

华荣物资公司：数字赋能物资供应链管理初见成效

■ 何家仲 马晓燕

川煤集团华荣物资公司针对企业垂直化、扁平化管理模式,坚持战略引领、智慧运营,聚焦物资供应新体系,重建物资供应管理新流程,以实现“贯穿式供应链闭环管理”为目标,于 2022 年 12 月启动物资供应管理系统升级改造项 目,历时近 1 年的调研、开发、建设、试运行,于 2024 年 2 月所有矿井及洗选单位全面正式上线运行,并完成了与财务系统一站式数据融合。升级后的物资供应管理系统,实现了企业运作协同高效、采购程序规范、工作效率提升、企业成本降低、风险防控能力提升、库存物资利用率提高。自系统试运行以来,通过系统平衡利库物资约 4500 万元、闲置材料调剂约 1200 万元,有效减少资金占用,快速满足生产需求能力,实现了贯穿式供应链闭环管理。

智能多元一体管控

建立互联网 ERP+云管理平台,在此基础

中国二十冶海外公司项目尝试辅助应用倾斜摄影技术

国内用于构建智慧城市的倾斜摄影技术正在日趋完善。中国二十冶海外公司日前在斯里兰卡首次对本公司承建的高速公路尝试进行绘制与建模。

目前已完成本项目全路段地区的视频采集,经过软件数据处理后,初步形成了在建公路的三维景观模型,可以直观展示工程进度和沿线的自然风貌,后期通过叠加技术可以把工程三维模型与自然景观模型结合起来,实现真实世界与虚拟现实交融互动,同时提升本企业的 BIM 应用能力。

河南油田采油一厂职工食堂

守护职工舌尖上的幸福

“单位伙食好得没法说,大家干劲也更足了。”8 月 14 日中午,河南油田采油一厂下二门巡检站员工刘森一边美滋滋地吃着可口的饭菜,一边乐呵呵地对身边的同事说。

采油一厂共有职工食堂 7 个,大部分职工会在食堂解决一日三餐。采油一厂高度重视职工食堂各项工作,努力提升食堂服务。坚持更新公布食谱,做到菜品不重复;每周召开食堂工作会议,总结上周工作不足,提高工作质量;每月按时召开伙委会,征集职工意见和建议,不断改进和提高食堂工作水平;定期开展食堂管理评比活动,努力在保证职工“吃饱、吃好”的基础上,不断提高职工满意率。

食堂的日常管理中,在食堂环境卫生、食品安全、设施配备等方面下功夫,做到食材及调味品采购渠道规范、配送渠道规范、保存条件规范,并设专人对食材、卫生进行检查,全力确保职工“入口”安全,让职工吃得放心;在餐食制作方面,挑选烹饪技术精湛的师傅掌勺,供应易消化、调味清淡、营养均衡的餐食,让大家吃得营养、吃得开心、吃出健康。

采油一厂职工食堂根据季节进行了餐品调整,主食增添了糙米饭、小米饭、薏米粥等五谷杂粮,保证膳食营养均衡,推出的蔬菜沙拉、绿豆汤更是深受职工欢迎。职工食堂还将以每周一款的频率推出新菜式,不断丰富菜品,满足职工“舌尖”味蕾,提高职工幸福感。

(王丹)



新集公司：不惧“烤”验 全力保障煤炭供应

连日来,江淮大地进入伏天高温天气,安徽省进入能源保供高峰期,用电负荷持续攀高。为保障全省能源安全稳定,中煤新集公司开足马力,不惧“烤”验,加强煤炭外运力度,坚持以煤炭保能源安全,以煤电保电力稳定,确保迎峰度夏万无一失。

米君良 摄影报道

上搭建企业供应链管理、财务管理、业财一体化处理系统,实现了业务、服务、监督三线并轨。改造升级后的物资供应管理系统,由之前仅物资公司应用,下沉至各矿厂基层,实现了全方位、多层次覆盖。从目前运行情况看,新系统统一并提升了华荣公司各单位计划管理、采购管理、库存管理、结算管理等工作,初步实现了物资供应工作标准化、数字化管理要求。聚焦物资供应新体系,通过对供应链业务进一步梳理分析,结合目前管控模式,重塑流程,并对重难点环节、监控死角进行重点把关,保证流程标准化、规范化、合理化。通过系统数字化看板及管理报表及时向管理层提供采购、库存、成本等主要业务数据分析及统计,实时了解供应动态数据,掌握各单位供应工作情况。同时新系统配置了包含价格、业务逻辑、 workflow 及审批流等 4 项管控手段,实时监控物资供应管理各环节,形成全过程风险防控机制,有效防范廉洁风险。

数智融合协同高效

兴安岭小众水果“破圈” 灌木丛中青豆豆变“金豆豆”

