

产经视线 SHIXIAN

全国最大单体地下铁矿,保有资源储量13亿吨 西鞍山铁矿开建意味着什么

本报记者 唐佳丽

保有资源储量13亿吨,设计年产铁精矿超1000万吨,项目总投资229亿元……11月16日,全国最大单体地下铁矿——鞍山西鞍山铁矿项目开工建设。开工仪式上,这些数字被与会者反复提及。

实际上,早在今年3月,业内人士就已对这组数字有所耳闻。众多钢企在为之激动的同时,也期盼消息早日落地。

开工当日,相关消息一经媒体发布,“标志性开端、里程碑事件、典范表率……”便迅速成为与西鞍山铁矿有关的关键词,这些词也定义了建设该项目的意义所在。

“基石计划”的标志性开端

开工仪式前,中国钢铁工业协会副会长骆铁军在接受记者采访时说:“西鞍山铁矿的正式开工,是‘基石计划’国内铁矿资源开发的标志性开端。”

骆铁军的这句话,分量很重。铁矿石是钢铁工业企业生产的主要原料,占生产成本的50%左右,其价格波动,对企业收益影响很大。如2019年,螺纹钢价格涨幅为5%,同期铁矿石价格涨幅却高达31%,多家上市钢企的当期业绩因此受到影响。

旨在保障产业链供应链稳定安全,今年年初,中国钢铁工业协会提出加强资源保障的“基石计划”。今年全国两会,中钢协提交《关于实施“基石计划”提升我国铁矿资源保障能力的提案》,提出用10年至15年时间,通过两级推进体制(国家主管部门和重点企业主管部门)和两类实施主体(钢铁企业和专业化矿产资源企业),切实改变我国铁矿资源来源构成,从根本上解决钢铁产业链资源短板问题。



西鞍山铁矿矿区建成后的效果图。

新华社记者 姚剑锋 摄

如今,时间刚过8个多月,西鞍山铁矿项目开工,为“基石计划”提供了落地实施的最新样本。

这也让骆铁军在开工仪式上的“告白”更见深沉诚恳:“年初西鞍山铁矿项目以列入‘基石计划’为荣,现在‘基石计划’以有西鞍山项目为荣!”

鞍钢发展史上的里程碑事件

位于鞍山市千山区西南7公里的西鞍山铁矿,是目前国内尚未开发的储量规模大、资源禀赋突出、开采成本具有优势的单体地下铁矿。谋划了近10年的西鞍山铁矿项目开工建设,对鞍钢集团影响深远。

鞍钢集团是我国拥有完整产业链、最具资源优势的钢铁企业。多年来,通过实施以战略为主导的系统创新,鞍钢以贫铁矿高效利用为核心的技术系列已经形成,并制定了48项国家和行业标准,铁精矿产量始终位居国内第一。

进入新时代,鞍钢确定了“7531”战略目标,把矿产资源事业发展上升为集团“双核”战略内容,对铁矿资源开发利用进行系统规划。去年以来,特别是鞍本钢重组完成后,铁矿资源保障能力大幅提升,集团把健全完善钢铁产业链、建设国家级综合性钢铁产业基地作为产业发展的主攻方向。

此时,以西鞍山铁矿为代表的一批资源禀赋较优、规模较大、具有长期成本竞争力的优质铁矿项目开工建设,对“努力打造世界一流资源开发企业”的鞍钢来说,其重要性不言而喻。

“这是鞍钢发展史上的一个里程碑事件,标志着鞍钢矿产资源事业迈出了新步伐,高质量发展开创了新局面。”开工仪式上,鞍钢集团总经理戴志浩的致辞赢得热烈掌声。

矿山绿色低碳开发的典范和表率

虽说业内外都明白,充分利

用两种资源、两个市场增加铁元素的供给,是保障钢铁企业健康发展的治本良策。不过多年来,受多种因素制约,尤其是受环保和安全两大短板掣肘,国内许多矿山企业在铁矿石资源开发方面较为乏力。

和鞍钢集团一样,“基石计划”推出后,海南矿业、河钢资源、宝钢股份等龙头企业都积极响应,着力实施计划,并设法拉长短板。如今,西鞍山铁矿项目在“基石计划”推出当年即告开工,意味着鞍钢集团对矿山企业共性存在的“堵点”“痛点”问题,拿出了相应的解决方案。

