

普阳钢铁:生产跟着订单走,研发跟着销售走

□长城网·冀云客户端记者 张集

煤矿机械液压支架撑起煤矿安全开采,港口吊机臂架扛起万吨货物,施工起重机托起高楼建设,这些关键工程机械用钢,都离不开强度与韧度兼备的“钢铁盾甲”——宽厚板。

在河北普阳钢铁有限公司,一块块火红的钢坯沿着大型轧机轨道急速奔跑,按照既定的轧制工艺,被轧制成表面平整、性能可靠的宽厚板。“宽厚板具备抗冲击性强、耐磨度高、焊接性能好的特点,这使得它能稳定服务于煤矿、建筑、水利、交通等对安全标准要求严苛的领域。”普阳钢铁研究院副院长关秀格说。

近年来,高强高韧宽厚板一跃成为普阳钢铁的明星产品。技术上可生产覆盖6毫米到120毫米厚度的钢

板,产能上实现每月5万吨的稳定输出,市场占有率10%左右,今年工程机械用高强高韧宽厚板入选河北省钢铁领域十个拳头产品。背后支撑的,正是普阳钢铁强大的创新和制造实力。

强度和韧性,是衡量钢材性能的两个核心力学指标。通常来说,钢材强度越高,越容易变脆断裂;而钢材韧性高了,高强度又很难保证。因此,轧制宽厚板的温度控制至关重要。

“冶炼全流程对温度的要求都很高,像热处理的淬火和回火温度都要控制在±5℃,炉温要实时监测,偏差大了板的性能肯定是不均匀的。我们通过提高钢板整体的组织均匀性,来提高韧性,再用良好的工艺来

实现强度和韧度统一。”关秀格告诉记者。

解决了强度和韧度平衡问题,技术团队不断优化生产工艺,精准把控铸坯的纯净度,严控有害气体和杂质含量。之后在轧钢与热处理工艺的保障下,一块块宽厚板成功下线。

靠着这份精准,技术人员又啃下了2100兆帕超高强度钢板这块“硬骨头”,这种强度相当于在拇指上停放15辆1.5吨家用轿车,产品寿命是常规钢板的15倍。

随着工程机械向大型化、轻量化升级,普阳钢铁逐渐从“卖钢板”转向“做服务”,为客户提供材料选型、产品设计、生产制造、物流配送等全链条服务。关秀格介绍:“个性化、

定制化是高端宽厚板生产的发展方向。我们的生产模式是生产跟着订单走,研发跟着销售走。”目前,普阳钢铁已建成省级高塑性耐磨钢技术创新中心、博士后科研工作站等创新平台,创新开发的钢板合金精准控制、淬火冷却速度精确控制、高精度低温回火控制等技术均居行业领先水平。

俗话说:“一招鲜,吃遍天。”普阳钢铁的“鲜招”,便是对宽厚板品质的极致打磨。随着高强高韧宽厚板在市场的广泛应用,普阳钢铁逐渐成长为华北地区首屈一指的宽厚板生产基地,这份深耕品质的“绝活”,不仅是强势突围的坚实底气,更是持续突破创新的硬核实力。

