

中国化工学会 会员通讯

(2020年第6期, 总第98期)

防疫有我 化工行业在行动 理事会员单位抗击新冠疫情先进典型专报

——《中国化工学会会员通讯》特刊(六)

新型冠状病毒感染的肺炎疫情发生以来,中国化工学会立刻行动起来,统筹部署,全面动员,立足学会实际,采取一系列有效措施,全力投入到疫情防控阻击战中。学会在学会官方渠道及各分支机构平台,广泛发出《中国化工学会致全体理事、会员的倡议书》,倡议化工会员单位中有关防控疫情急需用品的生产企业保障生产,尽快满足疫情防控需要;倡议全体会员安全返工、科学防护;普及科学知识,加强舆论引导。

中国化工学会各分支机构、各理事单位及广大会员积极开展防疫工作,在履行社会责任、抗击疫情工作、保障物资供应、打赢疫情防控战役中涌现出一批先进典型。现特形成专报,展现中国化工学术、科技、产业界团结一心、同舟共济、共克时艰的良好精神风貌。同时向广大会员单位和会员征集相关典型报道,请将先进典型材料发至:王燕 wangyan@ciesc.cn。

中国化工学会戴厚良理事长

就中国抗击疫情向七家友好国际化工组织致函

2月20日,中国化工学会戴厚良理事长代表中国化工学会和中国化工科技工作者,向世界化学工程联合会、亚太化工联盟、欧洲化学工程联盟、日本化学

工学会、德国德西玛协会、美国化学工程师学会、法国过程工程学会等七家友好国际化工组织致函，通报中国新型冠状病毒疫情爆发以来，中国人民在习近平主席和中国政府的领导下，万众一心、同舟共济，全力以赴地打赢疫情防控阻击战的情况，并对全世界各国朋友、友好国际化工组织、全球化工科技工作者对中国给予的关怀和支持表示了感谢。

戴厚良理事长在致函中表示，疫情发生后中国政府本着对中国人民和国际社会高度负责的态度，充分发挥中国的制度优势，超常规地采取了最全面、最严格、最彻底的防控举措。中国政府始终秉承人类命运共同体的理念，不仅维护中国人民的健康，也为保障全球公共安全、保护世界人民做出积极贡献。

他介绍了中国科学家和科技工作者在抗击疫情中，展现出了非凡的能力。他们冲锋在前、无私奉献，在疾病防治、科研攻关、决策咨询和科学传播等领域发挥着重要作用。中国化工科技工作者在科学研究、智库咨询、保障生产、普及知识等方面全面发力，为抗击疫情做出了积极的努力和突出的贡献。

戴厚良理事长倡议国际社会及国际化工领域携手应对，加强合作，共同赢得这场维护人类健康斗争的胜利。他表示，希望中国化工学会与各友好国际化工组织进一步加强合作，携手为世界化工科技发展做出更大贡献。

【理事长单位】中国石化：

化销华中仙桃服务点：

战“疫”时刻 全军出动

2月18日，一封来自仙桃恒天嘉华非织造有限公司感谢信送到化工销售华中分公司，感谢在疫情严峻形势下，化销华中仙桃服务点突破重重困难将近千吨医卫防疫原料聚丙烯纤维料及时送到工厂，保障了口罩无纺布原料的持续供应。

仙桃服务点作为化销华中的一个营销网点，此次处在战疫的最前沿。他们火力全开，全军出动，为抗疫作出了积极贡献。

“雷达兵” 察市场风吹草动

化销华中仙桃服务点位于全国最大的无纺布生产基地湖北省仙桃市，周边生产企业林立。华销华中将客户经理派驻在市场一线，与这些生产企业保持着密切的联系，发挥“雷达兵”的作用。春节前夕疫情还未全面暴发，驻点客户经理唐敬、孙铁林在拜访客户过程中发现一些工厂似乎并没有停工的迹象，这与往年春节前提前放假大相径庭，他们随即将这一信息及时反馈到化销华中树脂部。树脂部敏锐捕捉到这一商情，预测春节期间医卫无纺布原料需求量将大幅提升，提前统筹协调洛阳石化加大医卫无纺布原料 Y35X 的生产，预备了 3000 吨产品库存满足下游需求。同时，将口罩即将紧缺的预测报告给公司，使公司提前为员工防疫也做好了相关准备。

