



# “研发投入持续加力,让中国特钢更出彩”

王凯 本报记者 崔振波

10月18日,在抚顺特钢股份有限公司第三炼钢厂特冶生产线上,炉台内正在冶炼新研发的高氮马氏体不锈钢。抚顺特钢副总工程师、技术中心副主任王琳对记者说:“这种高氮不锈钢主要应用于高端光学产品,目前已经批量生产,其综合性能指标优于国外同类产品,填补了国内空白。”

“党的二十大报告提出,‘必须坚持科技是第一生产力,人才是第一资源,创新是第一动力,深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略,开辟发展新领域新赛道,不断塑造发展新动能新优势。’有着85年历史的抚顺特钢正是依靠科技创新,始终保持强劲的发展活力,高端产品生产比重占企业总产量的75%,收入占企业总收入的80%以上。”王琳说,作为我国特钢行业的龙头企业,抚顺特钢承担着在研国家科研课题40余项,近几年获得国家专利30余项,平均每年研发生产新产品150个,科技创新让企业始终

走在行业前沿。

瞄准高、精、尖、奇、难、缺、特产品,今年以来,抚顺特钢全面实施技术改造,全年投资近10亿元,这是近几年来技改投入最大的一年。“为满足国家重点领域对高端特殊钢材的需求,我们加快推进技改项目建设,扩大高端特钢品种的产能,生产的高温合金、超高强度钢、特冶不锈钢和高档工模具钢等产品成功应用到我国诸多重点领域,为高铁、核电、风电、新能源等行业提供了大批关键性特钢产品。”王琳说,2020年以来,抚顺特钢总投资近20亿元,实施了十余项重点技改项目。这些技改项目全部投产后,公司的技术装备水平将达到国内一流。

科技创新,关键在人。今年以来,抚顺特钢充分发挥整体优势,开发高档次、高附加值产品,形成产、学、研、用战略产业链条,提升产品档次。通过全员创新,快速实现企业的转型升级。为鼓励和调动科研技

术人员的创新积极性,抚顺特钢细分行业、细化品种,积极推行项目经理制,每个月设立的科研技术方面的攻关项目多达130余项,根据项目大小和周期特点,按月和季度进行综合评价奖励。在抚顺特钢,科研人员每一次创新和进步,都有相应的激励制度作支撑,大家在收获着科技进步成果的同时,更多的是体会到自身价值。

“党的二十大报告提出,‘以国家战略需求为导向,集聚力量进行原创性引领性科技攻关,坚决打赢关键核心技术攻坚战。’作为我国重要的特殊钢新材料科研生产基地,抚顺特钢将坚定不移地走科技创新之路,持续加大研发力度,让中国特钢更出彩,满足我国各领域对特殊钢产品的需求。”王琳说,目前,抚顺特钢已形成高温合金、超高强度钢、特冶不锈钢、高档工模具钢、高档汽车钢、减速机及铁路用钢、高档轴承钢、钛合金八大特殊钢系列产品。企业每年的研发费用达3亿元到4亿元,以后会继续增加。

# 跟着政策走 种田底气足

本报记者 王晓波

10月17日,在铁岭市铁岭县蔡牛张庄玉米新品种推广专业合作社的农田里,一株株玉米密密匝匝地结满豆荚,随着收割机轰鸣驶过,豆荚被收入机器,一次性完成收割、脱粒作业,不一会儿,车厢里就装得满满当当。

大豆收割完毕,紧锣的4垄玉米露出“全身”。合作社理事长赵玉国迫不及待地扒开几穗玉米,只见个个玉米颜色金黄,籽粒饱满。“这是玉米大豆带状复合种植新模式,经过实际测产,亩产大豆380斤,现在看来,玉米亩产突破2000斤也不成问题。”站在田间,赵玉国满脸喜悦。

“在党的二十大召开之际,咱合作社也迎来今年的最大喜讯,玉米套种大豆的成功实践再次证明,只有跟着党的政策走,种田才会底气足。”赵玉国笑着介绍,今年,合作社积极响应国家扩种大豆的号召,成为铁岭市4个玉米大豆带状复合种植“千亩方”的一员,眼下玉米、大豆迎来双丰收。

2007年,蔡牛镇种粮大户赵玉国乘着国家惠农政策的东风,决定成立合作社,带领村民开展规模化种植。当年,合作社统一采购种子、化肥,统一管理,统一提高机械化水平,社员人均增收1000元。随后,流转土地的面积逐年递增。

这些年,紧跟党的步伐,合作社创新发展思路,主动与中国农业科学院、省农业科学院、沈阳农业大学等十余家科研院所合作,建立试验示范基地。借助科技的力量,合作社不仅引进了“铁研88”“辽单575”等玉米新品种,还掌握了“大垄双行”“秸秆条带还田”“玉米归行”等种植模式和技术。

