

一机集团:抓住创新“牛鼻子”在新领域抢先机

■ 刘佳慧

创新是企业进步之魂,科技则是企业强盛之基。内蒙古一机集团为实现高质量发展,抓住技术创新这个“牛鼻子”,多措并举提升核心技术创新能力,加快形成自主可控、安全稳定的技术创新体系,筑牢高质量发展的科技基石。

顶层牵引 重塑重构专业技术体系

集轩产品研发围绕国家战略需求和重点关注的颠覆性技术和前沿技术,梳理确定适应信息化智能化无人化发展的“产品群”“技术群”。技术基础着眼先进材料技术和先进工艺制造技术、体系集成能力建设等,充分利用全国重点实验室与高校共建资源优势,打造贯通基础研究、应用基础研究和工程研发全技术链路,加快形成支撑装备研制的先进工艺技术能力。

内蒙古一机集团在组织机构和运行机制建设方面,加快优体系、搭平台、配资源、建机制,构建基于信息化无人化智能化融合发展的新域新质装备科技研发体系,形成总体目标清晰、专业能力强劲、测试验证条件健全的整体研发能力,确保在重要领域形成竞争优势、赢得战略主动。

聚力重点 突破信息化无人化智能化瓶颈

一机集团聚焦“未来技术产业化、现有产业未来化”,围绕战略性新兴产业重点任务项



目,加快推进重点领域合作步伐。深入开展激光复合增材制造、多维异构复杂构件增材制造、高性能碳纤维及其复合材料等前沿性工艺技术研究。持续推进信创产业生产运营系统优化完善和智能制造(包头)中心建设,做好工业企业数字化转型,将公司打造成为支撑兵器工业集团、服务区域企业的自主可控工业互联网平台,提升产业链供应链能力。以研发项目为牵引,跨部门、跨专业、跨地域组建项目研发团队开展项目论证和研究工作,提高项目研究水平。

一机集团用好北京、西安、南京“人才飞地”,鼓励各单位通过与科研院所技术合作,

以及海内外并购、合资合作等途径,快速获取先进技术,对取得实效的给予奖励。围绕“量子信息、人工智能、大数据智算”等未来数字产业方向,抢占未来产业行业制高点争取先发优势,推动产业结构由传统机械制造向无人化、信息化、智能化转型发展。

完善机制 强化科研成果转化

一机集团充分发挥考核评价指挥棒作用,聚焦考核导向变化,优化考核指标体系,科学制定考核评价细则,对科技活动全要素实施评价,推动创新激励措施落实落地提升科技创新综合实力。特别要将民品科技投入、

科技项目立项和民品核心技术培育情况、新产品贡献率等要素作为对各分(子)公司重点考核内容,并提高考核权重。集团强化外部市场化科研项目立项争取奖励。按照多个维度进行参考,对在争取外部科研项目成功立项中做出成绩的团队和个人进行奖励,鼓励从科研源头“抢项目”,激励与约束并重实施,进一步提升公司科研竞争力。

一机集团探索产业化协同发展新模式,完善科技成果产业化机制,促进军民品协同发展,依托高价值专利培育中心,开展高价值专利挖掘、PCT专利申报、专利联盟组建、专利池建立等高价值专利培育工作;进一步升级公司专利数据库,围绕核心关键技术和重点产业领域建立主题数据库,为科研人员提供高效、准确的专利信息获取渠道;筛选公司核心高价值专利,参加中国专利奖评选,激励带动更多高价值专利产出。健全知识产权激励制度。通过直接奖励与职称评定、职级通道挂钩、知识产权入股等手段,充分利用项目奖励、专项奖励、股权激励、科技成果奖励等方式,激发科研人员知识产权和成果产出积极性;建立高层次科技人才“能上能下”考评体系,强化过程考核和结果考核,突出价值创造、能力和贡献导向,采取签订责任书、多元评价、外部专家“盲评”等措施,考核结果与薪酬、职级强挂钩,形成科技人员“真搞科研、搞真科研”的良好科技创新生态。

