

## 浙江清泉开展“三八”妇女节活动



走在富丽堂皇的皇家园林, 穿越过一座座金碧辉煌的宫阙, 也有仿照各地名胜古迹建造的如杭州的平湖秋月、苏堤春晓、三潭印月、曲院风荷, 苏州的狮子林等等。壮观的仙境瀑布、碧绿的湖水、水中嬉游的锦鲤, 接连“春风又绿江南岸”的春意, 流连间仿佛置身于诗画之中。无不感慨这1:1比例还原的“万园之园”的气势恢宏, 同时也愤慨北京圆明园被侵华联军所毁的历史伤痕及耻辱。

下午, 我们来到了横店影视城的发祥地——广州街、香港街, 它曾是历史巨片《鸦片战争》而建。我们走在广州街古朴的石板街巷, 藤蔓植物缠绕的仿古建筑透出沧桑的羊城旧貌。时不时的有穿着年代服饰的变装游客穿梭其中, 恍惚间仿佛时光穿越在鸦片战争前后的南粤羊城井中。香港街与广州街相偎相依, 分布着皇后大道、香港总督府、汇丰银行、上海公馆、圣约翰教堂等众多充满英国殖民地色彩的欧式建筑, 再现了19世纪香港中环维多利亚的繁华街景。游览间, 有不少剧组在搭棚布景, 相信不久就会有影视作品即将呈现。期间, 我们观赏了景区两场招牌情景剧《怒海争锋》和《大话飞鸿》, 《怒海争锋》华丽的特技表演, 险象环生中带点诙谐幽默的搞笑手法, 让我们仿佛亲临那硝烟弥漫的怒海激战, 《大话飞鸿》里抢眼的爆笑情节令人捧腹, high 翻全场。

此次活动不仅增强了公司女同事间的凝聚力, 丰富了业余文化生活, 更通过时空的穿梭, 为我们上了一堂刻骨铭心的历史课。从一代名园“万园之园”的历史劫难(仅存为废墟遗址到如今复建的圆明新园, 历史的疮疤无法抹去, 警戒我们勿忘民族屈辱史, 振兴中华!

(通讯员 张奕琪)

阳春三月, 风和日丽。在第108个“三八”国际妇女节到来之际, 浙江清泉医药化工股份有限公司和浙江清和新材料科技有限公司, 为丰富公司女员工的业余生活, 增进女员工之间的合作交流。广大女员工在党委书记何一平带领下, 开展了“三八”妇女节——横店影视城爱国主义教育活动。

3月9日一早, 女员工们轻装上路, 经过1个多小时的行程, 抵达素有“东方好莱坞”之称的东阳横店影视城, 兴建的13个影视基地跨越了几千年的历史时空。此次旅途, 我们一行人从圆明新园的春苑拉开序幕, 春苑是以《圆明园四十景图》为蓝本, 以春为主题特色的大型皇家园林, 占地面积4000余亩。我们跨过历代帝王处理朝政的正大明殿, 前有出入贤良门, 左右为东西配殿, 穿过茶膳房、御书房、军机处, 走过誉为“九州大地河清海晏, 天下升平, 江山永固”的九州清晏殿。走出重重殿宇, 漫步于福海水城上“水中阁楼浸琉璃”的蓬岛瑶台, 寺庙园林式建筑方壶胜境错落有致, 蓬岛瑶台, 方壶胜境皆是仿神话中的仙境所建, 反映了古代封建帝王上通仙境, 下通凡尘的虚幻追求。行

## 安全重于泰山

2018年3月18日, 我参加了江苏省清泉水化学有限公司组织的“安全生产教育培训”。公司谨遵国家制定的“安全第一, 预防为主, 防治结合”的安全生产方针。对新入厂的员工进行安全生产教育, 提高新员工的安全生产意识。

员工在岗位上要严格遵守“三条安全生产纪律”: 1. 严格遵守工厂的各种安全生产规章制度, 不得违反。2. 听从自己师傅的安全生产教育。3. 与自己无关的生产设施, 不要乱动。“遵章守纪, 服从管理”是保障员工安全生产的准则。

员工在遵守安全生产规章制度的同时, 还要坚决抵制和举报“三违”行为。“三违”: 1. 违章指挥、2. 违章操作、3. 违反劳动纪律行为。“三违”是指在生产作业和日常工作中出现的盲目性违章、盲目性违章、无知性违章、习惯性违章、管理性违章以及施工现场指挥、违章操作和违反劳动纪律等行为。员工要做到“三不伤害”, 既不伤害自己、不伤害他人、也不被他人所伤害。

