红色娘子军》主演的地位，女儿向组织举报了父亲，结果夫妻俩近在咫尺，却只能再次相隔天涯。文革结束，陆焉识得以平反回家，却发现家中的一切早已物是人非，女儿成为一名普通的女工，妻子因患失忆症已不再认识他。陆焉识想出种种办法，扮演各种角色接近妻子试图唤醒她的记忆，可无论他怎么努力也不能让妻子把他和记忆中的陆焉识相重合。故事的结尾，妻子的记忆并没有被唤醒，永远停留在丈夫回家的那天，而丈夫则扮演三轮车夫每天带妻子去火车站接“归来的丈夫”。

《归来》是张艺谋的第20部电影，也是中国电影史上最卖座的文艺片，上映首日票房破1900万，莫言、斯皮尔伯格、李安均赞扬这是一部感人肺腑、立意深刻的电影，在本届的戛纳电影节被称为最棒的电影之一。

整部电影节奏缓慢，配乐悠扬，画面细腻，情节丝丝入扣，没有生离死别的肝肠寸断，却让人止不住泪水，它的张力像一杯醇酒越往后越慢慢散发出来。整个影院充斥着擤鼻涕、擦眼泪的声音，而笔者也几乎从头哭到尾。

是怎样的无奈，可以有一种力量竟然凌驾在亲情之上；是怎样的真爱，可以让丈夫对完全不认识自己的妻子不离不弃；是怎样的痛苦，可以轻描淡写一笔带过。也许没有经历过那个年代的我们永远无法体会那种深入骨髓的痛



楚，但是通过《归来》让我们明白，爱情绝对不是物化的房子、车子、票子，爱情是不懈的等待，爱情是长久的坚持，爱情是恒久的陪伴，爱情是无私的奉献。

爱情就像电影主题曲的那样：无声的岁月飘然去，心中的温情永不减；容颜变岁月迁，心中的温情永不减；跟着你到天边，相会在如烟的昨天。

趣味问答

考眼力：两图有5处不同，你能找出来吗？



知道答案的亲们直接发答案到邮箱：sunlei01@cecsec.cn，除了以第一封收到的正确邮件为准外，本刊还将从参与且回答了正确答案的员工邮件中随机抽出两名参与奖！欢迎大家积极参加！

上期趣味问答获奖人：

获奖人：质量管理部 巫光鑫

参与奖：生产部 张文浩
生产部 张佳

上期答案：左上白云；左边树蓬；右边树枝；左下地面；斑马后腿。

趣味漫画

感谢挫折

1. 挫折是磨练意志的良药。
2. 挫折是通向成功的桥梁。
3. 挫折是成长的必经之路。
4. 挫折是成功的垫脚石。
5. 挫折是人生的财富。
6. 挫折是成功的阶梯。

宝贝祝福



女孩 廖湘如 男孩 廖湘浩

生产部 廖莹的龙凤胎
愿所有的幸福、所有的快乐、所有的温馨、所有的好运永远围绕在宝贝身边！

APPROACH 镇江节能报



2014年6月 第六期 总第二十九期 主办：中节能太阳能科技（镇江）有限公司 公司地址：江苏省镇江市新区北山路9号 联系电话：0511-85597720
 顾问：姜利凯 王鹏 | 主编：吴少梅 | 责任编辑：孙浩 孙蕾 | 投稿邮箱：sunlei01@cecsec.cn | 网址：www.cecpsolar.com

要闻

镇江公司召开标准化暨内控体系建设咨询项目启动会

2014年5月27日，镇江公司组织召开标准化暨内控体系建设咨询项目启动会。集团公司办公厅副主任梁磊、太阳能公司副总经理兼总工程师、镇江公司董事长姜利凯、镇江公司总经理王鹏、技术副总经理勾克芳、行政总监吴少梅、总经理助理杨磊、和君咨询项目负责人方辉、李丙羊、镇江公司各级管理人员及工作组成员全部参加启动

会，为后续工作开展奠定了坚实的基础。启动会由行政总监吴少梅主持，集团办公厅副主任、标准化建设领导小组办公室负责人梁磊就标准化及内控体系的重要性给大家上了一节重要的管理课程。总经理王鹏就项目实施工作对各级管理干部人员提出三方面工作要求：一是思想准备，要经得起煎熬和冲击，主动接受新理念、新文化。二是身体准备，不能停滞、犯懒，要身体力行、率先垂

范。三是知识准备，不断学习新知识，对管理人员综合素质提出了更高的要求。和君咨询项目负责人方辉、李丙羊分别在会议上介绍标准化和内控体系建设项目的具体内容及项目团队情况。最后董事长姜利凯对集团的重视表示感谢，对镇江公司提出殷切期望并预祝这次管理标准化与内控体系建设项目取得圆满成功。（供稿：审计组）



镇江公司完成首例家用屋顶分布式电站项目安装

2014年5月26日，镇江公司成功完成丹徒新区御墅临枫2KwP屋顶分布式电站的安装，吹响了公司进军家用屋顶分布式光伏电站的号角。

在各级领导的关心与指导下，镇江公司于2013年11月22日成立分布式电站产品项目组，首先在公司职工宿舍安装了25KwP屋顶分布式光伏电站，在电站实施过程中探索国家对分布式电站的政策，并及时进行经验总结，将并网、备案流程标准化。编写完成代理协议、分布式屋顶电站销售合同、战略合

作协议的模板，为后续分布式推广奠定良好的基础。（供稿：工程部）



镇江公司成功参与第八届太阳能光伏展

5月20日第八届“国际太阳能产业及光伏工程展览会”（SNEC）在上海国际博览中心隆重开幕，本届展会共有1500余家光伏企业参展，展会为期三天。作为国内技术领先的太阳能电池及组件专业制造商，中节能太阳能科技（镇江）有限公司凭借品牌优势和技术实力吸引了国内外合作伙伴的参观，公司稳重专业的展台吸引了众多目光，专业、领先的产品让观众驻足并

与相关人员深入交流，建立了良好的关系。（供稿：营销部）



视角

抓安全要敢于唱“黑脸”

□安环部 孙勇

5月24日13时许，位于石嘴山市大武口区的新材料公司下属宁夏中节能新材料有限公司16000m²机砖厂厂房顶棚发生火灾，过火面积达2400m²左右，幸未造成人员伤亡，初步估计线路老化，监管措施未落实引发，具体事故调查仍在进行中。

我们在吸取集团兄弟单位事故教训的同时，必须清醒的认识镇江公司作为人员密集型制造企业，各类危险化学品、特种设备投入使用，安全工作尤为重要、紧迫和艰巨，事关公司的健康发展，事关员工的生命安全，应作为“天字号”工作来抓。

