

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 21 期（总 127 期）

2021 年 6 月 14 日

要 目

政策要闻

严控“两高”项目再加码 国家发改委要求进一步加强节能监察

行业信息

应急管理部办公厅关于对危险化学品领域安全生产新情况新问题开展专项排查整治的通知

市场动态

聚氯乙烯 PVC 上周市场分析

行业资讯

石化联合会党委举办“光荣在党 50 年”纪念章颁发大会

鄂尔多斯化工事业部化工快讯

东方希望九原电石敢创新破难题标准管理助力企业发展

托克逊能化检修一线风采维修人的担当与风采

中泰矿冶多举措奏响“关爱暖心曲”

云南天原组织电石生产人员外出培训学习

港原化工落实安全责任推动安全发展整顿工作作风促进创优增收

企业家风采

谋创新就是谋未来

——天业集团党委书记董事长宋晓玲事迹

严控“两高”项目再加码 国家发改委要求进一步加强节能监察

国家发展改革委上周在其官方网站发布《国家发展改革委办公厅关于进一步加强节能监察工作的通知》，要求进一步加强节能监察工作，建立常态化节能监察机制，突出抓好重点领域、重点单位、重点项目的监督管理，确保完成“十四五”能耗双控目标。其中，石化和化工企业成为重点监督管理对象。

《通知》指出，《节能监察办法》施行以来，各地区在宣贯节能法律法规、组织实施节能监察、督促企业依法用能等方面做了大量工作，但仍存在对节能监察的重要性认识不够、节能监察体系不健全、查处违法行为力度不强等问题。

据了解，此次监察的**重点内容有五方面**。

一是“两高”项目节能审查制度执行情况。监察对象为近两年开工建设和竣工投产的“两高”项目。监察内容包括：依据《固定资产投资项目节能审查办法》，检查项目是否按规定进行节能审查，项目是否符合强制性节能标准及节能审查意见落实情况。

二是单位产品能耗限额标准执行情况。监察对象为钢铁、焦化、有色金属、火电、石化、化工、建材等高耗能行业的重点企业。监察内容包括：依据国家强制性单位产品能耗限额标准，检查企业单位产品能耗水平是否符合标准要求。

三是用能设备和生产工艺淘汰制度执行情况。监察对象是工业企业、大型公建、商场超市、公共机构等用能单位。监察内容包括依据

国家有关用能产品、设备、生产工艺淘汰目录和强制性能效标准，检查用能单位是否使用国家明令淘汰的用能产品、设备、生产工艺。

四是重点用能单位节能管理制度执行情况。监察对象是年综合能源消费量1万吨标准煤及以上的用能单位及地方节能主管部门指定的其他用能单位。监察内容包括：依据《重点用能单位节能管理办法》，检查重点用能单位建立落实节能目标责任制、节能计划、节能管理和技术措施等情况，执行设立能源管理岗位、聘任能源管理负责人、填报能源利用状况报告、建设能耗在线监测系统等情况。

五是节能服务机构开展服务情况。监察对象是从事节能咨询、设计、评估、检测、审计、认证等服务的机构。监察内容包括：检查节能服务机构贯彻节能要求、提供信息真实性等情况。

《通知》要求，各地区节能主管部门要加强对节能监察工作的统筹协调和组织推动，探索建立跨部门联动的节能监察工作机制，形成工作合力。各地区节能主管部门要加大节能监察力度，向社会公开节能监察工作情况，依法公布违规企业名单，严肃查处违法用能行为，综合运用行政处罚、信用惩戒、阶梯电价等手段，增强节能监察约束力。

《通知》还要求，各地区节能主管部门应将年综合能源消费量50万吨标准煤以上的重点用能单位和5万吨标准煤以上的固定资产投资项目作为节能监察重点对象，与能源利用状况报告、能耗在线监测、节能审查制度有机衔接，建立预警机制，实施动态监控。（中国化工报）



行业信息

应急管理部办公厅关于对危险化学品领域安全生产新情况新问题开展专项排查整治的通知

应急厅函〔2021〕129号

各省、自治区、直辖市应急管理厅（局），新疆生产建设兵团应急管理局，有关中央企业：

今年以来，危险化学品安全生产形势严峻复杂，特别是随着化工产品价格持续上涨并保持高位运行，高温、暴雨、强风、雷电等极端天气增多，安全风险交织叠加，带来一系列新情况新问题，已经成为危险化学品领域重大安全风险。为针对性防控安全风险，坚决防范遏制危险化学品重特大事故，现就开展专项排查整治有关事项通知如下：

一、总体要求

认真贯彻落实习近平总书记关于安全生产重要指示批示精神，统筹发展与安全，切实落实化工和危险化学品生产经营企业安全生产主体责任，督促企业开展全覆盖、全方位、深层次的风险排查，有效防范化工产品价格上涨和极端天气带来的安全风险，治理消除安全隐患，坚决防范遏制事故发生。

二、重点排查范围

取得危险化学品安全许可的生产储存企业，其他化工企业参照进行排查。各地区根据实际情况，明确排查范围，确定企业名单。

三、排查重点内容

（一）严查“三超一抢”行为。企业是否存在生产、经营超出许可范围的危险化学品的情况；化工企业是否存在超设计生产能力、超设备设施负荷能力进行生产的行为；新、改、扩建危险化学品生产项目是否存在盲目抢工期、赶进度的情况。

（二）严查不具备开车条件而开展试生产的行为。新、改、扩建危险化学品生产项目是否存在设备设施还未安装完毕、人员还未培训合格、未制定并组织审查试生产方案等不具备开车条件的情况下，为抢占市场而开展试生产的情况。

（三）严查延迟检修带病运行行为。是否存在装置设备延迟检修、未经评估擅自延长检修周期等情况。是否存在带病运行、强行生产的情况。

（四）严查违规超量储存行为。危险化学品储罐、仓库等是否存在违规超量储存、超品种储存情况。是否存在化学性质禁忌的危险化学品混存的情况。

（五）严查极端天气安全风险防控不到位行为。是否存在生产装置和储存设施的防雷、防静电、防汛、防台风、降温等安全设施不完好的情况；是否针对极端天气影响制定完善应急预案，开展应急演练，备齐备足应急物资设备。

（六）严查违反消防安全行为。是否存在企业主体责任不落实的情况；是否存在防火间距不足的情况；是否存在消防水源、灭火药剂储备不足的情况；是否存在消防设施器材故障或缺失的情况；是否存在阻塞、占用消防车通道的情况；是否存在灭火和应急预案不符合实际的情况；是否存在企业专职消防队、工艺处置队“两支队伍”应急处置能力不足的情况。

四、工作要求

（一）提高站位，迅速部署。各地区、各单位要提高政治站位，强化思想认识，加强组织领导，结合当前重点工作，迅速部署开展本次专项排查整治，并细化落实责任，切实抓好组织实施，确保取得实效。

（二）认真自查，严格抽查。各企业要认真对照排查重点内容，逐项进行自查，形成问题清单。危险化学品生产储存企业要将自查结果纳入6月15日安全风险研判与承诺公告内容，向社会公开；其他化工企业要向属地应急管理部门报送自查结果。市县级应急管理部门要结合日常监管、明查暗访、重大危险源督导检查等工作，对企业自查情况进行抽查。

（三）动真碰硬，严肃惩处。各地区要强化督导检查，敢于动真碰硬，对存在排查重点内容中列出的违法违规企业的企业严格依法处罚；问题严重的要按照《刑法修正案（十一）》的有关规定移交司法机关，依法追究企业主要负责人和有关责任人员的刑事责任，坚决防止走形式、走过场。

（四）强化宣传，曝光警示。各地区要将宣传工作与本次专项排查同步部署、同步推动，协调地方主流媒体，加大对排查整改不力企业的曝光力度，充分发挥反面典型警示震慑作用，有效推动工作落实。

应急管理部将结合年度重点工作持续跟踪调度有关情况，适时组织督导检查，对进展迟缓、工作不力的地区和单位通报批评、公开曝光；对因排查整改不到位发生事故的，依法严肃查处。（应急管理部办公厅）