聚焦第十五届全国运动会

韩巍:汗水化作涟漪 拼过便无遗憾

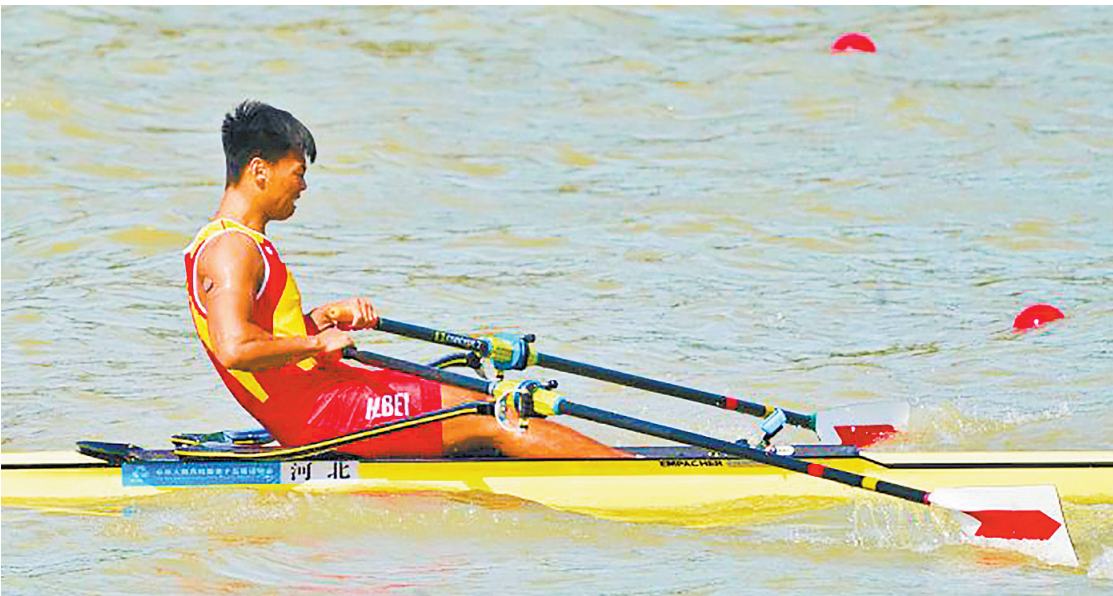
□长城网·冀云客户端记者 韩颜

伴随着阵阵微风,广东国际划船中心的水面上泛起涟漪,冲击着第二次参加全运会的韩巍。

赛艇男子单人双桨比赛结束后,竭尽全力的韩巍不断擦拭着夺眶而出的泪水,虽然未能站上最高领奖台,但一枚银牌也实属不易,就像他的教练,曾夺得过亚运会和两届全运会冠军的崔永辉所说:“拼过了就没有遗憾,爬起来继续干!”

今年25岁的韩巍来自唐山,身高1米85的他在赛艇运动员中并不算有天赋,但他的毅力与刻苦却令所有人印象深刻,崔永辉说:“韩巍在训练和比赛中展现出了非常强的韧性,心态也非常成熟,主动加练也是常有的事。”2017年,还在唐山市体育运动学校训练的韩巍来到天津全运会的赛场,比赛的热烈气氛和高水平运动员的精彩表现深深感染了他,也就是在那一刻,他坚定了自己的目标:“我一定要站上全运会的赛场。”

赛艇训练一般在偏僻的水库、湖泊进行,风吹日晒,非常枯燥,但这些都阻挡不了韩巍迎难而上的步伐。



韩巍在赛艇男子单人双桨决赛中。

长城网·冀云客户端记者 韩颜 摄

从2018年全国青年锦标赛单人比赛的季军,到杭州亚运会为国出征,与队友一起问鼎冠军,韩巍一步一个脚印,成为河北乃至国家赛艇队的佼佼者。在这个过程中,无论是日渐黝黑的皮肤,还是训练过程中大

小小的伤痛,都已经成为他的“勋章”,正如他在训练日记中写的:疼痛会忘记,但坚持下来的骄傲会记一辈子。

两届全运会,两枚银牌,韩巍的眼泪充满着不甘与遗憾,但这都将是

他未来不断前行的动力,崔永辉说:“无论成功与否,这都是竞技体育的一部分,作为过来人,我希望韩巍能够振作起来,我们的团队也会帮助他不断进步,未来的路,他一定会走得更远。”

