9月上映电影推荐

《神奇》

导演: 胡雪桦

主演: 黄晓明 黄奕 金雅中 陈建 州 冯德伦 李沁 姚明 德怀特·霍华 德 魔术师约翰逊 易建联 王治郅 卡梅 罗·安东尼 斯科特·皮蓬 埃里克· 马比斯

> 类型: 动作/科幻/运动 剧情介绍:

身为游戏软件开发高手的冰山(黄 晓明饰)尽管平时是个技术宅,但是内 心却对篮球有着狂热的爱,同在一个

开发团队的胡椒(冯德伦饰)与小黑(陈建州饰)也是篮球的狂 热爱好者,可是这个三人兄弟团却因为公司的新CEO上任而 面临解散。公司计划将全力开发一款高端篮球游戏——"神 奇",可却只想留下冰山一人,冰山不想留,但是与胡椒、 小黑的创业资金还远远不够,为了得到开发后的丰厚奖金,

冰山最终决定为公司开发"神奇"。可是当"神奇"面临对 外发布之际,冰山却发现软件中存在着严重的漏洞!游戏 "神奇"是玩家通过游戏终端将意识接入到虚拟的游戏世界 中,感受身临其境的刺激感,然而如今游戏世界中的人工智 能程序机器人"维纳斯"(郭采洁饰)因为设计出现严重的 BUG而导致其发生变异,自身开始混乱的"她"给游戏中无 数的玩家带来了死亡的威胁, 也将造成现实中的玩家神经损 害。公司CEO执意要如期发布的决定令两人之间产生巨大的 分歧,同时,冰山还发现自己的女友伊琳(金雅中饰)与公司 CEO关系暧·····一时间,工作、感情、生活的种种不如意都 向他袭来, 可为了绝大多数玩家的利益, 冰山决心揭开这一 切谎言……

约稿啦! 喜欢看电影的亲们, 可以将你们观影感受及时 发到我们编辑的邮箱或者手机上哦!

奖的电影

已解散

七、我国的一个自治区

力、水浒英雄阮小五的绰号

十一、小说《倚天屠龙记》中纪晓芙的女

十二、英国的一支女子五人演唱组合,现

十三、一种新理念, 指把生活所耗的能量

知道答案的亲们直接发答案到邮箱:

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!

张健

01@cecep.cn,除了以第一封收到的正确邮件

上期答案公布如下:

尽量减少,从而减低二氧化碳的排放量

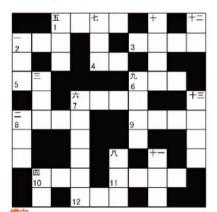
十、莫文蔚演唱的歌曲

八、台湾男歌手

邮箱: danyun@cecep.cn

手机: 18752979008

∞ 趣味问答



立秋之后,"健康食材"鲜藕又成

了餐桌上的常客。中医认为, 生藕性

寒,可清热除烦,煮熟后由凉变温,有

养胃滋阴,健脾益气养血的功效。因

此, 莲藕在秋季养生食谱中占有重要地

位。本期小编们将向大家推荐一下桂花

糯米藕的做法,闲来可以尝试一下哦!

- 1、我国传统医学四大经典著作之一
- 2、英国伦敦的著名古钟

- 3、谢芳、上官云珠等主演的电影 4、著名武侠小说作家,代表作有《小李
- 飞刀》等
- 5、河南省的一座城市 6、曹操所作的一首名诗
- 7、赵文瑄、孙淳等主演的电影
- 8、德国的一座城市 9、空气中常见的化合物,其分子式为
- 10、国内男演员 11、何晟铭演唱的歌曲
- 12、隋末瓦岗起义军名将 、夏雨、伊能静主演的电视连续剧
- 加拿大最大的城市 三、古希腊传说故事中一个顽皮的、身
- 上长着翅膀的小爱神 四、姊妹的丈夫之互称或合称
- 五、金庸小说《笑傲江湖》中的人物,
- "江南四友"之一

获奖人:综合管理部 梅丽丽 参与奖:质量管理部 朱海滨 参与奖: 生产部 六、获得第66届奥斯卡金像奖最佳影片

克, 红糠50克, 糠桂花100克

及答案公布:

上期趣味问答获奖人

可以挂到藕上)。关火放凉。

桂花糯米藕的特点: 桂花香味 沁人心脾,糯米软糯爽滑,藕片脆

1、糯米用水泡一小时以上, 7-8小时最佳。

二、步骤

2、莲藕削皮洗净,一边去 头。然后从去头的一边开始往里面 塞糯米。一定要将米塞实了。塞好 后将切掉的藕用牙签穿上。

3、将藕放进锅里,往锅里倒 水,以将淹没藕为宜。开火煮藕。

4、煮藕的时候做糖汁,在另

外一个锅里加适量的水、冰糖桂花 (超市有卖罐装的)、红糖,烧开 用淀粉勾芡(勾芡稍微浓一点这样

5、等藕出锅后放凉,倒入做 好的桂花汁,放入冰箱冷却20分 钟后就可以享用美味了。

生香甜。

藕1-2根, 江米200克, 冰糖200

∞ 祝福

宝贝祝福: … 快续管理? 愿所有的幸福, 所有的



工程部 余义辉的儿子 余宸轩小朋友

2013年9月份员工生日名单:

安环部: 李小仓; 财务部: 朱颖菡、梁庸、吴红; 工程部: 余义辉、衡耀、周愈、张 海; 计划物流部: 朱志新; 技术部: 魏文文、胡俊涛、何磊、程传彬、朱小明、付 元; 人力资源部: 徐笑笑; 设备管理部: 孙志朋、张陈、孙凯、周晓行; 生产部: 安 赫、魏欣、朱成玉、李涛、陆莹、郜莹权、李志强、江木、许惔、康娟、张玉、赵红 娟、马海啸、汤建、邱悦、何鹏成、严先慧、殷浩、丁峰、陆滢、王秋霞、赵秋菊、 殷玉萍、徐凤霞、刘双杰、陈超、蔡波、张丹、翟鹏程、徐佳琪、张永华、齐杰、朱 雪珺、赵晨、朱芸霞、殷家祺、张学晨、李想、谢文昌、田力、马海涛、王红珍、孙 成儒、谢静、贾建超、孙悦、王龑、王超、陆凡胜、金华清、张琦、王素琴、吴皓、 朱永根、窦伟杰、周浩、傅林、张路、章文栋、高勇、颜景龙、陈永青、施磊、田 浩、杨文喜、贾海磊、王超、吴鹏、蒋逸飞、翟文涛、翟敏;吴胜、陶玉芬、杨康、 谢云红;研发中心: 范维涛、苏杨杨; 质量管理部: 毛好、黄国林、许娟、叶慧、张 翔、姚智慧、郑丽娟、丛颖东、孔俊谞、马鹏鹏、陈英、唐文、董雅梅、徐礼刚、王 秋云、史伟、鲍壮、孙阳、陈鹏、吕婷、张健伟、秦娟、戴钦佩、田启飞、朱连杰、 何梅、杨君; 综合管理部: 钱晶、阮文蔚、王嘉婧。

在9月, 我们报纸迎来 给各位同事们一起欢笑!

郭斯特:普通上班族,程序猿,IT民工。喜欢女同 事叫他欧巴 (̄▽ ̄)」。每天过着梦游般的日子。各 种吐槽, 纯种屌丝。小娇羞、重口味, 接下来会在上班 空余跟大家吐槽些有的没的...低调! 低调!

精彩每一天!



