

# 新的一年,愿每个人都能美梦成真

编者按:这一年,企业管理提升、生产设备的改造和外贸的逆势增长,我们共同见证了;恒逸发生的重要事件与新闻,我们忠实记录了;在风雨兼程的路上,我们还携手一起走过。

新年的钟声敲响了,我们又踏上新的征程。新起点就要有新气象,新的一年你想做出怎样的改变,你有什么目标,你许下新年愿望了吗?

下面这些愿望是生产一线员工、职能部门普通员工、中高层管理人员和关心支持恒逸事业发展的社会人士共同许下的,有祈福、有爱心、有幻想、有哲理。共同的一点是希望新的一年更上一层楼。读到这些心愿,你是否有共鸣?

**最牵挂的是我的亲人** (徐飞飞) 希望在新的一年里,我的父母健康平安,爱人开心幸福,孩子快快乐乐!恒逸和每一个恒逸人万事如意! (张守运)

**最牵挂的是我的亲人** (徐飞飞) 希望在新的一年里,我的父母健康平安,爱人开心幸福,孩子快快乐乐!恒逸和每一个恒逸人万事如意! (张守运)

**最牵挂的是我的亲人** (徐飞飞) 希望在新的一年里,我的父母健康平安,爱人开心幸福,孩子快快乐乐!恒逸和每一个恒逸人万事如意! (张守运)

在新的一年里,我希望我们全家及我的亲朋好友都身体健康,平平安安,也祝我的老公事业顺利,儿子学习进步,一家人天天幸福快乐! (袁国琴)

一元复始,万象更新。感谢老婆在过去一年的辛勤工作,为了我们的小家庭你也蛮拼的;感谢家人无私的支持与付出,要为你点赞。在新的一年里,希望全家人都能开开心心,身体健康,特别是女儿,希望能顺顺利利上学,健康快乐地成长! (赵东华)

在新的一年里,祝愿身边的亲人和朋友们,身体健康健康,家庭幸福美满,新年万事如意,工作顺心如意! 祝宝贝女儿,健康快乐的成长。 (谢莉莉)

**最盼望的是更上层楼** (赵东华) 2015年,我的新年愿望是恒逸能顺利完成,自己更加努力工作,体重能减轻那么四五斤。 (袁国琴)

2015年,希望能提升自己的气质、修养,养一年看12本书,学以致用。有一次美美的旅行,心态淡然。工作顺利顺利,足矣。 (黄晶晶)

新年是一个全新的起点,每个人都会有一种期盼:明天的我会更精彩。因此,我在对美好未来的憧憬中,也展现着对自己新的期望:不做语言的巨人,要做行动的主人,在新年取得更大

的进步。 (王雄方)

**愿“小日子”更精彩** (王雄方) 希望明年带着爸妈一起去过一个不一样的新年,咱也出国。 (张静)

我希望新的一年瘦身成功,然后不受任何羁绊的做一些自己想做的事情。 (胡舒龙)

新的一年,希望以自己的身份好好经营工作和家庭,并祝愿家人身体健康,心想事成,也希望能把另一半养胖些,小日子越过越好。当然,能顺利把出国落到实处也是我的一大心愿。 (曹群燕)

我最大的愿望就是希望我的宝贝儿子可以继续健康快乐的成长并且睡觉夜夜,夜里不再哭闹。当然,对于自己跟老公,希望工作可以顺顺利利,有闲钱的时候可以出去旅游,散散心,生活能朝一个更美的阶段迈进。 (史晓宇)

希望我的2015年能顺顺利利,健健康康,最好去趟西藏,看看传说中那最纯净的天空。 (苏舒廷)

希望2015年,我家的两个小金宝宝贝健康、快乐的茁壮成长,早日会叫爸爸妈妈,早日会走路,成为聪明健康的宝宝。 (孙亚)

**愿“大家庭”更美好** (孙亚) 新的一年我希望自己和家人身体都棒棒的身体好了,工作才能安心,家人才能放心。在

我们残疾人这样一个特殊的大家庭里,身体健康尤为重要,希望每个残疾员工都能以良好的身心去迎接新的一年,爱惜自己的身体,让工作有所成就,生活诸多快乐。 (单忠民)

愿2015年PMB项目进展顺利,大家工作顺利,身体健康,家庭幸福,更重要的是每个人的愿望,无论大小公私,都能够在新的一年里有更进一步的发展。 (胡宇峰)

