中国电石工业协会

工作通讯

中国电石工业协会信息部主办　第 4 期（2020 年 4 月 16 日）

要　目

政策要闻

习近平主持召开中央政治局常委会研究部署落实常态化疫情防控举措全面推进复工复产工作

行业信息

近期国内 PVC 市场分析及区域生产检修情况汇总

市场动态

3 月份国内 PVC 市场观察

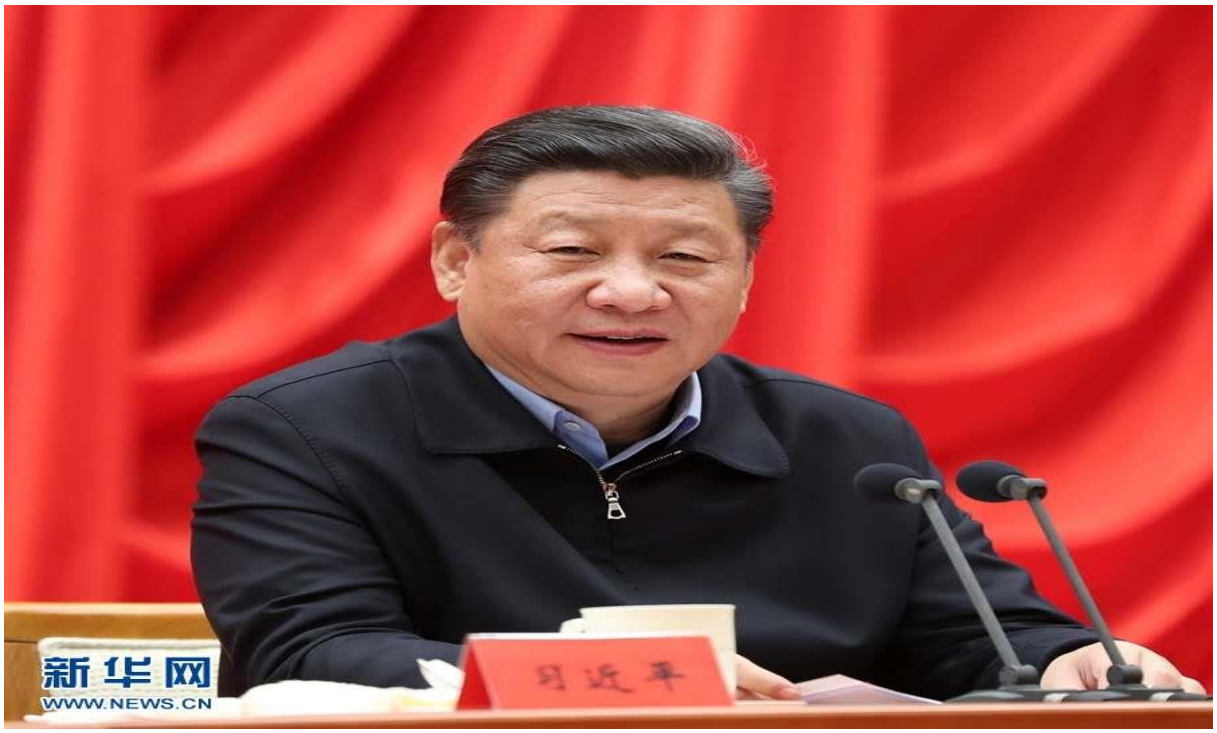
企业资讯

中圣园科技工程部耐材室优秀团队

四川省危险化学品协会启动清单管理工作提升企业安全管理水平

神木能源公司降本增效的战“疫”之道

中泰矿冶电石四车间党支部开展窗口岗位礼仪知识培训



策信息

习近平主持召开中央政治局常委会研究部署落实常态化疫情防控举措全面推进复工复产工作

中共中央政治局常务委员会召开会议，分析国内外新冠肺炎疫情防控和经济运行形势，研究部署落实常态化疫情防控举措，全面推进复工复产工作。中共中央总书记习近平主持会议。

中共中央政治局常务委员会4月8日召开会议，听取新冠肺炎疫情防控工作和全国复工复产情况调研汇报，分析国内外疫情防控和经济运行形势，研究部署落实常态化疫情防控举措、全面推进复工复产工作。中共中央总书记习近平主持会议并发表重要讲话。

