



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 35 期（2020 年 3 月 18 日）

要 目

政策信息

为打赢疫情防控阻击战提供强大科技支撑

行业资讯

内外不稳定因素交织 PVC 短期市场持续震荡

抗疫前线

江苏中圣园：防疫“绷紧弦”复工“拉满弓”

天业集团：开展爱国卫生大扫除清洁环境战疫情

神木能源：战“疫”生产两不误 企业奋战“开门红”

鄂尔多斯电石公司：企业是我家消防靠大家

为打赢疫情防控阻击战提供强大科技支撑

习近平

这次来军事医学研究院、清华大学医学院调研，主要是考察疫情防控科研攻关工作进展情况，看望奋战在疫情防控一线的科研工作者。

这次新冠肺炎疫情是新中国成立以来在我国发生的传播速度最快、感染范围最广、防控难度最大的一次重大突发公共卫生事件。党中央高度重视、迅速作出部署，把疫情防控作为头等大事来抓，把人民群众生命安全和身体健康摆在第一位，提出了坚定信心、同舟共济、科学防治、精准施策的总要求，明确了坚决遏制疫情蔓延势头、坚决打赢疫情防控阻击战的总目标。在党中央坚强领导下，经过各方面艰苦努力，目前疫情防控形势积极向好的态势正在拓展。

前不久，党中央召开了统筹推进新冠肺炎疫情防控和经济社会发展工作部署会议，我作了讲话。我还主持召开中央政治局常委会会议、中央政治局会议等，分析新冠肺炎疫情防控形势，研究防控重点工作。在这些场合，我都强调战胜疫情离不开科技支撑，要综合多学科力量加快科研攻关，在坚持科学性、确保安全性的基础上加快研发进度，力争早日取得突破，尽快拿出切实管用的研究成果。

疫情发生以来，全国科技战线积极响应党中央号召，科技、卫健等 12 个部门组成科研攻关组，确定临床救治和药物、疫苗研发、检测技术和产品、病毒病原学和流行病学、动物模型构建等五大主攻方向，组织跨学科、跨领域的科研团队，科研、临床、防控一线

相互协同，产学研各方紧密配合，短短一个多月时间内就取得了积极进展。我们不到一周时间就确定了新冠病毒的全基因组序列并分离得到病毒毒株，及时向全球共享；适应疫情防控紧迫需求，面向全国揭榜，分阶段推出多种检测试剂产品；采取老药新用、研发新的治疗手段、中西医结合等方式，迅速筛选了一批有效药物和治疗方案，推荐到临床一线救治；采取多条技术路线并行推进疫苗研发；通过对病毒生存环境、传播途径方面的研究，为制定完善防控策略提供了科学依据；在较短时间内构建了多个动物模型，为药物、疫苗研发提供了重要支撑。同时，专家学者及时发声、答疑解惑，稳定人心、坚定信心，为打赢疫情防控这场硬仗提供了有力科技支撑。

在这场重大斗争中，广大科技工作者充分展示了拼搏奉献的优良作风、严谨求实的专业精神，涌现出一批先进典型。在这里，我代表党中央，向奋斗在疫情防控科研攻关一线的广大科技工作者表示衷心的感谢和诚挚的问候！



2020年3月10日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平专门赴湖北省武汉市考察新冠肺炎疫情防控工作。这是习近平在火神山医院指挥中心视频连线感染科病房，与病房内患者和医务人员亲切交流。新华社记者 谢环驰/摄

纵观人类发展史，人类同疾病较量最有力的武器就是科学技术，人类战胜大灾大疫离不开科学发展和技术创新。我国历史上有很多防治瘟疫的医疗著作和方法。《汉书·平帝纪》记载，元始二年，“民疾疫者，舍空邸第，为置医药”，提出了“隔离”是防疫的重要举措。明代中期我国就出现了预防天花的“人痘”接种术。18世纪末，英国科学家爱德华·琴纳发明了接种牛痘预防天花的方法，经过几代科学家不懈努力，最终研制出灭活天花病毒的疫苗。随着现代医学科技发展和公共卫生基础设施不断完善，霍乱、鼠疫、流感等这些曾经对人类造成巨大危害的传染病逐渐得到了有效控制。近些年来，在抗击严重急性呼吸综合征（SARS）、中东呼吸综合征（MERS）、甲型H1N1流感、埃博拉病毒等多次重大传染病中，科学技术都发挥了重要作用。新中国成立以来，我国通过传染病重大科技专项研发部署，在传染病防治领域的科研水平、技术能力、平台建设、人才队伍等方面都有了明显提升。