今年,合作社在省、市、县三级农业专家的支持下,在保护性耕作地块开展玉米套种大豆模式,让玉米、大豆“聚”在一起,既保证了玉米亩产不减产,还增收了一季大豆,有效推进了大豆与玉米兼容发展,让土地实现最优收益。

因为有了党的好政策,这些年,合作社发生了翻天覆地的变化,实现了飞跃式发展。目前,合作社流转土地2.26万亩,年产玉米等粮食2万余吨,带动周边3000余名农民走上了致富路。赵玉国感慨道:“党的二十大报告中再次强调全面推进乡村振兴,这让农民倍感振奋,深受鼓舞。”

“党的二十大召开了,更多更好的惠农政策将给农业、农村、农民带来更多的发展机遇。作为合作社的带头人,我要乘着乡村振兴的东风,带领农民多种地、种好地,为国家粮食安全作贡献。”赵玉国坚定地说。



## 忠诚担当 打造“国之重器”

党的二十大胜利召开,为央企高质量发展指明了前进的方向。中国一重大连核电石化的干部职工纷纷表示,要按照党的二十大确定的目标和方向,强化央企担当,聚焦主责主业,加快转型升级,主动融入党和国家事业发展大局,服务国家战略,提升保障能力,把对党的绝对忠诚和铮铮誓言写在工

作岗位上,干一行、爱一行,钻一行、精一行,用勤劳的双手打造“国之重器”,用精湛的技术护航重大项目,全力打造核电石化产业“第一品牌”,向世界一流企业的目标奋勇前行。

图①为中国一重大连核电石化的工作人员在检查千吨级锻焊加氢反应器接管部件。

图②为中国一重大连核电石化的工人正在进行千吨级锻焊加氢反应器筒节组合焊接。

图③为中国一重大连核电石化承制的千吨级加氢反应器。

本报记者 杨丽娟 文 张根树 孙远平 于占坤 摄

## 三产融合为草莓小镇提档升级

本报记者 许刚

金秋十月,走进辽宁省辽阳县刘二堡镇前杜村草莓小镇种植基地,一栋栋大棚整齐排列,一眼望不到边。大棚里,莓花飘香,蜜蜂飞舞,绿油油的秧苗长势喜人,莓农辛勤忙碌,一派如春天般生机勃勃的景象。

“党的二十大报告提出,全面推进乡村振兴,坚持农业农村优先发展,巩固拓展脱贫攻坚成果,加快建设农业强国,扎实推动乡村产业、人才、文化、生态、组织振兴,为我们指明了发展方向,令我们倍感振奋!”10月17日,草莓种植大户王奎云一边忙着为秧苗洒水,一边跟记者分享收看党的二十大开幕盛况的喜悦

和收获。

从以前因贫穷被称为“光棍村”,到如今的中国美丽休闲乡村、全国十佳小康村,前杜村在改革开放的过程中紧紧抓住机遇,通过三产融合实现脱贫致富。村委会主任王熙都深有感触地说:“党的好政策带来了幸福生活。我们一定尽快学好吃透党的二十大精神,铆足劲加油干,相信我们的生活会像草莓一样红火甜蜜。”

前杜村先是依托资源兴办轧钢企业,后来进一步整合资源,扩大优势,组合成立辽宁前杜实业发展集团,开始“村企共建”,用工业反哺农

业。随后瞄准草莓产业,成立专业合作社,采用“土地双流转”方式,把村民手中分散的耕地流转合作社,打造独具特色的市级草莓小镇,全域发展设施农业,种植草莓8000余亩(跨村),拥有大棚2000余栋,带动就业2000余人,人均增收1.5万元。

与工农业快速发展相伴而生的是旅游服务业的发展。村里成立了旅游公司,聘请员工200余人,把开发草莓采摘、观光农业、夜经济休闲景点作为发展的主攻方向,日游客最多达2万余人,促进了前杜村及周边村民创业就业,使旅游业成为全村新的支柱产业。

如今,三产融合富起来的前杜村基础设施建设应有尽有,修建村路、整改村容,建立小学幼儿园、供气供热供电站、旅馆饭店,修建居民楼、停车场等,一个跟城里生活一样的美丽乡村应运而生。

接下来,前杜村将持续做大做强这篇“草莓文章”,推进乡村振兴提档升级。草莓种苗繁育中心的岳霞说,党的二十大鼓舞人心,强调坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力。作为草莓小镇草莓育苗单位的一员,一定要撸起袖子加油干,科学生产,努力创新,繁育地方新品种,把前杜草莓推向全国。

## “保卫蓝天碧水净土,我们重任在肩”

本报记者 许蔚冰

有着湛蓝色甲板的水质监测船在水面上快速滑行,激起一片片浪花。10月18日,在本溪市本溪满族自治县观音阁水库,水质监测员刘琳娥和同事从工具箱中逐个掏出生化试剂瓶、溶解氧瓶、挥发酚瓶等水质采样器皿,她们的目的地是水库中央30米深的水质采样区。

