

玖源家事知多少

2019年度广安公司平稳度夏、节能降耗举措

每年6到9月份为广安地区高温季节，最高气温可达到40℃，地面温度高达60℃，同时伴有暴雨、雷电等极端恶劣天气，为醇氨的生产造成了巨大的影响，现将广安公司运行三队对平稳度夏、节能降耗等相关工作汇报如下：

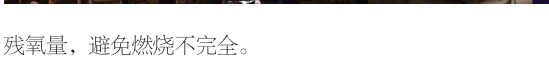
一、恶劣天气对装置生产造成的影响

- 1、环境温度上升，空气体积发生膨胀，为保证甲醇转化炉烟气残氧控制在合格范围内，需将鼓风机负荷进行提升；弛放气装置在仅有空压机运行的情况下，原料空气的正常用量难以保证。
- 2、各水冷却器循环水温度的上涨，致使工艺气温度上涨，压缩机负荷增加，抽气量FI211-5减少，快锅负荷增加。
- 3、甲醇合成水冷却器出口温度TI310-3温度上升，高压甲醇分离器03-1202分离的粗甲醇量减少，循环气中甲醇含量升高，合成塔床层反应较差，副产物增多，产量相应降低。
- 4、预精馏系统一冷、二冷温度上升，放出未冷凝的甲醇蒸汽会增多，造成产品消耗增加。夏季环境温度高，突遇环境温度骤降或暴雨天气，循环水温度降低，影响精馏系统压力，易引发预塔出现液泛现象。
- 5、甲醇转化炉炉顶多个烧嘴砖开裂，多处顶板烧红，正使用空气吹扫降温。下部集气管内衬耐火材料存在部分开裂，环境温度越高安全隐患越大。
- 6、由于夏季湿度大，空气中水分含量多，为保证空气氨冷器不冻堵及空气分子筛不带水，需加大空压机段间排水。
- 7、随着环境温度的升高，脱盐水温度上升，甲醇弛放气温度也将升高，这将导致更多的水分以及甲醇副产物带入脱碳系统，使脱碳系统热稳盐上升速率增大，影响脱碳系统安全稳定运行。
- 8、弛放气吸附器目前有穿透现象，填料的吸附效率降低，为保证其吸附效果不致恶化，在夏季需严格控制吸附器入口温度，减少带人吸附器的杂质含量。
- 9、随着环境温度的上升会使空分装置及液氮洗装置冷损加大，致使外界补冷量增大，需加大液氮的外购量，维持装置稳定生产。
- 10、罐区各罐体温度升高，致使安全风险增加。
- 11、机泵润滑油温度上升，电机温度、轴承温度等上升，使机泵安全运行风险增大。

二、平稳度夏应对措施

(一) 公用工程

- 1、各运行班组认真做好中小机泵的定时、定点监测，确保监测数据准确，出现异常及时联系相关单位确认、处理，各中小机泵油箱或轴承箱要注意排水或油置换。
 - 2、夏季气温高，循环水内微生物容易滋生，且循环冷却水温度相应较高，应加强循环水水质的监测力度，若发现水质变化及时加药处理，如调整二氧化氯发生器运行时间及增加非氧化杀菌剂投加的频率等。
 - 3、调整污水系统的周期运行时间、反应池曝气时间、污泥浓度等控制量。
- (二) 甲醇装置
- 1、环境温度上升后，及时调整循环水温度。联系公用工程增启循环水风机，并对上塔阀开度进行调整。
 - 2、调整鼓风机转速，稳定炉膛压力，提高烟气中的残氧量，避免燃烧不完全。
 - 3、调整各油冷却器回水阀开度，控制油温在指标范围内。
 - 4、调整04-1303/1304回水阀开度，控制一冷、二冷温度在指标范围内，避免造成产品的浪费。遇强降雨天气及时调整预塔和主塔热源，防止液泛。
 - 5、快锅加负荷过程中密切关注烟气管残氧量的变化，尽量避免大幅度加减负的操作。
 - 6、根据甲醇储存不宜超过37℃这一物理特性。在夏季环境温度达到35℃以上时，当班运行队于每日13:00、15:00对甲醇罐区进行喷淋降温操作，每次喷淋操作时间为10分钟。
 - 7、巡检过程中按时测量电机温度，发现问题及时汇报。
 - 8、调整02-1306真空，调整02-1303/1304/1305循环水回水阀，控制温度在正常指标范围内。
 - 9、控制低压火炬放空总管压力；在燃料气喷射器投用期间，为防止低压火炬放空总管形成负压，影响装置的安



