



中国电石工业协会

电石行业新冠肺炎疫情防控工作特刊

中国电石工业协会信息部主办 第41期（2020年3月24日）

要 目

政策信息

疫情防控态势向好复工复产“下半场”如何推进

行业资讯

供需逐渐平稳电石行情上下两难

PVC 国外卫生事件形势严峻制品出口面临压力

抗疫前线

东方希望乌海电石：获得“国家实用新型专利”

鄂尔多斯电石公司：全员共学习领悟职代会文件精神

神木能源电化分公司：这群化验女工“好样的”

天业集团：开展“我的疫情三十日”谈感悟活动



政策信息

疫情防控态势向好 复工复产“下半场”如何推进

随着国内疫情防控态势持续向好、生产生活秩序加快恢复，企业复工复产也按下“加速键”。记者近日走访浙江杭州、温州、金华等多地企业了解到，元宵节后陆续复工以来，政府密集出台配套政策，从助返岗、减负担、畅物流等多方面帮助企业复工达产，而企业也发挥主动性，加班加点赶订单、保市场。

复工复产进入“下半场”，前期许多共性困难得到缓解的同时，部分新问题也开始凸显：关键岗位缺人制约产能进一步提高，配套小微企业达产不同步，国外疫情蔓延增添变数……受访基层干部和企业家认为，当前应着眼现实，政企合力围绕突出困难精准施策，在“复工”的同时实现真正“复产”。

政企合力战“疫”共渡难关

“请测体温、登记相关信息，谢谢配合。”在浙江珠城科技股份有限公司门口，两名乐清市供水集团的党员干部正在指导帮助企业做好防疫相关工作。公司总经理张建道说：“有了‘驻企服务员’的指导，我们复工复产就更安心，也更有底气了。”

珠城科技位于有着“中国电器之都”之称的浙江温州乐清市，公司以家电、汽车连接器为主要产品，2019年实现销售额约3.8亿元。

“受新冠肺炎疫情影响，今年开工不仅比往年晚半个多月，且还面临一时间员工到岗难的大问题。”张建道说。

“复工复产首先要解决‘人’的问题。”乐清市经信局副局长赵晓云说，了解到当地企业普遍面临的困难后，相关部门立即进行研究，协调组织大巴帮企业从疫情相对平稳且用工集中的贵州等地接回员工。

不只是在乐清一地，2月16日晚，全国首趟务工人员返程定制专列从贵阳北站到达杭州东站，带回近300名贵州籍在浙务工人员；永康市组织大巴从云南镇雄跨越大半个中国接回千余名工人；嘉善县甚至组织包机，帮四川广元的员工返程上岗……

张建道说，目前公司产能已经恢复到85%左右，在这次疫情阻击战中，公司产业链下游的美的等客户为武汉方舱医院提供电器设备，因此公司必须加班加点保证零部件的供应，为抗疫做出一份贡献。

受疫情冲击，大量企业在新年伊始就感受到前所未有的压力。3月以来，浙江通过推进落实政策补缺和政策落地，帮助企业营造更好环境。如浙江大力实施的政银企协同“五减”共克时艰行动，仅减税一项全年计划为企业降本减负2700亿元。在金华浦江县，当地开展“千

名干部进百企”活动，向全县 528 家重点企业派出由科级干部带队的服务团，“一对一”帮企业解决问题、落实防疫工作，目前已累计收集问题约 680 个，解决问题 410 余个。

一方面是企业持续营造更好的环境，另一方面自身的努力也让不少企业在逆境中迸发出活力。通过累计 3000 余万元的数字工厂建设投入，浙江兆丰机电股份有限公司第三工厂将工人从 380 人减少到 80 人，而人均产值从 85 万元提升到 280 万元。

浙江万赛汽车零部件股份有限公司同样尝到了智能化改造带来的甜头，公司行政经理周丽巧说，前期在自动化设备和数字化系统方面的投入，很大程度上缓解了疫情带来的招工难题。“我们既定的销售目标不会调整，新的订单已经排到了 6 月份。”