聚氯乙烯 PVC 上周市场分析

01国内 PVC 市场分析

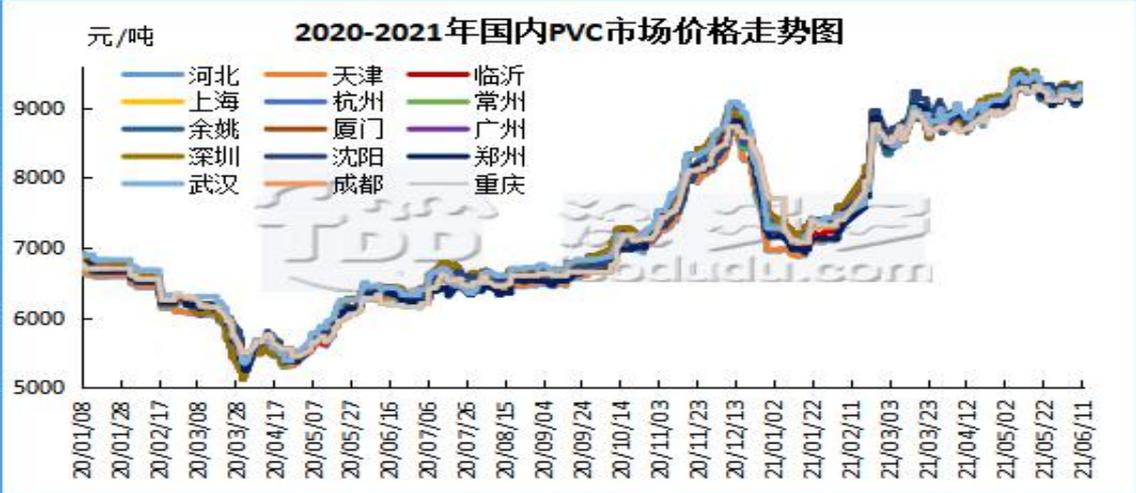
1、国内 PVC 市场综述

上周，周内 PVC 市场价格先跌后涨，周内前期市场呈现弱势，但随着期价的快速反弹，现货价格出现跟涨，但跟涨的并不如期价般拉涨迅速，周内期价高低价差 425，但现货价格调整幅度来看并不大。从估价对比来看，其中华北地区下跌 5-25 元/吨，华东地区上涨 25-60 元/吨，华南地区上涨 25 元/吨，东北地区价格暂稳，华中地区武汉上涨 75 元/吨，郑州价格暂稳，西南地区价格暂稳。

现货方面：综合来看周内行情，周一现货市场价格大幅下行，下行幅度大约在 50-150 元/吨，主流消费地区华北、华东以及华南地区均有较大的跌幅，另外 3 型、8 型 PVC 现货价格也出现较大幅度的下行 150-170 元/吨。但低位价格出现一定的成交。周二市场价格涨跌互现，现货市场走势开始出现分歧，现货市场方向性不明确，但低价刺激了需求补货产生。其中主流地区华北河北区域部分贸易商未做套保处理担忧后市继续下跌，故市场报价明稳暗降，存小幅让利行为。华东区市场仍旧弱势，一口价报盘下调为主，但市场点价出货尚可，虽然成交重心下移，但盘内反弹后刺激下游积极性抬升，整体来看周二的点价成交相比前期活

跃。华南地区由于市场一直在显示缺货状态现货紧张，市场贸易商报盘心态偏强，一口价和基差报盘均有上调，点价货源仍有一定优势。但下游接单积极性相比其他地区略显不足。整体来看现货市场下游谨慎心态仍旧较重。周三时期市场价格在偏强的氛围中出现上行，午后期货尾盘一路拉涨，快速抬升现货市场信心，点价随即取消一口价报盘上涨，整体询盘积极性增加，华东以及华南区域的成交重心上移。其余地区周三下午时段成交气氛也随之好转，但边际消费地区并未出现明显的价格反弹。下游制品企业的采购步伐仍维持刚需采购为主，小单补货，过高的原料价格下游囤货意愿减弱，但面对即将带来的端午节日，市场仍会出现小幅放量的补货行为。现货市场价格仍存在较强的支撑。周四国内 PVC 市场主流成交价格继续小幅上涨，但上涨幅度各区域出现差异。期价的反弹高位震荡今天并未如期般促进成交，反而成交开始减少，下游陷入观望时期，现货价格也并未跟随期价的反弹力度呈现大幅上涨的局面，并且目前上游 PVC 工厂在涨价面前保持了绝对的理性，并未出现调涨出厂价格的情况，故我们推测上游目前供应相较前期相对充裕。另外出口窗口关闭后，外需的减少转成内贸，短期之内对 PVC 生产企业形成考验。周五时段期价再次成功突破 8800，上方触及 8920，并且大幅增仓，但现货市场对此反馈不佳，市场开始出现抛货现象。但整体成交气氛一般，虽然价格继续小涨，但下游询盘积极性明显降低，部分地区成交甚至出现 50-80 的让利行为。高价出货受阻。

期货方面：期货 09 合约周内整体呈现大幅上涨反弹趋势，其中周一期价延续上周五的弱势下探，整体期价氛围不佳，但价格下行后点价成交相对活跃。周二 PVC09 合约早盘期价快速下行至最低价 8490 后进行反弹，但反弹力度不足，价格波动幅度较小，期货市场整体缺乏指引，难以有效的反馈基本面的趋势。周三 PVC09 合约出现明显的反弹迹象，日内上午部分时段呈现大单买入情况，期价反弹初见端倪，09 合约反弹至日内高点 8775，增仓 13835 手，价格波动开始加剧，期货大幅增仓上行考虑资金多单介入。周四 09 合约夜盘略有高开，期价上行至高点 8815 后遭遇套保单压制，期价走势开始下跌，早盘开始触及最低点 8685 后进行反弹整理，随后全天的期价走势均围绕 8750 进行争夺。周四增仓 4868 手。周四夜盘应该期价的再次反弹上冲，并且周五全天时段延续高位整理为主，09 合约全天波动范围 8775-8920，价差 145，增仓 18625 手，截止目前持仓 408227 手。09 合约大幅增仓上行，考虑多单进一步介入。但从日内走势来看，空单亦形成相应的压制。8900 上方空间缺乏持续的上行刺激。



2、国内主流消费地区市场分析

华北：河北地区 PVC 市场价格先跌后涨，周初成交气氛尚可，但临近周末成交一般，下游交投相对谨慎。5 型料含增值税 9100-9180 元/吨送到，未含增值税 8510-8580 元/吨送到，内蒙厂提 8870-8950 元/吨，更高报价成交有限。

华东：常州地区 PVC 市场价格亦跟随主流先跌后涨，整体来看随着期货的反弹市场低价减少，但高价交投一般，下游采购节奏不佳。5 型电石料现汇库提参考 9230-9300 元/吨（不含装）。一口价报盘，宜化自提 9230 元/吨，金泰、金川、英力特自提 9250 元/吨，中盐、中泰自提 9300 元/吨，天业、北元自提 9330 元/吨左右，天业 3 型自提 9580 元/吨，天业 8 型自提 9530 元/吨。点价货源，V09 合约，基差在 480 左右。

华南：广州地区 PVC 市场仍旧维持现货紧张的状态，但存炒作成分。贸易商报盘心态偏强，但实际成交多有让利，现货成交多为一口价，高价出货受阻。下游询盘及采购积极性偏低，对高价抵触，市场成交清淡。普通 5 型电石料主流 9200-9300 元/吨，三联/盐湖报 9200 元/吨自提，东兴/聚隆/信发/鄂绒报 9280 元/吨自提，君正/亿利/中泰报 9300 元/吨。乙烯法价格稳中部分下调，大沽 700 型报 9600 元/吨，大沽 800 型报 9500 元/吨，大沽 1300 型报 9550 元/吨。

美国台塑德克萨斯州特种 PVC 装置发生火灾，其 HCL 超限排放，其 2 号干燥装置周日燃烧至周一。该生产基地年产 85.5 万吨 PVC 和 10 万吨特种树脂，据了解其过去的 24 小时超标排放了 5000 磅 HCL。历经 2 月寒潮，5 月洪水，其氯碱装置已经开始恢复，据了解该基地 PVC 生产可能在 7 月份继续受限，8 月份出口才能恢复正常。美国主要 PVC 生产商分别是信越、西湖、台塑美国、OxyVinyls。

台湾省台塑 6 月船期报价：（美元/吨）

地区/时间	CFR印度	CFR中国	FOB东北亚至东南亚	FOB东北亚至越南
1月	1290	1160	1110	1110
2月	1320	1190	1140	1140
3月	1340	1210	1160	1150
4月	1640	1510	1460	1450
5月	1670	1540	1490	1480
6月	1520	1340	1310	1300