安全工作的复杂性、重要性和艰巨性，决定了抓安全必

须强化严肃性、规范性和紧迫性，抓安全的过程中必须敢于唱“黑脸”，把各项工作抓早、抓严、抓细、抓实。然而，公司相当一部分干部在抓安全的过程中失之于软、失之于宽、失之于松，乐当老好人，不敢也不愿动真碰硬，对于客观存在的问题和不足，习惯避重就轻，隔靴搔痒，不敢唱“黑脸”，不敢说“硬话”。

敢于唱“黑脸”，就是要敢于说“硬话”。要敢于用制度来对照，敢于用责任来衡量，不怕得罪人，把话说到位，以严厉的态度、严明的纪律、严格的要求，确保安全问题得到有效及时的解决。当然，唱“黑脸”需要底气。我们各级干部要本着对自己负责、对员工负责、对公司负责的大局意

识，切实贯彻安全生产法律法规和公司各项安全生产规章制度，把每项工作落到实处。

其次来自对基层工作全面真实把握。各级干部在抓安全工作中要经常听一听基层的意见与建议，经常查一查自己的责任是否尽到了，经常到自己的责任区走一走、查一查、看一看，从而不断校正自身工作中的缺点与不足，增强安全管理的科学性、前瞻性与有效性。

再次就是来自业务技术的熟悉掌握。各级干部还要注重加强安全业务知识的学习，乐当安全工作的内行，练就一双发现问题的慧眼，从而增强唱“黑脸”的功夫。

王小康董事长指出：“中国节能追求的是不带血的利润”。由此，需要我们广大员工，尤其是各级干部，抓安全要敢于唱“黑脸”，为镇江公司的可持续发展提供一个安全和谐的生产经营环境。

专题报道

镇江公司积极推进标准化暨内控体系建设工作

编者按：镇江公司于2014年5月27日启动了标准化暨内控体系建设启动会，拉开了公司标准化建设的大序幕。同时特成立审计组负责公司内部控制体系的建立及后续内控自评工作。

公司高度重视标准化工作，拟用4个月时间具体推行，小编们结合公司标准化建设要求，深入采访了行政总监吴少梅以及相关工作人员对于工作推进的想法，希望大家充分重视，积极配合，深入推行。今后也会定期播报项目情况，敬请期待！

为企业提升保驾护航

□行政总监 吴少梅

首先标准化是集团的要求，集团产业很多，通过标准化，可以对所有工作进行梳理，使好的经验得到传承，这是提升管理的一个重要方面。

而对于镇江内控工作开展来说也有其必要性。公司通过三年发展有一定基础，但这三年是跑步前进，很多东西没有

固化与优化。到了第二个三年，就必须要花点时间来思考下团队、管理、流程哪里不好。

标准化、内控建设，我个人认为就像人身上的保健因子，少了它也不踏实，因为你也不知道什么时候会出现。而有了这保健因子，至少健康因素会有。公司现在借助顾问公司全面审核流程设计、管理模式，通过系列动作可以防范风险，提高运营效率，可能短时间未必能看到，但是会为公司长远发展奠定扎实的基础。而第三方介入，可以保证公正性以及处理问题的广度、深度，仅我们自己来做，视角会片面。

同时这对员工来说也是一个非常好的提升机会。因为我们的团队很年轻，在工作中不知道哪里要防范，公司有责任主动帮助员工去想，这也是公司为员工做的很有意义的事。

这两项工作是很系统的工作，时间很紧，任务重，压力很大，需要大家共同面对，在完成日常工作的前提下把这个事情做好。参与这个过程是会享受的，对参与的人、对公司来说都有帮助，是个共赢的事情，希望每个部门都能认识到这个意义。

导读

- 2版 → 对话——巾帼不让须眉
访质量管理部 电池2车间A班 徐礼琴、蔡甜甜
- 3版 → 直击现场——
如何做好这场战争 质量管理部 黄国平
- 4版 → 光伏焦点——
中国分布式光伏装机目标有待推广 整合
- 5版 → 平安节能——
重视安全，镇江化工公司叉车伤害事故分析
- 6版 → 节能零距离——展会我来说。
小编走近你——
第二届劳动技能比赛获奖语录！
- 7版 → 观影——洗尽铅华终《归来》

对话

巾帼不让须眉，用心总有作为

编者按：在公司寻找优秀技工的活动中，质量管理部电池2车间A班成品检验组的两名员工走进了我们的视线，巾帼不让须眉，她们在自己的岗位上用努力与付出证明了她们的优秀。

我，愿做一个像向日葵一样的女子，温暖、阳光、自信，如蝴蝶般破茧成蝶，冲破困难，带着微笑勇敢向前……

团结就是成功

——访成品检验组组长 徐礼琴



《镇江节能报》：你认为做好这份工作最需要的品质是什么？

徐礼琴：我认为离不开八种品质。1、大局意识；2、良好的沟通能力；3、高效的执行力；4、匹配资源的能力；5、细节管理能力；6、创新学习能力；7、持续改进能力；8、追求卓越的素质。

《镇江节能报》：作为基层一线的管理人员，你是如何带领自己的团队的？

徐礼琴：我认为带领好团队就体现在六个字上：团结就是成功。带领自己的团队，要同时做好倾听者、协调者、追踪者、陪伴者。

《镇江节能报》：除了工作以外，徐姐也是多才多艺，舞蹈、戏曲都不在话下，如何让自己内外兼修？对未来有何规划？

徐礼琴：始终给自己一份好心情，要保持一颗童真的心。人生最重要的，不是自己现在所站的位置，而是自己今后所朝的方向。我会继续做好班组的领头人，也希望自己的家人和所有的小伙伴能健康快乐，活的实在，活的自在，活出健康，活出品味，活出快乐。

个人格言：

有压力，但不会被压垮；
迷茫，但永不绝望。

徐礼琴：2011年10月份入职，电池车间质量成品检验组组长。



《镇江节能报》：徐姐，你好！这次被部门推荐为优秀技工，你如何看待自己的这份工作？

徐礼琴：班组长是员工与领导之间的桥梁，在工作起着承上启下的作用；同时也是班组员工与员工关系的纽带，是团队建设中的灵魂和核心人物，要为员工工作出表率。

大家话管理

管理提升之常见问题的思考方式

□质量管理部 黄茂

每次感悟的背后都是一次挫折，每次总结的背后都是一次失败，每次成长的背后都是前辈们辛勤的教导。在公司着重全员管理提升的2014年，想和大家分享一下我的工作感悟：

一、关于工作汇报

汇报问题，先将“现状”汇报出，这样上级能够瞬间明白车间内部的“状态”。而不是先将所有导致“现状”产生的原因罗列出来，“现状”只有一条，而原因可能有一百条。

二、关于现场信息处理

班组长是车间异常信息搜集的第一人，提出的方案是最有用最实际的。当发现问题时，就要做到信息全面的搜集，提出初步解决方案的意见，最后让上级协助解决或给予判断。

三、关于处理异常、突发、上级任务等综合事宜

举个发生在我身上的例子。刚开始工作时有一次我的主管让我帮忙找个东西，我第一反应就是问他，但他说要是知道就不会让我“找”，而是告诉我拿去！找个事情带给我



党群之窗

合理化建议——公司需要您的参与

□企划部 刘莹

公司的大多数员工工作地点在车间或者各种生产服务经营活动的一线，往往比管理者能更早地发现问题，也能切身地提出改进的建议或办法。这些建议或办法对公司的正常营运和不断发展起着很好的帮助作用。依托于员工意见处理这一平台，大家可以尽情抒发自己对工作的想法或者对企业管理上的合理化建议，这些建议，不仅对改进产品质量，革新车间工艺程序，节约原材料达到降本增效，提高生产效率，改进安全保护和维护职工利益等有着很大的促进作用，从深层次来讲，通过合理化建议还可以提高劳动生产率，挖掘人才潜力，增强公司凝聚力，提高公司核心竞争力。

