

倾听·前行

—江苏德纳化学集团股份有限公司文化期刊—



www.dynai.com

地址：南京市江北新区天圣路75号研发园4栋6楼

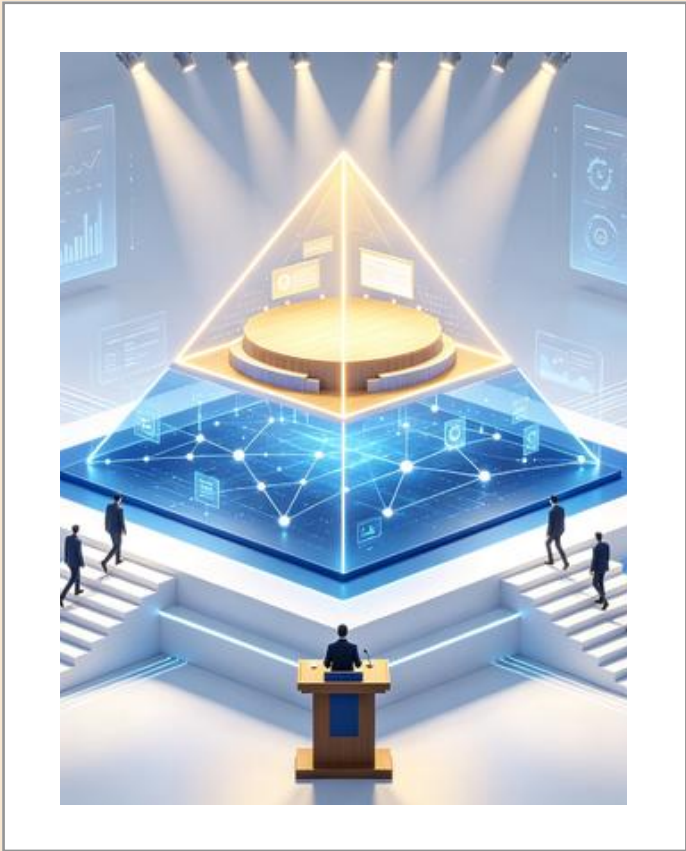
电话：4008080280



CONTENT | 目录

编委会

主 编：孙家兴
副 编：王锡铭
 邹源兴
 经艳燕
 陈先彬
编 辑：王晓玲
供 稿：高 倩
 梁金莉
 高岩岩
 张烈蕊
 李 凡
 郭瑞瑞
 吴 报



智联护安

05 讲台·平台·舞台：三台联动促培训

工程师说安全

10 方寸之间 —— 化学分析实验室的风险识别与防控

警钟长鸣

16 四川川环科技 “5·28” 硫化罐仪表联锁失效物体打击事故

职工园地

21 一炷香下悟山河
22 冬日青岛

生活安全小贴士

24 跑步的正确姿势

互动答题

26 安全放大镜，答题抢红包



德纳股份微信订阅号

讲台·平台·舞台：三台联动促培训

◎ 人事行政部 高倩



讲台 —— 教就是最好的学

生产部、质管部、电仪部、仓储包装部、工程设备部.....这些部门每月或每季度都会开展副班培训。

最初站上讲台的是主管和工程师，后来班长也上去了，再后来越来越多的基层员工也站了上去。他们或分享一个经典事故案例，或分解一个日常操作流程，或讲清设备运转背后的原理。部门会给员工更多机会去尝试，站上讲台本身就是一种锻炼和认可。

诚然，站上去的人不是天生会讲，他们也有害羞和卡壳的黑历史。我们通过内训师培训、微课制作培训，不断强化培训理论，帮他们掌握课程设计、表达技巧、课件制作这些基本功。但真正的成长20%靠理论学习，80%来自实战与实践。