广安公司运行三队张遇快

全稳定运行，运行队根据放空总管的压力及时开启低压放空管末端氮气吹扫阀，保证管网处于正压状态。

(三) 合成氨装置

- 1、首先联系公用工程增启循环水风机直到5台全部运行。以便增加蒸发水量，降低循环水温度。
- 2、空压机、低氮机、高氮机、氢压机共通性调整；开大机组各级水冷却器上回水阀、油冷却器循环水量，保证各机组温度在指标内。
- 3、对空分系统补入适量的仪表空气，保证空气总量，各级水冷却器加大排水量。在空分冷损增加时，适当提升膨胀机负荷。
- 4、开大氢压机入口控制压力PV9061的阀门开度，加大循环量，降低氢压机出口温度TI9054，防止温度高联锁，造成跳车事故的发生。
- 5、降低液氮洗系统氨气氮冷器的出口温度，并加大空分处补冷量。
- 6、脱碳加大109C/CA循环水量，保证TI8003合格，加大110C循环水量，降低MDEA液损失。
- 7、氨合成系统加大124C循环水量及124CA气氮量，调整127C循环水量，加大105J负荷，确保TI8025及冷冻系统各温度点处于正常操作指标范围内，保证氨产量。

(四) 雷暴雨天气的影响

- 1、发生晃电事故后，各岗位立即检查机泵运行状态。启动未设置晃电自启联锁的机泵，避免流程中断。
- 2、对设置晃电自启联锁的机泵进行检查，确认备用机泵的运行状态，若未启动则手动启动。将已经启动的备用机泵打到“就地”位置，停止运行的机泵打到“远程”位置。
- 3、若因雷雨天气导致装置断电则按《醇氨装置断电处置预案》进行处理，如7.30全厂停电事故处理。

三、节能降耗优化技措措施

- 1、7月份开始回收预塔放空气至转化燃料气系统，以降低转化系统燃料天然气的消耗。
 - 2、新增脱盐水清渣水回收系统正在施工中，计划将超滤、反渗透等设备反洗时大量的就地排水回收消防水池，降低装置原水消耗。
- 作为一线生产人员应严格执行各项生产任务，根据外界因素的变化及时调整，为实现装置安、稳、长、满、优的目标而努力。

(广安公司运行三队 张遇快)

玖源夜色

在我的城市，坐在山边上的岩石上远眺这美丽的万州城，不禁想起往日在新材料公司的初夏傍晚。夏的夜似乎有点顽皮，西边的夜空还留有一丝晚霞但月亮早已偷偷挂在天空，此时大地一片安静祥和。夜幕即将降临，一切都归于安静，褪去了白天的燥热夜晚显得格外心旷神怡。临近交班时间，我和我的同事都期盼着接班的同事早些来，我在外面做着交班前最后一次巡检工作。

一出中控室就被这入眼的夜色吸引住了，夜晚的厂区，虽然没有都市夜景的美轮美奂但却灯火通明、银光闪闪。精馏塔像极了擎天柱与夜空的繁星遥相呼应，让人不由的想去一窥究竟。道路两旁散发出悠悠青草和不知在何处的兰花暗香。虫声微鸣。厂区大门两旁的月季花一年四季也都在努力绽放，也时刻激励着我们，我想或许这就是焦总专程在河南引进月季的原因吧。