但是现阶段的员工意见，更多还停留在反应问题上，尤其是关系到员工个人的意见较多，对于公司发展和各方面管理提升的合理化建议还不够多。

鼓励员工提出合理化建议是工会的责任和重要任务之一。工会组织不仅要发挥自身的凝聚力，引导员工参与到合理化建议活动中来，为公司的发展建言献策，在实际操作中也将认真对待大家提出的每一条意见和合理化建议，对收集上来的问题分类整理，逐条与相关部门研究其可行性，并跟踪检查实施情况，以激发员工广泛参与这项活动的热情。

更加切实可行的员工意见，更多促进管理提升的合理化建议——公司期待你！

个人格言：

得之坦然，失之淡然，
顺其自然，争其必然。

蔡甜甜：2013年7月份入职，电池车间质量成品检验组一名普通的员工，喜欢电脑，爱唱歌、跳舞、写作。



专注于自己的工作

——访成品检验组检验员 蔡甜甜

《镇江节能报》：甜甜，这次被部门推荐为优秀技工，你最大的感受是什么呢？

蔡甜甜：应该是感恩。我只是努力做好属于自己岗位上的工作，尽自己最大的努力去完成每一次任务，争取将自己的工作一次比一次做得更快更好。

《镇江节能报》：作为一名检验员，你如何看待自己的这份工作？

蔡甜甜：作为一名质量工作者首先要有着对工作负责的心态，然后就是仔细，认真！其次就是保持积极的工作态度。

《镇江节能报》：甜甜是92年的，年纪真的是不大，对于自己的工作与未来有什么具体的规划吗？

蔡甜甜：目前我会努力把自己职责内的事情尽量做到最好；多看，多想，多做事；业余时间我会多学习，提升自己的职业素养。充分发挥自己的优势，改正自己的缺点。

他山之石

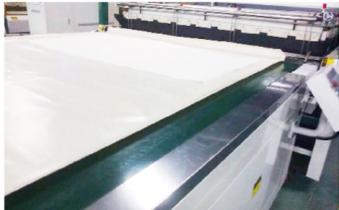
关注细节——江苏万宇驻厂有感

□质量管理部 赵雪峰

转眼间到江苏万宇外协驻厂已经一个月，项目也已接近尾声。在万宇看到一些地方觉得有借鉴意义。首先是物料方面，万宇在物料损耗上面控制的较好，因为考虑控制成本，获取利润，必须严格控制，基本上都不会超出我们给他们规定的损耗系数。

其次是组件包装箱合格率，个人认为我们公司的分档标示卡过于复杂，打包工序做起来较繁琐，纸张消耗比较大。万宇在代工包装箱上不使用标示卡，直接在纸箱外功率标识处采用打钩方式，减少时间以及纸张消耗。

最后是组件层压，在以前的清洗过程中我们发现镀膜玻璃面经过层压后上面都有EVA残留，很难清洗干净，严重影响组件的外观。万宇上料前在组件下面垫张玻璃纸，避免高温布EVA残留，利于组件清洗干净，加快清洗速度，提高清洗质量。如下图：



细微处见真功，只要我们关注到这些细节，从这些小方面进行改善，也许会给我们节省很多财力、物力。

员工风采

每个人身上都有两种能量：积极向上的一面我们称之为正能量；消极颓废的一面我们称之为负能量。个人的小善累积起来，就是城市的大善，人人贡献一点善心，便是正能量。是一种健康乐观，积极向上的动力和情感。现在中国人所认为的正能量它已经上升为一个充满象征意义的符号，表达着我们的渴望，我们的期待。

“最美女教师”张丽莉的病情牵动亿万网民为之捐款祈福；勇敢落水学生献出生命的沈星让自发前来追悼的群众久久不愿离去；病重卧床的老人看到了网民带他留在世界各地“足迹”……这几年，各地涌现出一批感动神州大地的小人物，他们的事迹点燃了飞速传递于亿万网民之手的“火炬”。可有的人总爱抱怨，我的上司太苛刻了，我的老师太严



□生产部 丁峰

厉了，我的父母一点都不关心我的想法。总之我的环境整个儿一个都是负的，我们该如何寻找正能量？与积极乐观的人交往能感受到他们传递给你的正能量。

跟我读书

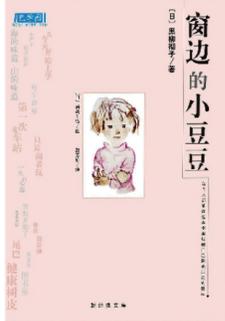
窗边的小豆豆

□技术部 高梦璐

《窗边的小豆豆》，是日本女作家黑柳彻子写的自传性小说。这本书不仅带给全世界几千万读者无数的笑声和感动，而且为现代教育的发展注入了新的活力，被誉为20世纪全球最有影响力的作品之一。故事发生在第二次世界大战结束前的东京。小豆豆，也就是黑柳彻子，一年级时因淘气被学校退学后，来到一所专收所谓的“特别学生”的学校——巴学园。在这里一般人眼里“怪怪”的小豆豆逐渐变成了一个大家都能接受的孩子。作者黑柳彻子被认为是最了解孩子内心的人，从而成为了亚洲史上第一位联合国儿童基金会亲善大使。我想，是这段美好的童年时光奠定了作者辉煌的一生。

作者不仅在书中讲述自己的童年生活，更提倡一种“爱人，爱己”的观念。小豆豆原本是老师们心中认为“无可救药”的那一类学生，而她的境遇在巴学园里得到了彻底的转变，在这里，她学会了自尊自重，关心他人；在这里，没有歧视，没有嘲笑，只有平等和尊重；在这里，同样有悲伤和无奈，但快乐是巴学园带给大家的不变的主题；在这里，善良和宽容的种子伴随着知识，一同在她的心灵上生根、发芽、茁壮成长。