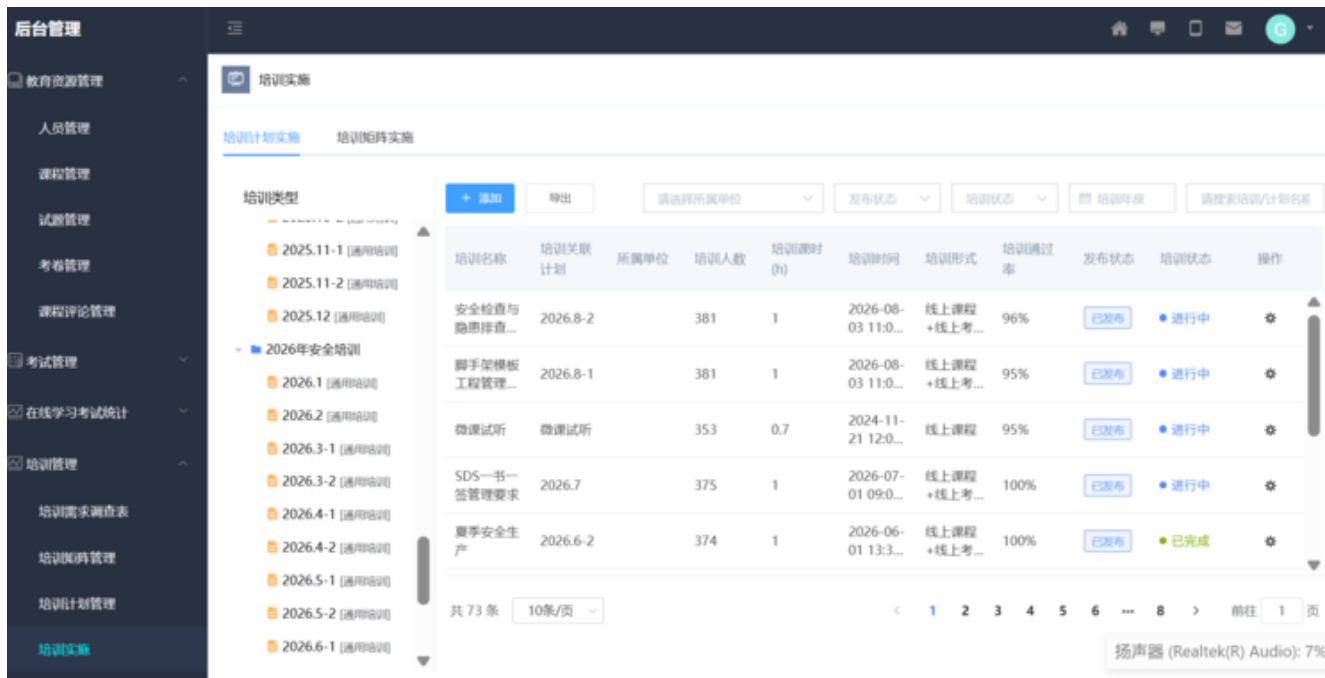
智联护安
UNWAVERING SAFETY

副班培训就是最好的练兵场——一次讲、两次讲、三次讲，讲多了舌头就顺了，思路就清了，节奏就稳了。“教就是最好的学”，讲台的魅力就在于此：上台的人要备课、要梳理、要组织语言，这个过程本身就是最深度的学习，越是能把一个道理讲明白的人，自己吃得越透。



平台——信息化的最好应用

讲台上的精彩如果不能被留存，那就像一阵风，吹过就看不见踪影，不利于培训效率最大化，也不便于安全检查。我们的解法是使用五合一平台——讲师录制录播课，并将操作要点转化为线上客观题。员工随时随地可学，系统自动生成完整的学习轨迹和考核记录。这些记录完整、可追溯，满足了国家对安全培训的合规要求，这是底线，不能含糊。此外，OA里的“学习园地”专区也上传了员工外训内训的PPT；公共盘里储存了线下课程的培训记录，方便安全检查。



舞台——让每个人被看见

内训师评选、微课大赛是我们给员工搭建的舞台。内训师评选鼓励员工走上讲台接受挑战，从选题、备课到现场演绎，每一个环节都在倒逼选手梳理知识、打磨表达，最终站上去就是一次蜕变。微课大赛则用丰厚的物质奖励鼓励大家勇于解锁新技能——拍视频、做动画、配解说，这些原本让大家很畏难的技能，在比赛驱动下被一个个啃了下来。



(微课大赛一等奖获得者)



(一等奖微课作品)

更难得的是舞台带来的“发现”价值。我们发现有人擅长动画制作，画面生动、节奏感好；有人擅长表演，能把枯燥的操作流程演成活生生的故事；还有人善于抓住流量密码，起的标题、剪的预告片让人眼前一亮。不少人因为一次登台或一个作品被全公司看见与认可。

