

长春一东 大步走好绿色发展之路

■ 本报通讯员 齐丹丹

近日,吉林省工业和信息化厅公布了2025年度省级绿色制造示范项目名单,东北工业集团长春一东离合器股份有限公司(以下简称长春一东)凭借在绿色制造领域的卓越实践和不懈努力,成功荣获“省级绿色工厂”称号,标志长春一东在践行绿色发展理念、推动环保转型升级方面取得显著成果。

“长春一东始终将绿色制造作为企业战略的核心组成部分,此次荣获‘省级绿色工厂’称号,不仅是对企业坚持走绿色发展之路的认可,更将激励企业持续深化践行绿色发展理念,为国家实现‘双碳’目标贡献力量。”公司党委副书记杨明杰说。

作为国家级高新技术企业,长春一东积极响应国家号召,明确绿色发展目标,努力实现原料无害化、生产洁净化、废物资源化、能源低碳化,坚定不移走绿色发展之路。

走进长春一东的生产车间,先进的生产设备让人眼前一亮。热处理工段的生产线均

采用进口设备,淬火、回火过程由电脑精准控制,加工过程实现自动化,确保了产品质量的稳定性和一致性。“近年来,长春一东先后投入100多万元对9个绿色低碳重点项目进行改造,包括对热处理工段的6个密封炉进行保温能力改造,既提高了能源的利用效率,又降低了二氧化碳的排放量。”杨明杰介绍说。

近年来,为更好地实现生产经营管理全过程绿色化,长春一东全面开展绿色工厂制度建设,建立了质量管理体系、职业健康安全管理体系、环境管理体系和能源管理体系,并取得了相关认证。长春一东产品的主要原材料压盘、盖子均为低碳绿色材料,绿色物料使用率为100%。该公司坚持将绿色理念贯穿于研发、设计、采购、生产、营销、服务全过程,在产品设计和开发阶段就充分考虑原材料选用等各个环节对资源环境造成的影响,持续提升员工绿色发展意识,不断推动产品向高端化、智能化、绿色化方向发展。

长春一东定期对生产过程中的能源消耗、废弃物排放等关键指标进行监测和分析。在能源管理方面,厂区路灯全部换上太阳能路灯,室内照明采用“LED+自然采光”模式,空压机选用变频螺杆式空压机,电机采用节能型三相异步电动机。在污染物管理方面,对在生产过程中产生的工业固体废物通过和专业的回收公司合作,进行集中处理,全部回收,做到工业固体废物综合利用率为100%。在生产过程中产生的主要大气污染物有颗粒物、氮氧化物及非甲烷总烃,经环保设备处理达标后排放。热处理工段渗碳炉烟气及淬火产生的油烟以及抛丸机粉尘等工艺废气处理后达到GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》二级排放标准的50%后经20米高排气筒排放。生产用水循环使用不外排,生活污水经污水处理站处理后排入市政管网。为降低噪声影响,该公司采取了减振、厂房隔声、距离衰减等一系列措施,对于高噪声岗位还设有隔音操作

室,从声源上进行控制。该公司还制定严格的环境风险防范措施,避免有机溶剂在贮存、使用过程中可能导致的火灾和爆炸等风险问题。

长春一东注重能源选取,优先采用可再生能源,以优化生产工艺、多能源互补供能等方式,降低非清洁能源的使用率,推进制造装备的节能改造。2024年,长春一东万元产值能耗为0.111tce/万元,领先于国内同行业企业。该公司遵循绿色采购、绿色包装、绿色运输的理念,优先选用本地或省内供应商,减少原材料运输过程中的碳排放。同时,对不同的产品采用不同的包装材料,优先选用可回收利用价值的包装材料,实现产品包装100%回收。

“在‘双碳’背景下,应对气候变化是每个企业义不容辞的责任,长春一东注重产品的碳足迹以及企业碳排放的核算与核查工作。针对温室气体的排放情况,进行有针对性的减排工作,并责任落实到个人,以保证该项工作的可持续性及其有效性。”杨明杰说。

嘉华机械全力推进全国第四十八个“质量月”活动

本报讯(通讯员 姚荣华)9月以来,四川嘉华机械公司各子(分)公司通过黑板报、LED户外显示屏、条幅标语等载体,积极开展全国第四十八个“质量月”活动宣传,在全公司营造了“加强质量支撑,共建质量强企”的浓厚氛围。

