

"大家好,我是方一,毕业于安徽理工大学 选煤专业,到今天为止,来到临选厂这个大家庭 已整整一年了。先后在东、西区选煤车间、煤炭 管理部等单位进行实习锻炼……无论是在生产 现场干得腰酸背痛,还是困意难熬的夜班,都是 我人生难得的磨砺。不经一番彻骨寒,怎得梅花 扑鼻香。"

近日,淮北矿业集团临涣选煤厂举办见习 毕业生转正定岗答辩会,现场通过 PPT 演讲展 示和随机抽选答题的方式,对 2019 届 10 名大 学毕业生一年来轮岗实习期间的思想、工作、学 习等情况进行全面检验和掌握。面试考核组从 演讲内容、逻辑思维、语言表达、仪态形象等方 面进行量化考核,综合打分。

该厂始终把毕业生培养管理放在人才战略 的首要位置,轮岗实习期间指定实习单位支部 书记为思想导师、技术骨干为业务导师,签订师 徒合同、制定成长计划,一周一学习、一月一谈 心,师傅倾心传授、毕业生真心求教。在生产实 践中对他们进行"真火淬炼",强化技能融合培 训,推行跨专业锻炼。懂选煤的学机电、懂机电 的学选煤,拓宽知识面、丰富知识储备,帮助他 们尽快成长,提升业务技能和管理水平。

"在我离开象牙塔的这一年当中,我结合自 己的工作对自己有'三问':是否促使自己尽快 转变身份,从学生转为职业人?工作是否做到了 精益求精?是否做到一声令下,全面执行到位? 去年毕业于重庆科技学院电气及自动化专业的 孙润泽见习期间对自己每日"三省",业务能力 和工作水平提升较快,在干好本职工作的同时, 积极开动脑筋创新创效,他设计出的刷车机改 造项目省水省电省人工,节能降耗提"双效"。

"纸上得来终觉浅,绝知此事要躬行。把 平凡的事情做好就是不平凡,把简单的事情做 好就是不简单。在接下来的工作中,我将自我 加压,勇于担当风险考验,只为工作找方法,不 为困难找借口!"毕业生们的精彩演讲既生动 又朴实,深深打动着现场每一位评委和观众的 (石启元)



## 休闲娱乐有了新去处

7月29日傍晚时分,中煤新集二矿员 工翟文静和同事们下班后在原矸石山中心 位置修建的九久观景台上拍照"打卡"。作 为国家级绿色矿山,近年来,该矿下大力气 整治建矿之初形成的矸石山, 投入资金近 千万元,修建九久观景台、绿色长廊、观光 步道等景观,建成了春有花、夏有荫、秋有 果、冬有青的中央公园,让员工休闲娱乐有 了新去处。 钱陈勇 摄影报道

#### 雷鸣科化公司 电子数码雷管

面推进服务业扩大开放综合试点。2015 日前,安徽雷鸣科化有限责任公司自主研 发的井下电子数码雷管在安徽太平矿业金属矿 井下爆破成功, 标志着雷鸣科化公司电子雷管

使用范围由露天爆破延伸到井下爆破。 电子数码雷管以不分段别、操作简单、可任 意设定起爆时间而深受用户欢迎。为推广应用 到井下,该公司技术人员通过研发试验,采用地 面授权先获取雷管起爆密码, 然后再到井下进 行爆破的方式,解决了矿井下不能接收卫星发 射信号,无法实现电子雷管在井下经纬度定位 的难题。不仅简化了操作流程,提高了装药效 率,而且保证了爆破效果和使用安全。

(周洪亮 马亚)

#### 遗失声明

成都易维九通品牌设计有限公司营业 执照正副本 (注册号:510107000195007)和 公章(编码:5101008203404)不慎遗失。特此 山能龙矿梁家煤矿

# 一线施工现场刮起"清凉风"

"注意高温!早班1组和2组队员要 身心健康和区队安全生产。 少体力消耗。"8月3日早班班前会上, 梁家煤矿通过班前会、微信 qq 群和防暑 现心情烦躁不安和影响安全生产等情 基层到班组开展丰富多彩的"送凉爽·嘱 山东能源龙矿集团梁家煤矿巷修工区 保安专题培训等形式,及时向员工宣讲 况。为此区队及时调整了作业班次,及 安全"系列活动,为职工送上清凉油,藿香 区长宋磊桐正在安排工作,他要求1# 防中暑知识。矿工团组织还通过在井 重点重叠工程的施工进度,"冰爽"举措 正气水、花露水等防暑物品。同时还为每

输因作业地点不同,环境和温差也较 大。根据近期高温天气特点,该区提出

原来,掘进迎头施工与大巷提升运 护员工身心健康和保证矿井安全生产 实基础。

让职工相互交换工作地点,来避免长时 买了西瓜和冰镇矿泉水,让施工现场刮 做好体质弱、异常人员的隐患排查工作。" 落实好现场防暑措施,职工在这种氛围 间在闷热和潮湿环境下工作,确保职工 起了'清凉风',职工干活虽累,但心里也 刚刚升井的矿带班领导,党委副书记、工 下,不出力都难!

