



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 60 期（2020 年 5 月 8 日）

要 目

政策要闻

中共中央政治局常务委员会召开会议 习近平主持

行业信息

国家发展改革委办公厅市场监管总局办公厅关于加快推进重点用能单位能耗在线监测系统建设的通知

市场动态

电石连降近两月价格跌回 08 年

电石及运输成本增加中长期 PVC 看好

高速恢复收费对 PVC 及原料运输存一定影响

企业资讯

天业集团兵天绿诚组织开展技能比武

中泰化学托克逊能化电石厂组织开展“五·一”节前大检查

鄂尔多斯化工事业部电石公司以细节决定成败

内蒙宜化电石一分厂向内挖潜增收节支



政策信息

中共中央政治局常务委员会召开会议习近平主持

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形势，研究部署完善常态化疫情防控举措，研究确定支持湖北省经济社会发展一揽子政策。

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29日召开会议，分析国内外新冠肺炎疫情防控形势，研究部署完善常态化疫情防控举措，研究确定支持湖北省经济社会发展一揽子政策。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，在党中央坚强领导和各方面大力支持下，在湖北人民特别是武汉人民积极参与配合下，经过艰苦卓绝的努力，湖北保卫战、武汉保卫战取得决定性成果，全国疫情防控阻击战取得重大战略成果。这确实来之不易。当前，境外疫情暴发增长态势仍在持续，我国外防输入压力持续加大，国内防止疫情反弹的复杂性也在增加。疫

情防控这根弦必须时刻绷紧，决不能前功尽弃。各地区各部门要抓紧抓实抓细常态化疫情防控，有针对性地加强外防输入、内防反弹举措，不断巩固防控战果，为经济社会秩序全面恢复提供有力保障，确保完成决战决胜脱贫攻坚目标任务，全面建成小康社会。

习近平强调，要抓好重点地区、重点群体疫情防控工作。黑龙江省要完善和加强防控工作措施，抓紧排查漏洞、补齐短板，特别是加强医院感染防控，全力以赴做好医疗救治。湖北省和武汉市要继续加强社区防控，完善应急预案，加强对治愈患者的关心和帮助。北京市要继续落实重点防控任务。各地要落实和完善常态化疫情防控举措，继续坚持必要的人员管控和健康监测措施，指导企事业单位和各类公共场所落实防控要求，引导群众做好必要的个人防护。“五一”期间要做好交通工具场站消毒通风等工作，加强景区疫情防控。要有序推进学校复学复课，压实学校主体责任，确保师生身心健康。

会议要求，有针对性加强输入性风险防控工作，继续加强对境外我国公民的关心关爱，守住口岸防控和入境集中隔离防线，提高外防输入的精准性和有效性。要深化疫情防控国际合作，继续向有关国家提供力所能及的帮助，加强防疫物资质量监管，继续为国际抗疫合作作出积极贡献。

会议指出，在疫情防控中，湖北省特别是武汉市人民作出了很大贡献，付出了很大牺牲，经济社会发展和民生保障面临的困难较大。党中央研究确定了支持湖北省经济社会发展一揽子政策，从财政税收、金融信贷、投资外贸等方面明确了具体措施。有关部门要会同湖北省认真抓好组织实施，尽快落实到位。

会议强调，湖北省各级党委和政府要深入贯彻落实习近平总书记重要讲话精神和党中央决策部署，主动作为、奋发有为，充分激发广

大干部群众的积极性、主动性、创造性，在常态化疫情防控前提下，加快恢复生产生活正常秩序，扎实做好“六稳”工作，落实“六保”任务。要着力做好保居民就业、保基本民生工作，帮助群众解决就业、社保、医保、就学等方面的实际困难，落实好特殊困难群体兜底保障政策。要坚决打赢脱贫攻坚战，确保贫困人口全部脱贫。要加快复工复产、复市复业，帮助解决企业特别是中小微企业面临的困难，促进汽车制造、电子信息、新材料、生物医药等支柱产业恢复发展，稳住经济基本盘。要启动一批重大项目，加快传统基础设施和5G、人工智能等新型基础设施建设。要抢抓早稻等农业生产，拓宽农产品销售渠道，促进农民增收。要加强公共卫生等应急体系建设，提高应对处置重大突发事件的能力。