李冰洁400米自由泳摘金



本报(长城网·冀云客户端记者 白璐)11月10日,第十五届全运会游泳首个比赛日在深圳赛区大运中心游泳馆开赛。女子400米自由泳比赛中,该项亚洲纪录保

持者、河北名将李冰洁以4分01秒17的成绩夺得金牌,这也是第十五届全运会开幕后,河北代表团夺得的首枚金牌。

李冰洁自2017年天津全

运会后,时隔八年,再次夺得全运会女子400米自由泳金牌,为河北游泳赢得“开门红”。另外两名河北选手马永慧、张可分别获得第四和第八名。



本报(长城网·冀云客户端记者 王亮)11月10日晚,在广东肇庆举行的第十五届全运会柔道男子66公斤级决赛中,河北选手薛紫阳战胜来自内蒙古的秀都日嘎夺得金牌,这也是河北代表团在本届全运会竞技体育比赛中获得的第4枚金牌。

陕西全运会,首次参赛的薛紫阳夺得该项目铜牌,经过四年的蛰伏,本届全运会中,他一路过关斩将,将奖牌变成了金色。截至目前,河北代表团已经在本届全运会竞技体育比赛中夺得4金5银6铜。

薛紫阳柔道男子66公斤级夺冠

(上接第一版)

数字化赋能,让廊坊的低效用地再开发工作焕发出前所未有的活力。截至目前,通过“两平台一中心”系统,廊坊已为32个低效用地再开发项目提供精准服务,推动4227亩低效用地焕发新生机。

政策创新“锈斑”之上起新城

日前,走进廊坊经济开发区岳阳路上的联东U谷·廊坊国际企业港,一大片充满现代气息的工业标准化厂房拔地而起。园区内,应用电子、通信设备等企业的工作人员行色匆匆,生产线忙碌运转。

然而,时光倒回几年前,这里却是另一番景象:锈迹破败的厂房、杂草丛生的场地、濒临倒闭的企业——岳洋彩板有限公司土地长期低效闲置,成为城市发展的一道“伤疤”。

转机来自廊坊经济开发区的牵线搭桥。开发区从中撮合,将66亩土地整体出让给联东集团,实现了低效土地的“凤凰涅槃”。

“联东将这块地收购后,历经几年建设,园区内13座标准厂房已建成,推动低效土地实现二次开发利用。”北京联东投资(集团)有限公司廊坊区域负责人介绍,如今这里已建设成为科技综合体,容积率由0.17提高到

1.99,土地效益提升十余倍。

联东U谷的蜕变,是廊坊市通过政策创新推动低效用地再开发的一个缩影。

“我们创新土地政策,鼓励企业合理开发地上、地下空间,取消工业用地容积率限制,开展企业高标准厂房分幢、分层登记工作,为企业提供更为灵活的发展空间。”廊坊经济技术开发区自然资源和规划局副局长李海波介绍,联东U谷项目采取80%分割出售、20%自持经营的方式,吸引了一批又一批的中小型企业入园。

政策是低效用地再开发的“指南针”。廊坊市自然资源和规划局坚持问题导向和目标导向,聚焦审批效率、空间挖潜、产业转型等关键环节,靶向施策,多维度破解低效用地再开发难题,形成了“全链条”政策支撑体系。

“在简化审批流程方面,我们将片区策划、规划统筹、工程设计、项目实施等‘四案合一’,实施策划师定功能、规划师控格局、建筑师塑空间的‘三师共创’工作机制,实现规划许可、土地供应等多环节审批‘串改并’。”廊坊市自然资源和规划局利用科科长徐志凯介绍,“在产业用地盘活方面,创新推出工业仓储用地分割政策,通过整体规划设计,配套设施共建共享,大大提高土地利用效率。”

“商改住”让烂尾楼重获新生

在廊坊市安次区龙河中心项目区,施工现场一派热火朝天的景象,塔吊林立、机器轰鸣,龙河中心“商改住”项目建设“热”力不减。

“这片即将打造为城市中心‘诗意栖居’的住宅,原规划拟建酒店、写字楼等商业设施,因商业业态发生变化陷入烂尾,成为制约提升区域经济活力和城市品质的‘存量包袱’。”中国金茂项目负责人邹光照说。

