

奋进新征程 建功新时代 | 牢记嘱托 再立新功 再创佳绩 喜迎二十大

江汉盐化工开展安全生产持续提升专项行动,强化规范管理,严控重点项目

专项行动筑牢安全生产之本

□李亚伟 黄红霞 李晓波

“今天干什么活儿?存在什么风险?管控措施是什么?应急措施是什么?”为提升现场风险管控能力,在液氯罐区封闭改造项目中,江汉盐化工制定施工作业岗位风险清单,动工前不仅要复述作业内容,而且要在现场负责人监督下签字确认。这一做法得到大家的一致认可,成为可复制推广的经验。

今年以来,为全面抓严抓实安全生产管理工作,江汉盐化工组织开展安全生产持续提升专项行动,从源头治理入手,专项整治发力,以严管狠抓之势,筑牢安全生产之本。

联动共振,扎实思想之本

门禁管理不够规范、叉车管理存在缺陷……越是细微处、越是关键点,越要狠抓安全管控。

今年初,为解决安全责任不落实、隐患排查不彻底等问题,一场安全生产持续提升专项行动在江汉盐化工由上至下迅速铺开。

该公司领导班子坚持每周深入基层、现场、班组开展安全活动,从思想上、管理上、技术上全方位查找安全管理短板,对发现的典型问题按照“五个回归”进行溯源分析,从根源上制定提升管控措施。

开年的大检修,是一次安全大考验。他们主动迎战,靠前指挥,多次在检修一线开展现场服务指导。承包商



江汉盐化工安全环保督查队队员开展事前预防检查。 李东摄

作业关键人员不足、交叉作业时硬隔离执行不到位、装卸现场生命绳锈蚀……一个个严细的安全观察行为,让员工和承包商真切感受到该公司实实在在的重安全、管安全。

安全意识由上至下形成“辐射”效应。为提升岗位员工安全技能,安全环保部抓实HSE教育培训,结合企业生产实际与岗位需求,明确15项HSE培训内容,做好HSE履职能力题库开发,确保专业、务实、高效。他们通过员工素质培训和考核,制定副班培训方案,将“五懂五会五能”“手指口述”等内容融入日常培训,并以师徒带徒、岗位练兵、技术比武、应急演练等多种形式,不断增强员工安全意识,提

升岗位技能和安全行为能力。

强化规范,夯实管理之本

走进运检部叉车停放车间,“出车前检查,问题车禁用”十个大字赫然呈现。整齐停放的叉车位上,显眼处标注着责任人的姓名。

运检部管理的40辆叉车,整日穿梭在装卸转运产品一线,安全管控十分重要。江汉盐化工从叉车管理制度、驾驶员管理、叉车日常检查等方面入手,全面排查、强力整治,从根本上消除职责界面不清、日常检查不到位、管理标准低等隐患,抓实叉车安全运行,提升安全基础管理水平。

“以前没这么规范,现在是一人一车、一车一位、一车一包,不管是叉车管理,还是操作规程,都严格按标准来。”运检部副主任蔡智专门负责叉车全过程管理。针对存在的问题,他们采取定制化管理,明确岗位职责和角色定位,彻底做了一次“大整治”。严格要求之下,管理更加细致:一张明黄色的“叉车安全驾驶明白卡”,张贴在每台车驾驶室的醒目位置,提醒司机注意安全;职责更加明晰:叉车出车前、运行中、回场后,都有专人对配件、制动及转向系统等进行检查,及时安排维护保养。

标准化管理不断延伸,实现了由点上整改到面上深化。设备基建部组织开展设备管理“低老坏”专项整治工作,各运行部结合实际,深入现场,实行装置区域承包,从制度、设备和现场管理等方面主动出击,筑牢安全防线。以盐硝运行部为例,他们奖罚并举,从安全、工艺、设备等方面对员工进行积分考核,通过正向激励,调动员工参与现场管理的积极性,使装置环境明显改善。

突出重点,压实现场之本

8月18日,烈日当空,热浪袭人。在江汉盐化工液氯储罐封闭化改造现场,施工人员正紧张有序地进行各项作业。

“只要有施工作业,现场监管就必须紧紧跟上。”该项目现场负责人夏刚介绍,为防止液氯管道泄漏,他们力求

每一个环节做到科学严谨计划、提级升格管理。

旧顶棚、立柱拆除属于高风险作业。该公司提前一天进行现场模拟吊装,确认车辆及人员站位、吊装路径等关键节点,保证施工方案符合具体可操作要求。作业期间,他们暂停液氯槽车充装,增配现场监护力量,吊具夹持实行双人确认,错时开展上下面作业活动,严格管控人员进出,明确警戒区内作业范围,确保拆除作业安全高效完成。

