

基层单位2022年生产经营建设工作亮点纷呈

紧抓项目建设 助力转型升级

碳钢薄板厂圆满完成2022年工程项目建设目标任务

本报讯(通讯员 吴德俊) 2022年,宏兴股份公司碳钢薄板厂顺利完成工程项目建设、安全、进度、质量等建设目标任务,实现了安全、环保、质量、消防、综合治理事件为零的目标任务,为该厂转型升级奠定了良好基础。

结合新建和改造项目建设特点,碳钢薄板厂召开党委和厂长办公会,专题研究制定项目管理和组织模式,其中,新建项目成立专职项目部,改造项目由“管理室+作业区”组织实施。在项目经理责任书下达后,根据项目建设规模、技术难度等情况,成立由厂长总负责、分管厂领导全面负责、职能管理室专业管理和作业区主体负责的项目部、项目组,确保项目建设进度和目标实现。2022年,镀锌2#机组产品结构调整改造、1#镀锌线厚规格等5个项目先后在2月和3月全面复工开工;冷轧焊机升级改造项目、薄板坯连铸机控制系统升级改造项目在3

月份全面启动建设,实现了续建、新建项目按时复工和开工建设目标。

为保证项目按期完成,各项目部、项目组倒排工期,挂图作战,做好项目施工过程和进度管控,推进项目正常有序开展。其中,镀锌2#机组产品结构调整改造项目、镀锌1#线2.51—3.0mm厚规格升级改造项目、不锈钢分厂新增罩式炉项目(碳钢新建、改造部分)3个项目均按照经理责任书要求提前交竣工;热轧增建轧辊磨床项目较计划提前一个月交竣工;冷轧中间库智能化改造项目完成所有施工任务,具备功能测试和联调条件;冷轧焊机改造项目、薄板坯连铸机控制改造项目施工图设计和招标全部完成,计划在2023年设备项修期间组织实施;省列重点项目热轧酸洗板(2.5—6.0mm)镀锌铝镁联合机组项目完成厂房结构安装,目前正在进行设备基础和厂房彩板施工。

值得一提的是,碳钢薄板厂领导班子高度重视项目建设总结和策划工作,职能管理室形成专题材料,从项目前期管理、建设过程管理、项目竣工验收和评价全过程总结项目中的得与失,特别是管理和执行过程中存在的问题、改进措施,并逐个项目策划2023年推进计划。

“我们将始终抓住项目建设的‘牛鼻子’,助力公司向高端化、智能化、绿色化转型。”针对2023年项目建设与生产衔接十分紧密和项目建设不同阶段安全风险变化较大等现状,碳钢薄板厂提出“安全保障、进度确保”条件下推进项目建设的总体思路和要求,同时针对项目前期存在的可研质量不高等问题,提出“技术支持、目标优先”的项目管理理念,要求项目各级管理技术人员,特别是关键技术人员提高对项目前期工作重要性的认识,确保打好项目建设基础,实现项目建设目标。

本报讯(通讯员 张忠 尚燕南) 2022年,为全面落实宏兴股份公司“应对严峻形势、大力压降成本”和“过苦日子、过紧日子”的工作要求,该公司储运部充分盘活废旧物资,全年创效2112万元,超额完成计划目标。

该部物资销售人员本着现场废旧物资应收尽收原则,深入宏兴股份公司各单位摸排废旧物资堆存和仓储情况,充分调动回收废旧物资的积极性。针对各单位产生的废旧物资种类繁多等现状,进一步细化分工,加强与各部门间的沟通协调,并按照废旧物资种类和材质进行分类销售。

为进一步理顺废旧物资销售流程,储运部对销售流程进行梳理整合,修订下发废旧物资销售管理办法等,并成立价格协议委员会和资信审核委员会,由资信审核委员会对新入围客户相关经营资质进行审核,做好废旧物资竞拍招商工作。

为了使废旧物资“卖上好价钱”,该部销售人员密切关注市场价格波动和废旧物资市场需求情况,选择最佳时机组织招投标。经过努力,“FJ紫铜”拍出65000元/吨的历史最高成交价;“FJ轧辊”最高成交价7660元/吨,打破了超过6000元/吨就流标的“魔咒”,实现了物资处置效益最大化。

储运部超额完成二〇二三年废旧物资销售任务

陇西分公司电解一作业区多项指标取得进步

本报讯(通讯员 黄翔泳) 交流电单耗同比下降135kWh/t·Al,阳极炭块单耗同比下降12kg/t·Al,综合交流电耗完成13450kWh/t·Al的奋斗目标……2022年12月,东兴铝业陇西分公司电解一作业区紧紧围绕“双碳”目标,按照“阶梯电价”“能耗双控”等政策要求,持续优化基础管理、强化过程管控,各项生产技术指标稳步提升。

