

最美奋斗者

向国际标准进军

——记集团公司“技术标兵”朱卫华

记者 杜娟娟

焦急等待,刷新满屏英文页面,一封邮件赫然入眼,朱卫华兴奋不已……疫情防控之中,珍贵的邮件成为她与国外技术专家推进项目实施的有效工具。

朱卫华是酒钢检验检测中心生产运行部主任工程师,主要从事国际、国家、行业、地方标准研究开发及应用推广,以及检测仪器分析方法创新、新检测技术应用等工作,为推进酒钢的检验检测标准化工作发挥了重要作用。2020年,因工作业绩突出,朱卫华荣获集团公司“技术标兵”荣誉称号。

2020年6月2日,检验检测中心收到一个好消息,《铁矿石含量的测定EDTA滴定法》国家标准正式发布,填补了此领域一项技术标准空白。这项标准的第一起草人正是朱卫华。与此同时,她还紧锣密鼓地推进一项重大科技项目,即被列入国家重点研发计划《镍铁ICP-AES仪器分析国际标准化制定》项目,标志着首次向国际标准制定进军。

镍铁是酒钢不锈钢产品中必不可少的金属材料,其传统检验方法一直只有国际标准,没有国家标准。随着近年来国内外检验检测领域自动化检测仪器设备的普及,新的方法检测速度越来越快,准确性也越来越高,但在国际上没有相应的标准认可,就算不上是规范性的检测方法。若是继续沿用以前的国际标准,就得用传统的手工检测方法,不仅费时费力,而且影响货物检验效率,满足不了酒钢快节奏的生产要求。若是让中国的产品贸易检验数据被国际认可,新的检验检测方法必须达成共识,形成国际标准。

“参与制定国际标准,无论对酒钢还是技术人员个人,以前都是一件很神秘的事,我们只听说过很难,但从未干过,仿佛遥不可及。一个国际



标准至少需要三五年的时间,除了需要大量的经费和人才支持,如何运作国际项目,如何寻求国际共识?难度很大。”朱卫华坦言。

早在2013年,酒钢初涉镍及镍合金国际标准化领域,了解国际标准化工作。随着近几年酒钢“走出去”步伐的加快,参与和承担国际技术交流成为可能,有了国家和甘肃省资金的支持,也促使检验检测中心加快申请这项国际标准的进程。

为了更好地与国外技术人员交流和编写国际标准,50多岁的朱卫华重新进入校园,进行国际标准化英语专项培训。在北京突击学习的那段时间,许多人看到朱卫华年龄较大,误认为是老师,她微笑着告诉大家,自己只是听课的学生。为了当好国际标准主持,记不住也得逼着自己记。突击训练

后,那些二三十岁的年轻同学都向她投来钦佩的目光。此后,她又马不停蹄地参与到项目的组织、策划工作中。

在国际上,一项标准草案的形成要经历新项目建议草案、工作组草案、委员会草案、征求意见稿、最终征求意见稿、出版草案等严格的流程。镍及镍合金标准委员会有十几个成员,标准草案立项需要三分之二以上的成员国同意,还要有4个国家愿意参与这个项目试验,并且参加的试验室要保证达到10个以上……试验的样品需要向一个个国家邮寄。“我们邮寄的样品过了很长时间,又被邮局退回来了,说不具备通关条件,必须从沿海地区邮寄。遇到国际关系发生变化,邮寄通道还得协商变更,每个国家关税不同,不能付的还需与国外试验室协商……”就这样,对于国内仅需要几天的送样品流程,向国外邮寄居然花了近五个月时间。

经过艰辛努力,一年以后,项目试验终于做完,草案验证报告出来了。要让不同国家的技术专家认可,除了试验方法、仪器外,思维方式的差异,专业术语的表述差异,都需要朱卫华和团队技术人员一一解释,消除技术分歧。2020年受疫情影响,许多国际会议开不了,面对面高效沟通的事,需要一封封邮件反复传递。