在10万吨/年电解装置产能置换项目施工现场,研发中心主管师、项目组成员徐晨辉冒着酷热进行现场巡查。该项目施工面积较大、作业点较为分散,为此,他们采取分区网格化管理,将施工现场分为电解厂房和脱氯框架、整流厂房和配电室、界区外三个区域。每个分区设立责任人,负责每天施工的组织协调、安全质量管理、现场文明施工管理等工作。责任“分田到户”,确保了现场安全管理到岗到人,不留死角、没有遗漏。

“上下合拍、打牢基础、紧抓重点,安全才能实现根本转变,真正‘反哺’产能建设的大局。”细数重点项目进展情况和特色做法,江汉盐化工安全生产相关负责人眼神中流露出自豪。



今日观察



巴陵石化全力保障到港煤炭安稳接卸

7月以来,受持续高温天气影响,岳阳城陵矶水位降至30年来历史同期最低。为做好外贸到港煤炭接卸工作,巴陵石化煤化工部供煤车间提前对洞庭湖畔七里山卸煤码头趸船周围的淤泥进行清理,并严格按照流程优化操作,及时接卸每一船到港煤炭。截至8月中旬,已安全平稳接卸煤炭超过36万吨。图为停靠在七里山卸煤码头的货船正在等待接卸。 彭展摄



川维化工实训基地投用

本报讯 近日,川维化工实训基地投运。该基地占地约3600平方米,配备有安全体验区、直接作业区、VR警示教育区、室外综合实训区、设备实训室、电仪实训室、工艺实训室等专业化、数字化、多功能化区域模块,

采用理论和实践一体化培训相结合的方式和“教练制”“网格化”管理,重点让新入职员工、现场监护人员、承包商及“7+1”制度涉及作业的人员在现场教学中强化基本功训练,提升队伍基础管理和应急救援水平。

下一步,川维化工将做好专职、专业实训师的培养,根据员工实际需求,抓好差异化课程开发设计,为员工提供针对性强、个性化的体验式培训,为企业发展提供有力的技能人才支撑。(杨静渝 周银银)

九部门联合发布 碳达峰碳中和科技支撑路线图

本报讯 近日,科技部等九部门联合印发《科技支撑碳达峰碳中和实施方案(2022—2030年)》(简称《方案》),通过10项行动为科技支撑碳达峰碳中和绘就实施路线图。

《实施方案》在煤炭清洁高效利用、低碳零碳化工、二氧化碳高值化转化利用技术等方面提出具体的技术突破方向。

我国的资源禀赋以煤为主,能源绿色低碳转型需求迫切。《实施方案》提出,加强基础性、原创性、颠覆性技术研究,为煤炭清洁高效利用、新能源并网消纳、可再生能源高效利用,以及煤制清洁燃料和大宗化学品等提供科技支撑。

煤炭清洁高效利用方面,加强煤炭先进、高效、低碳、灵活智能利用的基础性、原创性、颠覆性技术研究。实现工业清洁高效用煤和煤炭清洁转化,攻克近零排放的煤制清洁燃料和化学品技术;研发低能耗的百万吨级二氧化碳捕集、利用与封存全流程成套工艺和关键技术。研发重型燃气轮机和高效燃气发动机等关键装备。研究掺氢天然气、掺烧生物质等高效低碳工业锅炉技术、装备及检测评价技术。

氢能技术方面,研发可再生能源高效低成本制氢技术、大规模物理储氢和化学储氢技术、大规模及长距离管道输氢技术、氢能安全技术等;探索研发新型制氢和储氢技术。

针对化工等重点工业行业绿色低碳发展需求,《实施方案》提出,以原料燃料替代、短流程制造和低碳技术集成耦合优化为核心,深度融合大数据、

人工智能、第五代移动通信等新兴技术,引领高碳工业流程的零碳低碳再造和数字化转型。瞄准产品全生命周期碳排放降低,加强高品质工业产品生产和循环经济关键技术研发,加快跨部门、跨领域低碳零碳融合创新。到2030年,形成一批支撑降低行业二氧化碳排放的科技成果,实现低碳流程再造技术的大规模工业化应用。