巴学园的校长小林先生说：“无论什么人，当他出世的



时候，都具有着优良的品质。在他成长的过程中，会受到很多影响，有来自周围的环境的，也有来自成年人的影响，这些优良的品质可能会受到损害。所以，我们要早早地发现这些“优良的品质”，并让它们得以发扬光大”，这正如《三字经》中所写“人之初，性本善，性相近，习相远，苟不教，性乃迁”。

每个人都一样有自己的优点，都一样能够找到自己的闪光点之处，努力之后一样能够有所收获有所成就。那么不管怎样都要始终保持自信，正视自己的优点和不足，充满责任感地从事自己喜爱的的工作，建立起与周围生活、学习、工作环境及环境中的人、事的和谐关系，一起成长一起进步。

诗韵

七绝《夜间游湖》

□质量管理部 陶建强

平湖镜影树横斜，
素月清辉銜露花。
幽道深林人不晓，
萋萋芳草伴天涯。

家乡美

大宁晋——河北省邢台市宁晋县

□设备管理部 王江

用一段绕口令介绍我的家乡
西沙良，东沙良，北边有个北沙良，
大陆泽，九河边，全新宁晋放光彩。
大平原，万亩田，宁晋泊里大粮仓。
泥坑酒，福盛泉，李白醉酒酒池边。
南关井，凤凰眼，武丁桥前引凤凰。
状元路，丞相墓，果村骑马挡不住。
曹国舅，曹皇后，延白美女有无数。
石柱村，王之栋，抗旨过河就放粮。
爱家国，忧百姓，宁晋猴子爱家乡。
汪阳沟，百里长，黄退北董西南汪。
民乐园，永进楼，凤城西湖南东汪。
看地域，讲文化，柏房古寺也不差。
看皇家，孟家庄，京南故宫万历妈。
尧让舜，有地方，当年曾是尧台乡。
徐家河，唐邱乡，南北丁曹朱家庄。

贾家口，小河庄，中国线缆第一庄。
看全国，十大村，宁南驻地东汪乡。
买家具，看花样，最南小城耿庄桥。
上个山，下个乡，曹庄建个大农场。
凤凰镇，王家场，西关锁烙万里香。
曹家台，冯家台，牛仔服装哪家强。
换马店，寨子旁，边村建起大教堂。
讲重工，咱也行，机械交易大陆村。
学武术，论骑射，莫忘当年纪昌庄。
小刘村，草厂旁，那里有座大盐矿。
黄儿营，候口北，盐都新城正在忙。
宁纺城，艾辛庄，纺织商品堆满仓。
西城区，企业多，晶龙就是领头羊。
南楼下，褚家庄，南北油南塑料多。
东河庄，西河庄，北河庄就食品多。
宋家庄，老王庄，猪八戒找了高庄

合。孟庄桥，西及桥，南北及桥引凤凰。
西官庄，毕家庄，南北官庄崔官庄。
孔小营，伍烈霍，万株梨花也挺香。
郭家寨，漫柳庄，铺头做蜡也挺牛。
百尺口，孙家口，河头叫作小河口。
南鱼台，有三宝疙瘩，萝卜，大山药。
金家庄，雷家庄，宁晋三个周家庄。
裴家庄，陈家庄，校口白豆大营上。
东候高，西候高，白候其实也挺高。
过中曹，到孟村，蘑菇大棚连成片。
冯家庄，东马庄，福寿新寺缆客游。
盐场前，盐场后，榆树庄奶牛看不够。
浩固村，雷李庄，司马温泉暖四方。
博物馆，体育馆，天一广场正在建。
得盛园，供销社，比不上农业观光园。
大及村，小及村，所有流氓都得滚。

敬老院，见陵园，职教集团八里庄。
两南里，两北里，左车故里在这里。
候家庄，西庞庄，素丘鞭跑响四方。
蔡家庄，阎家庄，比不上一个苏家庄。
薛庄小，赵庄炒，可是村里有葡萄。
郭家台，于家台，路车照过不例外。
孙羊北，段羊北，李孙羊北大棚菜。
新丰头，羊丰头，中间夹着刘丰头。
毕家寨，汤家寨，河渠还有个桥家寨。
杨马刘，赵史黄，宁晋台子数不清。
三零八，定魏线，青银高速通四方。
要想富，先修路，宁晋南环八条路。
鼓楼旧，石坊富，天宝大街工商路。
南楼下，褚家庄，内章堤里大疙瘩。
讲理村，重和睦，南北圈里邱亮庄。

小编走近你

第二届劳动技能比赛获奖语录 “我是技能王”

编者按：为期一周的劳动技能比赛在各部门的大力支持下顺利结束，比赛中涌现出一批岗位优秀能手，赛出风格，赛出水平，同时也提升现场质量。小编们在比赛结束后火速连线现场，采访了一些获奖员工，听听他们的获奖感受吧！

打字技能王 生产部 杨华：我连续两届参加了公司组织的打字比赛，很幸运地两次都得到了冠军。使用五笔有着很长的一段练习，才可以现在打字速度提升至接近100字/分，持之以恒是一切收获的必由之路。

电池来料数硅片技能王 质量管理部 戴钦佩：成绩始终代表过去，没什么值得激动的，我会在以后的工作中更加严格要求自己，做到努力，勤奋，细心，踏实。希望可以在明年的比赛中获得更好的成绩。

电池区分不良片技能王 质量管理部 陈雪：通过这次区分

不良片技能比赛，提高我对产品质量关注意识。在以后的工作中，做好制程管控，做好不良片的管控，提高产品质量。

组件制程检验技能王 质量管理部 张亮：一分耕耘一分收获。我会继续保持严谨的工作作风，把好质量关，为公司产品质量的不断提升贡献绵薄之力。

制程点片技能王 质量管理部 赵炎：很喜欢这种寓教于乐的形式，我会在以后的工作中汲取更多的知识和经验，规范作业，提高组件质量，树立品牌形象。

对接线盒技能王 生产部 吕娇：公司以人为本的企业文

化发展使我们获益很多，这次能获得技能王的称号，是对我工作的肯定，今后我会更加努力，进一步提高技能，为提高产品质量不断努力。

刻蚀工序来料检查技能王 生产部 申安静：这次的技能大赛让我成长很多，评委对每一步操作动作要求非常严格，并现场进行纠正，提高了我们的专业技能！

清洗制绒插片技能王 生产部 樊文：劳动竞赛活动是对我们工作的检查、肯定、激励，我认为好的操作技能就是一种传承，感谢我们的师傅们！谢谢你们！

插花蓝技能王 生产部 叶剑：“简单的事情重复做，你就是专家。重复的事情用心做，你就是赢家。”我们还有更多改善的工作去做。

石墨舟装舟技能王 生产部 付国俊：行动是成功之基石，如果我们要有好的想法，好的观念不去行动，不去实施，都是空想。



实话实说

展会我来说

编者按：2014年5月22日，SNEC第八届(2014)国际太阳能产业及光伏工程(上海)展览会落下帷幕。公司参加专业性的行业展，不但能在同行业中秀出自己公司的产品实力，更贴近的服务于客户，也能从相同参展的客户当中，看到自己的不足，不断完善自己。本次栏目，小编们带着问题采访了各个部门参展人员，听一听他们的收获与想法！

