

中国化工学会

会员通讯

(2020年第3期, 总第95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(三)

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。

1. 【理事长单位】中国石化:武汉华中分公司打通跨省运输绿色通道保障客户复工复产

“这是疫情爆发后第一个送到厂的原料!”

湖北绿色家园公司高管这样称赞华中分公司。湖北绿色家园公司位于湖北仙

桃，是华中分公司的甲苯重点客户，随着疫情的发展，湖北乃至全国疫情防控措施不断升级，原料运输受阻，该客户大年初二停工。

同时，受疫情影响，长岭炼化聚丙烯、甲苯、二甲苯公路出省中断，产品库存持续上涨，其中二甲苯罐存率最高达 91%。面对严峻复杂的物流形势、不断增大的库存压力以及极度低迷的市场需求等不利局面，华中分公司领导高度重视、亲自协调，高度关注企业生产及库存动态，充分评估当前物流条件及面临的困难，领导牵头逐一解决“肠梗阻”环节；合成树脂部、有机化工部和物流部、驻厂办、计划信息部等相关部门通力协作，随时召开语音、视频会议，商讨解决销售、物流运输难题，千方百计“保企业后路畅通和保客户原料供应”：

密切跟踪客户生产状态，特别是对于希望尽早复工的客户，重点围绕原料供应和疏通交通等方面制定“一户一案”解决方案，帮助客户解决复工困难；

加强多方协同，驻厂办负责人多次到当地政府办理相关手续并协调企业做好装车出厂的各项前期准备工作；

督促客户及承运商配合做好疫情防控工作，确保防护物资齐全、防护措施到位，采取专车专人专线运输，对司押人员运输车辆进行定期消毒、指定住宿、统一停放，对司乘人员实行集中隔离等切实有效措施，最大限度降低疫情传播风险。

同时做好三家物流承运商的心理疏导和安抚工作，共克时艰。

2月14日，从长岭炼化出发，装载着聚丙烯、甲苯和二甲苯的10辆汽车陆续驶入湖北潜江和仙桃客户厂区。这条绿色通道的打通，既为湖北绿色家园等客户尽早复工复产提供了原料保障，也确保了长岭炼化企业后路畅通。（作者：华中分公司 赵立伟、刘湘莲、谭秋生）

2.【副理事长单位】上海化工研究院有限公司：众志成城，积极行动，全力以赴保障战“疫”物资运输安全

上海化工院检测有限公司（以下简称“上化检”）作为一家长期从事货物

运输条件鉴定的第三方检验检测机构，积极参与到抗击新冠肺炎中，全力以赴保障战“疫”物资运输安全。

1月22日，为确保防控疫情的应急物资尽快顺利送达目的地，上化检紧急发布了《关于开通应急防控物资类货物运输条件鉴定绿色通道》的通知》，并郑重承诺：凡是防控疫情的应急物资，全都通过“绿色通道”在第一时间接检、第一时间鉴定、第一时间将鉴定结果送达送检单位，且免收一切费用，同时开通24小时紧急联络电话，为最短时间内完成防控疫情类物资运输条件鉴定提供坚实保障。

从1月28日至2月10日，上化检以“部分试验人员到岗+部分技术人员在家办公”的形式，开展了包括新型冠状病毒2019-nCoV核酸检测试剂盒（荧光PCR法）在内的598个货物运输条件鉴定。此外，应国家民航局邀请，上化检总经理商照聪加入了应急物资运输专家组，组织相关技术人员对试剂盒、消毒液等医疗物资运输安全性问题开展了多场研讨，为相关医疗物资的航空运输安全提供了技术支撑。

疫情就是命令，参与就是奉献，防控就是责任。在这场全国人民都必须全力以赴的疫情防控战面前，上化检上下齐心、众志成城，积极履行社会责任，把奉献自己的力量当作至高无上的荣耀，其中一名技术人员在朋友圈中写下了这样的内容：今天有幸去到单位为两个特殊样品做了检测，经过中心上下一心的努力，在极短的时间就为客户完成了报告赶上了飞机，实现了中心对救援物资绿色通道的承诺，也希望这些物资能早日送到……

