

织牢智慧物流网 打造发展新引擎

——酒钢智慧物流发展综述

记者 张 瑾

产品外发、矿石输出、动力煤保供……四通八达、紧密交织的物流网络,犹如一条条大动脉,源源不断输送着酒钢高质量发展的“养分”。

物流运输贯穿供应链的各个环节,是企业高质量发展的重要保障。近年来,随着我国智慧物流快速发展,企业物流也面临着向智慧物流转型发展的要求。物流公司紧紧围绕“企业物流—物流企业—智慧物流”三步走的发展理念,为客户提供集贸易、运输、仓储、装卸、配送、车辆维修等为一体的供应链物流服务,为加快推进企业转型升级注入了新的发展活力。

自建网络货运平台—— 线下物流到线上物流的探索

接到计划订单、发布运输信息、司机接单、订单发运……在网络货运平台上,嘉峪关运营室公路运输业务人员动手手指,订单就能顺利发运并最终到达客户手中。

近年来,智慧物流成为行业备受瞩目的风口。智慧物流通过互联网、大数据等技术手段,提升了整个物流系统的智能化、自动化水平。2020年9月,物流公司“携手”中储南京智运网络科技有限公司,结合酒钢公路运输特点,创新管理和组织模式,逐步实现钢材、铝材、煤炭等货物在网络货运平台的线上发运。

该公司嘉峪关运营部经理赵海江告诉记者:“以前经常出现车找不到货、货找不到车的情况。依托网络货运信息化技术,我们整合并科学调度车辆等零散物流资源,去掉中间环节,优化了平台、人、车、货各要素间的相互连接,从而有力推动产品外发和货车司机资源从分散走向集中,解决了以前车辆、货物各自为政的痛点问题。”

平台上线运行以来,物流公司构建起一张“点线面”的多维立体网络——“点”可记录每个运单的装货点、卸货点、装货时间、卸货时间、货车的基本信息;“线”可根据车载GPS追踪货车行驶路线过程;“面”可实时掌控全部货车运输、结算情况。在这张网上,各类物流信息被全面、精确标识,汇聚成一片数据海洋,再经过平台“最强大脑”的整合、数据反馈,最终作用于物流实践。

但在第三方合作平台的使用过程中也存在一些“水土不服”的问题,一定程度上限制了酒钢发展网络货运的“主动性”。2022年,物流公司与国内多家网络货运平台开发公司及运营公司开展技术交流,掌握功能需求,对比优缺点,并组织到攀钢、包钢等企业进行实地考察,借鉴有益经验,建设酒钢自己的网络货运平

台,并成功上线运行。

酒钢自建网络货运平台实现了酒钢长期以来传统线下物流到线上物流的探索与转型。该平台具有信息发布、线上交易、运输全过程监控、金融支付、咨询投诉、在线评价、查询统计、数据调取八大功能,能够很好地整合社会运力资源,积累并扩充“运力池”,提高车辆资源掌控能力,提升物流效率和服务质量,形成稳定、循环的物流运输链,促进酒钢物流供应链的良性发展。不仅如此,还能吸引周边地区货运业务上线交易,持续推进与车辆修理、加油站、收费站、物流金融等行业和系统的对接,形成产业集群,助推地区经济实现高质量发展。

升级铁路信息系统—— 实现铁路运输全流程管理

酒钢铁路运输量占总运量的70%,铁路运输系统也是酒钢重要的生产基础设施。目前,酒钢本部专用铁路已经形成车务、机务、工务、电务、车辆等子系统完备的铁路运输系统。

记者了解到,早在2009年,酒钢就建设了铁路信息化系统,三年后对系统进行了大范围更新,业务范围涉及基础信息维护、统计查询、现车管理、调车作业图、车号识别对比、调度命令、现车管理、装卸车、占线板、操作跟踪等。

进入该系统,各站场物流以“思维导图”模样呈现,可以直观看到实时站场信号机状态、道岔开通方向和股道占压等信息。该公司总工程师寇福明介绍说:“通过这个系统,我们还能掌握所有车辆的位置、状态、作业情况、轨迹等,实现车辆从进场到出场的全流程管理。”