可喜的是,2020年12月,技术协商最终达成一致,标准草案批准出版。2021年以来,项目进入最后的收官冲刺阶段。“以这个项目为契机,能够实质性地参与国际标准化委员会的国际标准化活动,是酒钢技术创新能力和经济实力的体现,对于提高行业知名度,促进企业国际化贸易发展具有重要的意义。”朱卫华满怀信心地说。

直通一线

镜铁山矿对标对表工作成效显著

本报讯(通讯员 杨文英)2月份,宏兴股份公司镜铁山矿指标性生产经营任务完成率100%,对标对表工作成效显著。

为确保生产指标持续提升,该矿组织召开专题会议,强化对标对表工作,重点对回采率、铁矿石单位成本等主要指标逐级分解,严格按照日保周、周保月、月保年推进计划任务,全面对标对表,严格落实责任,着力压差推进。经过不懈努力,桦树沟铁矿矿区回采率完成84.31%、铁矿石单位成本完成66.14元/吨、黑沟矿矿区回采率完成95.66%、铁矿石单位成本完成49.62元/吨,4项对标指标均完成月度指标分解任务,创历史最好水平。

采购供应分公司加强供应链建设助力中小微企业发展

本报讯(通讯员 张斌斌)为降低采购成本,强化供应链建设,今年以来,采购供应分公司积极沟通,多方协调,多次邀请宏兴股份公司选矿厂专业技术人员赴柳园球团厂现场指导,帮助小微企业发展。

采购供应分公司协调柳园球团厂生产人员学习选烧球团生产及管理方法,并积极促成宏兴股份公司钢铁研究院和柳园球团厂签订“降低柳园球团厂膨润土技术攻关”服务协议,指导帮助柳园球团厂提高产品质量,为酒钢提供合格产品。

通过多方努力,目前柳园球团厂产品质量显著提高,为后续持续采购球团矿及降低采购成本打下基础。下一步,采购供应分公司将继续帮助柳园球团厂进一步提高产品质量,帮助解决原料铁精矿来源问题,协助其产能进一步释放,为酒钢本部供应优质价廉的球团矿资源,促进供需双方形成命运共同体,确保供应链更加稳固。

春来到 苗木俏

记者 马达辉

春回大地,万物复苏。时下正是苗木培育的大好时节,走进产成品服务分公司绿化服务作业区温室大棚,一片绿意盎然的景象映入眼帘,绿油油的牵牛花、喜庆的一串红、娇艳的万寿菊长势喜人,职工正忙着进行移苗工作。

今年3月初开始,产成品服务分公司绿化服务作业区提前谋划,陆续启动花草、苗木培育工作,培育了牵牛花、万寿菊、一串红等多种草花品种,用于今年厂区绿化、美化工作任务。作业区在人员紧缺的情况下,积极开展花卉苗木的养护工作,由于浇水、移苗、施肥及时,温度控制得当,各类花卉、苗木长势良好。

该作业区党支部书记李鹤说:“今年冬季,作业区及时开展打草、修剪工作,并通过给树干刷白,娇嫩苗木穿上‘棉袄’,住进‘暖房’,为树木开春萌发打下基础。经过精心养护,今年苗木培育工作顺利进行,培育的花卉颜色鲜艳、品种丰富,成活率高。”

据了解,目前该作业区绿化管线改造工作也在进行中。厂区绿化管线长度160千米,主管线80千米,由于使用年限较长,管道腐蚀、漏点现象严重,针对此项工作任务,产成品服务分公司制定绿化管道改造方案,及时抽调人员更换、焊接管道,确保春灌工作顺利。