忒高兴。"综放队大班长李敬说,高温天 会主席张洪良说,加强防暑降温工作是当 自进入7月份夏季高温以来,龙矿 气职工坚守在一线生产岗位,很容易出 前重中之重。近期他们工会组织协管员进 "冰水爱心驿站"等措施,连连打出防暑 早班,他和工友们就超额割出1.5 刀煤 药品及时更换并确保充足,以方便员工现 降温"硬招""实招",打响了关键时期保 炭,为圆满完成月度生产指标奠定了坚 场施工时的不时之需。

2020 年 8 月 7 日 星期五 责编:方文煜 美编:鲁敏 ENTREPRENEURS' DAIL

"炎热高温,区队申请资金为我们购 好管理人员及现场跟班的监督作用,动态 龄偏大、体质偏弱员工进行排查,并"1+1" (嵇维林 张忠军)

### 涡北选煤厂精准培训为职工"强筋健骨"

快,淮北矿业集团涡北选煤厂创新人 动职工学习积极性,让职工学有所获、 术人员。在教师选用上,不仅有厂领 才培养理念,按照"缺什么、补什么,用 学以致用。全力打造一岗多能、一专多 导、工匠大师、技术大拿担任兼职教 什么、学什么"的原则,精心定制培训 能的复合型人才,坚持推行岗位"操检 师,还邀请厂家技术人员进行现场指 内容,全方位、多层次开展职工培训,为 合一",优化人员配置,实行大部室、大 导,边讲解、边操作示范,从理论知识 职工"强筋健骨",不断提高职工综合 工种,将工种进行重新组合,形成了各 到实际操作、从基础知识到技术难题,

培训内容"私人定制"。由于职工 局面。 齐,特别是现在青工逐渐成为主力军, "每日一题"、仿真培训及学习强国软 打造学习型、技能型、专业型的高素质 按传统"一锅烩"的模式进行培训,已 件等途径加强对职工理论知识、安全 职工队伍,为下一步智能化建设夯实 经无法满足工作的需要。因此,该厂根 知识、岗位技能的培训。设立大师工作 基础。 据各工种实际情况,实实在在开设一 室、劳模工作室、PLC 培训师及电焊实

随着智能化建设的步伐不断加 些职工真正想学的培训项目,充分调 训基地,培养技术精湛、高层次专业技 工种职工互相学习、相互渗透的良好 全方位解读工艺操作及机械设备故障

年龄结构、知识层面、接受能力参差不 培训手段"遍地开花"。充分利用 作用,带动和激励职工勤学善思,精心

处理难点。充分发挥专家、技术骨干的

物资储备到位。吸取一季度抗疫

控掺稀流量计及配件储备上、药剂储

"国宏技改室",承担起全区各项业务

协调指挥,保障了一区生产经营工作

现场管理到位。每天早上,运行监

目前,该厂各采油管理区、油气处

口井稠油上返,不有一口井乳化异常,

攻坚战夯实了基础,各项工作开展赢

### 抗疫保产"3334"工作法赢在了起点

封城、封城、再次突如其来 及时召开了"抗疫保产紧急部署会", 庭"微信群,"一区员工"钉钉群及朋友 的新冠疫情,让新疆进入到战备状态。 领导高英晗从人员排查、交通管制、车 圈,及时向员工普及疫情防护知识及 然而,远在距乌市800公里之外的西 辆加油、作业计划、施工影响、无人机 危害性,使员工疫情防控意识得到了 北油田采油三厂也闻风而动,及时制 巡线、物资储备、施工储备八大方面进 很大提升。 定出"3334"即"三防三检三带头四到 行了工作安排,以保运行正常、保安全 位"的疫情防控措施,按下了抗疫保产 可控、保产量平稳,拉开采油管理一区 保产经验,在巡线无人机储备、高压自