复工复产“下半场”新老问题交织待破解

记者日前在绍兴旗滨玻璃有限公司生产车间看到，工人正在流水线上操作着设备，一块块玻璃产品即将装车运往省内宁波、温州、台州等地。而在半个多月前，生产原材料库存一度告急曾让公司负责人焦急万分。

绍兴旗滨玻璃有限公司副总经理章奇说，玻璃窑炉一旦停工，要重新开启至少要等待 8 个月左右的检修，这将给公司带来上千万元的直接损失。

绍兴港航部门了解到企业的困难后，马上与企业属地越城区陶堰街道工作人员到物流码头进行现场帮扶指导，帮助准备复工材料，现场核实防疫物资配备，并指导码头负责人进行复工网上申报，仅用 4 小时左右就完成了审批。当天 1500 多吨白云石通过水路顺利运到生产线上，解了企业燃眉之急。

记者在走访中了解到，前期物流不畅、运力供不应求等矛盾已逐渐得到缓解。例如全球货物吞吐量最大的宁波舟山港，港口使用大数据对外地集卡司机精准分级，在确保防疫落实的同时加快他们复工提升港口运力，但核心岗位员工返岗难和外协配套企业复产慢等问题日益凸显，成为制约产能进一步提高的因素。

——关键岗位员工返岗难制约产能提升。不少企业反映，湖北籍员工，尤其是高管、技术骨干无法到岗对企业达产造成短时间内无法弥补的影响。台邦电机工业集团有限公司董事长陈春良说，公司约1000名左右总员工已到岗超过700人，产能恢复到70%左右。但未到岗的110多湖北籍员工中，包括20多名高管和技术骨干，这对台邦这样的技术密集型企业进一步提高产能造成一定影响。

恒丰泰精密机械股份有限公司董事长叶胜康说，精密减速器产品对精度要求很高，熟练的装配工一般要培养三至五年，核心岗位员工的缺失短时间内无法通过新招员工解决。

——产业链协同配套不足影响全面复产。杭州萧山区经信局经济运行科工作人员洪洁说，区内一些规模相对较大的企业普遍反映上游原材料供应商及配套辅料企业未开工，导致原材料及配套辅料储备不多的企业难以保证连续生产；产业链下游部分企业未开工导致部分企业库存积压严重。

陈春良说，一些外协加工的小微企业因员工到岗不足、防疫压力大等原因迟迟不复工，自己不仅派出人员给予复工防疫的指导，甚至把加工设备搬到自己厂区内进行加工生产。

——国际疫情扩散干扰外贸企业预期。当前意大利、韩国、伊朗等国家疫情日益严峻，给外贸企业预期带来较大影响。部分企业尤其

是国际化程度较大的企业出境开展各类业务面临诸多困难；同时，部分大型企业在国外的投资项目由于国内员工出不去，面临项目进度停滞的风险。

抓住关键环节切实推进“真复产”

受访基层干部和企业家认为，经济发展有其自身规律，受疫情影响，从原料供应、生产制造到消费市场整个生态链的恢复需要一个过程。一名受访企业家表示：“最困难的时候已经过去了，下一步希望能抓住关键环节，在‘复工’的同时帮企业真正实现‘复产’。”

——继续帮助企业员工，尤其是核心岗位员工返岗。张建道说，落实防疫工作不仅是企业复工必须做好的关键环节，也是履行社会责任的重要内容。但在分区分级精准复工上希望得到更多支持，例如通过引入疾控等部门科学系统评估，允许企业以包车等相对安全方式，“点对点”从疫情相对稳定的湖北地区接回员工，到达后企业严格落实防疫措施，进行隔离观察后保证员工尽早上岗。

——重点关注帮扶产业链上配套企业复工复产。周丽巧说，因上游钢片加工企业到岗员工不足，企业已经派8名员工到宁波帮助他们恢复生产，建议下一步重点关注本身抗风险能力较低、自我恢复慢的小微配套企业状况，在推进行业有机更新的同时确保产业链不断裂。