习近平指出，当前我国疫情防控阶段性成效进一步巩固，复工复产取得重要进展，经济社会运行秩序加快恢复。同时，国际疫情持续蔓延，世界经济下行风险加剧，不稳定不确定因素显著增多。

我国防范疫情输入压力不断加大，复工复产和经济社会发展面临新的困难和挑战。面对严峻复杂的国际疫情和世界经济形势，我们要坚持底线思维，做好较长时间应对外部环境变化的思想准备和工作准备。要统筹推进疫情防控和经济社会发展工作，外防输入、内防反弹防控工作决不能放松，经济社会发展工作要加大力度。要坚持在常态化疫情防控中加快推进生产生活秩序全面恢复，抓紧解决复工复产面临的困难和问题，力争把疫情造成的损失降到最低限度，确保实现决胜全面建成小康社会、决战脱贫攻坚目标任务。

习近平强调，要密切关注国际国内疫情形势变化，全面落实外防输入、内防反弹，及时采取更有针对性和实效性的防控措施，继续抓紧抓实抓细各项防控工作。要巩固重点地区疫情防控成效。湖北省和武汉市要继续集中力量做好重症病例科学精准救治，及时做好出院患者随访和复查工作。要优化社区管控措施，筑牢社区防控安全屏障。各地特别是环鄂省份要加强信息沟通共享和防控措施协调，在人员管控、健康码互认等方面要做到政策统一、标准一致。要持续抓好首都疫情防控工作。各地要抓好无症状感染者精准防控，把疫情防控网扎得更密更牢，堵住所有可能导致疫情反弹的漏洞。

会议要求，加强陆海口岸疫情防控，加快补齐外防输入的薄弱环节。加大对边境城市疫情防控人员和物资保障力度，协调解决好在卫生检疫、防疫物资、医护力量、隔离条件等方面遇到的困难。要严格落实对所有入境人员都实施 14 天集中隔离的要求，最大限

度减少境外输入关联本地病例。要深入开展疫情防控国际合作，积极为国际防疫合作贡献力量。

会议指出，当前我国经济发展面临的困难加大。各级党委和政府要增强紧迫感，因地制宜、因时制宜优化完善疫情防控举措，千方百计创造有利于复工复产的条件，不失时机畅通产业循环、市场循环、经济社会循环。要加大复工复产政策落实力度，加强对困难行业和中小微企业扶持，着力扩大国内需求，有序推动各类商场、市场复工复市，促进生活服务业正常经营，积极扩大居民消费，加快推进投资项目建设，形成供需良性互动。

会议要求，加强保障和改善民生工作。我国农业连年丰收，粮食储备充裕，完全有能力保证粮食和重要农产品供给。要抓好春季农业生产，加强粮食市场价格监测和监管，继续做好猪肉、果蔬等副食品生产流通组织，保障市场供应和价格基本稳定。要强化对困难群体基本生活保障，适当提高城乡低保、抚恤补助等保障标准，把因疫情和患病陷入困境的人员纳入救助范围，对受疫情影响严重地区发放临时生活补贴，相关价格补贴联动机制要及时启动。扩大失业保险覆盖范围，更好保障失业人员基本生活。

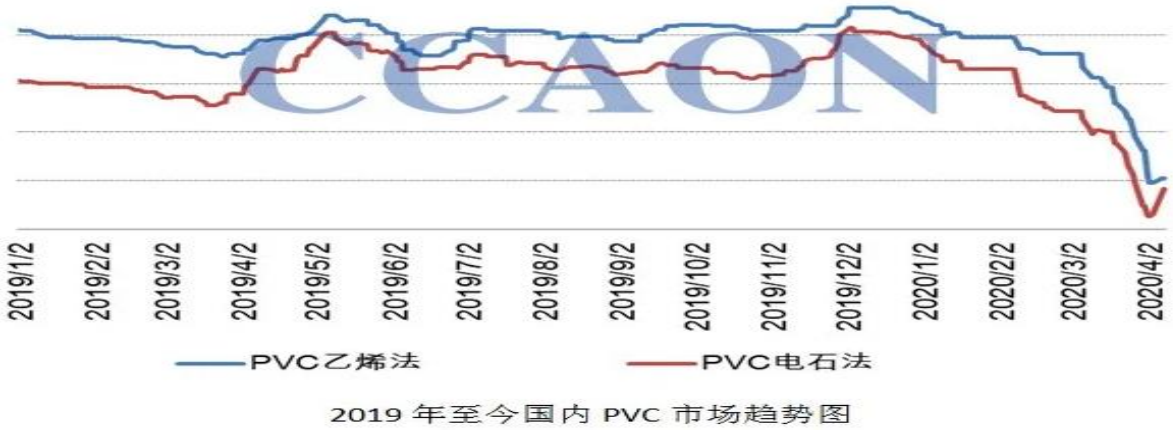
会议强调，要抓实安全风险防范各项工作。生命至上，安全第一。各地区各部门要压实安全生产主体责任，全面做好安全生产和森林草原防火、防汛抗旱等防灾减灾工作。要深入排查各类安全隐患，完善各类应急预案，提高应急处置能力，确保人民群众生命和财产安全。（来源：新华社）