"三防":防聚集,少开会、不扎堆、 律、减少劳动强度。

步行到基地,减少了车辆拥挤,又锻炼 了身体。在职工公寓,提出让大家提前 休息,规律生活,并派专人进行检查,

"三检":检查口罩是否佩戴,检查 急部署采油厂抗疫保产"八项"计划措 体温是否正常,检查环境卫生是否干 施的执行。

了防护用品。在采油厂大门口、基地门站处处飘扬。 卫按要求检测员工体温的同时,一区 7月23日,TH10306 井油井异常, 障了安全生产。 安全组采取"一日三检",特殊人员"一 青年杨锋带领人员连夜出击,解决问 人一册"等手段,有效做到了疫情防 题,恢复生产。10-6片区掺稀管网出现 理部及各科室,都以采油厂"3334"抗 控。同时,对员工宿舍及办公室采取 问题,他深入现场奋战30多个小时, 疫保产新思路,一手抓疫情防控,一手 "一日一检一消毒"的手段,保持了环 对 20 多千米掺稀管网和 20 多口稠油 抓安全生产,重点突出"两手抓,两手

抗疫保产先锋队;领导带头,成立了以 员工的冲劲与活力。

与服贸会的成长相伴而行, 北京全

▶▶▶[上接 **P1**]─

囊团:团青带头,成立了团青抗疫保产 升到位、物资储备到位、应急预案到 辆特车,不出一个人员安全问题",扎 抗疫保产智囊团。7月16日23:00 有效落实。

二次抗疫保产工作的序幕。

抗疫保产先锋队。党支部成立了 备上,时刻做好应战准备;对卡箍、阀 不搞集体活动; 防感冒, 多锻炼、多通 党员抗疫保产先锋队, 号召党员带头 门、油嘴等常用物资进行盘查保供, 确 风、勤洗手;防疲劳,按时休息、生活规 抗疫,自觉遵守相关规章制度,在抗疫 保现场施工作业正常开展;特车、井口 保产的关键时期,哪里需要哪里上,党 附件储备充足,确保井口作业更换平 该厂采油管理一区采取工作钉钉 员面前无困难,彰显党员初心和使命。 板阀、挂抽作业正常开展;对口罩、消

导的倡议下,许多员工早上上班单独 井掺稀比控制在 1.2 高效运行,且无一 演练。 面对抗疫保产,区领导高英晗亲 口井稠油上返,实现了首季度一区产 自挂帅,带领 11 人的突击队员移住 量的"逆势上涨"。7月中旬二次疫情的 突然来袭,已在岗上班3个多月的高 英晗,又再次取消了休假计划,组织紧的高效、平稳运行。

护人员提前1个小时上井进站,提高 团青杭疫保产突击队。在党支部 了直接作业环节的工作时率,加快了 口罩采取集体发放和个人自备相 的号召下,一区团青组织很快成立了 结合的方式,疫情半月来,采油管理一 团青抗疫保产突击队,广大团员青年 及时解决了油井异常难题,提高了开 区发放口罩 100 多只, 使人人都戴上 参与率 100%, 让鲜红的团旗在大漠井 井时率; 安全管理人员对现场工作的

井进行排查,解决了上产难题,在攻坚都要硬"的工作作风。疫情以来,做到 "三带头":党员带头,成立了党员 创效急难险重面前,彰显出一区青年 了"不关一口井,不少一吨油,不有一

"四到位":抗疫保产人员意识提 不少一个配件,不缺一件物资,不差一 位、油井管理到位,做到了保障措施的 实高效的工作,为全面打赢抗疫保产

点获悉疫情,采油管理一区领导班子 意识提升到位。通过"一区大家 在了起点。

#### 打出"组合拳" 力促集输管道安全度汛

近日,随着汛期来临,地质灾害进入 高发季节,中国石油西南油气田公司蜀南 气矿结合生产实际近日详细部署了汛期 重点工作,以"全面检查+专项排查"为抓 手打出"组合拳",确保汛期集输管道平稳

蜀南气矿近期采取现场走线、人员访 谈、GPS记录抽查、资料核对等形式,对所 属6个采气作业区汛期管道巡护、异常信 息报送、应急预案及应急物资等内容进行 了全面检查。针对辖区内集输管道途经高 山陡坡、穿越河流多,地质灾害容易发生 的实际,及时组织管道相关部门及专业人 员开展汛前风险识别,并邀请相关地灾专 业机构对宁纳线、高龙线等重点管道开展 地灾风险评价,摸清了管道地灾风险,精 准分类,因类施策,对管道存在的中低风 险问题,落实专人监控,确保巡检到位;对 发现的高风险问题,利用无人机对管线进 行快速巡检,清晰排查管线周边情况,第 一时间组织设计办公, 采取修复堡坎、完 善排水等工程措施,彻底消除人员无法到