广安公司运行三队张遇快

柔和的月光和灯光融合，隐隐约约，朦朦胧胧，将每一条道路每一层楼都披上了一丝的朦胧。月光透过管廊架的缝隙投下许多星星，走在管廊架下如同漫步在浩瀚的银河。一旁矗立的装置蓬勃挺拔，充满活力。装置内一排排蒸汽管道缭绕起的白色雾气，在柔和的灯光下快速散去。细听离心泵在转动，注射泵与隔膜泵在打量，釜在运转，阀门的闭合，每一个零部件的动作，都是装置在呼吸在脉动。管道里的物料、介质就像是装置的血液，动力设备如同心脏。反应设备就像器官。这一个个运转的大家伙，就是一个个活脱脱的生命。合成顶楼眺望整个新材料与广安公司，无数的灯光点缀着楼层与装置钢结构时暗时明，美妙不溢于言表。

接班的同事来了，我回到中控室，大家的工作似乎交接的不错，跟一旁的好友俊哥和班长张哥聊了聊今天的工作后走出中控室。在出装置区的下坡时转头望向装置区，灯火辉煌，摇曳如火。照彻黑夜的灯火，亦如玖源不灭的辉煌，不禁心潮澎湃，满怀期望。

诚信做人，敬业做事，谱写玖源华章，我们都是肖邦！（企运部 龙川）

坚持，为成功！

上帝给每个人都是8小时，第一个8小时是休息时间，第二个8小时是工作时间，人与人之间的差距就是在第三个8小时中体现出来的！唯有坚持的人才懂得第三个8小时里面的秘密，那便是成功。

成功达到重要目标有两个途径：势力与毅力。势力只是少数人所有，但坚韧不拔的毅力则是大多数人均可拥有。它沉默的力量随着时间发展而至无可抵挡！记得松下幸之助说过这么一句话：成功就是坚韧不拔，靠的是强烈的成功欲望。每个人都有成功的欲望，不同的是，是否有坚持下去的信念！

噪蝉一夏，忍龟千年！坚持的人，困难无法阻止你前行的道路，岁月无法磨灭你澎湃的激情；挫折无法折断你梦想的翅膀，成功的大门



达州公司电气部 罗飞(小)

既然选择了远方 便只顾风雨兼程

今日玖源

生命至高无上 安全责任为天

广安市委书记李建勤一行莅临广安玖源化工有限公司检查督导安全工作



广安玖源综合部 江伟

8月3日广安市委书记李建勤、市长曾卿等领导莅临广安玖源化工有限公司现场，开展危化品生产企业安全生产检查。玖源化工（集团）有限公司常务副总裁李慈平先生、企运总监黄波、广安公司经营班子何文美、孙志刚、梁和平等参加接待，常务副总裁李慈平先生向李书记汇报了玖源化工集团广安生产基地的基本概况及安全管理情况。

李书记及市领导一行深入控制室、生产厂区、安全生产监控室等场所，详细了解企业生产经营、安全生产管理、风险研判、应急处置等情况。每到一

处，他都与负责人深入交流，了解企业安全生产工作的每一个环节。他要求，相关部门和企业要以最严标准抓实安全生产工作，坚决守住安全生产红线。要找准安全生产风险点，落实有针对性的措施，探索建立政府与企业间的应急联动机制，健全

安全生产培训和应急管理协作体系，真正把安全生产工作落到实处。随后，检查组一行在广安公司一会议室召开全市安全生产座谈会，李建勤认真听取了相关部门关于安全生产工作的情况汇报。他指出，近年来，全市安全生产工作进一步改进，有了较大提升。但各部门和企业仍存在安全生产思想重视不够、措施落实不平衡等问题。生命至高无上，安全责任为天。各地各部门和企业要在认识上再提高，深入学习贯彻习近平总书记关于安全生产的重要指示批示精神和省委省政府关于安全生产的决策部署，本着对生命尊重，对人民

