

2019年广东印刷精益沙龙(第一期)圆满成功

研发中心/温宇宏

2019年7月6日,我与研发中心的黎益华主管及同事一同前往东莞长安镇参加广东印刷精益沙龙(第一期)。



图1.培训现场

本次沙龙的参与人员是近十家印刷企业的IE工程师以及对深科美印刷精益管理模式感兴趣并有合作意向的几家印刷企业负责人近20人。本次沙龙主要由赵耀老师对十几年的印刷IE实战经验以及近十年来的印刷精益咨询经验进行主题分享,分享的主题为IE前移,精益下移,智能先移,为印刷业的管理变

革提出自己独到的见解。赵耀老师有十几年在大型印刷企业的工作经历,具有丰富的企业管理实战经验以及深度全面的管理理论。本次分享内容可以总结为以下两点:IE前移和精益下移。

首先是IE(工业工程)前移。IE是这样一种活动,它以科学的方法,有效地利用人、财、物、信息、时间等经营资源,优质、廉价并及时提供市场所需的商品和服务,同时探求各种方法给从事这些工作的人们带来满足和幸福。IE在一件产品生命周期上的应用可分为研发、试产、量产、结束生产四个阶段,其中比较重要的有三点:一是在研发阶段进行工时研究,方便进行工时报价;二是试产阶段的LAYOUT(布局图)及人力规划;三是在结束生产后进行总结分析。IE的首要目标是通过提高效率、降低成本、改善质量、保证安全来获得最大效益。目前IE的职能主要在评价与创新这两块,即产品评审、经济分析和产品、工艺、设施改进等,而未来IE的职能会逐渐往规划与设计方面前移,如技术发展规划、工厂布局、工程项目总体设计等多方面全面把控。在IE的工作

研究中有一步是制定作业标准,作业标准包括标准方法、标准时间、标准质量、标准损耗,通过把控好标准来控制现场。一个人的力量是有限的,团队可以给我们提供有力的帮助。培养团队解决问题的能力需要把握六个因素,分别是态度、能力、机制、要求、扩展和习惯,其中比较重要的是机制,擅用考核激励机制可以有效提高团队的积极性和效率。IE的创新可以分为始创新、源创新及流创新,从新理论、新产品到新市场、新模式,最后到新设备、新材料、新流程的从无到有、从有到优。

然后是精益下移。精益生产的定义是以最少的成本投入,包括资源(人力、物力、厂房、设备、能源)、时间,增加价值信息的投入,获得最大的产出(收益)的一种生产方式。即以最小的投入满足客户的需求,以消除一切浪费为目标!精益有两个支柱,一是自働化,即明确人和机器的工作目的,合理分配各自的任务,实现省人化;二是准时化,即生产工序流程化,控制生产节拍。同时要兼顾人员培训,培养善于发现浪费的组织,进行持续改善活动。精益通过准确地确定特定产品的价值来识别每一

种产品的价值流,使价值连续不断地流动,又由顾客拉动生产商创造价值,所有的这些都由精益思想来控制质量、成本、速度,而这三项就是利润的来源。企业内的活动可以分为价值与浪费两类,浪费则可以定义为耗费了企业资源而不创造价值的一切活动,如过量生产、库存、搬运、等待、加工、动作、不良品以及员工智慧的浪费。而精益下移可以简单理解为充分发挥员工的智慧,形成全员智慧参与改善,由原来的主管、部门提出改善,下移到班组、员工,甚至到供应链,鼓励激励员工参与改善,达到精益生产的效果。

精益生产概述		资料来源:KIM
精益是一种目的	消除一切浪费的浪费	
精益是一种理念	持续改善的理念	
精益是一种哲学	客户驱动的理念,追求完美的哲学	
精益是一种科学	工业工程与科学相结合的科学	
精益是一种工具	降低成本,提高效率,改善流程的工具	
精益是一种过程	实现员工4Q(质量)提升的过程	
精益是一种文化	以人为本,数据说话,改善文化,学习文化	