3、PVC 期现基差对比

	合约价差	6.7日	6.8日	6.9日	6.10日	6.11日
PVC	V2109结算	8645	8550	8630	8755	8850
	V2201结算	8275	8205	8270	8375	8455
	华东现货均价	9105	9075	9110	9185	9265
	华南现货均价	9120	9175	9220	9250	9250
	PVC2109基差	460	440	480	430	415
	PVC2201基差	830	810	840	810	810
	V2109-2201	370	370	360	380	395

4、PVC 仓单日报

品种	仓库/分库	6.7仓单量	6.8仓单量	6.9仓单量	6.10仓单量	6.11仓单量
聚氯乙烯	浙江国贸	982	982	982	982	982
聚氯乙烯	尖峰贸易	100	100	100	100	100
聚氯乙烯	常州奔牛港	1,998	1,898	1,698	1,498	1,498
聚氯乙烯	江苏正盛	1,400	1,400	1,200	1,200	1,200
聚氯乙烯	浙物化工（奔牛港）	261	261	261	261	261
聚氯乙烯	浙物化工（铁道畅兴）	600	600	600	600	600
聚氯乙烯	永安资本（奔牛港）	200	200	200	200	1,200
聚氯乙烯小计		5,541	5,441	5,041	4,841	5,841
总计		5,541	5,441	5,041	4,841	5,841

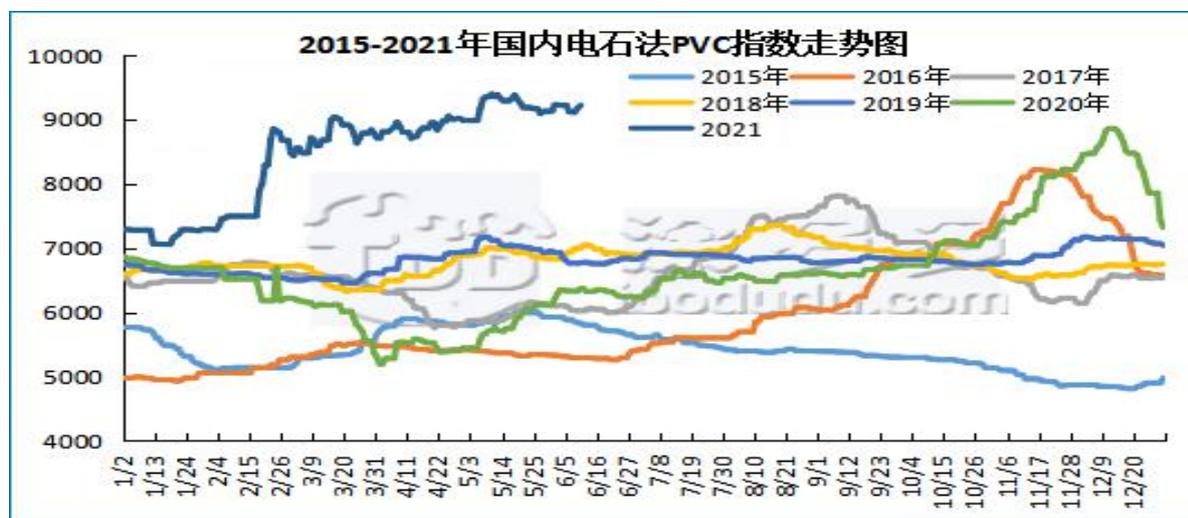
5、后市预测

塑多多预测：期货方面：PVC09 合约相对震荡于高位区间内，并且呈现大幅增仓状态，但盘内两次明显的多头平仓我们考虑部分多单获利了结，从目前期价来看，从近期低端 8490 一路延续反弹到高点 8920 后，期价的再次反弹缺乏足够的利好刺激。并且高位期价下部分套保单陆续介入后，期价上行难度增大。加之政策端的制约并未结束。我们推测期价虽有上行空间，但整体上行阻力较大。不同于 PVC 的增仓上行，聚烯烃板块的增仓上行考虑空单获利了结。同为塑化板块，从联动性来看我们考虑端午节后期价或再次面临回调压力。并且期价虽然反弹但现货市场并未给与足够的相应支撑。现货方面：期价反弹后并未带动现货价格的快速跟涨，以及引发下游买量的发生，反而在端午前夕成交陷

入僵持，部分地区甚至出现让利幅度较大的行为。目前现货价格的高位一直依赖于现货去库化和低库存的支撑，短期之内电石接收价格的上涨亦能支撑现货价格高位偏强，但中期我们仍旧维持不佳的预期。主要考虑需求以及累库的情况，出口订单减少，转为内需后在未来时间段一定会凸显到库存累计上。需求方面6-7月份传统需求淡季来临，过高的采购价格一直压制下游制品企业的原料库存备货。并且过高的PVC单品利润导致近期的现货价格虽能高位坚挺，但也给中期不断施加下行压力。综合来看，短期之内的PVC现货市场价格仍能维持高位，但建议现货商选取相应的点位进行套保处理，以应对未来不佳的预期，中期现货市场考虑承压。

6、国内 PVC 指数

据涂多多数据测算，6月11日国内电石法PVC现货指数为9201.51，跌19.65，幅度0.213%。乙烯法PVC现货指数为9568.54，跌9.26，幅度0.097%，电石法指数和乙烯法指数均下跌，乙烯法-电石法指数价差367.03。





7、上周 PVC（粉）市场价格单位：元/吨

区域	地区	价格说明	价格区间	2021/6/4	2021/6/11	涨跌
华北	河北	送到现汇	9100-9200	9155	9150	-5
	天津	送到现汇	9120-9220	9175	9170	-5
	临沂	送到现汇	9150-9220	9210	9185	-25
华东	上海	出库现汇	9250-9280	9215	9265	50
	杭州	出库现汇	9230-9280	9200	9255	55
	常州	出库现汇	9230-9300	9205	9265	60
	余姚	出库现汇	9220-9230	9170	9225	55
	厦门	出库现汇	9250-9350	9275	9300	25
华南	广州	出库现汇	9200-9300	9225	9250	25
	深圳	出库现汇	9280-9400	9315	9340	25
东北	沈阳	送到现汇	9250-9350	9300	9300	0
华中	郑州	送到现汇	9150-9200	9175	9175	0
	武汉	送到现汇	9250-9350	9225	9300	75
西南	成都	送到现汇	9100-9250	9175	9175	0
	重庆	送到现汇	9100-9250	9175	9175	0

8、上周生产企业装置情况一览表

企业名称	工艺	产能 万吨	装置变动
阳煤昔阳	电石法	10	2019年4月14日停车
云南南磷	电石法	24	2019年4月1日起停车
芜湖融汇	电石法	5	2021年6月2日临时停车
陕西金泰	电石法	30	2021年5月25日检修，2021年6月3日恢复
泰山盐化	电石法	10	2021年5月25日停车
海平面	电石法	40	2021年5月16日政策影响开工减少3成，21日停车，2021年6月2日恢复
济源方升	电石法	5	2021年6月3日检修，2021年6月13日恢复转五型
河南神马	电石法	30	计划2021年6月检修，计划7天
德州实华	电石法	40	计划2021年6月5日-12日检修，姜钟法新装置5月投产
山东阳煤恒通	乙烯法	30	计划6月检修
鄂尔多斯	电石法	40	计划2021年7月一期轮休
内蒙君正	电石法	70	7-8月例行检修
新疆中泰	电石法		米东和阜康厂区计划7-8月检修，计划7天

02 PVC 糊树脂

1、上周 PVC（糊树脂）市场分析

上周 PVC 糊树脂市场价格下跌。本周内国内电石价格调涨，企业出货顺畅；内蒙古受不定时限电影响，企业供应有限，加上

部分企业检修，下游出现区域性到货不均的情况，厂家积极采购，导致市场看涨心态加重。大盘料采购情况较好，没有累库现象，手套厂开工率低，且订单较少，手套料刚需采购为主。市场价格方面：PVC 糊树脂大盘料价格 9000-11000 元/吨，华东市场糊树脂手套料送到价格 11000-12000 元/吨，实际成交价格偏低。

塑多多后市预测：本周 PVC 糊树脂目前主要生产大盘料为主，但大盘料接货积极性不高；生产手套料较少，手套厂开工率不高，且下游工厂接货能力也较差，刚需采购为主。大盘料和手套料的价差在逐渐缩小。预计短期市场 PVC 糊树脂价格还会有所松动。

2、上周 PVC 糊树脂厂家开工统计

上周 PVC 糊树脂企业开工率在 73.02%，相比上周 63.78% 增加 9.24%。阳煤集团氯碱装置（10 万吨/年）开车时间继续推迟。山东朗晖 2021 年 7 月有 8 万吨糊树脂出货，届时市场货源供应增加。