会议还研究了其他事项。





行业信息

国家发展改革委办公厅市场监管总局办公厅 关于加快推进重点用能单位 能耗在线监测系统建设的通知

发改办环资〔2019〕424号

各省、自治区、直辖市发展改革委、市场监管局（厅、委），有关地区
工信委（厅）、能源局：

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神，落实党中央、国务院有关部署，加快推进重点用能单位能耗在线监测系统建设工作，现就有关事项通知如下。

一、落实目标责任

建设重点用能单位能耗在线监测系统，是党中央、国务院加快推进生态文明建设部署的一项重要任务，各地区要坚决贯彻落实党中央、国务院有关决策部署，进一步提高认识，高度重视相关工作，按照国家发展改革委等部门印发的《重点用能单位能耗在线监测系统推广建设工作

方案》《重点用能单位节能管理办法》要求，结合机构改革情况，进一步明确牵头部门和建设单位。各地区要加强组织领导，逐级分解任务，将目标责任落实到人，加大工作力度，加强部门间沟通协调，建立健全工作机制，调动相关单位工作积极性，加快推进系统建设，确保到“十三五”末将本地区重点用能单位能源消耗数据接入重点用能单位能耗在线监测系统。

二、加快推进系统建设

各地区要按照2020年底前接入本地区重点用能单位能耗监测数据的目标倒排工作计划。要结合重点用能单位“百千万”行动，明确纳入能耗在线监测范围的重点用能单位名单，制定重点用能单位接入端系统建设工作计划，大力推进接入端系统建设，将建设任务和时间要求落实到每家重点用能单位。确保2020年底前，完成本地区全部重点用能单位的接入端系统建设，并实现数据每日上传。计划建设省级平台的地区，要明确建设进度安排，加快推进平台建设工作，健全系统和数据运维保障机制，并将省级平台建设计划报国家发展改革委和市场监管总局；2019年底前无法完成省级平台建设或暂不建设省级平台的地区，应按照本地区工作计划要求组织重点用能单位能耗在线监测系统建设，并将监测数据分批次接入国家平台。

三、切实提高数据质量

各重点用能单位、牵头部门和相关建设单位要严格按照相关技术规范 and 进度要求推进接入端系统建设，及时将数据接入省级平台或国家平台并实现每日上传，确保上传数据质量。重点用能单位接入端系统要满足国家相关技术规范的接口协议和安全要求，基础软硬件选择必须符合国家在安全可控方面的最新要求，接入端系统在线监测数据要确保来源于准确可靠的能源计量器具。

上传的数据应包括重点用能单位消耗的石油、煤炭、电力、天然气、热力等主要能源品种的数据，个别不具备条件的重点用能单位，经省级相关主管部门同意后，在 2020 年底前确保实现用电数据的在线监测和数据上传的情况下，可逐步接入其他能源品种数据。鼓励重点用能单位本着集约建设、互联互通的原则，开展覆盖全部资源消耗的综合监测管控系统建设，最大程度整合已有信息化管理系统或控制系统，为本单位节能挖潜、降本增效提供支撑。各地区应加强能耗在线监测系统数据的分析和应用，切实发挥系统作用。

四、加强督促监管

各地区节能主管部门、市场监管部门要按照《中华人民共和国节约能源法》《中华人民共和国计量法》《重点用能单位节能管理办法》《能源计量监督管理办法》《用能单位能源计量器具配备和管理通则》《用能单位能源计量审查规范》等法律法规和标准规范要求，通过联合执法等方式加强监管，督促重点用能单位完善能源计量体系，推进能耗在线监测系统建设。对未按要求开展重点用能单位能耗在线监测系统建设、未配备和使用能源计量器具的，依法依规责令限期整改；逾期不整改或整改未达到要求的，严格按照有关法律法规进行处罚。