把培训做实，把智能用好

把培训做实，核心是讲师素质提升。不管是线下面授、线上录播还是微课，形式只是外壳，真正决定培训效果的是课程内容本身。一个好的课程，要把专业知识点掰开、揉碎、串联，深入浅出，让员工听得懂、记得住、用得上。内训师培训、微课制作培训不断强化讲师的理论功底，副班培训让他们在实践中反复打磨，微课大赛以赛促训。未来我们会继续沿着这条路走——在培训中发现人才，在工作中发现讲师人选，让更多好内容被生产、被传递。

把智能用好，核心是积极尝试、不盲从。我们不追逐AI的热度，但要大胆尝试：让AI帮我们想点子、搭PPT框架、出微课脚本初稿，再用剪映快速剪辑，效率确实提高了不少。但用的时候始终绷着一根弦——AI有幻觉，上传有风险，结论不能照搬，毕竟化工行业容不得半点马虎。实实在在用在该用的地方，帮我们省下时间，去琢磨培训的细节。

写在最后

讲台让更多人被锻炼和认可，平台让学习被记录，舞台让才华被看见。三台联动，让培训工作更加踏实、更加精彩，更好地赋能员工。

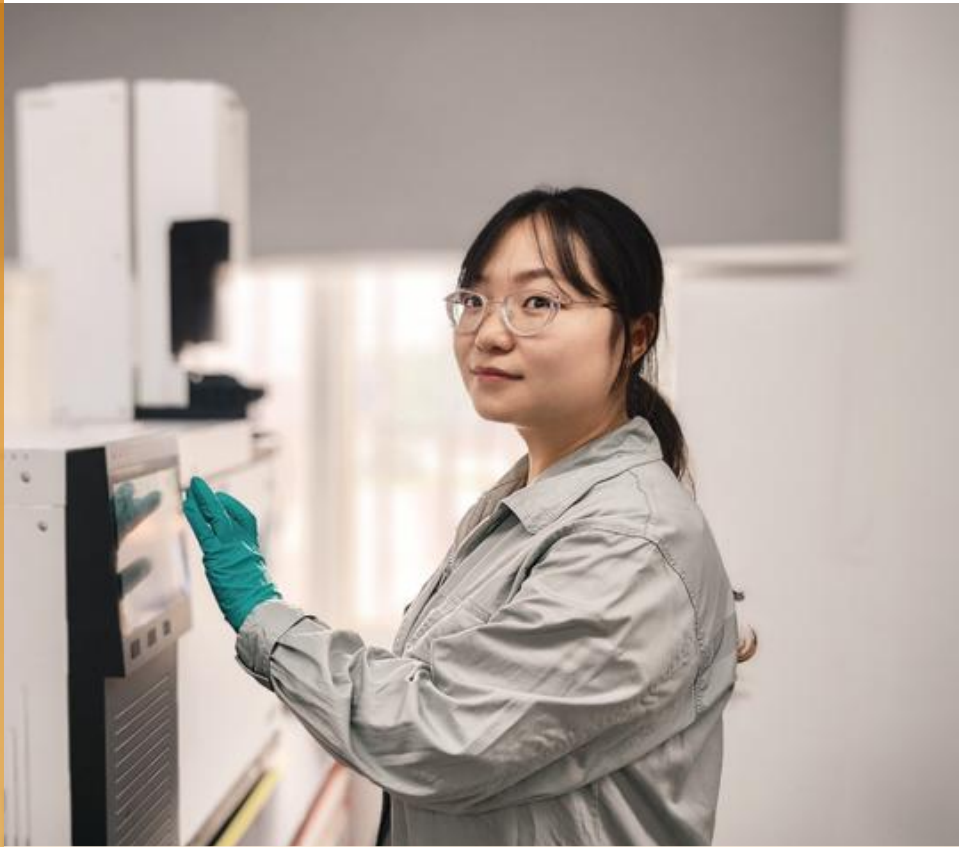


工程师说安全

ENGINEERS ON SAFETY

方寸之间

——化学分析实验室的风险识别与防控



◎ 质量管理部 梁金莉

外人眼中，实验室窗明几净、器皿齐整，与“危险”二字相去甚远。唯有身在其中的人清楚：易燃易爆的溶剂、腐蚀性极强的酸类、毒性各异的标准品，加上高温高压的设备——这方寸之地，任何一个环节的疏漏，都可能让“分析室”变为“事故现场”。多年的实践让我深知：安全管理的核心，在于对风险的敬畏、对细节的执着，以及日复一日的习惯养成。