营销部 刘飞：本次展会公司展位特点突出，参展的不同颜色、不同规格的双玻组件吸引了众多关注；离网户用系统作为新业务板块，也吸引了来自国外客户的兴趣。本次参展对于了解市场行情，拓展海外客户渠道有很大帮助，展后跟踪也是重中之重。

营销部 华柳：通过展会期间的系统了解，上半年国内光伏发展出现的一些问题，尤其是分布式，有望在六月份取得突破性进展，分布式光伏装机量也有望从第三季度开始迅速增加。

工程部 王继东：通过这次展会让我收获很多，就对接待分布式屋顶电站客户来讲，是一次难得的锻炼。光伏应用有较大的潜在市场。

生产部 曹义敏：强烈感受到在组件制造方面，产品的质量永远是第一位的。参展的各大厂商所展出的展品中有太多制造工艺精良的组件成品，外观与高功率兼具，这是我们作为组件制造模块最关注也是最值得借鉴的。

营销部 朱杰：这是我第一次参加太阳能行业展会，增长了许多见识。各个厂家展出的高效率组件比较多。分布式已经成为一种趋势，成为与客户交流中很好的一个切入点。市场有明显的回暖现象。

企划部 孙浩：展位展示的重点，就是参展商的卖点，也是行业发展的表现。从今年的展位来看，组件和电池片依然占到主流，但各大厂商对于分布式和离网产品的侧重也越来越多。从品牌推广的方式看，微信公众号是各大厂商均采用了的宣传方式，这也对品牌塑造提出了“精准营销”的要求。

研发中心 苏杨杨：热闹的开场，欢快的结束，在每个场馆中都能感受到行业即将复苏的气息，特别是受国家鼓励的分布式，以及跟分布式相关的蓄电池、支架等等，离网发电即将是光伏发电的另一个“爆发”的“火山口”。

研发中心 黄青松：由于在参展前的充分调研和准备，研发中心采取了普遍浏览、重点关注的参展策略，针对我们后期工作中需要用到新材料、新设备、新技术与相关厂家进行了沟通和学习。

采购部 但芸：本次展会，主要是接触各生产厂商，以了解市场情况。综合交流的信息情况，今年国内市场预计在9月份迎来需求旺季，供需关系可能会出现变化，因此6月份将是采购议价的最佳时刻。

生产部 周扬：组件成品及配套设施，本次开展留给我最大的印象在于组件成品的多元化以及配套设施与建筑物匹配程度愈发紧密，在成本节约和组件本身改善方面意义很深远。

生产部 刘阳：一年一度光伏盛会，都会有不少新品、新技术推出。中节能推出高效双玻彩色组件、晶科能源推出“Eagle+”系列275W高效组件、Manz晶硅太阳能生产工艺可实现20.5%PERC电池效率、赛维LDK发布新单晶硅片，效率提升8%-10%等，公司要在光伏浪潮中乘风破浪，必须不断推出新的产品，引领行业。

质量管理部 戴婷：此次展会让我清晰的认识到“高品质、低成本、高性能”产品的优势。作为一名质量人员，如何管控产品质量，使产品达到客户的需求，为客户提供满意的产品；需要我们从产品制造的每个环节中改善及提升。

质量管理部 翟颖西：作为一名产品认证专员，我觉得我们的产品今后还有许多努力的方向，比如导入更多的新型材料和提高电池片效率。只有不断创新才会有更大的进步。

技术部 高荣刚：通过这次展会上发现很多的人对分布式屋顶电站概念特别感兴趣；另一个是对公司的双玻组件关注



很多。我在参观其它公司时也发现今年立推双玻组件的企业变多了，很多公司都在力求差异化。在电池、组件端都没有看到突破性技术出现。

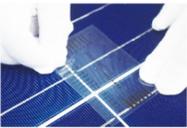
质量管理部 甄伍元：本次展会 CSI展出的两件产品印象较深，其中一件为背接触电池组件，其技术特点还需我们认真研究学习。另一件其头尾均留出5根栅线采用虚线印刷工艺，对浆料使用有一定的节约。

设备管理部 徐利民：通过这次的参观学习，我们发现了自己的不足，也对困扰我们许久的问题有了更进一步的了解，我相信我们可以在现有的条件下，用最小的成本完成质的提升。同时也看到了行业内其他厂家技术创新和降低成本上的努力。作为该行业的新企业，我们要紧随行业发展的步伐。

节能小广播



直击现场



如何打好质量这场战争

质量管理部 黄国平

“产品质量、工作质量、质量管理体系的提升必须要作为一场关乎我们企业生存的战役来打！态度要坚决、立场要坚定，绝不能动摇！”

为什么用这个题目，这也是我最近收到客户的反馈后心里产生的想法。近期，客户端对咱们公司的组件产品抱怨越来越多，宁夏、山西、上海的一些客户都陆续反馈了咱们的组件接线盒异常、组件脏污严重等问题，说句实话，我感觉压力很大。

特别是看到在电站现场的质量工程师发回的照片，上面一片方阵是晶澳的组件，一片方阵是咱们中节能的，晶澳的组件表面非常干净，而反观咱们的组件像脸上长麻子一样，斑斑点点的全是EVA残留，我感觉到这不仅是打咱们公司的脸面，这种情况恶化下去甚至会影响到咱们企业的生存！

商场如战场！产品质量决定了市场的宽度。试想一

下，作为客户，他如果还有后续订单，通过晶澳和咱们组件的对比，他下次要进行选择，会怎么做？毫无疑问，肯定是选择晶澳的组件，咱们在这个市场竞争中可能就会失去这个客户。长此以往，如果我们的组件还是保持这样的形象，那么我们可能会在激烈的商场硝烟中输掉属于我们的阵地。

我也在反思，为什么我们拥有国际一流的产线却干不过别人的“小米加步枪”？为什么我们在对自己公司的实力感到自豪的时候客户却在我们的质量现状上泼冷水？为什么我们认为做得不错的产品却没有赢得客户的信赖？我想一个主要的原因就是这两年来大家质量意识的松懈与偏离，很多员工抱着瑕疵组件内部消化的想法，长此以往，质量也就难以控制了。