图2.精益生产概述

参与此次印刷精益沙龙使我受益匪浅,希望以后还有机会向赵老师等人学习。



对白

本人语文老师,今天改到一题。黄鹤楼送孟浩然那课,要求写出李白和孟浩然分别时的对话。一学生写到:李白说:浩啊,哥,有空常来玩啊!孟浩然说:嗯,你一定要幸福。

幻想

中午回宿舍时,看到楼下健身器械上放着一捆芹菜,等了半天没人来拿,捡起来准备回家炒肉。

忽然,想到还需要去买肉,有肉还得买个锅,买了锅还得弄个厨房,有了厨房还得配个媳妇,然后有了丈母娘,她就得要房要车要彩礼……吓得我赶紧把芹菜扔掉。幸亏扔得早,不然亏大了。

晒朋友圈

晚上,老公准备睡觉,刚上床就喊起来:“老婆,昨晚儿子尿床了,叫你早上把被子拿出来晒晒的。”老婆:“是啊,我晒了啊……”老公:“奇怪,今天天气这么好,被子都没有晒干啊?你放晒晒的啊?”老婆:“哦,放在朋友圈啊!”

乌龟和癞蛤蟆

乌龟正在河里洗澡被癞蛤蟆看见了,乌龟:“没见过像我这样的美女吗?看你眼珠子都快蹦出来了。”癞蛤蟆:“妹,你就别逗我了,没有看见我身上已经起鸡皮疙瘩了吗?”

遗传与环境

孩子正考虑有关“遗传与环境”的问题。母亲插话道:“这个问题很简单嘛,大家都知道如果孩子像父亲,那就是遗传;像邻居,那就是环境。”

即将被干掉的10大员工,有你吗?

文摘

01 想要安逸生活还想要高工资的人



02 想靠底薪生活的人



03 没有企图心不想奋斗的人



04 做事慢悠悠的人



05 不能与时俱进的人



06 没有人品的人



07 不追求精益求精的人



08 不敢担当的人



09 老觉得自己产品太贵的人



10 老抱怨公司不足的人



办公室内不容忽视的礼仪禁忌

文摘

办公室礼仪看似微小,却算是比较需要注重的内容,特别是这些小细节很容易影响到自己给外人的印象。大家也知道,给外人印象不好,可是会影响到自己的仕途,千万别给自己挖坑哦。所以我们今天一定要认真分析这些办公室礼仪,希望朋友们平时在办公室内工作的时候也要多加注意,如果不幸被下面的内容给戳到了,那么赶紧改正下吧。

一、“公”与“私”的概念。办公室是所有员工共同工作的场所,它可不是私人的,里面的所有设备都是大家共同使用的,千万不可出现破坏公共设备的失礼行为。而使用公共设备要分场合和用途,不要大咧咧的在办公室内公器私用,如果影响到他人的使用,可是会招人恨的。二、你的咀嚼声,没有美感可言。吃点零食总是会让好心情愉快,而且很多的职场女性还会通过交换零食来联络感情,但是在办公室内吃零食,就不太好了。在上班的时候吃零食不仅失礼,而且咀嚼声还会给办公室的其他同事造成影响,让他人不耐烦。特别是那些吃完零食还不收拾垃圾的人,就更惹人讨厌了。三、办公室内都是“家”的味道。办公室内人性化的齐全设备,有的时候也会带来让人懊恼的麻烦。有些人直接把办公室当成了家,吃饭时间到了,就把家里带来的便当拿来加热

一下就现场开吃,或者利用公司内的加热设备做点小汤小菜之类的。这样会让整个办公室内充满了各种各样饭菜的味道,你知道这是什么感觉吗?梦心曾经也遇到过这样的一个场景,走进一个开着空调的办公室内,各种饭菜的味道扑面而来,闻下感觉都会想吐了。所以说这种行为真心不好,毕竟这味杀伤力不是一般的强。四、你的专业形象在哪?办公室算是个比较严肃的工作场所,但是有些人仿佛置身事外,不修边幅、浓妆艳抹、衣着不得体,甚至口冒方言、脏话。这些都是严重破坏个人专业形象的事情,很失礼的不可有哦。