——金融精准“滴灌”小微企业。台州银行绍兴分行行长戴霞飞表示，在当前疫情影响下，企业资金压力加大，不少小微企业由于缺少抵押物，贷款需求无法得到充分满足。建议进一步加大金融优惠政策的普惠面，对有市场、有技术、有能力恢复生产经营的小微企业“搭把手、拉一把”。

中国农业银行金华分行国际业务负责人表示，外贸企业基本属于

轻资产企业，抵押物不足、流动资金不足是企业融资的瓶颈。针对企业暂时的资金短缺，建议通过境内外分行联动方式，拓宽人民币跨境融资渠道，为企业发展提供支持。

——开拓多元市场，挖掘内需潜力。浙江省政府副秘书长陈广胜说，浙江省以出口 1000 万美元以上的外贸龙头企业为重点，全力抓好关联企业复工复产，支持企业多元化拓展国际市场，以龙头企业复产带动全产业链复产。浙江兆丰机电股份有限公司董事长孔爱祥建议，在国外疫情扩散，客户履约能力下降的情况下，切实发挥出口信用保险的作用，为外贸企业履行订单合同消除后顾之忧。

“疫情对所有企业来说是一种挑战，但也是倒逼转型升级的契机。”在福达合金材料股份有限公司总裁办主任周元双看来，这次疫情后，会让越来越多的企业增强忧患意识，也会助推更多企业加大技改和研发力度。（来源：经济参考报）





行业资讯

供需逐渐平稳 电石行情上下两难

通过前期分析了解到，由于上下游行业复工节奏不一，国内电石行情从2月中旬开始进入下行通道，价格的下滑一直持续到上周。不足一个月的时间内，西北电石主产区出厂价格下调150-200元/吨，华北、华中等主流消费地到货价格下调200-300元/吨不等。

近日，由于压车卸货的矛盾逐渐缓解，电石主流成交价格开始趋稳，虽然有个别氯碱企业仍有下调采购价格的计划，但电石行情整体下行的可能性较小。

具体分析来看，电石价格得以止跌企稳的支撑因素包括：

1、需求好转。前期检修的氯碱企业，如山西榆社、湖北宜化、甘肃银光等陆续恢复开车生产，电石市场的需求面有所放大。且后期氯碱企业的检修集中在乙烯法工艺路线，如青岛海湾、阳煤恒通，对电石需求面并无利空影响。2、价格超跌。前期电石市场呈现出明显的供需失衡，下游压车卸货频发，部分电石厂家为保证出货，

采取低于成本价销售的方式，是电石价格连续走低的主导因素。但随着压车现象的缓解，电石企业逐渐停止了亏损销售的方式，对电石行情形成一定支撑。

电石行情虽然有止跌的迹象，但下游 PVC 行情的低迷以及成本面的不确定因素，使电石行情回暖的难度依然较大。

1、下游行情低迷。同电石行情下跌的原因相同，国内电石法 PVC 市场受到下游加工厂商开工不足的影响，价格在节后一直处于下行通道，库存压力的释放也较为缓慢。若电石法 PVC 行情继续走低，在高库存压力下，不排除氯碱企业会通过降负甚至停车的方式应对。而一旦下游出现集中的降负减产，则会对刚刚达到平稳的电石供需关系造成新一轮的冲击；2、成本面的不确定因素；3 月份开始，国际原油期货价格近乎腰斩，东北亚乙烯报价也跌至近几年的最低值，国内乙烯法 PVC 的成本优势继续增大。在这种对比下，国内电石价格的上涨空间受到极大的限制。（原创 中国氯碱网）

PVC 国外卫生事件形势严峻制品出口面临压力

目前海外公共卫生事件形势较为严峻，各个国家也采取了相应的应对措施，但由于各国医疗条件、应对的态度与方式各异，海外公共卫生事件的发展的不确定性大幅增加，后期或将限制 PVC 下游制品出口。