该作业区以“平稳是前提、分子比是核心、炉膛是关键、操作是根本”为思路,通报总结各区指标完成情况,准确研判电解槽运行趋势,对没有完成指标的工区分析原因并制定解决措施,确保各工区齐头并进。同时,采取重点槽包槽到人的措施,加大炉膛处理力度,提高生产效率;先后完成电解槽自动氟盐投料改造及智能槽控箱改造,促使闪炼效较以往减少15%、电解槽电压降低5mV、铝电解工艺电耗降低70kWh/t·Al以上。

运输部生产运输工作表现亮眼

2022年,宏兴股份公司运输部紧紧围绕生产运输实际,认真组织、积极协调,圆满完成了运输生产任务。

该部按照“内部为主、内外结合”原则,坚持两眼向内、自我挖潜,主动寻求新突破,一方面不断强化运输组织,取消不必要的作业环节,提高运输效率;另一方面深入开展对标对表工作,将指标任务具体到各岗位和责任人,对指标完成实行闭环管理,同时对当月指标最优班组进行奖励,激发各岗位人员工作积极性,确保圆满完成各项运输任务。2022年,该部铁路运输总量同比增加66.4万吨;人均劳动生产率同比增长4.2%,创历史最好水平。

在落实止滑减亏增盈攻坚战行动方面,运输部党委牢固树立“勤俭持家”理念,围绕“保安全、提效率、降费用、增效益”四大中心任务开展内部改革和创新降费工作。自攻坚战开展以来,共节约机车燃油200余吨,节约费用120余万元;回收价值32.6万元的再利用铁路设备;回收130余吨废旧钢铁,创收18余万元。

谭畅 焦提芹 摄



榆钢公司炼钢轧钢富余蒸汽回收发电项目并网发电



本报讯(通讯员 邵鹏云) 为响应国家节能减排号召,满足自身持续发展需求,宏兴股份榆钢公司实施炼钢轧钢富余蒸汽回收发电项目,利用大量富余蒸汽,对动力发电系统进行优化,提高蒸汽发电效率和蒸汽系统缓冲调节能力。日前,该项目成功实现并网发电。

据悉,该项目对炼钢、轧钢工艺所产

生的余热蒸汽进行回收,进入汽轮发电机组发电,可提高能源利用率,降低产品成本,减少污染物排放强度,增强用电安全可靠,符合国家“十四五”规划要求。项目全面建成后,预计年可节约外购电费1349万元,同时还可实现厂区冬季蒸汽零排放,每年回收蒸汽冷凝水约28万立方米,实现效益241万元。

耐材公司中包整体冲击桶研发与应用项目取得成功

本报讯(记者 杜娟娟) 经过潜心研发和工业试验应用,日前,耐材公司一项降本增效新技术——碳钢方坯中包整体冲击桶研发与应用取得成功,将进行全面推广应用。

在钢铁冶炼生产中,宏兴股份公司碳钢薄板厂9号连铸机方坯中包工作层采用镁质干式料,由于浇铸过程中钢水冲击力较大,易造成冲击区侵蚀异常及塞棒棒头侵蚀速率过快,导致中包非计划停浇,影响生产稳定进行,这成为限制方坯中包包龄提升的瓶颈问题。为此,耐材公司管理技术人员创新思维,突破现有工艺技术,研究开发出一种既能提高冲击区抗侵蚀性能,又能起到稳流器作用的整体冲击桶。

该公司技术人员以液态金属容器在线安全运行行为出发点,兼顾中包包龄提升和降本增效,通过现场实际测量分析,设计开发的长寿命整体冲击桶,可以满足碳钢方坯中包高连浇炉数的使用要求。“这项研发技术对耐材公司来说,从外

观设计到产品技术方案的确定,是一次全新的尝试。产品外观设计,整体冲击桶材质的选择是项目开展的难点。”项目负责人、耐材公司碳钢耐材作业区工艺工程师吕冬冬说。

技术人员在整体冲击桶设计研发中,以电熔镁砂或高纯镁砂为原料,在骨料中添加石英砂,并采用镁质硅结合技术,有效降低由于镁质浇注料在高温条件下的膨胀问题。同时配以各类防爆剂,有效提高了产品的防爆性能和热震稳定性。此外,技术人员还进行了工艺优化,降低了塞棒棒头的侵蚀,提高了冲击区渣线部位的抗侵蚀性能。整体冲击桶研发成功后,于去年四季度进行现场试验应用至今,方坯中包最高使用寿命由23炉提高至28炉,取得了良好的经济效益。

“今年,我们将在碳钢方坯连铸机上全面推广应用该项目,力争把整体冲击桶中包使用寿命提升至30炉,以新技术应用助力企业提质增效。”吕冬冬说。

树牢安全发展理念 筑牢安全生产防线

基层单位积极开展安全生产活动守牢安全生产“生命线”

本报讯 安全生产是企业发展的永恒主题,是以人为本的切实要求,也是企业综合效益的集中体现。近期,集团公司基层单位积极开展,开展安全检查、培训、演练等活动,全力筑牢安全生产防线,守护职工生命和财产安全。