五、轻声轻语的美妙。不管在什么场所,大声喧哗都不是一件好事。特别是在办公室内,你的这种行为非常容易打扰到其他同事的工作,时间久了还会让他们产生不耐烦的情绪,从而厌恶你。所以让我们说话的速度放慢点、分贝降低些,共同维护美好的办公环境吧。六、不回自取视为偷也。这个算是个人修养的问题,有些人觉得我们感情好,没关系。你是觉得没关系,可有想过对方的感受吗?不管在什么情况也别做这种失礼的事情,如果要使用对方的某样东西,记得一定要提前打招呼,完璧归赵后也别忘了要感谢,礼多人不怪。

河边的苹果

一位老和尚,他身边聚拢着一帮虔诚的弟子。这一天,他嘱咐弟子每人去南山打一担柴回来。弟子们匆匆行至离山不远的河边,人人目瞪口呆。只见洪水从山上奔泻而下,无论如何也休想渡河打柴了。无功而返,弟子们都显得有些垂头丧气。唯独一个和尚与师傅坦然相对。师傅问其故,小和尚从怀中掏出一个苹果,递给师傅说,过不了河,打不了柴,见河边有棵苹果树,我就顺手把树上唯一的一个苹果摘来了。后来,这位小和尚成了师傅的衣钵传人。

【大道理】:世上有走不完的路,也有过不了的河。过不了的河掉头而回,也是一种智慧。但真正的智慧还要在河边做一件事:放飞思想的风筝,摘下一个苹果。历览古今,抱定这样一种生活信念的人,最终都实现了人生的突围和超越。

小故事大道理

抉择

一个农民从洪水中救起了他的妻子,他的孩子却被淹死了。事后,人们议论纷纷。有的说他做得对,因为孩子可以再生一个,妻子却不能死而复活。有的说他做错了,因为妻子可以另娶一个,孩子却不能死而复活。我听了人们的议论,也感到疑惑难决:如果只能救活一人,究竟应该救妻子呢,还是救孩子?于是我再去拜访那个农民,问他当时是怎么想的。他答道:“我什么也没想。洪水袭来,妻子在我身边,我抓住她就往附近的山坡游。当我返回

宝贝档案

姓名: 凌正卿

性别: 女

出生日期: 2016年4月21日

爱好: 爱吃零食爱玩闹

母亲: 毛巧敏(业务部)

Hello Everyone 我创造老师,很高兴在这里跟大家认识我,无论我的成长,我今年三岁,是个大姑娘了,有自己的审美观,你跟我比起来真是差远了,哈哈穿着衣服,要托小裤穿,你要脱裤子哦。

我还是个可爱的小吃货呢,只要是好吃的,我都喜欢吃,完美的继承了妈妈的基因呢,我也可以吃小宝宝的哦,我是一个重要的“广告”模特呀,请各位叔叔阿姨多多带我出去玩去哦,我会很开心的!



人生哲理

文楠

一、除了生老病死，人生里真正重要的事，其实没有几件，没必要为了小事愁容满面，也没必要去跟小人争个长短，记得对自己好点儿。

二、每个人都有自己的活法，没必要去复制别人的生活。有的人表面风光，暗地里却不知流了多少眼泪；有的人看似生活窘迫，实际上却过得潇洒快活。幸福没有标准答案，快乐也不止一条道路；收回羡慕别人的目光，反观自己的内心。自己喜欢的日子，就是最好的日子；自己喜欢的活法，就是最好的活法。

三、一位印度老人对孙子说，每个人的身体里都有两只狼，他们残酷地互相搏杀。一只狼代表愤怒、嫉妒、骄傲、害怕和耻辱；另一只代表温柔、善良、感恩、希望、微笑和爱。小男孩着急地问：“爷爷，哪只狼更厉害？”老人回答：你喂食的那一只。——你的心所朝的方向就是你未来人生的路！