2020年3月2日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在北京考察新冠肺炎防控科研攻关工作。这是习近平在军事医学研究院重大疫情应急防控药物研究室了解疫苗和抗体研制情况。新华社记者丁海涛/摄

当前，打赢疫情防控人民战争、总体战、阻击战还需要付出艰苦努力。我们对新冠肺炎疫情的源头和宿主、传播途径、致病机理、危害性致命性、诊疗方案、救治药物以及患者康复后是否存在后遗症等，都还没有完全搞清楚。越是面对这种情况，越要坚持向科学要答案、要方法。希望广大科技工作者勇担责任、尽锐出战，尽快攻克疫情防控的重点难点问题，为打赢疫情防控人民战争、总体战、阻击战提供强大科技支撑。下一步，要重点在以下几个方面下功夫。

第一，加强药物、医疗装备研发和临床救治相结合，切实提高治愈率、降低死亡率。3月1日，全国仍有7300多名重症和危重症患者，每天病亡人数还不少，主要是在湖北和武汉。尽最大努力挽救更多患者生命是当务之急、重中之重。科研攻关要把危重症患者救治当作头等大事，强化科研攻关支撑和服务前方一线救治的部署，坚持临床研究和临床救治协同，让科研成果更多向临床一线倾斜。要加快药物研发进程，坚持中西医结合、中西药并用，加快推广应用已经研发和筛选的有效药物，同时根据一线救治需要再筛选一批有效治疗药物，探索新的治疗手段，尽最大可能阻止轻症患者向重症转化，切实提高治愈率。要采取恢复期血浆、干细胞、单克隆抗体等先进治疗方式，提升重症、危重症救治水平，尽量降低死亡率。

第二，推进疫苗研发和产业化链条有机衔接，为有可能出现的常态化防控工作做好周全准备。疫苗作为用于健康人的特殊产品，对疫情防控至关重要，对安全性的要求也是第一位的。要加快推进已有的多种技术路线疫苗研发，同时密切跟踪国外研发进展，加强合作，争取早日推动疫苗的临床试验和上市使用。我们要立足当前、

着眼长远，加快建立以企业为主体、产学研相结合的疫苗研发和产业化体系，建立国家疫苗储备制度。

第三，统筹病毒溯源及其传播途径研究，搞清楚病源从哪里来、向哪里去。正如专家所言，这次疫情病毒很狡猾，溯源工作面临很大困难。同时，新技术发展为病毒溯源提供了新的手段，可以利用病毒蛋白和不同受体的结合特征，评估可疑动物作为中间宿主的可能性，利用人工智能、大数据等新技术开展流行病学和溯源调查，提高精准度和筛查效率。病毒溯源和传播途径研究，对整个疫情防控至关重要，必须全力弄清楚。

第四，做好患者康复和隔离群众的心理疏导工作。病人心理康复需要一个过程，很多隔离在家的群众时间长了会产生这样那样的心理问题，病亡者家属也需要心理疏导。这个问题解决不好，会带来社会稳定隐患。要高度重视他们的心理健康，动员各方面力量全面加强心理疏导工作。



2020年3月2日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在北京考察新冠肺炎防控科研攻关工作。这是习近平在清华大学医学院全球健康与传染病研究中心同科研人员交谈。新华社记者 燕雁/摄

第五，完善平战结合的疫病防控和公共卫生科研攻关体系。重大传染病和生物安全风险是事关国家安全和国家发展、事关社会大局稳定的重大风险挑战。要把生物安全作为国家总体安全的重要组成部分，坚持平时和战时结合、预防和应急结合、科研和救治防控结合，加强疫病防控和公共卫生科研攻关体系和能力建设。要统筹各方面科研力量，提高体系化对抗能力和水平。平时科研积累和技术储备是基础性工作，要加强战略谋划和前瞻布局，完善疫情防控预警预测机制，及时有效捕获信息，及时采取应对举措。要研究建立疫情蔓延进入紧急状态后的科研攻关等方面指挥、行动、保障体系，平时准备好应急行动指南，紧急情况下迅速启动。

