

重庆华兴玻璃有限公司——

行业领先的93%良率如何“炼”成？



▲等待打包的产品
▲工人操作自动化设备



入夏以来，啤酒市场热度持续攀升，为重庆华兴玻璃有限公司（简称“华兴玻璃”）带来巨大利好。

8月23日上午，多辆重型卡车正将华兴玻璃生产的啤酒源源不断送出。仓库主管张虎正密集调度叉车装载货物，顾不上额头渗出的汗水。“这段时间，‘重啤’‘百威’等知名品牌的出货量非常大。”他指着一旁码放整齐“重峦叠嶂”般的货物说。

出货量需要生产效率支撑。华兴玻璃生产车间里，12条自动化生产线全速运转。通红的玻璃容器出窑

后，如“流星”整齐落入传送带。“我们的产品良率保持在93%，做到了行业领先。”车间主管马元明自豪地说。在他看来，“良率高”代表“质量好”“效率高”“成本低”。大品牌愿意与华兴玻璃长期合作，根本原因是“物美价廉”。

高良率如何保证？企业自有妙招。

一个酒瓶的生产要经过配料、融化、成型、退火、包装等工序。在原料投放至窑炉前，华兴玻璃会进行严格筛选，并加入“独家配方”，切实守好第一道“关卡”。

“质量好不好，窑炉温度是关键。”马元明介绍，车间对生产工艺进行了大幅优化，已将窑炉温度的精准度控制到个位数。这就意味着，同一批产品的融化温度上下不超过3℃。

玻璃容器生产线长期与高温“打交道”，大大增加了零件损耗。华兴玻璃施行的是“计划保全”制度，周期性对各类配件进行更换维护。拿“转弯机”来说，在使用六个月后，不管是否能继续使用，都必须进行更换。此举，最大限度降低了设备损坏对产品造成的差异。

规模化生产追求的是“千篇一律”，机器往往比人工更精准、更可控、更高效。放眼各条生产线，形形色色的玻璃容器“络绎不绝”，却只有寥寥几名工人操作数控设备。

窑炉前，原本需要三人操作一台的行列式制瓶机，经过“技改”提升为三人操作两台，生产效率提高了一倍。

生产线末端，职工叶中文正慢条斯理地投放包装垫板，机器随即

进行自动打包。“我一个人能‘忙活’两条线。”他直言，这个“活路”很轻松。

特别是检验环节，36台红外检测设备24小时打开“火眼金睛”，一旦发现瑕疵产品，立即自动剔除，并经过传送带回炉重造，真正实现了无人化作业。

目前，华兴玻璃所有生产线均是满负荷，产能可达到每年25万吨，今年产值预计有7亿元。

“我们将对生产线进行全过程智能化改造。”华兴玻璃人事行政主任王丹瑞表示，企业目前正进行生产数据采集，逐步搭建数字化管理平台，积极推动工作体系重构、业务流程再造、体制机制重塑，着力当好成渝地区“龙头”、抢占更广阔市场。

融媒体中心记者 张飞龙

峰高街道

“一企一策”助小微企业上牢“安全锁”

本报讯（融媒体中心记者 蒋坤红 通讯员 付婷婷）连日来，峰高街道开展“除隐患、防事故、保平安”小微企业本质安全提升专项行动，在细致调研、建立隐患台账、送安全指导等方面持续发力，确保用“一企一策”精准服务，助辖区企业上好“安全锁”、拧紧“安全阀”。

“建议根据车间风险增设一定数量的安全警示标志。”“搅拌机、沥青罐等特殊机械，要建立有限空间管理台账，并规范纳入有限空间管理。”“氧气瓶与乙炔气瓶之间一定要保持安全间距，且设置气瓶防倾倒装置。”……为帮助企业树牢

安全发展理念，增强安全生产意识和能力，峰高街道应急办对辖区30家小微企业全覆盖开展隐患排查治理，查找发现隐患并形成台账45个，督促企业整改形成闭环；引导企业举一反三，将类似隐患消除在萌芽状态。

“接下来，我们将有针对性地开展安全生产培训，切实提升企业安全专业能力。同时，打造小微企业本质安全提升行动示范点，帮助小微企业在安全稳定发展中形成‘低成本、能推广、可复制’的安全生产新模式，为企业高质量发展奠定坚实基础。”峰高街道相关负责人介绍。