四、当你感到压力大，觉得不顺心的时候，就去逛菜市场。当看到年迈的老人，严寒酷暑，一小堆菜，一小堆水果，只为挣那几块几十块钱的家用，你所有的娇情和懒惰都会

掉在地上碎成渣！

五、男人只有穷一次，才知道哪个女人最爱你。女人只有丑一次，才知道哪个男人不会离开你。人只有落魄一次，才知道谁最真诚最在乎你。陪伴，不是你有钱我才追随。珍惜，不是你漂亮我才关注。时间留下的，不是财富，不是美丽，是真诚。

六、你今天买不起新鲜水果，就攒钱过几天买，你图便宜买下的烂水果，吃起来时候根本就是负担和垃圾，绝不会为你带来任何愉悦。现在得不到就去努力争取，人生短短几十年，爱和吃能别凑合就别凑合，你的心和胃都很小，别亏欠它们。

七、生活总是这样，不能叫人处处都满意。但我们还要热情地活下去。人活一生，值得爱的东西很多，不要因为一个不满意，就灰心。

八、置身事外，谁都可以心平气和，身处其中，谁还可以淡定从容，所以请不要轻易评论任何人，因为你不在其中。

九、不要在意别人在背后怎么看你你说你，编造关于你的是非，甚至是攻击你。人贵在大气，要学会对自己说，如果这样说能让你们满足，我愿意接受。并请相信，真正懂你的人绝不会因那些有的、没的而否定你。

十、多一点忍耐，就会少几次后悔。少几次翻脸，就多几个台阶。多几次听不见，就少几次庸人自扰。少撂几句狠话，就多一些余地。

十一、人生只不过短短数十载，人缘，不是有多少人认识你，而是有多少人愿意帮助你；人脉，不是你利用过多少人，而是你帮助过多少人；人气，不是有多少人在你面前吹捧你，而是有多少人你背后称赞你。

十二、两个人非常渴，喝同一口水时，一

个人用金杯，一个用泥杯。前者觉得自己富贵，后者认为自己贫贱；前者得到了虚荣的满足，后者陷入无谓的烦恼中。他们都忘了，自己需要的是“水”，而不是“盛水的杯”。我们在生活中也是如此，不要被自己不需要的东西所烦恼。

十三、世界没有悲剧和喜剧之分，如果你能从悲剧中走出来，那就是喜剧；如果你沉缅于喜剧之中，那它就是悲剧。

十四、别再为错过了什么而懊悔。你错过的人和事，别人才有机会遇见，别人错过了，你才有机会拥有。人人都会错过，人人都曾经错过，真正属于你的，永远不会错过。

十五、卑微的讨好别人，只会换来别人的无视，这世界只有自身的强大，才能换来别人对你的重视，只有平等的对待，才能换来真正的尊重。

十六、你是怎样的人，你自己懂就好了；你过怎样的日子，你自己享受或者承担就好了。苦日子苦过，好日子享受，没必要令所有人都懂得和了解。

十七、生病了才知道身体多重要，毕业了才知道学生时代多美好，错过了才知道曾经拥有的多宝贵，我们都太后知后觉，不要再等待，不要再拖延，想到什么就去做吧，有些事等到你发现它有多重要时，就已经来不及了。

十八、乞丐不一定嫉妒亿万富翁，但可能会妒忌收入更高的乞丐。没有更高的视野，你会纠结于现在的圈子；有了更高的视野，你会把身边的人与事看淡。

十九、一件事你期望太高你就输了，一份情你付出太多你就累了，一个人你等的久了你就痛了。记住，生活中没有过不去的难关，生命中也没有离不开的人。如果你不被珍惜，不再重要，学会华丽的转身。你可以哭泣，可以心疼，

但不能绝望。今天的泪水，会是你明天的成长；今天的伤痕，会是你明天的坚强。

二十、生活这场表演，更需要百遍练习，才可能换来一次美丽。生活给你一些痛苦，只为了告诉你它想要教给你的事。一遍学不会，你就痛苦一次，总是学不会，你就在同样的地方反复摔跤。