唐山三友集团有限公司 PVC 糊树脂装置（8 万吨/年）本月开工在 60% 左右。沈阳化工股份有限公司 PVC 糊树脂装置（20 万吨/年）本月开工在 80%，大盘料 50%，套料 50%。安徽天辰化工股份有限公司 PVC 糊树脂装置（13 万吨/年）开工率在 60-70%。江苏康宁化学有限公司 PVC 糊树脂装置（10 万吨/年）开工率在 60-70%。滨州正海集团-无棣新创海洋科技有限公司 PVC 糊树脂装置（4 万吨/年）4 月 23 日停车检修，开车时间待定。

厂家名称	产能（万吨/年）	开工负荷
沈阳化工	20	开工80%
安徽天辰	13	开工60%-70%
内蒙伊东东兴	10	正常
内蒙古君正	10	正常
江苏康宁化学	10	开工60%-70%
新疆天业	10	正常
内蒙古晨宏力	8	正常
台塑工业（宁波）	7	正常
山东朗晖石油	7	正常
唐山三友	8	正常
宁夏英力特	5	正常
湖北宜昌山水	4	正常
济宁中银	4	正常
新疆中泰	3	正常

03相关氯碱产品重点解析

1、电石

上周国内电石价格出现上涨，周内涨幅在 200-400 元/吨，电石需求逐渐恢复，PVC 生产企业检修陆续结束，对电石的需求重启。加之近期部分地区政策限制，电石供应略有减少。内蒙古地区限电力度再次加强，下游提高采购价格来吸引到货量。对比

上周，截止 6 月 11 日，山东地区接收价格 4530-4820 元/吨，天津大沽化接收价格 4550 元/吨，河北地区接收价格 4540-4565 元/吨，河南地区接收价格 4550-4600 元/吨，陕西地区接收价格 4250-4500 元/吨，东北地区接收价格 4620-4680 元/吨，四川地区接收价格 4290-4300 元/吨，山西地区自提价格在 4200-4250 元/吨。



2、烧碱

国内烧碱指数：据涂多多数据测算，6月11日国内烧碱现货指数为1789.35，相比周初跌12.62，幅度0.705%。本周周内烧碱指数下跌。



产品名称	规格	市场	2021/6/7	2021/6/11	涨跌
东北地区	32%离子膜碱	东北地区	680	680	0
	45%离子膜碱	东北地区	1100	1100	0
西北地区	32%离子膜碱	西北地区	410	384	-26
	99%片碱	西北地区	1650	1700	50
西南地区	30%离子膜碱	西南地区	880	880	0
	50%离子膜碱	西南市场	550	550	0
安徽省	32%离子膜碱	安徽地区	730	730	0
华北地区	50%离子膜碱	华北	830	830	0
	32%离子膜碱	华北地区	500	500	0
华南地区	32%离子膜碱	华南地区	1900	1900	0
山东省	50%离子膜碱	山东	720	720	0
	32%离子膜碱	山东地区	560	560	0
	99%片碱	山东地区	1030	950	-80
浙江省	32%离子膜碱	浙江地区	1750	1750	0
华东地区	32%离子膜碱	江苏地区	1900	1900	0
	49%离子膜碱	江苏地区	2300	2300	0
天津市	32%离子膜碱	天津地区	660	660	0
	50%离子膜碱	天津地区	570	550	-20
河北省	32%离子膜碱	河北地区	580	560	-20
	50%离子膜碱	河北地区	930	930	0

3、原油

周四，原油期货收盘上涨，美国油价重返每桶 70 美元上方，交易员消化美国国内原油库存和需求的最新数据。美国政府周三公布，美国一周汽油库存弹升，隐含需求则下降，这对西得州中质油价格构成了压力。纽约商交所七月交割的西得州中质油期货上涨 33 美分，至每桶 70.29 美元，涨幅 0.5%，盘中一度跌至 68.68 美元。根据 Dow Jones Market Data，近月合约创下逾两年高点，收于 2018 年 10 月以来的最高水平。伦敦洲际交易所（ICE）八月交割的全球基准布伦特原油期货上涨 30 美分，至每桶 72.52 美元，涨幅 0.4%，为 2019 年 5 月以来最高水平。

数据显示，上周美国初请失业金人数降至近 15 个月来的最低水平，而 5 月份消费者价格进一步上升，因经济重启提振了对旅游相关服务的需求。此外，在周四公布的月度报告中，欧佩克将今年石油需求增长的预测值保持不变，这是该预测连续第二个月保持不变。欧佩克预计石油需求每日增长 600 万桶，总的石油需求为每日 9658 万桶。



04本周 PVC 厂开工率统计

上周 PVC 生产企业周均开工率在 84.13%，环比上升 3.68%，同比增加 13.72%；其中电石法在 83.41%，环比上升 4.06%，同比上升 11.91%，乙烯法 87.01%，环比上升 2.19%，同比上升 20.87%。

月份	2019年	2020年	2021年
1月	82.00%	87.68%	89.18%
2月	80.11%	72.93%	83.98%
3月	78.00%	83.49%	87.60%
4月	83.21%	73.50%	84.62%
5月	75.86%	78.16%	85.53%
6月	75.93%	75.16%	
7月	77.22%	81.69%	
8月	79.30%	82.68%	
9月	78.05%	77.69%	
10月	78.65%	80.78%	
11月	77.18%	81.83%	
12月	79.94%	89.18%	

05国际市场价格分析

1、上周国际 VCM 市场价格

国际 VCM: 6 月 11 日: CFR 远东、CFR 东南亚、FOB 西北欧价格保持稳定, FAS 休斯顿跌 120。

VC■/地区	2021/6/4	2021/6/11	涨跌	单位	VC■/地区
CFR远东	1049-1051	1049-1051	0	\$/mt	CFR远东
CFR东南亚	1049-1051	1049-1051	0	\$/mt	CFR东南亚
FOB西北欧	1098-1102	1098-1102	0	\$/mt	FOB西北欧
FAS休斯顿	1489-1491	1369-1371	-120	\$/mt	FAS休斯顿

2、上周国际 PVC 市场价格

国际 PVC: 6 月 10 日: FD 西北欧(期货)涨 100, FD 西北欧涨 70, CFR 印度跌 20, 德国、荷兰、意大利、法国、西班牙涨 80, 英国涨 70, CFR 远东、CFR 东南亚, FAS 休斯敦价格稳定。

国别	2021/6/4	2021/6/10	涨跌	单位
CFR远东	1304-1306	1304-1306	0	Eur/mt
CFR东南亚	1319-1321	1319-1321	0	Eur/mt
FD西北欧(期货)	1719-1722	1819-1822	100	Eur/mt
FOB西北欧	1671-1676	1741-1746	70	Eur/mt
FAS休斯顿	1590-1600	1590-1600	0	GBP/mt
CFR印度	1459-1461	1439-1441	-20	Eur/mt
德国	1408-1412	1488-1492	80	\$/mt
荷兰	1408-1412	1488-1492	80	cts/lb
意大利	1418-1422	1498-1502	80	\$/mt
法国	1408-1412	1488-1492	80	\$/mt
英国	1216-1218	1286-1288	70	\$/mt
西班牙	1398-1402	1478-1482	80	\$/mt

3、上周单体价格一览表

产品名称	地区	6.4日	6.7日	6.8日	6.9日	6.10日
丙烯单体	CFR中国	1073	1067	1067	1048	1048
丙烯单体	FOB韩国	1043	1037	1037	1018	1018
乙烯单体	CFR东北亚	968	968	957	957	957
乙烯单体	CFR东南亚	928	928	917	917	917
苯乙烯	亚洲	1188	1178	1178	1158	1140
丁二烯	CFR台湾	1095	1095	1095	1095	1095

4、上周乙烯价格一览表

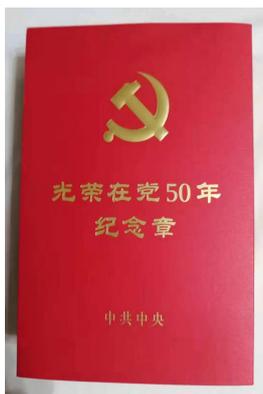
国家	价格类型	6.4日	6.7日	6.8日	6.9日	6.10日
东北亚	到岸价 (美元/吨)	1020	970	960	960	955
东南亚	到岸价 (美元/吨)	965	930	920	920	915
美国	FD (美分/磅)	31	30.8	28.3	26.8	26.4
西北欧	CIF (美元/吨)	1327	1330	1330	1256	1227
	FD期货价 (欧元/吨)	1090	1091	1091	1084	1050
中国台湾	到岸价 (美元/吨)	995	995	950	995	995
韩国	离岸价 (美元/吨)	995	995	950	995	995
日本	离岸价 (美元/吨)	965	965	920	920	915