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	9	8	计划物流部	1	1
安环部	5	5	财务部	1	0
营销部	4	4	技术部	0	0
企划部	3	2	生产部	0	0
工程部	2	2	设备管理部	0	0
综合管理部	1	1	人力资源部	0	0
采购部	1	1	研发中心	0	0

APPROACH 镇江节能报

联系电话: 0511-85597720 顾问;姜利凯 | 主编;王 鹏 | 责任编辑;孙 浩 孙 蕾 | 投稿邮箱; sunlei01@cecep.cn |

∞ 要 闻

镇江公司召开会议 传达太阳能公司2013年上半年工作会精神

2013年8月14日,镇江公司总经理姜利凯召集公司主 管级及以上人员召开会议, 传达太阳能公司2013年上半年 工作会会议精神。

镇江公司常务副总经理王鹏介绍了太阳能公司2013年 半年工作会召开情况, 重点传达了太阳能公司曹华斌董事 长工作讲话内容及集团公司曙光总的重要指示,并传达了 太阳能公司本部及各兄弟公司对镇江公司提出的意见和建

姜利凯总经理作了镇江公司2013年上半年工作开展情 况的详细报告,主题为"明确公司发展思路,全力打造镇 江公司核心竞争力",对公司各部门上半年工作情况进行 讲评,并对下半年工作提出具体要求。

姜总指出,2013年是镇江公司发生重大改变的一年, 随着二期项目投产,公司已经进入经济规模发展的新阶 段,需明确镇江公司新发展阶段的战略定位与发展目标。 镇江公司的发展思路为:坚持不移走品牌化发展路线,努 力打造"诚信、品质、高效"的中节能太阳能制造品牌, 积极培育公司在产品技术与成本控制上行业领先一步的核 心竞争力,以市场营销为龙头,经过两到三年的努力,把 镇江公司打造成为行业有影响力的主流制造企业。

2013年上半年,镇江公司紧紧围绕"一个中心"(上 级公司下达的经营指标)、"两个支点"(成本控制和二 期投产)、"五项举措"(完善营销体系、制造体系和采



供体系"三体系"建设;积极推进以新材料、新工艺、新产 品"三新"为核心的科技研发工作;加大筹资力度;强化安 全管理;提升党群工作)开展工作,取得明显成绩,稳步迈 入快速发展轨道。但公司在营销队伍建设、抗击市场冲击能 力、应收账款处理、融资能力、清欠能力等方面还有明显不 足,有待在今后的工作中进一步提高。镇江公司要不断提升 技术竞争力、成本管控能力和自主营销能力,力争做到行业 最佳,进一步提升太阳能公司在光伏制造业的影响力。 (供稿:综合管理部)



镇江公司成功加入 欧洲PV Cycle 组织



为了积极响应全球环保的号召, 提升公司产 品海外市场的竞争力,镇江公司于今年7月份申 请、并在8月份顺利加入欧洲的PV Cycle组织, 成为PV Cycle组织的会员。加入该组织,意味着 公司组件将会在寿命结束后获得回收。

镇江公司顺利取得 镇江名牌产品证书

镇江公司于今年6月份积极申报了"镇江名 牌产品"认证工作,通过全体员工的共同努 力,于7月份顺利取得了由镇江市名牌战略推进 委员会颁发的"镇江名牌产品"证书。



镇江公司顺利通过 盐雾试验测试认证

为了保障公司沿海地区产品能够正常工作,镇江公司在 2013年6月份申请了德国VDE防盐雾腐蚀认证,经过质量管 理部等相关部门人员的共同努力,镇江公司顺利通过了此项测 试,并于2013年8月初取得了证书。

在既定的流程制度、作业指导和工作标准下全身心的投入做

好各自的岗位工作,将自己的知识和能量融入到各自的职责

中去,对自己、对客户负责。只要做到这些,那么也就做好

了质量管理工作,公司的产品质量也能有所保障,公司的经

营利益定能稳定增长,员工的收入也稳步提升,最终形成一

(供稿:质量管理部)

∞ 导读

本

读

浅谈质量管理

□质量管理部 黄国平

我想就一个看似很初级的问题与大家做些探讨:质量

"质量是检验出来的"; "质量是生产出来的"; "质量是设计出来的"; "质量是管理出来的"。想必大 家自然都知晓这些著名的管理名言。

随着工业的进步,大家对质量的认识也越来越深刻。 我比较赞同"质量是全员参与得来的"。营销、设计、采 购、生产、检验、物流串成一条直线, 计划、设备、工 程、综合、安环、人力、财务、企划包成一个圈,从各自 的不同分工以特有的方式共同给予产品以生命,它的美丑

2版─≫ 他山之石—说说我身边的那些事

4版 ─≫ 光伏焦点─欧洲双反我来看

6 版 — ≫ 节能零距离—大家谈质量 节能零距离—新员工、新希望

5版一≫ 平安节能—曝光台

7版一≫ 家乡美─原乡丽江

直击现场一深入制程检验

班组风采-工程设施团队的

与我们所有参与者息息相关,我们的工作用心程度决定了产 品质量的优劣。因此,培养质量意识,让大家牢固认识到 "质量是全员参与得来的"非常有意义,而且是后续工作的

做好质量工作重在全员参与, 如果每个人都能够在自己 的岗位上按照流程、制度、标准办事,绝不以个人的主观意 识而转移,那么将极大的减少不良品的产生。正如公司所提 倡的自检互检制度,就是要求大家具有良好的客户观念,让 每个人谨记,自己的下一道工序就是客户,为了让客户满 意,就一定不能将不良品流入下一道工序。

再谈管理,管理一词教科书上亦有多种定义,而我认 为:管理就是"管人理事"。管在于检查与寻缺,而后改进 并合理固化; 理致力于制度与流程, 再去检查以监督执行。

结合质量与管理的认识,质量管理也就是公司全体员工

报纸就需要这样有挖掘性、可看性的稿件来增加阅读性、 深度性。 但就目前企业报的整体现状来说,有深度、有广度并

个良性的循环。

且让人眼前一亮的报道并不多。《镇江节能报》9月份迎 来了全新扩版,希望内刊以深度报道立报,希望编辑人员 牢牢树立精益求精的办报思想,多出精品,多出优秀作 品,不断提高企业报在广大员工中的影响力。

精益求精,在这个竞争日益激烈的社会里,对于企业 和企业的每个员工来说都非常重要,然而在我们的队伍里 头,是否每个人都具备这种精神?

和大家分享一个并不陌生的故事。一位优秀的老木匠 打算退休,老板舍不得他走,请求他再建最后一座房子, 老木匠应允了。但是老木匠已经不像从前那么精益求精地 工作了, 他用的是软料, 出的是粗活。房子建好那天, 老 板把大门的钥匙递给了他,说房子是作为礼物送给老木匠 的。接过钥匙,老木匠羞愧得无地自容。

故事很短,却让人深受启示。"质量是生命"。以质 量求生存,靠信誉打天下,已成为现代企业尊崇的最高行 为准则,也是一个人行走社会的资本。老木匠在建筑行业 的一世美名,必定会因这座劣质的房子而大打折扣。同 样,现实生活中总有一些人对待工作马虎应付,不愿精益 求精,导致自己总是一事无成。9月份,是公司的质量 月,希望我们每个人都能带着一种积极进取、追求卓越、 精益求精的心态去做事,这样不论是我们公司产品的质 量,还是公司内刊的质量,都会越来越好!

口常务副总经理 王鹏

翻看上期报纸,版面三、版面四中关于镇江公司成 立三周年感悟、贺诗、祝福等内容,都让我们明显感受 到报纸内容的丰富以及员工参与度的增加; 我也特别看 了版面四《大家来找茬》,感谢员工的细心阅读与意 见,对于这样纠错栏目的出现我们总是带着鼓励与希 望,因为只有通过不停的自纠以及他人的监督,才可以 使我们走的越来越远! 版面二生产经营的专稿给我留下 了较深的印象, 《齐心协力促发展, 砥砺奋进开新 局》,结合镇江公司成立三周年,从生产、技术、研 发、设备等方面详细介绍了二期车间新变化、新格局, 让员工对企业的生产建设状况有了及时、到位的了解,

2

明确公司发展思路 全力打造镇江公司核心竞争力

总经理姜利凯在2013年上半年工作会议上的报告

2013年8月

(节选)

2013年随着镇江二期项目的顺利投产,公司已经进入 经济规模发展的新阶段。随着公司产能规模的双倍增长 有必要进一步理清并明确镇江公司新发展阶段的战略定位 与发展目标,经过公司集思广益、凝聚共识,最终明确了 镇江公司的发展思路为:坚持不移品牌化发展路线,努力 打造"诚信、品质、高效"的中节能太阳能制造品牌,积 极培育公司在产品技术与成本控制上行业领先一步的核心 竞争力。以市场营销为龙头,经过两到三年努力把太阳能 镇江公司打造成为行业有影响力的主流制造企业。