游子在外漂泊已过了十多个年头,年近的双亲一直是萦绕心头的牵挂,新的一年希望自己能多回家几次,多陪爸妈拉个家常里短,最好再能多几张全家福。新的一年,祝愿哥哥姐姐日子都能红红火火,身体倍棒,吃嘛嘛香;新的一年,祝愿自己的小家庭也能经营的顺顺利利,老婆大人青春永驻,阿正宝贝健康快乐!新的一年,祝愿大家包括我自己,在事业方面更上一层楼!最后,祝愿恒逸公司各个项目进展顺利,各子公司经营效益最大化,身边朋友、同事阖家幸福,美满! (林能飞)

**长安宁** 健康的身体是一切的基础,希望新的一年我的家人和朋友们都身体健康,事业财运节节高升,心情愉快的同时好好享受生活。 (袁宇)

希望在新的一年里,我的父母健康平安,爱人开心幸福,孩子快快乐乐!恒逸和每一个恒逸

人万事如意! (吴林萍)

**多喜乐** 过去的一年,感谢帮助,感谢包容,感谢挫折,感谢成长。带着愿望与行动再坚持,新的一年,祝愿我最亲爱的父母身体健康,平平安安,幸福永远!祝大家身边一直都会有美好的人和事出现,尽情享受这些美好,就这么永远美好着,幸福着! (阮杨)

过去的一年,我们拥有的欢笑,阳光,成为一种记忆;未来的一年,我们会拥有更多的憧憬,我希望所有的朋友健康、快乐、喜悦和美满! (刘红梅)

**保平安** 平安是福。新的一年,希望亲朋好友大家伙们都能平平安安的,少一些烦恼,多一些笑语,常团聚多相伴,幸福健康又如意! (杜佳丽)

希望新的一年,女儿不要再生病,成为幼儿园出勤率最高的小公主,老公工作顺风顺水,爸爸妈妈公婆婆婆身体健康,希望我也能出国旅游咯! (刘红梅)

**永进步** 2015年,希望亲人健康、平安;自己顺利通过论文答辩,拿到硕士学位;工作顺利,蜜月甜蜜。 (袁北)

希望明年考出GCT,考进浙大。 (陈建彪)

## 有一种温暖叫腊八粥

1月27日,农历腊月初八是我国传统节日腊八节。为增添节日气氛,让广大员工感受到公司的温暖关怀,聚合物公司举办了第二届腊八粥发放活动。

早在前几天,公司综合部经理倪金美就通知食堂尽早做好今年的腊八粥发放准备工作,从桂圆、红枣等十种材料的挑选到精心熬制到最后的发放,她一直在严格监督,并在发放当天与工作人员一起帮忙。在腊八粥发放活动中,四位工作人员穿着印有“同创共享,快乐发展”、“恒逸聚合物”等字样的红色马甲成为一道亮丽的风景线,格外引人注目,他们都是聚合物党委第一支部的党员,这次作为志愿者参加义务发放腊八粥活动。聚合物党委书记倪金美说:“之所以安排党员来做志愿者,是要让大家真正明白作为一名党员要时刻发挥模范带头作用,密切联系群众,接受教育,以后类似的活动都要轮流派党员来做志愿者。”

午餐时间前半小时,志愿者们就早早地做好发放前的准备工作,静候前来就餐的员工们。十时四十五分,员工们陆续走进食堂,排着整齐的队伍领取一份腊八粥。看到有些残疾员工行动不便,志愿者们便端起腊八粥送到他们的手里。随着就餐员工人数的增加,志愿者们更是加快了速度,一勺又一勺,热气腾腾的腊八粥从桶里迅速地盛到碗里,再被志愿者们亲手送到员工的手里。虽然外面是冷雨霏霏,但品尝着香甜可口的腊八粥,感受着眼前一幅幅感人的场景,一股暖流涌上心头,整



个就餐大厅洋溢着节日的喜庆气氛。

短短一个小时的就餐时间里,总共500碗腊八粥被全部分发完毕,这时,志愿者们这才想起自己只顾忙碌,还没品尝到腊八粥呢。正看到同事们吃得津津有味,心里没有遗憾,反倒有种荣誉感,期待明年再来。浓浓的腊八粥,暖暖恒逸情。腊八粥发放活动虽然短暂,但甜甜的味道,暖暖的情意在心中难以忘却,传递节日气氛,传递关怀之心,就像腊八粥象征着健康与圆满。 (单忠民)