■ 奥蓝 张玮

“现在看是青豆豆,过几天就变成‘金豆豆’了。”刚立秋,在阿尔山沙棘产业绿色生态原料种植采摘基地,数万亩沙棘树郁郁葱葱,棵棵沙棘枝繁叶茂,绿色的沙棘果挂满枝头。阿尔山森工公司林下经济发展中心段连江和沙棘种植大户韩振春行走其间,边走边交流。“下个月就红彤彤了,预计冬天收获。目前来看,每棵树产 10 斤果是稳了。”

自 2019 年退耕还林把自家 5000 多亩麦子地全部种成沙棘树,经过 5 年的耕耘与等待,今年,韩振春家的沙棘终于要丰收了。“沙棘的经济效益不可估量。果实至少卖 3 元一斤,若是加工成沙棘油,可以卖到四五万元一吨。”

沙棘是胡颓子科属落叶性灌木果实,其根、茎、叶、花、果、籽,均可入药,特别是沙棘果含有丰富的营养物质和生物活性物质,且维生素含量高,享有“维 C 之王”的美誉。

2019 年以来,为推进林下经济发展,内蒙古大兴安岭阿尔山森工公司响应国家

山东能源柴里煤矿 精准施策啃下矸石山环保治理“硬骨头”

近日,经过长期的努力和严格的督察,山东能源枣矿集团柴里煤矿矸石山环保治理重点工程比预定时间提前 3 个月完成。

一直以来,矸石山是煤矿企业环保治理的心头之痛,作为煤矿开采衍生的固体废物,矸石不仅占用大量土地,影响生态环境,而且对周边环境造成严重污染,存在较大的安全风险。面对全国环保形势日趋紧张、固废不易处理的客观现状,柴里煤矿积极协调、综合施策,用 6 个月的时间,圆满完成了矸石处置,一举啃下这块“硬骨头”。同时,制定矸石不落地工作方案,完善洗矸销售、矸石充填等措施,彻底消灭了矸石山,真正让“黑山”变成了绿地。

全程督察,铲除环保治理“绊脚石”

柴里煤矿聚焦绿色低碳高质量发展主题,把矸石山环保治理工作当作第一督察要务来抓,第一时间形成督察工作清单,明确专项督察人员,全过程、全时段、全业务

跟踪督促、查验进度。工作中加大督察督办力度,做到既严格监督,更强落实,做到装车、运输、销量进度不停滞、不断线,各环节工作无缝衔接。经过 6 个月的共同努力,彻底铲除环保治理的绊脚石,确保了矸石山环保治理工作落落实地、见到成效。

为确保工期顺利完成,监督稽查科牵头组织环保中心开展了 20 余次针对矸石山清除环保问题和潜在风险的模拟排查,协调煤质运销中心对矸石山西侧道路、洗运路与热电路两侧小线存在的安全隐患问题进行全面整治,采取“立查立改、边查边改”“反复查”“查后查”等方式,累计查改各类问题 200 余条,举一反三、及时推动问题全面落实。

压实责任,锻造干部履职“硬作风”

压实主体责任、管理责任、直接责任等各级责任,从岗位工到单位分管,从单位负责人到专业(公司)负责人,从职能科室到矿分管

跟踪督促、查验进度。工作中加大督察督办力度,做到既严格监督,更强落实,做到装车、运输、销量进度不停滞、不断线,各环节工作无缝衔接。经过 6 个月的共同努力,彻底铲除环保治理的绊脚石,确保了矸石山环保治理工作落落实地、见到成效。

众研究工艺、调整参数。经过不断探索和反复试验,终于在 2024 年上半年,合格率保持在 98%。达到投产以来最好水平。在面对 SCP 机推焦时对推焦杆保护不到位,影响使用寿命的问题时,他主动请缨,潜心研究,针对性地提出了“改进 SCP 机推焦变速有效措施”,有效解决了对推焦杆的保护问题,延长了其使用寿命,降低了运行成本。而这一措施更是荣获了炼铁厂党员金点子优秀奖。“不积跬步,无以至千里。我始终坚信,只有不断努力和积累,才会有更完美的蜕变。”陈河满怀信心地说。

匠心独运 排忧解难重实干

参加工作至今,陈河共撰写并成功申报专利 12 项,如“一种焦炉集尘翻板装置”“焦炉上升管石墨清扫装置”“一种焦炉炉门刀边在线修磨装置”“一种焦炉积尘翻板装置”等。发表论文 5 篇,包括《6.25+ m 捣固焦炉低水快速熄焦系统应用与研究》《M 型导烟车生产实践应用》等。工作中,他立足岗位,将所学知识运用于实际生产当中,攻坚克难