面对这一困境,廊坊市自然资源和规划局靠前服务,积极探索低效商业办公项目调整为普通商品住宅的政策路径。

“我们通过商务办公用地用途转换,出台意见建立‘七步’转型流程,支持企业通过用途转换实现‘商改住’。”廊坊市自然资源和规划局总工程师肖明星说,通过引入中国金茂,将商务金融用地调整为二类城镇住宅用地,补缴土地出让价款3516.88万元,平衡了职住功能、吸引人才落户,拉动企业投资3.97亿元,实现盘活烂尾资产和优化城市功能双赢。

政策活水的灌溉,让廊坊的低效用地焕发出新的生机。从工业用地到商业项目,从“锈斑”到“秀带”,政策创新正成为廊坊城市

更新的重要引擎。

市场起舞“洼地”长成“产业链”

位于廊坊市永清经济技术开发区的圆通北方总部基地,是一片繁忙景象:自动化分拣线上,快递包裹飞驰而过,精准落入指定的分拣区域;货场上,一辆辆货车整装待发,即将把货物送往全国各地。这个现代化、智能化的物流快递基地,日均处理量高达1000万件。

然而,这个充满活力的产业高地,前身却是闲置多年的中轻造纸装备公司的废旧厂房。由于市场萎缩、效益低下,2015年厂房便闲置了下来,成为一片“产业洼地”。

“北方总部基地从前坐落在北京市顺义区的物流厂区,车辆人员频繁往来于仓库之间,费时费力,运营成本较高。”圆通速递北方总部基地副总经理王义来回忆道,随着北京加快非首都功能疏解,厂区搬迁迫在眉睫。

一边是圆通速递北方总部基地扩大发展急需用地,一边是造纸装备公司效益低下厂房闲置。经永清县委、县政府和县自然资源部门多次协调,双方约定“先租后转”,圆通基地先以租赁形式使用原造纸装备公司的闲置厂房,再依法通过土地二级市场转让

取得土地产权,最大程度节约了建设时间和经济成本。

中南高科·燕郊电子信息产业园项目则是通过“府院联动”政府收储再出让,盘活低效用地的典型。

“项目所用土地原使用权人时代天华公司在竞得土地后,出现资金周转问题,将土地和建筑抵押也未走出国局,遭债权人起诉后,被法院查封。”三河市自然资源和规划局燕郊分局副局长薛伟伟介绍。

在得知中南公司有重大项目准备落地燕郊急需工业用地,以及时代天华债务纠纷需要解决的情况后,由三河市政府牵头,建立“府院联动”“并联审批”等多部门协同共治的低效用地处置机制,在土地收储、债务清算、土地供应等方面,打通了企业融资、清偿债务、资产解封、收储再出让、改造开发等环节,实现“盘活资产、引进项目、出清企业”的良性发展。

廊坊通过土地要素的优化配置,促进产业链深度整合,形成“盘活一片土地,崛起一个集群”的乘数效应。截至目前,廊坊已调查认定低效用地5227宗、面积12.88万亩,全部实现上图入库;已实施低效用地再开发项目32个、面积4227亩。

定州蒜黄打好三招“升级牌”

在定州市大涨村,种植户靠着三招,把蒜黄产业“升级牌”打出了新花样。

大涨村种蒜黄有70多年的老底子,如今全村一半以上家庭都扎进这行,700多个棚,高峰期一天能运出上百吨蒜黄,妥妥的种植专业村。

第一招是棚子“升级战”。最早是地下土窖子棚,后来换成钢结构棚,抗风险能力强了不少,现在又有了3.0版双层水泥浇筑棚,外层水泥结实耐用,里头还装了水冷空调,蒜黄在这“恒温窝”里长得又快又好。