## 高耐热尼龙的发展概况

东华大学材料科学与工程学院教授 何勇

### 1. 尼龙的发展方向

自1939年美国杜邦公司尼龙66工业化以来,尼龙无论是品种、产量,还是生产技术都取得了显著发展。由于其强度高、韧性好和耐用的特性,尼龙已经广泛应用于电子、汽车、航空、机械、建筑等领域。

进入21世纪,出于节能环保的需要,各应用领域对尼龙性能也提出更高要求。[1]在电子电器领域,尼龙常用来作为印刷版的基板,为减少环境污染,现在普遍使用无铅焊锡。新型的无铅焊锡(锡-铜-银焊锡)的熔点高达215℃,比以前的锡铅焊锡的熔点(183℃)提高了32℃,这就对尼龙基板的耐热性提出了更高要求。

在汽车和航空领域,随着对节能减排需求的日益强烈,对材料的要求也越来越严格。提高发动机的燃烧温度使燃油充分燃烧是降低汽车油耗、削减CO2排放的一个重要方法。但是提高发动机的燃烧温度必然会导致发动机周边温度的提高,从而对所用塑料材料的耐热性提出了更高的要求。节能减排的另一个重要对策是通过采用轻质高强度的热塑性树脂碳纤维复合材料替代钢铁等金属材料对汽车等交通运输工具进行轻量化。而碳纤维复合材料对汽车树脂的低吸水性、尺寸稳定性和成型性能方面提出了新要求。由于现有通用尼龙(N6, N66)在耐热性、低吸水性、尺寸稳定性等方面还存在不足,所以近年来高性能高耐热尼龙的寻求增长强劲,2012年全球市场高达10万吨,预测其年增长率更是高达10%。

### 2. 高耐热尼龙的开发概况

国内安发科技和杰事杰在加速高耐热尼龙的开发,但目前还处于试制阶段。国际上高耐热尼龙的生产技术由少数跨国公司(杜邦,三井化学,DSM, Solvay and Kuraray)所垄断。[1]现有商业化高耐热尼龙按结构可分为脂肪族高耐热尼龙、半芳香族高耐热尼龙和全芳香族高耐热尼龙。脂肪族高耐热尼龙主要是尼龙46(N46),由己二酸和丁二胺缩聚得到,1984年DSM公司将其工业化,现在主要用于汽车工业、电子电气工业以及一些大型工程中的结构件、摩擦件和传动件。N46主要对稳定性高,柔性好,因而其结晶速度很快,结晶度高,成型加工性能优越;其熔点高达290℃,要比尼龙66高30℃,耐热性为现有商业化脂肪族尼龙中最高;其缺点是易吸水,尺寸稳定性较差。N46的单体单元丁二胺的生产由DSM所垄断,国内国际市场几乎没有丁二胺供应。

半芳香族高耐热尼龙是由脂肪族二元酸或

二元酸分别与芳香族二元酸或二元胺缩聚制得的。由于芳环引入到尼龙分子主链段中,从而提高了其耐热性和力学性能,具有较好的性价比。半芳香族高耐热尼龙一般具有较好的耐热性能(Tg一般高于100℃),较好的耐热老化性能、较低的饱和吸水率和较好的尺寸稳定性。目前,商业化半芳香族尼龙主要有聚对苯二甲酸己二胺(N6T)、聚对苯二甲酸己二胺(N9T)。N6T由于熔点太高(370℃)难于熔融成型,因而杜邦,三井化学, Solvay和EMS都是采用共聚改性的方法来降低其熔点而使N6T尼龙化。当然N6T共聚改性品种的性能有所降低,限制了N6T的广泛应用。N9T在具有良好耐热性的同时也具有良好的加工性能,但其二元胺单体合成困难,成本很高。目前世界上只有日本可乐丽公司一家拥有生产丁二胺的技术和产能。

以芳香族二元酸和芳香族二元胺为原料合成所得到的尼龙为全芳香族尼龙。全芳香族高耐热尼龙最初是由美国杜邦公司于20世纪60年代开发成功的。其主要特点为:高强度、低密度和高尺寸稳定性。其主要用于合成纤维的原材料,橡胶增强材料、塑料增强剂等。但是,由于其熔点及粘度很高,全芳香族高耐热尼龙难于通过熔融挤出和注射成型来加工。