自 2019 年 4 月开始，各地区重点用能单位能耗在线监测系统牵头部门和建设单位要在每季度首月 15 日前，将上一季度省级平台建设进展情况、重点用能单位接入端系统建设情况、已接入重点用能单位数量及名单、监管情况、问题和建议等报送国家发展改革委（环资司）、市场监管总局（计量司）。

五、强化政策保障

国家发展改革委将把各地区重点用能单位能耗在线监测系统建设情况纳入省级人民政府能源消耗总量和强度“双控”目标责任评价考

核。各地区要协调落实监测系统建设和运行维护经费，保障系统按期建成和建成后稳定运行。自 2019 年 4 月开始，国家发展改革委和市场监管总局将按季度联合通报各地区建设进展和数据接入情况。对未按期完成接入端系统建设、未按要求上传数据或不能维持系统正常运行的重点用能单位，要纳入全国信用信息共享平台，实施失信惩戒。

各地区要在 2019 年 5 月 31 日前，将本地区重点用能单位能耗在线监测系统牵头部门、建设单位、相关责任人、工作机制、省级平台建设计划、重点用能单位接入端系统建设计划及分批次接入的重点用能单位名单等信息，报送国家发展改革委（环资司）和市场监管总局（计量司）。各地区在推进系统建设过程中，要加强和国家发展改革委（环资司）、市场监管总局（计量司）及国家节能中心的联系。

联系方式：国家发展改革委： 010-68505081（环资司）
010-68585777 转 6033（国家节能中心）市场监管总局：010-82261841
（计量司）010-64274308（中国计量科学研究院）

国家发展改革委办公厅 市场监管总局办公厅

2019 年 4 月 4 日



市场动态

电石连降近两月 价格跌回08年

2020年，是不断见证历史的一年，多个行业经历着“活久见”行情，大跌大涨。同为大宗商品的电石虽较其它产品来说略显“低调”，却也受到了经济低迷的波及。2月下旬开始，电石价格迈入下滑通道。尤其进入4月份降价脚步加快，半月时间降价已250-300元/吨，出厂价2200元/吨以下货源有出现。

表1 电石主流出厂价格对比

单位：元/吨

电石	乌海鄂尔多斯	宁夏石嘴山	陕西	甘肃
2月20日	2750-2850	2800-2900	2780-2900	3000-3050
4月18日	2200-2350	2250-2350	2250-2400	2350-2400
涨跌	-525	-550	-515	-650

表2 电石主流送到价格对比

单位：元/吨

电石	河北唐山地区	天津大沽	河南	山东
2月20日	3250	3260	3250-3250	3280-3460
4月18日	2700	2710	2580-2600	2670-2800
涨跌	-550	-550	-660	电石行业

从上述表格也可以看出，2月下旬至今，价格已经连续下调了550-650元/吨，这个降幅对于电石行业来说，无异于“本不富裕的家庭雪上加霜”。大宗环境的低迷，以及连日下滑的电石价格，让人不禁有了疑问，这个价位，是突破了近年来的历史低位么？