达的盲区可能存在的安全风险。 与此同时,深化与地方气象、安监等 部门合作, 扎实开展地灾敏感点识别、风 险点巡查,高效完成地灾治理,确保集输 管道安全度汛。强化管道重点穿越段风险 管控,持续完善管道穿越公路、河流段分 段识别与隐患排查,建立详细的台账资 料;加强现场施工项目管理,对存在安全 强汛期管道运行状态监控,针对地质灾害 的敏感段、高后果区、护坡堡坎等重要位 置区域,有效落实"4+1"巡护制度,全面提 升管道巡护质量,确保管道安全平稳运 (黄斌)

#### 山能淄矿运销公司 经济增长

自二季度以来,山东能源淄矿集团煤 炭运销公司瞄准国家能源投资集团、吉利 百矿集团两大石油焦消费大户,重点开发 了广西防城港口进口石油焦供应业务,积 极采取措施拓展和跟进运销业务,截止到 8月5日,共发运石油焦3.7万吨,实现利 润 74 万元, 月化资金收益率约 1.8%。图 为第二船满载石油焦的"海阔之衡"号货 轮抵达防城港口,以此为标志,运销公司 又开辟了一条经济效益增长的"新航线"。

(肖鲁 司志超)

### 以会为媒 化"危"为机

年,国务院正式批复北京市成为全国唯 一的服务业扩大开放综合试点城市,给 省区市以及境内外商协会、企业举办专 元,下降21.5%;服务贸易逆差同比减少 诸多内外资企业带来新的发展机遇。 业性强、形式多样的洽谈边会活动。截至 2851.5亿元。 美国文化创意演出经纪机构龙之传 目前,本届服贸会初步确定了100余场 奇和日本唱片公司爱贝克思落户北京, 论坛洽谈活动,遴选了19场嘉宾规格 务贸易正在经受重大考验。中国国际经 展。"庄芮说

国际知名评级机构穆迪、标普、惠誉在京 高、国际化水平高的重点论坛,推出50 济交流中心首席研究员张燕生表示,这 新设法人主体,全国首家外资控股证券 余场专业性强、形式多样的洽谈活动。 次服贸会对于构建"国内国际双循环"格 机构在京落地……2019年北京服务业 占 GDP 的比重达 83.5%,比全国平均水 贸会,为展示我国坚定不移扩大对外开 盘的前提下,我国高质量发展要求实体 地区,围绕拓宽开放领域、提升便利水平 平高 29.6 个百分点。试点 5 年多来,北 放决心、提振全球经济发展信心做出贡 经济与数字经济、现代服务、智慧城市等 进行改革探索,包括发展跨境商业医疗 京形成了122项全国首创政策或创新制 献。"北京市人民政府副秘书长杨秀玲 深度融合,这将产生前所未有的全球国 保险、推进中外合作办学、扩大技术进出 度安排,累计向全国或自贸区推广了六 说,广交会更多展现的是"中国制造",进 际服务贸易需求,服贸会将在其中发挥 口经营者资格范围、在常态化防控下加 受访的业内专家和企业界人士表 更多展现的则是"中国服务",制造和服

务业发展蹚出了新路子,对于服务业、服 试点政策的带动下, 中国服务贸易的前

景可期。

"我们将竭力举办一届高质量的服 局具有重大意义。在稳住中国经济基本 新发展试点扩大到全国 21 个省份部分 博会更多展现的是"中国市场",服贸会 不可替代的作用。

务贸易发展具有重大意义。在北京各项 开启中国服务贸易"新大门"

商务部发布的统计数据显示,今年 感受世界经济的脉动。 1月至5月中国服务进出口总额18686 台,本届服贸会邀请境外国家和地区、各 7592.6亿元,下降 2.3%;进口 11093.4亿 延、个别国家贸易摩擦加剧等不利因素

(赵辉)

兰亭数字 CEO 孙文博表示,服贸会 平对外开放。

示,北京的服务业开放试点总结提炼出 务全面发展,进口潜力和出口优势共同 是一场开放、包容、多元的国际性盛会, 一系列行之有效的方略政策,为全国服 展现,构成中国全方位开放促进体系。 希望在这一届服贸会上能与更多企业交 务贸易,全球服务贸易地位持续提升。在 流合作,通过服贸会获得更多的国际同 中国,服务贸易已经迈向一个新的台阶, 行客户,能够帮助企业转危为机,更好地 成为对外贸易高质量发展的新动力、推

对外经济贸易大学国家对外开放研 战略的新支撑。"商务部研究院国际服务 为更好地搭建中外合作交流的平 亿元,同比下降 14.6%。其中,出口 究院党委书记庄芮表示,在境外疫情蔓 贸易研究所所长李俊表示。