生命财产安全负责的态度，进一步提升管理层、安全专职人员和企业生产员工的安全生产责任意识，找问题、补短板、添措施，坚决避免麻痹大意，做到思想上高度重视。

“措施、制度不能挂在墙上，写在纸上。”李建勤强调，各地各部门和企业要在措施上再强化，坚持问题导向，查找安全生产环节中存在的风险点，完善应急预案，加强企业间的学习交流，取长补短，共同营造良好的安全生产环境。要在工作上再落实。从源头做起，加强从业人员安全生产教育和培训，抓好正反典型教育，切实做到安全生产警钟长鸣。要在风险点应急防控措施上抓落实。坚持预防为主，强化应急演练，培养专业性的应急救援队伍，始终绷紧安全生产这根弦。要在综合治理工作上抓落实，全面落实安全生产“党政同责、一岗双责、齐抓共管”工作机制和企业安全生产主体责任，完善应急预案，加大安全生产投入力度，切实将安全措施落实到每一个生产环节，坚决避免安全事故发生。在做好安全生产的前提下，进一步做大做强，为推进广安高质量发展做贡献。

深化合作 延伸产业 做大做强



广安玖源综合部 何文美

8月15日上午，受广安市委市政府邀请，集团董事长汤国强与广安市委书记、市长曾卿在广安举行座谈会，双方就深化政企合作、延伸产业链、做大化工产业规模等事宜进行了座谈交流。

会谈交流中，汤主席表示，此次考察落地新项目，旨在扩大集团在广安的产业布局，延伸和完善产业链条。集团将成立工作组，立即着手新项目落地准备，深化和巩固与广安的合作成果。

曾市长表示，香港玖源集团作为能源化工行业的佼佼者，资金实力雄厚、技术能力突出、环保标准过硬，与广安具有良好的合作基础，市委市政府十分重视与集团的合作，对集团在广安完善和延伸产业链条充满期待。市政府将把项目作为重点关注的大事，按照企业确定时间节点全力做好服务工作，确保项目加快实施。将积极向上对接争取，力争项目进入全省五大产业重点项目“大盘子”，获取更多要素支持。

玖源化工（集团）新项目工作座谈会在达州经开区召开

达州玖源综合部 李芳

8月14日，达州经开区、玖源化工（集团）有限公司在达州经开区7111会议室召开了工作座谈会。会议主要就达州玖源化工有限公司新建30万吨/年碳酸二甲酯、5万吨/年碳酸丙烯酯暨5万吨/年碳酸乙烯酯项目落地和推进情况进行座谈交流。达州经开区党工委副书记庞佑成、管委会副主任张虹等人，玖源化工（集团）董事会主席汤国强、执行董事张伟华、执行董事兼行政总裁史建敏、常务副总裁李慈平、副总裁兼达

州玖源总经理温金富等人参加了座谈。

会上，汤国强先生对新项目未来的发展前景和产品的层次等情况进行了说明。张伟华先生对新项目的进展情况、工艺技术和工艺流程进行了阐述。庞佑成书记介绍了园区现有基础条件、产业发展、区位优势及下一步规划。同时，对玖源集团的新项目予以肯定，希望双方加强沟通协调，密切联系，政府将为企业搭建好服务平台，推动玖源化工新建项目尽快落地，积极推动政企共赢发展。



达州玖源综合部 李芳

关于“奋斗60天”的表彰通报

在“奋斗六十天”活动结束之际，为表彰活动中做出突出贡献的部门及个人，营造玖源积极向上的企业文化，根据《关于“奋斗60天”的奖励办法》的具体规定，经过部门和个人自荐、子公司经营班子预审，集团评审小组研究决定，对以下奋斗部门及奋斗个人进行通报表彰。

(一) 奋斗部门 (排名不分先后)