现场精细化管理的需要又不断加速系统走向“成熟”。近十年间,物流公司通过自身技术改进,在系统上自行扩展了嘉兴站及额济纳进出厂模块、酒钢停时结算车模块、权限管理模块、外勤货运技检模块、站修模块、各类统计报表等多方面的功能,提升酒钢铁路物流调度指挥的精细度。

目前,酒钢厂内日均路局车保有量持续保持在2800辆以上的高位运行,日均机车使用数量达到30台左右,综合运输能力已达年运输量4500万吨的水平。

寇福明说:“运输量不断提升,行车速度、行车密度不断提高,而酒钢铁路运输仍采用较为传统的调度指挥模式,各站场之间的作业相对独立,这对集中调度有了更迫切的需求,需构建铁路运输集作业计划、进路控制等组织与管控为一体的集群化综合管控平台。”

物流公司正在策划的铁路调度集控智能化改造项目,将实现调度集控室的集中调度操作、作业计划自动生成、列/调车进路自动控制、进路防错办安全卡控、道口智能自动控制,实现高效、扁平、一体化的铁路运输模式。覆盖铁水生产、运输及使用的全流程集控信息平台,将减少调度层级、压缩沟通联系时间,有效提升铁路行车调度的效率,为平衡钢铁生产节奏,提高车辆周转率,突破车站运输能力瓶颈提供有力支撑。通过管控一体化还可实现区域整合,优化调度人员和道口员岗位设置,实现减员增效,取得社会效益和经济效益的双赢。

建设数字化物流体系—— 助推企业物流效率全面提升

智慧物流的兴起,为物流公司创新发展注入了新的动力。但现实问题已经摆在眼前:信息化投入和应用不够,物流领域的信息化程度低,在“互联网+”成为新经济常态下,缺少统一的物流信息平台。

“十五五”期间,物流公司将运用“互联网+”的信息手段,提升数字化平台综合效率,重点打造一站式、一体化智慧物流体系,改变传统的单一物流服务方式,为客户提供全方位、全流程的物流解决方案,降低物流成本。

公路运输方面,物流公司将进一步发挥网络货运平台优势整合社会运力资源,积累并扩充“运力池”,提高车辆资源掌控能力,提升公路运输组织效率和服务质量,形成稳定、循环的物流运输链,压降公路运输成本的同时,实现本部所有产品公路运输平台化率100%。

铁路运输方面,将聚焦联锁设备、物联网、人工智能、大数据新型技术,推进操作自动化、管理信息化,开展嘉策铁路调度集中控制系统的研究与应用,实现嘉策铁路运行图自动编排、嘉新站对沿线站点集中控制,使运行图下发时间缩短至15分钟以内,沿线站点减少行车人员14人。同时,探索应用铁路机车调车机辅助驾驶技术、干线机车重联操控技术,结合厂内铁路站场工况场景,应用5G平台大带宽、低延时无线通信以及北斗导航系统实现机车精确定位跟踪,以高度集成的自动化、信息化、数字化,助力安全、高效完成铁路调运组织作业。

不仅如此,该公司还将各系统对接“一码通”信息化系统,实现公路、铁路物流运输模块与厂内仓储物流模块、销售计划模块、门禁管理模块的功能衔接,并运用车辆电子围栏技术及大数据处理技术,持续提升物流管理系统运行效率。

东兴铝业公司为运输车辆驾驶员 配备爱心应急药箱



本报讯 (通讯员 张慕华) 近日,东兴铝业公司为运输车辆驾驶员配备了55个爱心应急药箱,把“为职工所想,急职工所需”的浓浓关爱落到实处。

兼顾应急性、实用性和功能性,应急药箱配备了碘伏、医用棉签、医用纱布、创可贴、速效救心丸、藿香正气口服液等10余种常见病症的应急药品,最大限度发挥药箱的应急、消毒、急救等作用,为运输一线驾驶员们的健康提供保障。

为确保药箱持续发挥作用,东兴铝业公司还建立药箱管理机制:设立药箱管理台账,指定专人负责日常清查,确保药品充足有效;药品短缺或过期时,立即补充更换,从源头上保障职工用药安全,为职工的工作和生活保驾护航。