图 1

我国 PVC 下游制品出口主要以地板、硬管、型材以及板片膜为主，但是多数出口量较少，年出口量在 10-20 万吨，仅铺地制品出口量较大。2019 年上述制品出口总量约在 450 万吨，铺地制品出口在 404 万吨。

如果按 450 万吨制品出口量来算，大约消耗 PVC 总量在 190 万吨，占 2019 年表观消费量的 9.35%左右。但因为不少下游制品企业出口，是来料加工和进料加工的方式，所以实际消耗国内 PVC 量可能将会更少。接下来，首先了解一下来料加工和进料加工的定义。

来料加工贸易 (Processing) 是指外商提供全部原材料、辅料、零部件、元器件、配套件和包装物料，必要时提供设备，由承接方加工单位按外商的要求进行加工装配，成品交外商销售，承接方收取工缴费，外商提供的作价设备价款，承接方用工缴费偿还的业务。

进料加工是指有进出口经营权的企业，用外汇购买进口的原料、材料、辅料、元器件、零部件、配套件和包装物料经加工成品或半成品后再作外销出口的业务。

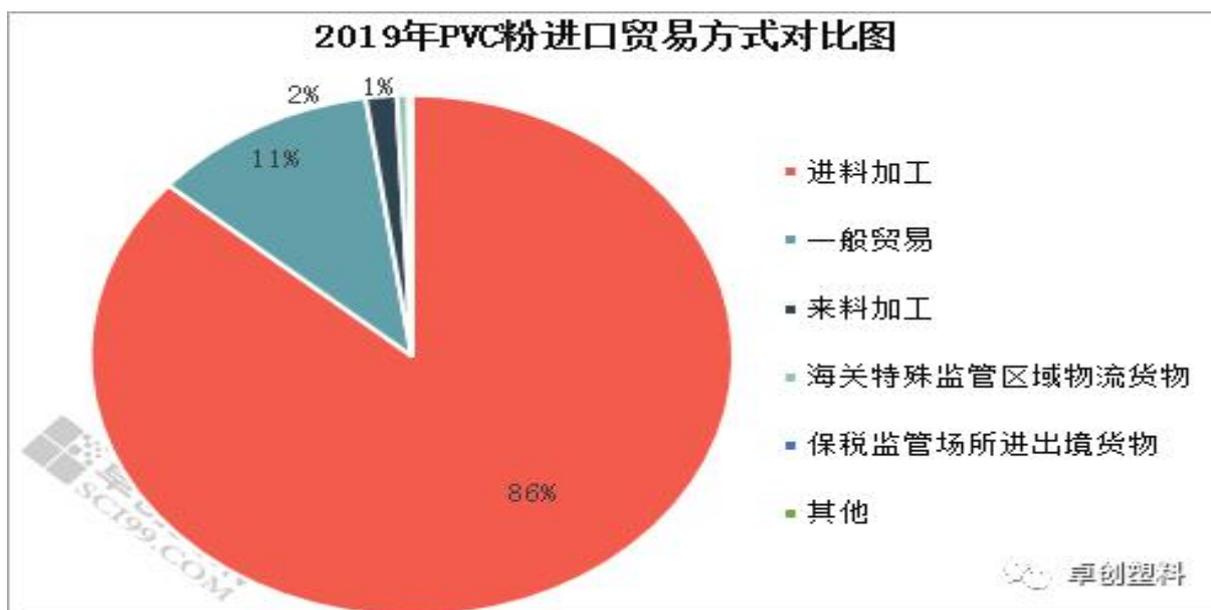


图 2

2019 年中国 PVC 粉总进口量在 66.5 万吨，其中进料加工和来料加工量在 65 万吨，这说明起码这 65 万吨 PVC 原料做的下游制品将要全部出口。所以除 65 万吨以外，粗略估计 2019 年制品出口消耗的国内 PVC 货源在 125 万吨，占 2019 年国内实际消费量的 6.1%。虽然占比相对较小，但如果这部分出口受影响，将拖累社会库存消化速度。