来源 | 涂多多数据管理部

石化联合会党委举办“光荣在党 50 年”纪念章颁发大会



根据《中共中央办公厅关于做好“光荣在党 50 年”纪念章颁发工作的通知》和国资委党委有关工作安排，6 月 10 日，中国石油和化学工业联合会党委在京举办“光荣在党 50 年”纪念章颁发大会。联合会党委负责同志、行政班子成员及部分机关员工、代管企事业单位有关同志参加了大会。



联合会党委书记李寿生出席大会并为现场参会的 10 位“光荣在党 50 年”纪念章获得者代表颁发纪念章。他首先向老党员代表表示热烈祝贺，感谢老党员同志多年来为党的事业、为行业发展所做的艰苦努力和无私奉献，并鼓励广大老党员继续保持经久不变的共产党人本色。他表示，久经考验的老党员是我们党的宝贵财富、是开展党史学习教育的“活教材”，我们要向老党员学习，赓续光荣传统、矢志奋勇前行，推动石化行业高质量发展。随后，李寿生为 10 名老党员代表颁发了纪念章和代表诚挚祝福的花束，并合影留念。

颁发“光荣在党 50 年”纪念章是中国共产党成立 100 周年庆祝活动的重要组成部分，联合会党委所属基层党组织符合颁发条件的党员共计 55 人，涉及 9 个基层单位。老党员中党龄最长的 84 年，最短的 50 年。

中国电石工业协会高级顾问戎兰狮在党 50 年，他光荣地享此殊荣。



鄂尔多斯化工事业部化工快讯

化工事业部组织首届女职工篮球比赛

6 月 7 日，化工事业部工会组织“智·赢”杯首届女职工篮球比赛，本次比赛各代表队积极响应并组织参加比赛，本次比赛共 6 支代表队参赛；场外拉拉队更是热情高涨，欢呼声、呐喊声，给激烈的比赛增添了不少色彩。全体运动员、裁判员、工作人员各司其责，保障了本次比赛的顺利举办；场上的女运动员真正发挥了友谊第一，比赛第二的精神，赛出了风格，赛出了友谊。



电石公司开展弯腰活动

为了增强全员对环境保护的责任感，6 月 7 日，电石公司生产管理一部举办管理人员弯腰活动。共同维护环境，保护我们的家园。在三装置餐厅后院，弯下腰，伸出手，拣白色垃圾，清理石头和杂草，付出简单行动，保护美丽家园。

电石公司组织岗位定级考试

6 月 4 日—5 日，电石生产管理二部组织关键岗位的岗位定级笔试考试，此次考试以云学堂线上随机抽题方式进行，并严格按照化工事业部及电石公司岗位定级方案执行，全程秉承公平、公正、成

绩透明的原则，通过此次岗位定级的开展，更好的提升关键技术岗位技能水平和日常工作能力。

PVC 公司组织岗位定级实操大赛

PVC 分厂于 6 月 8 日高考高峰期拉开了岗位等级实操比赛。参加本次实操的有符合岗位定级的一线操作工，管理人员为本次评委，比赛都以贴近实际操作、考验员工的真实水平为原则，考试的内容为一问一答形式进行，评委们从工艺操作指标、开停车、异情处理等方面进行提问；在整个实操过程中大力营造了“比、学、赶、帮、超”浓厚氛围，让更多德才兼备的员工有展示自己才能的机会。同时促进了员工学习操作技巧的热情，查找自身的不足和努力的方向，对日后提高岗位操作技能有非常大的帮助。

化学工业公司组织员工应知应会培训



为提高仪表人员的综合素质，6 月 6 日，化学工业公司仪表车间组织人员进行应知应会培训。通过此次培训，不仅使新员工对安全基础知识有了进一步的了解，也提升了车间人员的安全素养与技能，而且让员工掌握了必要的应急知识，并使员工有能力辨别身边可能存在的危险。

碳氢能源公司组织环境保护日活动

滴水可以折射一米阳光，片片绿叶可以彰显大地生机。6 月 5 日是第 47 个世界环境保护日，碳氢能源公司组开展了世界环境保护日活动，此次活动班组人员集中清理公司门口绿化带中杂草和白色垃圾，树立了环保意识，提高了公司形象。

瀚博科技公司开展消防应急演练

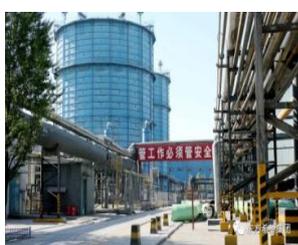
6 月 8 日，瀚博科技公司原液班组开展以消防器材使用为内容的模拟消防安全演练。通过此次消防演练，充分让员工认识到消防安

全管理应做到“安全第一、预防为主”，同时要加强消防安全知识培训，提高全员防范意识。

惠正包装公司开展设备隐患排查

6月8日，惠正包装公司组织车间主任，设备管理员、机修工及班组长对圆织车间拉丝机进行隐患排查，对存在问题及时查究原因并解决。通过设备隐患排查发现问题、解决问题，将设备存在的各种隐患消除在萌芽状态，确保设备安全平稳的运行。

东方希望九原电石敢创新 破难题 标准管理助力企业发展



东方希望九原电石全体干部员工积极践行东方希望“四大观念”，积极引导和鼓励员工从生产一线细微处发现问题、解决问题，为公司长期安全、稳定、健康发展提供了良好的保证。

为进一步提升员工创新动力，实现公司安全、优质、高效发展，包头海平面高分子工业有限公司九原分公司（简称：东方希望九原电石）积极引导和鼓励员工从生产一线细微处发现问题、解决问题，为公司发展提供有力保障。

自动化改造 让员工体面工作。提升生产自动化水平是降低员工劳动强度、改善现场作业环境、提升劳动效率的有效途径之一。为深入贯彻落实刘永行董事长“加强信息化、自动化、智能化改造建设”、“让员工更加体面地工作”的要求，九原电石通过自动化改造成功消除了现场安全隐患，降低了作业人员劳动强度，原料二转皮带改造和天车改造就是其中两个成功的技改项目。

原料二转皮带通廊长度超过500米，每班运行8台卸料小车，每个小车上装有3个自制手动翻板，为保障原料供应，作业人员每个班次需手动切换下料翻板30余次。作业人员切换下料翻板时皮带一直处于运转状态，由于通廊空间狭小，员工每次切换下料翻板都需要站到

小车上操作，存在很大的安全隐患。改造过程中，技术人员将卸料小车换成了四通卸料车，又在皮带上加装了抱闸、仓限位和两侧极限位，并将卸料操作改为 DCS 控制。技改后，原料二转皮带下料成功实现中控监控、远程操作，现场巡检仅需留意设备运行，大幅降低了人员劳动强度，消除了作业隐患。

在随后一次又一次的现场隐患排查过程中，公司相关负责人发现，天车操作工长期处于高温作业环境，且由于设备操作难度较大，设备运转异常时无法准确判断问题所在，增加了检修难度；而且设备出厂时便存在设计缺陷，驾驶员操作天车时无法完全看清钩头位置，驾驶室内无明确联锁信号指示，安全系数低，存在安全隐患。为此，技术人员积极对标，结合公司实际情况进行研究，决定用接触器和变频器代替凸轮控制器，实现天车多功能控制，变频器内部防摇卡还可减小钩头摆动，便于操作人员操作。他们在天车上加装了 PLC 防爆控制箱、中控室操作台、控制通讯模块 Lora、监控系统 AP、交换机等元件，既增加了天车连锁，保护了作业人员安全，又实现了天车运行远程监控、生产数据实时传输、天车远程操作等成果，为公司智能化转型升级、提升劳动效率打下了坚实基础。

做正确事 将正确措施及时落实到位。针对生产中遇到的问题，公司运用集团标准循环管理，找根源、查细节，由表及里，查清原因，解决问题。去年 3 月，九原电石甲酸钠工区经过为期 2 个月的检修后再次启动，但产出成品的颜色却不是白色晶体，而是异常的红色，虽然质检结果显示纯度为 98%，但产品颜色严重影响销售。为快速解决甲酸钠成品颜色问题，公司迅速组织各专业技术人员成立了甲酸钠物料颜色攻坚小组，要求对红料产生的原因追溯根源，并及时制定解决方案。