该公司作为拥有50余年发展历史的煤机制造企业,深知质量对保障客户安全生产、树立企业信誉的重要意义,以开展“质量月”为契机,提前做好工作部署,围绕“加强质量支撑,共建质量强企”的活动主题,成立了活动领导小组,明确了监督、指导、检查、考核等职责。根据无外部有效质量投诉,出厂产品合格率100%等“五个活动目标”,制定了大力宣传营造活动氛围、开展质量专项改进活动、坚持全员质量意识培训、开展质量履职承诺、强化产品标准贯彻执行“五个方面”的工作举措。

自“质量月”活动开展以来,该公司各子(分)公司以专题会、班前会为主要载体,通过质量管理学习、全员大讨论、相互找茬、流程模拟推演、质量承诺签署、有奖征文等多种形式,持续深植质量意识,推动全员质量观念从“要我抓质量”的被动接受,向“我必须抓好质量”的主动担当转变。围绕“人、机、料、法、环”五要素,各单位深入剖析质量管理体系中的痛点、堵点、薄弱环节及重复发生问题,已针对性编制《专项改进方案与计划》10余项,精准开展质量管控问题整改工作。同时,该公司进一步严格全流程管控,推动产品标准与检验规程落地见效,以制度执行强化过程管理,持续提升产品质量稳定性,确保“质量月”活动取得扎实成效。

“班组里的设备就像自家的老伙计,得天天上心照料着!”在马钢矿业生态修复公司酸水产线,操作工蒋海波边记录设备参数边说。作为生产的“神经末梢”,班组成为设备管理的坚实前哨。

谁在管?公司构建“管理层一部门一班组一岗位”四级责任链,推行“人人有承包区”机制。班前会查问题、班中巡检抓细节、班后总结补短板,成为各班组的“三部曲”。每月召开设备专题会,集中会诊“老大难”,分级推进整改。今年以来,设备故障停机率下降8%,维修响应速度提升10%,运行效率显著提升。

怎么管?智慧升级提质增效。面对设备“老龄化”挑战,班组主动求变。酸水产线班组率先掌握升级后的自动化管理系统,提升协同效率;推动关键区域加装智能监控,实现视频实时覆盖、异常快速响应。班组自发开设“技术小课堂”,提升全员点检能力,推动隐患早发现、早处理。

如何长效?标准引领促规范。每台设备均建立动态“履历表”,涵盖维修记录、备件消耗、技术参数及资产台账,由班组轮值更新。班组还深度参与修订点检、操作、维护、检修“四大标准”,运用PDCA循环持续优化管理流程。

“设备管理,班组永远是主力。”公司设备负责人表示,下一步将深化预防性维修体系,让班组生产的“齿轮”转得更稳、更智慧。(王汉强)

设备管理 班组永远是主力

潍坊临朐山旺镇: 全链条跟进全方位服务 助推项目加速落地生根

■ 本报记者 傅国健

9月的潍坊临朐,秋日的丰收画卷与发展热潮一同奔涌。近日,记者走进山旺镇,探寻山东九昌工业装备集团有限公司年产1200台套智能破碎站项目落地实施情况,感受临朐以项目建设推进镇域发展的脉动与生机。

山东九昌工业装备集团有限公司是一家以生产破碎机械为主,集研发、制造、销售、服务为一体的高新技术企业。该企业从2008年的“小作坊”起步,逐步成长为占据国内破碎机械市场前列的领先企业。近年来,随着企业的快速发展,原有厂区空间已远远不能满足生产需求。企业提出用地诉求,但面对土地资源紧张的现实,一开始对能否顺利拿地并无把握。通过多方协调与资源优化,项目最终落户山旺。“新项目占地120亩,建成后,将建设标准化车间及配套设施,建成后可年产智能型集成破碎站1200台(套)。从手续办理、项目建设,到后续业务拓展,镇政府的支持始终是我们坚实的后盾。”山东九昌公司副总经理陈元脚感慨道。在这一过程中,临朐县推出的多项创新机制发挥了关键作用。近年来,临朐县成立由多部门与乡镇(街道)业务骨干组成的专项服务小组,对全县中小企业用地需求进行全面摸排,建立台账、精准对接。通过推行“多审合一、多证合一、多验合一”改革,优化审批流程,大幅压缩审批时限。在这一政策



框架指引下,山旺镇以企业需求为导向,围绕政策解读、审批推进等全流程,提供“一对一”贴心服务;工作人员化身“政策专员”,梳理整合惠企政策,“上门打包”推送,帮助企业把政

策红利转化为发展动力;针对土地、规划、建设等关键环节,组织专人跟进、逐项破解,推动项目早建成、早投产、早达效。不仅如此,山旺镇还创新推出“项目助手”精细服务机制,

打造全链条“套餐式”帮办模式。通过“审管联动+帮办代办”机制,为重点项目建立“一企一策、一企一档”,精准指导报批和验收。在建设过程中,通过部门联动,让企业“围墙外”事项“一站式”解决;竣工后,实现建设单位一张表单、一套材料、一次申请,相关部门并联审批,联合验收,极大缩短了办理时间。