》》 取样：把好进门第一关

分析工每日往返于实验室与罐区之间。腐蚀性料液、带压管线、挥发性介质，构成取样环节的主要危险源。曾有一次，因天气炎热，操作人员未按

规定穿戴劳保鞋，且废液桶摆放不当，导致腐蚀性物料飞溅，所幸避让及时。此后，防护着装成为铁律：工作服、劳保鞋、防护面罩、耐酸碱手套，缺一不可。操作车底采样时，要求侧向站立、处于上风口——这一“黄金站位”，能在泄漏瞬间为避险争取宝贵时间。



《用气：盯住无色无形的杀手



色谱分析室集中了多数高危因素。二十余台色谱仪均以氢气为燃料，氢气泄漏无色无味，积聚至爆炸浓度遇静电即爆。每日到岗第一件事：检查上一班气体使用情况及管路密封性，确认无异常。实验室同时配备24小时在线可燃气体报警器，人防加技防，双重保障。

《试剂：制度与屏障缺一不可

剧毒品、易制爆品及一类易制毒品的领用，必须严格执行“五双”制度——双人保管、双人领取、双人使用、双把锁、双本账，单人操作即属严重违规。所有易挥发有机溶剂的配制、强酸强碱的稀释、易制爆品及剧毒品的称量，均须在通风橱内操作，视窗拉至距台面15—20厘米——既保证有效抽风流速，更在面部与化学品间形成一道物理屏障。



《应急：平时备而不用，关键时刻一击即中



洗眼器每周放水冲洗一次，防止管道积水生锈；灭火器每月检查压力表，确保指针在绿色区域；急救箱每月盘点，保证耗材齐全、药品在有效期内。三类设施标准一致：可以长久闲置，但必须确保任何需要的那一刻，能正常投用。

» MSDS：每一样化学品的“保命说明书”

分析室上百种化学品，每一份都配有安全技术说明书（MSDS）——它是化学品的“身份证”和“使用说明”。一线操作者最应关注的六个板块：危险性概述（毒在哪）、急救措施（接触后怎么办）、泄漏应急处理（洒了怎么收）、操作处置与储存（哪些不能混放）、个体防护（戴什么手套和护目镜）、消防措施（着火用什么灭火）。这些内容，务必提前记在心里，而非出事后再翻。

化学品安全技术说明书（SDS）

产品名称：丙二醇甲醚醋酸酯

按照 GB/T16483-2008、GB/T17519-2013 编制

修订日期：2026 年 6 月 8 日

SDS 编号：DN-C-10-026-A02

编制日期：2012 年 12 月 21 日

版本：2.6

第一部分 化学品及企业标识

产品名称：中文名：丙二醇甲醚醋酸酯，

英文名：1-methoxy-2-acetoxypropane

推荐用途和限制用途：基础化学品

生产企业：江苏德纳化学集团股份有限公司

第二部分 危害性概述

紧急情况概述：

透明无色、类似乙醚味液体。易燃，高于 42℃ 时可能形成爆炸性蒸气/空气混合物。短期接触该物质刺激眼睛和呼吸道。高浓度接触时，可能导致中枢神经系统抑制长期或反复接触液体使皮肤脱脂。

GHS 危险类别：

易燃液体 类别 3

标签要素：

象形图：

安全不是制度的堆砌，而是融入细节的习惯与底线。不因时间紧而简化步骤，不因多年无事故而心存侥幸，不因顾及情面而对违规视而不见——这三点，是无数教训凝结的共识。看到同事未戴护目镜时提醒一句，发现废液桶快满时当即处理，闻到异味时暂停工作先行排查……这些举手之劳，往往正是阻断事故链的关键一环。