“排雷兵” 解客户燃眉之急

“罗经理，恒天嘉华口罩原料告急，1100 吨 Y35X 受疫情影响积压在生产企业无法及时发出，恳请帮忙协调解决……”。当产品经理罗招灰放下客户经理唐敬的电话，心却提了起来，疫情当前，湖北省口罩、防护服等医卫用品急缺，而这家客户是湖北产量最大的无纺布生产企业，每天生产 200 多吨无纺布，可为周边的口罩生产企业提供 3000 万个口罩布料。疫情爆发后各地实行交通管制，如何将原料从洛阳运抵仙桃成了最棘手的问题。前线有阻碍，网点人员作为“排雷兵”就必须设法解决。仙桃服务点将信息及时上报后，化销华中各级领导高度重视，树脂部、物流部、驻厂办、洛阳石化等单位迅速响应，通过集团公司协调中央赴湖北省防疫指导组、国家发改委和工信部等有关部委，克服跨省交通防疫管制、司乘人员隔离等重重困难，紧急开辟洛阳至仙桃的绿色运输通道，24 小时内将两车 64 吨聚丙烯原料送达到恒天嘉华，解了客户的燃眉之急。

“勤务兵” 保客户稳定供应

“省政府要求我们满负荷生产口罩无纺布，请务必保障我们的原料供应”，

仙桃服务点客户经理唐敬再次接到恒天嘉华的求助电话。“好的，我们一定保证供应！”服务点人员一直将自己作为客户的贴身“勤务兵”。仙桃服务点立即制定了具体的解决方案，在树脂部和公司的领导协助下，重新调整了洛阳石化、荆门石化、长岭石化的生产计划，转产无纺布料，开足马力生产，为仙桃服务点保供下游客户提供了强劲的弹药支援。

“突击兵” 助企业后路畅通

“荆门石化、中韩石化库存高，省外发运受阻，谁能联系当地客户接货？”产品经理崔明明在客户经理群中发布“英雄帖”。

“崔经理，我们来联系沙阳的佳悦和武汉的友发，他们还在开工，但是一直用的煤化工的产品，我们去做做工作，争取他们的支持。”关键时刻，仙桃服务点客户经理王红峰、许栋挺身而出，充当“突击兵”。他们马上与这两家大型包装膜厂家取得了联系，电话一直打到了深夜，长达三个小时的反复沟通，定价方式、承兑优惠、发货方式、发货时间等条款不断取得共识，谈判终于达成协议，锁定了 2000 吨销售订单，有效地缓解了荆门石化、中韩石化库存压力，化解了企业的后顾之忧。

战“疫”一线，仙桃服务点充分发挥市场雷达、精准服务、营销桥头堡作用，在疫情严峻的市场形势下突显了基层服务点的战略价值。（来自：化销华中仙桃服务点 丁超兵）

【副理事长单位】中国石油：

销售公司武汉分公司：

让党旗在防疫斗争第一线高高飘扬

1 月 24 日，除夕。由于前期部分一线员工返乡过节，封城后无法按时返岗，导致加油站人手紧张排班困难。了解情况后，武汉分公司党委紧急研究，决定面向全体党员领导干部发出抗击新冠病毒倡议，号召全体党员领导干部彰显本色，

履行使命，带头奉献担当做表率。同时向在汉党员募集志愿服务者。

除夕夜 10 点，正是万家团聚一堂，收看春晚其乐融融的时刻，一封电子倡议书传至公司管理群和党支部群，我报名、我报名……群内消息提醒的“叮叮”声不绝于耳。

不到 8 个小时，112 名在汉党员，3 名入党积极分子写下申请书、请战书，他们按手印签上名，主动请战！承诺严格做好个人和家庭防护，带头加强意识形态管理，不信谣不传谣，随时听候调派，义无反顾冲向最需要、最紧急、最危难的地方。