下图可以看出，2008年以来电石价格跌宕起伏，目前电石所处价位，虽未突破2016年初低点，但已低于了2008年金融危机时的低价位。

细数2008年至今的这3次低价，均是下跌，略有不同却也有相似之处。



2008年，大宗商品行业快速经历大喜大悲，电石也同样如此。先是上涨时“扶摇直上九万里”，涨势如火如荼演绎难见疯狂；再是下跌时“飞流直下三千尺”，疯狂跳水，如过山车般连跌恢复至“解放前”。因原料成本提升、供需变化等影响，以及奥运会效应，电石出厂价最高时涨到4000-4200元/吨。8月开始，电石价格直线跳水，4个月时间跌破年初价位，出厂价回落至2350元/吨。2008年价格跌至低位，先是因前期价格过高，下游PVC行业无法承受，提前检修、降负荷导致电石需求下滑，价格回落。随后金融风暴袭击下PVC价格大跌，企业亏损严重，一方面大面积降负荷停车，一方面向上把压力向电石转移。最终导致了电石与PVC双双入寒冬，电石开工降至15-20%，电石法PVC开工降至30%左右。

2016年的最低价原因，则要从2015年下半年说起。拖累价格下滑的主要原因仍是供需关系的变化。2015和2016年电石产能高位，但PVC正在经历供给侧改革，长期停车企业增多，所以供需关系极为脆弱。8月底开始因前期涨价刺激大电石炉陆续开启，所以市场显现供大于求态势，价格开始不断创下新低，同时从9月开始，新一轮PVC企业集中检修再度来临，电石需求量大减，配套PVC的电石大量外销，综合造成电

石明显过剩，价格不断创造的低点，直至进入 2016 年 2 月，春节的集中到货导致价格仍有下滑，拖累价格创下十余年来的最低水平。出厂价降至 1900-1950 元/吨，再低成交也有出现。

2020年4月，电石价格再度出现低价，细数原因，与2008年金融危机时的低价影响因素也大致相同。先是电石开工提升速度高于PVC提升速度，市场货源出现过剩，价格开始出现下滑，再是原料、运费下调，电石成本降低，电石降价继续，随后随着原油大幅下跌以及欧美股市大跌影响，国内能化产品剧烈波动，投资者信心崩塌，PVC期货、现货价格均大幅下跌，3月下半月跌幅近千元。PVC价格的快速下跌，导致PVC开工下滑以及提前检修，同时也使得企业继续压低电石价格以向上转移自身的成本压力。此举与2008年的价格深跌原因几乎完全相同。

总结了以上 3 次不同幅度不同时间却原因相似的降价可以看出，经过了这么多年风风雨雨，经过了供给侧改革的不断优胜劣汰，电石的小炉子已经几乎消失，大炉子越来越普遍，产能过剩状况已经明显缓解，但电石因为难以长期储存，主要下游单一等特点，受直接下游 PVC 影响的局面却一直未改变。PVC 行情大好时，电石或会受提振有限；PVC 行情偏差开工快速下滑时，却一定会对电石价格形成拖累。所以，此轮降价何时能真正好转，或许还是要继续等待 PVC 开工的提升与行业的向好吧。（来源：卓创资讯）

电石及运输成本增加 中长期 PVC 看好

当前 PVC 价格近期处于弱势震荡态势，另外 PVC 库存量有所下降，但考虑到 4-5 月份 PVC 生产企业开始停产检修，以及 PVC 下游企业需求依旧低迷，PVC 生产企业及贸易商观望情绪较浓。整体来看，

PVC 下游需恢复仍需时日。从原料电石来看，电石价格处于近来年的新低，企业为了减少亏损，不得不降负荷或者停产来应对，按当前的电石产量来计，电石供应量处于平衡或将偏紧的态势。另外从电石所用原材料来看，兰炭行业近期也为了应对行业亏损局面，采取“减产保价”措施，兰炭价格或将有止跌及小幅回升态势，同时随着疫情的发展趋势，道路运输收费将开始重启。据了解已经听闻内蒙部分地区开始有电石小幅上涨的消息，本人预测近期在电石市场货供需平衡，或将偏紧的情况下，短期内电石价格有望迎来小幅上涨的可能。但从长期来看，电石价格回暖为时尚早，价格将保持当前态势弱势震荡调整。2020 年 1 月至 5 月检修损失量远超过去两年同期水平。今年前五个月检修累积损失可能接近 160 万吨，接近 2019 年全年停车与检修损失量 165 万吨。按目前装置运行情况，若 6 月至 12 月检修量大幅下降，每月平均停车检修损失也很难低于 15 万吨，即 6 月到 12 月检修损失至少在 105 万吨左右。中短期 PVC 压力主要来自两方面，一是外盘价格低位，国内期价下行幅度相对有限，进口利润高位，外盘货源可能持续涌入国内市场；二是社会库存高位，需要较长时间消化。国内 PVC 市场受海外乙烯法带动的下行空间将相对有限。结合 PVC 需求在下半年一贯的偏强表现与地产竣工周期的大概率回升，年内价格高点也可能出现在下半年。（来源：隆重资讯）