行业信息

近期国内 PVC 市场分析及区域生产检修情况汇总

一、近期 PVC 市场情况

近期，国内 PVC 市场继较大幅度上涨后，近期恢复整理状态。虽然当前市场面临的国际国内形势依然较为复杂，但整体来讲，在稳定行情，恢复成交信心方面，正逐渐释放出较多的积极信号。部分企业在成本控制的前提下，主动调整了 PVC 生产负荷，并且已经检修和未来预期检修的企业逐渐增多，供应减少对市场进一步恢复起到了利好作用。



2019 年至今国内 PVC 市场趋势图

下游和贸易商在较长时间观望拿货和少备货的情况下，库存减少较多。上周末至本周的补货，对社会库存的消化较为明显。未来市场走势，一方面关注现货供需面的变化，另一方面关注原油、期货行情对市场的影响。

二、国内主要 PVC 企业生产情况及未来检修计划汇总

截至今日，中国氯碱网最新调研 40 家 PVC 生产企业开工情况，涵盖产能超过 1800 万吨，占全国总产能 73%。从最新调研情况来看，除目前处于检修的企业外，大多 PVC 企业保持了 8 成及以上负荷生产，但部分地区企业也表示，不排除根据后期烧碱、液氯市场情况及综合的成本测算后，临时调整开工负荷。另外从 40 家主要 PVC 调研企业看，未来 4-6 月计划安排轮流检修或全部停车检修的企业有 13 家。（中国氯碱网）

当前国内主要 PVC 企业开工及检修计划汇总

华北	调研区域内 11 家 PVC 生产企业，涉及产能 477 万吨，占本区域总产能 76.7%。 当前处于检修的企业共 2 家，分别将在今明两日和月底恢复开车；其余企业平均 PVC 装置开工负荷均在 85%以上，90-100%居多。 未来 4 月下旬计划检修企业 1 家，5 月计划检修企业 2 家，涉及合计产能共 147 万吨。
华东	调研区域内 5 家 PVC 生产企业，涉及产能 224 万吨，占本区域总产能 84.8%。 当前该区域部分 PVC 企业开工 60-70%，其他大部分企业开工在 90%以上及满负荷。 未来 6 月份该区域有 1 家企业计划检修，涉及产能 13 万吨，其他近期均无检修计划。
华中	调研区域内 5 家 PVC 生产企业，涉及产能 155 万吨，占本区域总产能 96.9%。 当前河南 PVC 生产企业开工较低为 65%，另有主动减产的企业开工维持在 75%，较高为 90%；湖北 PVC 企业开工恢复至满负荷，湖南 PVC 企业开工约 75%。 未来 5 月初该区域有 1 家企业计划检修，涉及产能 40 万吨。
东北	调研区域内 3 家 PVC 生产企业，涉及产能 49 万吨，占本区域总产能 100%。 当前处于检修的企业 1 家，产能 4 万吨，计划 4 月 11-12 日重启。 其余企业表示近期无明确检修计划，但有可能根据情况调整安排。
西北	调研区域内 11 家 PVC 生产企业，涉及产能 800 万吨，占本区域总产能 63.5%。 当前处于检修的企业 3 家，涉及产能 262 万吨；除检修企业外，该区域 PVC 企业整体开工负荷为 80-100%。 未来 4 月仍有检修计划的企业共 1 家，涉及产能 140 万吨；5-6 月份安排检修计划的企业共 4 家，涉及产能 239 万吨。
华南	调研该区域 1 家 PVC 生产企业，占本区域总产能 100%。 当前企业检修刚结束，恢复满负荷运行。
西南	调研区域内 4 家 PVC 生产企业，涉及产能 104 万吨，占本区域总产能 73.2%。 当前该区域 PVC 企业均保持在满负荷生产状态，4 月中旬开始有 3 家企业陆续按计划检修，涉及产能 74 万吨。

