

急客户之所急·解客户之所忧

——商贸公司开展运输公司公开询价与协议签订



“坚持以客户为中心，快速响应客户需求，持续为客户创造价值进而成就客户”，这是每一个优秀企业的共同点。商贸公司在今年上半年大量拜访下游终端工厂，了解到大部分工厂都希望实行“送货到厂”一票制结算。按照今年集团对商贸公司的整体工作要求，重点以开发终端直销客户为主的工作目标，为提升服务质量及配套服务，满足对直销客户实行“送货到厂”，通过对各物流公司配送运费情况进行对外公开询价（过程中一共进行3次），甲醇有3家公司报名，液氨有5家公司报名。

参与报名的物流公司中有与我司长期合作的运输公司，也有部分社会运输公司，甲醇运输公司报名的有：江油玖源农资化工有限公司、四川佳庆运输有限公司、四川骏雄化工有限公司；液氨运输公司报名的有：泸州市叁陆运业有限公司、资中县诚德运输有限责任公司、江油玖源农资化工有限公司、重庆市金府物流有限公司、重庆洋宇物流有限公司。

评判原则如下：1、符合国家对危化品运输的资质要求。2、该物流公司的运输规模及相关等级认证。3、中标单位缴纳10万元人民币作为运输安全保证金。

通过三次询价对比，根据上述评判原则，考虑公平、公正、运价、运输能力等综合因素比较，甲醇运输公司有两家更具优势：江油玖源农资化工有限公司、四川骏雄化工有限公司；液氨运输公司有两家更具优势：泸州市叁陆运业有限公司、资中县诚德运输有限责任公司。

接下来商贸公司将与具有优势的物流公司签订年度运输协议，对有差异化需求需送货到厂的直销客户实行“送货到厂”一票制结算送到服务。我们相信，只有急客户之所急、想客户之所想、解客户之所忧，为每一个下游终端工厂提供高效、优质的配套服务，玖源与下游终端工厂的合作将越来越紧密、越来越具有粘性，实现稳定双赢的美好局面。

（商贸公司 广安产品销售一部 刘畅）

7月11日雷暴天气生产应急处置

2021年7月11日凌晨3点07分，一道惊雷从天而降，生产装置出现异常情况：1、尿素装置高压系统液位LI-1205、LI-1222显示失灵。

- 2、合成、尿素四大机组多个振动值瞬间掉为“0”，30秒后恢复。3、尿素CO2压缩机（C-101）转速波动。4、内线电话全部瘫痪。5、厂内路灯部分熄灭。6、氨烟筒着火。

为此公司值班领导、三修专业值班人员、当班运行一班坚守岗位，奋战一线。当班运行经理、班长指挥班组成员精心操作，调整工艺参数，并做好生产装置“晃电”应急处置准备工作。由于远传液位显示失灵，操作人员现场监控液位变化并上报主控操作，防止LIC-1222 阀门关死造成E-101液位升高引起系统停车等严重后果。岗位人员积极配合仪电值班人员处理故障，及时恢复失灵监控参数。

惊悚的恶劣天气，班组巡检人员冒着暴雨雷电现场监控工艺参数、切换排污阀、调整机组组油压等。经过此次处理，班组进行了讨论总结，班组团队应对突发事件处理能力得到提升，积累了经验，同时更加明确了做好应急处置演练的重要性。

（达州公司生产部 张小生）



达州玖源新材料有限公司召开新入职大中专员工、青年员工座谈会

闲庭敲落花几许，树影照人声欢愉。为加强青年员工与公司各级管理人员的沟通与交流，增强员工的归属感和使命感，科学规划个人职业生涯，2021年7月2日上午，达州玖源新材料有限公司组织召开了新入职大中专员工、青年员工座谈会。总经理孙志刚、副总经理谢承浩、工会主席霍杰、各部门负责人、部分青年骨干员工代表、新入职青年员工约40人参加了本次座谈会。

会议开始时，总经理孙志刚对公司的基本状况、未来发展战略作了简要介绍。工会主席霍杰对本次座谈会的目的和意义作了简要说明，并希望大家放松心情，畅所欲言。随后，青年骨干员工分享了入职以来积累的工作、学习经验：在工作中多积累专业知识，随学随记，加强责任心，不能存在侥幸心理，减少抱怨，在工作中去培养兴趣等等。新入职员工分享了个人入职以来的一些所见、所闻、所感。

座谈会最后，总经理孙志刚作了讲话，他充分肯定了本次座谈会，并要求全体员工发挥特长，向骨干员工学习，爱岗敬业，认真规划自己的成长目标，在自己的本职岗位上发光发热。

（达州公司综合管理部 张翅）



黑夜下的明灯

“今晚有小雨，巡检时注意防滑，两人结伴而行”，班长在班前会的嘱咐声还在耳旁回荡，虽然每次班前都会唠唠叨叨，但我和我的同事们并没有感到一丝不烦，大家都非常清楚“安全”在每个人心中的份量。