攻坚小组按照东方希望标准循环管理，从下料过程、蒸发时间、

生产工艺、原料来源、管道材料等多方面进行追溯，经过多次实验、论证，攻坚小组初步判断是由于原料液中混进了有机物，物料因有机物氧化而变红。但经过核对，他们发现甲酸钠生产过程中使用的水和气都是经过处理、净化的，不存在问题。正在攻坚小组一筹莫展之际，压缩工序反馈，现场压力表、温度计频繁出现故障。这个异常反馈启发了攻坚小组的技术人员，经过进一步的实验，他们证实异常红料的根源就在于气柜至压缩工序的电石尾气中含有未被湿法净化处理干净的焦油和萘。正是这些有机物的存在导致了物料变红，同时导致压力表、温度计的管道堵塞。明确了红料的产生原因，攻坚小组采用了更安全、更便捷、成本更低的焦炭吸附法来处理电石尾气中的焦油和萘。与电捕焦油法相比，焦炭吸附不仅安全系数高、成本低，而且使用周期长，填一次料可使用3年以上。问题解决后，甲酸钠成品回归了纯白色，化验纯度保持在98%以上。

“要敢创新、敢试验、多总结、不断优化改进，这样才能在激烈的市场竞争中抢占先机，创造企业相对优势。”按照刘永行董事长检查时提出的要求，九原电石全体干部员工积极践行东方希望“四大观念”，充分发挥自身的优势，精益求精，点滴改进，为公司长期安全、稳定、健康发展提供了良好的保证。

托克逊能化检修一线风采 | 维修人的担当与风采

奔波在一线的液压工绽放检修风采

电石厂维修车间 柳强 张鹏：五月底的托克逊已经是烈日炎炎，全城开启了“烧烤模式”。气温虽高，但电石厂维修车间液压班组的检修师傅们依然经得起“烤”验，他们不畏酷暑，不惧高温，始终奋战在检修第一线，用汗水诠释着责任与担当，以全力保障电石炉安全平稳运行为重任，在平凡的岗位上不断绽放光芒。



资深液压工孙晓东：孙晓东负责电石厂液压系统日常检维修。早上 9:30 到工作岗位，他就提前准备工具材料，然后迅速投入到检修工作中。4 号炉电石炉运行已有 10 年之久，液压系统备件都出现了老化现象，日常故障明显增多，这一问题深深地影响着电石炉运转，此次 4 号电石炉大修，他很用心的利用大修的机会，彻底解决液压系统老化故障的问题。控制电极压放的电磁阀就是比较精密的备件，在运行了 10 年之后，已经出现磨损、内漏现象。孙晓东对 4 号电石炉的夹钳缸压放缸电磁阀进行了集体更换，以确保送电后电石炉液压系统的稳定运行。

柔情汉子靳光新：靳光新因其技术高超、精通机械技术，大伙称他为液压班“扛把子”，4 月中旬，3 号套筒窑出灰抽屉油缸正式开始改造，靳光新带领他的小伙伴们顶着 4 月的骄阳，毅然投身与油缸的改造中，不管是安装尺寸还是焊接工艺，他都拿捏的死死地，生怕出半点差错，他宽厚的脊背上沾满了除窑体内部残存的灰烬。繁忙了几日后，总算结束了对石灰窑出灰抽屉油缸由外到内、油路、管路的全面改造。他们彼此交谈中有默契，有责任，有工作上的技艺传承，有生活中的领会感悟。在结束了一天的繁忙检修任务后，清理了检修现场，他扛着油管子，排着队回到车间。头发湿漉漉的，身上脏兮兮的，可怎么看，都像是打了胜仗凯旋而归的战士。他的身形或许疲惫，但脸上的笑容是那么的真诚，那么的可爱。

技术“大拿”张鹏：张鹏在电石厂维修车间液压班担任工会小组长，身为党员的他，乐于助人，勇于承担，事事冲在前，件件挑重担，大伙称他“张大拿”，电石车间、石灰窑车间液压设备没有他不熟悉的，一旦出现故障，他总能想办法及时解决，因此他练就了一双火眼金睛。4月27日下午，2号套筒窑窑顶闸板阀报警，他通过故障码信息，分析出闸板阀油缸鱼眼接头存在卡顿情况。随即向班长冉平隆汇报，组织人员排除故障，并提出来合理的建议，避免恢复生产后再次出现故障，影响生产，至下午3点方才结束，随即投入生产。

维修车间液压班组的检修工人们为保障设备的稳定运行，或忙碌奔走、或身体力行、或勤学苦练。他们用布满老茧的双手诠释“工匠精神”的含义，用汗水描绘着一幅幅生动的检修画面。“没什么岁月静好，而是有人为你负重前行”，严苛的工作环境带给检修人员考验的同时也彰显出他们如钢铁般坚韧不拔的意志与金子般美好的内心。

检修现场党旗飘 党员示范显担当 奋战检修在一线



热电厂维修车间刘梅：托克逊能化热电厂#1机组停机检修工作正在如火如荼地进行着。本次检修工作时间紧、任务重，参检人员每天都在和时间赛跑。当清晨八点的第一缕阳光洒向大地，照耀在#1机组检修现场参检人员身上的时候，便看到他们开完站班会后“全副武装”，头戴安全帽，手戴防护手套，背着检修工具包，迈向各自的检修区域。

号召党员作承诺此次检修,热电厂维修车间党支部检修项目多达 456 项,在时间紧,任务重的情况下,车间党支部副书记陈学军号召全体党员、入党积极分子要作出承诺,积极发挥发挥模范带头作用,强化主人翁意识,勇挑重担,在确保安全的前提下,认真做好每一项工作,提高检修质量,保证检修进度,高效圆满完成各项检修任务。

严抓质量核进度维修车间技术员任旭鹏每天都要在检修现场查看文明检修情况,“如果有不文明检修现象,要第一时间纠偏,同时工作负责人要在工作结束前再次检查完工情况,防止出现检修质量不过关引起返工。”他每天带着检修计划穿梭于各个检修现场进行督促检查,一一核实检修完成情况以及计划检修项目进度。党员带头挑重担为高标准、高质量完成此次检修任务,充分发挥党员先锋模范作用,维修车间党支部将检修项目分配至 24 名党员身上,确保人人身上有任务,人人肩上担责任,不仅是对党员同志的一种监督,更是责任与担当的体现。党员同志在急、难、险、重任务中冲锋在前做表率,带动员工积极投入到检修工作中,充分营造积极向上的优良氛围,为保质保量完成检修任务奠定基础。

分析问题勤总结在机组停机检修过程中,无论是当日检修计划还是人员管控,或多或少都会出现问题,为进一步做好下一步工作,让各项检修项目顺利实施并完成,维修车间党支部在每日工作结束后,通过每日晚班会,将当日现场检修过程中存在的问题逐一提出,进行分析总结,结合现场实际工作情况逐项制定相应措施进行整改,



保证第二天及时开工，文明施工，安全收工。检修期间，维修车间“党员突击队”活跃在现场每个角落，他们严守安全红线，密织检修安全网，发扬能吃苦，能战斗、能奉献，敢打仗，不怕累的高素质作风。面对各种困难，义无反顾，脚踏实地的干在实处。他们时刻冲锋在前，攻坚克难，以党员标准严格要求自己，以实际行动践行党员承诺，发挥模范引领作用，营造积极向上的工作氛围，充分发挥党支部的战斗堡垒作用。用实际行动来诠释党员责任，展现党员的风采。

中泰矿冶多举措奏响“关爱暖心曲”

炎炎夏日送清凉，丝丝关怀暖人心。面对高温天气的炙烤，中泰矿冶坚持“以员工为中心”的发展思想，多举措开展夏季“送清凉”



活动，扎实推进幸福中泰建设，让员工们的获得感、幸福感和安全感持续提升。

电石三车间党支部结合党史学习教育扎实开展

“我为群众办实事”暖心活动，车间管理人员通过走访慰问、民主恳谈、现场交流的方式深入班组收集员工诉求制定问题清单，扎实解决员工困难实事。车间主任齐晓虎说：“党员干部对员工的合理诉求要用心、务实、尽力去解决，禁止视而不见，出现层层‘甩锅’现象，为员工办实事，不能搞‘花架子’‘堆盆景’，要畅通交流渠道，完善长效管理机制，加强对反馈问题落实情况的跟踪管理，确保解决措施落实到位，切实为员工办实事、办好事、办身边事，不断增强员工归属感、认同感和幸福感。”

