

问道 2021 石化行业转型发展

开篇的话

2021年是“十四五”开局之年、全面建设社会主义现代化国家新征程开启之年。历经极不平凡的2020年,站在新起点上,如何迈好第一步、走好新征程至关重要。面对构建国际国内双循环的新发展格局、风云变幻的国际形势,国内油气体制改革也将深入推进,这些都对全产业链提出了新的挑战,作为国民经济重要支柱的石化行业,要怎么干?我们来听听石化人的声音。

关键词

长江大保护安全环保趋势日趋严格,行业集中度持续加强 数字化技术替代人工

江阴华西码头化工有限公司总经理 袁耿生

我们专业从事液体化工品、油品的装卸及分装业务,属于现代仓储物流行业,最关注的是:1、仓储行业格局变化,对经营带来的影响会有多大;2、仓储行业面临着安全、环保等一系列高压管理,将会面临着一个怎样的发展趋势。

2021年,仓储行业面临安全、环保等政府的高强度管控,唯有加强管理,方可适应。

企业数字化转型,是社会发展的必然趋势,我们将通过三年来不断的投入,初步完成数字化升级。2021年,将继续根据公司规划,进行相关投入。

宏川智慧高级副总裁 黄韵涛

在2021年,我们最关注以下三点:1、安全监管持续加码;江苏“一年小灶,三年大灶”安全生产专项整治协同推进;2、市场集中度不断提高,规模化、系统化和集群化的仓储企业和集团将更具竞争优势;3、对于服务智能化、管理智能化和生产智能化的要求不断提高。

域企业间的业务合作,提升企业的竞争优势,有条件的可通过不断并购扩大自身规模;第三,加大科技投入,不断引进新的人才和技术来武装自己。

在数字化转型方面,我们将在以下领域增加投入:1、在客户服务领域,比如客户订单的接收、库存查询、开单、开票、货转等领域;2、在安全生产领域。加强SIS系统建设,利用智能化手段做好重大危险源的监测,做好企业自动化的管理。

江阴恒阳化工储运有限公司总经理 吴正平

我们比较关注“长江大保护”环保政策对沿江企业是继续按最高标准执行,还是可能会有松动,以及是否会允许仓储新改扩建。如果政策放松,沿江的石化仓储企业会逐步多起来;如果“十四五”期间政策仍不允许新改扩建,在罐容不增加甚至减少的情况下,整个沿江的罐容将会偏紧。

都会向沿海搬迁。我们肯定会跟着大型石化企业的迁移,去沿海做综合的物流配套服务。

未来3-5年内,我们在包括无人过磅、无人开单、无人下单、无人开票等方面的投入肯定会成倍增加。因为现在人工成本越来越高,用数字化技术代替人工,既有助于减少出错率,还能提升安全和效率。

恒阳石化物流有限公司副总裁 辛峰

在2021年,我们最关注国家对危化品仓储行业的监管力度及行业的集中度变化趋势。

同时,行业集中度会进一步加强,小杂散的码头库区会面临关停并转的局面,国企和上市公司会扩大市场份额,但也要关注企业管理幅度问题,我们企业也要适应行业发展趋势。

对于国家层面的安全环保要求必须有前瞻性考虑,石化仓储企业软硬件的提质升级势在必行(包括配备注册安全工程师、提升人员学历,自动化系统和环保排放升级等),否则很难适应强监管的不断加码,特别是老库区、老码头压力会更大。

关键词

营收与安全环保监管上的投入不匹配,关注区块链数字仓单

泰地石化集团嘉兴公司总经理 任品嘉

2020年可以说颠覆了很多行业,但石化仓储码头这块却是逆势而上。码头仓储业作为危化品行业中的服务业,承

担了与化工生产企业相似的安全环保监管压力,但从收益来讲,实体服务业的营收上限与之并不匹配。2021年,我们会更

关注码头仓储行业的数据电子化与集团规模化,这两方面在未来10年内应该是行业目前唯一的出路。

多年以来,码头仓储业一直占据重要的物流环节,但管理赋能及科技赋能方面却比较弱,行业内大部分企业,尤其是民企,利润水平可能只维持在盈亏平衡左右。个人觉得,液体化工码头仓储业既然是危化物流领域,可以不去追求过分的效益,但在经济能承受的范围内应该追求最大的安全。管理相对于硬件投入与设备更新来讲,是成本相对比较低的方式。塑造企业文化,打造优秀团队,

是每个职业经理人最应该优先考虑的。

其次,码头仓储业盈利点不应仅依靠仓储装卸,更应该依靠数字化科技,例如大宗化工原料交割库、区块链数字仓单带来的产业链整合延伸等方式,这方面的探索关系到液体化工仓储码头的未来。

在2021年,很多石化仓储企业都会增加数字化转型投入。但数字化转型的基础是经济基础,转型的主力企业群体应该满足:1、领袖的格局魄力与企业愿景;2、企业的集团化规模化;3、稳定且强劲的营收;4、强大的外部资金及技术支持。

福州江阴建滔化工码头有限公司总经理 赵春波

2021年,石化仓储行业有以下趋势:1、安全监管越来越严格,新制度不断出台;2、自动化、数字化趋势明显,企业动力增强,主动拥抱数字化趋势;3、液化码头仓储区域集聚趋势明显,主要是园区化;4、金融化趋势。我最关注行业的数字化、金融化。