他山之石,可以攻玉。面对市场经济下的科技革命浪潮,一机集团积极拥抱变革,主动创新,快速行动,努力走出质变之道,在未来竞争中占得主动,实现向制造强企的跃升。

本桓高速公路 南沟隧道左线贯通

5月1日,中铁上海工程局承建的本桓高速公路南沟隧道左线提前9天顺利贯通,建设者们以优异成绩向“五一”送上了节日礼物,为本桓高速公路提前通车奠定了坚实的基础。

南沟隧道位于辽宁省本溪市本溪县田师傅镇内,呈近东-西向展布,为分离式隧道,左线全长890米,右线全长905米,隧道左线最大埋深125.03米,最小埋深7.47米;隧道右线最大埋深128.85米,最小埋深7.54米。根据设计地质调绘、钻探、物探资料显示,隧道洞身穿越地层存在煤系底层的可能性。

为确保隧道顺利贯通,项目部统筹规划,科学组织,克服了地质条件复杂、围岩破碎、坍塌等较大风险和挑战。结合现场实际情况,及时优化施工方案和设计变更,遇特殊地质加强超前地质预报,严格执行隧道“管超前、短进尺、强支护、快封闭、勤测量”原则,对开挖、支护、防排水及衬砌等施工工序进行严格控制,切实加强施工过程中安全、质量、进度、环保把控,确保隧道施工稳步推进。

据了解,本桓高速公路线路总长254.94公里,总投资263.71亿元,是辽宁省“十四五”综合交通运输发展规划重点工程之一,项目建成后运营后,沈阳至本溪、桓仁的通行距离将大大拉近,形成以沈阳为核心的3小时交通半径快速交通网,对辽宁省构建“一圈一带两区”区域发展格局和全省振兴发展取得新突破都具有重要意义。(彭平 李建龙)

江西建工三建首获 “中国钢结构金奖”

近日,中国建筑金属结构协会公布了第十六届“中国钢结构金奖”(第一批)和“中国钢结构金奖年度杰出工程大奖”获奖项目。由江西建工第三建筑有限责任公司(简称江西建工三建)承建的关键零部件产业园B区建设项目建设项目荣获中国建筑钢结构行业工程质量最高荣誉——“中国钢结构金奖”。

此次获奖的关键零部件产业园B区建设项目位于江西上饶经济技术开发区马鞍山片区,由18栋钢结构单层厂房和12栋多层框架结构厂房及附属建筑组成。经中国钢结构金奖评审委员会讨论筛选,该项目最终顺利获评“中国钢结构金奖”,填补了江西建工三建在钢结构领域全国性重量级奖项的空白。

获奖不仅是对江西建工三建建设品质的高度肯定,也为企业发展注入更强大的信心和动力。该公司相关人士表示,江西建工三建将继续发扬工匠精神,坚持高标准规划、高水平建设、高质量管理,以匠心铸造更多优质工程、标杆工程,助力企业实现高质量发展。(郭初雄 陈景)

上海二十冶西南公司 开展安全管理人员 岗位履职述职活动

为持续强化安监体系基础提升,有效激发安全管理人的工作动力和潜力,近日,上海二十冶西南公司组织开展一季度安全管理人员岗位履职述职活动。

活动中,安监部对集团最新安全生产管理制度进行宣传贯彻,督促全体安全管理人员以学促干,深入推进建制度落实。随后,22名安全管理人员依次进行岗位履职述职。

分公司副总经理胡文福强调,全体安全管理人员要充分认清当前安全生产形势,全面加强季节性管控、消防管控、“防高坠”管控等安全管理,合力推动风险隐患早发现、早处置、早消除,切实筑牢安全生产堤坝;同时要以此次述职中提炼出的优秀举措为参照,持续发掘和打造项目安全管理亮点,全面提升项目规范化、标准化、精细化管理水平。(赵霞)