不远处,维尔威克(山东)新材料有限公司生产线同样一片繁忙。这家专注于新材料技术推广、塑料制品制造销售等业务的企业,总投资800万元,项目建成后可年产7000吨线缆专用料。“从手续办理到客户对接,政府都主动靠前,实实在在为我们省心助力。”公司负责人王海文表示,“正是看中这里的营商环境,客户还主动提出追加新项目合作。”企业的口碑,是营商环境最真实的映照。如今,一批科技含量高、带动能力强的项目在山旺镇落地生根、持续成长。

今年以来,通过常态化走访和精准摸排,山旺镇已协调解决企业用地、用工、融资等难题20余项。政策主动上门、问题限时办结、部门联合攻坚——一系列务实举措,让企业轻装上阵、全力奔跑。上半年,山旺规上工业企业产值同比增长12%,4家企业获评省级“专精特新”,2个智能制造场景入选省级优秀案例。

罗静 心中有一张“未完成图”

■ 本报通讯员 廖光明 刘浪 袁港

江油李白大道的路灯在夜幕中勾勒出城市的轮廓,而川西北气矿石油天然气大厦716办公室里,油气田开发技术所开发技术组负责人、高级工程师罗静的电脑的主屏和分屏还在交相闪烁着光。

键盘敲击声与鼠标点击声在寂静的夜里交织,她指尖划过的一行数据、每一张图片,都将为气矿“十五五”产量规划提供有力依据。当她终于在凌晨一点保存完第6次修改稿时,揉了揉酸涩的双眼,窗外的星光与屏幕的蓝光在她眼中映出坚毅的光——这是她投身气藏开发事业11年来,无数个攻坚日夜的缩影。

今年七一,罗静再次荣获西南油气田公司优秀共产党员称号。

“党员不是称号,要在最艰苦地方站出来”

罗静至今仍记得2014年入职川西北气矿那天,她特意佩戴上入党时的那枚党徽,走进平落坝气田的井场。“第一次跟着师傅巡检,38摄氏度的高温下,党徽贴在胸口发烫,我突然明白,党员不是称号,是要在最艰苦的地方站出来。”

这种信仰转化为行动的力量。在超深高温高压含硫气藏复杂气水关系的技术攻坚中,她带着团队边分析资料边讨论技术难点。

“她连续数小时解析气井间的生产动态及其产水来源,嗓子沙哑了仍在一条条分析每一个数据疑点。”党员技术干部蒋燕回忆道,“那晚我们不仅掌握了水侵特征分析的方法,更深刻感悟了在急难险重任务前党员应有的担当。”

川西北部梓潼区块是致密气油气勘探的重点领域之一,目前面临气水关系复杂、产能主控因素尚不明确等开发难题。罗静作为气矿致密气专项课题项目长,组建成立重点气藏小组,带领成员强化试采跟踪评价、深度剖析试采与先导试验成效,将科研与生产深入融合,逐渐理清气藏出砂和产水的机理,并制定相应的防治措施,全力保障重点气藏平稳生产。

“再难也要把方案做精做细”

2023年11月,罗静迎来了新的硬仗——大探1井试采方案编制。这口寄托着新区块勘探突破厚望的关键井,地质条件复杂,生产动态不清,预测难度大。作为技术负责人,罗静深知肩上的分量。

“新区块的希望就在这口井上,再难也要把方案做精做细!”她在方案编制启动会上立下决心。面对复杂地质体,罗静带领团队连续奋战数十个日夜,反复分析和研究现有静态资料,开展不同制度下的生产动态预测,为

方案决策提供核心依据。

大探1井进入试采阶段后,气井生产能力与地面系统不配套的问题日渐突出。面对方案合理调整的巨大压力,罗静展现出党员的定力与担当。她鼓励团队:“黑箱子一样的复杂地质体就像迷宫,我相信会被我们创新之光照亮。我们多试一次,成功的路就清晰一分!”她以身作则,带领大家顶住压力,深入剖析大探1井试采特征,加强与裂隙槽右侧对比,不断优化开采策略,反复淬炼方案,从配产优化到经济评价,每一个环节都经过仔细论证。最终形成的试采调整方案成功实施,有力支撑了大探1井年增产6000万方、大探102井获百万方工业气流,为加快区块上产节奏提供了强力支撑。

搞科研,心里都有一张“未完成图”