去年在中美贸易关系较为紧张的情况下，地板等制品依然呈现增长趋势，19 年底中美关系逐步缓和，将利于下游制品出口。但目前国外公共卫生事件较为严峻，对国外的消费产生较大影响，并且一些下游制品展会也不断推迟，所以后期制品出口或将面临一定压力。



就以上情况，今日对部分地板企业进行调研，首先多数企业表示目前开工在 7 成以上，部分满负荷生产，继续交付前期订单为主。关于后期订单情况，多数表示目前还不清楚，但后期订单受影响的可能性较大，另有企业表示国外客户要求暂停发货。后期需要继续关注后期国外卫生事件的发展和防控情况。

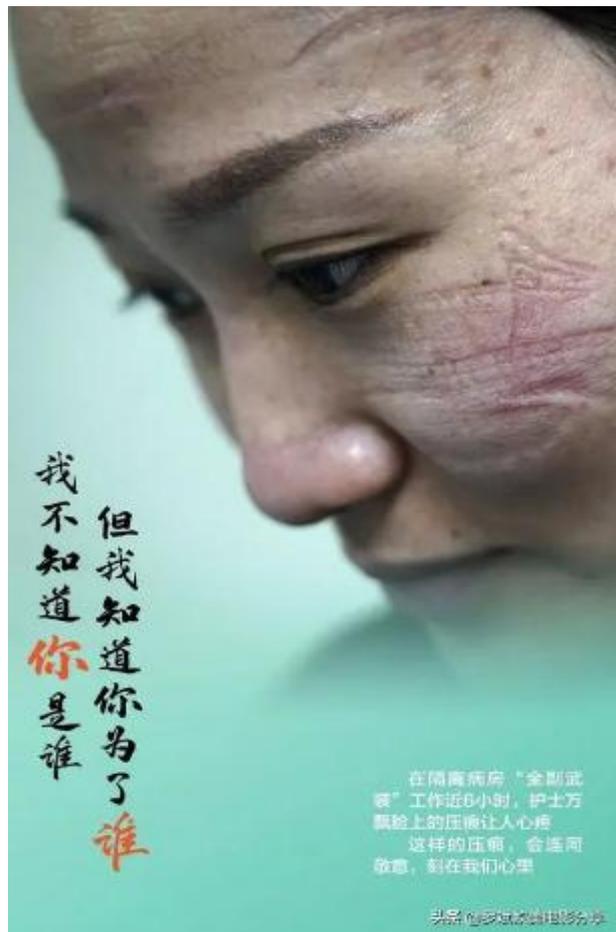


抗疫前线

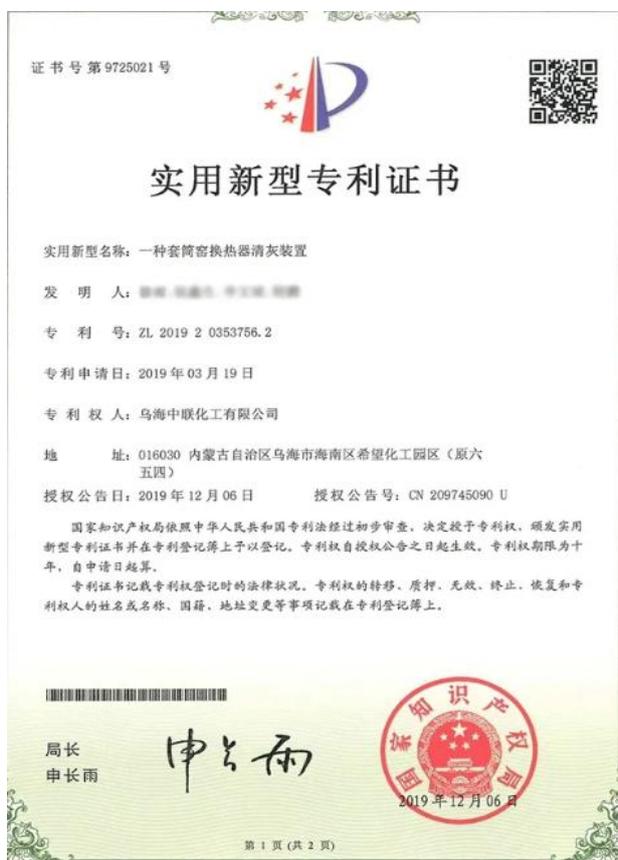
众志成城 抗击疫情—电石行业在行动

中国电石工业协会

编者按：对于正在全国范围内蔓延的新型冠状病毒感染肺炎疫情，党中央、国务院高度重视。习近平总书记作出重要指示，要求把人民群众生命安全和身体健康放在第一位，坚决打赢疫情防控阻击战。面对严峻复杂的疫情防控形势，电石行业广大干部职工临危不惧，敢于担当，在做好本职工作的同时，积极捐款捐物，彰显了中华民族“一方有难，八方支援”的光荣传统。协会收集了部分会员单位为疫情防控工作做出贡献的先进事迹，希望全行业以他们为榜样，勇于奉献，团结一心，共渡难关！



东方希望乌海电石：获得“国家实用新型专利”



东方希望乌海电石“一种套筒窑换热器清灰装置”顺利通过国家知识产权局审查，并获得了“实用新型专利”证书。

近日，乌海中联化工有限公司（简称：东方希望乌海电石）“一种套筒窑换热器清灰装置”顺利通过国家知识产权局审查，并获得了“实用新型专利”证书。这不仅是对乌海电石发明创造成果的重要肯定，也是公司不断追求节能降耗的具体举措之一。