二十一、已经过了喜欢炫耀和吵闹的年龄了，遇到喜欢的事情就努力的去做，不再期待周围人的回应和鼓励，也不再在乎他人的褒贬和说辞。不会因为兴奋而四处叫嚣了，也不会因为低沉而祈求他人的理解和宽慰了。好的，坏的都学会了不去渲染，不去吆喝。懂得了要用云淡静的方式，过正经的人生。

二十二、你聪明会有人说你心机重，你努力会有人说你运气好，你天生乐观有人会说你虚情假意，有时候，你明明就是一杯白水，却被人硬生生生成了满肚子憋屈的碳酸饮料。人一生遇见太多人，只要内心澄明，就永远不用讨好一个不懂你的人。

二十三、透过生死，才会明白健康的重要；透过成败，才会明白通达的重要；透过得失，才会明白淡泊的重要。人生最悲哀的事情，莫过于苦苦追求那些原本可以放弃的，却忽略了生命中那些最最宝贵的。人生难免会有迷茫，关键在于明白自己从哪里来，要到哪里去。多点淡然，少点虚荣，活得真实才能活得自在。

二十四、同一块石头，一半做成佛，一半做成台阶。台阶不景气问佛：我们本一块石头，凭甚你们都踩着我去朝拜你？佛说：因你只挨了一刀，而我却经历了千刀万剐千锤万凿。此时它沉默了！人生亦如此，经得起打磨，耐得起寂寞，扛得起责任，才会有价值！看见别人辉煌时，别嫉妒，因别人付出比你多！

印刷企业面临“用工荒”|车间主任如何做好生产管理

文楠

做到精益求精、优质节约。

比如，把印数接近的四开四版的两种报纸拼为一套版来印刷，就可节约出一套印版的费用；把色序相同的报纸尽量放在一个班组，就可减少换色的耗材浪费和时间消耗；遇到纸幅不同的报纸，先印大纸幅的，再印小纸幅的，就可以减少清洗橡皮布的次数，并避免小纸幅换大纸幅的缠纸风险等。

总之，要依据精益、高效、节约、时效的原则进行排产。

2、用心维护保养设备

印刷生产的主角之一是印刷设备，其是展现车间生产能力的“宝器”，所以做好设备的维护和保养非常重要。

车间主任要懂设备的组成与操作原理，制定并严格执行设备操作规范和设备维护保养制度。

比如，每日印前点动观察，印时紧盯觀看，印后清洁擦拭；每周补充机油、黄油，检查水胶、墨胶、喷水盒；

每月更换肩铁润滑垫，清洗机油滤网，更换三角板风孔送气滤盅、更换水箱滤盅、交替轮换

休息以延长橡皮布寿命；

每年检查印刷压力，检查所有主要部件以延长印刷机使用寿命；

日常使用中不带“病”工作，发现隐患立即解决，即使有临时补救措施，也要在当日印刷结束后彻底查找问题原因并解决。



留神

妈妈对正在吃苹果的儿子说：“孩子，留神别吃下苹果里面的虫子！”

儿子不解地问：“为什么要我留神？该它留神我才是呀！”

睡觉的样子

有一天，儿子走到大镜子前，默默地站着，两只眼睛紧紧地闭着，一会儿睁眼向镜子里偷看一下。

妈妈看到了，走过来问：“儿子，你在干什么呀？”

儿子急忙向妈妈摆手说：“别吵，别吵！我在睡觉，我要看看我自己睡觉的时候是什么样子。”

选择

表姐女儿4岁多，有一次表姐开玩笑问她女儿：“我们准备养头猪，但是需要安排工作，要选一个人每天给猪喂好吃的，一个人每天给猪打扫房间，一个人每天给猪洗澡、还有要选一个人每天陪猪玩，请问你要选什么角色？”她毫不犹豫的答道：“猪。”

肯德基

大学老师在讲台上眉飞色舞，发现门口一直有个游荡的身影，估计是学生迟到了不敢进来。

老师道：“外面的同学，进来吧。”

那人走进教室，缓缓开口：“请问是谁叫得肯德基？”