在罗静的工位上,挂着一幅特殊的“未完成图”——既有气矿近年产量数据,又有未来产量规划。作为团队负责人,她主导编制的14口井试采方案年新增产能合计12亿方,多项挖潜措施实现增产超千万方。这些数字背后,是以罗静为代表的气矿无数党员先锋,用攻坚克难的无数个日日夜夜,持续聚焦科技创新,用拼搏和奉献在探索未知中践行能源报国初心。



● 开展致密气井跟踪(罗静左)。

罗静说,对搞开发科研的人来说,心里都有一张“未完成图”,既总结过去,又规划未来。今年,川西北气矿攀画出十年的远景,奋力开启建设百亿气矿新征程,她的“产量愿景图”又新增了奋斗目标。

在罗静组织的“专业技术微课堂”上,总能看到她拿着《天然气开发管理纲要》逐字逐句指导青年技术干部。“每当重点气藏跟踪上遇到疑难问题时,我向她请教都能发现她对气矿各个气藏如数家珍。”青年技术员谢诗意说,“师傅教会我最多的就是严谨,平时在工作中要求我们对每一个异常生产数据细致分析,确保数据准确性,也经常带我们来现场学习,与师傅沟通交流,及时掌握现场生产情况,我们不仅学到了技术,更是党员的担当。”搞科研无止境,对年轻人的指导,在罗静看来,也是在继续“未完成图”。如今,她培养的5名骨干已成为技术尖兵,所在党支部连续三年获评气矿“先进基层党组织”,今年获得公司先进基层党组织的表彰,形成“培养一个、带动一片”的红色效应。

恒升隧安公司:“送培训”模式做实靠前服务

■ 本报通讯员 陈瑜

“一定要注意精度的校准,这样才能保证我们测量数据的准确。”在西香高速公路ZCB3项目培训现场,川煤集团恒升隧安公司邀请的专家手拿便携式甲烷检测报警仪,一边演示操作,一边向参加培训的人员讲解该设备使用要点和注意事项。这是隧安公司近期深入各项目一线“送培训”的一幕。

连日来,隧安公司组织专家团队先后深入到绵遂内高铁站前3标项目部、西香高速11标项目部、镇广高速等地,为项目部、施工队伍、业主单位免费开展安全培训,赢得了客户的一致认可。

作为技术服务企业,隧安公司“送培训”并非一时兴起,而是其始终坚持“跋山涉水为你而来”服务理念的形象化落地。近年来,隧安公司建立起贯通前、中、后全链端服务体系,在提供技术服务的同时,主动挖掘客户潜在需求,通过“送培训”等举措不断提升服务附加值,升级服务内容,为项目安全保障加码。

“不光是自己干,我们要让客户知道‘为什么要干’,让项目部人员懂‘怎么干’。”据该公司安全技术部门介绍,今年以来,隧安公司聚焦项目安全作业痛点,针对隧道建设不

同施工阶段、不同岗位人员精心设计课程,推送“菜单式”培训,包括瓦斯监控、通风管理以及防汛消防安全等方面,主打一个服务度拉满。

在绵遂内铁路站前3标路桥项目部,培训现场座无虚席。培训师没有照搬条文,而是结合近年典型安全案例,用图文并茂的方式拆解相关技术规范中的重点条款,通过“理论讲解+实操演示”的方式为作业人员以及现场技术服务人员开展新一期隧道安全防控及汛期安全培训,在场人员频频动笔记录。

“以前看规范总觉得枯燥,结合案例讲,我们一下子就懂了!”该项目部一名管理人员的感慨,道出了所有参训人员的共同感受。

“送培训”就是公司与客户之间的“连心桥”,该公司负责人表示,这种模式不仅让客户直观感受到隧安公司的专业实力与服务诚意,更帮助隧道施工单位规范作业流程,降低安全风险,为项目整体进度保驾护航。

“之前合作只觉得隧安公司技术靠谱,这次培训让我们看到了他们在服务上的用心,后续项目合作我们优先考虑隧安!”一名隧道项目部负责人表示。

沙河发电、国泰发电 获评省发改委“2025年度第二季度电力保供先进发电企业”

9月1日,河北省发展和改革委员会印发通知,对全省2025年度第二季度15家电力保供先进发电企业进行通报表扬,沙河发电、国泰发电双双上榜上有名。

入夏以来,面对持续高温天气、电力负荷屡创新高、严峻复杂形势,沙河发电、国泰发电深入贯彻落实上级部署要求,不等不靠、主动作为,落实企业主体责任,采取有力有效举措,强化机组运维,全力稳发满发,在机组运行、中长期交易电量签约履约等方面表现优异,圆满完成了迎峰度夏能源电力保障任务,为保障全省能源电力稳定供应作出了积极贡献。本报通讯员 何卫东 于海波 摄影报道