（来自：上海化工院检测有限公司）

3.【副理事长单位】化学工业出版社：《新型冠状病毒肺炎医院感染防控手册》全文首发

自新型冠状病毒肺炎疫情发生以来，各行各业都迅速投入到抗疫阻击战中，广大医务人员更是日夜坚守在最前线，防控工作面临着前所未有的巨大挑战和压力。

现在疫情防控进入关键期，为了更好地保障患者和医务人员的生命安全，强化医院防控措施，加强医务人员自身防护，南昌大学第一附属医院携手化学工业出版社，积极行动，紧急推出《新型冠状病毒肺炎医院感染防控手册》！全方位总结了前线医疗专家对新型冠状病毒肺炎防控的实战经验，让防控无死角！

为方便传播，本书电子版于公众号率先发布，免费阅读！供广大医护人员和感控专职人员参考使用。希望本书能够指导和帮助各级感控专职人员和临床医务人员对新型冠状病毒肺炎的防控，做到科学防治，理性应对，牢筑疫情防线。

疫情无情人有情，我们齐心协力，同舟共济，相信一定能够早日打赢这场疫情阻击战！

《新型冠状病毒肺炎医院感染防控手册》全书内容可以通过微信查看，微信网址：<https://mp.weixin.qq.com/s/KxUZ2TDSt5-tg9vYcGQZsg>。

4.【常务理事单位】中海油天津化工研究设计院：牢记使命担当，奉献无疆大爱——天津院 84 消毒液奋战记

“你们的车能拉多少，我们就捐多少！”

2月2日，当湖北广水的车辆抵达天津时，中海油天津化工研究设计院党委书记、院长于海斌说到，“广水在武汉周边，一定急需84消毒液，你们能过来不容易，只要你们的车能装载，要多少我们都去协调！”

面对新型冠状病毒肺炎疫情，于海斌书记第一时间就组织院党委召开会议，紧急部署，院党委统筹引领，靠前指挥，要求下属正达公司集结一

切力量，紧急启动 84 广谱高效消毒液的生产工作。

“请在津员工做好加班准备，生产消毒液，支援疫区和政府防控，收到回复。”“随时待命”“我可以”……

刚接到返岗通知时，董汉昱正在家中煮面，开始家人并不理解，但一听说是为了防控疫情，妻子立刻表示支持。收到复工“集结号”时，水药剂车间代班长张元元正在北辰区农村老家陪伴父母过节，考虑到他不会开车，老父亲开车往返 140 余公里，送他第一时间到达单位加班。冯作顺是生产车间主任，更是党小组长，当被问到从大年初二就开始加班，有没有觉得很辛苦，他却摇摇头说到，“我是党员。”

十几天来，突击队队员们团结协作，佩戴着厚重的防护设备，克服临时改装设备带来的流程不顺畅、人员不足、作业量繁重、体力消耗大等困难，以时不我待的紧迫感和责任感，连续奋战在消毒液生产的第一线。正达公司党总支部书记、总经理衣龙欣说“只要有原料，只要能生产，只要需要我们，我们就在！”截至目前，共已生产 111 批次、630 吨 84 消毒液并全部倾囊捐赠，捐赠足迹遍布全国 21 个省、直辖市和 33 个地区。

“若有战，召必应。”作为央企，作为建院 62 年的老牌科研院所，在疫情面前，中海油天津化工研究设计院充分发自身科技优势，倾尽所能保障人民群众生命和身体健康。让党旗在中央企业防控疫情斗争的第一线高高飘扬，贡献了海油力量和海油价值！（来自：中海油天津化工研究设计院）

5.【常务理事单位】天津大学：天大专家为天津医疗防护服企业创造“生命时间”

日前，天津大学化工学院受静海区委区政府委托，组建专家小组，帮助我市医疗防护服生产企业——天津瑞安森医疗器械有限公司快速解决实

际困难，生产效率提升一倍以上，为天津市乃至武汉前线疫情防控创造“生命时间”。

瑞安森医疗器械有限公司是我市重要的医疗防护服生产企业。按照天津市委市政府部署，该企业在新冠肺炎疫情防控工作中负责本市和武汉一线医疗防护服的生产供应，任务十分紧迫。

当前各地医用防护服、口罩缺口较大，这与现有生产工艺中“灭菌残留解析”时间过长有关。“流水线上生产一只小小的口罩仅需 0.5 秒，但给这只新口罩解析消毒却需要 15 天。”据企业负责人介绍，新生产的医用防护服等绝大部分采用环氧乙烷灭菌，灭菌后产品上会残留环氧乙烷，这种物质不但刺激呼吸道，还能产生致癌物质。企业必须经过长达 15 天的解析，使产品上的残留环氧乙烷释放到安全含量标准，检测合格后才能出厂上市，这严重影响了防控物资的供应周期。为此静海区向天津大学化工学院提出了技术支持需求。化工学院高度重视，当天即派出专家到企业调研情况，并在学院内部广泛征求技术方案，成立了由党委书记和院长挂帅，刘春江、郭红宇、李建、黄群武等学院教师组成的专家小组。