基于以上发展策略,今年上半年,公司紧紧围绕"一 个中心、两个支点、五项举措"开展工作,使镇江公司稳 步迈入快速发展轨道。

一、上半年基本工作情况

- (一)一个中心:紧密围绕上级公司下达的经营指标 开展工作
- (二)两个支点:成本控制和二期投产

三、下半年工作安排

- 1、完成二期组件车间项目施工及设备安装调试工作,力 争9月中旬投产,以最快速度达到经济规模。
- 2、强化营销团队和营销能力建设,积极拓宽营销渠道, 自主销售比重进一步提升,确保年度经营目标的完成。
- 3、持续开展技术创新和降本增效工作,确保双玻组件合 格率达到98.0%以上,多晶电池效率突破18%,单晶效率突 破19.2%。
- 4、完善公司内部审计体系和风险防控机制。
- 5、进一步完善采购战略,实现采购模式的转变,强化与 供应商的战略合作关系,进一步取得价格、付款上的有利条 件。
- 6、进一步加强资金筹措能力和应收账款清理工作,确保 资金链安全。

说说我身边的那些事

——驻成都天威代工有感

□质量管理部 刘思剑

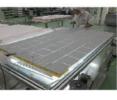
转眼间,已在成都天威代工驻厂四个月有余,这段时间 经历许多事情,自古有师夷长技以自强之说,秉承学习的心 态,而今学他人之长带给我更多的是反思与提升自我质量意

曾几何时, 光伏成就诸多财富传奇, 如今的成都天威经 历大裁员,实力大不如前,据成都天威员工所说,裁员之前 该厂员工4800余人,分硅料、电池片、组件三个事业部,裁 员后不足800人,其中组件事业部车间从756人裁至110余 人,原当日均产5100件组件,而今日均产不足530件,裁员 导致大量的优秀员工离职。值得一提的事,从现场某些员工 身上依旧能看到当年那些优秀员工的缩影。单焊员工8小时 最高产量27件组件(目前电池片为三栅线,60片/件),叠 层最快不足3分钟一件,8小时可达到160件以上,都说熟能 生巧,每当谈到他们速度如此之快时,他们的班长总是笑笑 说: "现在不行了,高手都走了"。

现场依旧是过时的手动线,主要靠人力进行生产,员工 的工作士气直接影响产品的质量,记得代工刚开始时,抽检 不合格,大批量返工事件较多,经过一段时间监控,产品质 量得到有效控制。老员工没有道理做不好,只是现场管控出

在成都驻厂监造这段时间,有一件事给我印象极深,线 上串焊虚焊问题, 有几天突然增多, 跟踪发现有三个人焊接 出现问题。这三人是由单焊岗位调过来的,因为计件,心里 只想数量从而导致焊接质量有所下降。有两个员工并不是很 配合,态度有些消极,后来又回到单焊的岗位。只有一位四 十岁左右的大姐还要留在串焊岗位上, 我问她: "你有信心 焊好吗?"她回我说:"别人焊得好又快,我现在比不了, 但我可以先把速度降下来,肯定保证质量。"后来我发现, 她串焊焊得比较慢,甚至小组平均值都不到,可想她的工资 收入是小组最少的。每次路过她的焊台我都过去看看,她真 的很用心,这样的工人值得我们

用心的人往往具有特殊的人 格魅力,它传递给我们的是一种 精神,一种正能量,一种工作的 态度。世上无难事,只怕有心 人!



1、完善"三体系"建设

(三)五项举措

我们这里所说的"三体系"不是质量、环境和职业健康 三体系,而是营销体系、制造体系和采供体系。

2、积极推进以"三新"为核心的科技研发工作。

"三新"是指新材料、新工艺、新产品。引进新材料、 新工艺,开发新产品,是镇江公司健康发展的基础和保证。

- 3、加大筹资力度。
- 4、强化安全管理工作。
- 5、提升党群工作。

二、上半年工作中存在的问题

- 1、公司的营销团队建设还处于起步阶段,与公司发展 要求还存在较大差距
- 2、团队打硬仗的能力仍需加强;
- 3、应收账款过大,融资能力、清欠能力亟待提高;
- 4、15MWp金太阳项目和光伏农业大棚项目仍未能具体

浅谈基层管理

□质量管理部 组件主管 刘巨祥

企业面向顾客, 其重心是通过产品面向顾客, 而产品 是在员工手上完成的。从这个角度讲,很大程度上是员工 面向顾客。照顾好我们的员工,员工就会照顾好顾客,从 而照顾好企业利润。因此基层管理重要性可见一斑。下面 就基层管理工作简略的提及几条个人想法。

负起责任:

在组织里面,你的辖区出现了问题,建议你在上司面 前一肩挑起,勇于担当,尽量不要提及你下面员工的名 字。下去之后再和员工研究具体是谁的错。

团队建设:

在组织里面, 你要在团队建设方面(自主性、思考性、 合作性)多多费心。

教育启发

在组织里面,对部属的教育是你应尽的职责。你应该 让员工明白: "有能耐把我的本事全部学去,我巴不得你 和我一样"。如果你的部属跟着你,很长时间都没有进 步,那么你应该检讨。

'想法---触动---行为---习惯---结果'是经过无 数次验证出的很经典的运作链,有些管理人员只注重结果 (一句听起来很帅、很时髦的一句话:不要告诉我过程,我 只看结果!)。 提醒大家注意的是: 你不从源头去引导他的 思想,只会最终你也累、他也累。

有效激励:

在组织里面,你要在如何才能进行有效激励、如何构 建相对合理奖惩机制好好思索一番。如果构建的绩效、奖 惩已经背离了原来设定的宗旨, 甚至起到了一些反作用, 你要及时察觉:问题出现在哪里?

部属犯了错误,你可以进行必要的处罚,就事论事。但 是,如果设定的绩效、奖惩是把他一棒打死,反复处罚,让 他接受无谓的折磨,甚至把不属于自己辖区的疏失转嫁到自 己团队身上,这是一种背道而驰的做法。

作为企业里的管理人员,都应该记住一条职业职责,与 职衔无关: 为企业谋求利润、为员工谋求福利、为顾客谋求

企业进行群众路线教育 实践活动的三个基本问题

口企划部 孙浩

一、什么是群众路线?

"群众路线"可以追溯到共产党的初创时期,1929年 9月28日,《中共中央给红军第四军前委的指示信》中第一 次提出了"群众路线"这个概念,其具体涵义被归纳为 "一切为了群众、一切依靠群众和从群众中来、到群众中 去",最后上升为中国革命胜利的"三大法宝"。

"群众路线"是中国共产党长期革命和建设经验的总 结,是毛泽东思想活的灵魂的基本方面之一,是党的科学 的领导方法,是历史唯物主义的生动体现。群众路线是党 的根本路线。

我认为,企业的"群众路线",有内外两个方面。对 内是管理要基于员工的实际情况,对外是发展要基于市场 和行业的实际情况。

二、群众路线教育实践活动的对象

2013年下半年开始,中国共产党将用一年左右时间, "在全党自上而下分批开展党的群众路线教育实践活 动"。开展活动的对象是"全党自上而下",依靠的对象 是"群众"。"群众"是谁?大致而言,最广的含义,跟 人民同义;次广的含义,非领导人士,与"干部"相对;

最狭的含义,则指党外人士,与"党员"相对。

对于企业来讲,我认为,活动的对象主要是包括公司 领导班子在内的各级管理人员和全体党员,依靠的对象是 广大职工。

三、群众路线教育实践活动和个人的关系

对于不具备管理职能且非党员的同事们来讲,群众路 线教育实践活动并非事不关己,做到并做好群众监督和民 意来源,就是个人的重要作用。

原乡・丽江

□计划物流部 肖玉婷



记得去年在听滚石三十年的时候,唯一的泪点是娃娃 的《漂洋过海来看你》。"为了你,我用了半年的积蓄飘 洋过海的来看你。"后来自己想了想,应该是跟那个

还是青春的时候,一次又一次的想往外跑。 不管要去的是哪里, 重点是我们在路上。和朋友一拍 即合,有了这次的丽江之行。

"你"没有关系,只是"漂洋过海"的状态,在觉得自己

她是诱惑的艳遇之都也罢,或者你就是一个吃货,来尝遍特 色美食。来之前你会有种种期待和目的,到了之后才发现, 来丽江不是为了干什么,而是为了什么都不干。我们住的客 栈叫"原乡丽江",浓郁纳西民族风格的二层土木小楼。被 她吸引或许就是"原乡"二字,每个人心中都渴望一个宁静 雅致悠闲淳朴的地方:原始的家乡。 清晨的第一缕阳光透过屋檐缝隙洒在纳西老人的脸上;