方寸之间的守护，守的是个人安全，更是每一份数据的真实可靠、每一个产品背后的质量生命线。让标准成为习惯，让习惯符合标准——这是我们最郑重的承诺。

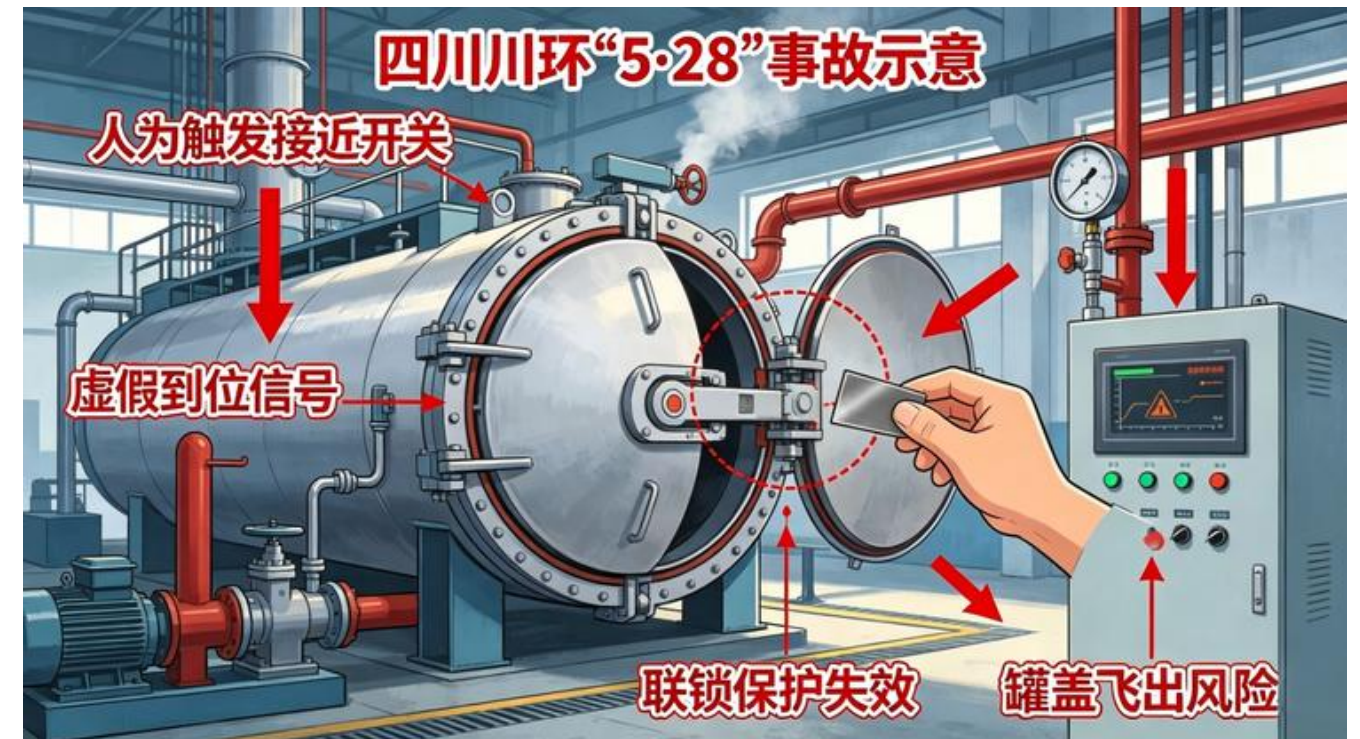


四川川环科技“5·28”硫化罐仪表联锁失效物体打击事故

© 电仪部 高岩岩



以人为本 安全第一
遵章守纪 强化责任
科学预防 持续改进



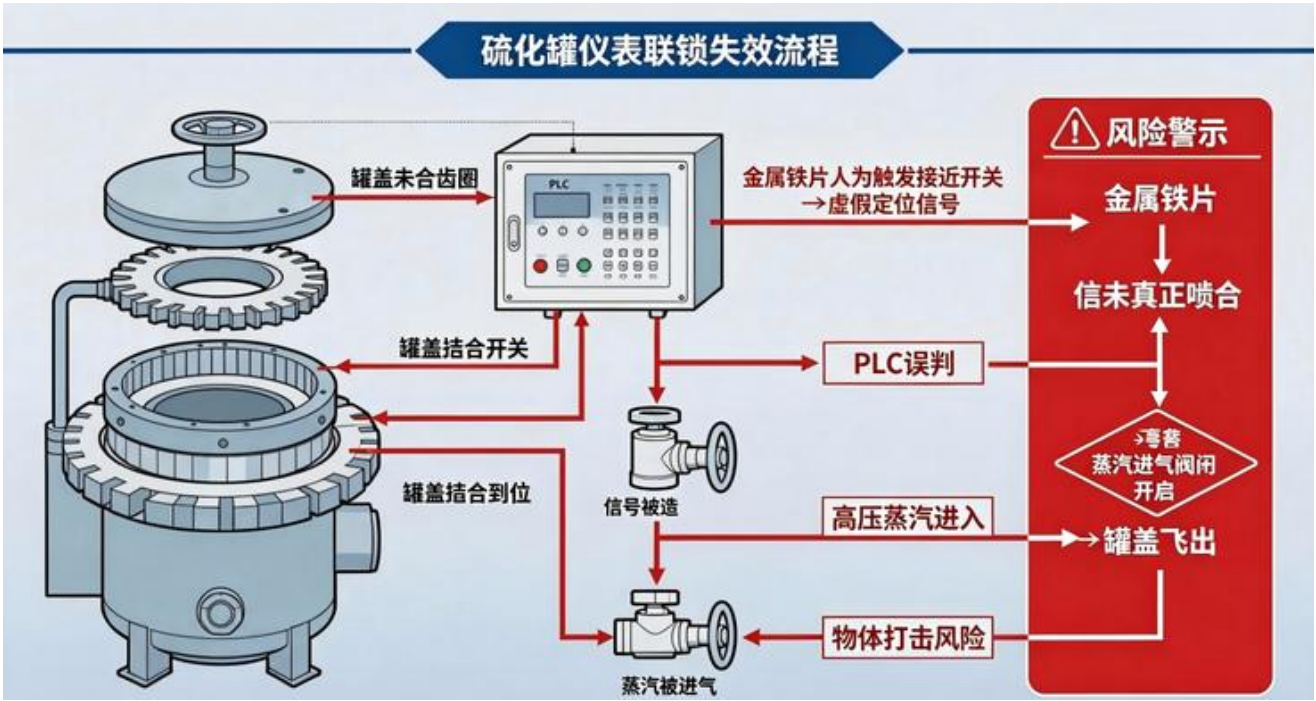
◆ 事故经过

2025年5月28日14时39分左右，四川省达州市大竹县四川川环科技股份有限公司二分厂在硫化作业发生一起硫化罐罐盖较大物体打击事故，造成3人死亡、3人受伤，直接经济损失约为484万元。

调查报告显示，川环科技现场管理严重失序，只讲效益不顾安全。一线员工简化安全生产程序和工艺，盲目蛮干，擅自违规处置设备故障，长期用铁片触碰接近开关，人为解列联锁功能；企业管理层放任电工、机修工、硫化成型工、硫化罐操作工长期越位混岗作业，硫化罐长期安排非岗位人员无证操作。

◆直接原因分析

- 1.操作人员无证上岗，人为使用金属物件触发接近开关，伪造仪表信号，强行解除安全联锁；
- 2.设备安全联动插销长期缺失，设备本身硬件防护缺失；
- 3.PLC 采集两路虚假仪表信号，误判安全条件，允许通入蒸汽，最终罐盖飞出。



◆间接原因分析

- 1.联锁管理严重失控。企业默许员工长期旁路、欺骗安全检测仪表，把联锁故障当成日常操作习惯，没有联锁投退审批流程。