市场动态

3 月份国内 PVC 市场观察

受疫情影响，国内 PVC 生产企业在库库存指数在春节后大幅飙升，据统计，在 2 月底攀升到历史最高值 79.1 万吨，进入三月份在物流、下游恢复加速支持下，库存持续下降；然国际疫情井喷式爆发，引起市场对于国际需求低迷，货源将集中流入中国大陆的疑虑，市场情绪恐慌下，生产企业在库库存止降反弹，截止 3 月 27 日数据显示 66.87 万吨。

PVC 生产企业开工指数也在跟随市场预期指数调整，PVC 生产企业开工率 1 月份平均在 79%，2 月份受疫情影响降至低点 70%，3 月份疫情对上游限制解除，在需求预期恢复，市场成交预期看好的情绪下开工率步步攀升，月中回升到 79%的高位；然国外需求减退，国内远期订单不足，上游企业在库库存增加，部分企业开工略有调整，截止 3 月 27 日数据显示在 76.75%，环比前一周下降 2.07%。

3 月 20 日的数据显示，2019 年 4 月份检修规模在 144.5 万吨，5 月份在 674 万吨，6 月份在 435 万吨；而统计，截止发稿前，去除较长时期停车装置外，3 月份检修规模在 300 万吨，4 月份检修规模已超在 382 万吨，5 月份检修规模超在 420 万吨，仍有众多企业尚未公布。

那么，PVC 国内供应面的拐点在哪，考虑哪些方面呢？

直接的拐点一般认为是 PVC 生产企业的供应量，即装置的生产状况及负荷，据了解，企业在作出装置生产调整的时候，即制定装置检修或负荷调整计划，需要考虑生产经营成本、上下游产业装置、电力电厂、往期轮检修计划、特殊装置意外情况、配件预订及到货计划等情况。

1）常规检修：从与上游 PVC 生产企业沟通及往年检修时间节点来看，PVC 生产企业常规检修的安排需要企业系统性的计划，需要提前一定时间及零配件等的安排，那么由此来看，4 月份 PVC 生产企业检修规模如往年一样不会有较大规模出现。

2）装置负荷：从往年来看，企业的生产经营状况，尤其成本及利润方面对装置负荷影响较大，尤其与其他产品关联度小的企业，比如无自供电石、电力等原材料企业；当其他联产产品出现较大成本时，也会做出生产负荷调整，如烧碱等。

当前国内西南、山东部分、华东、华中、华北部分等区域的 PVC 生产企业销售价格已经低于成本线，从成本平均数来看，国内 59 家企业成本平均线在 5400 元/吨，产能超过 40 万吨规模的企业成本平均线在 5200 元/吨，国内前十企业平均成本在 5100 元/吨。从工艺来看，自供或外采乙烯工艺的乙烯法平均成本均低于 4700 元/吨、而国内电石法前十强企业成本达 5090 元/吨。