叠加下,中国外部经济环境趋于恶化,但 另一方面服务贸易呈现上升势头, 正在 成为经济新的增长点。

"希望通过服贸会这个平台,中国加 强与国际组织、国家和企业的沟通合作, 受到新冠肺炎疫情的影响,我国服 结交更多的合作伙伴,推动高质量发

> 提出结合区域发展战略,将服务贸易创 "从世界形势来看,从货物贸易到服

动高水平开放的新引擎和国家区域发展

# 稳学生就业 促企业转型

——重庆政校企协作办职教观察

招商局铝业有限公司过去以生产传 展顺利,今年招了40多名毕业生。"该企 赢局面。 业负责人罗永雄说。

始尝到产教融合的"甜头"。作为重庆市 的 262 台扩大到现在的 512 台, 急需一批 数据产业园重庆先特服务外包产业有限

助"创新苗"

结成"壮硕果"

协同促科技成果转化观察

■ 闫睿

——黑龙江强化"产学研金"

今年新冠肺炎疫情期间,一套可在

较短时间内帮助医生定位影像片中可

疑病灶点的智能系统,在哈尔滨医科大

学附属第一医院、黑龙江牡丹江医学院

附属红旗医院等 12 家医院得到应用推

的东北林业大学信息与计算机工程学院

教授邱兆文。他早年留学海外,主攻医学

影像可视化研究。2015年,邱兆文创办了

黑龙江拓盟科技有限公司, 开始将实验

和团队在医学人工智能、混合现实手术

导航系统研究等方面持续发力,获批5

项国家发明专利和8项软件著作权。一

些项目在中国创新创业大赛上取得过

名次,公司还拿到了近2800万元融资。

元,吸纳大学生就业20多人。"邱兆文说,

黑龙江省科技部门"靠前"服务,带领公

司打通市场端,使得创新链条越来越长。

今年上半年,虽受疫情影响,公司销售额

注重"产学研金"协同发力,让更多身

处实验室"深闺"的成果,通过转化"开花

结果、落地生金",是黑龙江省近年来持

续推进的一项工程。几年前,仅哈尔滨工

业大学、哈尔滨工程大学,就依托其在航

天、机器人、船舶海洋等领域的优势,注

绍,为保障科技人员转化科技成果,黑

龙江省注重优化环境、加强服务,对这

一群体进行差异化评价。职务科技成果

转化后,对完成、转化该项科技成果有

重要贡献的人员,给予奖励和报酬提高

有核心竞争力的项目,黑龙江省还支持

其"成长"为重大科技成果转化项目,给

术有限公司, 是哈尔滨工程大学的成果

转化企业,服务应用覆盖船舶导航、海洋

测绘、智能船舶、虚拟仿真等领域,与中

船重工、中航工业等20余家单位建立了

对原有技术再开发生产的光纤罗经等产

品,将陆续应用在民船上。黑龙江省科

技、财政等部门将其列为重大科技成果

转化项目,给予500万元资金支持。"这

笔资金支持,有助于公司缓解压力,我们

也有机会把事情做得更大一些。"吴磊

中小微科技型企业的影响,黑龙江省科

技厅成立了科技研发投入提升、高新技

术企业培育等4个工作专班。设立2亿

元"2020年助力科技型中小企业复工稳

(据新华社)

岗专项资金",为企业发展提供支持。

今年以来,为降低新冠肺炎疫情对

公司常务副总经理吴磊介绍,公司

成立于 2016 年的哈尔滨哈船导航技

予项目主持人及团队支持资金。

对产品附加值高、产业带动性强、具

黑龙江省科技厅有关工作人员介

册成立了180多家科技企业。

至70%。

合作关系。

"2019年,公司销售额 1130多万

几年间,从教师到创业者,邱兆文

室内的科研成果产业化。

同比仍增长50%以上。

带队研发这一系统的,是今年45岁

职业教育基地,永川区现有职业院校17 优秀技能工人。"在当地政府牵头下,我们 公司找到了一份政务热线客服工作。"疫

说:"先从基层干起,逐步积累经验、提升 产业和教育'两张皮',相互协作推动产教 1000多名技能工人,保证了产品质量。" 为打造西部职教城、培养供需对路的

在永川区,越来越多的企业、学校开 炮"皮卡车供不应求,日产量从去年最高

所、每年毕业生近3万人。但部分职业院 和永川区多所职业院校联合开设'订单 情发生前我做了一年多的实习导游,积累 在位于重庆市永川区的招商局铝业 校教授的技能与企业用工实际脱节,导致 班',并与永川职业教育中心合作探索'半 了一些和人打交道的经验,在学校、园区 有限公司,新入职的员工郭成正拿着仪器 产教"两张皮",影响学生就业和产业升 工半读'的人才培养模式,即半个月在学 管委会的帮助下总算就业了。"张肖阳说 校学习、半个月在工厂实训。今年5月我 "发展现代产业离不开技能人才支 们扩大产能实行'两班倒'生产,正因为和 外包产业用工量大,受疫情影响今年遭遇 业。谈到未来的职业发展规划,他对记者 撑,政府要充当'强力胶水'的角色,粘住 政府、学校合作良好,所以很快就招到 招工难,但在永川区政府、学校、企业共同