七月，一个酷热难耐的季节，也是一年中普通的月份，但是对于我们从事化工作业的人来说是重要的一月，是战高温、防雷雨、保安全、保稳定的月份，是年度安全生产的重要日子。

夜班开始了，我穿戴好劳保服、劳保鞋，佩戴好安全帽，背上巡检包准备出门巡检，这时我的师傅严厉地说：“怎么没拿上防爆手电，虽然装置区灯光明亮视野很好，但总有一些角落看不清，我们巡检时一定要慢一点，仔细一点再仔细一点，不放过任何一个细节”，羞愧之心油然而生。是呀，作为一名基层员工，始终身处在一线装置区，是与设备打交道最多的人。对静设备的全面维护，对动设备的振动、位移、油温油压等各种参数必须了然于胸，我们是生产装置的守护神。通过我们地毯式的巡检，在第一时间发现隐患，及时汇报，及时处理，确保生产装置长周期安全，稳定运行。

“报告主控，辅锅5#排污阀填料漏”，对讲机里传来了转变现场人员洪亮的声音。主控操作人员回答：“收到，马上通知处理”。虽然这是设备排污阀一个填料漏点，离对讲机话筒落下还不到五分钟，保卫部同事就迅速赶到现场，在现场人员的监护下，快速进行法兰紧固，漏点消除。“千里之堤溃于蚁穴”，对于现场巡检质量，经理、班长在培训时反复强调，无论巡检发现漏点的大小，我们都应将信息迅速上报，争取处理时间，并做到全程跟踪直至隐患消除。对工作要有高度的责任心，要维护好设备，履行好自己的岗位职责，对他人对自己负责。

进入公司已四年有余，在这种积极向上的工作氛围中不断成长，我要用一丝不苟、认真负责的态度，满满的正能量，感染每一位同事，犹如黑夜下的一盏明灯，照亮自己也照亮别人。

（达州公司生产部 李强）

参加全省基层一线党员示范培训班感悟分享



2021年7月，在党的百年华诞之际，我有幸参加全省基层一线党员示范培训班的学习，倍感荣幸。参加此次学习培训的有农村党员109名、街道社区党员112名、两新组织党员108名、市（州）观摩人员21名，共计350名。4天的集中培训，我与大家同吃、同住、同行、同学。期间早间操练、党建诵读、分类授党课、视频教学、榜样讲故事、红歌颂党恩、到四川省庆祝中国共产党100周年主题展览现场教学等不同的培训方式，不仅让我重温了许多党的基本理论知识，更让我开阔了视野，提高了我的政治判断力、政治领悟力、政治执行力。在相互交流借鉴工作经验、思路和方法的同时，也收获了深厚的友谊。

在开班仪式上，省委组织部党员教育中心主任陶玲同志言传身教，殷切希望学员们要做新时代合格党员，当新征程先锋队。一是带学员们认真学习习近平总书记“七一”重要讲话精神，切实增强奋进新时代、走好新征程的思想自觉、政治自觉和行动自觉。让学员们坚持“以人民为中心”这一根本宗旨，深刻领会“江山就是人民，人民就是江山”的内涵意蕴；让学员们弘扬“伟大建党精神”是党的精神之源，深刻领会“全面从严治党永远在路上”。二是让学员们以更高政治站位响应“为党和人民争取更大光荣”的伟大号召，努力做一名无愧于新时代的合格党员。要有绝对忠诚、信仰如山的政治品格；要有开拓创新，奋勇拼搏的顽强斗志；要有不畏艰难，不怕牺牲的崇高境界；要有牢记宗旨，永葆初心的为民情怀；要有恪尽职守，担当有为的敬业精神。三是让学员们要立立本本职岗位，在全面建设社会主义现代化四川新征程中干在实处，走在前列。要深学深悟，奔着中心大局而去；要敢于担当，奔着问题矛盾而去；要敢于创新，奔着改革攻坚而去；要敢于斗争，奔着风险挑战而去。

培训期间，一次次简单的党建诵读，读出了正能量，读出了激情，读出了我对生活的态度和对自我的要求，读出了我对自己信念的坚持；一堂堂生动的党课结合党史学习教育，让我更深入地学习了党的基本知识、党的创新理论、党的光荣历史、党的优良传统；一班班优秀共产党员的先进事迹，让我感受到了榜样的力量就在身边，他们无论身处何处，身居何职，都用实际行动诠释着共产党人思想的纯洁性，行动的先进性。先进榜样的力量进一步锤炼了我们的党性，我要把他们的精神力量，转化成实实在在的实际行动，时刻牢记初心、践行使命，敢于担当，实干奉献；一首首经典的红歌，慷慨激昂的旋律，铿锵有力的歌声激荡在四川领航两新组织培训学院的会议大厅，气势磅礴，震撼人心，现场氛围让人热血沸腾，这是全省基层一线党员示范班350名学员向建党100周年献上深情祝福。

党建兴企业兴，党建强企业强。党建做好了就是生产力，党建做实了就是竞争力，党建做细了就是凝聚力。作为一名两新组织基层党员，我将把本次所学的知识运用到实际工作和生活中，扎扎实实、兢兢业业做好自己的本职工作，学习先进楷模，从自身做起，从小事做起；同时认真对照检查自己不足，切实改进提高工作，以更饱满的精神状态，以更务实的工作作风，立足岗位做贡献，当好参谋助发展，关键时刻站得住，需要时站得出去，为两新组织的发展奉献自己绵薄之力。