奋斗部门名单		经济奖励
集团部门	集团财务部	按200元/人计算部门奖金总额。由部门负责人进行二次分配，不得采用平均主义。分配结果需报分管副总、总经理及集团人力资源部审核后发放。
销售公司	商贸销售一部	
达州公司	生产部	
	安环质管部	
广安公司	生产部	
	电气部	

(二) 奋斗个人 (排名不分先后)

奋斗个人名单				经济奖励
分类	公司	部门	奋斗个人	
奋斗个人 (管理者)	集团部门	集团企运部	黄波	1000元/人
		集团财务部	王晓兰	1000元/人
	销售公司	总经理助理	宋哲	1000元/人
		常务副总	陈达刚	1000元/人
	达州公司	电气部	周健	1000元/人
		生产部	霍杰	1000元/人
		质安环部	谢承洁	1000元/人
		电气部	李小明	1000元/人
	广安公司	质安环部	林江	1000元/人
		生产部	陈良明	1000元/人
奋斗个人 (其他人员)	集团部门	集团财务部	张超群	1000元/人
		集团办	刘珂君	1000元/人
	销售公司	商贸销售一部	黄剑峰	1000元/人
		生产部	刘志平	1000元/人
	达州公司	生产部	钟世军	1000元/人
		生产部	刘慧	1000元/人
		保运部	龙天文	1000元/人
		电气部	何金洋	1000元/人
		仪表部	胡军	1000元/人
		安环质管部	郑亮	1000元/人
综合部		费文君	1000元/人	

奋斗个人名单				经济奖励
分类	公司	部门	奋斗个人	
奋斗个人 (其他人员)	广安公司	保运部	肖伟	1000元/人
		保运部	廖维林	1000元/人
		生产部	李洋洪	1000元/人
		电气部	柳斌	1000元/人
		质安环部	方丽	1000元/人
		生产部	张洪彬	1000元/人
		生产部	周健波	1000元/人
		生产部	许祖琼	1000元/人
		仪表部	温俊	1000元/人

(三) 对以下人员通报表扬:

因名额限制，对以下未能入选、但在“奋斗60天”活动中表现优异的人员进行通报表扬(排名不分先后):

公司	部门	个人
集团部门	集团人力资源部	王进
	集团财务部	李小兰
销售公司	总经理助理	吕文琦
	销售二部	刘畅
达州公司	副总经理	叶小庆
	副总经理	彭勇
	保运部	李佳友
	生产部	李宝德
广安公司	生产部	王大永
	设备部	尹强
	生产部	吕吉祥
	综合部	周江昊
	综合部	余伟

受表彰的奋斗部门和奋斗个人是“奋斗六十天”活动中涌现出来的先进部门和个人，是在本职工作中、在平凡岗位上创先争优，做出突出业绩的先进代表。希望受表彰的集体和个人戒骄戒躁，再接再厉，再创佳绩。希望公司全体同仁以“奋斗六十天”活动为起点，转变思想、真抓实干，不断提升各级战斗力，促进集团创新发展，大力弘扬玖源文化，凝聚玖源员工力量，为玖源的新一轮跨越式发展做出新的贡献！特此通报！

玖源化工(集团)有限公司
2019年8月22日

精心准备 从容应对

本报讯(广安玖源生产部 王同许) 7月30日2时43分58秒，广安公司外供电力线路突遭雷击，全厂停电，当班运行二队紧急启动全厂停电应急处置预案，并在事故处理过程中严格按照预案要求进行操作，落实了系统不超温、不串气、锅炉不干燥、蒸汽不带水、无设备机组损坏等各项指标、规定。在整个事故处理及恢复生产过程中运行二队全体成员展现了过硬的操作技能与优秀的工作作风，其中刘敬、王兴鹏、寇荣、朱云亚、卓越、盖宇翔、王剑表现尤为突出，优秀事迹如下:

1、事故发生时，甲醇作业主管处于休假期间，甲醇装置总控操作人员刘敬、王兴鹏、寇荣，沉着、冷静、操作技能过硬，在缺少作业主管的情况下，顺利的将事故处理完毕。
2、转化现场操作人员朱云亚、卓越、盖宇翔在装置联锁停车后先将转化炉烧嘴174个考克及旋塞阀全部关闭，又于5时18分至7时30分之间在转化炉点火期间将考克及旋塞阀全部开启，整个工作过程中克服了炉内

高温、体力透支等恶劣条件顺利完成了当班工作任务。

3、合成氨现场操作人员王义剑在现场照明灯全部熄灭、作业环境无法摸清的情况下，第一时间跑至现场对部分阀门现场截止阀进行关闭，杜绝了溶液高压串低压事故的发生。

4、甲醇转化炉化工投料计划用时2小时，当班转化总控操作人员王兴鹏凭借前期经验总结、熟练的操作手法，将投料用时缩短至1小时，节省了开车成本约3万方天然气。

当班运行人员在事故处理过程中，判断准确、处理及时，保障了设备的运行安全，在恢复开车期间中，克服恶劣条件的影响，利用娴熟的操作技能为装置生产节约了开车成本。虽然此次事件存在外部不可抗力因素，但也反应了装置设计时对风险的预判不够完善，隐患排查的力度不够到位，应急预案的演练较为缺乏。应不断提升安全意识、优化防范措施、以及提升应对突发事件的处理能力，以确保生产装置的安全稳定长周期运行。

玖源身影 精诚合作，不惧高空，攻坚克难，玖源有我

本报讯(广安玖源仪表部 鲁君强) 2019年3月7日，仪表部田道术和新材料调人的李朝军两位员工，在距离地面25米处的甲醇饱和塔上进行压差联锁仪表变送器引压管装配作业。整个作业场所非常狭窄，脚手架悬空于爬梯防护栏的外侧，站在作业现场，可以清晰的俯视整个工业园区的场景。就在这样的场所，我们两位最可爱的师傅密切配合，不惧高空，严格执行安全操作规程，正确佩戴使用安全带，一丝不苟地装配引压管和接头，按时高质量地完成了甲醇装置饱和塔压差联锁的技改工作，该联锁投入至今运行没有出现任何异常。因位置的关系没有拍到他们正面身影，只能从安全帽的编号和他们的体型上分辨出来，也是一大遗憾。



安全无小事，警钟需长鸣

——2019上半年化工行业重大事故回顾

随着化工行业的发展和化工装置的进步，化学工业发展十分迅速，化学品行业逐渐成为全球性的课题并引发广泛的关注，同时安全与生产之间密切的关系越来越被人们所重视。化工安全生产是化工企业永恒的主题，其地位和作用是由化工本身的特点决定的。在化工产品的开发和生产中，从原料、中间体到成品，大都是具有易燃、易爆、有毒、有害等危险性，同时化工生产过程复杂、多样化，高温、高压设备多等不安全的因素很多。

2019年被戏称为化工行业的本命年，无论行业的经济运行还是安全环保形势，都面临严峻的挑战，同时也承受着巨大的舆论压力。据不完全统计，截止今年5月底国内化学品事故共发生817起！死亡409人！回顾1-7月化工行业重大安全事故，成因都较为相似，大多是由人的不安全行为、物的不安全状态、环境的不安全因素以及管理缺陷等多方合力共同形成的结果，也对我们具有较强的警示作用。

01 | 四川达州“3·3”硫化氢中毒事故

3月3日5时10分左右，瓮福达州化工有限公司物流部磷酸灌装区内发生一起硫化氢气体中毒事故。事故直接原因是航标公司(瓮福达州化工有限公司的运输服务商)运输车在运输液态硫化钠卸车后仍有残液，运输车押运员在使用低压蒸汽对运输车罐体内进行蒸罐吹扫清洗作业时，车内残留的硫化钠随蒸罐污水流入地沟，与地沟内残留的磷酸发生化学反应，产生硫化氢气体，造成附近人员吸入中毒。事故造成3人死亡，3人受伤。