“厂区土壤盐分大,树木活下来不容易,要把苗木看成是自己的孩子,辛勤浇灌,精心养护,确保花草树木茁壮成长。”作业区绿化协理工程师祁爱君说道。

据介绍,预计5月份所有培育花卉将全面亮相,移栽到厂区转盘、道路、景观装饰的花箱、花架、花坛中,装扮酒钢厂区。目前,产成品服务分公司绿化管线改造、春灌、苗木培育等各项工作绿化工作正在紧锣密鼓进行,职工全部投入在绿化补植、树苗移植、花草种植一线,以“路在绿中、人在景中”的绿色工厂为目标,让“绿色”成为一张亮眼的酒钢名片。

优化运输组织 提高运行效率



2月份,宏兴股份公司运输部嘉北运输作业区两眼向内、自我挖潜、主动寻求新突破,围绕生产经营目标任务,严控矿石车运输组织环节,优化运输组织,提高运行效率,全月共完成石灰石运量5.06万吨,完成镜铁山矿石运量73.56万吨,超计划3.56万吨,同比增加2.7万吨,为实现“双千万”目标奠定了坚实基础。零定红 摄

储运部废钢料场拆除平整工作展开

本报讯(通讯员 雷宇声)日前,随着宏兴股份公司储运部废钢料场搬迁工作的结束,料场构筑物拆除平整工作全面展开。

据了解,2020年11月储运部废钢料场搬迁工作开始后,储运部各科室及相关作业区通力配合、协调组织开展废钢料场搬迁。经过4个月的努力,现已顺利完成废钢料场搬迁工作。料场移交验收工作结束后,储运部计划在3月底前完成料场构筑物的拆除平整工作,为集团公司1号、2号焦炉优化升级建设项目顺利开工奠定基础。

中兴铁路公司被策克口岸经济开发区授予荣誉

本报讯(通讯员 赵亮)近日,物流公司额济纳中兴铁路公司被阿拉善盟策克口岸经济开发区授予“2020年度业绩突出企业”“抗击新冠肺炎疫情先进集体”。

2020年,受新冠肺炎疫情影响,海关通关量骤降,额济纳中兴铁路公司生产经营遇到巨大困难。面对突如其来的市场变化,全体干部职工上下齐心,想办法、谋出路,在资源保障、基础管理方面下功夫,狠抓责任落实,努力将疫情影响损失降到最低,促使该公司经营形势向好发展。同时,该公司严格落实集团公司、物流公司、属地政府疫情防控相关规定要求,动员广大职工参与疫情防控,保障了各项措施的落实,疫情防控工作受到阿拉善盟策克口岸经济开发区管理委员会的肯定。



百年回眸

开栏的话

为庆祝中国共产党建党100周年,积极开展党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史的教育,助力集团公司党员干部职工学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行,学党史、悟思想、办实事、开新局,本版从今日起开

设《百年回眸》栏目,普及党史知识,激发爱党热情。内容以党的百年征程为顺序,以党的重大事件为线索,以不同时期的典型事例、历史人物、精彩故事为主线,穿插新中国史、改革开放史重大事件,全景式回顾党的伟大历程和辉煌成就。

五四运动 唤醒民众



五四运动,是1919年5月4日发生在北京的一场以青年学生为主,广大群众、市民、工商人士等阶层共同参与的,通过示威游行、请愿、罢工、暴力对抗政府等多种形式的爱国运动,是中国人民彻底的反对帝国主义、封建主义的爱国运动,又称“五四风雷”。

第一次世界大战期间,欧洲列强无暇东顾,日本乘机加强对中国的侵

略,严重损害了中国的权益。中国人民的反日情绪日渐增长。1919年巴黎和会上中国外交的失败,引发了伟大的五四运动。

从1918年11月的“公理战胜强权”庆典,到次年1月的巴黎会议,短短两个月时间,当时的中国充分诠释了“自古弱国无外交”的定律,所谓的“公理战胜强权”不过是一个美丽的童话。面对这样屈辱的局面,从5月4日开始,北京的学生纷纷罢课,组织演讲、宣传,随后天津、上海、广州、南京、杭州、武汉、济南的学生、工人也给予支持。