（达州公司综合管理部 费文君）



达州公司党委开展“党史学习教育专题组织生活会”

——通过党史学习查找自身不足并开展批评与自我批评



为认真贯彻落实党中央、省、市党史学习教育动员大会的精神和部署，紧紧围绕学懂、弄通、做实党的创新理论，并严格贯彻高新区“党史学习教育”专题组织生活会相关要求，不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力，牢记初心使命、传承红色基因，抢抓机遇、守正创新，锐意进取、开创新局，汇聚推动公司、高新区高质量发展的磅礴力量。8月24日下午，达州公司党委组织各支部及党员同志在二会议室开展了“批评与自我批评”为主题的党史学习教育专题组织生活会。高新区市监局支部宣传委员、达州市市场监督管理局高新区分局副局长罗鸣，达州高新技术产业园区企业综合委员会组织委员代雷松参加会议并进行指导。

会上，达州公司党委副书记江明沙、党委宣传委员霍杰、党委组织委员雷文书及各支部书记，分别结合自身党史学习教育情况和日常工作开展情况，对照党章党规党纪，对照初心使命，把自己摆进去、把职责摆进去、把工作摆进去等方面内容，全面深刻剖析了自身思想、政治、组织、作风、纪律上及工作上存在的问题进行自我批评，分析了原因，提出了整改措施，并诚恳接受支部全体同志的批评帮助。会上并针对此次查摆的问题，提出了明确的整改措施和期限。

最后，高新区市监局支部宣传委员、达州市市场监督管理局高新区分局副局长罗鸣和达州高新技术产业园区企业综合委员会组织委员代雷松对此次开展了“批评与自我批评”为主题的党史学习教育专题组织生活会进行了点评指导。学习党史是中央、省、市党史学习教育动员大会的政治部署，大家一定要高度重视。学习是个人终身的、自觉的必修课，而不是党组织布置了学习任务才去被动地应付执行。要自觉联系个人的思想和工作实际，带着问题学，真正学有收获，学以致用。同时，罗鸣和代雷松两位同志，一致认同达州公司党委本次组织生活会开展得很成功，有辣味，有收获，有成效。并就党委和各支部查摆出的问题进行限期整改，列出整改清单和责任人，以确保此次组织生活会的目的和意义落到实处。

感悟：会后，参加此次组织生活会的党员同志纷纷表示，本次组织生活会开展得很成功，有辣味，有收获，有成效。通过相互批评，起到了凝神聚力的作用，起到了改进工作的作用，起到了扬长补短的作用，起到了共同提高的作用；通过相互批评，提高了自身素质，提高了能力水平，提高了工作质效。

（达州采供部 陈亮）

达州玖源新材料有限公司召开“迎八一”退伍军人座谈会

地动山摇，他们用身躯铸就生命通道；洪泄千里，他们是一座座不可摧的堤坝；烈火焚烧，他们用血肉挽救无数财产和生命；漫天飞雷，他们用热血温暖整个冬季；疫情肆虐，他们赶赴一线救治病患，科研攻关，坚决遏制疫情的蔓延；国防边陲，他们不屈不移，寸土不让。

为庆祝中国人民解放军成立94周年，2021年8月2日，达州玖源公司组织召开了以“爱国爱岗做贡献”为主题的“迎八一”退伍军人座谈会，总经理孙志刚、工会主席霍杰及退伍军人等20余人参加了本次座谈会。

转业不转志，退伍不褪色。座谈会上退伍军人围绕从军生涯和本职工作相继进行发言。当年他们积极响应党和国家的号召报名参军，将保家卫国作为自身的使命，他们感怀军旅生活，为曾经是一名军人而自豪，作为一名退伍军人的，他们在工作始终坚持以军人的标准严格要求自己，在岗位上争先，工作中争优，同时他们还玖源的发展建言献策。

总经理孙志刚对退伍军人致以节日的问候，并对全体退伍军人在公司的发展中做出的贡献给予肯定。他希望大家继续保持和发扬军人的优良传统，敢打仗，打胜仗；结合工作实际，将标准化管理融入到工作中；积极工作，成为公司发展的“拳头军”，带动和引领周边同事在各自岗位上建功立业，为玖源公司的发展贡献力量。

（达州公司综合管理部 张翅）



教您退十点，和发票退回重开说“拜拜”

“这发票看着好好的，怎么就不行呢？今天这不行，明天那不行，财务可就是事儿多”。

“明明上次也是这样开的都可以，这次怎么就是不合规发票呢”。

“发票也没多大的问题，都说了下次注意都不行，这财务也太不近人情了”。

工作中，你是不是常常听到或者发出这样的抱怨，其实发票不是看着漂亮就好，财务也不是无端的不近人情，而是发票家族，它有太多的规则 and 标准，哪怕小小的一个字或者一个数字的差异，也会给企业和个人带来想象不到的麻烦。