02 | 盐城响水“3·21”爆炸事故

3月21日14时48分许，江苏省盐城市响水县陈家港化工园区天嘉宜化工厂发生特别重大爆炸事故。化工厂爆炸厂区被完全摧毁，核心区现巨坑，事故波及周边企业，导致事发地所有企业停产。事故共造成78人死亡。江苏省政府决定关闭响水化工园区，进一步抬高省化工行业整治提升方案。

03 | 山东烟台招远市“3·26”爆裂着火事故

3月25日，位于山东烟台招远市辛庄镇招远金恒化工有限公司发生一起爆裂着火事故。其四苯基锡工段发生

爆裂，反应釜中的物料通过泄爆管喷射到21米外的北车间内，导致北侧车间发生火灾，15分钟后大火被扑灭。事故共造成造成1人死亡，4人受伤。

04 | 山东济南“4·15”重大着火中毒事故

4月15日下午15时37分，齐鲁天和惠世制药有限公司冻干车间地下室，在管道改造过程中，因电焊火花引燃低温传热介质(冷媒蚀蚀剂)，产生烟雾，致使现场作业的10名工作人员中8人当场窒息死亡，其余2名工作人员在抢救过程中死亡。另有12名救援人员受轻伤，无生命危险。

05 | 河北曹妃甸区“5·24”火灾事故

5月24日11时40分许，河北龙成煤综合利用有限公司发生火灾，截至下午5时，火情已完全扑灭。经初步调查核实，火灾系该公司809号传送带处煤粉自然引发。火灾造成8名企业职工不同程度受伤。其中2人因伤势过重，经抢救无效死亡；其余6人体征平稳，无生命危险。

06 | 安徽蚌埠“6·28”窒息、爆燃事故

6月28日，位于蚌埠市的安徽麦琦化工有限公司淮上分公司发生一起窒息、爆燃事故。该公司在场地上违规建设柴油清洁剂项目，违规组织工人实施受限空间作业，导致作业人员窒息被困，在施救过程中发生爆燃。造成2人死亡、9人受伤。

07 | 安徽蚌埠“7·13”爆鸣事故

7月13日10时20分许，位于安徽省蚌埠市禹会区的安徽八一化工股份有限公司在停产检修作业过程中发生一起爆鸣事故。事故发生在该公司对氨基苯酚装置区的3号原料釜(该釜为压力容器，位于膜过滤器前端，为氯化反应缓冲罐)，外协施工单位江苏鑫圣建设工程有限公司2名施工人员在拆卸螺栓、打开3号原料釜人孔盖板时发生事故。3号原料釜存有氢气，外协施工人员在打开人孔盖板时，氢气与空气混合，被铁质工具撞击产生火花或人体静电引发爆鸣，冲击波导致1人在人孔处作业平台死亡、1人掉落在高差约2米的下层平台受伤。

08 | 河南三门峡“7·19”重特大事故

7月19日17时45分左右，河南省三门峡市河南煤气

生命至上 安全生产

安全，是企业的永恒话题，“安全为了生产，生产必须安全”。现在无论各行各业，无论什么工作岗位，安全都与我们息息相关。我们玖源集团作为化工企业，安全更是生产的基石，只有时刻绷紧安全的弦，把安全放在心中，公司才能在平稳的基础上有更好的长足发展。

我作为玖源公司旗下的一名销售人员，下设计划与危化品车辆的调配也是我其中的工作任务之一。平时除了与客户和驾驶员打交道的比较多。不管企业的生产还是客户所派的车辆出现安全事故，对于我们销售人员来说都是非常重要而紧急的。安全第一，这几乎是每个企业都在反复强调的事情，但是在实际工作中真正能落到实处的却不在多数。现就近期发生在我身边的几起安全事故举例说明：