### 3. 高耐热尼龙的展望

从上世纪下半叶开始,随着全球石油资源的日益枯竭以及环境问题的日益严峻,人们就在不断努力利用可再生资源来替代石油生产各类绿色化学品。现有通用尼龙完全从石油而来,但是从人类社会的可持续发展层面看,从可再生资源出发制造绿色材料,是高耐热尼龙今后发展的一个必然方向。其次,为了满足电子电器等领域的需要,高耐热尼龙除需具有优异的耐热性外,还要具有低吸水性、高尺寸稳定性、高韧性等等。因此,高耐热尼龙的高性能化是未来发展的方向。另外,降低高耐热尼龙的成本,扩展其应用也是重要的研究方向。开发汽车轮胎帘子布、涂料基布及针刺无纺布、洗矿车橡胶输送带基布、电缆加强绳、高速造纸等产业用高温尼龙纤维,可以在大大扩展高耐热尼龙的应用,在该领域的潜在市场规模预计高达10万吨/年。

目前中国国内高耐热尼龙的年需求量虽然高达3万吨,年增长率也高达15%,但完全依赖于进口。为了摆脱对跨国巨头的依赖,满足我国电子、航空和汽车等行业的发展需要,加强对高耐热尼龙的研究和开发已经刻不容缓。

## 鸢其鸣矣 求其友声

# 恒逸集团易鸣文学社揭牌仪式举行

本报讯 1月29日,在公司广大文学爱好者的热切期盼中,易鸣文学社揭牌仪式在恒逸南岸明珠总部大楼2603室隆重举行。集团党委书记朱来国民、集团董事长周晓玲现场亲自授牌,祝贺文学社成立。

座谈会上,易鸣文学社秘书处李龙真就文学社的概况与微信公众平台建设情况进行了汇报。宁春花、张君碧等骨干成员作为代表发言,交流了自己对文学的认识和感悟。大家纷纷表示,对搞好易鸣文学社充满信心,要积极创作健康向上的文学作品,丰富员工精神文化生活。

易鸣文学社由恒逸团委牵头创办,是一个以恒逸集团70,80,90后文学爱好者为主体而组建的团体,目前拥有正式会员20余人。据介绍,“易鸣”两字同音“鸣凤”,出自《诗经·小雅·伐木》:“鸢其鸣矣,求其友声。相彼鸟矣,犹求友声;矧伊人矣,不求友声。”比喻朋友关系密切。意在希望社团成员可以知音相求,追求志同道合。同时,“易”字谐音“逸”,暗示了文学社与恒逸的关系。易鸣文学社社标为火鸟的形象标志与“易鸣文学社”的组合图,代表文学社将以文学的方式去寻觅知音,追求志同道合的美丽梦;徽标的颜色以红色渐变色为主色调,代表了易鸣文学社社员将用最大的文学热情,用手中的老文笔谱写壮丽的青春。 (黄莹)

集团董事长周晓玲对易鸣文学社的正式成立表示热烈的祝贺,对公司广大文学爱好者表示诚挚的问候。她回顾了《恒逸报》20年的发展,希望公司广大文学爱好者能一如既往地热爱和正能量传递下去,感染每一个恒逸人。

集团党委书记朱来国民祝愿易鸣文学社在全体会员的共同努力下欣欣向荣,蓬勃发展。他希望公司广大文学爱好者通过这个平台,展示才华,促进交流,相互学习,提高人文素养;积极开展文学创作,多创作反映恒逸员工工作、学习、生活的好作品,展现恒逸员工的精神风采。

易鸣文学社由恒逸团委牵头创办,是一个以恒逸集团70,80,90后文学爱好者为主体而组建的团体,目前拥有正式会员20余人。据介绍,“易鸣”两字同音“鸣凤”,出自《诗经·小雅·伐木》:“鸢其鸣矣,求其友声。相彼鸟矣,犹求友声;矧伊人矣,不求友声。”比喻朋友关系密切。意在希望社团成员可以知音相求,追求志同道合。同时,“易”字谐音“逸”,暗示了文学社与恒逸的关系。易鸣文学社社标为火鸟的形象标志与“易鸣文学社”的组合图,代表文学社将以文学的方式去寻觅知音,追求志同道合的美丽梦;徽标的颜色以红色渐变色为主色调,代表了易鸣文学社社员将用最大的文学热情,用手中的老文笔谱写壮丽的青春。 (黄莹)

集团董事长周晓玲对易鸣文学社的正式成立表示热烈的祝贺,对公司广大文学爱好者表示诚挚的问候。她回顾了《恒逸报》20年的发展,希望公司广大文学爱好者能一如既往地热爱和正能量传递下去,感染每一个恒逸人。