生命安全和生物安全领域的重大科技成果也是国之重器，疫病防控和公共卫生应急体系是国家战略体系的重要组成部分。要完善关键核心技术攻关的新型举国体制，加快推进人口健康、生物安全等领域科研力量布局，整合生命科学、生物技术、医药卫生、医疗设备等领域的国家重点科研体系，布局一批国家临床医学研究中心，加大卫生健康领域科技投入，加强生命科学领域的基础研究和医疗健康关键核心技术突破，加快提高疫病防控和公共卫生领域战略科技力量和战略储备能力。要加快补齐我国高端医疗装备短板，加快关键核心技术攻关，突破这些技术装备瓶颈，实现高端医疗装备自主可控。

第六，坚持开展爱国卫生运动。这不是简单的清扫卫生，更多应该从人居环境改善、饮食习惯、社会心理健康、公共卫生设施等

多个方面开展工作，特别是要坚决杜绝食用野生动物的陋习，提倡文明健康、绿色环保的生活方式。

第七，加强疫情防控科研攻关的国际合作。公共卫生安全是人类面临的共同挑战，需要各国携手应对。当前，新冠肺炎疫情在多个国家出现，要加强同世卫组织沟通交流，同有关国家特别是疫情高发国家在溯源、药物、疫苗、检测等方面的科研合作，在保证国家安全的前提下，共享科研数据和信息，共同研究提出应对策略，为推动构建人类命运共同体贡献智慧和力量。

最后，希望广大科技工作者再接再厉，把疫情防控科研攻关作为科技战线的一项重大而紧迫任务，统一领导、协同推进科研攻关，拿出更多成果，不辜负党中央重托，不辜负人民期盼。

※这是习近平总书记2020年3月2日在同有关部门负责同志和专家学者就疫情防控科研攻关工作座谈时的讲话。



内外不稳定因素交织 PVC 短期市场持续震荡

近日，国内国外股市均遭遇大幅震荡，尤其是国际原油价格深跌叠加全球疫情的影响，大宗商品市场面临更复杂和严峻的形势。对于 PVC 市场而言，国内供需矛盾正处于逐步缓解的过程，但下游“复工不复产”或“复工难达产”的情况仍占较大比例。同时面对国际油价的剧烈变化，对 PVC 市场的影响分析如下：

一、国际原油价格深跌，短期传导至国内 PVC 仍需时间

自上周五晚间传来 OPEC 未达成深化减产协议的消息，俄罗斯拒绝减产，周末沙特下调原油售价，并宣称将逐步提高产量。本周一开盘，恐慌情绪集中释放，国际油价深跌，布油美油重新回到 3 时代。

影响方面，原油大跌首先传导至国内期货市场，基本上能源化工板块遭遇严重下跌，有统计原油、燃油、沥青、PTA、甲醇、乙二醇、聚丙烯、聚乙烯等多个品种曾跌停，对 PVC 期货走势也带来影响。但业内分析，短期期货市场的情绪因素占主导，PVC 目前国内仍是电石法工艺占主导，后期除原油市场的极大不确定性影响外，仍会回归基本面评估。

国际原油价格大幅下跌的另一影响是，对未来乙烯价格走低的预期。虽然目前国际乙烯来源成多样化，但大幅下跌的原油价格会冲击到各个行业，并形成连带性的影响。对于国内进口乙烯进而生产 PVC 的企业而言，会是成本降低的利好预期。

但需要注意的是，国际原油价格和东北亚乙烯价格走势的相关性从过往时间看并不紧密。虽然大方向会在本就国际乙烯供给宽松和低价区间运行上再添砝码，但实际采购价格的下跌仍要观察。另

外，EDC 和 VCM 的进口，一方面是因加增关税，另一方面是有国际上装置检修等影响，市场并未出现大的变动。

总体来讲，尤其是中国特色的 PVC 产业格局，会受到国际油价深跌的影响，其中最主要是对未来乙烯采购成本的降低预期和国际 PVC 未来可能会出现的价格下降的波动。

二、PVC 企业库存压力缓解，下游需求恢复存差异

近两日从 PVC 企业方面了解到，企业库存已经从高位逐渐下降，主要得益于物流通道的恢复，但华东、华南的社会库存一直在增加状态。另外，最新的市场观察，PVC 低端报价成交有所改善，但整体承压。

PVC 下游制品行业继续在复工复产过程中推进，主要受房产基建等尚未完全复工的影响，型材、管材企业订单较同期减少，开工通常在 30-50%，其他膜材、PVC 地板、片材的开工率和上周基本持平，一般在 65-85%。

目前，下游制品行业订单一般较同期下降；同时，涉及出口量较大的 PVC 地板、膜材和高端制品行业开工率较高，但受全球疫情波及，未来是否会影响到出口订单，尚不明朗。（来源：中国氯碱网）