为什么来丽江? 你说她是发呆晒太阳的古城也好, 你说

石板路被磨得透亮光滑,留下时间的蛛丝马迹;拖着旅行箱

的游客或带着不舍离开或带着期待 第一天到来;客栈和小店的墙上密 密麻麻五颜六色的留言便签里显示 的各种人生……所剩无几的青春和 尚未干涸的理想,在某一个点上或 某一个瞬间就能与自己找到契合。

人迹罕至, 曲折婉转间的一家 客栈,投资五百万,九间风格迥异 的客房,素面朝天的女主人。不管 你是慕名而来的住客还是寻路偶遇



原乡丽江



看看书;闲心坐下泡杯功夫茶; 甚至窝在沙发晒太阳, 前一秒你 们还是素不相识的陌生人, 之后 或许也不会再见, 仅仅在这里有

的过客,都会得到热情的招待。

随意天南海北聊聊天; 书架就近

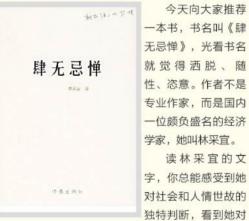
过相逢一笑的默契。

去爬玉龙雪山的那一天,包车同行是两个18岁的重庆妹 子。想想自己的18岁是不是也这样?索道坐到3506米,拾阶 而上, 满满的两路人, 左下右上。雨天加负重加高原反应, 好几次都想半途而废, 却总能遇到鼓励的人。最后一次觉得 无法忍受的时候, 重庆妹子已经返程, 指着不远处的平台: 就在那里,加油!真真切切的感受到那句"希望就在眼 前",一鼓作气,登上峰顶。再看看周围人的脸,或泛白或 绯红,掩饰不住的是眼中喜悦的光芒,那是不断自我挑战 自我征服之后才有的自信与光彩。

在丽江的短短五日,睡到自然醒,闲庭信步,一间入眼 的店,一首抓耳的歌,走到哪儿就是哪儿。希望时间过得慢 一点,再慢一点。所以,日出而作,日落而息,最远古的生 活方式,是原乡,是丽江。

肆无忌惮

□质量管理部 郭建伟



一本书,书名叫《肆 无忌惮》,光看书名 就觉得洒脱、随 性、恣意。作者不是 专业作家,而是国内 一位颇负盛名的经济 学家,她叫林采宜。 读林采宜的文 字, 你总能感受到她

今天向大家推荐

某些问题的犀利观点,通过温柔感性的诉说、理性坦 率的点评, 言语间透出她的成熟和自信, 理性与感性 共存。她的思想在中西文化中穿梭,有一点传统,有 一点开放;有一点邪意,有一点率真;有一点禅意,有一点 马列。虽犀利但却宽容;虽肆无忌惮,但总是应景。

她讲出世入世,输赢得失不过是一时一事而已,"能察 能不察,能胜能不胜"才是大智慧;"会刹车,会转弯"才 是真大气。她讲"经济学的最高准则是效率",但是人生有 很多闲情是没有意义的,然而这些没有效用的闲情逸致却是 人生的留白,有留白才有精彩。所以她就劝解说"做人要有 一份平常心,才会有与山同静、与水同清的清平嘉意。"她 说人有两双眼睛,一双在脸上,一双在心里。眉毛下面的那 双眼睛用来观察世界,心里的那双眼睛用来思考世界上发生 的许多事情。人情世故从来都是社会现象中最值得观察和思 考的。既然外界环境改变仍然需要时间,那就应该锻炼自己 坚强的内心。如果你足够坚强,外界的歧视就难以对你产生 伤害。她认为于事要因时顺势,于人应聚散由之,泛泛而豁 然,泼墨般过去,一切随缘。与人处事,应是"秋水般从容 冷静","与其照亮别人的眼,不如温暖自己的心"。她说 男子中庸和谐,温柔敦厚才能称为雅致有风度,有点好有点 坏反而让人收放自如。她又说 男人对"拥有"的理解是所有 权的隶属,男人到了中年,"性情不敢纵,名节不敢污,权

贵不敢忤", "会变得格外的胆小"。

她讲女性大多存在"情绪管理"缺失,任由感情 情绪控制其行为。她讲"女子在婚姻上最大的错位就 是: 上半辈子当'小偷', 下半辈子当'看守'"。 她认为女子的爱一旦变成了一张让男人付出全部自由 的账单,这样的美德几乎等同于恶行,世界上最不可 挽回的不是爱恨情仇,而是不知不觉的疏远,疏远是 无疾而终的消逝。

这些随心所欲、肆无忌惮的文字都很难让人与作 者的身份相联系起来,但正如林采宜所讲的"人要喜 欢自己,按照自己内心的愿望和情感真实地活着,才 不会辜负有限的一段生命旅程。

如今许多人都很在乎别人怎么看待自己,在意别 人对自己的感受,患得患失,从某种意义上说,有时 做个快乐阿Q也未尝不可。因为我们不能活在别人的 影子里, 我们应该有一个属于自己的诗意的世界, 梦 想的世界。



金山晚眺 西津江口月初弦, 水气昏昏上接天。 清渚白沙茫不辨, 只应灯火是渔船,

《金山晚眺》是宋代诗人秦观于元丰七年(1084)十月 上旬作于金山。

诗人站于金山之颠, 西向遥望, 只见一轮新月, 悬于 西津渡口之上; 江上水气, 非烟非雾, 正冉冉升起, 几与 天接。烟水迷蒙,使皎皎明月也蒙上了一层淡淡的云翳。

秦观(1049-1100),字少游,又字太虚,号淮海居 士, 高邮(今属江苏)人。早年游学于苏轼门下, 文辞为 苏轼所赏识。与黄庭坚、晁补之、张耒并称"苏门四学

士"。(上述摘自百度

初识秦观,是因了那句"两情若是久长时,又岂在朝朝 暮暮"。当年的少女情怀,启蒙于琼瑶阿姨的言情剧,后长 大一点,又对那些腻腻歪歪的对白,动不动寻死腻活的扭曲 的爱情观, 嗤之以鼻。可这两句被各种言情小说, 泡沫剧用 的烂俗的台词,终因为少游的一句"忍顾鹊桥归路"而在我 强悍的叛逆期幸免于难。

后读他的《满庭芳》,仅一句"山抹微云"惊艳古往今 来多少人。也难怪 "苏门四学士中东坡最善少游",东坡先 生戏称少游为"山抹微云君",想也是爱极了那疏淡高古的

作家安意如赞秦观"天生的才子"。她写她心底的少游 是"青衫磊落,茕然独立于花廊之下,脸上有阳光阴影的文 弱男子,有着暗雅如兰的忧伤",如此少女情态。

欣赏了《金山晚眺》,不妨再吟咏首《满庭芳》:

山抹微云,天连衰草,画角声声断谯门。 暂停征棹,聊共引离尊。 多少蓬莱旧事,空回首、烟霭纷纷。 斜阳外,寒鸦数点,流水绕孤村。 销魂。当此际, 香囊暗解, 罗带轻分。 谩赢得、青楼薄幸名存。 此去何时见也?襟袖上、空惹啼痕。 伤情处,高城望断,灯火已黄昏。



6

∞ 小编走近价

本期话题

9月份开学季,企业也迎来了很多刚从校园毕业的学生,作为刚刚踏上工作岗位的他们,对企业、对工作是 怎样的看法与期待? 本期小编们带你走近他们,了解他们的想法,关注新员工,我们共同成长

生产部 胡慧: 我是生产组件层前EL的一名操 作工,刚进公司,觉得员工素质高、产业链完备、企 业管理规范,我刚刚上岗工作不久,虽然对三班两倒 的夜班还不适应,但期待在公司有个好的发展,只有 一点小建议,中午休息的时间希望可以稍微久一点。 在此预祝企业越来越好!