在这场战役中，武汉分公司的共产党员用行动书写忠诚，用奉献诠释执着。

（来自：销售公司武汉分公司）

销售公司武汉分公司：

助力火神山医院建设

1 月 28 日上午十点，两辆载满 16 吨油品的中国石油油罐车，驶入蔡甸在建的火神山医院工地现场，为紧张施工的各类车辆、发电机、及工程器械快速加注油品，保障施工过程紧凑高效持续。

武汉开建火神山医院，积极应对疫情防治的消息牵动社会各界。武汉销售分公司向合作方沟通寻求爱心捐助，与此同时积极和项目指挥部联系，询问油品需求情况，力争在 24 小时内实现供应。为确保油品及时供应，分公司 6 名党员、站经理主动报名，预计在十天左右的施工期间，轮流到工地现场，提供加油保障。

作为此次保障油品供应 6 名请战党员中唯一的女同志，需要每天步行 8 公里集合送油，问及怕不怕时，朱鑫鑫豪气地说：“危难时候，党员不冲在前面，更待何时！”年龄最小的努尔沙提附和道：“公司还给我们配备了护目镜、医用手套，防护到位得很。”

据悉，为了确保员工安全，将服务过程风险降到最低，分公司专门求援到十

只护目镜，4只送给油罐车司机，其余6只给参与配送的6名党员，要求使用完毕及时消毒，便于下次使用。同时还给每人配备了医用手套和棉质手套，N95口罩等，每次加油双层配戴，加强防护。

从28日起，徐双祥等6名党员分为两组，赶到加油站组织装好两车油，为参与火神山医院建设施工的所有车辆和机具免费加油，一直到医院建成完工。工地上车多人多，场地受限，往往调度指挥车辆、机具有序加油就十几个小时就过去了。老党员王向阳感慨：“虽然每天早上8点钟就要赶到现场，忙到下午5、6点才能结束。但想着能够为武汉防疫战多做一点贡献，再辛苦也值得。”支部书记徐双祥很兴奋地表示：“真的，一个小时变一个样，我很自豪，亲眼目睹了‘中国速度’，见证了‘中国奇迹’，我们武汉人，我们中国人，一定能战胜疫情……”
(来自：销售公司武汉分公司)

北京兴油吉林分公司：

积极行动，努力作为，彰显共产党员该有的决心和风采！

“防控方案”、“外出人员统计表”、“预防手册”……北京兴油吉林分公司的QQ群和微信群，经常到凌晨，依旧还响个不停。

请理解，这不是在恶意打扰大家休息。这是北京兴油吉林分公司各级领导，在夜以继日工作的缩影。

作为，工程项目管理公司，本身就有着，项目分散、员工分散的特点。所以，这给公司，随时掌握员工健康状况、返程时间、各项目开工时间等信息，带来了前所未有的难度，也给公司各级领导和负责人的工作，带来了全新的挑战。

自抗击疫情的号角，吹响之际。北京兴油吉林分公司，一直用行动和努力，充分践行着“我是党员，我带头”，这份发自肺腑的承诺！

从1月23日至今，北京兴油吉林分公司，一直积极响应并落实关于“抗击新型冠状病毒肺炎”的各项工作，并及时、客观的上报各类报表，确保了信息的

真实、完整、透明。并通过各类通讯手段，随时与每名员工保持沟通，随时掌握每名员工的真实状况。

对于总公司下发的“防控方案”、“预防手册”，通过各种形式，及时下发到每名员工的手里。保证了吉林分公司的员工：理性对待疫情、积极配合工作、随时听从指挥！同时，这些举措，也彰显了公司对员工的亲切关怀和慰问！

抗击疫情，众志成城。需要我们每个人，坚定信心和持之以恒的努力！

请相信党、相信祖国！不要被面前的“阴影”所吓倒，因为，在我们的背后有“阳光”！（来自：北京兴油吉林分公司 王世明）

【副理事长单位】中国化工集团：

健康上报系统 助力疫情管控之战

2月3日，中国化工集团“健康上报系统”正式上线。该系统由中国化工学会信息技术应用专业委员会秘书处所在单位信息中心电商事业部为集团公司定制研发，实现了集团公司及下属企业所有员工随时随地上传当日身体状况，方便集团公司和下属企业第一时间了解、定位员工健康状况，处理潜在疫情。