- 2.安全仪表日常巡检、功能测试缺失。未定期对快开门位置检测接近开关、联锁回路开展线下功能验证；仅依靠画面信号判断联锁正常，无法发现人为作弊行为。

- 3.仪表与控制系统设计存在短板。单路接近开关单点失效风险高；无防作弊逻辑（没有信号持续时间、信号异常报警）；选用元器件工况适应性不足。
- 4.现场管理混乱。无证混岗作业；设备故障不报修，依靠人工“骗信号”维持生产；未设置机械强制闭锁，完全依靠仪表联锁作为唯一安全保护层。
- 5.培训不到位。员工不理解联锁仪表的保护意义，不清楚短接检测开关属于重大违章；控制系统升级后未开展专项培训。

◆整改防范措施

- 1.联锁管控升级。建立全厂安全联锁清单，严格联锁投退审批；严禁任何人员短接、遮挡、人为触发位置检测仪表。一经发现按严重“三违”处置。
- 2.安全仪表优化改造。快开门容器增设双路独立位置检测开关；PLC 增加信号诊断功能：瞬时信号、信号长时间不变、信号逻辑异常自动报警并禁止启动工艺程序。
- 3.完善联锁定期测试制度。每月开展安全联锁线下功能试验，仪表、工艺共同确认；建立联锁测试台账，留存视频或纸质记录。
- 4.设备硬件补强。补齐安全插销、机械限位装置，实现机械闭锁 + 仪表联锁双重防护；罐盖开启方向设置隔离防护区，禁止人员长时间停留。
- 5.专项培训教育。面向操作工、仪表维修工开展警示教育，讲清“短接位置开关、伪造仪表信号”带来的爆炸、物体打击风险。