生产部 仲明: 我刚刚从学校里出来实习,现在 是组件车间做一名EL操作工,在公司可以感受到蓬 勃的生机和团队协作精神。希望食堂伙食可以好一

生产部 闵建星: 我是电池二车间的一名扩散员 工,在这里感觉到工作、生活非常充实,工资待遇相 对于其它公司还是不错的,业余活动也非常丰富。希 望公司产量越来越高,工资也越来越高。

生产部 陈新: 我是一名制绒工序员工,希望在 公司能多掌握一些光伏行业的知识,提高自己技能操 作水平,以后能有晋升的机会。

技术部 朱佳: 我是一名组件工艺工程师。在我 看来公司具有很好的企业文化,制度严明,奖惩有 度,工作环境干净整洁。对于刚踏上工作岗位的我来 说,这份工作能让我学到很多东西,能不断的充实自 己。建议公司可以多投入社团方面的建设,丰富员工

技术部 张旭: 我是一名电池工艺工程师。刚来面试的 时候,门卫给我留下了很深的印象。他们对工作认真负责, 严格按照规章制度办事。单从这一点, 我就觉得咱公司是一 个了不起的大公司。对于刚入职不久的我来说,希望通过自 己的努力和同事的帮助,能尽快的熟悉工作,为公司创造价 值。虽然刚到公司不久,但发现周围有很多人在抱怨食堂的 饭菜,希望公司能调查一下。

生产部 赵馨: 我是组件车间终测组的一名操作工, 感 觉公司一切都挺不错,希望公司有更好的发展。

生产部 岳岩: 我主要负责自动串焊机的工作, 因为年 轻肯定向往更好的发展,本着积极向上的心态做好该做的 事,希望公司给予大力的技术培养。

生产部 胡坤: 现在在清洗工作, 我觉得公司环境、卫 生都挺好。希望通过自己在工作上的努力得到领导的认可。

生产部 张福成: 我在备料工序工作, 我想在这个行业 里学到更多没接触过的东西。建议公司多组织点接近生活的 趣味活动,从而丰富住宿员工的生活。

生产部 陈曦:我在电池二车间PE工序工作,公司给我 们提供了相当多的业余活动及场所,我希望自己能做好自己 的本职工作,将来有机会往更高的方向发展,希望公司 能替二期的员工多考虑一点,确实比较辛苦。

技术部 朱小明: 我是电池工艺工程师中的一名新 丁。来公司两个月了,感觉这里条件不错,虽然地方比 较偏,但食宿公司都能够解决。我会安下心来好好学 习。希望宿舍安排可以再优化一下,尽量做到一个宿舍

生产部 张路: 我是电池二车间刻蚀新来的员工, 对于我们刚毕业的学生,老员工都会主动帮助,组长对 我们都会悉心指导,宿舍环境不错,工资待遇比较好, 我会不断的努力。就是我们早餐5元钱的吃不完,这样 比较浪费,希望公司可以调节一下。

生产部 杨波: 我是一名丝网员工, 我觉得公司作 为央企在整个大港片区乃至整个镇江都是比较有名的, 作为一名中节能员工比较自豪。我们没有什么社会经 验,希望在公司能够得到提升和历练。也看到最近员工 离职的情况,希望公司能从各个方面分析原因,可以留 住人才, 为公司发展打下牢固的基础。

编后记:新员工,新希望!他们是公司持续发展的 后盾! 我们可以看到他们初出茅庐脸上未脱的稚气, 但 是也满怀对未来发展的憧憬与干劲! 希望如他们表达的 心声一样, 可以在企业的大平台上, 吸收养分, 茁壮成 长! 那是我们的期望, 也是我们的力量!

下期话题预告: 你眼中的群众路线是什么? 你认为 群众路线跟自身的关系体现在哪?

∞ 实话实说



质量问题, 永远是大家关注的热点。产品质量、服务质量、价

你眼中的质量是什么? 在我们的生活中, 你对质量有什么要求? 请用一句话概括质量的意义? 工作中, 你是如何注 重质量的?工作中,你对质量的要求是什么?生活中,你如何对待差的服务质量?质量对于我们企业意味着什么?

生产部 钱璐: 质量在字面有两种解释: 一是质 量是物体所含物质的多少; 二是产品或工作的优劣程 度。生活中,我们要求使用食物或者物品没有安全隐 患。对于出现的质量问题,轻微不再光顾或使用,严 重的打315投诉热线。对企业而言,质量是生存之 本,是企业赖以生存和发展的保证,是开拓市场的生 命线。大家首先要有质量意识,其次从细节抓质量 不放过每个环节。

生产部 赵鑫: 质量是企业的生命, 没有质量就 没有竞争力,质量是与一个企业的兴衰密不可分的联 系。在生产工作中,我们要把质量放在首位,当生命 一样看待。没有质量何来品质。工作中,要严格按照 SOP作业指导书进行操作,从源头控制好质量,决 不让有质量问题的产品流入下道工序,发现差的质量 我们要及时发现问题点并找出预防解决措施。

技术部 郑静: 我眼中的质量就是让客户满意, 认真对待生产的每一块产品。质量就是一个企业的高 度。注意每一个细节,做到精益求精。只有达到高品 质才能在行业立足。生活中,要求喜欢的物品需要有 质感,舒服,宁缺毋滥。

人力资源部 李楠:在我观看,质量决定信用 度,它代表着持久、耐用。保证工作的质量,离不开 不断的反醒。对于出现的质量问题,要勇于投诉,解

带着这些问题,本报的小编们走访了质量、生产、设备等部门的员工,和他们聊一聊质量的故事

采购部 齐力: 质量就像人体的血脉,没有了质量或质量 不合格直接影响到生存。对待质量必须有精益求精负责的工 作态度,不能心存侥幸。

设备管理部 王江:对于设备而言质量就是对设备性能的 肯定度。质量就是企业竞争力,利用一切可以利用的资源提 升产品质量,品质异常共同承担,相互推诿要坚决杜绝。希 望过多元素化有质量的生活。

生产组件车间 郭艳萍: 我以为,高质量的工作,源于高 标准的工作环境。工作上要时刻保持乐观进取、健康阳光的 心态,严格按照作业指导书操作,提倡安全生产,保质保量 完成每天的生产任务。

质量管理部 成品检验组 黄茂: 曾经在工作中经办过因 接线盒盖未盖而引发的质量事件。事实上,质量问题不但会 造成客户的索赔,而且还会直接影响公司的信誉和形象。有 效改善提高产品质量,需要质量管理体系的建立健全,需要 公司各部门的通力协作、有效沟通,当然,还需要全体员工

质量管理部 成品检验组 江鹏: "质量是企业的生存之 本",我以为,学习和建立适合公司自身发展的质量管理体 系,加强以质量为主的技能培训,把每位员工的质量意识落 实到生产实践中, 这对产品质量的改善和提升都有深远

小翟: 质量就是生命。

海滨: 质量是消费者的满意度程度, 也是一个企业 的技术水平和全体成员的素质体现。

大毛: 质量是一种责任,一种意识,更是一种态 度。好的服务质量或产品就可以给人以幸福感。

小朱: 质量和生命一样重要。

荷花: 质量是企业的立足之本。

陈锋: 质量从细节做起。尽职尽责的做好本职工作 的同时还要监督他人做好工作。

卫艳府: 质量对于企业来说就意味着企业的前程。

工程部 谢佳佳: 质量是企业发展的基石, 质量代表

小贾: 对待差的服务质量就要及时指出并给出建

小陶: 过有品质的生活,不浮夸,不浪费,充实但

刘阳: 高质量的生活, 有时间陪父母和小孩, 一家 人快乐的在一起。

节能广播

工程部 部部部部 邱 戴 贾小

赛 _ 名 次 榜

版面编辑: 贾俊攀 翟金权 刘思剑 投稿邮箱: jiajunpan@cecep.cn

制程管控

组件一车间成品检验由以前的全检作业,变更为入库 抽检作业;清洗工序由原来"清洗"作业,变更为"清洗+ 外观全检"作业。模式更改后,我们生产有哪些明显变化 呢? 让我们由点到面地来了解几个案例吧~