逆水行舟，不进则退！要想在这充满滚滚硝烟的市场竞

争中打赢这场战争，我们必须坚定决心，放手一搏！正如王总近期对公司管理层提出的要求：“产品质量、工作质量、质量管理体系的提升必须要作为一场关乎我们企业生存的战役来打！态度要坚决、立场要坚定，绝不能动摇！”从这可以看出，公司领导层已把对质量的要求提升到了一个空前的高度，打造精品是我们今后的战略目标。

细节决定成败！改革总会经历阵痛。5月30号早班下午开始，已对组件车间进行全检工作，抵触与矛盾也就产生。主要是产线员工，包括部分班组长对此不理解，认为以前能下去的组件，现在怎么就不能下了？我在此想对大家说的就是：因为我们的目标已确定是打造精品，那么就请把原来的思想、认识摒弃掉。只有在每一道工序，每一个工位，每一处环节都做好细致的自检互检工作，用心生产，我们的工作质量和产品质量才能得到保证，也才能充满自豪的告诉客户：我做的产品请放心！

质量是立企之本！在未来的日子里，咱们要团结在一起，扛枪上阵，坚定决心，不仅要打好质量这场战争，更要打赢质量这场战役！

电站视窗

“眺望者”

——中节能库尔勒有限公司简介

库尔勒市（Korla County），县级市，新疆巴音郭楞蒙古自治州的首府，成立于1979年9月30日。“库尔勒”维吾尔语意为“眺望”，因盛产驰名中外的“库尔勒香梨”，又称“梨城”。在这个父辈们用血与汗铸就的沙漠绿洲，我们在霍拉山山脚建立了我们的事业之地，中节能太阳能库尔勒光伏电站。

中节能太阳能科技库尔勒有限公司成立于2012年7月19日，注册资本金200万元，主要涉及业务包括太阳能技术的研究、开发、应用、投资；太阳能发电项目的开发、投资、建设、维护与经营管理；太阳能应用的咨询服务；太阳能发电系统设备制造；太阳能发电的规划设计，农业综合开发或者其他性质的用途等等。

公司目前下设综合管理部、建设运行部两个部门。综合管理部负责公司日常综合、人事、财务相关内勤工作，会计、行政各一名。建设运行部的职责是负责在建设期项目的土建施工、电气施工、外线工作，项目建成后的电站日常管理、厂区日常巡检、设备维护维修等，目前共有工作人员5名。

我们用实际行动在茫茫戈壁滩上建起一座20兆瓦的光伏

发电站，利用上天赐给这片大地的丰厚的礼物——阳光，给我们父辈打拼过的绿洲带来绿色能源。我们在这片戈壁滩上，遥想当年父辈从沙漠的口中一点点夺回绿洲，建立了可爱的库尔勒市。我们会用自己的实际行动，在脚下这片戈壁上，不仅给城市带去绿色能源，还要绿化脚下这片土地，让它不再荒凉，并且走向繁荣。让我们成为开拓新疆的新一代“眺望者”。（感谢库尔勒公司对本文的协助）



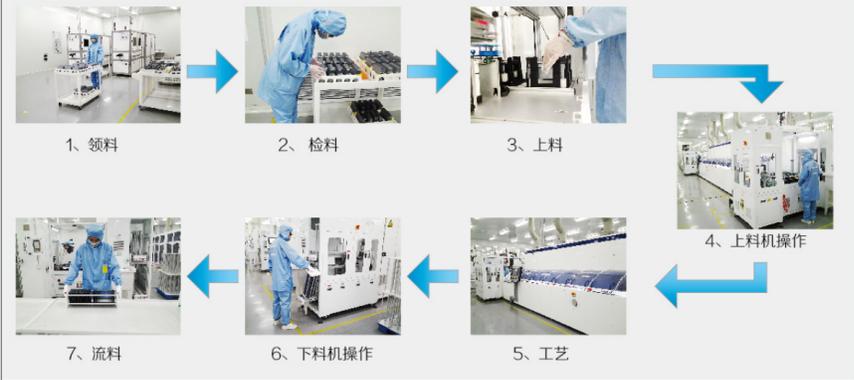
带你走产线

制绒工序

上期我们了解了来料检验的过程，本期向大家介绍下电池的第二步生产工序——制绒。

制绒的主要目的是消除硅片表面有机物和金属杂质；去除硅片表面机械损伤层；在硅片表面形成绒

面，增加太阳光的吸收、减少反射。制绒需要的化学品主要有HF（氢氟酸）、HNO₃（硝酸）、HCL（盐酸）、NaOH（氢氧化钠）、KOH（氢氧化钾）。现在我们来了解下制绒的具体步骤：



班组风采

满怀热爱 努力工作

技术部 江志峰 刘鹏

各位同事：

大家好！第一次以书面的方式来向大家介绍自己。我们是技术部组件二车间C班当班工程师江志峰、刘鹏，很高兴有机会向大家展示我们这个小组。一个公司的集体凝聚力来源于每一位成员的那份坚定而统一的信念，为了同一个理想我们相聚在一起，每一个人都满怀抱负，每一个人都有着棱角分明的个性。然而我们知道一个团结向上，拼搏协作的集体才是我们个人成长的依附，我们在努力、我们在成长。

创新能力是我们技术人员比较重要的技能，不能满足于产线现有的模式，我们需要及时根据现场的实际状况作必要的更改和优化，这样才能使整个产线不断完善、不断稳定。从去年七月份，我们开始进入二期车间，期间不断跟随厂家和设备人员见证了每台机器的安装与调试过程，在此后的时间内，我们与同事不断根据流水线的实际运转情况，寻找瓶颈工序并查找流水线问题点，提出改善建议，优化产线。做好创新工作需要我们具有很好的发散性和突破性思维，在未来的时间里我们会将此作为我们锻炼培养的重点。遇到问题时多问几个为什么，多思考几个与问题相关的方面，有针对性的提高自身，争取成为一个“有想法”、“有办法”、“有方法”的技术工程师。

我们技术的工作很简单，但也很复杂；简单，是指工作项目的简单，专注保持产线的稳定无异常；复杂，是因为为了产线的稳定，我们每天会遇到各种无法预料的小问题，需要及时发现、快速解决并预防同类问题的发生，小问题很多也很繁琐。但是只有通过我们每天去关注破片、不良、电性能等等的“小”问题，才能预防大问题的发生。

我们每天的工作就是这样简单又复杂，也许你看不见，但是我们一直在努力的做着，我们热爱这个工作。记得有位哲人曾说过：生命是没有意义的，除非有工作；所有的工作都是辛苦的，除非有知识；所有的知识都是空虚的，除非有热情；所有的热情都是盲目的，除非有爱；有爱的工作才是生命的具体化，让我们怀着爱工作吧！