那么收到发票到底要重点留意什么内容呢？今天就简单给大家总结几点，让你一识别别无效发票，和发票退回重开说“拜拜”。

一、有效发票的种类

1、新系统开具发票：包括增值税专用发票（纸质、电子）、增值税普通发票（折叠、卷票、机打、通行费）、机动车销售统一发票和二手车销售统一发票、收费公路通行费增值税电子普通发票。

2、非新系统开具发票：主要有通用（机打、手工、定额）发票、门票、过路（过桥）费发票、客运发票、出租车发票、火车票、航空运输电子客票行程单、停车费等。

二、发票监制章

自2019年1月1日起，全国统一启用新的发票监制章，上环刻制“全国统一发票监制章”，中间刻制“国家税务总局”，下环刻制“××省（区、市）税务局”。监制章显示有“国家税务总局”或“地方税务局”字样的都不符合规定。

三、购买方信息

1、抬头是不是规范，是不是本单位全称，有误错别字或者漏字多字。
2、纳税人识别号是不是正确无误，数字和字母必须完全一致，分毫不差。
3、涉及到专用发票的，还要审核地址、电话以及开户行、账号两栏信息是否准确完整。

四、货物或应税劳务、服务信息

“货物或应税劳务、服务名称”或“项目名称”栏次要有商品和服务税收分类编码对应的简称。

五、规格型号、单位、数量、单价

发票应当按照规定的时限、顺序、栏目，全部联次一次性如实开具，并加盖发票专用章。货物类应该如实填写齐全。除服务类业务，需填写型号规格、单位、数量及单价栏次。

六、发票税率

审核发票税率选择是否正确，要关注经济业务、税收分类编码和适用税率是否相符（可咨询财务）。

七、发票备注

发票是否应该填写备注栏但未填写，填写是否规范。必须在备注栏注明相关信息的常见业务如下：

（1）货物运输服务：起运地、到达地、车种车号、运输货物信息等内容；（2）建筑服务：建筑服务发生地及项目名称；（3）销售及出租不动产：不动产的详细地址；（4）保险机构代收车船税开具增值税发票：代收车船税税款信息，包括保险单号、税款所属期、代收车船税、滞纳金、合计等；（5）中国铁路提供货物运输服务：铁路运输企业受托代征的印花税款信息；（6）销售预付卡：注明“收到预付卡结算款”；（7）适用差额征税办法缴纳增值税，且不得全额开具增值税发票的：自动打印“差额征税”；（8）税务机关代开：注明纳税人名称和纳税人识别号。

八、发票清单

发票品名是否准确具体，有无含混不清现象？如开具服务费、管理费、办公用品、食品、礼品、物料、材料、低值易耗品等，均不应接受。发票记载必须与票据附件相一致。清单需是从税控系统开具，单独用A4纸打印无效。

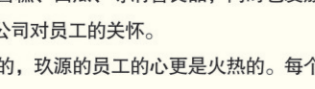
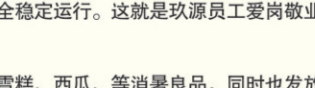
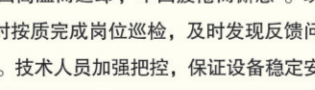
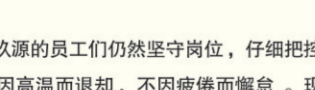
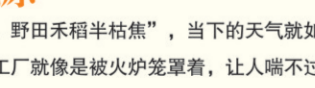
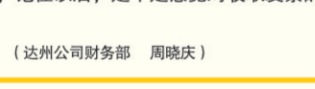
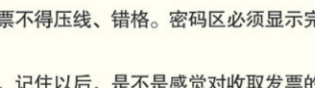
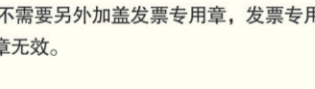
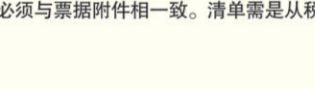
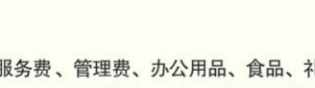
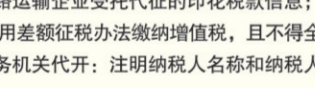
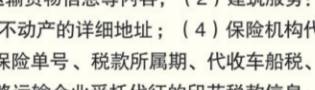
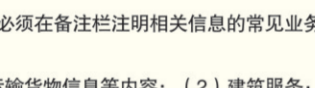
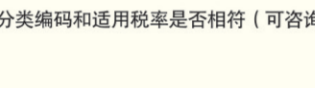
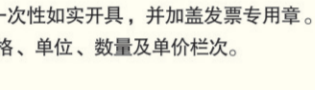
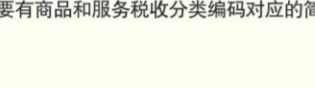
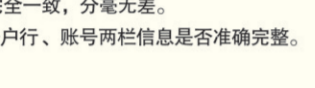
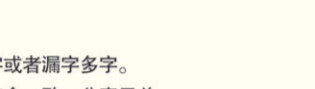
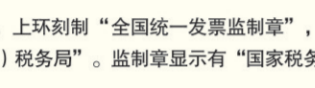
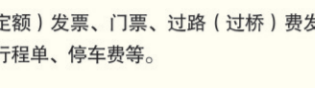
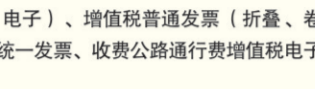
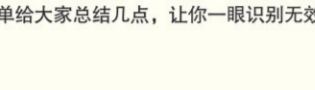
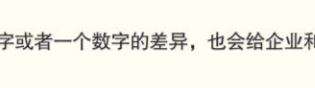
九、发票印章