高速恢复收费对 PVC 及原料运输存一定影响

五一假期结束之后，高速公路恢复收费，汽运成本上升，局部

地区 PVC 运输方式将有一定调整，并且外购电石的 PVC 企业，原料采购成本将有增加。

受制于富煤贫油少气的资源现状，我国 PVC 主产区主要位于西北等地，目前我国产能排名前五位的依然是内蒙、新疆、山东、青海、陕西，这五个地区总产能 1477 万吨，占中国总产能的 57.9%。但是我国 PVC 主要是消费地区在华东、华南、华北，华东、华南两地占全国总消费量的 55%左右。所以 PVC 是明显产销分离的产品，方便快捷并且节省成本的运输方式成为市场参与者必须考虑的问题，通常来讲，运输方式存在一定稳定性，但部分时间段，交通运输政策的变化也对运输方式的选择产生一定影响。

2 月 15 日，交通运输部印发通知，2 月 17 日零时起至疫情防控工作结束，全国收费公路免收车辆通行费。通知中明确，免费通行是为加强公路保通保畅，保护人民群众生命安全和身体健康，保障疫情防控和生产生活物资运输，支持企业复工复产，为稳定经济社会大局提供有力支撑。在高速公路免费的时间段，公路运输受到大家青睐，例如新疆地区的货源之前一般是铁路运输到华东、华南，只有春节过后，汽运相对便宜的阶段，个别企业会选择汽运吨包。但今年受惠于高速免费和低油价，汽运成本优势凸显，汽运比例提升，一般铁运到华东费用在 700 元/吨左右，但汽运费用 500-550 元/吨。在 4 月份部分华东仓库反应到货减少，一方面是因为上游检修，另一方面，也有上游直接汽运发终端的原因。

但 4 月 28 日，交通运输部发布了恢复收费的通知：自 2020 年 5 月 6 日零时起，经依法批准的收费公路恢复收费（含收费桥梁和隧道）恢复收费。通知同时明确：新冠肺炎疫情防控常态化期间，高速公路收费站设置专用快捷通道，加强现场通行秩序引导维护，

保障疫情防控等应急运输车辆优先便捷通行。

高速公路恢复收费之后，汽运成本相应提高，据某新疆生产企业反应，汽运成本可能提高 150 元/吨左右，并且铁路运费下浮或将快要实行，所以后期汽运优势减弱。

除此之外，汽运比较集中的地区，主要是内蒙发华北，以及山东发周边等地。之前内蒙包头、达旗到河北雄县一代运费要 200 元/吨左右，个别时间段在 220-230 元/吨，但高速公路免费之后，运费下降到 140 元/吨左右。通过与某物流公司沟通，后期运费或仍恢复到 200 元/吨左右。所以短期最直接的影响，北方下游已经订货的制品企业，可能会在 5 月 6 号之前把货提走，上游厂区库存下至低位，但今日与内蒙生产企业沟通，暂时并没有积极提货现象。长期来看，就要看运费承担问题，如果原先厂提的下游客户承担原料运费，而成品运费由终端客户承担，那其实恢复收费之后，并没有很大影响，而且高速恢复收费本身就是恢复到之前一个正常状态。