铜鼓镇

院坝会里拉家常 干群交流话发展

本报讯（融媒体中心记者 杨丽丹 通讯员 邓运彬）近日，铜鼓镇组织镇、村干部和驻村工作队，利用傍晚农闲时间，到刘骥村邓家院子召开院坝会，宣讲产业发展思路、环境整治要求、惠农政策和防火、防溺水等安全知识。

“今天把大家召集到这里，就是想听听大家对咱们村发展的建议和自身遇到的困难，希望大家讲真话、说实情。”院坝会上，铜鼓镇相关负责人开门见山地说道。

“我家孩子今年考上了大学，学费不够可以贷款吗？”“附近有没有招工的地方，想就近打工增收……”现场群众你一言、我一语，气氛热烈。面对群众提出的问题，镇、村干部耐心解答，鼓励他们坚定不移紧跟党的步伐，用勤劳双手创造美好幸福生活。

在政策宣讲的同时，镇、村干部还用鲜活的案例，通俗易懂的语言，向群众讲解防范电信网络诈骗、森林防火、防溺水等系列安全知识，引导村民增强安全防范意识和自我保护能力。

“召开此次院坝会，旨在倾听民声，了解百姓所需所想，真正做到服务群众。”该负责人表示，接下来，该镇将常态化开展院坝会宣讲活动，收集民意，解决实际问题，切实打通服务群众的“最后一公里”。

河包镇

文明实践在行动 清洁河道美家园

本报讯（融媒体中心记者 何文杰 通讯员 张建成）近日，河包镇组织志愿者、保洁员，在辖区开展“河道清理，文明护河”志愿服务，用实际行动守护绿水青山。

当天，大家拿着火钳、铁锹等工具，分工合作，对河道岸堤泥垢、岸边杂草、生活垃圾、建筑垃圾进行全面清理。志愿者们还向周边群众同步宣传环保知识，

号召大家相互监督，不要随意丢弃垃圾，增强保护河流的责任意识和参与意识，合力爱河护河。

下一步，该镇将多方发力，健全完善长效机制，强化日常监管，加强河道常态化巡查力度，确保河长制落实到位，加大宣传引导力度，努力提高群众生态环境保护意识，共同维护河道干净整洁，谱写锦绣河包新画卷。

清升石桥两镇人大代表集中“充电”

本报讯（融媒体中心记者 杨丽丹 通讯员 吴玲）8月21日，清升镇联合四川省泸县石桥镇，在清升镇·石桥镇人大代表联合之家，开展集中专题培训，充分发挥人大代表“两代表之家”平台作用，为代表高效履职助力。40余名人大代表参加培训。

培训中，区人大代工委负责人以《强化履职担当 提升履职实效》为题，从“代表职务与代表履职、代表议案与代表建议、批评和意见”等进行讲解，代表们认真聆听积极发言，学习氛围浓厚。随后，重庆市社科院相关处室负责人结合创“两山基地”建美丽中国及清升镇、

石桥镇两地独特的资源优势，从“不断提升生态治理水平、坚决打赢污染防治攻坚战、推动经济社会全面绿色转型、建立健全生态文明制度体系”四个方面，为代表们作专题培训。

代表们表示，整个培训主题鲜明，内容丰富，针对性和操作性强，在今后的工作中，他们将时刻牢记代表身份，积极主动担当作为，以学促行提素质、紧跟中心尽职责、聚焦民意见成效。



反诈普法进小院 守护村民“钱袋子”

本报讯（融媒体中心记者 廖国颖 通讯员 高佳佳）近日，区检察院布谷鸟普法宣讲团走进安富街道通安村三崇堂小院，向村民宣传反诈知识，提醒村民提高反诈防骗意识，守好自己的钱袋子。

活动中，布谷鸟普法宣讲团成员、检察官向群众发放宣传资料，讲解相关诈骗案件的特点及犯罪手法，并结合农村地区常发生的盗窃、诈骗等真实案

例，用通俗易懂的语言向群众普法，引导群众不要轻信来历不明的电话、信息，不要向陌生人透露自己及家人的身份证、存款、银行账号等信息，避免上当受骗。

“接下来，我们将持续开展多角度、多群体普法宣传活动，全力筑牢反诈防线，切实保障辖区群众财产安全，维护社会和谐稳定。”该院相关负责人介绍。

畜牧人员送“养羊经”