发票及附件是否加盖了发票专用章，增值税电子发票不需要另外加盖发票专用章，发票专用章单位和销售方必须一致，盖公章或同时加盖公章和发票章无效。

十、发票打印

审核发票票面是否有压线、错格现象。增值税专用发票不得压线、错格。密码区必须显示完整，无压线错格。

以上十条，为收到票据时常规且必须遵守的审核标准，记住以后，是不是感觉到收取发票的注意事项清晰了许多呢？



（达州公司财务部 周晓庆）

夏日玖源



“夏日炎炎似火烧，野田禾稻半枯焦”，当下的天气就如同诗词描述一般，整个工厂就像是被火炉笼罩着，让人喘不过气来。

虽然高温笼罩，但玖源的员工们仍然坚守岗位，仔细把控着生产中的关键点，不因高温而退却，不因疲倦而懈怠。现场一线巡检人员每日按时按质完成岗位巡检，及时发现设备问题。保运人员积极主动冲锋在前，及时消除生产安全隐患。技术人员加强把控，保证设备稳定安全。每个岗位都尽职尽责，保证了夏季高温生产装置的安全稳定运行。这就是玖源员工爱岗敬业的精神，更是玖源文化的体现。

夏日炎炎，公司也为全体员工准备了夏日清凉饮品及雪糕、西瓜、等消暑食品，同时也发放了清凉油、风油精、藿香正气液等防暑药品，充分体现了公司对员工的关怀。

炎热的夏季，太阳是火热的，空气是火热的，风是火热的，玖源的员工的心更是火热的。每个人都是干劲十足，坚守岗位，为高温夏季安全稳定生产提供了保障。

夏日的玖源每个岗位的员工都是最优秀的，最值得赞美的！

（达州公司设备管理部 唐富余）

勇担社会责任 携手共抗疫情

自七月中旬以来，再次爆发的新型冠状病毒肺炎疫情牵动着全国人民的心。疫情突然反扑，在四川成都、宜宾等地区都留下了可怖的足迹，令人望而生畏，但千难万险也难不倒拥有钢铁般意志坚毅的玖源人！面对严峻的疫情考验，玖源人没有因困难而退缩，而是响应政府防疫相关政策，积极做出了防疫措施，公司领导立刻召集各部门负责人召开防疫会议制订了抗疫守则：拒绝一切外省和中高风险地区来访人员；每日对上下班人员及来往车辆进行严格的体温检测检查健康码并形成记录；每日对公司各处进行消杀防护；响应政策，完成公司人员集体完成新冠疫苗接种。

俗话说，人定胜天。虽然当前疫情带给全人类的恐惧和威胁都是前所未有的，但我坚信，像每一个玖源人一样，在危机面前，勇担社会责任，携手共抗疫情，天大的困难也一定会在这众志成城，团结一致的力量面前土崩瓦解，一切都会回归正常与美好，就像玖源的明天一样，更加灿烂辉煌！

（广安综合部 张恒寻）

氨合成气压缩机（103J）止推瓦损坏原因分析及防范措施

一、机组简介

广安公司弛放气合成氨装置氨合成气压缩机组为加拿大原拆原装引进设备，美国 Transamerica Delaval 1985年生产，型号9BL26，额定转速11820rpm，叶轮级数9级，设计出口压力14893KPa，驱动方式为透平驱动，驱动透平为凝汽式汽轮机。

二、运行情况

该机组自2014年装置建成投运以来，各项运行参数相对比较正常，2021年6月26日开始出现机组位移和止推瓦温度缓慢上涨，至7月21日轴位移ZE536F由-0.36mm上涨至-0.53mm接近联锁值-0.55，止推瓦温度TE531D由68℃涨至101℃超报警值，为查明机组位移和止推瓦温度上涨原因，消除事故隐患，避免机组位移过大引起静摩擦发生重大设备事故，于7月23日主动停机进行计划性检修。

三、检修情况

根据检修方案制定的拆检顺序，决定先检查推力轴承系统，如确认推力轴承系统存在明显缺陷，导致轴位移和推力瓦温度上涨，则只处理推力轴承系统缺陷；通过对压缩机止推瓦的拆检发现，所有止推瓦块均存在不同程度磨损，并且磨损现象与正常磨损区别很大，瓦块和推力盘表面无光泽，有片状麻点，瓦块磨损的的表面粗糙度高。通过咨询同行业专业技术人员 and 查询类似瓦块损坏资料，发现此类瓦块损坏和静电腐蚀引起的瓦块损坏现象完全吻合。进一步检查透平电刷时发现，透平驱动端电刷上的铜丝严重磨损，固定铜丝的铝块已经磨出一个圆弧面，电刷已经失效，并且非驱动端电刷的铜丝磨损也比较严重，通过尺寸对比发现，电刷同样已经失效。可以确定，此次位移和推力瓦温度上涨，是因为除静电刷失效产生静电腐蚀，导致推力盘与止推瓦块磨损。