图例:此道工序就是我们所说的清洗工站,您看上面 员工认真清洗(左),认真检验(右)的样子,哪个外观 缺陷的组件能逃得出我们的法眼? 自从清洗工站变更为全 检工站后,检验任务增加,清洗产量却一直保持在原有的 正常水平,这是值得肯定与表扬的事情;在不增加人力的 基础上,完全可以进行组件的外观检验工作,小编相信, 清洗工站会越做越好。



-走进组件一车间

图例: EL前外观检验发现一 块外观缺陷组件; 层压组长迅速 找到焊接组长对产生的问题进行 分析并要求前道工序针对问题点 进行改善; 这种生产内部自动自

发的由后向前、反向层层追溯,

进行品质改善,对不良品早发现,早控制起到非常关键作 用。

图例: 此道工序为层压后 EL测试前90°翻转工站;此举 可以有效避免因组件外观存在缺 陷进行装框造成的型材浪费;同 时为下道清洗全检工站减轻部分 检验压力; 此道工站是层压后第



一站全面外观检验,如此一来,发现问题越早,成本损失就 越小; 此道工站检验也更为认真, 说明我们员工的质量意识 在快速提升



图例: 图为质量人员在复检 生产人员自检互检时发现的背板 划痕不良; 瞧两位这认真劲, 相 信马上就可以判定出此块不良的 具体信息啦~在产品的形成过程 中,有各工序的自检互检,也有

专检工序,已完全覆盖了产品检验需求。

质量管理不是仅仅质量人员管理质量,而是确实需要我 们全体员工参与到质量管控中来。上道工序为下道工序负 责,把下道工序当作自己的客户来严格要求自己,第一次就 把正确的事情做对,降低每道工序的不良率。抽检一个月以 来,我们也可以看出参与到质量管控中的人越来越多,每个 人质量意识均有大幅度提升。当然,质量工作任重道远,我 们相信: 只要全员参与到质量管控中来, 我们就可以从质量 检验转变到TQM(全面质量管理)阶段,向着更高品质阶段 迈进。我们拥有良好设备基础,拥有优秀的管理人员与基层 技术工人, 我们应该有信心, 在短时间内, 让我们企业的质 量达到国内领先水平。

加油吧,中节能人!

口工程部 贾小华



我们有很多员工都不清楚 公司设施的污水站在哪里, 究 竟有什么用处,现在我想通过 手下的笔和相机, 让大家了解 我们设施污水处理站员工的辛

苦与不易。

污水处理站,简而言之是用来处理需排放的污水的地 方,这里的污水是从公司电池生产线汇流而来。但这些污 水必须经过各个环节处理达到国家排放要求,才能外排入 污水管网。为保证污水站各个环节污水处理段的顺利进 行,体现公司核心价值里"让我们的水更清",我们设施 人员参加了清理污水站四大水质处理池之一的稀氢氟酸PH 调整池的战役,顶着高温,冒着酷暑,发扬不怕苦,不怕 累的工作精神, 最终把池底厚达四十公分的残渣清理干 净,保证水处理能够顺利进行。图一是我在现场拍的照 片,命名为"背影"。



暴雨篇

公司的空调系统要使用蒸 汽,不管用不用,每个月都会 产生基本费用。但到了夏天, 蒸汽使用量很少,那么有什么 办法既把蒸汽停了, 又能给空

调系统供给热水,保证车间的温湿度维持在合理范围? 我们 二期空调系统中有一款热回收冰机,只要把它尽快调试好, 就能为公司节约生产成本。我们设施的同志们接到关闭蒸汽 总阀,调试冰机提供条件的通知后,冒着大暴雨,带着工具 一起冲向了蒸汽总阀面前,快速的关闭了蒸汽总阀。汗水、 雨水,已经湿透大家的衣服,鞋子里灌的全是雨水,但我们 成功完成了任务。图二是我在雨中用手机记录下的画面,命 名为"雨中战神"。



烈日篇

一年四季春夏秋冬,最炎热 的季节是夏天, 今年的夏天比以 往更加炎热,持续高温时间更 长。只要车间生产,就有污水排 放;只要污水排放,污水站的水

处理工作就不能停止; 只要处理污水, 就会有污泥产生; 只 要有污泥产生,就要出泥。怎么出泥呢? 把压泥机压出来的 污泥装入一吨重的吨袋, 然后累积到要求装车的吨量, 联系 外运车辆运出。为了节约成本,在将吨袋里的泥卸到车厢里 后把吨袋留下,就必须用人工和叉车一起配合。这一切的工 作都要在室外进行。出泥的工作要从早上9点持续到11点30 分。但我们设施的工作人员,发扬不怕苦、不怕累、不怕 脏、不怕热的工作精神,在酷热的条件下,坚决的完成每一 次出泥工作任务,保证了污水站水处理工作正常运转,同时 也保证了一、二期电池车间的污水正常排放,保证了一、二 期电池车间正常生产。图三是我们在现场看到的出泥画面, 命名为"汗滴车中土"。

组件手工焊接工序员工作业 时为何必须佩带手套、口罩

口研发中心 贾俊攀

首先手套、口罩均属劳保用品,企业出于对员工自身职 业健康安全及产品品质考虑,一般要求组件手工焊接员工佩 带活性炭口罩,纯棉手套,橡胶指套。

人身安全方面:

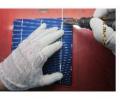
1、手工焊接作业时,焊带及助焊剂中有机物会散发刺 激性气味,口罩可有效减少人员吸入;

2、所焊接的晶硅电池片,正负面均有金属物质,佩带 手套及橡胶指套可有效减少手指与金属接触,且纯棉手套佩 带相对舒适。

产品质量方面:

1、佩带口罩可有效避免员工交流及呼吸过程中产生的 水汽污染电池片。

2、佩带纯棉手套及橡胶指 套可避免人体与电池片接触,由 于纯棉手套易受汗渍影响,在佩 带纯棉手套的同时外加橡胶指 套,避开了汗渍污染电池片,进 而保证组件封装效果。



小贾走产线预告:

下期开始,我们开辟《小贾走产线》栏目,主要涉及电 池及组件生产流程,讲述原材料从进入生产现场到产品产出 的全过程,并对某些环节及相关内容做重点报道,让大家对 咱们的产品加工过程有个全面的认识。敬请期待哦!

德州大地上的一颗璀璨明珠



中节能德州10 兆瓦地面光伏并网电 站项目位于德州市经 济开发区抬头寺乡毛 庄村南废弃的砖瓦厂 内。项目装机容量为

10兆瓦,项目总投资18800万元,占地总面积420 亩。该项目于2010年10月15日举行了开工奠基仪 式,山东省政协主席齐乃贵和德州市各界领导及中国 节能环保集团领导参加了奠基仪式, 拉开了项目建设

走进中节能德州10兆瓦地面光伏并网电站项目

的序幕。项目于2010年12月30日成功实现10兆瓦全部并 网,并举行了并网发电仪式。该项目成为山东省第一个兆瓦 级太阳能光伏并网发电项目,工程仅用75天建设完成,在当 时创造了中国光伏发电项目建设的速度之最。

项目突出高效建设、安全运营的特点。是中国节能在贯 彻国家加快太阳能运用战略和山东省加快发展光伏产业政策 支持下投资建设的,工程仅用了70余天完成建设,圆满解决 了地势异常复杂、线路协调难度非常大的实际困难。德州太 阳能人用拼搏、用奉献、用开拓进取排除了一个个障碍完成 了任务, 最终顺利实现并网, 成为山东省重点示范项目, 充

分显示了中国节能的实力与信誉,打造出了具有响当当 的"中国节能"信誉的"德州精神"。

这片土地发生着日新月异的变化,从坑坑洼洼、满 地废砖的废弃砖瓦厂变成了一片蓝色的海洋,从参差不 齐裸露的黄土变成点点绿色和一排排的庄稼, 我们用清 洁能源、我们用零排放向世人宣告: 我们的企业担负的 是节能减排的社会责任,我们是造福一方的节能产业。 两年多来,我们的脚步没有停,每当太阳升起的时候, 为了设备良好的运行、为了厂区增加的绿色、为了电站 多元化的经营,德州太阳能人仍然每天精神饱满、信心 百倍的忙碌着。以节能减排为己任,又以奉献清洁能源 的宏愿为业,在历史与希望之间,大跨步地走在阳光路 上。 (感谢德州电站李亮对本文的大力协助!)