祝福

“大夫您好，您看我应该挂哪个科啊？”

“你哪儿不舒服啊？”

“我没有不舒服，健康得很。”

“那你哪科都不挂啊！”

“谢谢您！我就是明天要考试了，来听一句祝福。”

恒远视线

A1

2019年10月18日(星期五)共4版 第3期(总第51期) 刊期:季(内部资料 免费交流) 主办:广州市恒远彩印有限公司行政人事部

准印证号:(粤A)L0160198

基于印刷的导光板制作工艺研究与探讨

研发中心 / 尹福寿

表1 LCD背光模块与LED广告灯箱背光模块的结构部件差异比较

模块对比	LCD背光模块	LED广告灯箱(“魔术镜画”)背光模块
内部结构图		
光源	冷阴极灯管(CFL)	发光二极管(LED)
灯光反射罩	灯光反射片	LED灯铝边框
导光板	PMMA(光学级)	PMMA
反射片	反射片	反射片
扩散片	扩散片	扩散片(半透明电镀PMMA镜片)
增亮膜	棱镜片	/

表2 传统导光板制造工艺分类

类型对比	印刷式	非印刷式		
		激光雕刻法	直接注塑法	化学蚀刻法
制作工艺	PMMA板材完成外形加工后，采用丝网印刷方式将导光油墨丝网于板上。导光油墨具有折射和高反射光线的作用，可将侧边入射光改变方向变成平面光。	利用激光雕刻机在PMMA板材表面刻上线槽或凹孔点阵。线槽或凹孔点阵可把侧边入射光线折射变成平面光。	根据背光源产品大小和厚度将网点设计在注塑模具上，再把PMMA板结合并通过化学方法腐蚀PMMA板，生成网点。	根据背光源产品尺寸大小先将网点做成模具，再把模具和PMMA板结合并通过化学方法腐蚀PMMA板，生成网点。
优点	1.设备投资较少； 2.操作简单； 3.机动性高(量少产品多时)。	1.网点结构更具微细化及精密化； 2.网点品质的均一性较好； 3.产能较高，于量大时成本可大幅度降低； 4.产品的良率较高，可降低材料成本； 5.光学品位较易维持。	1.设备投资较高(激光雕刻法)； 2.不同尺寸的产品需要不同的模具，模具定型后不能修改网点的大小参数，开模费用高，于量少时成本较高(直接注塑法、化学蚀刻法)； 3.生产工艺较难掌握，主要针对小型液晶背光源产品。	1.设备投资较少； 2.不同尺寸的产品需要不同的模具，模具定型后不能修改网点的大小参数，开模费用高，于量少时成本较高(直接注塑法、化学蚀刻法)； 3.生产工艺较难掌握，主要针对小型液晶背光源产品。
缺点	1.网点结构的均一性不易控制； 2.网点印刷的油墨黏度不易控制； 3.网版张力不易控制； 4.需大量的人力； 5.相对于非印刷方式，产品优良率较低； 6.光学品位较易出现不均。			

3.背光模块之导光板的制造工艺及分类

3.1传统导光板的制造工艺分类

导光板制造工艺主要分为印刷式及非印刷式，其中印刷式导光板是采用网版丝网印导光油墨制作而成，而非印刷式导光板制作工艺又分为三种，即激光雕刻、直接注塑、化学蚀刻。以上四种导光板制作工艺差异及优缺点比较见表2所示。

优秀员工，从不抱怨！

文楠

一、工作中无处不在的抱怨现象

每个人都可能在工作中遇到挫折，每个人都有可能陷入职业发展的低谷，需要发发牢骚、排解排解生活的压力。于是，抱怨成了蔓延在社会中的一种情绪，听起来似乎无可厚非。问题是，一旦你养成抱怨的习惯，内心形成抱怨的思维模式，会使我们丧失工作的责任感和使命感，忽略工作的完成和自身的成长带来的快乐和幸福。

“大夫您好，您看我应该挂哪个科啊？”

“你哪儿不舒服啊？”

“我没有不舒服，健康得很。”