"尽管职业院校毕业生就业率相对较 统铝材为主,近几年产品向用于建造游轮 技能人才,近年来永川区专门出台相关政 高,但疫情还是对学生就业产生了不利影 万多人,通过政校企三方深度协作,截至 直升机平台的高端铝制零部件转型。"产 策加快政府、学校、企业三方深度协作,一 响,因此我们想方设法加强就业服务稳住 6月30日已有2.1万多人就业。永川国家 川区多所职业院校合作,通过设立奖学 给予补贴,一方面搭建平台让企业与院校 中心主任邹有奇说,今年毕业季,永川区 的就业、招工两难对政校企协作提出了更 金、订单班等形式联合培养技能人才。尽 共建实训基地、现代学徒班等,加快实现 大力开展线上就业指导和面试,加强与企 高要求,永川区正在助推园区、企业、院校 管受到疫情影响,但我们的新产品项目进 "招生就是招工,毕业就是就业"的校企共 业、园区、行业协会等对接,举行专场网络 组建产业联盟,共同设置专业、教学团队 招聘会8场、企业网络宣讲1000多场,并实训基地,促进教育链、人才链与产业链、 长城汽车永川生产基地生产的"长城 对家庭困难毕业生等群体进行重点帮扶。 创新链有机衔接,力争将永川打造成为成

旅游管理专业的张肖阳,在永川区大 渝地区双城经济圈的技能人才供给区。 财税和投融资扶持

山东水利技师学院是国家级 高技能人才培训基地。近年来,该

院大力推进"校企双制、工学一 "财税政策"。 体",校企共育技能人才,先后与 20 多家企业共同搭建了"泵站运 行工和闸门运行工技能大赛人才 选拔平台""新型学徒制培养平 台""订单式培养平台""校企双制 合作培养平台""创新创业平台" 等,有力地促进了教学与就业创 业的对接,实现了校、企、生三方 共赢。图为8月2日,山东水利技 师学院智能制造系泵的拆装与维 护一体化教学, 教师正在指导学

(翟慎安 李华)

生进行离心泵的拆装与维护实践

有得出准确的结论。这时,谌红梅急得像

"热锅上的蚂蚁"! 不过很快她又冷静下

来,认真查找技术资料和笔记本,通过精

确推断、严谨分析,她最终判定该产品不

合格!随后,她与技术人员一起找到了出

## 既是"蛮拼的",又不是"拼蛮的"

——记中国兵器集团江南公司员工、湘潭市"最美女职工"谌红梅

当几次"热锅上的蚂蚁",才

能真正"修成正果"



● 谌红梅(左二)与同事认真讨论工作。

"红酥肯放琼苞碎,探著南枝开遍 着笔记本,及时记录专家们讲授的技术 末?不知酝藉几多时,但见包藏无限意。" 要点,有时在睡梦中,她满脑子都是产品 这是著名女词人李清照的诗句。国人素 的数据和曲线图;专家们也常常笑她都 来对红梅非常喜爱,女孩子以红梅为名 快成为他们的"影子"啦。但是谌红梅始 绩绽放在平凡岗位上。前不久,她获得了 记达到18本。 湘潭市"最美女职工"荣誉称号,演绎着

#### "最美女职工"的风采。 潜心为学,成为专家的"影 子"和"活档案"

谌红梅所在的 054 车间肩负着几 原始数据。 种"高大上"产品的生产装配重任,是 公司精益管理"样板车间",获得过湖 南省"工人先锋号"等荣誉称号。谌红 梅作为这个优秀团队中的一员,充满 断,以确保每一件产品的安全质量和 艺;在遇到疑难问题时,她和班组的同事 导汇报。经检查,该设备确实出现了故

2006年,Z产品落户该车间时,她还题。 是个"门外汉",而数据判读在科研院所 从事产品数据判读工序以来,她就 品,将出现安全隐患,造成十几万元的经 都是由资深专家或研究生担当,她一个 知道产品的数据处理十分重要,必须认 济损失。 大专生能否学得会呢? 谌红梅当时心里 真务实地判读每个数据,决不能误判!因 信心:可以向专家们学习呀!在生产实践 判,就会影响产品的质量、安全和命中 想,就要奔放炫美;干,就要脚踏实地。她