石灰工段是电石生产中不可或缺的重要环节，但在白灰生产过程中，石灰石在套筒窑内煅烧时会产生大量的高温含尘烟气，需通过换热器进行热交换再利用，但是在经过换热器的弯曲管道中，部分含尘烟气会在高温下分解并黏着于换热器内壁上，长时间会硬化结块，甚至堵塞换热器，严重影响生产效率。

经过公司管理干部和技术人员的反复分析、实验，决定在换热器的上端侧面和下端侧面分别连接进风管和出风管，换热器上端设有声波清灰器和积灰检测装置，通过积灰检测装置检测换热器与进风管连接处的积灰，控制声波清灰器进行清灰，避免换热器内壁硬化结块导致的管道堵塞。同时根据积灰检测装置，实时监测换热器与进风管连

接处的积灰情况，对检测数据进行统计分析，缩短声波清灰器的单次使用时间，达到良好节能降耗的作用。

乌海电石是东方希望集团氯碱产业链的重要组成部分，也是乌海市海南区大型氯碱化工企业之一，目前已建成年产 80 万吨白灰及 80 万吨电石项目。近年来，乌海电石始终践行东方希望四大观念，认真落实公司自动化、智能化改造升级，不断创建高效率、重安全、零污染、高标准的优质企业，提升企业的竞争优势。



“实用新型专利”的获得是对乌海电石技术创新的极大鼓励，将有利于公司发挥自主知识产权优势，提升公司的科技实力与创新实力，促进公司高质、高效、绿色、循环发展。（来源：东方希望集团）



头条 @法望律英

鄂尔多斯电石公司：全员共学习，领悟职代会文件精神

3月18日，鄂尔多斯控股集团第十二届第二次职工代表大会正式召开。因为受疫情影响，今年的职代会以另一种新颖创新的形式在各园区、各分公司多个分会场召开。



电石公司高度重视本次职代会召开工作。3月18日8:00，电石公司总经理高智祥组织职代会正式代表、列席代表召开关于《鄂尔多斯控股集团第十二届第二次职

工代表大会》专题会议。要求全员必须端正态度、认真学习职代会材料，领悟文件精神，为2020年全年工作找准方向。

代表们以多种形式开展文件学习，记录重点，并带动同事一起学习，下面让我们共同观看他们的风采。（来源：鄂尔多斯化工之家）



神木能源电化分公司：这群化验女工“好样的”