一炷香下悟山河

◎财务部 张烈蕊

鄂西大地群山纵横，恩施大峡谷隐匿于层峦叠嶂之间，以雄奇险峻的喀斯特风光闻名四方。峡谷深幽，绝壁林立，山间栈道蜿蜒盘旋，云雾时常萦绕峰谷，造就了浑然天成的山水画卷，令无数游人驻足沉醉。

峡谷之中，最令人称奇的便是标志性景观一炷香。一根百米高的石灰岩柱孤然挺立，身姿纤细挺拔，独峙山谷中央。历经亿万年流水冲刷、风雨剥蚀，两侧山石大多风化剥落，唯有这根看似单薄的石柱安然伫立、巍然不动。

驻足仰望，无不心生感慨与疑惑。千百年来，狂风暴雨、霜雪雷电从未停歇，周围许多山石早已风化崩塌，为何这纤细孤柱能屹立不倒？是独特的岩石质地坚韧稳固？还是两侧高耸绝壁形成天然屏障，为它抵挡狂风骤雨？大自然的造化神妙无穷，藏着太多耐人探寻的奥秘。

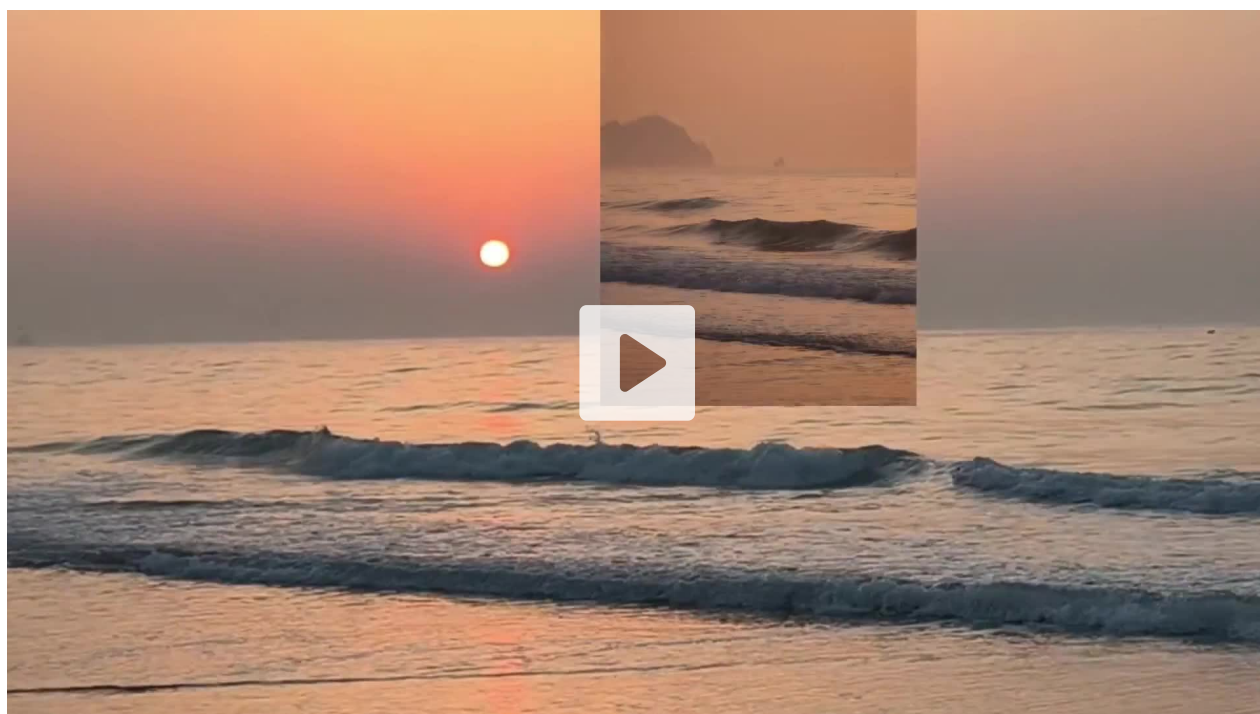
静默伫立的石柱，是山河岁月最好的见证。它不倚群山之势，不借草木之盛，仅凭一身坚韧扎根大地，在风霜磨砺中坚守本心。看似柔弱，实则蕴含着震撼人心的力量，无声诠释着坚守与沉稳的真谛。