专家小组马上开工，奋战在生产技术攻关第一线。他们多次到企业进行现场考察，与天津市药监局、静海区科委和企业反复交流，在不改变企业原有生产工艺基础上，最终确立了强化解析技术路线与原解析车间施工改造方案。为了第一时间完成改造，天津大学化工学院决定：从原材料采购到现场安装、调试投产，全程跟进负责，所需经费全部由学院承担。

“抗疫情期间，买齐生产改造需要的材料非常困难”据专家小组成员介绍到，“我们找到厂家，自己运自己加工，想方设法凑齐了原材料”。最终专家小组在不影响企业正常生产的情况下，用不到十天的时间将技术方案付诸实践，完成了加热元器件的施工与现场调试，成功把产品解析时间有效降

低到 7 天以下，生产效率提高一倍以上，保障了企业产能，极大缩短了医疗防护服的供应周期。

“感谢天津大学化工学院的专家们！”瑞安森医疗器械有限公司负责人表示，目前公司正源源不断产出防疫物资运往战“疫”前线，助力疫情阻击战。“天津大学专家小组为我们量身定做生产改造方案，工期短、投资少、见效快，快速解决了企业实际困难，在这一关键时刻发挥了重大作用！”（转自：人民日报）

6.【理事单位】中国石化青岛安全工程研究院：争分夺秒 助抗疫情——安工院开通绿色通道助力火神山、雷神山医院建设

这是一场没有硝烟的战“疫”，新型冠状病毒感染的肺炎疫情发生以来，在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下，举国上下严防死守，同仇敌忾，汇聚全民之力铸就众志成城。在这没有硝烟的抗“疫”战场上，为支援医疗抗击疫情的第一线，面对火神山、雷神山医院建设的迫切需求，中国石化青岛安全工程研究院展现出高度的社会责任感，主动作为，投入到抗“疫”阻击战中。

2020 年 2 月 14 日 11 点 37 分，一阵急促的电话铃声打断了中国石化青岛安全工程研究院值班人员的午饭，“是安工院吗，我们急需运往湖北火神山、雷神山一批建设用结构粘接和防水密封原料，该物质可能是危险化学品，铁路部门需要国家危险化学品安全监管部门确定其是否是危险化学品，并提出具体的安全运输条件要求后才敢运输，我们需要怎么办……，武汉那边急着做防水处理呢。”疫情就是命令、防控就是责任，值班人员立即打电话给院领导，并立即启动针对新型冠状病毒感染肺炎需要的应急防控物资而提前制定的应急防控类危险化学品鉴别应急预案。

11 点 53 分，院领导组织相关业务人员召开视频会议安排相关工作，并

分成3个工作组。12点03分，技术组立即联系企业，要求其提供产品的化学名称、俗名、化学组成、生产原料以及安全技术说明书等信息；信息组同时根据企业提供的产品名称查询院里的以往研究报告、数据库，以及联合国、欧盟、日本、美国等国际公认权威危险化学品数据库的相关信息；另一方面，实验人员立即到单位，准备好实验仪器及试剂，随时准备实验。14点46分，紧张的3个小时过去了，根据企业提供的信息，信息组查询到不用实验，根据院里以往的研究报告就足以提供科学的危险性评估研究报告及铁路运输条件安全技术方案。14点56分，报告进行了审核签发后通过电子邮件发送给待命的铁路物资运送车队。紧张的战斗结束了，看着以前需要4天才能完成的任务，在大家的团结协作下，仅用3个小时就完成了，大家一起喊出了“助力湖北抗击疫情，不忘初心、牢记使命”。

中国石化青岛安全工程研究院是我国危险化学品安全监管综合技术支撑机构，在做好自身防控工作的同时，第一时间开通了疫区危险化学品物资运输鉴别绿色通道，公布了24小时热线，做好了针对新型冠状病毒感染肺炎需要的应急防控物资提供技术支持的待命工作，确保这些物资快速顺利运送到目的地。

全国上下众志成城打赢疫情防控狙击战的关键时刻，中国石化青岛安全工程研究院义不容辞履行社会责任，在自己擅长的危险化学品安全防控领域为疫情防控奉献绵薄之力，以一流的技术为疫情防控和危险化学品安全服务。我们相信，在所有人的共同努力下，终将打赢这场没有硝烟的战争“疫”。