在疫情防控的特殊时期，电化分公司有这样一群可爱的姑娘们，她们在平凡的岗位上默默奉献着，用自己的青春与汗水书写美丽的篇章，她们就是质量检验工段的化验女工。

化验室以女工为主，是一个年轻化、知识化、专业化的班组。她们主要负责分公司所有进厂原材料、自产石灰、兰炭、电石发气量、电石炉净化尾气、循环水、软水等水质控制指标的分析化验以及检修期间的动火分析、置换分析和各类受限空间的安全分析。这些工作关系到分公司的安全生产、经营成本和经济效益。虽然责任重大、任务繁忙，但她们克服各种困难，出色地完成工作任务。由于突出的工作业绩，她们多次被评为分公司“先进班组”。她们为了提高自己的业务能力，每天都会利用化验废样，反复自主练习，以保证为生产提供精确的数据。



“你瞧，一上班姑娘们就忙起来了，取样、破碎、缩分、研磨、过筛、称量、加热、定溶、滴定、计算。”她们熟练地操作着每一项流程，经过几个小时的站立操作，再经过准确的计算，结果才能出来。由于长时间站立，姑娘们个个腰酸腿疼，但没有人抱

怨，她们一直兢兢业业站好自己的岗。在工作中，只要一进化验室，

化验员们就把所有精力都投入到样品与仪器上，她们一丝不苟的称样，认真做好每项记录，确认结果准确无误。尤其在做“急样”的过程中，她们坚守在岗位上，尽可能减少休假，时常加班，直至工作圆满完成。

在做好化验工作的同时，作为党员、化验班长的杨月月，充分发挥党员的先锋模范作用，以舍己担当的精神一直坚守岗位，统计测量员工的身体状况、宣贯防护知识、负责现场消杀等工作。同时，带领化验员们认真开展各种学习活动，不断加强女工们的职业技能，营造良好的工作学习氛围。在取样点、在分析台、在抗疫一线到处都能看到她的身影。



化验工作是对“精确度”这个词的完美诠释，任何一个环节的偏失，都会导致化验结果的误差。化验设备的校准亦是重要一环，化验员们在分析化验前对设备的日常保养维护，不仅是延长仪器使用寿命的要求，更是对化验结果的负责。面对

苛刻的环境要求，更为珍贵的便是化验女工们细致合规的操作水



平。她们上下齐心、默契配合、团结协作，高效的工作效率，在平凡的岗位上，谱写着不平凡的华丽乐章！

多年来，化验女工们在工作上从未有过“娇气”思想，因长期与化学试剂打交道，即使佩戴防护手套，她们的皮肤还是变得粗糙甚至裂口，就算高档的化

妆品也掩盖不了，但她们毫无怨言，在工作中吃苦耐劳、不骄不躁、细致严谨；在生活中，她们多数为人妻、为人母，努力工作的同时兼顾着家庭的责任。

“巾帼不让须眉，红颜勇挑重担。”在分公司发展的九年时光里，女工们将青春与汗水在此挥洒，也许她们不能独挑大梁、也没有傲人的业绩，但是她们用自己的耐心和毅力为分公司高质量发展贡献着力量。（来源：神木能源之光）



天业集团：“我的疫情三十日”谈感悟活动



新冠肺炎疫情牵动人心，疫情形势不断向好。在疫情防控期间，党员干部们在疫情管控和安全生产中，用实际行动诠释着责任和担当，有的坚守在安全生产一线，有的在后勤“大本营”默默奉献，

为了用文字记录疫情里的众生万象和铭记在疫情防控期间党员干部不计得失率先垂范的无私大爱，天业集团天智辰业机关仪电党支部组织党员干部开展“我的疫情三十日”感悟活动，用文字写下对这场疫情的思考和感悟。

“疫情防控，刻不容缓。作为防控指挥部成员，全力配合公司党委做好疫情防控工作是我的首要职责。2月2日上班以来，我就投入到紧张的疫情防疫工作中来。员工体温检测，现场疫情工作检查落实，还有每日的员工上下班接送，这些工作紧张而又忙碌。每天感觉时间被安排的满满当当，总想着能痛快地好好睡上一觉。”