四、静电腐蚀产生的原因

通过查询相关的文献资料发现，对于凝汽式汽轮机，当大量的水滴经过高速旋转的叶片时，会在叶片上产生静电积聚，103J机组的汽轮机排汽压力为10.16KPa，排汽温度为45℃，在如此低的排汽压力和排汽温度下，绝大多数蒸汽已冷凝成小水滴，小水滴在高速旋转的叶片上产生的静电，要通过安装在驱动端与轴接触的电刷及接地线直接导入地下，如果电刷失效或接地线断开静电会在转子上积聚越多，转子与大地间的电势也会越来越高，电势达到一定程度时就击穿轴瓦与轴颈间的油膜，产生火花放电。并且资料显示，由于机组本身轴向推力大，止推轴承与推力盘之间油膜较薄，油膜厚度越薄，阻抗越小，油膜越容易被击穿而产生放电，所以离心压缩机发电火花放电的部位一般是径向轴承和止推轴承的承载面，放电时电子流轰击瓦块，正离子轰击推力盘，动能转化为热能，使瓦块与推力盘放电处金属微粒迅速熔化和甚至汽化，这一过程极为短促，具有爆炸性质，爆炸力把熔化和汽化了的金属微粒抛离放电表面。每次火花放电后，在放电表面留下一个很微小的小凹坑，随着放电的不断进行，无数的小凹坑将出现在放电表面上，使得主推瓦表面及推力盘表面粗糙度增大，进一步破坏油膜，油膜的破坏使得电火花区域扩大，进而更加损坏瓦块。这就是推力盘和止推瓦产生静电腐蚀最严重的原因。并且由于推力盘材料的熔点比止推瓦块上的巴氏合金熔点高，所以瓦块磨损会更快，而产生位移和止推瓦温度增加。

五、预防措施

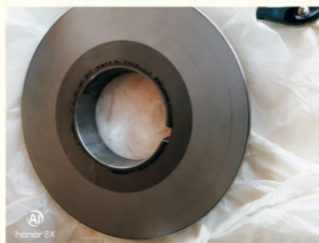
定期用万用表对电刷的接地线路进行检查，确保电刷接地畅通，年度检修时检查电刷铜丝磨损情况，根据检查情况及时更换电刷，更换电刷后要检查电刷臂是否活动自如，以保证电刷磨损后的正常补偿。

确保电刷及整条接地线与机组壳体绝缘，以防止形成电流回路，为了减少感抗，接地线应短且直。

（广安设备部 廖维林）



瓦块磨损图片



推力盘磨损图片

有限空间作业应急预案演练感悟

2021年7月1日，广安宏源化工有限公司仪表部根据年度安全工作计划，在蒙蒙细雨中开展了甲醇装置罐区地下槽有限空间作业应急预案演练。本次有限空间作业应急预案演练，旨在完善部门应急救援程序，提高其实用性和科学性，进一步提高仪表人员对应急预案程序的熟悉程度，提高在紧急情况下妥善处置事故的能力，普及应急知识，提高人员风险防范意识，应对突发事件的自救、互救的能力。

演练设置场景：仪表部许洪波进入甲醇装置罐区地下槽检修液位计LT-1502作业时，突然晕倒，仪表部监护人章友生盲目施救也晕倒后的应急救援和处置。通过本次应急预案演练，个人深有感悟：

1、作业前的风险辨识到位，严格按照安全管理要求执行。

有限空间可能产生或存在硫化氢、一氧化碳、甲烷（沼气、瓦斯）和其他有毒有害气体，并存在缺氧等危险因素，所以进入作业前危险分析必须合格；如不合格，必须采取防范管控措施，直至分析合格；票证、作业工器具、防范管控措施必须符合安全管理要求。

2、作业人员必须配备和正确使用劳动防护用品。

进入受限空间必须佩戴气体检测报警仪、安全带，氧含量不合格时要使用空气呼吸器，必要时采取防爆通风、照明措施，作业现场还应配备一定数量的、符合规定的救生设施，如安全绳、急救箱等。

3、盲目施救是事故扩大化的根本原因，要深刻吸取近期

受限空间作业安全生产事故的教训。

2021年5月24日，四川省宜宾市长宁县福荣笋类食品厂有限空间作业因盲目施救导致7死1伤的较大中毒事故。

2021年6月13日，四川邑丰食品有限公司在停产检修期间，当日上午10时30分许，该公司机修工徐某、曹某某在停产检修废水管道时，掉入7米深度水池。公司负责人吴某某、泥工高某某、维修工黄某某和唐某在施救中，也相继掉入水池，共造成6名人员死亡。