近日，直升镇组织畜牧服务中心工作人员前往辖区养殖户家中，为他们送去“养羊经”。

当天，工作人员先后前往万宝村、燕儿村等山羊养殖户家中，围绕口蹄疫、小反刍兽疫、羊痘等相关疫苗注射及注意事项进行讲解，帮助养殖户科学养殖、科学管理，提升养殖效益。

融媒体中心记者 张雪 实习生 向星睿 摄



中华人民共和国安全生产法释义【第二十九条】 履职要求与职责保障

第二十九条 生产经营单位采用新工艺、新技术、新材料或者使用新设备，必须了解、掌握其安全技术特性，采取有效的安全防护措施，并对从业人员进行专门的安全生产教育和培训。

条文主旨
本条是关于生产经营单位采用新工艺、新技术、新材料或者使用新设备时的安全生产教育和培训的规定。

随着我国经济的迅速发展、科学技术的长足进步和国外先进生产设备引进的增加，越来越多的新工艺、新技术、新材料和新设备被广泛应用于生产经营活动，这对促进生产经营单位生产经营效率的提高和产品的升级换代具有重要意义，也给经济发展带来巨大的生机与活力。但部分因生产经营单位对所采用的新工艺、新技术、新材料或者使用的新设备了解与认识不足，对其安全技术性能掌握得不充分，没有采取必要的有针对性的安全防护措施，导致生产安全事故的发生；或者是在发生生产安全事故时，没能实施

正确的、有针对性的处理措施，导致事故损失扩大，这些情况时有发生。针对以上情况，本条专门作出规定。

一、对生产经营单位了解、掌握安全技术特性的要求

生产经营单位对采用的新工艺、新技术、新材料或者使用的新设备，必须了解、掌握其安全技术特性，对该工艺、技术的原理、操作规程有清楚的把握，了解该材料、设备的构成、性质。对采用的新工艺、新技术、新材料或者使用的新设备在生产经营过程中可能产生的危险因素的性质、可能产生的危害后果、如何预防这种危险因素造成事故的措施以及一旦发生事故时如何妥善处理等事项，都要了解和掌握。只有这样，生产经营单位才能有针对性地采取必要的防范措施，防止生产安全事故的发生和扩大。

所谓“工艺”，是指劳动者利用生产工具通过对各种原材料、半成品进行加工或者处理，如切割、粉碎等，最后使之成为产品的方法，是人类在劳动中积累起来并经过总结的操作技术经验。所谓“技术”，是指根据生产劳

动实践经验和自然科学原理而发展成的各种工艺操作方法与技能，如焊接技术、石材加工技术等。所谓“材料”，是指经过人类劳动取得的劳动对象，如开采出来的矿砂是冶炼金属的原料。所谓“设备”，是指可供人们在生产中长期使用，并在反复使用中基本保持原有实物形态和功能的生产资料和物质资料的总称。所谓“新工艺、新技术、新材料、新设备”，是指在我国最新开始使用的工艺、技术、材料、设备。

二、对从业人员进行专门安全生产教育和培训的要求

新工艺、新技术、新材料的采用或者新设备的使用，对从业人员来说较为陌生，如果仍按照老知识、老方法来操作使用，就可能会出现操作不当等现象，引发生产安全事故。因此，生产经营单位采用新工艺、新技术、新材料或者使用新设备后，应当对相关的从业人员进行专门的安全生产教育和培训，使其掌握相关的安全规章制度和安全生产操作规程，具备必要的安全生产知识和安全操作技能。这既是对从业人员知情权的保障，也是保障生产安

全的重要措施。

除本法外，有关部门规章也对生产经营单位采用新工艺、新技术、新材料或者使用新设备时对从业人员进行安全教育和培训作了规定。比如，原国家安全生产监督管理总局颁布的《安全生产培训管理办法》第10条第1款规定，生产经营单位应当建立安全培训管理制度，保障从业人员安全培训所需经费，对从业人员进行与其所从事岗位相应的安全教育和培训；从业人员调整工作岗位或者采用新工艺、新技术、新设备、新材料的，应当对其进行专门的安全教育和培训。未经安全教育和培训合格的从业人员，不得上岗作业。原国家安全生产监督管理总局颁布的《生产经营单位安全培训规定》第17条第2款规定，生产经营单位采用新工艺、新技术、新材料或者使用新设备而未对从业人员进行专门的安全教育和培训的，将承担相应的法律责任。

预防先天残疾 守护美好未来

2023年8月25日
第七个全国残疾预防日

中央网信办 教育部 工业和信息化部 公安部 民政部 司法部 人力资源社会保障部 生态环境部
交通运输部 国家卫生健康委 应急管理部 广电总局 国家疾控局 全国总工会 共青团中央 全国妇联
中国残疾人联合会