比如,项目规划设计阶段就坚持“生态优先、绿色发展”理念;生产中采用目前世界上采矿领域技术先进、效率高、产能释放快、安全性强的“大直径深孔空场嗣后充填法”采矿工艺,用地下废石和选矿尾砂充填作业部位,保证地下岩体稳定,确保周边环境不受破坏;运用智能化工艺技术,逐步实现井下固定安装设备的远程操作、现场无人值守、远程故障诊断和技术服务等。

“这是绿色、智能、无废、无扰动的世界一流地下铁矿。”说起愿景,戴志浩如是表述。

“建设成为行业一流的示范工程,成为引领国内矿山建设乃至钢铁产业加快实现绿色低碳发展的新典范。”谈到希望,国务院国资委副主任翁杰明勉励再三。

助力钢铁行业转型升级、服务东北全面振兴、构建新发展格局、增加地方财政收入、带动地方就业……随着项目建设不断推进,未来,西鞍山铁矿将带来深远影响。

育苗工厂让农民在家门口把钱赚

近日,在锦州北镇市盛丰农业科技现代化温室育苗工厂的大棚里,数十名员工在绿意盎然的蔬菜幼苗旁修剪、嫁接,忙个不停。

在这里打工的当地农民告诉记者:“如今,在家门口的育苗大棚里上班,一年四季都有活儿干,收入也稳定,一年能增加收入4万多元,还能照顾家人,再也不用外出务工了。”

据了解,盛丰农业成立于今年7月份,与省农科院蔬菜研究所合作,繁育和销售蔬菜种苗。目前,公司选育的蔬菜品种达22个,示范蔬菜栽培技术30余项。

本报记者 万重摄



在锦州北镇市盛丰农业科技现代化温室育苗工厂,工人们正在修剪、嫁接蔬菜幼苗。

沈阳强化危险废物管理建设“无废城市”

本报讯 记者陶阳报道 记者11月28日获悉,沈阳市以“无废城市”建设为统领,全面强化危险废物规范化管理,涉危险废物企业规范化管理和安全管控水平显著提升。截至目前,沈阳市今年已完成3轮共509家次涉危险废物企业规范化检查,30家重点单位危险废物收集处置安全生产现场核查和评估,相关企业危险废物安全处置率达100%。

今年,沈阳市全面启动“无废城市”建设,着力推进提升危险废物风

险防控水平等七大类41项重点工作。据了解,危险废物是指列入国家危险废物名录或者根据国家规定的危险废物鉴别标准和鉴别方法认定的具有危险特性的固体废物。为有效防控危险废物环境风险,沈阳市坚持“分级双控、双考双评”原则,深耕精细化管理,全面强化危险废物规范化环境管理。

沈阳制定方案,根据危险废物的危害特性、产生数量和环境风险等因素,科学设定企业监管级别,突出评估危险废物环境重点监管单位,形成

市、区两级监管部门各司其责的“分级管理”工作机制。同时,将危险废物规范化环境管理评估与安全生产检查相结合,重点针对危险废物收集、处置单位和涉危化品单位,开展安全风险分级管控和隐患排查治理的“双控”。

为确保危险废物监管要求有效落实,沈阳市依据《危险废物规范化环境管理评估指标》,对属地监管部门工作质量和企业执行情况开展“双考”。同时,成立市级督导组,组以年中年底“双评”模式,精准评价各

地区的危险废物规范化管理水平。

沈阳市生态环境局工业环境保护处处长张卓群表示,危险废物是大气、水、土壤等环境质量的重要影响因素之一,若管理不善,将对生态环境安全和市民身体健康产生一定的风险隐患。下一步,沈阳市将进一步深入推进危险废物减量化、资源化、无害化管理,提升危险废物综合利用能力,继续强化危险废物规范化常态化管控,为社会经济发展和市民生命健康安全筑牢保障底线。

走基层 ● 在一线 ZAIYIXIAN

低温预冷技术让李家店草莓抢“鲜”上市

卢月 本报记者 蔡晓华

初冬时节,丹东东港市椅圈镇李家店村的草莓温室大棚春意盎然,绿油油的草莓叶间,红彤彤的果实娇艳欲滴,农民正忙着采摘。“草莓11月中旬就上市了!眼下价格达每公斤120元左右,在市场上依然抢手,效益真不错啊!”种植户李广清对记者说。