从 PVC 端出发，高速收费对 PVC 运输有一定影响，但影响并不大。但对 PVC 原料运输成本影响相对较大，尤其是山东、河南等外购电石的生产企业。高速免费期间，山东外购电石的运费成本下降 100 元/吨左右（也有油价下跌因素影响），所以后期高速收费之后，运输成本可能要提升 50-80 元/吨，具体运费由哪方承担，目前暂不明确，但有可能 PVC 企业分担的比例大一些。所以对于外购电石的 PVC 生产企业，成本或将有一定增加。所以高速收费对 PVC 本产品的运输影响并不大，但可能影响原料运输成本，从而影响局部地区 PVC 生产成本及利润。继续关注后期电石具体运费情况。（来源|卓创资讯）

天业集团兵天绿诚组织开展技能比武



为提高工作效率，降低企业成本费用支出，实现公司高质量发展。近日，天业集团兵天绿诚检测有限公司组织开展了技能比武，展现了操作岗员工的技能水平，促使各岗位员工积极查找差距、学习优点、弥补不足、不断提高。更好地营造了基层比学赶超氛围，给各岗位搭建了交流平台，为选拔人才、培养检验检测后备力量提供了

有力的保障。

本次技能比武本着“全员参与、公平竞争、交流经验、共同提高”的宗旨，由计量中心、化工检测室、电石检测室、热电检测室和原煤取样部5个部门独立组织完成，共计111人参加比赛。技能比武分理论和实操两部分进行，理论考试主要考察选手们对岗位专业知识的掌握程度，实际操作主要包含原子吸收光谱仪测定、汞曲线建立和工业用氢氧化钠中铁的测定曲线绘制及样品的测定、石油产品运动粘度的测定和煤中发热量的测定(手工计算结果)、压力表的检定操作、焦炭挥发分含量的测定、电石磷化氢含量的测定、煤质目测和描述等竞赛项目，旨在检验选手在规定的时间内，是否能按操作规程的要求，熟练完成操作步骤。



通过此次技能比武，激发了广大员工学技术、练技能、钻业务的热情，从而涌现出一大批技术过硬、作风优良的岗位技术能手，为检验检测工作顺利、有序推进奠定了坚实的基础。（安金艳、王雅蕾）

中泰化学托克逊能化电石厂组织开展“五·一”节前大检查

为进一步提升电石厂生产装置稳定运行，结合《新疆中泰化学托克逊能化有限公司电石厂2020年安全环保检查与审核工作计划》工作重点。近日，电石厂在全厂范围内启动了“五·一”节前大检查工作。本次检查由电石厂领导、各处室负责人及专业技术人员组成检查组，对各车间生产现场及管理情况开展节前检查工作。



专业管理人员开展现场检查。此次节前安全检查按照“专业全覆盖、问题零容忍”的检查要求，由分厂领导和各处室负责人组成专业检查组，通过专业检查和属地自查，消除生产系统中存在的各类安全隐患。检查共

计划分安全环保、设备设施、生产运行、综合管理四个专业。检查以

装置区危险介质存储、环保装置运行、春季防风措施落实、检修作业风险识别与控制、关键装置、重点部位的日常监督管理、电器火灾区域配电室、承包商复产复工为排查重点各专业分工明确，各司其职，对全厂各车间、中心进行拉网式检查。

管理人员对消防器材进行排查。“此次检查采用‘导则兑标’的检查模式，将现场隐患与台账记录进行逐一核对。”安全环保处专工史先锋说，为及时处置检查中发现的问题和安全隐患，检查组在检查当天便将各类问题



分类汇总完毕，详细列出存在的问题，责令限时整改，并列出整改措施。目前，各车间正按照检查清单整治此次检查各类隐患，从源头上把各类安全隐患消灭在萌芽状态，有效提升电石厂整体装置运行稳定性。（电石厂安全环保处马成虎）