一炷孤香立天地，一方山水润人心。这片壮丽山河，不仅是大自然鬼斧神工的杰作，更是一曲关于坚守的生命赞歌。世间最可贵的强大，从不是锋芒毕露，而是历经磨砺依旧坚定从容。山河不语，却以千年伫立，赠予世人最深刻的人生启迪。

职工园地
EMPLOYEE WORLD

冬日青岛

© 财务部 李凡



晨光碎成浪花
暮色凝成灯塔
.....

冬日青岛

早起赶石老人海水浴场 6 点半的日出

搭上青岛轮渡看钻石海、海鸥与灯塔

打卡海边 Vanillacafe 咖啡店

漫步海之恋公园，沿着礁石走向海的近处

走进《悲伤逆流成河》电影中的第二海水浴场，感受海水冲向堤坝的冰凉

登上小鱼山透过居民楼望向远处的大海

“路过”信号山，走向最高处，俯拍整个第二海水浴场

参观青岛啤酒博物馆，喝上一杯现打原浆啤酒

正确跑步姿势

放松、稳定、小步快频

跑步的正确姿势

© 仓储包装部 郭瑞瑞

跑步，是一项简单却又高效的运动方式，但如果姿势不正确或技巧不当，可能会导致各种运动伤害。

正确姿势要点

1. 上半身：身体微微前倾，肩膀放松下沉，不要耸肩、含胸驼背；头部平视前方，不要低头看地面。
2. 摆臂：手肘弯曲90°，前后自然摆动，不要左右晃胳膊。
3. 脚步落地：用脚掌中前部轻柔落地，避免脚后跟重重砸地，保护膝盖和脚踝。
4. 步幅：小步快频最省力，不要大步跨跑，减少关节冲击力。
5. 呼吸：鼻吸嘴呼，两步一吸、两步一呼，匀速呼吸不憋气。

✗ 一定要避开的错误姿势

- 不要仰头跑、不要攥紧拳头紧绷身体
- 不要外八/内八脚跑步，容易扭伤
- 不要弯腰塌腰跑，会腰酸伤腰椎
- 不要刻意踮脚跑，小腿容易粗壮抽筋

💡 小温馨

慢跑不求速度，姿势标准才能跑得久、不伤膝，新手优先练姿势，再慢慢提升时长。

生活安全小贴士

LIFE SAFETY TIPS

身体微前倾

肩膀放松下沉

手肘弯曲90°

脚掌中前部落地

小步快频更省力

鼻吸嘴呼，匀速呼吸

安全放大镜



© 安全部 吴报

找出下图存在的安全隐患，扫码答题抢红包，数量有限抢完即止！



(快扫我答题吧)



上一期回顾：

Q1.找出图中存在安全隐患（隐患不止一处）

1、圆形踏棍踩踏面应采取防滑措施(如采用凹凸波纹形、锯齿形、压花等防滑处理或采用防滑材料覆盖)。图中踏棍用的是圆形钢筋，表面没有进行防滑处理，人员攀爬时容易打滑；

2、钢直梯一个护笼至少应包括2个水平笼箍和5根立杆，图中钢直梯护笼只有3根立杆；

3、护笼立杆应设置在水平笼箍内侧，与水平笼箍垂直且连接牢固。图中护笼立杆焊接在护笼外侧

4、钢直梯及其附属构件应根据使用环境、设计工作年限、材料耐腐蚀性能，采取防腐蚀措施。图中钢直梯外表面锈蚀较严重。



Q2.公司搭建集风险管控、隐患治理、智能预警、线上培训于一体的数字化安全管理平台，通过线上线下协同模式打通安全管理“最后一公里”，下列属于该平台落地实施的具体措施的有（）（多选）

A:数字化动态分级管控，实现风险可视可控（✓）

B:智能推送巡检任务，规范日常排查流程（✓）

C:线上闭环治理，实现隐患全程可追溯核查（✓）

D:人工统计安全数据，线下纸质存档留存台账