原料二车间党支部积极开展“防暑降温送清凉”活动，将对员工的关心关爱落实在点滴实际行动中，确保车间安全生产工作有序推进。

班组长在班前会上密切关注员工精神状态，车间安全员深入现场为一线操作工和外协施工人员送去防暑药品，各级管理人员每日为当班员工发放饮用水，全员凝心聚力共同打赢“高温保卫战”。

物流中心党支部心系员工健康，以“保生产、保安全”为重点，一方面持续加强员工防暑降温教育培训，大力普及高温防护和中暑急救知识，不断提高员工防暑降温意识和自我保护能力。一方面深入现场为奋战在一线的员工送上风油精、清凉油、藿香正气水、饮料等防暑降温物品，同时倾听员工诉求，解员工之所忧，用丝丝清凉不断增加员工幸福感。司磅员高欢说：“面对高温酷暑，公司时刻把员工放在心上，送来的清凉祝福让我们内心充满了感动。在工作中我们定会全力克服困难，做到安全生产、安心工作，全力以赴打好‘战高温、斗酷暑、保生产’的攻坚战，为公司高质量发展过好每一磅。”

发电车间针对高温天气成立迎峰度夏领导小组，建立防暑降温值班制度，严肃值班纪律，在车间群里及时发布高温预警信息，根据机组参数变化合理调配负荷，实现机组时刻处于可控、在控的良好运行状态。同时根据异常高温不同级别，调配相应应急救援力量和物资：自动售货机商品减少后立即联系后勤补充添加，值班长在岗期间密切关注员工身体状况和思想动态，高温区域操作时备好藿香正气水等防暑降温药品等。电石二车间开展“炎炎夏日送清凉，防暑知识进现场”活动，为基层员工送去夏日的清凉关怀。车间安全员利用班前班后会为员工普及防暑降温知识及中暑常见症状、紧急处理方法和预防等防暑知识，并为员工发放矿泉水、西瓜、绿豆汤等防暑降温物品。员工们纷纷表示要将车间的关心关爱转化为工作动力，立足本职岗位，以

饱满的精神状态投入到安全生产各项工作中，为公司安全高质量发展助力添彩。

云南天原组织电石生产人员外出培训学习



为学习先进电石生产经验，提高公司电石生产职工队伍的技能操作水平和精细管理能力。近日，云南天原组织部分电石生产骨干员工赴内蒙古乌兰察布市华顺化工有限责任公司为期 15 天的技能培训。此次培训由云南天原党委委员、副总经理童显平带队。

此次培训分为 2 批次，采用“理论+实操”的方式从电石炉主要装置设备、电石炉生产运行工艺管控、电石生产中的痛点、难点问题等方面进行讲解。

中国电石行业专家吴樟生围绕“精细操作、电极特性、电极焙烧、电极消耗、电极控制、出炉管理、各层级控制指标管理、责任体系管理”等方面进行详细讲解，理论结合实际生产情况，用工艺事故案例分析、讲解了操作不当和未按操作规程操作发生的各类事故的实例。

此次培训，使公司参培人员对电石生产的主要设备和管控工艺指标有了更进一步的掌握，对异情的判断及处置方法增添不少的见识，让参培人员提高电石安全生产认识的同时也做好电石生产安全管理工作，增强电石安全生产的意识感和使命感，为电石公司安全生产保驾护航。

“虽然培训时间有限，但在有限时间里我觉得最大的收获就是学会了如何处理电石生产操作中的电极软硬断的现象，以后我们在

面对生产过程中的应急处置措施的时候一定要沉稳、细致、不慌张”颇有收获的参培人员文良壮说到。

“我感受到，要想保障公司电石生产安全，我们就要时刻树立安全意识，我感觉公司组织的这次外出学习是给我们施肥浇水，我们将不负重托带着新的养分回去夯实公司的生产安全，保障公司电石安全生产。”颇有收获的参培人员陈贵丹说到。

港原化工落实安全责任 推动安全发展

整顿工作作风 促进创优增收

为了认真贯彻国家及公司安全生产工作精神，用实际行动进一步夯实安全基础，提高全员安全意识，转变工作作风，公司分别于6月2日、3日上午，举行了“安全生产月”活动启动仪式，召开了安全和工作作风整顿动员誓师大会。

启动仪式上，总经理陈富春宣布了“安全生产月”活动并发言。

他指出，“关注安全，关注工厂发展”必须坚持以人为本的发展理念。以人为本，首先是要以人的生命健康为本，必须以维护职工和社会公众的生命健康为前提，必须通过强化安全管理，夯实安全基础，落实安全责任，为员工提供安全、健康的工作环境。“明确责任、落实责任”是加强安全生产工作的根本途径。杜绝安全生产事故关键在于责任制落实到每个环节、每个岗位、每个人。实践证明，只有责任主体的安全责任真正到位，才能为安全生产提供可靠保障。

他提出了下一步安全工作构想，公司将致力打造人人都是安全员的群防体系，形成群防群治的安全网络。

公司董事长、安委会主任汝双荣作了动员讲话，重申和强调了安全工作。第一千里之堤，溃于蚁穴。深入强化全员安全防范意识，牢固树立“抓安全就是抓效益”的经营管理理念。任何的疏忽大意，麻痹懈怠，都会给我们的安全生产工作造成不可挽回的损失和后果。第二千里之行，始于足下。积极构建“全员共建安全之家”的管理体系，要脚踏实地，一步一个脚印，不要心存侥幸，每一名员工要加强自身的安全防护意识，严禁违规操作和在危险地段逗留，要佩戴好安全防护用品。每位管理骨干要强化安全管理意识，要做到“居功不自傲，居安要思危”，把安全管理工作做精、做深、做细。第三不积跬步，无以至千里。牢固提升“落实安全责任，推动安全发展”的责任担当，要认识到抓好安全工作，打牢安全基础，降低风险管理成本，既是为企业创优增收提供保障，也是在安全领域为企业创收的具体体现。

总经理助理杨军宣布了“安全生产月”活动方案，带领全体人员进行了安全宣誓。

最后，参加启动仪式的所有人员在“落实安全责任，推动安全发展”的鲜红条幅上郑重签下了自己的名字，以此表示落实好安全生产的信心和决心。

6月3日上午10时，安全和工作作风整顿动员大会在公司二楼会议室召开。公司制定了《港原化工安全、工作作风整顿大纲》作为本次全面整顿的行动标准与指南，整顿大纲从生产设备设施运营安全、生产工艺流程安全控制节点、厂区全方位监管、人员警示教育培训及考核等方面作出了严格的要求与详细的规定。

不安全行为是安全事故的主要原因。公司将从员工警示教育和安全培训着手，加强全员安全培训，在3至6个月的时间内，基层管理人员都要具有安全员的资格及全员都要具备安全员的基本素质。同时开展员工作作风、廉洁自律整顿工作，形成风清气正、廉洁自律、爱岗敬业的工作作风与企业文化。

设备运营安全是安全生产的重要保障。公司将对生产设备、设施与非生产类经营设备、固定资产进行全面的安全排查，存在问题与缺陷的列入整改清单，规定整改完成时间与明确负责人。

科学管理是安防工作的重要一环。本次整顿将全面审查与梳理公司的安全生产制度与操作规程，并予以完善与补充。同时根据生产工艺流程，对原辅材料的采购、运输、上料、设备操作、中央智能化控制等生产全程进行梳理，列出安全控制节点，予以规范。

加强对外部施工队伍的监管整顿是本次工作的重中之重。一是在整改完成前全面停止合作单位的施工；二是全面梳理与审查合作单位的相应资质与操作人员的资格证件；三是进一步对合作单位的作业人员进行安全培训与熟悉作业环境；四是公司抽调人员对外协单位作业进行一对一安全督查；五是公司、监理单位与外协单位在作业中建立共同的安防联动机制，多重监管；六是严格作业完成后的安防验收，不合格工程必须整改到位，否则推倒重来。

相信通过此次“安全生产月”活动以及安全、工作作风全面整顿工作的开展，必将使港原的安全工作有一个质的飞跃，为生产工作奠定坚实的基石。

宋晓玲：谋创新就是谋未来



从业 30 年，宋晓玲从未停止科技创新的脚步，先后攻克了 30 多个制约行业发展的重大科技难题，获得了 30 多项国家及省部级科技奖励，不懈奋斗天山脚下，她从一个技术员成长为化工行业响当当的女专家。