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！





江苏中圣园：防疫“绷紧弦” 复工“拉满弓”

2020年是开篇不寻常的一年，“新冠”蔓延，学生停课，工厂停产，工地停工。

如今随着疫情渐渐消退，在我们的积极努力下，我公司承包的陕西恒源投资集团电化有限公司两座500TPD套筒窑EPC总包项目于2020年3月10日正式复工啦。



为了此次复工，我们严格遵守当地防疫要求，提前报备人员名单并组织体检，实施隔离，准备了充足的防疫物资。经过我们多方的努力，在业主的大力支持下，终于通过了当地的复工审核。

复工的心情虽是雀跃的，但为切实保障项目顺利进行，避免人员聚集发生交叉感染，我们无时无刻不在注意安全和卫生。现场施工人员严格按照当地防疫要求，安全生产。工人们戴着口罩在现场分场地的有序的施工，在保障自身安全的同时也保证了项目现场工作的顺利开展。

勤于消毒，保持工作环境和生活环境的洁净，防止细菌滋生。



每日测量体温，记录数据也非常的重要。每天工作之前，工人们都会排队测量体温来记录健康状态。

疫情风波的平定需要时间，这期间，希望大家在用心工作的同时保护好自己健康，江苏中圣园的明天将在我们齐心协力共渡难关

后，春暖花开。（来源：中圣园科技）

天业集团开展爱国卫生大扫除 清洁环境战疫情



为巩固疫情防控成果，进一步提高天业集团整体环境卫生质量，为广大员工营造一个整洁、优美的工作和生活环境，3月11日下午，天业集团组织开展环境卫生集中清理工作，在确保疫情防控和安全生产的前提下，所属各单位对划分的道路公共区域和各单位责任区的卫生进行彻底清理。

天业集团天辰化工厂积极组织党员干部、青年团员、职工群众进行环境卫生集中大扫除，完成厂区道路清扫，并对绿化带内杂草落叶及垃圾袋等进行全面清理装袋处理，进一步改善厂区环境。

天能化工有限公司党员、团员共同参与环境卫生集中整治活动，清理路面和路边残留的积雪、积土、浮灰，清理道路两旁绿化带内可见的杂物垃圾，同时安排道路吸尘车对路面进行清扫除尘，全面展开现场环境卫生整治工作。

此次环境卫生集中清理活动中还在广大职工范围内广泛宣传，动员职工积极参与配合环境卫生清理工作，营造倡导改变卫生习惯，宣传预防疾病知识。通过此次活动的开展将进一步改善了职工工作生活环境，实现厂区内外环境卫生的绿化、美化、净化和优化。下一步，天能化工有限公司将开展现场设备露本色集中整治工作，健全长效管理机制，实现常态化管理，不断巩固疫情防控成果，切实提高环境卫生质量。



天伟化工有限公司各单位对厂区周边白色垃圾、积存垃圾、残土等进行彻底清除，以实际行动参与环境整治和美化家园。本次活动有7个党支部共计100余人开展环境卫生清理活动。

天智辰业组织开展了“厂区环境大扫除”，以各党支部为阵营，分别厂区周围进行了全面清扫和多项消毒措施。参与大扫除的员工



不辞辛劳、不怕脏、不怕累、身体力行的诠释了新时代雷锋精神，弘扬了社会正能量。

天业集团天域新实化工公司在全公司范围内大力开展爱国卫生运动，公司各支部、分厂、车间部门积极参与，科学有序地开展新冠肺炎疫情防控工作，筑牢疫情防控的“卫生防线”。

在开展环境卫生整治活动中，重点对厂区内外、生产区域、公共卫生区等卫生死角、积存积雪、垃圾、杂物，以及乱堆乱放等现象进行了整治，做到垃圾日产日清无积存，环境卫生无死角、无盲区，杜绝二次污染和病毒传播。并安排专人定时喷洒消毒液与拖洗打扫相结合的方式，进行全面消杀，通过开展一系列环境卫生整治活动，为疫情综合防控创造了良好的条件。

天业集团水泥产业各单位，组织开展对北十五路、东三路等路段两侧的绿化带内的垃圾、杂物、积雪等进行全面彻底清除，彻底改变了厂区周围绿化带脏乱差现象，确保了厂区及周边区域环境卫生干净整洁。



物流产业在抓好疫情防控同时，为广大员工营造一个整洁、优美的工作和生活环境，组织动员全体党员干部开展环境卫生集中清理活动，筑牢防疫“卫生线”。物流公司志愿者们集中清扫北十三路、十四路两边绿化带内的杂草、