以当前华东电石五型料市场价格在 5200 元/吨，乙烯料价格在 5500 元/吨为例。国内电石料企业多数已经在考虑成本的同时，乙烯法企业仍有盈利。

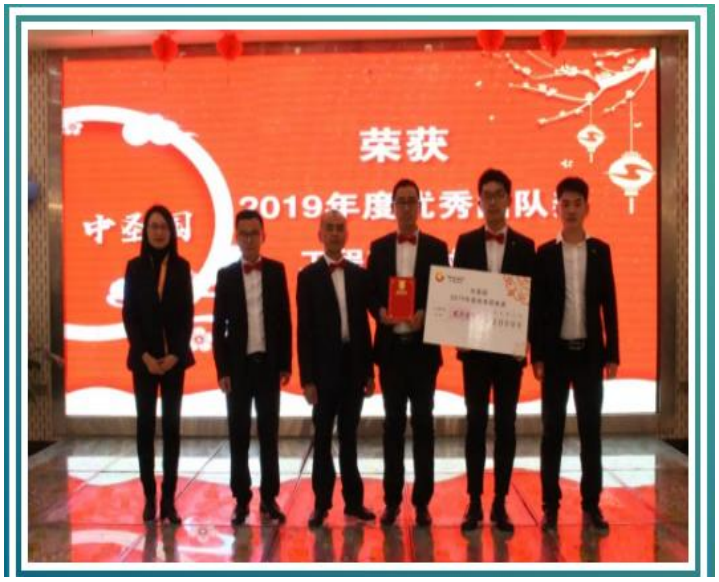
那么，从成本来看，电石法企业是否会调整生产负荷呢，我们认为会逐渐考虑，并适当作出调整；那么何时达到拐点呢，我们认为企业降负荷将会一定程度上减少市场跌幅，短期内阻止持续大跌趋势，但供应预期未出现缺口或紧张态势之前，拐点尚需等待，建议关注乙烯料成本线。

截止当前国内 PVC135 万吨的规模企业已经做出了生产负荷调整，个别装置线暂停或降负荷，日产量减少约 2000 吨。（汇集多家资料）

企业资讯

中圣园科技工程部耐材室优秀团队

有这样一群人，他们始终如一，以昂扬的斗志诠释可贵的坚守。他们对待工作用心有加，他们对待同事热忱如火、团结一心；他们秉承了中圣园扎硬寨，打硬仗的作风，在中圣园高速前行的道路上，永怀创业初心，吃苦耐劳，克服一个又一个难关。他们在哪儿中圣园的精神就在哪儿发光。他们就是工程部耐材室。



耐材室作为工程部的一个重要组成科室，现有5名成员，老中青三代。他们从耐材研发、方案编制到耐材施工管理一手挑，个个都是操起电脑能画图，下到工地能钻窑的能手，一年四季春夏秋冬，从这个项目到那个项目，公司里很少见到他们的身影。他们虽然常年在外，各守一方，但团队凝聚力却特别强。一方励共同进步。他们承担的项目，得到了业主一致好评。

今年耐材室的同事们，在春光里一起亲手种植了一颗枇杷树。大伙在群聊里亲切的为小树取起了名字，希望他能伴随中圣园茁壮成长，有朝一日扶摇直上，丰收硕果。

四川省危险化学品协会
启动清单管理工作 提升企业安全管理水平

为认真贯彻落实《关于印发进一步推进安全生产清单制管理工作方案的通知》（川安委〔2020〕1 号）文件精神，4 月 10 日，四川省金路集团召开了安全生产清单制管理工作启动会。四川省危险化学品协会会长吴清学、四川省金路树脂公司董事长任勇、四川岷江电化有限公司董事长缪孝洪、四川省金路集团公司安委办主任彭朗、副主任王志国等企业相关负责人和协会专家出席本次会议。

会上，吴清学会长按照省应急管理厅的清单制工作思路简单梳理了危险化学品企业清单管理的重点和核心，进一步为企业开展清单制工作理清了思路、增加了信心。同时也对企业落实清单管理和下一步工作安排提出了要求。为了加深对清单制管理的理解，随后，协会高级工程师何云海就安全生产清单制管理工作体系进行了详细宣讲，逐一回答了各部门对各指标提出的疑问，并就执行过程中的注意事项进行了着重强调。

通过此次启动会，各部门掌握了管理工作的重点以及方法，进一步帮助企业推动安全生产各项制度规范和工作措施落地落实，进一步

构建和夯实安全生产各个重点领域和关键环节的责任体系，发挥清单制在安全生产工作中的重要基础性作用，遏制重特大事故、控制较大事故、减少一般事故。

神木能源公司降本增效的战“疫”之道

“开源节流、节支创效，努力实现高质量发展将成为今年企业管理的主旋律”能源公司总经理方新军针对当前疫情对煤化工行业的影响，发出了“行军令”，按下了多措并举，应对煤化工市场低迷“大考”的“开始键”。