1、2019年7月22日瓮福委派的

川R47015车在广安玖源提货，在返途中在前锋与禄市交界处发生侧翻事件；造成罐体侧翻分离，所幸无人伤亡、货物有少量泄漏。此次参加救援的部门及救援机构达10个，参与救援消防车得12台，影响较大。

2、第二起是2019年7月28日并研兴全委派的川L90163车在广安玖源提货，在装货完毕后驾驶员在处理车辆装卸阀门时，无意中把液相阀门打开发生严重的二次安全泄漏及人员伤亡事件，该起事件不仅让受伤人员遭受皮肉之苦，而且损失医药费得25000多元；

3、2019年8月2日凌晨6时，广安诚信委派川S22333从阆中化工广装液氨运往广安诚信化工，行驶至南广高速1761米处南充高坪区白鹤桥村时冲向对向车道后再次冲破护栏翻于约10米高的边坡下，造成车头、罐体分离，车头报废，所幸无人伤亡、货物未泄漏。此次参加救援的部门及救援机构达10个，参与救援人数达200余人，影响极为恶劣。驾驶员在该次运输任务中，人为屏蔽GPS，未提交电子运单，开车打瞌睡等违法违规行，面临吊销从业资格和高额罚款。

通过以上三例事故说明工作人员的安全意识和采取安全措施的重要性。为更好地做好安全管理工作，个人建议要从抓好安全培训，提高安全意识及安全措施入手：

1、安全教育：安全教育不能只是在会议上谈，而是要落实到工作中的每一个细节，发现有安全隐患的时候要随时随地加以指正，因为安全教育具有预防性、长效性的特点，它的成效不能立竿见影，要求我们每个员工的脑子里每时每刻都要绷紧“安全”这根弦；

2、安全措施：提前做好有效的安全措施，尽量做到事前有预案，事后有措施，凡事预则立，不预则废；

3、落实制度：落实制度是确保安全所在，只有坚持一点一滴抓才能富有成效，才能养成一种良好的习惯。



3、落实制度：落实制度是确保安全所在，只有坚持一点一滴抓才能富有成效，才能养成一种良好的习惯。

集团义马气化厂C套空气分离装置发生“砂爆”，这是一种空分冷箱发生漏液，保温层珠光砂内就会存有大量低温液体，当低温液体急剧蒸发时冷箱外壳被撑裂，气体夹带珠光砂大量喷出的现象，进而引发冷箱倒塌，导致附近500m3液氧贮槽破裂，大量液氧迅速外泄，周围可燃物在液氧或富氧条件下发生爆炸、燃烧，造成周边人员大量伤亡。事故共造成15人死亡、16人重伤、256人入院治疗。事故直接原因是空气分离装置冷箱泄漏未及时处理，企业却仍坚持“带病”生产，直至7月19日发生爆炸。

09 | 河北张家口怀来县“7·22”中毒窒息事故

7月22日16时30分左右，怀来县长城生物化学工程有限公司在未办理作业审批手续、未落实通风检测措施的情况下，进行污水沉淀池清理作业，由此发生有害气体中毒事故。造成5人死亡、4人受伤。

10 | 辽宁葫芦岛“7.24”火灾事故

7月24日上午11时左右，葫芦岛天启晟业化工有限公司二车间发生一起火灾事故。事故原因为该公司加氢反应器紧急泄放切断阀前手阀关闭。事故共造成2人重伤，送往医院救治，经抢救无效死亡。

近年来全国各地化工企业一次又一次的“爆炸火灾事故”，每一次事故都造成人员伤亡，不知道有多少人在事故中离开了这个世界，逝者的离去带给我们无尽的悲痛，活着的我们在这这一刻才发现，我们的生命是脆弱的。不仅仅是企业的严重损失，对一个家庭更是无法弥补的灾难。因此，提高安全意识，增长安全知识，进行安全技术基础训练，对于我们化工人来说，至关重要！

(集团办公室 刘珂君)