在生产过程中, 员工要穿戴好必要的防护用品。如: 安全帽、防护眼镜和眼罩、防护服、防护靴、安全带等。员工穿戴好防护用品有利于预防职业病。员工要了解“安全标志”。红色代表禁止、停止。黄色代表警告、提醒。蓝色代表指令。绿色代表通行, 提示。员工对安全标志的了解可以避免和减轻危险和伤害。

员工对于消防器材的了解和应用也是非常必要的。火灾分为 ABCD 四类。A 固体物质引起的火灾。B 液体、可融化固体引起的火灾。C 气体引起的火灾。D 金属引起的火灾。灭火器按移动方式分为手提式和推车式。灭火器的动力一般分为储压式。灭火器按灭火剂分为二氧化碳灭火器、干粉灭火器、泡沫灭火器、1211 灭火器、清水灭火器。A 类火灾可用干粉、泡沫、清水灭火器。B 类火灾可用干粉、泡沫、1211、二氧化碳灭火器。C 类火灾可用干粉、1211、二氧化碳灭火器。D 类火灾可用 1211、二氧化碳灭火器。因 1211 灭火器中的氮烷对大气层的危害, 现在只运用于博物馆、精密机房等。对于灭火器要定期维护和保养, 要关注压力表的数值。现已有火灾自动报警系统, 通过火灾探测器及时预报火灾。自动喷水系统、消火栓系统有助于控制火情。

总之, 安全生产是人身安全, 家庭幸福, 社会稳定的重要保证。也是企业长久发展的重要保障。安全重于泰山, 安全是个人、企业、社会必须承担的责任; 是必须履行的义务, 也是我们每一个人拥有的权利。不放松警惕, 方得安全; 严格自律, 方得安全; 警钟长鸣, 方得安全。

抓质量如同与对手挑战, 抓安全如同对敌作战。(北区核算部 朱明明)

## 强化监护队伍 保障检修安全

本报讯 在化工企业现场检修作业过程中, “监护人”这个名词并不陌生, 随着现场高危检修作业的增多, 现场人员不安全行为频繁发生, 需要大量的监护人员, 为检修过程保驾护航。为使监护人员具备基本的监护知识, 保障作业现场安全, 持证上岗, 起到应有的监护效果, 南区事业部特开展《监护人上岗》培训考核活动。

2018年3月6日开始, 为期4天的监护人培训考核活动如期开展, 本次培训从监护人应具备的专业技术知识、监护人职责、监护过程中突发事

故的应急处理等多方面进行了讲解, 重点对作业人资质、监护人权利和义务、审批人权限等内容进行明确, 强调监护人在监护过程中一定要秉持“只要有违章, 只要有不合理, 便及时提醒和制止, 不论是谁, 不论什么原因, 不论什么关系”的原则。3月10日下午参加培训的人员进行了闭卷考试, 考核通过率100%。

通过本次培训, 极大地提高了员工监护能力和责任心, 强化了高危检修作业监护力量, 为更好的安全检修保驾护航。(记者 王玉微)

酸催化反应在化工生产中应用广泛, 酯化、水解、烷基化等反应都需要酸进行催化。目前, 工业生产普遍采用硫酸、盐酸等液体酸催化剂。液体酸催化剂存在酸消耗量大、对设备腐蚀严重、后处理困难、对环境污染大等缺点, 是企业审批项目及废水处理面临的棘手问题。因此, 发展固体酸催化剂, 可以有效解决上述问题, 是当今化工领域研究的重要课题。

常见的固体酸包括沸石, 如天然沸石, 合成的 ZSM-5、HY 分子筛等。天然黏土, 如膨润土、蒙脱土、高岭土等。树脂, 例如阳离子交换树脂如聚苯乙烯磺酸型树脂, 以及固体超强酸,  $SO_4^{2-}/ZrO_2$ 、 $WO_3/ZrO_2$ 、 $MoO_3/ZrO_2$  等。已经实现固体酸替代工艺举例: 以酸性阳离子交换树脂作为催化剂, 甲醇和异丁烯催化合成甲基叔丁基醚的工艺; 乙烯硫酸间接水合法制乙醇工艺已逐步为离子交换树脂催化和杂多酸催化的直接水合法替代, 工艺简单, 操作条件温和, 催化剂寿命长, 选择性好, 对设备和材质均无特殊要求。

尽管有较多的成功先例, 但是固体酸替代液体酸工艺开发的开发, 依然是一项难度较大的工作, 主要难点在于:

1. 固体酸种类多, 不同固体酸之间性质差异大, 例如对于分子筛催化剂, 不同的硅铝比会影响分子筛的酸性, 同时分子筛孔道结构的差异会影响产物的扩散, 固体酸的多样性给催化剂的筛选带来了极大的工作量。