“我全力武装好自己，戴口罩、手套，顶着严寒、不辞辛苦地挨家挨户为小白杨社区居民发放师市免费提供的三全凌黑芝麻汤圆，就连填写领取汤圆登记表的笔，都经不住严寒而每每罢工。但当我敲开居民家的门，告诉他们‘元宵节快乐！政府知道大家不能出门，

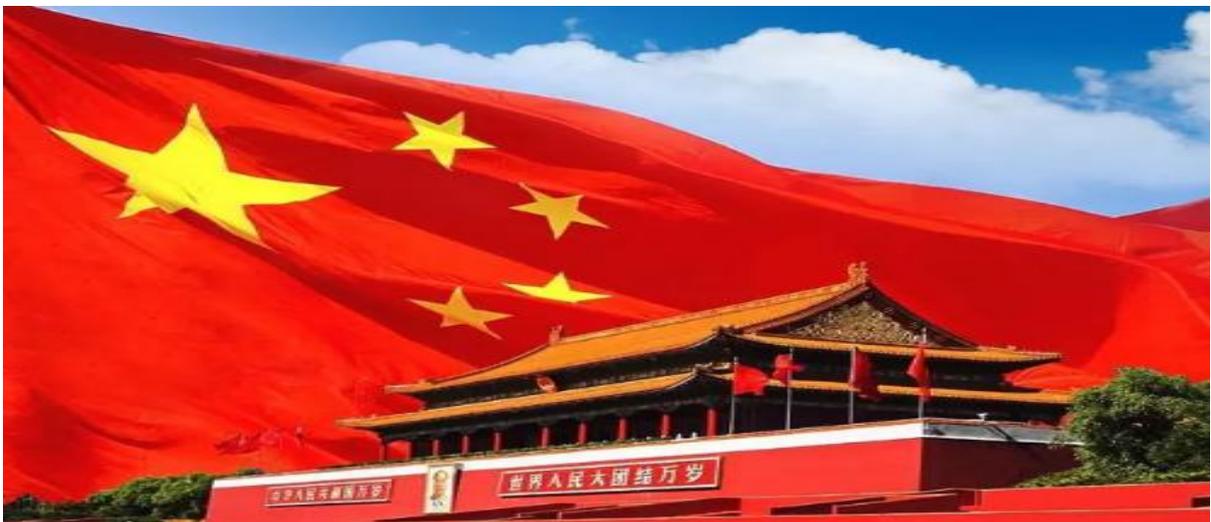
今年的元宵政府包了。’他们眼睛都高兴地眯成了一道缝，即使大



大家都戴着口罩，但心里都被暖化了。”感悟言语朴实，字里行间都描绘着一幅幅生动的抗疫画面。该党支部书记龙木沙说：“本次活动共收到支部党员感悟40余篇，支部党员大多数从春节期间就坚守岗位

，工作量大，任务繁重，他们以“不破楼兰终不还”的誓言克服困难，做好本职工作，为疫情防控工作做出贡献的同时也带给了我们温暖和感动，疫情不退，党员不退！”

本次“我的疫情三十日”谈感悟活动的开展旨在增强广大职工对抗疫情的信心，也让更多的人知道那些负重前行的党员背后的故事，在党支部形成凝聚人心、增强信心、传递正能量的良好氛围，用别样的形式向一线党员致敬。（来源：直观天业郭英文）





曹玲玲是绍兴市中心医院的一名护士长，她的感动来自于一个2岁的“小病号”。2月22日，小男孩病愈出院，曹玲玲像往常一样送病人出门，刚打算挥手告别，小男孩突然回过身向他鞠了一躬，曹玲玲立马还礼向他鞠躬。



全国驰援

全国340多支医疗队、4万多名医务人员火线驰援
和湖北、和武汉一道爬山过坎
19个省份对口支援湖北除武汉市外16个市州（林区）