培训演练提技能

为从源头上预防和遏制道路交通事故的发生,东兴铝业公司、宏兴股份公司检修工程部铁前检修作业区邀请保卫处相关人员开展道路交通安全培训。培训人员结合近年来厂内道路违章引发的5起典型事故案例,讲解了安全行车、事故处理等方面知识,并深入剖析了违章驾驶、超速驾驶、酒后驾驶等的危害性,同时播放道路交通安全事故图片资料,以案释法进行警示教育,提醒广大干部职工“谨记血的教训、莫让悲剧重演”。

为提高全体职工消防安全意识,宏兴股份公司西沟矿组织开展火灾事故专项应急预案演练。主要演练科目包括监测预警、事故响应、撤离与疏散、指挥与协调、现场救援和医疗救助,检验了应急预案的科学性、针对性和有效性以及西沟矿应急救援组织机构的响应能力。演练结束后,该矿组织开展了消防宣传教育活动,使广大职工熟练掌握发生火灾后的报警程序、初期火灾灭火方法、消防器材使用方法和疏散逃生知识。

宏兴股份公司检修工程部不锈钢检修作业区开展火灾应急演练,讲解灭火器、消防栓等消防器材的使用方法和注意事项。演练中,各参演职工配合有力、应对及时、处置合理,达到了预期效果。

宏汇公司动力车间热力班开展“氮气

泄漏、人员窒息处置”应急演练。演练过程中,参演人员冷静沉着应对突发情况,成功完成了救援任务,达到了演练效果。

检查整治保安全

宏兴股份公司铁岭山矿运选作业区持续开展电气火灾综合治理行动,重点检查场所内违规乱拉乱接电线、电气线路敷设未实现强弱分离、未安装漏电保护开关、电力设施周边堆放可燃物品等隐患问题。此外,该作业区对区域负责人开展现场消防安全教育培训,对照国家电气技术标准,宣贯电线电缆辨析常识,加强用电安全宣传。

东兴铝业公司阳极组装二作业区开展安全大检查,重点围绕组装现场各生产工序现场文明生产、特种设备、电器安全、冬季火灾防控等方面进行检查,并将发现的不安全因素、生产中可能出现的隐患形成清单,制定有针对性的整改措施,确保发现的每一项隐患得到整改消除。

为进一步夯实安全生产基础,保障设备设施安全稳定运行,宏兴股份公司运输部车辆作业区组织各专业人员对所辖区域设备设施开展拉网式排查,重点对冶金保产车辆钢渣车、铁水车、铁渣车和解冻库设备设施进行细致检查,对排查出的隐患立即组织人员整改,对不能及时整改的隐患登记在册并制定临时处理措施和完成时间。该部工电作业区分专业开展非常规作业、检维修作业、特种设备、动力能源设施安全大检查,确保将现场存在的各类隐患消灭在萌芽状态。

保卫处矿山保卫大队对宏兴股份公司铁岭山矿矿区的各施工单位、职工宿舍开展安全大检查,重点排查电器线路、用电设

施存在的安全隐患,有效消除了工作中存在的不稳定因素,也为安全生产创造了良好的治安环境。

上海华昌源公司对办公楼宇安全管理以及加工厂安全生产、监控设备、用电安全等进行专项检查,切实落实安全管理责任,保证安全工作稳定受控。

为确保大型运输车辆安全运行,宏兴股份公司检修工程部设备检修保障作业区持续开展运输车辆专项隐患排查,对现有两台40吨半挂牵引车连接部位进行检查,确保牵引车连接件无隐患运行,为全力实现一季度“开门红”做好设备保障。

宏兴股份宏翔能源公司保障二作业区扎实开展冬季七防工作,通过专项安全教育、安全检查等形式,多措并举为冬季安全生产奠定基础。

宏源公司祁牧乳业公司集中力量持续深入开展综合性安全生产大检查。期间,联合检查组着重对人流物流集中的饲料加工厂、挤奶大厅、草料存储场、泌乳牛舍进行检查。同时,通过边检查边培训的方式,全面开展安全生产宣传教育、督促提醒和自查整改工作。

中天置业公司通过消防物联网监测平台、消防控制室系统等消防远程系统抽查寓嘉物业公司自动消防设施运行及消防控制室人员值班情况,督促各单位及时消除隐患。此外,该公司还充分发挥新媒体平台作用,借助“两微一抖”等平台发布防火安全提示、家庭防火注意事项等信息,进一步增强职工防火意识和能力。

安全干线



为预防和减少道路交通事故,近日,东兴铝业公司综合服务中心开展交通安全教育培训,讲解典型交通事故案例及安全驾驶知识。 韩雪昭 摄



为确保生产现场安全稳定运行,近日,宏兴电铝热电分公司对1—4号机组电缆槽盒区域进行检查,全面消除安全隐患。 高雪峰 姚珂珂 摄



物流公司安全环保室组织各单位开展出租商消防检查,对检查出的问题督促承租商户落实整改,做到了早发现、早预防、早处置。 赵海江 摄