同心抗疫、守土尽责，中国石化青岛安全工程研究院在行动！为防控新型冠状病毒疫情，我们承诺：“危险化学品物资运输鉴定的绿色通道一直敞开！我们24小时待命！”“苟利国家生死以，岂因祸福避趋之”，应急管理

部化学品登记中心凝聚上下一心，构筑科学性和实效性相统一疫情防控战线“坚不可摧”！（来自：中国石化青岛安全工程研究院）

7.【行业单位】山东泓达生物科技有限公司：情义山东 厚道鲁商

2月17日，山东泓达生物科技有限公司援鄂防疫物资捐赠仪式在泓达公司隆重举行。此次捐赠，山东泓达生物科技有限公司分别向武汉、黄冈捐赠总计600吨消毒酒精用于疫情的防控工作。临沂市委常委、统战部长边峰，沂水县委书记薛峰，泓达公司总经理师立亮等领导出席了捐赠仪式。

边峰指出，在全国上下同心、众志成城、抗击新冠肺炎疫情的关键时刻，泓达公司积极响应国家号召，踊跃捐赠，奉献赤诚爱心，传递社会正能量，起到良好的表率作用。前期，中央确定由有关省对口支援湖北省各市，山东省对口支援黄冈市。泓达公司的这次捐赠，体现了落实中央、省委、市委部署的积极态度和实际行动，为沂水企业树立了标杆。希望泓达公司继续发扬作风、强化担当，积极抓好酒精等疫情防控急需物资的生产，为疫情防控战役的胜利提供更大支持。

县委书记薛峰代表县委、县政府向企业的无私捐助表示感谢。他指出，疫情发生以来，泓达公司已为县直单位无偿捐赠酒精10吨，投入到疫情防控第一线，为沂水县打好疫情防控阻击战提供了有力支持。现在，又为黄冈市、武汉市捐赠酒精600吨，充分体现了企业奉献社会的仁心大爱，用实际行动诠释了企业的责任担当和家国情怀。这次赴黄冈、武汉运送捐赠物资的人员，承担企业爱心传递的重任，希望他们克服困难，安全高效地将物资送达到位，遵守湖北和沿途地区的防控规定，展现山东省和沂水县的良好形象。同时，要注重加强自身防护，保护自身安全，期待大家顺利完成任务、平安归来。

泓达公司总经理师立亮向出席捐赠仪式的领导汇报了自疫情爆发以来企业为抗击新型冠状病毒所做的工作，并表示企业将会更加积极的履行社会责任，以

实际行动表达企业与党和政府共同抗击疫情的决心，为打赢这场疫情防控阻击战贡献自己的力量。

此次捐赠的 600 吨消毒酒精将分两批送往黄冈、武汉两地。2 月 17 日第一批 300 吨消毒酒精率先发往湖北黄冈市，第二批将紧随其后发往武汉市。此次捐赠仪式结束后，截止目前山东泓达生物科技有限公司已向沂水县、北京石油化工学院、武汉市、黄冈市、荆门市、襄阳市、三亚市等地累计捐赠消毒酒精 800 多吨，物资总价值超过 600 多万元，为抗击新型冠状病毒疫情奉献着力量。

一方有难，八方支援。山东泓达生物科技有限公司作为土生土长的沂蒙老区企业，在成立之初就将无私奉献的沂蒙精神作为企业经营的主要理念，这个理念不仅仅是个口号，更体现在了企业日常管理及实际行动中。我们希望用自身发出的点点光芒，给需要帮助的人带去更多的光亮与温暖。加油湖北，沂蒙老区人民定将全力以赴做好后勤保障工作，坚决打赢疫情防控攻坚战！（来自：山东泓达生物科技有限公司）

8.【行业单位】上海华谊集团有限公司：同心抗疫 守土尽责

上海华谊集团有限公司是上海市最大的国企化工集团，是上海市化学化工学会的理事长单位。在疫情面前，华谊集团勇于担当，积极奉献，疫情无情人有情，众志成城万难销。在全面防控新型冠状病毒感染的肺炎疫情关键时刻，集团下属各企业积极响应中央、市委和集团党委的号召，坚守责任，守望相助、众志成城，充分运用各自资源优势，以实际行动支援疫情防控，为坚决打赢疫情防控阻击战尽心助力！