针对疫情影响，公司元月份提前安排年度大修，由于外委人员迟迟无法到岗，公司决定自主完成检修任务。

“我们一定想办法克服困难，保证完成任务”作为检修分厂负责人的韩永清临危受命，顶着压力接受了挑战，这也是公司第一次独立承接如此大型的检修任务。带领 6 名员工和借调的 5 名技术精湛的检修人员组成检修队，制定详细检修路线图，明确检修任务节点目标和责任人，倒排“工期表”，与外委人员在线沟通技术难点等。关键时刻挑起了大梁，克服陕北冬季寒冷、检修人员严重不足的影响，连续奋战 100 天，自主完成了此次检修任务，不仅为公司节约成本 20 余万元，还创造了公司检修史上的新突破。

“虽然辛苦，但我们学到的更多”检修分厂的技术员李佳明深有感触，检修中，他查阅了大量的技术资料，参与检修的每个环节，

主动与厂家沟通设备检修细节，与同事一起攻克技术难关，如今他已经能独挡一面，成为检修队伍的技术骨干。

面对煤化工市场持续下滑的不利局面，公司除了紧盯市场变化，调整原料价格，把握销售市场外，瞄准内部成本管控的关键点，开展多渠道降本增效。

公司把全年生产指标拆分到月，下达到电厂和电石两个分厂，调动各分厂和全体员工的积极性，全过程全要素开源节流。按照“先算后干”的思路，通过分析原料到产品的全流程、全价值链的成本短板，优化生产工艺，降低生产单耗，狠抓材料费、设备维修费、电费等主要费用控制，从源头硬降控，一季度电石成本同比下降101.81元/吨，其中综合电耗一项就降本增效108万元。

为保证兰炭正常生产负荷，给电厂提供充足的煤气供应，公司对兰炭产量达到1400吨/天以上，入炉煤达到2100吨/天以上的分公司，每吨奖励25元的措施，有效激励兰炭生产，做到“产量不降、煤气供应量不降”，确保了电厂和发电量的稳定、高产。一季度生产电石7.66万吨，较去年同期多产0.65万吨，保持日均841.75吨的高水平，2、3月份电石盈利均在900万元以上，创造历史最好成绩；发电量3.32亿度，较计划增加0.37亿元，逆势中实现稳产、高产。除此之外，能源公司算好“经济帐”，形成“一厘一毫算细账、斤斤计较抠效益”的局面，快速反应，精打细算，全方位、多维度统筹管理，堵住效益“出血点”，获利3200余万元，实现企业效益最大化。（闵立娟）

中泰矿冶电石四车间党支部开展窗口岗位礼仪知识培训

为进一步规范车间窗口岗位员工的言行举止，普及文明礼仪知识，提升在岗人员的礼仪形象。4月7日，电石四车间党支部在党员活动室开展了窗口岗位员工礼仪知识培训，培训邀请公司党政办公室宣传干事李静雯现场授课，支部书记李雪刚和30余名员工代表参加了培训。

“站立时应注意抬头挺胸，微笑时要注意眼神，坐姿要端庄沉稳，走姿要轻盈而稳健……”培训中，李静雯采取图文讲授、交流互动等形式就文明礼仪的内涵、分类、要求进行了详尽的解说，通过幽默风趣的讲解和鲜活的实例，从恪守职业道德、讲究文明礼仪、提升人文素养等方面，深入浅出、生动有趣的为车间窗口岗位员工进行文明礼仪修养的培训辅导。培训期间大家积极练习规范礼仪动作，现场气氛活跃。

入党积极分子张睿说：“通过今天的培训，使我全面、系统地了解和掌握作为企业员工应具备的礼仪规范。在今后的工作中，我将认真领会培训内容，举一反三，切实把学习到的礼仪知识运用到实际的工作中去，真正提高个人职业形象和素养，提升公司文化软实力和竞争力。”“不学礼，无以立。”李雪刚说，良好的礼仪不仅是自身职业素养的表现，更是企业形象的体现，因此车间各级员工必须要学礼仪、懂礼仪、用礼仪，不断提高自身素养，用礼仪影响家人、同事、朋友，以良好的职业形象和礼仪行为与公司同发展共进步，真正做到“内强素质，外塑形象”。

央视新闻

中国14亿人民同舟共济，
众志成城，坚定信心，
同疫情进行顽强斗争。
中国广大医务人员奋不
顾身、舍生忘死，这种
高尚精神让我深受感动。

——3月24日晚，习近平同
波兰总统杜达通电话

長江日報
4月8日武汉解除
离汉离鄂通道管控
武汉
出发
07:22
武汉→三亚
东航MU2527
离汉空中通道恢复