五四运动直接影响了中国共产党的诞生和发展,中国共产党党史一般将其定义为“反帝反封建的爱国运动”,并以此运动作为旧民主主义革命和新民主主义革命的分水岭。

压茬推进“双千万”目标

记者 顾玉钰

作业区精细、高效生产组织。

“2月份,一高线作业区完成产量59226吨,较月计划产量54000吨超产5226吨,完成了‘双千万’产量目标,同时还创造了28天生产最好成绩。”史斌说。

又到了交接班的时间,二高线作业区的生产甲班班长古志远和生产乙班班长杨孔德带领各自班员开始的当天的日检,以往需要一个半小时时间的日检,如今只用了80分钟。“你看,他们昨天完成了2030吨,比我们上个班多了20吨,今天得加把劲,刚刚夺回来的第一名可不能丢了。”王金荣对身旁的班组成员说。

2月份以来,王金荣带领生产甲班针对生产过程中的易扣分项制定周密的盯控措施,全班29名职工齐心协力,最终将综合考评分从上个月的74分提升到96分。

在一高线作业区,作业长史斌正与几名管理技术人员研究进一步释放产能的措施。今年,一高线作业区根据自身实际情况,确定了粗中轧机万向轴承能力提升、轧辊四列渗碳轴承改进、轧机烧损攻关、高速上料系统堆钢攻关、冷床夹壳联轴器改进等一系列能够确保设备稳定运行的攻关项目,同时运用现场标准化管理、全员设备管理、优化设备检修模式等手段,实现

炼钢厂连铸作业区主控室内,板坯工艺助理刘国庆正在现场查看生产情况,操作人员全神贯注操作着连铸机,操作室外的连铸机正在生产当班的第20炉钢。

“通过开展铸机产能提升试验,方坯普碳钢平均拉速较产能提升前提高0.11m/min,浇铸过程拉速达到3.2m/min的炉数占比达到70%,实现了铸机连铸浇铸20炉、换包19炉,每班双机普碳钢增产2炉钢、全天增产6炉钢308吨的产能提升目标。”刘国庆介绍说。

此外,连铸作业区还开展了高碳钢拉速提升攻关,通过跟踪拉速提升后铸坯低倍检测情况、碳偏析情况和下游用户的使用情况,拉速提升后铸坯质量控制好,下游用户使用效果正常,目前已实现了上述3个钢种的持续性提拉速,每班单炉增产1炉钢,全天增产3炉钢,进一步提升了炼钢系统产能。

如今的炼钢厂,上到管理技术人员,下到岗位操作人员,每一个人都干劲十足,或献计献策,或全力保产,力保完成全年生产经营目标任务。2月份,炼钢厂产品产量计划24.2万吨,完成24.9866万吨,超计划103.25%,为完成全年生产经营目标奠定了坚实基础。

记者一线行

每次上班路过大门口的攻坚目标进度牌,宏兴股份公司炼钢厂一高线作业区生产甲班班组长王金荣都会仔细看一下,白色的进度牌上显示着2021年产量攻坚目标、结产剩余天数、距目标产量胜率数量等数据。

“你看,他们昨天完成了2030吨,比我们上个班多了20吨,今天得加把劲,刚刚夺回来的第一名可不能丢了。”王金荣对身旁的班组成员说。

2月份以来,王金荣带领生产甲班针对生产过程中的易扣分项制定周密的盯控措施,全班29名职工齐心协力,最终将综合考评分从上个月的74分提升到96分。

在一高线作业区,作业长史斌正与几名管理技术人员研究进一步释放产能的措施。今年,一高线作业区根据自身实际情况,确定了粗中轧机万向轴承能力提升、轧辊四列渗碳轴承改进、轧机烧损攻关、高速上料系统堆钢攻关、冷床夹壳联轴器改进等一系列能够确保设备稳定运行的攻关项目,同时运用现场标准化管理、全员设备管理、优化设备检修模式等手段,实现