近日,黑龙江省部署开展"春雁"行动 计划,将以超常规政策措施,持续留住、 苦学习如何判读产品的数据等业务技 做,你就是赢家。 引进、用好各类优秀青年人才,帮助更多 青年人才有机会成长为领军人才。 "利好政策不断涌现,有助于支持青 年人才从事科学研究、技术研发、成果转 化,这更增强了我们创业者的信心。"邱

孔夫子的"每事问",有时她提出的问题 自己的经验判断出该产品数据图不正 成精品,使企业蒸蒸日上,为公司推进全 也难倒了专家们,不过他们讨论几天后 常;而根据工艺规定,该产品又可视为正 价值链体系化管理战略、实现质量效益 往往会给出满意的答案。 学习过程中, 谌红梅身上总是携带 办? 她立即与同事们探讨、交流, 但也没 量!

Z产品从试制定型到批量生产,从

单一的产品发展到现在的产品多元化, 质量、安全问题。通过多年的磨砺,她现 品是否合格;此外,还能发现某些外购件 的工作质量状况,及时提出外购件的质 量改进建议, 使公司的总装产品质量不 断提升。

### 想,就要奔放炫美;干,就要

近年来, 谌红梅所在的车间任务量 的更是不胜枚数。谌红梅,中国兵器集团 终认为,就是要下这种"笨功夫"才能学 很大。面对紧急任务,她能够快速行动, 江南工业公司五分厂054车间检测班的 到真东西,才会掌握真功夫。至今,她记 立即投入到生产大战之中,她硬朗的工 副班长,她名如其人,以自己的努力和业 录了二十万字的操作技术要点,做的笔 作态度和智拼的头脑经常受到领导和同 事这样的评价:谌红梅既是"蛮拼的",又 有一次,公司军研所的专家要查找 不是"拼蛮的"。

> 几年前某件产品的技术状态和原始数 2018年9月,公司进行H产品的突 据。怎么查找呢?他们立即想到了"活档 击生产,由于 H 产品是新产品,工艺复 案"——谌红梅,结果从她的众多笔记本 杂,交货时间紧迫,生产难度非常大。面 中很快就找到了这件产品的技术状态和 对突击战, 谌红梅没有退缩, 反而是以最 佳的工作状态,积极投入到生产之中。她 早来晚走,加班加点突击生产,没有双休 日。近年来,她的工时总量都有四万多小 谌红梅认为, 只有在生产实践中摸

着自豪感! 在整个团队中,她承担着产 爬滚打,当几次"热锅上的蚂蚁",才能不 的"。一次,谌红梅在操作时,发现检测仪 品联试和通电检查这一关重岗位中最 断磨砺自己,提高技术技能,真正"修成 器的电压出现不稳定情况!她想,是不是 重要的工序——数据判读,这一工序 正果"。谌红梅结合专家们传授的技术 设备出现了故障呢?尽管生产任务大,她 主要是对系列产品数据图形进行判 "秘籍"在操作工位上苦练技能,吃透工 仍马上停下手中的活儿,及时向车间领 们会相互讨论、摸索,直至彻底解决问 障。事后,相关专家说:幸亏谌红梅发现 及时,反应快,若在这种情况下仍检测产

作为公司优秀员工、一名基层党员, 没有底,但很快又冷静下来给自己鼓足 为成千上万的数据,只要有一个出现误 谌红梅有着自己的梦想和追求。她常说: 率! 谌红梅从事的这一工作在别人看来 生活中的梦想就是家人健健康康平平安 就这样,她利用公司外送培训和请 既单调劳神又责任重大,但是劳神的工 安,小日子过得奔奔放放,家庭幸福指数 科研院所的专家来车间指导的机会,刻 作重复做,你就是专家;重复的工作用心 逐步提高;她工作中的追求就是与班组 员工紧抱成团,依靠"召之能战,战之能 能。那段时间,谌红梅"缠着"专家们,学 在一次测试 Z 产品时,谌红梅根据 胜"的团队精神将每批次的产品都打造 常。出现了这种模棱两可的情况,怎么 型可持续发展模式贡献自己的智慧和力

#### 集成电路产业迎 重磅新政,新在哪儿?

"该文件涉及财税、投融资、研究开发 进出口、人才、知识产权、市场应用、国际合 作等多个方面, 对集成电路生态链各环节 都做了部署,毫无疑问,它的出台对集成电 路产业发展有重要意义。"谈到"8号文", 中国半导体行业协会集成电路设计分会理 事长、清华大学教授魏少军如此评价。