李家店草莓之所以能提前上市,得益于采用“低温预冷促早熟”技术,通过人为制造低温条件,促使草莓早开花、早结果、早上市。“草莓产业的发展离不开科技创新,这些年,村里带领村民学技术、强管理,草莓的品质和产量不断提高,村民收入日益增

加,日子越过越好。”李家店村党支部书记付晓利说。为抢占市场先机,村里从2015年开始推广草莓“低温预冷促早熟”技术,使草莓提早一个月上市。

在村草莓分拣包装中心,工人们正在精心筛选、称重、装箱。“这几天,全村每天能采摘草莓2500公斤左右,通过线上线下销往全国各地。预计草莓在12月中上旬大批上市,日产量在5万公斤左右。”付晓利说。目前,全村90%的草莓大棚采用“低温预冷促早熟”技术,凭借这一技术,草莓每亩平均增收2万元左右。

近年来,李家店村在草莓生产发

展中注重科技引领,每年都聘请国内知名专家到村里授课,先后引进日光温室促成栽培、土壤消毒、有机肥与菌肥丰产栽培等生产管理新技术,培养出52名技术过硬的“土专家”和8个科技示范户。全村99%的日光温室大棚采用高标准钢结构,通过采用物联网、水肥一体化等技术,使草莓的生产、销售实现数字化、智能化,生产记录可查询、产品销售可追溯。

为带领群众发展产业,村党组织着力推行“党建+合作社”模式,充分发挥党建在乡村振兴中的引领作用。村里先后成立10家草莓专业合作社,全村85%的农户加入合作社。

在基层党组织和合作社的引领下,李家店村草莓从脱毒苗选种到自主育苗,从冷藏苗栽培到综合丰产,从无害化生产到有机发展,从精品包装到极速快递,形成了一条紧密衔接、完整有序的产业链条。

目前,全村设施草莓种植面积达2050亩,建成高标准草莓大棚893栋,高标准设施小区20个,从事草莓生产的村民达605户,草莓年产量6620吨,总产值1.2亿元。2019年,李家店村被农业农村部评为全国草莓“一村一品”示范村;2020年、2021年连续两年被评为全国乡村特色产业“亿元村”。

鞍山派发42.6亿元“政策礼包”助企纾困

本报讯 记者刘家伟报道 11月30日,记者从鞍山市发改委获悉,今年以来,为更好地贯彻落实稳经济政策,结合各级各领域政策措施,鞍山制定了系列政策举措,积极助力市场主体纾困,稳住经济大盘。截至9月底,鞍山积极落实减税降费、退税、缓税、缓费等政策,涉及金额42.6亿元,惠及市场主体12.6万户(次)。

据介绍,鞍山市共推出涉及支持工业企业平稳发展、促进服务业领域快速恢复、减轻中小微企业负担、保障民生稳就业、助力企业复

工复产、支持科技企业健康发展等方向的284条措施。同时,实行“清单化”管理,逐条明确“由谁办”“怎么办”。

此外,鞍山市利用市场监管、税务线下平台和“易鞍码”APP线上平台,按行业分类,向企业精准推送“政策礼包”,变“企业找政策”为“政策找企业”。采取新闻发布会、开通“12345”专线、在媒体开设专栏、开通直播平台、企业座谈会等方式,加强政策宣传解读,确保各项政策宣传到位、应知尽知、应享尽享。

大连27万人次职工参加技能竞赛

本报讯 记者吕丽报道 11月25日,大连市第四届“工匠杯”职工技能竞赛落下帷幕,全市有27万人次职工参加了各级各类技术技能竞赛,参赛人数创历史新高。

作为大连市“百万职工大比武、挺进万亿立新功”主题劳动和技能竞赛三年行动的重要内容,第四届“工匠杯”职工技能竞赛对标世赛和国赛标准,以创造更多大连纪录、擦亮大连技工品牌为目标,瞄准关键核心技术工种和“卡脖子”问题加快技术攻关,竞赛工种达78个,数量为全省城市同类竞赛之最,其中防疫消杀、服装制版师、BPO业务流程优化、海上搜救协调指挥等30个工种竞赛为全市首次举办。