∞ 产业资讯

2013年上半年国内外市场概况

一、全球光伏概况

全球光伏市场持续增长,重心向中、日、美等国转移。 上半年全球光伏市场需求16GW,同比增长9%。其中中国 约2.8GW、日本约3GW、德国约1.9GW、美国1.6GW, 四国总计约占全球60%。市场需求总体呈上升趋势,预计全 球年增装机量将达35GW, 其中欧洲约10GW、中国约 8GW、日本约5GW、美国约3.5GW,市场重心逐渐由欧洲 向中、日、美等国转移。

国内市场迅速扩大,并网问题仍是制约市场发展的瓶 颈。中国上半年2.8GW装机有1.5GW来自去年第二批金太 阳和光电建筑工程,1.3GW为大型光伏电站;全年装机有望 达8GW,其中大型光伏电站5GW、金太阳示范工程 2GW、分布式发电示范区1GW。但光伏电站与电网建设周 期不同步,电站与电网发展规划的协调仍将是国内市场进一 步扩大的关键。

电池组件方面,生产规模保持平稳,出口渐呈多元化。 上半年中国电池组件产能超过40GW,占全球约67%;产量 约11.5GW,占全球约67.5%,同比持平。出口量约 7.5GW,出口额近50亿美元,同比下降37%。欧洲仍是主 要出口地,但占比已由去年同期的近70%下降至约50%, 日、美、印等国出口占比不断增大。

二、上半年国内出口分析

整个上半年中国出口的光伏电池组件金额约为65亿美

新兴市场的分析 聚焦欧洲双反

中国机电产品进出口商会太阳能光伏产品分会提供的最 新数据显示,受贸易摩擦影响,上半年中国光伏电池片及组 件对外出口额锐减30.97%至65.22亿美元,其最核心原因 是出口价格下降41.07%,尽管出口量增长17.02%。

对欧洲、北美、大洋洲出口额大幅下滑,约占出口总额 半壁江山(42.81%)的欧盟市场同比下降近五分之三 (58.33%)。但上半年对亚非拉出口有所增长,对亚洲出口 同比增长1.5倍(150.49%),提升至出口总额的五分之二 (37.99%),超过原中国第一大出口市场欧盟。对非出口也 保持连续快速增长,同比增长近五倍(499.73%).

在新兴市场中,针对日本、印度和南非这三个国家的出 口增长尤为显著。其中,对日本出口12.92亿美元,同比增 长约三倍。印度同比增长近两倍。最夸张的是南非市场,增 长尤其迅猛,出口额达2.5亿美元,同比增长22倍。

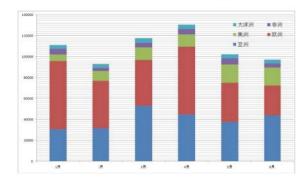
所谓新兴市场的容量并不大。上半年对日出口额是 12.9亿美元,预期年末能达到20亿-24亿美元,印度市场 并不被看好,上半年出口额为2.76亿美元,预期全年顶多 突破5亿。对南非全年出口额也将徘徊在5亿美元左右。

日本今年是全球光伏领域增长最快的市场。日本市场的 异军突起事出有因——福岛核泄漏发生后日本国内反对核电 站的呼声,加上去年7月开始实施的新能源补贴法案《可再 生能源法》,为日本太阳能光伏产品市场迅猛增长提供了良

这就使得产能过剩的中国光伏产业必须在对外出口市场 萎缩、亚非拉市场上升空间也有限的情况下,尤为重视国内 市场。

元,平均每月不到11亿美元,其中二季度的总出口值略高于 一季度的, 在单价上, 同样是二季度的略高于一季度。

分区域来看,整个上半年出口目的地主要是欧洲和亚 洲,上半年两个区域占到了整个出口比例的80.79%。从5月 份开始,出口到亚洲的电池组件金额上已超过了出口到欧洲 的金额,预计下半年出口到欧洲的金额将大幅减少。



2013年1-6月电池组件出口情况 单位: 万美元

同时出口到美洲的金额整体上涨,从1月的6011万美元 增涨到6月的17179万美元,随着美洲更多地方平价时代的 到来,未来市场份额有望持续增高。

三、国内光伏概况

基于7月15日中国政府网发布的《国务院关于促进光伏 产业健康发展的若干意见》。《意见》称,到2015年,中 国的光伏发电总装机容量达到35GW以上,2013-2015年

据悉,在经过数轮协商后,中国机电产品进出口商会和 参与价格承诺的企业初步达成两点配额分配原则, 一是谁应 诉谁受益,二是要保护小企业的利益。这意味着,在94家参 与价格承诺的企业中,有36家企业可以获得抗辩奖励。 7GW光伏配额对于国内众多的光伏企业来讲,简直就是 "狼多肉少"。而在中国各光伏企业的龙争虎斗之下, 7GW的欧盟配额分配再生变数。

原定的 "6:3:1" 分配方案在征求意见时遭到部分企业 强烈反对,经协商后将比例调整为"6.5:2.5:1",即65% 的配额按照企业出口比例分配,其余25%和10%分配给抗辩 企业和小企业。"目前方案已经基本敲定,现在正在要求各 企业上报相关的基础数据,每个企业的具体数额还没确定, 不过应该很快就会有结果。"

新方案将分配给抗辩企业的份额减少到25%,相应的将 按照企业出口比例分配的份额增加到65%。对于既是对欧出 口大户, 又是抗辩企业的英利、天合以及阿特斯等龙头企业 而言影响甚微,它们仍将是最大受益者。

今年上半年,欧洲安装量为5.13GW,中国对欧洲的出 货量为4.3GW,下半年剩下的额度只有2.7GW。对于光伏 企业来说,价格承诺的执行需要一段时间来适应,包括出口 流程等都需要重新理顺、调整, 因此, 今年实际上所剩时间 无几,应该很难再有多少对欧洲市场的出口了,预计光伏出 口到今年四季度才能逐步恢复。



年均新增光伏发电装机容量在10GW。这意味着,今年中 国可能一跃成为全球第一大光伏装机市场。

此轮光伏新周期是消化产能的周期,国内市场是增长 最为确定的市场,2013年增速将达100%,全年装机规模 增至8GW。在此背景下,产业重心从制造转向应用,应用 端规模扩张的空间更大。"

∞ 行业简讯

2013年8月22日,招商新能源集团有限公司 ("招商新能源")、国电光伏有限公司、国电南瑞 科技股份有限公司、国电蒙电新能源投资有限公 司、保利新能源科技(北京)有限公司和中国电 子科技集团第四十八研究所在北京举行大会,发 起成立"光伏绿色生态合作组织",同时签署六方战 略合作框架协议。在未来五年内,各方共同合 作,并以招商新能源和国电光伏为主导,计划于 五年内开发建成总装机容量为5GW的太阳能电 站。其中,2013年、2014年和2015年分别建成 太阳能电站总装机容量400MW、600MW和 1GW。就2013年400MW和2014年600MW之 光伏电站收购,招商新能源与国电光伏单独签署 光伏发电项目战略合作框架协议, 国电光伏作为 EPC总包公司,对双方确认的发电量进行担保, 并确保收购方招商新能源全投资内部收益率不低

二、技术简讯

日本KazusaDNA研究所开发出了即使设置 在农地上也不影响农作物生长的光伏电池基础技 术。这种技术利用日光中波长较短的蓝绿光进行 发电,而农作物生长所需的波长较长的光则可以 顺利透过。该研究所计划在3年以内开发出可用于 塑料大棚等的薄膜状电池,以推动农地光伏发电 的发展。