曹庄公司 为一线送温暖鼓干劲

“师傅,您辛苦了,送您一套清凉包,天热干活请注意安全!”5月1日,山东能源肥矿集团曹庄公司组织开展“慰问一线送温暖鼓干劲”活动,向奋战在一线的职工送去节日慰问和祝福。

连日来,能源集团保供煤炭陆续进入鲁西储配煤基地,曹庄公司煤炭加工中心节日期间全员坚守岗位,做好煤炭接卸、安全管理等工作。该公司工会组建慰问小分队,志愿者每天轮流到储配煤基地送温暖,为职工们送去毛巾、清凉套餐、洗化用品等,叮嘱大家节日期间抓好安全生产。

职工们表示,煤炭安全储备是企业头等大事,一定增强安全意识,时刻绷紧“安全弦”,安全巡检,按章作业,高标准完成节日期间煤炭保供发运任务。(夏秀华)

地面工程建设助力川西北气矿高质量发展

近年来,随着勘探开发的步伐加快,川西北气矿迎来了高质量发展的“黄金期”。为持续实现快建快投快达产,气矿注重打赢协调攻坚战、管理主动战、质量保卫战“三大战役”,助推跨越式高质量发展取得实效。截至目前,基本建设工程平均工期压减30%左右,提速提质提效显著。

注重打赢协调攻坚战,为工程推进扫清障碍。坚持“走出去”战略,全面协调各方力量,充

分调动有利资源,与勘探事业部、西钻、油建、物资公司、地方政府等相关单位共同对接项目建设需求,不断提升协调沟通合作实效。持续优化临时流程建设设计,切实把提前开展设计准备、物资储备、地企协调、四方联合协调等事项摆在首要位置,形成全链条、全闭环、全方位、全过程搭建高效提升协调推进攻坚的硬核实力,为实现开好局、起好步铺平道路。

注重打赢质量保卫战,为快投提供可靠

保障。坚持高质量策略,安排项目组专人驻守施工现场指挥施工,请OHSE监督站派人全过程把关,负责人专人专盯,确保项目推进的质量与安全同步实施,双向监督不走样、不跑偏。守好质量与安全生产底线红线,牢树质量与安全责任意识,做到风险作业有方案、交叉作业有预案,合理划分施工区域,确保质量与安全管理无盲区、无死角、无漏洞、无缺憾。文浅

3井在井下带压下油管作业前入场,与井下带

压作业同步开展CNG建设,在交接井前完成地面建设交工。

注重打赢管理主动战,为快建提速赢得先机。坚持高速度,持续狠抓施工组织、线路分段同时开挖,场内分区施工同步建设。针对陡坡陡坎、大型吊装等高风险作业实行升级管理,确保风险作业有序开展,保障施工作业进度。大探1井试采地面建设工程主体仅用8天时间,较计划提前两天完工。(唐远茂)

唐家河煤矿开展“五一”井口送温暖活动

■ 唐丽娟

“五一”国际劳动节当天,川煤集团华荣公司唐家河煤矿工会在井口开展“致敬五一·劳动光荣”送温暖活动,为节日期间坚守岗位的职工送上浓浓的关爱和安全嘱托。

当日凌晨5点,入井口的走廊便出现了女工家属协管员们忙碌的身影,她们搭桌子、放苹果、摆牛奶……大家分工合作,忙得不亦乐乎,只为及时将工会的浓浓关爱全部传递到每一位矿工手中。

“《煤矿安全生产条例》自2024年几日起执行?《硬措施》的内容共有几条?”活动中,女工协管们一边忙着将牛奶、面包、苹果



一一递到职工的手里,在表达节日祝福的同时,还不时抽考职工们“一意见—措施一条例”相关安全知识,积极引导职工牢固树立安全意识。

职工们吃着面包,喝着牛奶,甜在嘴里,暖在心头。整个井口充满了欢声笑语,洋溢出浓浓的节日氛围。当问到他们节假日依旧坚守岗位的感受时,采煤一队职工陈海民满脸幸福地说:“虽然不能和家人一起去感受‘五一’小长假的乐趣,但每逢节日矿工会都想着我们,我们心里热着呢!‘五一’生产忙、安全不打烊,我们一定按章操作,用坚守奏响劳动之歌,用责任担当筑起安全生产的‘铜墙铁壁’,大干红五月,奋战‘双过半’。”