零散垃圾，同时擦洗铁路道口隔离墩和厂区内部环境清理，做实做细防疫消杀工作。



通过大扫除，从源头上彻底清除各类“脏乱差”现象，确保厂区环境洁净安全，持续巩固办公环境整治成果，有效避免细菌病毒滋生，助力疫情防控。（来源：新疆天业）

神木能源战“疫”生产两不误 企业奋战“开门红”

“1、2月份公司累计实现利润1550万元，较上年同期增加约800万元，实现2020年开门红。”近日，能源公司召开的经营分析会上，该消息公布后全体参会人员脸上露出了久违的笑容。



能源公司地处神木市最大的兰炭生产区—神木市兰炭产业特色园区，拥有260万吨兰炭、4×50MW煤气发电和30万吨电石的生产能力。进入2020年以来，受寒冷天气和新冠疫情的影响，原料煤价格上涨、供应运输不畅、库存积压等问题

导致生产经营严重受阻。为了最大限度减少疫情对生产经营的影响，公司上下一心，攻坚克难，从成本上严控，从管理上创效，从技术上攻关，取得了显著成效。

洁能发电分公司利用兰炭限产造成的焦炉尾气供应不足的间隙期，抢抓时机，科学合理编制检修方案、启停机方案，将原定于2月26日开始的检修提前到1月5日，广大检修人员连续奋战20天对2、3号发电机组进行检修，减少检修工作对企业经济效益的影响。同时还积极与榆林供电局协调上网电量，保证发电任务。电化分公司充分发挥技术创效优势，鼓励岗位人员进行技改创新。3#电石炉吊装口改造、环加盖板改造、3#炉3#眼周边通水炉体改造、配一粉料仓下料口改造等一系列技术改造项目成果落地，有效

提高了设备的运行效率和运行周期，大大降低了职工的操作风险和劳动强度，实现了系统运行效率和效益的双提升。

各生产管理人员克服返岗缺员困难，合理调配人员复工复产。通过管理人员带头每天下基层检查、技术人员加强隐患排查、操作人员加大现场巡检、维修人员杜绝设备故障率等措施，保障了生产装置长周期、高水平运行。通过精细管理，精密部署，严控成本，电石日均产量保持在 828 吨；电石成本由去年 2091.21 元/吨降至 2053.47 元/吨。发电焦炉尾气单耗由上年同期 1.47 立方米/度下降至 1.25 立方米/度，成为稳产增效的最大利润点。

供销部门精准把握市场变化，及时协调打通供应销售渠道，为原料采购和产品销售提供坚实保障，使得公司生产经营工作正常运转，并实现稳产高产。同时，密切关注疫情动向，积极做好疫情防控物资的采购工作，保证口罩、消毒液等防疫物资充足，助力企业顺利复工复产。

号角起，点兵忙。疫情突发，各部门、各分厂积极行动，抽调精兵强将下沉生产一线，靠前指挥，科学施策，一手抓疫情防控，一手抓生产经营，奋力实现 2020 年生产经营“开门红”。（来源：神木能源）



鄂尔多斯电石公司：企业是我家，消防靠大家

俗话说的好“新年新气象，一年之计在于春”。正是在这年初开头之际，电石公司原料一车间电气工段全员都充满自信，干劲十足，做好全年工作计划，为公司发展做出贡献。



然而大展手脚的前提是安全防范意识不能掉以轻心，临近夏季高温酷暑正在逼近，预防火灾的发生成为重中之重，为进一步加强企业安全工作，营造安全、稳定、和谐的企业环境，增强企业员工消防安全意识，掌握消防器材使用技能，提高应急逃生能力，原

料电气工段于3月15日进行消防器材的使用演练。

演练开始前，由副段长王浩先在会议前给员工们讲解了消防器材使用技巧和注意事项。演练开始由每个员工都去亲自操作，此间有不合格或不懂得由王浩指点讲解完成，整个演练过程安全有序，取得圆满成功。

通过这次消防器材演练，参加演练人员的安全防范意识和灭火能力有所增强，全体员工对消防安全常识有了进一步的了解，对抗火灾的应变能力得到了提高。（来源：鄂尔多斯化工之家）





“ 军队医务人员牢记我军宗旨，
召之即来，来之能战，战之能胜，
为党旗、军旗增添了光彩。 ”

3月10日，习近平在湖北武汉考察新冠肺炎疫情防控工作。