低碳零碳化工方面,针对石油化工、煤化工等高碳排放化工生产流程,研发可再生能源规模化制氢技术、原油炼制短流程技术、多能耦合过程技术,研发绿色生物化工技术,以及智能化低碳升级改造技术。

着眼未来,《实施方案》提到,开展前沿颠覆性低碳技术创新行动,聚焦新能源开发、二氧化碳捕集利用、前沿储能等重点方向,实现基础研究新突破。

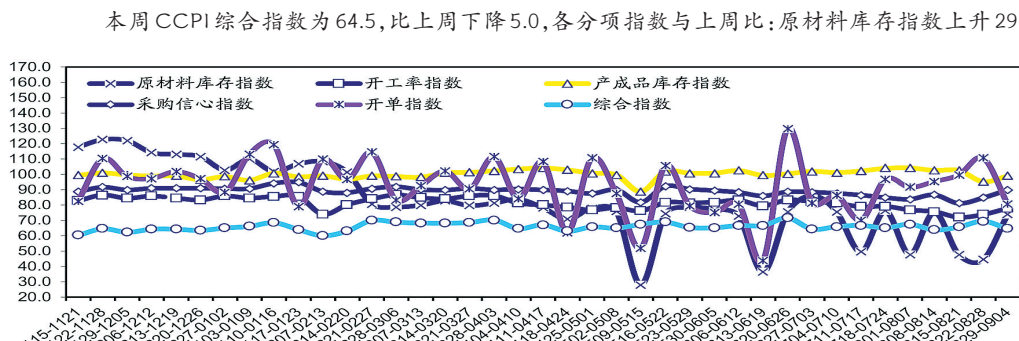
《实施方案》提出,研究基于合成生物学、太阳能直接制氢等绿氢制备技术;研究利用电力合成燃料和化学品技术;研究基于生物制造的二氧化碳转化技术,构建光—酶与电—酶协同催化、细菌/酶和无机/有机材料复合体系二氧化碳转化系统,制备淀粉、乳酸、乙二醇等化学品;研究以水、二氧化碳和氮气等为原料直接高效合成甲醇等绿色可再生燃料的技术。

通过实施方案,到2025年实现重点行业和领域低碳关键技术突破;到2030年,进一步研究突破一批碳中和前沿和颠覆性技术,形成一批具有显著影响力的低碳技术解决方案和综合示范工程。

(钟科)

说明:为了更好地掌握和预测石化行业运行动态,化工销售设立了“化工产品采购指数(Che-mical Customer Purchasing Index,CCPI)”,通过对化工行业下游样本客户的开工情况、库存情况、开单情况、采购信心等关键环节进行定量监测,来预测客户的采购需求,是一个综合性的量化指标体系,共涉及化工样本客户535家、化工下游行业76个、产品大类27个。

主要指标计算逻辑如下:综合指数=50%×下游开工率指数+10%×开单指数+15%×采购信心指数+15%×(100-原材料库存指数)+10%×(100-产成品库存指数),各分项指数由报告期数据比基期数据得出。其中基期数据参照各产品各行业正常运行情况确定,当下游运行正常时,各分项指数为100,综合指数为75。



化工产品采购指数(CCPI)走势

本周CCPI综合指数为64.5,比上周下降5.0,各分项指数与上周比:原材料库存指数上升29.4,开工率指数上升4.1,产成品库存指数上升3.7,采购信心指数上升5.2,开单指数下降30.1。

	合成树脂		合成橡胶		合成纤维		化纤原料		有机化工	
	本周	比上周	本周	比上周	本周	比上周	本周	比上周	本周	比上周
综合指数	52.6	3.1	67.6	1.3	69.6	-3.4	71.6	-5.7	68.7	3.5
原材料库存指数	87.9	-28.4	41.2	0.1	44.1	1.1	76.1	38.1	76.9	-3.9
开工率指数	64.1	1.2	80.0	4.6	79.8	5.1	88.9	4.7	82.1	6.3
产成品库存指数	95.4	0.4	101.2	2.4	113.9	12.4	91.3	-1.1	96.1	4.7
采购信心指数	86.7	2.0	91.8	5.4	86.3	8.2	92.7	-0.1	95.7	13.9
开单指数	53.3	-20.1	51.4	-15.4	98.2	-58.0	88.1	-24.7	95.2	-18.8

2022年8月29日~9月4日化工销售CCPI分产品指数情况