2. 固体酸工艺温度较高, 产物分布复杂: ①由于固体酸属于多相催化, 不像无机酸(盐酸、硫酸等)能均匀接触反应物, 一般情况下固体酸工艺所需温度要高于无机酸工艺; ②固体酸存在很多孔道, 产物分子从孔道内扩散出来需要经历一个过程, 加剧了副反应的发生。副反应多造成了产品收率下降, 增加后续分离难度。

3. 催化剂易失活。对于固体酸催化剂, 都会由于结焦而失活, 需要开发相应的固体酸催化剂再生技术, 通常是通过燃烧烧除表面结焦物, 或是溶剂萃取洗涤表面结焦物。

4. 反应器及设备。对于固体酸工艺, 最好是实现连续操作, 为了保证生产过程不因催化剂再生而间断, 需要采用多个可切换的反应器。对于釜式反应器, 需要考虑搅拌设备、泵、输送管道和容器的磨损, 同时固液分离是通过过滤实现, 因此, 需要考虑过滤的效率。

公司比较多产品采用液体酸工艺进行生产, 例如 HPO、MDT 等, 环保压力较大。杭州研发在深刻认识原工艺机理的基础上, 借鉴现有固体酸成功的案例, 已经做了大量的研究工作。若能实现固体酸工艺替代, 将为公司大大减轻废水处理压力, 同时, 也能实现相关产品的扩产。(杭州研发中心 文/徐铁勇 王均委)

## 固体酸催化剂在化学工业中的应用

## 简讯

◆ 在“三八”国际妇女节来临之际, 为体现公司对女员工的关爱, 提高女性健康意识, 保障女员工的身心健康。公司工会委员会联系滨海县妇幼保健院对全体女员工进行妇科检查活动。本次检查主要项目有妇科、宫颈 TCT、乳腺检查等。排查身体健康隐患, 助力女性健康。因公司女工人数多, 班次无法统一, 特和妇幼保健院联系, 在 18 年 9 月 30 日之前, 女员工持体检单可根据自身情况, 合理安排时间至妇幼保健院。

(通讯员 梁红丹)

◆ 阳春三月, 草长莺飞, 正是踏青时。在“三八”国际劳动妇女节来临之际, 杭州办事处及清凡贸易公司组织开展了“灵峰探梅, 庆三八”活动, 旨在丰富女职工的业余生活, 让大家亲近自然, 放松心情。

3月8日下午, 女职工们一行八人奔赴位于杭州西湖区的灵峰开始踏青活动。山野间, 大家或欣赏风光, 或拍摄美景, 或三五交流, 每个人的脸上都绽放着绚烂的笑容, 言语间无不流淌出舒适和惬意, 举手投足间留下的是那缤纷的情影。

此次活动充分展现了公司对女职工的尊重和关爱, 促进了同事间的了解与交流, 使大家感受到节日带来的欣喜和快乐, 从而以更加饱满的精神状态投入到以后的工作中。

(通讯员 林铮)

◆ 3月8号是国际劳动妇女节, 清泉杭州研发中心组织女员工前往西溪湿地进行游览活动。

当天下午, 女员工们驱车前往

西溪湿地, 从北门沿福堤一路前行, 欣赏了沿途美丽的湿地风光, 可谓“竹有新枝花满地, 水草丰茂绽春颜”。行至蒋村慢生活街区, 大家参观了水竹滨武堂。然后继续由福堤至河渚街, 参观了大会堂、河渚塔、蒋相公祠以及各式民俗小店, 品尝了美味的特色小吃。不论是古香古色的蒋相公祠, 风景独特、西溪风光尽揽眼底的河渚塔, 具有时代特色的人民大会堂, 还是巧夺天工的精美刺绣, 精致细腻的陶瓷博物馆, 无不给人以美的熏陶和感受。该活动不仅丰富了女员工们的精神生活, 提供了美妙的精神享受, 还在忙碌的工作和生活中提供了一次难得的强身健体的机会。

最后, 游览完毕大家在慢生活区聚餐, 为此次妇女节活动画上了一个完美的句号。

(通讯员 方雪文)

◆ 2018年3月23日, 浙江清泉水党支部在公司会议室召开党员学习会, 会议由支部书记杨战同志主持, 支部党员和入党积极分子参加了会议。会上, 党支部组织学习了《中华人民共和国宪法》, 习近平总书记在全国人大一次会议上的重要讲话和人民日报社论《肩负新使命, 迈向新征程》等重要内容, 深入贯彻了十三届全国人大一次会议精神。通过学习教育, 促使党员和入党积极分子对我国根本大法《中华人民共和国宪法》有了进一步理解, 深刻领会了习近平总书记在全国人大一次会议上的重要讲话的内涵和精神, 同时督促党员要坚定信念、践行、弘扬宪法精神, 不忘初心, 牢记使命, 勇做新时代的见证者、开创者和建设者。(通讯员 王柳媚)