市场分析

2014年SNEC展会过后对市场的看法

□营销部 华柳

展会现场情况：

- 1、从人数上看，比2011、2012年要少，比2013年人数有所上升；
- 2、展出的展商更多偏向电站端和材料端，其中浆料、背板、EVA居多；电站端支架、逆变器、运维公司居多；纯粹开发电站的很少；组件企业展出减少；
- 3、展台展出面积和2013年并无太大变化，但是展商的展台面积成两级分化，大的越来越大，小的越来越小；
- 4、参观的人更多样化，市民、小企业主越来越多，光伏行业的从业者减少，新进入地方从事光伏方面的人员越来越多；
- 5、展商企业性质发生了变化，央企、地方国企越来越多，原其他领域的光伏公司增多、单纯的光伏企业减少；

6、光伏论坛更偏向于电站端，终端更多的讨论分布式；论坛演讲者也由原有的光伏企业的BOSS逐渐换成终端领域有实际电站经验的央企、国企老总。

现场情况反映出的问题：

- 1、行业整体有所升温，但是从上半年来看，只是虚于其表，今年上半年由于各家都在观望分布式，鲜有安装。导致现在组件厂商压货，资金链出现问题，进而部分公司开始打价格战，价格下降严重；
- 2、行业偏向两端，电池组件端企业减少是由于前两年的低谷使部分电池组件退出市场，另外单纯的电池组件厂也在减少，两端在外的情况出现本质的变化；

3、行业出现马太效应，大的越大，小的越小，不排除出现世界级巨头公司的可能性，当然很多没有竞争优势的公司肯定也会逐渐消失；

- 4、普通群众对光伏开始有了认知，户用光伏开始逐渐被人接受；
- 5、央企、地方国企的进入使行业的整体格局发生变化，行业资源整合的能力变得越来越强；
- 6、分布式是未来5年内讨论的重点，也是后续光伏发展必然的重点；

针对问题的预测：

- 1、组件价格7-9月会有所上升，但平均提货价格不会超过4.20元/瓦，一线厂商最高可超过4.30元/瓦；

2、分布式在7-9月会逐渐上马，观望状态会逐渐消失，第四季度会出现井喷，地面电站由于限电、手续等问题，以及7-9月可能降低电价的风险，估计今年再热一阵，2015年会逐渐退火；

- 3、户用分布式逐渐成为热点，预计下半年会有不少新的模式出现，部分公司会利用原有其他产业或者新建立渠道网络拓展，但是真正开始规模化，预计在2015年第二季度开始；
- 4、由于近期国家针对电力、能源体系开始大洗牌，所有央企、地方国企等公司会开始谨慎，但是国家又在大力推分布式，这段时间会引申出不少地方性企业。

光伏焦点

中国分布式光伏装机目标有待推广整合

中国政府今年制定的高达8GW的分布式光伏装机目标，大部分从业者普遍认为难以实现。除了政府推出的补贴政策外，须加强整合屋顶资源与商业合作模式，进行更多推广。

中国光伏业界对于分布式光伏装机目标普遍抱持怀疑。分布式光伏需要融资、屋顶资源与商业模式通力合作，对企业而言，投资回报率稳定又有固定商业模式的地面电站吸引力较强。即使中国官方从中央到地方都在提出新的补助政策，补贴金额也很有魅力，但分布式光伏能否大量建设，取决于屋顶资源的取得与运用；而说服更多屋主加入安装行列，还需要更多更深入的推广工作。许多业界人士不仅认为8GW的目标窒碍难行，甚至觉得2014年的

分布式光伏实际安装量只会有一GW，其他装机量会由地面电站取代。中国仍将是今年最大的光伏市场此一事毋庸置疑，但年初由国家能源局所提出的地面6GW、分布式8GW的配额，在经过半年的尝试后，可能在年中左右宣布新的配额调整。

由于8GW的安装量是由国家所拟定的目标，因此中国政府基于压力，势必会努力执行。由于前半年的安装情形不佳，若今年仍以8GW为装机目标，下半年的安装量预期将会暴增，部分厂商也将此视为市场目标，蓄势待发。但即使最后的安装量低于预期，相关的推广与政策工作仍会持续，中国并不会因为今年前半年的牛步而放弃分布式光伏的发展。

产业资讯

二次“双反”光伏企业“弃”美“从”欧

美国针对中国光伏企业发起的第二次“双反”调查大棒最终还是落下了。6月3日，美国商务部公布了反补贴初裁结果，认定中国出口自美国的晶体硅产品获得了18.56%至35.21%的政府补贴。

2011年，美国曾经发起过第一次“双反”调查，高额税率迫使中国光伏企业纷纷转道台湾曲线进入美国市场。英利内部人士则称，此次“双反”调查便是为了彻底“堵死”中国光伏企业进入美国市场的路。为了应对美国二次“双反”带来的市场萎缩，中国光伏企业已经开始考虑重启海外建厂计

划。此外，欧盟市场或将重新成为光伏企业争夺的重点。

2013年8月初，多家中国光伏企业与欧盟签订了价格承诺协议，中国企业承诺出口的光伏组件价格不低于0.56欧元/瓦，每年出口限额不超过7GW。

经济观察报独家获悉，由于0.56欧元/瓦的价格高于当地市场价格，2013年中国光伏企业总共完成的欧盟配额不足50%。

一家光伏企业高层人士称，随着进入欧洲市场的路被堵，考虑到出货量的要求，欧盟配额或将重新受到重视。

简讯

“刚柔相济”“百变其相” 镇江公司新双玻光电组件广泛适应特殊要求在十大亮点评选中获吉瓦级金奖

公司在第8届SNEC大会上展出自主开发并已初步实现产业化双玻组件技术。与传统虽可弯却有些脆、虽是玻璃质却又不耐压的双玻组件迥异的是，这种材料“刚柔相济”既耐得重压，又可“百变其相”。同时在十大亮点评选中荣获吉瓦级金奖。

该技术的结构亮点是采用优质2.5mm~10mm玻璃，应用多主栅技术和无金属边框的PVB胶膜封装，达到高度防碎裂及抗载荷能力，大大提高组件适应高寒、湿热、干热等恶劣户外条件的能力，延长使用寿命。由于没有金属边框，使组件规格设计打破了框架的束

缚，能够更臻多样性，加上有不同颜色设计和彩色封装，可视用户需求提供定制服务，实现不同透光需求，从而使组件应用范围更广，适用于各种特殊条件、要求的电站、分布式电站，尤其在BIPV、农业大棚、住宅阳台、车库遮阳棚等场合，更具产品性能优势。



得可太阳能技术推动背钝化电池(PERC)效率提高至21.2%

得可太阳能和哈梅林太阳能研究所(ISFH)共同合作，通过在电池背面采用丝网印刷金属接触电极的同时在正面采用丝网/钢网二步印刷工艺，提高了业内晶体硅太阳能电池（在此案例中为背钝化电池或PERC）转化效

率，并且创下21.2%的纪录。通常，丝网印刷太阳能电池效率的范围在17.5%至19.5%之间，但这一最新的研发成果——采用丝网和钢网印刷的金属化技术，创造了新的PERC电池转化效率世界纪录。