第二招是种植技术“大革新”。以前种蒜黄靠土培,费力不说,湿度还难控制。现在改成水培,不仅省劲儿,还能精准供给养分,蒜黄不仅“个子高”,口感也更鲜嫩。

现在,村党支部牵头注册了“大涨村”商标,成立股份经济合作社,产业知名度和影响力不断往上涨。

定州市杨家庄乡大涨村党支部副书记刘涛说:“从头年10月到第二年3月都是旺季,大概25天一茬,能种7茬,一个棚一茬能收4000斤,小两万块钱呢。”

第三招——蒜根“变废为宝”。以前一棚蒜黄能出3吨多蒜根,不到一个月就攒一茬,扔在路边又脏又臭,成了“生态包袱”。现在不一样了,部分喂牛羊当优质饲料,剩下的全送堆肥场。

这个超级“消化系统”,一年能吞掉2000多吨尾菜垃圾,吐出来的全是有机肥。

在定州,这样的堆肥场目前有5个,一年能让8000多吨秸秆、厨余垃圾等可降解固废变成有机种植的好肥料,垃圾减量化、资源化、无害化处理全实现。

(长城网·冀云客户端记者 赵绅光)



扫码看视频

衡水湖迎来“黄金观鸟季”

“京津冀最美湿地”近日正式开启“黄金观鸟季”,小天鹅、红嘴鸥等80多种、上万只候鸟陆续飞到了河北衡水湖国家级自然保护区。

衡水湖是华北平原的“生态宝贝”,保存着沼泽、水域、草甸等完整的湿地生态系统,更是候鸟迁徙路上的“五星级驿站”,还有“东亚蓝宝石”的美名。到现在为止,这里已经观测记录到336种鸟类。

时下,正是秋季候鸟迁徙的关键期,它们在这儿吃饱喝足,才能攒够力气继续南飞。根据往年经验,11月20日前后会迎来候鸟高峰,到时候最多能有6万多只鸟齐聚衡水湖,漫天飞鸟连成“鸟浪”。而且这儿的鸟还分“季节限定款”,春夏秋有鸕鹚、白鹭、野鸭这些常客,冬天就换成天鹅、大雁、灰鹤来越冬。更厉害的是,世界极危的青头潜鸭,在这儿不仅成功人工繁育,还建立了全球首个稳定的自然种群。

每到候鸟迁徙季,北京、天津的摄影爱好者都扎堆来拍“名场面”,“观鸟游”早就成了当地的特色名片。今年上半年,衡水湖周边的民宿、露营地时常爆满。

为了让大家看得过瘾,又不打扰鸟儿,2024年保护区发布了《河北衡水湖国家级自然保护区观鸟图》,上面把全年哪里有鸟、去哪看鸟标得明明白白。

(长城网·冀云客户端记者 刘梦妍)



扫码看视频

唐山引入无人机作为“空中眼睛”

本报(长城网·冀云客户端记者金宗明 通讯员宋竹耀)近年来,唐山按下“智能化加速键”,创新引入无人机作为“空中眼睛”,主要应用于工业园区规划、户外广告设置、危险货物运输停车场、道路开口上跨下穿、大型环评及排污许可等项目,以科技力量重塑现场勘查格局,让高效、精准的服务在每一次升空与降落中实现。

在迁安市九江线材有限责任公司办理排污许可项目进行现场勘查时,现场负责人表示:“以前现场检查靠走路,设备多的时候得大半天。现在用无人机,不用爬高登梯,又快又安全。勘查提速了,办事儿更快了,唐山的营商环境是看得见的好!”

从高空俯瞰,勘查工作变得更加直观与全面,极大地提升了勘查效率,进一步缩短审批时长。下一步,唐山市行政审批局将继续探索无人机技术与勘查工作的深度融合,以科技赋能提升服务质效,让“空中勘查”成为优化营商环境、助推高质量发展的有力翅膀。