4、加强安全知识技能培训，提高个人安全意识。

本次演练结束后，就地开展员工正确佩戴空呼检查，有员工佩戴不熟练，需要继续加强安全知识培训，提高个人安全防护技能。

（广安仪表部 田道木）



夏日炎炎 这样很甜

今年的夏天，似乎比往年来得晚一些！公司的夏天比外面的夏天更夏天！

夏天有两个特点。第一个特点：热！三十七摄氏度的气温，已是高温天气，普通人清凉着装，撑伞于树荫下行走，仍觉酷暑难耐。可有一群人，身穿长袖长裤，头戴安全帽，每天穿梭在环境温度特别高的装置区中，这群人就是玖源人！

夏季的炎热考验设备也考验人！随着气温升高，设备温度也升高，更需要人的细心观察和精心维护；人频繁出入现场，设备在散热，高温蒸汽喷淋放在散热，转化炉是一个大火炉，进入现场就像进了烤箱，进了蒸笼，最热的地方当属转化炉，炉顶烧嘴空间温度在80℃以上，不仅热，还缺氧。现场人员置身于异常高温环境的同时，要四处走动去巡检，调整，上下楼梯又增加了不少运动量。我们身着长袖衣裳，头戴安全帽，脚穿防穿刺鞋，厚重且闷脚，不是很舒适，却很安全！在化工行业工作，安全第一，预防为主。

现场转一圈，衣服湿了，头发湿了是常事。对现场的工友而言，夏天的甜源于巡检回到操作室的清凉：25℃的空调，无限供应，随意挑选的一整柜雪糕；源于可随身携带的风油精，藿香正气液等消暑药品，还有每年夏天的清凉饮料和特殊的高温补贴。安全和福利是甜！

夏天的另一个特征：雨是突如其来的，雷电是让人心惊胆战的！雨一下大，我们立即就要将雨污分流系统从污水倒为雨水；雨停了，又要倒为污水。要避免事故池液位上涨过多增加隐患，要避免不达标的水进入雨水系统，污染环境，引起环保问题。暴雨时，雨衣、雨鞋都挡不住，可巡检、调节仍要风雨无阻，暴雨增加了工作难度，雷电则增大了操作风险。最怕雷电突然让人惊醒！每次响雷一打，大家都打足了十二分的精神，即使已经休息了的仪表、电气、保运部门的值班人员，也会马上到中控室待命，就为了在发生停电紧急情况下，能马上做出处置：解除部分联锁，避免波动造成快速跳车，给恢复正常留够时间；处理电气仪表故障，减少事故损失，保障设备、人员的安全。稳定是甜！

夏日炎炎，如此甜甜！公司为员工做好后勤保障，提供足够的安全措施，员工则尽职尽责，精心操作，维护设备，在大家的共同努力下让装置实现平稳，高效，长周期的运行，这是我们共同的期许！

（广安运行三队 谭巧玲）

创新推广方式 助力品牌提升

达州产品销售部在开展2021年春、夏季差异化尿素推广过程中了解到，部分代理商业务人员对玖源各品类差异化尿素缺少系统性的了解，在推广时对各品种的推广重点了解不足，不能突出重点，影响了市场认知度也影响了销量。在推广过程中对遇到的问题缺少解决办法。

达州产品销售部及时组织区域经理对此类情况进行收集和分析，通过分析大家一致认为要推广好玖源差异化尿素必须打造“公司—代理商—终端零售商—农民”这样一条完整的推广链条。首先要对代理商的业务人员进行培训，通过培训可以让代理商业务人员准确把握玖源差异化尿素各品种的特点，明确推广重点。其次通过走访终端零售商进行宣讲，让终端零售商在对农民推销时突出玖源差异化特性，同时结合门店促销、试验示范打造一条完整的宣传链条。根据这一情况，达州产品销售部及时调整推广思路，在五月份分别在彭州、成都、重庆对成都迪文、四川和美、重庆智慧开展了3场针对代理商业务人员的培训。通过培训，代理商业务人员表示对于明确玖源差异化尿素推广重点起到了非常好的推动作用，有助于他们市场工作的开展，对于提升玖源差异化尿素销量和知名度有很好的帮助和促进作用。

（商贸公司 达州产品销售二部 杨宝华）

夏日赞歌

致敬在夏日炎炎里每一位坚守岗位的吧，运行队工作是生产工作的具体执行，是维持装置正常生产，保质保量完成公司生产任务的具体实施者，每一个岗位都在贡献自己的力量，保证公司的效益。每次一到公司，总控现场了解自己岗位发生了什么事，自己接班后怎么做，怎么优化，接班后，各岗位人员各司其职，总控查看趋势，查看分析数据，抄写报表等，总控工作是枯燥乏味的，日复一日的重复，长期盯盘导致的视力下降，颈椎变直，腰椎间盘突出。突异常的紧急处理，神经紧绷。现场岗位每小时一次的巡检，顶着高温的天气，转化炉每天巡检测温，巡检后那满脸的汗水在闪闪发光，工作服上那白白的盐渍是我们辛勤的勋章，是装置长满优运行的保障。夏季的暴雨说来就来，淹了地面，满了水沟，排不及的雨水打湿了你的全身，但为了防止大量雨水进去事故池，增加公司的环保压力，想方设法的将雨水排走，让那进满了雨水的工鞋磨破了脚。