2020年1月，新型冠状病毒肺炎疫情爆发，打造一个集团范围内实时、准确、快速的员工信息化健康上报系统势在必行。1月29日，集团下达了建立员工健康上报统计系统的任务，信息中心电商事业部迅速成立“健康上报系统开发小分队”，快速集结了十余名分散在全国多个省份的功能策划、系统设计及技术开发工程师，立即从春节休假状态调整为24小时在线工作状态。从问题假设、页面规划、功能开发等多个方面同步开展，远程协同合作，快速明确需求、确认实施方案、设计页面原型、进入系统开发，确保需求方案涵盖集团各企业的个性化需求，在不增加员工上报成本的同时，保证系统快速、稳定响应。经过6天的日夜奋战、技术难点的逐一攻破后，“健康上报系统”及“员工健康管理系统”于2月3日成功完成生产环境部署，同步上线。系统上线有效地节约了上报和数据统

计的时间成本，也有效地缩短了信息报送和数据监测的管理链条，提高应对疫情能力。

集团员工只需每日进入中国化工电商平台公众号，点击“健康上报”菜单，进入问题填报页面，一键获取当前地理位置并回答所有问题，即可完成当日填报。员工填报后，各公司和单位的管理人员即可在“员工健康管理系统”获得所在单位及下属单位的上报信息，实时对信息进行导出、分析和实时决策。健康上报系统设计了严格的账号密码权限，有效保护员工信息。（来自：中国化工学会信息技术应用专业委员会 李柯霏）

【理事单位】厦门大学：

立德树人担使命 众志成城抗疫情

2020年是不平凡的一年。面对严峻的新冠肺炎疫情，生命重于泰山，疫情就是命令，全国人民众志成城、共克时艰。疫情发生以来，福建省化工学会副理事长单位厦门大学化学化工学院高度重视，积极作为，面对突发疫情和国家重大需求，厦门大学漳州校区产业技术研究院“Space Peptides（厦门胜泽泰制药，获厦门市双百计划A类资助）-厦门大学化学化工学院多肽药物研发中心”（以下简称“研发中心”）于1月20日启动“抗新型冠状病毒药物研制”项目，并与国内外相关合作单位积极对接，通过中瑞科研合作协同攻关抑制新型冠状病毒的抗病毒多肽药物的研发。

此前研究表明，多肽类病毒融合抑制剂能够在病毒入侵人体细胞前就能阻止病毒与细胞的融合，因此在抗病毒领域具有重要应用潜力。然而，由于多肽相对复杂的化学结构，抗病毒多肽药物的设计和制备存在比较大的难度。

针对抗病毒多肽药物设计和合成上的挑战，1月22日，研发中心何润泽博士、洪文晶教授与国际知名多肽药物化学专家、瑞士伯尔尼大学 Jean-Louis Reymond 教授合作开展抗病毒多肽药物研发科研攻关。他们针对新型冠状病毒

的蛋白结构特点，结合瑞方合作团队在国际上原创提出的化学空间（Chemical Space）数据库和新药发现理论进行多肽药物设计和结构优化，从第一批设计的10个多肽分子中优化筛选，获得了首批4个具有潜在成药性的多肽化合物序列，并进行了分子动力学模拟验证其靶向结合的作用机制，证实这些多肽化合物可以有效抑制病毒融合。为验证这些多肽化合物的抗病毒活性，研发中心1月28日与合作单位P3实验室开展合作，对我方提供的多肽抑制剂化合物进行新型冠状病毒的细胞和小鼠测试。

“如果成功合成的多肽样品经病毒验证有效，并能够通过临床实验，有望成为在临床治疗新冠病毒肺炎的特效药物，但是从研发到工业级合成以及临床实验还有很长的路，也面临很多技术挑战，我们尽力而为。”研发中心主任洪文晶说。