全面取代传统手工台账、票据、报表等,同时实现了数据及业务线上流转和无纸化办公。通过配置审批流、业务及结算组织等基础数据库,系统自动进行业务分流,取代原人工处理方式,提高采购准确率及处置效率。通过自动汇总、分单、转办及选择性小计功能,为业务员提供有效的整合数据信息。通过业财一体化,业务数据与财务实现关联,由原纸质单据传递升级为线上数据传递,数据交互由线下转变为线上实时交互,整体效率和数据准确率大幅提升。同时公司内部各组织间的物资转移、资产调拨、费用分配等内部交易,定义流转规则,根据加成比例等方式明确内部流转结算价格,实现内部业务的闭环流转及会计财务自动化处理。

深挖供应链数据价值

升级后的物资供应管理系统,实现了物料申请、物料计划、平衡利库、采购管理、库存管理到财务核算等环节实现三级组织全供应链闭环管理,着力深挖供应链数据价值,并

“光挑选树苗,我们就花了一年时间,跑了大半个中国,在内蒙古、甘肃、黑龙江等沙棘资源丰富的地方考察评估,也跟专家们反复学习论证。”韩振春感慨,别看这些小苗子长得都差不多,其实选育品种可讲究门道了,同样的树、同样的品种,温度差不一样的话,它的成活率大不相同。“黑龙江和我们这里的经纬度差不多,所以树苗的成活率就高。”

阿尔山森工公司种植的沙棘是由中国林科院黄铨教授引种俄罗斯大果沙棘杂交培育成功的新型优良生态树种,名叫“深秋红”,具有极耐干旱、贫瘠和严寒,成熟晚,产量高,生物活性成分含量高等特点,也是唯一在冬季-40℃的低温环境下可以采用棍棒敲打方式进行采收果实的品种,既省时又省力,成本也很低。

“一棵树能致富一方人。”韩振春告诉记者,发展林下经济作物并不是种一棵树那么简单。“沙棘的经济效益比麦子高,也比种麦子费劲多了,需要的人工也更多。而这样一来,不就解决了更多的就业吗?”韩振春所在的沙棘合作社共有 9 名成员,之前大家一起种麦子,如今全都改行发展

领导,全部纳入督察范围,督促各级履行各自工作责任,始终保持高度负责、高度警惕的态度,积极深入基层、深入一线、深入现场。监督稽查科、机电运输科、煤炭运销中心、环保中心联合成立了工作专班,他们以干字当先、实字当头、快字为要,针对雨雪天气结冰路滑制约矸石拉运问题,做到上心上手,抓住不放,盯出结果,一抓到底,以高效的落实力、执行力推动工作开展、快速推进。

工作中坚持每天至少 1 人全天候蹲守施工现场,监督工程进度和安全作业行为,严格执行现场办公制度,面对面落实工作,一一对一解决问题,带头推动环保问题整治,协调经济运行中心组织富余人员对涉及矸石山 70000 平方拉运现场区域进行全面覆盖。矸石拉运期间没有发生一起应付督察、虚假整改、敷衍推责等突出问题,一刻不停加快推进工程项目建设,保证了各项工作优质高效推进,顺利完成所承担的各项工作任务。

陈河工作以来一直遵循的原则。如焦炉受煤资源影响,装煤成功率不高,严重制约捣固焦炉正常生产,就在大家一筹莫展之时,他沉着冷静,根据现有资源和生产情况实际分析,组织开展“提高装煤成功率劳动竞赛”,制定并下发《提高装煤成功率管理规定》,通过降低粉碎量、精确控制配合煤水分、治理炉口石墨等措施,将装煤成率重新恢复到 99%水平。

同事都说,面对技术难题,陈河总能想出办法,拿出可行的方案,带着大家一起干。这些评价,正是对他“干一行、爱一行、钻一行”,倾力护航焦炉生产稳定顺行的点赞和肯定。

追求卓越 严控质量技术关

焦炉为焦炭生产关键环节,焦炉九温五压的调节以及焦炉相关加热设备的维护,对焦炭质量稳定具有重大意义。在焦炭质量指标不稳定时,陈河找准关键症结,并积极鼓励炼焦组成员,在人员紧张的情况下,先后清理 1 号、3 号焦炉煤气预热器焦油约 6t,

为管理分析提供底层数据保障。通过对华荣公司内部所有库存物资进行整合调配,实现跨组织跨区域利库调剂。自新系统试运行以来,利用系统平衡利库物资约 4500 万元、闲置材料调剂约 1200 万元。充分盘活库存资产,全方位平衡利库。同时通过设置预警值,能自动判断物资库存量的高低红线,避免库存积压和缺货情况,保障库存合理范围。此外,通过系统数字化看板,能从不同维度动态掌握整体(公司及片区)到局部(各组织单位)主要业务数据情况,为管理层提供更高效、准确、智能的决策,为合法合规提供技术手段支持。