石化仓储企业应积极了解行业变化

趋势,主动提前介入,着手进行数字化改造及金融化探索,例如电子仓单、仓单质押、交割库等。

据我观察,2021年,很多石化仓储企业对数字化转型的投入都在大幅增加,头部企业都有不同程度的数字化转型计划,对业内的新模式、新趋势都保持关注。

关键词

基于数字化的融合发展,危化品公路运价将会提升,加强行业协同端到物流端重要性凸显

京博物流董事长兼总经理 吴加宝

近期时间,国家陆续出台了《交通强国建设纲要》、《推动物流业制造业深度融合创新发展实施方案》等文件。可以看出,物流业的降本增效提质以及与制造业的深度融合、创新发展成为行业关注的焦点。作为化工第三方物流企业,我们看到的物流业的发展趋势是基于数字化的融合发展,如设施设备融合联动、业务流程融合协同、标准规范融合衔接、信息资源融合共享等。

2021年,或者说未来五年,我们需要联融资源,大力推进管理、模式、方案、装备创新,积极参与建设联融平

台。同时,我们必须做好人才培养和储备,建设好物流实训基地、多式联运实训基地、双业融合实训基地,向创新型、数字化企业转型,实现公司的高质量发展。

基于我们公司的“一站式”数字化转型要求,以及以全程精细化、高效率运行、运力池管理为核心的数字化管控目标,2021年公司在数字化上的投入将会增加。2021年,在行业的增长机遇下,物流企业应捕捉增长机会,加大数字化投入,实现数字化运营,提升物流整体服务能力。

镇海石化物流有限责任公司董事长 刘智勤

2021年,有3个变化值得关注:1、“十四五”期间,国内大型石油化工企业在沿海一带加速扩建,石油化工制造业集中度进一步提升,生产企业原料一次采购量会越来越大,使得航运占比将会提高,海运船将会以4000吨级以上为主,公路运输增量将会放缓;2、危化品物流司机、押运员越来越老龄化,90后、00后很少从事这个职业,今后危化品押运人员会成为稀缺“人才”,不少物流公司会出现“有车没人开”的情况;3、随着新的安全生产法实施,以及各地政府加大对危化品物流企业监管和整治,各地道路限速、限时、禁行危化品车辆通行等情况会越来越多,化工物流企业运营效率会有所下降,成本却在提高,利润率会进一步压

缩,小散乱企业竞争优势逐步消失,物流行业集中度会逐步提高;经过3年左右阵痛期,预计危化品公路物流运价将会逐步提高。

如何适应以上趋势呢?三点建议供大家参考:1、危化品物流企业必须提高车辆本质安全、规范驾驶行为、加大创新投入、科学合理调度,在提高物流安全同时,提升物流效率;2、有条件的大型物流企业要联合产业资本积极推动行业整合,提高行业集中度的同时,让存量中小化工物流企业提升,把化工物流行业做专做优、做强做精;3、在适当降低司押人员劳动强度同时,提高他们的劳动待遇,吸引有知识有文化的司押人员加入危化品物流队伍。

关注

中石油川庆钻探刷新国内深井取芯纪录

本报讯 日前,由中国石油川庆钻探工程公司钻采院进行取芯作业的轮探3井在井深8540米取芯成功,刷新由这个公司保持的国内取芯最深井8085.5米纪录。

轮探3井是塔里木油田部署在塔里木盆地塔北隆起轮南低凸起上的一口井,是2021年中国石油第一口8000米以上取芯井。为圆满完成本次任务,这个公司取芯技术领域专家们齐聚一堂,会审取芯方案,通过层层优选,最终锁定自主研发的GQX140-80高强度取芯工具和CQP564G取芯钻头,同时调集精兵强将,为全面保证轮探3井顺利开展取芯作业做好了充分准备。通过多方共同努力,川庆公司历时15天,成功在井段8362米至8540米分段取芯4筒次,收获率达90.56%。

目前,川庆公司现场取芯技术人员正全面总结这口井破碎地层取芯经验,重点评估特制的8毫米小齿PDC取芯钻头在这个区块破碎地层的适应性。据悉,此类型钻头相比金刚石取芯钻头,可有效降低取芯成本,提高取芯机械钻速,节约钻井周期。(吴玲瑶)

辽河油田老油田“云”管理减负

本报讯 “以前采用翻斗计量,操作麻烦,计量误差也大。现在使用物联网,数字化采集省了人工,计量也更精确了。”2月22日,中国石油辽河油田锦州采油厂干22站站长李茂才说。

面对员工老龄化、运行成本高等难题,辽河油田加快数字化转型步伐,推广使用云办公、云会议、云党建等手段,助力老油田提质增效。

2020年,辽河油田完成一期物联网建设试点,覆盖15个作业区、157个井站、79座无人平台、2795口井,大大提高了老油田的管理效率。“十四五”期间,辽河油田将全面完成14家油气生产单位的物联网建设,生产现场数字化覆盖率将达到100%。

云会议省费用。2020年,辽河油田通过构建辽河油田云视频基础架构,建立23个分会场,服务油区51家单位。总开会2643次,服务3.459万人次,节省办公管理费13.5万元,节省差旅会议费约700万元。

云办公提效率。辽河油田自助开发“互联网+办公”平台,用于办公管理、党费审批、市场管理、合同管理、物资管理、项目管理等领域。目前已覆盖大部分机关处室及各二级单位,系统用户数达3000人,处理单据量达6万余份,日常管理时间缩短80%,工作质量提高50%。

云党建提质量。辽河油田打破空间限制,将“互联网”与“三会一课”相结合,利用石油党建、即时通等平台建立网络视频会议室,充分发挥了“云”上党支部的战斗堡垒作用,确保了党员管理不断线、教育不脱节。(罗前彬)



随手关灯 倡导节能减排!