“小药箱”装满“大关爱”。东兴铝业公司将用实际行动为职工搭建更多“爱心桥梁”,从点滴呵护关心职工健康,将实事办到职工心坎上。

紫玉酒店公司职工在嘉峪关市第三届 消防行业职业技能竞赛中获佳绩

本报讯 (通讯员 王海峰) 近日,嘉峪关市第三届消防行业职业技能竞赛获奖名单发布,紫玉酒店公司两名参赛队员王国盛和宋新亮分别荣获消防设施操作员项目第二名和第三名。

本次消防设施操作员项目设置火灾自动报警系统、防火分隔设施和防排烟系统、消防应急照明和疏散指示系统、自动灭火系统、消火栓系统5个模块。来自全市重点单位的50余名参赛选手同台竞技、切磋交流。

此次比赛不仅检验了紫玉酒店公司消防应急救援能力,也向业内同行展现了紫玉酒店公司职工良好的职业操守和精神面貌。该公司将以此次竞赛为契机,持续开展消防设施操作培训、演练等工作,切实做到以比促学,提高全员实际操作能力,为公司良好的消防安全环境奠定坚实基础。

“大嗓门”的实干人

(上接第一版)

李定君的“大嗓门”,不仅体现在项目建设推进会上,还出现在项目建设现场。

现场噪声大、环境复杂,职工极易听不清工作指令,他总是用对讲机“大嗓门”传达作业任务或作业标准,使职工“警醒”起来,认真执行标准化作业。同时,认真落实“到现场、管现场、现场管”工作要求,紧盯现场危大工程、危险作业、塔楼交叉施工等关键环节,对现场存在的问题、人员履职不力及重点管控环节反复出现的问题等进行深入分析、复盘和研讨,以抓铁有痕、踏石留印的劲头保障各项工作安全有序高效推进。

炼钢连铸单项工程项目的施工质量直接关系到后续产品的质量和性能,也对施工安全和后续的安全生产有着重要意义。

李定君深知自己和项目团队肩负的质量责任,他带领质量管理团队形成了内部完善的质量监督管理体系,充分发挥“人人都是质量员”作用,以施工蓝图为基础,以施工过程为重点,紧盯关键环节及各工序之间的衔接,严把材料进厂关、钢筋绑扎关、混凝土浇筑关、结构焊接加工关,从源头、从细节、从实处确保各项质量控制措施落实到位。

炼轧厂工艺装备提升及产品结构调

整项目是推动产业结构向低碳转型、向高端迈进、实现企业转型升级的重点项目。项目能否如期投产、达产直接关系到后期碳钢改造项目的顺利进行,但受施工用地紧张、运输道路不畅等不利因素影响,施工组织面临着严峻的挑战。

为此,李定君不断优化施工部署,提前策划各专业联动协作,严格审核施工组织计划,对影响整体施工进度关键环节和难点堵点一个一个突破,一个一个解决,全力抢时间、抓节奏、争进度,推进项目建设提速增效、按期投产达产。

2024年4月10日,炼轧厂工艺装备提升及产品结构调整项目炼钢连铸区域主厂房钢结构完成首吊,为后期厂房冬歇前完成封闭工作创造了有利条件;4月25日,铁路区域渣1、渣2线贯通,联锁系统投入使用,为公路桥、除尘及副原料地下料仓施工的顺利开展创造了条件;5月16日,炼钢塔楼区域钢结构完成首吊,为项目最关键施工节点塔楼顺利封顶打好了坚实基础;9月19日,2号转炉顺利推炉;10月7日,炼钢塔楼封顶……

一个个关键节点、一项项艰巨任务,李定君总是冲在最前面,以实际行动诠释着一名共产党员的责任与担当,用最踏实、最平凡、最有力的脚步为建设贡献自己的力量。



图说
新闻

近日,经过多次测试和调整,宏晟热电公司新3号高炉TRT发电机组项目各项参数全部达标,顺利并网投运。

卢萍 摄

将党建优势转化为竞争优势

——兰州长虹物业公司打造“红色物业”共建美好家园

通讯员 夏丽娟

今年以来,兰州聚东公司兰州长虹物业公司以推进服务型党支部建设为目标,以党建引领打造“红色物业”特色品牌,主动创稳全面融入基层治理,提高服务品质树立形象,开拓市场增盈创效,形成了独特的市场竞争优势。