“需要在左、中、右3个点用深水采样器进行采集。”刘琳娥说,“观音阁水库每年可为本溪、鞍山和辽阳提供工业用水7.9亿立方米,为农业提供用水3.8亿立方米,与百姓的生活联系很紧密。”

今年51岁的刘琳娥从事水质监测工作已经30年了,在辽宁省本溪生态环境监测中心现场监测部,她主要负责本溪县观音阁水库、桓仁满族

自治县浑江水库、桓仁水功能区等区域的水质监测采样。“党的二十大报告指出要持续深入打好蓝天、碧水、净土保卫战,我作为生态环境的一线工作人员,深感重任在肩。”刘琳娥说,“生态保护与人居环境的关系太密切了,是人类生存和发展的物质基础,对人的生命和健康至关重要。”

今年以来,本溪市的地表水环境质量总体良好,城市水质指数(CWQI)为3.4400,在全省城市水环境质量排名中列第二位,比去年同期提升2个名次。“观音阁水库水源、桓仁县浑江水库水源共计61个监测项目全部达到III类标准和标准限值。”刘琳娥告诉记者。

刘琳娥说,党的二十大报告再次强调生态保护的重要性,尤其提到要

消除城市黑臭水体,消除重污染大气,这给生态环保工作指明了方向,“在国家的综合治理下,本溪一定会天更蓝、山更青、水更绿。”

对于生态环境的保护和监测,本溪市一直不曾放松。辽宁省本溪生态环境监测中心副主任宋岩持续跟进饮用水水环境质量监测,开展了“典型农村饮用水水环境质量现状调查”,监测分析水源地水质特征以及调查周边情况,对特征污染物进行风险评估,提出典型农村饮用水水质污染防治对策和建议,为本溪市农村饮用水水质达标提供技术支持。

在监测中心的推进下,本溪市的水环境质量监测在之前316项的基础上扩项50余个。“扩项后,数据

分析将更加科学全面。”宋岩说,“党的二十大报告对生态保护进行了详细论述,其中包括降碳、减污、绿色低耗、推进污染防治等方面,国家的生态环境保护措施将惠及每一个人。”

宋岩说:“党的二十大报告提出的推进美丽中国建设是所有生态环境工作者的共同梦想。我一定继续钻研,全力以赴做好生态环境监测各项工作,为生态环境管理决策提供强有力的抓手,用实际行动建设美丽辽宁。”

目前,本溪市除了水环境质量持续提升外,大气环境质量也明显改善,全市环境空气质量二级以上天数达标率为94.9%,同比提高1.9个百分点,在全省排名第2位。

## “退休不退岗,定把废弃矿坑治理好”

本报记者 田甜

钩机扒开残煤自燃点,火苗立刻蹿起,在数个水枪的控制下,升腾起氤氲的水雾……在距地表290米的阜新市海州露天矿地质灾害治理现场,阜新市生态环境建设投资(集团)有限公司高级地质工程师福新和同事们一起向一处自燃点发起“总攻”。

10月16日,灭火团队集体收看了党的二十大开幕盛况。当听到“深入推进污染防治,持续深入打好蓝天、碧水、净土保卫战”时,大伙儿起劲地鼓起掌来。64岁的福新干劲儿更足了,他说:“老骥伏枥,志在千里。我退休不退岗,发挥余热,为海州露天矿综合治理添砖加瓦。我干不完还有下一代,一定能把废弃矿坑治理好。”

虽然早在2005年就闭坑,但海州露天矿自燃、滑坡等地质灾害仍然频发,成为阜新城区空气污染的头号污染源。

连日来,阜新市开展海州露天矿地质灾害百日攻坚战,向131万平方米火区发起“歼灭战”。阜新市生态集团要完成17处自燃片区的灭火工作,时

间紧、任务重,灭火团队抢进度、赶工期,经常挑灯夜战。

1980年,22岁的由福新跟随父亲的海州露天矿机电工。海州露天矿闭坑后,他转型为“绿色卫士”,从事地灾治理和生态恢复工作。退休以后,他被返聘回来,与同事一道削坡、平盘、灭火、栽树,以蚂蚁啃骨头的精神,消灭一个个火区,覆盖一片片绿色。

党的二十大报告指出,完善支持绿色发展的财税、金融、投资、价格政策和标准体系,发展绿色低碳产业。对此,阜新市以创建全国能源综合创新示范区为平台,探索构建政策支持体系和市场运行环境,引导和撬动更多社会资本进入应对气候变化领域,推进阜新由传统能源大市向新能源强市蝶变。

站在海州露天矿国家矿山公园观景台放眼望去,层层叠叠的紫穗槐苍翠欲滴,鸡心果挂满枝头,生态治理成果肉眼可见。由福新说:“看到这些,更坚定了我们的治理到底的决心。”