荷兰有大学研究员发明一辆四座位太阳能电 动车(下图),充一次电在晴天可行走676公里,阴 天也可以行走多达402公里,是一般电动车每次 充电可行驶里数的近两倍, 而车顶的太阳能电池 成本只是2,600英镑(约2.5万元人民币)。车身仅 重380公斤,而且是全球首辆"正能量"车,它 产生的动能比车子消耗所需还要多。



5

一、公司组织召开7月份安全生产会议。7月30日下 午,安环部在综合研发楼208会议室组织召开了2013年7 月份安全生产例会,会议主要包括"七月份安全工作开展 情况"、"八月份安全工作计划"、"学习《工贸企业有

限空间作业安全管理与监督暂 行规定》"等议题,王总结合 公司安全管理现状作了总结发 言和重要指示,要求各部门于8 月10日将自查自纠报告提交安 环部。



二、公司召开紧急会议, 部署高温天气安全防护工作。 高温天气持续多日,镇江公司 安环部于8月8日下午紧急召开 了夏季(高温天气)安全生产

专项会议。安环部部长孙勇主持,要求各部门做好重点领 域的安全隐患排查, 防止高温天气引发自燃、爆燃、火灾 等各类事故。总经理助理杨磊要求各部门坚持以人为本, 关爱职工,科学合理安排工作时间,尽可能错开每日最高 气温阶段进行露天作业,明确与外包商的管理责任,切实 做好高温防暑降温工作。

三、公司关爱员工, 酷暑送清凉。自8月9日起, 由安



环部牵头,会同综合管理部深 等,转达公司对他们的慰问与 关爱。同时在露天工作区域备

足防暑降温药品,如仁丹、清凉油和葡萄糖等。

四、市安监局领导莅临公司 指导检查"安全大检查"工作。 8月15日,市安监局一行莅临公 司对"安全生产大检查"工作落 实情况作阶段性检查。市安监局

领导听取安环部对安全大检查工作的汇报,并深入现场进 行考察,对公司安全生产大检查工作给予充分肯定与好 评。公司表示会继续狠抓严查,认真落实安全生产大检查 工作,加强企业安全生产规范化建设,有效推动和促进企 业安全生产长效机制的建立。



五、公司组织开展救护技 能培训。8月21日,公司组织 开展了救护知识培训, 生产 部、质量管理部、技术部、工 程部等部门一线员工积极报名

参加。本次培训特邀镇江市红十字会专业老师现场教学,

某施工安装公司 "7.19" 死亡事故案例分析

一、事故经过

2009年7月18日,某施工安装公司施工队长袁某带领 陈某等7人在某化工企业一车间进行塔内挡板安装及塔内填 料。次日凌晨0:30左右,工作基本结束。陈某自行进入塔 内,数分钟后,袁某发现陈某在塔内作业时行动困难,随即 安排刘某等人进行营救。刘某进塔后也感到憋闷,施救没有 成功;袁某随即将压缩空气输入塔内,再次安排救人,并将 情况报告项目经理陈某某,现场人员拨打了"119"和 "120",化工企业调度也向生产部长报告。化工企业车间 副主任阎某先赶到现场抢救。他用正压式空气呼吸器瓶向塔 内输送新鲜空气,憋住气进入塔中救人,而进塔后也感到闷 热,施救行动仍告失败。消防队员赶到后,救出了塔内的陈 某,送至医院,抢救无效死亡。

二、事故原因

直接原因: 由于本次填料充装作业是从塔底依次向上进 行的,开始时,所有人孔均打开,但随着作业向上进行,逐 层关闭人孔,事故发生时只有塔顶人孔敞开,塔内空气流通 不畅,加之高温,导致人员缺氧窒息。死者自我保护意识不 强,在入塔许可证过期、无人指挥和监护的情况下,擅自进 入受限空间,未佩戴安全防护器具。

间接原因: (1)该施工安装单位劳动组织不合理,在 高温期间严重超时工作,且无安全防护措施,在入塔许可证 过期的情况下进塔,未制定危险作业安全施工方案;现场施 工人员未接受规范的安全教育,缺乏应急常识; (2)该化 工企业安全生产管理不到位,监护人员工作失职,未能及时 查验入塔许可证; 对外包单位安全监管不到位, 未督促施工 方制定危险作业安全施工方案并有效监督

三、事故责任及处理

- 1、 陈某自我保护意识不强,未使用安全防护器具,擅 自进入受限空间作业,对事故发生负直接责任。鉴于其已死
- 2、 袁某指挥工人超时工作,进入容器许可证过期没有 续办,未能及时发现和制止工人进入受限空间,作业中通风 措施不到位,对事故发生负重要责任。施工安装公司对其予
- 3、 化工企业巡检员张某巡回检查职责履行不到位,未 到现场监护,未查验入塔许可证,对事故发生负管理责任。 化工企业根据相关管理制度解除聘用合同。

分别就止血包扎、骨折固定、搬运伤员、心肺复苏等内容进 行了理论知识讲解和实际操作考核。有助于员工掌握事故现 场评估、判断常见急症和进行简单的现场救护等技能,安全 生产、健康生活提供必要保障。 (安环部 朱敏

安全生产基本常识

- 1、安全与危险:安全与危险是相对的概念。 危险是指系统中存在导致发生不期忘后果的可能性 超过人们的承受程度。安全是指生产系统中人员免 遭不可承受危险的伤害。
- 2、危险源: 危险源是指可能造成人员伤害 疾病、财产损失、作业环境破坏或其他损失的根源
- 3、危险源辨识:对生产各单元或各系统的工 作活动和任务中的危害因素的识别,并分析其产生

方式及其可能造成的后果。

- 4、危险源监测:在生产过程中对已辨识出的 危险源进行监测、检查,并及时向管理部门反馈危 险源动态信息的过程。
- 5、风险评估:评估风险大小的过程。在这个 过程中, 要对风险发生的可能性以及可能造成的损 失程度进行估计和衡量。此过程往往伴随着对风险
- 6、事故与事故隐患:事故是指造成人员死 亡、伤害、职业病、财产损失或者其他损失的意外 事件。事故隐患泛指生产系统中可导致事故发生的 人的不安全行为、物的不安全状态和管理上的缺
- 7、不安全行为: 是指一切可能导致事故发生 的行为, 既包括可能直接导致事故发生的人类行 为,也包括可能间接导致事故发生的人类行为,如 管理者的违章指挥行为、不尽职行为。
- 4、 化工企业车间主任李某对施工单位安全监管不到 位,未督促施工方制定危险作业安全施工方案并有效监管,对 事故发生负管理责任。化工企业撤销其车间主任职务。
- 5、 项目负责人陈某安全管理不到位,未针对受限空间 危险作业制定相应的方案,对事故发生负领导责任。施工安装 公司根据规定对其进行经济处罚,责令做出深刻书面检讨。
- 6、 施工安装公司安全责任不落实,未对施工人员进行 培训,未续办许可证,对施工单位安全管理不到位,对事故发 生负有责任。安监部门依法对该单位进行行政处罚,责令其主 要负责人作深刻检查。



- 1、二期CDS间施工人员未佩戴安全帽和安全带, 违反 《安全生产奖惩规定》进行危险作业时未采取有效防范措施 者, 易造成摔伤或摔亡。
 - 2、综合仓库物品摆放严重偏移存在安全隐患,如果倒



塌会造成人员伤害或造成原材料

3、组件备料仓库酒精桶使 用的托盘损坏,有可能造成酒精 桶侧翻、人员脚部划伤等情况。

4、组件备料工序员工坐在将助焊剂桶上,可能造成助焊 剂桶损坏,导致助焊剂泄漏。



5、二期电池制绒工序吸尘 器挡住消防栓,在发生火灾时或 其他紧急情况时不能第一时间使 用消防栓, 延误应急处理时间。



6、私自破坏劳保鞋,在特种 ▶成损伤。

7、二期电池化学品间无人时。 门敞开,化学品有遗失、人为破 坏或利用化学品制造事端的可



8、组件备料仓库物品挡住消防栓,在发生火灾时或其他 紧急情况时不能第一时间使用消防栓,延误应急处理时间。