8月4日,国务院印发《新时期促进集 成电路产业和软件产业高质量发展的若干 政策》(以下简称《若干政策》),这份最新的 政策大礼包被业内称为"8号文"。 从 2000 年印发的 "18 号文"(《鼓励软

件产业和集成电路产业发展的若干政 策》),到 2011年印发的"4号文"(《进一步 鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干 政策》),再到如今的"8号文",在魏少军看 来,这体现了政策的延续性,体现了国家大 力发展集成电路产业的决心和力度, 也给 企业吃了"定心丸"。

#### 令从业者期待

免税的这个政策,是一个重大的政策利好 这种支持力度史无前例,将会对半导体产 业未来10年的发展具有重大的影响。"中 科创星创始合伙人米磊开门见山地谈到

"对于集成电路生产企业或项目 10年

身处一个公认投资规模大、风险高且 回报周期长的"烧钱"行业,钱显然是集成 电路从业者最关心的问题之一。

"集成电路产业最大的特点是初期投入 高,回报周期长。投入初期的风险最大环节, 往往是社会化资本最不愿意介入的。"中科 融合感知智能研究院 CEO 王旭光表示,"因 此,目前很多科学家通过个人信用担保、抵 押担保贷款,或者是天使投资人的投入来撑 过这一阶段,但这种小笔小笔'添薪式'的热 资并不利于集成电路的快速成长。"

《若干政策》提出一系列支持集成电路 企业的投融资政策,令年轻的集成电路企 业看到希望。如支持集成电路企业、软件企 业通过知识产权质押融资、股权质押融资 应收账款质押融资、供应链金融、科技及知 识产权保险等手段获得商业贷款, 王旭光 直言"这是一个特别好的创新,非常关注局

续如何落实"。 "免税政策可以使整个集成电路产业 的利润率大幅度上升, 但最重要的是增强 了从业人员的信心。无论是对 A 股或是科 创板上市的芯片企业,未上市的创业期企 业,还是已经投资了大量芯片企业的投资 机构都会有不同程度的利好。"米磊说。在 他看来, 免税政策是新型举国体制的重要 尝试和突破,集中精力去攻克集成电路产 业中材料、芯片、设备等关键环节。通过这 种方式将全国最精英的人才导向最关键的 产业,把可利用的资金通过政策的方式,惠 及集成电路产业和软件产业,形成科技、人

#### 才、资金全国一盘棋。 紧跟技术发展和政策措施 期待实施细则

在魏少军看来,《若干政策》中提到国 家鼓励的集成电路线宽小于28纳米(含), 且经营期在15年以上的集成电路生产企 业或项目,第一年至第十年免征企业所得 税,在财税政策方面鼓励符合条件的企业 在科创板、创业板上市融资等,都"紧跟技 术发展和政策措施"。而强调国际合作等内 容,表明中国作为世界半导体重要组成部 门,将继续深化全球合作、与全球产业链共 同成长的态度,是"8号文"相比于前几年

文件的扩展之处。 北京半导体行业协会副秘书长朱晶在 相关解读中同样谈到,《若干政策》的很多 提法是紧跟时代的,比如新型举国体制、 级学科设置、支持三部委创新平台、加强知 识产权保护和国际合作。

其中,知识产权保护是王旭光印象最 深的内容。"知识产权的创新是集成电路产 业的核心,《若干政策》也重点提到这一项, 但是如何将知识产权的保护落实到法律法 规以及地方具体政策当中, 期待看到清晰

的量化与落实。"他说 "相比于出台,如何落实是大家更关心 的。"魏少军坦言,文件对技术创新这一块 提得还不够具体,"集成电路产业发展到今 天有个重要特征,即资本和技术的双轮平 衡驱动,此次新政更多是从财税方面入手, 在研究开发政策方面没有提到像财税方面 那样具体的措施。我们期待相关部门能进 一步细化这方面的部署"。

他分析道,相较于以往的普惠性政策, 《若干政策》有针对性提出了重点支持的对 象。"文件中多次提到'国家鼓励的'这个定 语,那么国家不鼓励的指的是哪些?客观来 讲,近几年集成电路产业确实有一哄而上 的倾向,最新政策表明,我们要坚持有所为 有所为不为,不是所有和集成电路沾边的 企业都会得到扶持。"

因此,在魏少军看来,包括研发该如何 推进在内,业内人士期待能尽快出台该文 (方钢 郑旭) 件的实施细则。

声明作废。