宋晓玲说话干脆，办事利落，有着西北人特有的爽快劲。她用两句话总结自己：一直都在爬沟过坎，一直都在步步为营。2020 年，“国内最大单套乙二醇装置”的稳妥落地，让她和她带领的天业集团再次站在了行业的最前沿。2021 年，她继续奔波在现场，推着项目往前赶。

习近平总书记强调抓创新就是抓发展，谋创新就是谋未来，对此她深有感受，“如果没有创新，天业不会从一个地方小化工厂成长为行业龙头老大。”

天业 60 万吨乙二醇项目被誉为“国内大型煤化工的成功典范”，图为 60 万吨乙二醇项目建设初期宋晓玲为项目建设突击队员授旗

高光的背后是付出

2020 年 8 月，天业 60 万吨乙二醇项目建成投产，开车速度和产品质量均创下了行业之最，被誉为“国内大型煤化工的成功典范”。

高光的背后是付出。60 万吨乙二醇项目是以煤为原料的化工装置，煤与水经过上千度高温气化反应，产生一氧化碳和氢气，二者以混合状态进入后续的变换、低温甲醇洗、深冷分离等装置，通过温度、压力控制使气体分离，然后再进入下道工序。如果二者不能分离或分离不彻底，混合气体将作为“尾气”排放并烧掉，如此不仅会造成资源的极大浪费，之前的煤气化过程也等于做了无用功。

但开车时偏偏就在深冷环节“卡了壳”。按照气体的物理特性，深冷装置须将温度降至-182℃左右，但无论如何调整工艺，温度就是降不下来。新装置、新工艺，又是国内首套，无经验可借鉴，对每个人来说都是第一次“吃螃蟹”。有时调整刚见起色，又因原料煤性质变化导致气体组分变化，各种操作参数又须重新调整，经常是需要冷的地方不冷，不需要冷的地方偏又很冷。

煤化工是特殊行业，上下流程衔接紧密，每个流程都必须打通，否则就会形成“肠梗阻”，整个装置都得“趴窝”。新项目十几个亿的投资，建设三年，厉兵秣马，只为大战，现在被“卡”在半截，宋晓玲心里着急，索性把办公室搬到了现场。

天天盯着，不敢离开。晚上就睡在办公室，电话一响就往现场跑，几次三番形成了“生物钟”，即使没电话她也睡不稳，夜里必定要醒两次，清晨五点必定起床——此时的新疆还未见晨光。就这样连轴转了一个多月，她病了。

2020年7月31日，开车推进会上，正在安排工作的宋晓玲突觉腹中一阵绞痛，随即额头冒出了豆大的汗珠。身旁的同事偶然瞥到了她一脸的苍白，刚想开口，却被她摆手制止，示意“别吭声”。她知道，自己的老毛病胆囊炎又犯了。但会后就要试车，大战在即，主将不能缺阵。坚持！忍着！直到把会开完，她才吃了点药。

60万吨乙二醇试车成功，并产出了国内最高质量等级的聚酯级乙二醇产品。那一刻，宋晓玲悬了多日的心终于放了下来。大家都说：这下咱们宋书记可以好好睡一觉了！

注重人才培养，图为宋晓玲现场指导员工技能操作

坚持才有成功的可能

“有些事，你放弃了，便结束了；坚持了，可能就成功了。”上世纪九十年代，聚氯乙烯（PVC）市场火爆，但生产过程中产生的电石

渣却是重大污染源，如何处理电石渣成了世界级难题。当时天业也面临着电石渣污染的困扰，望着眼前的废料，时任技术副厂长的宋晓玲总在想：这些东西能干啥？

一个偶然机会，她看到有人用电石渣砌墙，心里一动：电石渣能做水泥吗？通过对电石渣化学分析，她的推测得到了证实：二者化学元素及分子结构类似！这是一个可喜的发现，如果能用电石渣做水泥，不仅能消除污染，还能变废为宝，是两全其美的上策，只是这种做法在当时的氯碱行业还没有先例。

随后她开始查阅水泥性质，研究水泥生产工艺，把自己变成了半个水泥专家，之后她更加认定“可以试试”。她想和附近的石河子南山水泥厂合作，听说要用电石渣做水泥原料，水泥厂不乐意：万一影响水泥质量怎么办？现场也没搅拌器，石灰石、铁矿石和粘土咋配匀？

“反正就是各种难。”宋晓玲说尽好话，不管对方提啥条件，她都一口应承：“所有的问题我们都包了！”对方终于没话说了。

南山水泥厂建在天山脚下，宋晓玲每天要坐四趟班车、往返70公里进山做试验。试验从一点点开始，先是在原料中加入5%的电石渣，然后10%、20%。与此同时，她又听说江西有家水泥厂也在采用电石渣做原料，比例高达50%，便立即带队前往江西取经。坐了三天三夜的火车，又搭了四五个小时的“蹦蹦”才赶到目的地，恰逢该厂新建的水泥生产线开工，顾不上休息，她现场拜师学艺。

江西之行让她又找到了突破点，回疆后便在原来的基础上，采用干法乙炔和干磨干烧电石渣水泥工艺继续试验，逐步完成了电石渣从20%到100%的添加过程，并生产出了同等质量的水泥。2005年，天业自建了国内乃至世界第一条100%以电石渣为原料的水泥生产线，不仅彻底解决了污染问题，企业还增加了利润增长点。这项重大发明迅速

在全国推广，天业一跃成为国内氯碱行业的领头羊。2017年，该技术获得国家环境保护科学技术二等奖。

“兵二代”的军垦情怀

宋晓玲是“兵二代”，父亲从抗美援朝战场转战至新疆，成了一名军垦战士。父亲严谨，做事认真，技术过硬，到哪都受人尊敬。小时候放学去找父亲，老远就有人喊：老宋，你女儿来啦！“人家对一个小娃娃都这么高看！”宋晓玲很为父亲自豪，那时她就想：做技术好，长大我也要做技术！

1990年，宋晓玲从兰州大学毕业，原本有机会留在内地有更好的发展，她却选择回到新疆。父亲走了，母亲需要陪伴，再说她也喜欢兵团那种披荆斩棘的军垦文化，那里有她的梦想，她的情怀。她进入天业集团，从一名技术员做起，凭着不断努力，迅速成长为主管技术的副厂长。

管技术就要管生产。化工企业多是塔器装置，经常要登高爬低。一般女工胆小，不敢往高处爬。她不怕，也许是爬多了，几十米高的塔器她手脚并用一转眼就能爬上去。一次她一口气爬上一座高塔，当时也没觉得高，只觉脚下在微微颤动。一抬头，发现头顶正飘着一片云；再一低头，地面上的人已变成了一个一个小黑点。然而，“要掌握生产情况不到现场怎么行？”

除了胆大，她也心细，还不服输。那次她参加一个项目的科技攻关，专家提交了设计方案，还只是一名技术员的她却提出了不同意见。“我更熟悉生产，知道生产常出现啥问题。专家的方案理论上没错，可有些生产突发性因素没有考虑到。”化工是特殊行业，不出事便罢，一出事就是大事，“所以不能有丁点纰漏。”

专家拿这个倔强的姑娘没办法，双方僵住了。“官司”打到领导那儿，领导听取了两方的意见，最后决定：还是听小宋的吧。事后有

人说她“牛”，技术员敢跟专家叫板，她反问：“谁说技术员就没有质疑的权利？”

“质疑”的权利被她带到了科研中。本着实事求是的严谨态度，这些年她和团队在PVC领域深耕细作，开发出了9种专用树酯，其中4种填补了国内空白。在此之前，专用树酯要依赖进口，价格居高不下。国产树酯投放市场后，国外树酯价格应声而落，从此打破了国外的封锁垄断。PVC农用地膜和滴灌溉设备也是天业的主打产品，缺水的新疆因此增加了上千亩良田，其技术及产品还推广到中亚、中非等缺水国家，在国际市场上占据了一席之地。

如今天业已跻身中国企业500强之列，“这都是科技创新的成果。”在宋晓玲看来，科技创新一点都不高大上，都是实实在在的效益。“你要发展，就要领先，要有新东西，否则就会被市场淘汰。”宋晓玲一直都认为自己是搞技术的，“致力于技术创新是我的本职，我会带领天业继续走高质量可持续发展之路，这是我的初心和愿景——过去是，现在是，今后也是。”（中国妇女杂志 作者：张素军）

供稿：电石会员单位

编辑：郭永明 蒋顺平

审核：杨传玮

本期发送：有关领导 专业协会 理事单位 会员单位

联系电话：010--84885707 投稿邮箱：ccia07@126.com