喜讯

镇江公司成功中标中国风电组件项目

近期，在公司各部门的通力协作下，营销部全体员工齐心协力，奋力拼搏，继第一季度中标中国风电集团青海德令哈与西藏乃东两个项目后，再次一举中标山东平原与陕西榆神两个项目，与中国风电的总合同量达到174.4268MW。（供稿：营销部）

案例分析

镇江某化工公司叉车伤害事故分析

在安环部督查过程中，发现公司存在叉车停放后钥匙不拔，操作人员不佩戴安全帽、行车速度过快等问题。叉车事故在镇江范围内屡见不鲜，其中60%会发生人身伤亡。每一起事故都是血的教训，务必引起我们的重视！

事故经过：

某搬运站工人，无证，在镇江某化工有限公司配制车间烘房内驾驶叉车进行送料作业。叉车从送料平台沿斜坡向倒车过程中，发生侧翻，该工人被压于叉车下，经送医院抢救无效死亡。该叉车应为当班班长驾驶，其于晚11点左右未拔下叉车钥匙即离岗吃夜宵。

事故原因：

- 1、该公司烘房外包班长对叉车及人员管理不善，离岗后未将叉车钥匙拔出带走，临时抽调某搬运站工人24小时连续作业。
- 2、该公司未能严格执行对外包单位与人员的管理制度，属地管理流于形式，对外包人员的考勤存在漏洞，以包代管。
- 3、该搬运站长期以来安全管理混乱，对所属工人安全教育不到位。对烘房从事叉车作业的人员配置不合理。
- 4、该公司对操作人员资质审查不到位，使用无证人员。且缺少内部上岗培训与技能实操考察。
- 5、该公司特种设备相关制度内容缺失，对操作人员工作要求不到位，行驶叉车时必须系安全带、戴安全帽，坚决不允许跳车。

6、该公司安全护栏等安全设施配置不到位，长期存在叉车斜坡行车过程中侧翻的安全隐患。

管理对策：

- 1、加强特种设备的管理，钥匙由专人随身携带，交接有记录。
- 2、严格按照劳动法安排作业时间，减少加班，防止疲劳作业。
- 3、严格审查外包商的相关资质证件、操作人员的资质证件，签订安全协议，按照属地管理要求，做好外包作业现场管理。
- 4、加强作业人员安全教育培训，注重特种设备的实操考核。
- 5、对特种设备及时进行维护保养，对叉车必须增加安全带，并制度明确规定驾驶叉车必须系安全带。
- 6、叉车作业需安排指挥人员帮助观察周边情况。
- 7、规范叉车行驶路线，配置相应的安全防护设施。



知识角

高空作业安全带使用注意事项

近期，公司一直强调员工在上下班乘坐班车途中要系好安全带。除了日常乘车，我们很多部门在日常工作中也会接触到，比如电力检修，高处作业，重叠交叉作业等。为了防止作业者在某个高度和位置上可能出现的坠落，作业者在登高和高处作业时，必须系挂好安全带。安全带的使用和维护有以下几点要求：

- (1)思想上必须重视安全带的作用。无数事例证明，安全带是“救命带”。可是有少数人觉得系安全带麻烦，上下行走不方便，特别是一些小活、临时活，认为“有戴安全带的时间，活都干完了”。殊不知，事故发生就在一瞬间，所以高处作业必须按规定要求系好安全带。
- (2)安全带使用前应检查绳带有无变质、卡环是否有裂纹，卡簧弹性是否良好。
- (3)高处作业如安全带无固定挂处，应采用适当强度的钢丝绳或采取其他方法。禁止把安全带挂在会移动或带尖锐棱角或不牢固的物件上。
- (4)高挂低用。将安全带挂在高处，人在下面工作就叫高挂低用。这是一种比较安全合理的科学系挂方法。它可以使有坠落发生时的实际冲击距离减小。与之相反的是低挂高用。就是安全带拴挂在低处，而人在上面作业。这是一种很不安全的系挂方法，因为当坠落发生时，实际冲击的距离会加大，人和绳都要受到较大的冲击负荷。所以安全带必须高挂低用，杜绝低挂高用。
- (5)安全带要拴挂在牢固的构件或物体上，要防止摆动或碰撞，绳子不能打结使用，钩子要挂在连接环上。
- (6)安全带绳保护套要保持完好，以防绳被磨损。若发现保护套损坏或脱落，必须加上新套后再使用。
- (7)安全带严禁擅自接长使用。如果使用3m及以上的长绳时必须加缓冲器，各部件不得任意拆除。
- (8)安全带在使用前要检查各部位是否完好无损。在使用后也要注意维护和保管。要经常检查安全带缝制部分和挂钩部分，必须详细检查捻线是否发生断裂和残损等。
- (9)安全带不使用时要妥善保管，不可接触高温、明火、强酸、强碱或尖锐物体，不要存放在潮湿的仓库中

保管。
(10)安全带在使用两年后应抽验一次，频繁使用应经常进行外观检查，发现异常必须立即更换。定期或抽样试验用过的安全带，不准再继续使用。



曝光台



◆组件返工人员在已损坏的返工桌上放置桌子，使得桌子严重损坏，致使物料严重倾斜，可能坍塌！



安全快讯

太阳能公司第二届安全生产管理培训会议在镇江公司成功召开

为贯彻集团公司2014年度安全生产工作会议精神，落实好集团公司安全生产工作要求，创造和谐安全的生产经营环境，太阳能公司5月9日在镇江组织召开第二届安全生产管理培训会议。太阳能公司下属六大区、24个子公司、80余人参与此次培训。

太阳能公司总经理董彪主持会议开幕仪式，董事长曹华斌作重要讲话。总经理董彪指出，安全是人和物的安全，首先公司要合理制定规章制度来约束员工的生产行为。其次是教育，各级人员按照安全生产责任制各司其职。第三是演练，他特别强调镇江公司要对剧毒品的使用加强演练，这是确保安全的重要环节。第四是事故处理，坚持“四不放过”原则举一反三，确保类似事故不再发生。



中国安全生产科学研究院院长王宇航就事故案例与行业风险、现代安全管理新方法作生动的讲解，并提出太阳能作为一个新兴产业安全基础相对薄弱，随着政府和人民对安全、健康的诉求提升，企业主体责任增强，公司的安全工作任重道远。

集团公司安监部毕伟民用数字对比的方式展现出目前严峻的安全生产形势，用以往的事故案例与大家交流经验，并通过中国几十年来安全理念的变化强调集团公司王小康董事长的“中国节能追求的是不带血的利润”重要安全指示，再次明确从董事长到基层员工的安全生产责任制。



◆垃圾房灭火器箱内的灭火器已使用，未及时更换，可能影响火灾的扑救的速度！