(1) 上海制皂公司全力以赴保供“上海药皂”等消杀产品

武汉新型冠状病毒肺炎疫情爆发后，“上海药皂”等洗涤消毒类产品再次成为大众防护必需品。2003 年“非典”期间，集团下属上海制皂公司的“上海药皂”为抗击非典做出了重要贡献。上海硫磺皂、上海药皂和药皂洗手液等消杀产品也一直

是上海应急商品库每月报备产品。

面对这场没有硝烟的战争，上海制皂公司使命在肩，责无旁贷！1月28日，公司接到虹桥机场、久事集团（巴士公司）、东浩兰生等公司对消毒液的紧急求购信息。公司高度重视，1月29日上午，上海制皂总经理王珍明立即召集公司销售、技术研发、集团供应链、外协部、市场部各部门团队召开紧急会议，深入分析现有库存和生产能力，协调保障供应和部署后续生产。随即向有关管控部门提出复工申请，并与各生产和原材料供应商协调做好恢复生产的准备。1月30日，上海制皂获得市经信委提前复工的批复。

1月31日上海制皂总经理王珍明再次召集公司各部门和安徽生产基地讨论20余万箱紧急订单的复工事宜，根据沪外各生产工厂的具体情况协调当地尽快恢复生产，现已恢复部分产能。通过多方协调和努力，克服重重困难，2月2日起第一批恢复生产的药皂、洗手液和消毒液将陆续交付，后续将开足马力，做好原材料、人员的调配，全力以赴保证上海公共安全消杀产品的市场供应。

（2）氯碱公司免费向社会提供次氯酸钠消毒液

氯碱公司生产的含氯10%的次氯酸钠，是一种广谱、高效、安全的消毒剂，可用于疫情防控消毒。2月1日，氯碱公司首批184桶（每桶25公斤）次氯酸钠消毒液免费向社会发放，当天发放的产品折合成84消毒液计46万瓶。目前公司正组织员工加班加点生产配置用于公共设施、场所等防疫所需的高浓度次氯酸钠消毒液（自制），以实际行动参与、支援防控新型冠状病毒感染肺炎的阻击战。

为保障消毒液的配送发放，1月31日夜，公司成立党员志愿者队伍，连夜制作配兑次氯酸钠消毒剂，进行分装，贴装使用说明书。采购部门先期紧急采购了25公斤小包装塑料桶，生产调度中心开通了热线服务。2月1日，在指定地点向社会发放，并陆续向社会无偿提供自制用于公共设施、场所等高浓度次氯酸钠消毒剂（含量3%），以实际行动支援疫情防控工作。（来自：上海市化学

化工学会)

9.【行业单位】中航新材：战疫情，中航新材在行动

新型冠状病毒感染的肺炎疫情的发生，牵动着每个人的心。春节期间，中航新材公司接到东软医疗公司支援武汉火神山医院、雷神山医院医疗设备的紧急供应任务后，公司立即组织相关技术、生产人员,克服一切困难完成特种设备的喷涂任务，截止2月11号已为东软医疗医用CT检测设备提供采用先进航空涂层材料技术制备的医疗复材组件15件套。

医用CT检测设备是本次疫情筛选诊断病情的重要设备，该设备中承载病患进出扫描的医用床板，一般采用碳纤维复合材料结构，对表面涂层也有很高的要求，涂层除需要具备优良的附着力以及防护效果外，同时必须满足电磁、透波性能要求，来保障设备的测量精准性。由于军用的航空涂层材料技术工艺对多类型树脂基复合材料防护及特殊性能，有着多年的研发和适用经验，推广到特殊要求的民用领域有其自身优势，满足了本次紧急疫情下，对产品紧急供货的需求。

中航新材公司不忘初心、牢记使命，坚持动力强军，科技报国，为全国抗击疫情战斗的最终胜利，贡献自己的一份力量——战疫情，中航新材在行动，愿武汉早日康复！湖北尽快恢复活力！待春暖花开时，看那长江，我们参建的鹦鹉洲大桥上依然能车水马龙！（来自：中航新材）

10.【学会会刊】化工学报：电子期刊手机免费阅读

学会会刊化工学报的电子期刊手机免费阅读。通过微信关注公众号【化工学报】，点击菜单「订阅杂志」-「电子杂志」，长按识别海报二维码进入小程序；在“我的”栏目开始登录，授权微信手机号一键登录即可免费阅读。点击微信链接：<https://mp.weixin.qq.com/s/U88iumLNxzQCSlGyxqd9qw>，可以开始体验。