重点模块发挥功效

新系统功能主要有“计划管理、采购管理、库存核算管理、财务会计”四大模块。建成的计划管理板块,实现了物料需求计划全覆盖、统采自采计划自动分流,库存物资平衡利库、物料调剂管理,物料基础资料、价格及供应商管理。如:重铸的物料编码体系,分

类更精准,覆盖范围更广,由原系统物资编码的 9 大类别、98 个小品种分类、413 个细分品种分类,重新按国标、行标和煤矿安标为基础标准进行分类,共分为 7 大类别、144 个小品种分类、411 个细分品种(不含设备和配件),有效杜绝了物料编码过程不规范划分的问题,使物料库分类更加直观清晰、合理合规、精细准确。建成的采购管理板块,实现了与财务总账应付系统、库存管理系统及金税系统接口功能,以集采为主、自采为辅的采购管理模式及内部财务结算联动管理。建成的库存核算管理板块,则实现了库存日常业务信息化管理,以及与采购、销售、存货核算、应收、应付等模块的融合集成,并支持个性化定制需求,如:可根据新业务情

况定义新的库存收发业务类型等。而新建成的财务会计板块,更是实现了供应业务及财务核算一体化管理,能够满足多种经营管理需要,并根据先进先出核算方式,精确核算出物料采购成本和采购费用,为成本分析与决策提供数据支持。

林下经济作物。“种植沙棘是个‘忙得很’的活儿,这几天正值除草季,9 个人都在林子里忙着,不得闲。”段连江说:“在栽苗到结果的这 5 年里,我们会给农户一些扶持政策,虽然他们不挣钱,但也不会在这 5 年里亏钱。”“在林区搞经济作物种植也得需要科学种植,比如如何除草、驱虫。”段连江告诉记者,当地有科技特派员,手把手教大家如何提高质量和产量,比如,每棵树会把挂果率控制在 20—30 斤,多了会影响来年结果。同时,当地还和内蒙古农业大学、东北林业大学等高校合作开展科研项目。“深圳一家科研机构准备在这里成立一个科技研发中心,专门研究沙棘发酵。”

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

类更精准,覆盖范围更广,由原系统物资编码的 9 大类别、98 个小品种分类、413 个细分品种分类,重新按国标、行标和煤矿安标为基础标准进行分类,共分为 7 大类别、144 个小品种分类、411 个细分品种(不含设备和配件),有效杜绝了物料编码过程不规范划分的问题,使物料库分类更加直观清晰、合理合规、精细准确。建成的采购管理板块,实现了与财务总账应付系统、库存管理系统及金税系统接口功能,以集采为主、自采为辅的采购管理模式及内部财务结算联动管理。建成的库存核算管理板块,则实现了库存日常业务信息化管理,以及与采购、销售、存货核算、应收、应付等模块的融合集成,并支持个性化定制需求,如:可根据新业务情



况定义新的库存收发业务类型等。而新建成的财务会计板块,更是实现了供应业务及财务核算一体化管理,能够满足多种经营管理需要,并根据先进先出核算方式,精确核算出物料采购成本和采购费用,为成本分析与决策提供数据支持。

林下经济作物。“种植沙棘是个‘忙得很’的活儿,这几天正值除草季,9 个人都在林子里忙着,不得闲。”段连江说:“在栽苗到结果的这 5 年里,我们会给农户一些扶持政策,虽然他们不挣钱,但也不会在这 5 年里亏钱。”

“在林区搞经济作物种植也得需要科学种植,比如如何除草、驱虫。”段连江告诉记者,当地有科技特派员,手把手教大家如何提高质量和产量,比如,每棵树会把挂果率控制在 20—30 斤,多了会影响来年结果。同时,当地还和内蒙古农业大学、东北林业大学等高校合作开展科研项目。“深圳一家科研机构准备在这里成立一个科技研发中心,专门研究沙棘发酵。”

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。

“如何发挥好生态功能和作用,同时把绿水青山转变成成为金山银山,我们一直在探索和实践。”阿尔山森工书记张晓超告诉记者,这 6 万余亩沙棘林,正是一次生动实践。



●陈河在现场处理设备难题。

开展 2 号、3 号焦炉煤气地下室横管清透,保证焦炉加热系统正常。组织开展调火人员技能培训,练就过硬的专业技能,培养了一批调火多面手技能人才,练就了一批专业能力过硬的技能人才。在结焦时间不稳定的影响下,热工管理的四大系数长期保持在优秀水平,即 K 均 0.85、K 安 0.90、横排 0.80、炉头 0.85,为稳定焦炭质量奠定了坚实基础。工作中,陈河用努力和付出解决了一个又一个生产和技术难题,传承了攀钢精神,身体力行地诠释了“爱岗敬业”的深刻含义,展现了基层干部职工助力攀钢高质量发展的生动实践。