蒋海波:只为守护水常清

■ 王汉强

今年的“五一”,是安徽马钢矿业生态修复公司酸水班班长蒋海波自参加工作以来的第32个“五一”了,自他参加工作以来,他以过硬的技术能力和敬业的履职业风,成了酸水处理名副其实的“技术大拿”。

清晨7点20分,蒋海波像往常一样出门上班,7点40分换好衣服后,开始了一天的工作。作为酸水班班长,他工作的第一项任务就是召开班前会了解夜班的安全生产情况和设备运行情况,并根据本班安全生产任务进行安排,“要按照流程规范操作,注意设备安全行驶要求,检查安全防护措施……”同事们已经习惯了他的“唠叨”。

班前会结束后,他来到酸水二号站酸水处理产线,观察工艺数据变化及设备运行情况,查看水位、插入试纸、记录pH值。虽然是重复开展的工作,但是蒋海波和他的工友们都认真细致对待,时刻盯着试纸的颜色变化,仔细对比每一项检测数据,为了得出更精准的数据。

“安全生产无小事,特别是在节日期间,我们更是要时刻绷紧安全这根弦,确保各项运行指标正常,为公司安全生产提供坚实保障。”蒋海波告诉笔者。

酸水处理工序,工艺比较复杂,设备却比较落后。他看在眼里,急在心上,经过现场考查,采取了在石灰料仓出料端加装插板,制作成简易插板阀的技术改造,解决了石灰给料机密封不良的问题。在工作中,他结合酸水处理生产线提出酸水处理内循环+外排清水的生产新模式,把酸水库水送入二站搅拌池,用石灰乳迅速提高清水再送入酸水库,把降水量、排水量和处理量的关系变化量转化为信息技术的可控量,取得水质提升和石灰单耗下降2kg至3kg。

志之所向,笃行以至。蒋海波从水质处理“守护员”到“治水员”,将职责担起来,奋战在忙碌的工作现场,诠释着矿山人的担当。

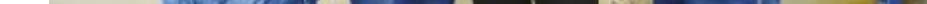
临涣选煤厂:职业病防治法宣讲进一线

■ 石启元



今年4月25日至5月1日是全国第22个《职业病防治法》宣传周。安徽淮北矿业集团临涣选煤厂围绕“坚持预防为主,守护职业健康”主题,组织宣讲人员进车间、到班组、入岗位,深入宣传贯彻《职业病防治法》,进一步普及职业病防治知识,增强职工自我防护意识和能力,切实维护职工职业健康权益。

该厂宣讲人员通过发放宣传资料、现场面对面宣讲等多种形式积极宣传《职业病防治法》,劳动者应当享有的职业健康权益等相关知识,引导职工全面了解职业病防治法律法规,让职业病宣传教育深入人心,有效提高职工对职业病的认知感、职业病防治法规和劳动者依法享有的职业卫生保护权利知情权。



2024首届猪消化道疾病国际研讨会在牧原集团圆满举行

■ 本报记者 李代广



近日,“猪消化道疾病国际研讨会——聚焦回肠炎(IPDDS)”在河南南阳牧原集团圆满举办,会议由农宜科科技(郑州)有限公司主办,牧原集团协办。

会议邀请11个国家的28名专家、学者参加,围绕猪流行性腹泻(PED)、猪轮状病毒病、大肠杆菌和沙门氏菌等疾病的临床实践及研究进展进行深度学术交流和探讨。来自国内外90余家企业、高校、研究机构等单位的300余名嘉宾一同参会,开放共享,共谋未来。

参会嘉宾还走进牧原智能科技馆、内乡牧原肉食产业综合体和牧原肉食品有限公司进行参观交流,共促发展。