面对疫情防控的严峻形势，学校为平台开辟绿色通道，在确保人员安全情况下，于2月3日又紧急召回平台9名研发人员开展第一批抗新冠病毒多肽抑制剂化学物的合成工作，增强平台的科研力量，希望尽快得到具有强效体外活性的抗新冠病毒多肽抑制剂药物。身为武汉人的平台成员郭建，今年春节也是有家难回，思乡的愁绪变为他展开工作的动力：“作为制药领域的从业人员，我们的天职是研发和生产高品质的药品，为人类的健康而努力。面对突发疫情，特别是在关系到人们生命安全的时候，我们希望能发挥所长，履行好肩负的责任，为防疫阻击战贡献力量。”（福建省化工学会投稿）

【行业单位】福建石化集团公司：

抗击疫情保健康 国有企业来担当

病毒无情，人间有爱。在全国上下一心共同抗击新型冠状病毒感染肺炎疫情的关键时刻，福建省化工学会副理事长单位福建石化集团践行“抗击疫情保健康、国有企业来担当”的承诺，向福建省政府机关、学校、医院及事业单位免费捐赠抗疫情消毒产品。

福建石化集团权属企业生产的次氯酸钠消毒原液占据省内约 60%产能,当前,全省机关、事业单位陆续复工,学校开学临近,医疗系统奋战在抗击疫情一线,对于消毒产品的需求持续增长,为打赢抗击疫情攻坚战,福建石化集团拟向省内政府机关、学校、医院及事业单位免费捐赠抗疫情消毒产品。目前提供的产品为:25kg 桶装、500ml 瓶装、5L 瓶装等三种消毒液。

(一) 捐赠数量: (每桶 25KG 装)

省直机关和各地市机关 2 桶/单位·周

县(区)级以上医院 10 桶/单位·周

县(区)政府(含乡镇) 50 桶/单位·周

大中专院校 15 桶/单位·周

中小学 5 桶/单位·周

(二) 超过捐赠限额的需求以优惠价供应,瓶装不超过市场价的 50%;桶装不超过市场价的 40%。(福建省化工学会投稿)

【行业单位】晋大纳米科技(厦门)有限公司:

抗击疫情保健康 抗菌企业有担当

病毒无情,人间有爱。在全国上下齐心、并肩作战抗击新型冠状病毒感染肺炎疫情的关键时刻,福建省化工学会理事单位晋大纳米科技(厦门)有限公司践行“抗击疫情保健康、抗菌企业有担当”的社会责任感,现已向西柯镇政府、厦门市同安区红十字会、厦门火炬高技术产业开发区管理委员会物业及软件园二期物业、相关社区居委会及村庄村委会,街道办及派出所,厦门市泉州商会、厦门市新材料协会、数百家兄弟企业等免费捐赠晋大科技抗疫消毒产品。截止到发稿前,晋大科技已经累计向社会捐赠消毒液逾 3 万公斤,晋大科技抑菌免洗洗手液两千余瓶,银离子抗菌消毒剂 5000 余套。

与此同时,晋大科技接到《厦门市市场监督管理局应对新型冠状病毒感染肺

炎疫情工作指挥部文件》紧急通知：晋大科技已被列入了厦门市消毒液生产企业，参与并支持疫情防控工作。全体晋大人员将众志成城、全力生产；为抗菌病毒战役提供及时后方支持，所生产的产品也全部听从上级指令调配。为人民，为健康，战疫，必胜！（福建省化工学会投稿）

【学会会刊】守土有责 有你有我

中国化工学会会刊《化工学报》《化工进展》《中国化学工程学报（英文版）》《储能科学与技术》积极履行社会责任，向广大科技工作者全线开放免费阅读。

在抗击新型冠状病毒肺炎疫情期间，四刊坚持线上工作，保证不停工不停刊，继续为广大化工科技工作者服务。编辑部第一时间联系问候了身处武汉的编委们，承诺优先处理湖北省投稿，并根据各自特点采取了针对性措施。

学会会刊利用媒体优势，宣传抗击新型冠状病毒肺炎相关文章，发布“中国化工学会致全体理事、会员的倡议书”“《新型冠状病毒肺炎医院感人防控手册》全文首发”“买不到口罩？这样处理可以重复使用！”等二十余条推送文章，弘扬正能量，助力抗击疫情，希望广泛动员科技工作者投入疾病防治、科研攻关、决策咨询和科学传播，行动起来共同打赢疫情防控阻击战，为抗击疫情做出积极的努力和突出的贡献。