鄂尔多斯化工事业部电石公司以细节决定成败

高温天气即将来临，火灾事故的发生几率增大，要进一步提升员工的安全意识，增强对事故的处置能力，更好的了解火灾应急救援知识，提高救援能力。2020年4月27日，电石公司生产管理一部五车间组织火灾事故演练，演练前安全员陆宇只对演练内容进行

了概述，没有强调注意事项和安全内容，以此来检验员工的自保意识。



演练开始，各位救援人员有条不紊的进行着演练内容，演练过程迅速有序，相互密切配合，在黄金时间将火扑灭，参与演练的人员觉得安全员一定会给自己打一百分，一个个都

按捺不住的高兴。

陆宇宣布分数，零分。大家你看我，我看你不明白。陆宇讲到，大家只关注了如何快速灭火，却忽略了一个细节，救火人员防火服没有系好扣子就赶去灭火了。大家恍然大悟，细节决定成败。

演练结束后，全体人员到会议室进行总结。陆宇强调，不管如何紧急的情况，任何细节不能忽略，很有可能就因为一个细节功亏一篑。我们是一个集体，不仅保证自己安全，还要时刻监督、提醒身边人员，大家共同安全。对事故坚决按照“四不放过”原则严肃处理，我们要从别人的事故中学习经验，不能以身犯险，去触碰安全这条红线，因为出了安全事故，小则损坏设备，大则损害人身。

安全生产任务任重而道远，我们任务依然繁重，不能有丝毫懈怠，杜绝任何事故在我们中间发生。

内蒙直化电石一分厂向内挖潜增收节支



电石一分厂认真落实董事长提出的“要穷尽一切办法向内挖潜、增收节支”号召，迅速制定降低维修费的措施，积极开展“向内挖潜、增收节支”的活动，强化维修成本管控。

加强日常消耗材料管理，分厂对平时的消耗物质进行统一管理，对小物件进行统筹安排合理使用，比如螺丝、垫片、法兰等班组设专人管理；扫把、铁锹等用品按班组限量发放，改变了以往的一次性使用观念；对检修物质合理调整，虽然看起来不起眼的小东西，可是积累起来也是一笔不小的开支。

加强修旧利废管理，分厂要求制作护栏、平台使用的钢材都从废料场挑拣出来打磨后再利用，阀门、气缸、电石锅等由维修工自行修理，对于废旧少修进行考核，多修进行奖励，并制定相应的奖励措施，视备件的价格、利用价值、可靠性等方面，对维修的人员进行奖励，以鼓励维修人员对修旧的积极性。

加强设备维护，严把检修质量，根据设备的运行周期及状况，从设备的计划检修入手，严把检修质量关和验收关，降低检修频次和费用。严格执行设备的维护保养制度和相关规定，维修人员加强对设备的点检工作，了解设备运转情况，并作好记录；与操作工相结合，发现问题及时处理，将设备故障消灭在萌芽状态，以延长设备的长周期运行；加强备机备泵的管理，保证设备完好备用，降低设备故障率，从而有效降低设备维修费用。

4月30日零时起 北京

突发公共卫生事件应急响应级别 由一级调整为二级

- 国内低风险地区进京返京人员，不再要求居家隔离观察14天。正在居家集中观察的，可以解除观察。（不包括境外归来、湖北含武汉地区人员及其他省市高、中风险地区进京人员）
- 非本小区居民持健康宝绿码并登记后，可进小区探亲访友。
- 服务行业人员持健康宝绿码登记后可以进入小区。

央视
新闻



政协第十三届全国委员会
第三十五次主席会议建议

全国政协十三届三次会议

2020年5月21日

在京召开



头条 @央视三农

坚持

只要你还在努力
一切都是向前的

2020



央视
新闻

星辰大海 新伙伴来了！



2020年5月5日，
长征五号B运载火箭
首飞圆满成功。