该公司与政府、街道、社区共同打造“红色物业联盟”平台,物业企业负责人中的党员担任社区“两委”成员,主动参与和承担党组织分派的工作任务;社区“两委”成员作为物业公司党员阵地的工作人员,定期到物业公司开展服务工作;双方充分遵循“大事共议、矛盾共解、问题共决、难题共治”的原则,共同开展“小兰网格”服务管理工作,打造“人在网中走,事在格中办,小事不出网格,大事不出社区”的联动工作机制,及时了解掌握小区业主诉求,组织协商解决小区规划改造、处理物业管理矛盾纠纷、安全隐患排查、化解社区治理矛盾,开展有感情、有温度的服务,打造共建共治共享新格局。

该公司结合“双报到”“一区一岗两队”“我为群众办实事”等,充分利用节日特色与街道社区联合开展免费义诊、理发、维修、综合治理宣传、节日祝福等志愿服务和便民活动。通过邀请业主参与议事协商、小区治理、文明创建等,全力解决群众普遍关心的热点难点问题。组织业

主开展趣味运动会、文艺演出、摄影大赛等文体活动。在春节、元宵节、端午节、中秋节、国庆节等节日悬挂灯笼、彩灯、条幅营造节日氛围,满足业主日常精神文化需求。

结合各服务小区实际情况,该公司制定契合各小区实际的“一区一策”服务模式。尤其重点关注业主聚焦的“漏水、伐树、美化绿化”等敏感问题,将业主矛盾、不良情绪化解在萌芽状态。通过在小区开展各类法制宣传、普法教育、防电信诈骗、戒毒等活动,与辖区派出所开展赌博、邻里纠纷处置联防联控工作,助推平安小区建设。

以打造富有长虹物业特色的品质服务模式为基准,该公司建立“五常一心”服务业主工作法(即:常坐居民小板凳、常听居民烦心事、常向居民问寒暄、常为居民谋福祉、常赢居民夸赞声,一心为民服务好),围绕服务业主、凝聚业主,突出“金杯银杯不如业主口碑、业主说好才是真的好”的理念,精准掌握业主需求,以优质服务将社会主义核心价值观的精神实质和深刻内涵转化为业主的情感认同和行为习惯,提升业主获得感、幸福感和归属感。

同时,该公司紧扣业主实际需要特别是“一老一小”等重点人群,在端午、六一、中秋、重阳等节日对空巢老人、留守儿童、

贫困家庭等特定的业主群体开展送温暖慰问活动。同步开展品质提升“嵌入式”服务设施建设等工作,通过积极争取政府街道社区资金支持逐步开展幼儿园等改造升级,提升小区硬件配套设施,促进小区提档升级。

服务纠纷问题的处理是物业工作中的重点难点,该公司通过选取与自身业务密切相关的典型案例,重点围绕依法缴费、人力资源、欠物业费、欠物业费、安全管理、治安管理等一些物业常见问题,开展以案释法,深化职工对《民法典》相关条款的认识和理解,把《民法典》普法宣传与企业经营管理、矛盾纠纷化解、企业法治建设、平安建设、诚信企业建设融合推进,深入推动依法治企。

兰州长虹物业公司以党建引领促进企业工作方法创新、企业文化创新,以“红色物业、长虹服务”品牌为抓手,探索出一条抓党建聚人心、创品牌树形象、创建一流“红色物业”新模式,先后被属地政府评选为“社会治理”先进单位、兰州市“无废城市细胞”单位,被兰州市物业协会、兰州市新区组织部推选为“红色物业”模范企业进行观摩推广。

党旗飘扬

风险分级管控与隐患排查治理实施流程图

酒钢安全文化

安全实践篇(11)

全面开展风险辨识和识别

进行风险分级、制定管控措施

岗位安全生产隐患排查日点检表

管控责任人(部门)隐患排查表

岗位进行日点检、部门按计划排查

一般隐患、日常事故隐患排查治理统计表

风险识别告知书

重大事故隐患排查判定

隐患排查治理清单

录入系统

事故隐患整改通知单

事故隐患整改回执单

完成销号

向所属政府主管部门报告