本届竞赛,职工参与面和企业覆盖率进一步提高,全市有27万人次职工参加了各级各类技术技能竞赛,参赛人数创历史新高。为激发广大职工提升技能、建功立业的热情,获得大赛各赛项第一名且符合条件的选手将被优先推荐授予“大连五一奖章”,奖金1万元。获得各赛项第二、三、四、五名的选手获得7000元至1000元不等的奖金。各赛项前5名的选手将被推荐参加省职工技能大赛,符合条件的选手将晋升相应技能等级,大连市总工会还将资助部分优秀选手到大连理工大学深造。

营口海蜇节入选全国100个丰收节庆特色活动

本报讯 记者佟利德报道 近日,在中国农民丰收节组织指导委员会办公室公布的100个中国农民丰收节庆特色活动名单中,营口市海蜇节榜上有名。目前,营口市已连续5年举办海蜇节,“中国营口海蜇节”让营口海蜇享誉世界。

在营口,海蜇节这一平台已发展为“海蜇+”,带活了本地水产养殖业及加工企业,并形成合力,促使营口海蜇产业不断壮大,不仅打开了营口市农产品的销路,推动了海蜇等农业产业绿色、快速、健康发展,加速集聚、强辐射,现代化的农副产品贸易集散地和东北亚农副产品交易平台建设,更提升了广大农户的收入,增

强了百姓的幸福感。

营口市是我国海蜇主产区,是名副其实的“中国海蜇之乡”。营口市年繁育海蜇苗4亿头,年产量达35万吨,年产值约30亿元,年出口量约1.2万吨,创汇3000万美元,占全国总出口量的80%。营口海蜇的生产和出口量稳居全国第一位,全市拥有完整的海蜇产业链,有近10万名营口市人从事海蜇养殖、捕捞、收购、加工、贸易行业。目前,营口市有海蜇加工企业、家庭农场、农民专业合作社等经营主体500余家,规模以上企业十多家。营口已成为全球海蜇生产、加工、贸易、流通集散整条产业链的核心。

“科技110”专家田间“问诊”

本报记者 王晓波

前不久,即将上市的玫瑰花出现病虫害,这可急坏了铁岭县铁岭县蔡牛镇蔡家坝村花卉种植户贺萍。得知这一情况后,铁岭县科协立即通过“科技110”服务站联系了省农科院花卉研究所的专家团队。

专家团队第一时间赶到花卉大棚现场查看,给出病虫害防治办法。“这些花的病虫害不重,打药得控制好频次和用量,再就是增加通风时间,否则棚里湿气太重容易滋生害虫。”省农科院花卉所副研究员岳玲说。

专家的现场指导让贺萍心里有了底,“趁着专家来了,我又问了种玫瑰花上什么肥好、什么时候该施肥、有病了打什么药,专家都一一解答。有了专家指导,以后种花我更有把握了。”贺萍说。

“蔡牛镇花农在花卉种植方面存在一些问题,管理也比较粗放。”在查

看了蔡家坝村和邻近的西贝河村大棚花卉种植情况后,省农科院花卉所研究员赵兴华表示,花农应该在种植技术和日常管理上下功夫,进行土壤改良、植株调整,包括病虫害防治、施肥和打药,都要规范化管理,最好能实行标准化栽培。

花农的问题得到解决,“科技110”服务站发挥了重要作用。今年8月,省科协和铁岭县科协联合成立“科技110”服务站,以服务本土重点产业为目标,将农产品精深加工、装备制造产业、食品生产、新型材料、现代服务业确定为重点产业发展方向。

铁岭县科学技术协会主席王群表示,冬季,设施农业处于生产旺季,“科技110”服务站因地制宜,为农民与农业专家搭建桥梁,实现了省级农业专家直接到农民家门口、到田间地头现场指导农业生产。

返乡创业 带富乡亲



朝阳市朝阳县黑牛营子乡五家子村的柳长春大学毕业后返乡创业,流转100多亩土地种植红高粱,酒高粱酿酒,剩下的酒精糟喂养。目前,柳长春养羊100余只,年销售白酒0.75万公斤,年收入几十万元。在

柳长春的带领下,附近几十户农民种植了200多亩酒高粱,高粱全部由柳长春回收,带动乡亲们共同富裕。

图为柳长春在测量白酒度数。
张静文
本报特约记者 仇一军 摄