集团党委书记朱来国民祝愿易鸣文学社在全体会员的共同努力下欣欣向荣,蓬勃发展。他希望公司广大文学爱好者通过这个平台,展示才华,促进交流,相互学习,提高人文素养;积极开展文学创作,多创作反映恒逸员工工作、学习、生活的好作品,展现恒逸员工的精神风采。

## 恒逸新闻奖 2014 年度获奖情况公布

### 一、十佳通讯员(编辑)(10名)

沈洪红、李 建、董腊飞、单忠民、徐飞飞、黄隼红、曹伟、黄晶晶、沈 军、黄 莹

### 二、优秀通讯员(编辑员)(10名)

陈丹夏、李 鹏、陈小雨、任呈祥、李龙真、刘四桃、胡燕君、欧元良、袁 琼、孙 坚

### 三、优秀稿件(3篇)

1. 消息类(10篇):(1)《液氨球罐风波“主”》;(2)《己内酰胺公司仪仗队换上丁二代身份证》;(3)《装置丁二胺高温作业有妙招》;(4)《化纤公司为千名一线员工发劳保》;(5)《聚合物流公司组织600名残疾员工体检》;(6)《聚合物流公司体检中心引进油率测试专家》;(7)

《营销中心中心8090 club 火热开红》;(8)《“候鸟”夏令营走进恒逸总部》;(9)《发扬团队协作作伴 加快推进项目进展》;(10)《小群聊 深受一线员工喜爱》。

2. 副刊类(10篇):(1)《我的母亲》;(2)《你左右的幸福》;(3)《“不知道”先生》;(4)《五年》;(5)《重拾节日的美好》;(6)《赞歌》;(7)《四月的唯美》;(8)《朋友圈需要正能量》;(9)《让是一种美德》;(10)《超越表象,得其环中》。

3. 言论类(8篇):(1)《浅谈如何提高工作效率》;(2)《让节约成为习惯》;(3)《“变”求“通”》;(4)《让员工的建议“落地生根”》;(5)《“上”不骄 “下”不馁》;(6)《降本还需保质》;

(7)《把住源头活水来》;(8)《“大家”发展“小家”聚财》。

4. 通讯类(8篇):(1)《“热心”帮手》;(2)《“小”理念带来大活力》;(3)《细心的“啄木鸟”》;(4)《我在恒逸二十载》;(5)《新力量正在启航》;(6)《抱团聚力 开拓展风采》;(7)《双管齐下打造企业坚实“盾牌”》;(8)《一群热爱者的身影》。

5. 图片类(3篇):(1)《无声画者作品荣登企业台历》;(2)《锣鼓声声迎新岁》;(3)《庆祝三八展厨艺 乐享佳肴品盛宴》。

### 有奖答题

1. 2014年度恒逸十大新闻评选中,根据投票结果,高居榜首的条目获得了( )票。( )%得票率?  
A. 403 77.2  
B. 403 67.2  
C. 303 67.2  
D. 303 77.2

2. 1月15日,由浙江省企业信息化促进会组织开展的2014年年终分享暨两化融合创新颁奖典礼在杭州召开,恒逸( )企业信息化项目获奖。  
A. 1项 B. 2项 C. 3项 D. 4项

3. 1月5日,从中国( )处发布的题为《优势互补,取长补短,赢在市场化竞争》专题报告中看到了“巴陵石化和浙江恒逸”混合所有制技术、人才、管理、机制等优势,又因其产权多元,不同产权主体客观上形成了相互制约和相互监督关系,使得双方劣势得以迅速弥补,从而产生1+1>2的混合所有制企业改革效应及红利。”的评价。  
A. 化学纤维工业协会 B. 工业和信息化部  
C. 石化审计局 D. 经济商务参赞处  
4. 2015年1月,《恒逸报》创刊( )周年  
A. 5 B. 10 C. 15 D. 20  
5. 2014年国内PTA产能增加约( )万吨,2015年PTA产能还会有所增加,这是因为部分装置推迟或故障所致。根据统计数据显示,2014年1-10月我国化纤产量累计( )万吨,较去年同期增加20.9万吨,同比增加5.96%。整体增幅高于2013年。  
A. 820 4217.85 B. 900 3217.85  
C. 920 3217.85 D. 800 4217.85

### 有奖答题

有奖答题栏目将从回答正确的读者中抽出十名幸运读者,并送出10元话费奖励。  
发送正确答案至“有奖答题”编辑部(1596885012),如发送A至A1596885012,截止日期为2015年2月15日。(本报编辑部)