夏日炎炎，压缩机的轰鸣轰鸣声增加了几分烦躁，那些个蒸汽汽淋淋也来凑着热闹，嘘嘘的尖叫着，让现场的声音有些嘈杂。让人都不想去看，但是一想着高速旋转的设备啊，太危险，我要看着它稳稳的运行。

炎炎夏日，万物疯长，循环水系统各种细菌微生物滋生，堵了滤网，减了换热效果，多种药剂不停的加入，累了人们，保证了装置稳定安全的生产。

炎炎夏日，奔波炎热，我们运行队的人员拿出了旺盛的精力保障了装置的长满优运行，为你们点赞，赞美在烈日下劳动的人们。

（广安运行2队 江来龙）

防暑降温措施及急救方法

七月的到来，火辣辣的太阳也撕开了大地的皮，热到融化！这时候如果没有防暑措施，人们很容易中暑，甚至会引发其他的身体疾病，因此我们要注重防暑降温，做到科学合理。

我们公司防暑措施有哪些呢？

1、组织措施：加强领导、加强宣传教育是做好防暑降温的保障。企业领导广泛宣传中暑的防治知识，使员工们掌握了防暑降温的基本常识；作业主管每天加车间生产情况的巡回检查，及时了解车间的高温环境和职工身体健康状况，及时处理出现的问题，将事故苗头消灭在萌芽状态。

2、及时补水措施：空气中温度达到33度左右，人体自然状态就会出汗，而三伏天，日均气温都等达到35度左右，最高气温能达到38度以上，所以，出汗较多，要注意随时补充水分。对于运动的人，出汗量更大，可以喝些淡淡的盐水，忌喝多饮料。

3、合理服用药物措施：公司提供了风油精、十滴水、藿香正气水等药品。工作前，可取适量风油精对太阳穴部位进行涂擦，涂抹后有一种凉爽的感觉，可以帮助预防和缓解中暑现象；也可将十滴水滴几滴在饮用的水里，可以有有效的起到行气活血的作用；还可以食用藿香正气水来预防中暑。

4、食物防暑措施：食堂每天下午提供了清热解暑的绿豆汤，在工作闲暇之余可以喝上一大碗；公司还提供了雪糕，吃上一口甜蜜清凉可口的雪糕，降温的同时，内心也得到无比的满足。

5、空调降温措施：每年夏日来临之前公司会对空调提前检修，保证炎热夏日的正常使用。如果室内空调温度开得太低，导致室内外温差较大，人们进出比较频繁，人体调节功能下降，所以也容易中暑。所以建议空调温度以25——26度为宜。

6、合理安排作业时间措施：持续高温，现场作业人员及易疲劳、中暑，为确保安全，作业前制定防暑方案，合理调整工作时间，安排作业人员轮流作业，避免在高温时间段长时间暴露，以减少人员中暑风险。

此外合理睡眠、合理饮食等也可以预防中暑。也许你会疑惑，中暑跟晚上睡觉有什么关系？其实关系很大，因为夏天经常出现失眠的情况，而晚上时间本来就短，睡眠不好，人体得不到充分的休息，抵抗力下降。很多时候早上起床就有昏昏沉沉的感觉。白天如果在高温条件下，就特别容易中暑。所以好的睡眠也能防止中暑。清淡饮食也可以让我们身体有很好的免疫力，以此预防暑热。

有时候即使我们做好了万全之策也会有疏忽的时候！当我们有了以下症状的时候就可能中招了：
1、先兆中暑：在高温环境中，出现头晕、头痛、口渴、多汗、四肢无力酸痛、注意力不集中、动作不协调等，体温正常或略有升高。
2、轻度中暑：除上述症状外，体温往往在38℃以上，伴有面色潮红、大量出汗、皮肤灼热，或出现四肢湿冷、面色苍白、血压下降、脉搏增快等表现。
3、重症中暑：除上述症状外，出现昏倒痉挛、皮肤干燥无汗、体温40℃以上等症状。

当我们本人或他人出现轻症或重症中暑后的措施：

1、本人或他人轻症中暑：感到头晕、恶心、心慌等症状，很可能已中暑。应立即停下手头的事情，找到一个阴凉的地方坐下休息；同时要及时补充水分，但不要大口猛喝，应小口慢饮，以加重心脏负担；解开领口、领带、皮带等配饰，保持身体周围通风；涂抹或饮用解暑药物；在经过一段时间休息后，如果症状不减反增，应及时上报领导求助并拨打电话就医。

2、他人重症中暑：一旦周围有人发生重症中暑症状（昏倒、休克、身体严重缺水等）时，作业周边人员应立即通知车间或部门领导，并及时将事故人员转移至阴凉通风区域，观察其症状，以便于医疗人员来临时掌握第一手医治资料。公司办公室立即组织救援人员在第一时间将中暑者转移至最近的医院进行观察、治疗。并上报公司。

针对员工发生的中暑事故，要做好善后处理工作：根据事故“四不放过”原则，认真做好事故的调查处理工作，采取针对性的防范措施，加强对各班组的宣传、教育，使每人都掌握夏季作业过程中的防暑注意事项，做到每人都懂得保护自己，懂得救护他人。

（广安运行四队 唐雷）