“那你哪科都不挂啊！”

“谢谢您！我就是明天要考试了，来听一句祝福。”

二、抱怨能带来的是什么

任何一个市场化运营的企业，都希望聘请一位能为企业解决问题和带来价值的员工，而不是一个喋喋不休的评论家。

1、**抱怨薪水** 人总对自己抱有很高的期望值，认为自己应该得到重用，应该得到丰厚的报酬。相比发展空间、工作意义、企业氛围、个人能力的锻炼等，大家更关注的是工资的高低，工资似乎成了他们衡量一切的标准。

2、抱怨同事

指责和抱怨不会给

3、公司是你的船

在激烈的市场竞争中，公司就像是一条船。无论是老板还是员工，一旦踏上这条船，他们的命运就紧密地联系在一起了，他们有着共同的方向、共同的目的地，船的命运就是所有人的命运。

4、以老板的心态工作

如果你以老板的心态来工作，那么，你就会站在全局的角度来思考你的这份工作，确定这份工作在整个工作链中处于什么位置，你就会从中找到最佳工作方法，会把工作做得更出色。以这种心态进行工作，你就会不是拒绝上司安排的任务，你会认为这是表现和锻炼自己工作能力的一次机会。

5、闭上抱怨的嘴，迈出实干的腿

没有苦干的精神，再好的设想，再好的规划，也只能停留在纸上或者只是一种美好的设想，始终无法变成现实。

6、乐做组织一块砖，哪里需要哪里搬

指责和抱怨不会给

总顾问：

侯焕昌 陈 锋

蔡国舜 王文娜

总编辑：张伟静

导读：

基于印刷的导光板制作工艺研究与探讨

2019年广东印刷精益沙龙（第一期）圆满成功

小故事大道理 人生哲理

简讯

- 1、公司再次荣登“中国印刷包装企业100强”排行榜；
- 2、2019年7月，公司顺利通过ISO9001质量管理体系及ISO14001环境管理体系复审；
- 3、2019年8月，公司荣获“第七届中华印制大奖优秀奖”；
- 4、近期发现，公司外围局部路段相邻围墙存在重大安全隐患，经与相邻单位交涉，现此危墙改造已全部完工；
- 5、欢度中秋，公司后勤部安排食堂加餐，并为全体员工派发节日福利。

3.2 新型导光板——匀光板

匀光板，又称为纳米导光板，属于第四代导光板。它是先将具有折射和高反射的纳米级导光材料粉末与PMMA胶粒混合均匀，再对PMMA胶粒混合物进行高温热融化，最后浇注在模具上冷却成型。

匀光板是利用均匀分散在导光板中的纳米粒子光散射效应将线光源或点光源转变为面光源，革命性地改变了传统导光板的导光原理，是目前最领先的导光技术。它是目前国内技术最先进的、性能最优、使用最方便的导光板产品。

匀光板可以根据需要裁切成不同的尺寸，制作过程简单、方便，成本低廉，可以选用荧光灯、LED、CFL冷阴极灯管等作为光源，是制作超薄灯箱、太阳能灯箱、户外节能灯箱、标牌、灯具等产品的理想导光材料。（未完待续）

1、抱怨前先反思

在抱怨之前，不妨先问问自己，自己是否够努力了？须知，尽心尽力才能善尽美。不是别人对你不公平，而是你不够努力。

2、把困难当成对自己的挑战

在面对不利的环境或者难题时，我们为什么不能把困难当作一种磨砺呢？在工作中，对工作的结果负责，也是对自己的薪水负责，更是对自己的前途负责，与其混黑混暗，不如点亮蜡烛。

3、少说多干

要想不抱怨，唯一的方法就是让自己行动起来。不少人在平时工作中常常推责于别人，却很少从自己身上找原因。其实，你自己改变了，一切就会有改观。

这个世界没有卑微的工作，只有卑微的心态。与其抱怨，不如埋头实干，把埋怨的时间和心思全部用到提升自身核心竞争力和完全到位做好自己的各项工作中去，做一个不抱怨的践行者。