

中厚壁特种无缝钢管连续三年出货量超十万吨 大冶特钢“锻”出特种钢中国标准

湖北日报全媒记者 张爱虎 通讯员 朱友松 谢萍

“大冶特钢生产的中厚壁特种无缝钢管,近3年产量连续超10万吨,是重要的利润来源。”大冶特钢相关负责人介绍。

然而,鲜为人知的是,这一骄人业绩,与当初大冶特钢宁可少卖产品也要坚持高质量标准紧密相关。

“美国有美国的P91,中国有中国的C91!”这是国务院原参事、国家制造强国建设战略咨询委员会委员张钢,对大冶特钢自主研发的高压锅炉用无缝钢管C91的高度评价。

高压锅炉钢管离老百姓并不远——因为它普遍应用于火电厂,人们生产、生活中用到的电,目前三分之二来自火电厂。P91是按美国标准生产的钢管,C91则是按中国团体标准生产的。

“宁可少卖点产品,也要坚持自己的高标准。”7月23日,谈起往事,大冶特钢有限公司研究分院钢管研究所高级钢管研究室主任朱志宝很自豪。

国产技术突破,美国标准下调

P91钢具有优异的耐高温性和耐蒸汽腐蚀性能,因此在电力、石油化工、

高压容器、机械制造等行业中广泛应用。

此前,国内研发高压锅炉用无缝钢管的厂家很少,大口径产品更是空白,中国高压锅炉用无缝钢管,像91、92这样的高附加值产品都是从欧洲、美国、日本等国际知名企业进口,P91每吨价格超过20万元。

随着我国以北方重工为代表的企业突破,掌握相关技术,P91大口径锅炉管实现国产化。

2015年前后,大冶特钢基本定型了P91产品,更高端的P92也可以生产。我国成功开发产品后,国外P91售价应声跌至每吨三四万元。

此时,美国宣布降低P91标准。2017年,美国ASME(美国机械工程师协会)委员会根据EPRI(美国电力研究院)等调查报告,下调P91钢许用应力(即机械设计或工程结构设计中允许零件或构件承受的最大应力值),最大降幅达12.4%。

“在他们看来,用高标准来保护市场已失去意义,不如干脆放开。”省市场监管局标准处专家说,门槛降低,低端产品会大量涌入市场。

企业发展决不能短视

美国标准变动,会对我国火电能源领域产生重要影响。

朱志宝介绍,P91高压锅炉用无缝钢管,主要用于建造超临界锅炉、超超临界锅炉、高效超超临界锅炉,可以承受600℃的高温。从我国能源结构看,2017年火发电量占全国总发电量的七成多。2022年,我国煤电占全球发电量的35.4%。

如果我国应声下调,将对国内按ASME设计和运行的火电站锅炉造成重大影响——

“原来的钢管壁厚是50毫米,下调许用应力后,要保持锅炉压力,壁厚需要增至60毫米,材料导热性能就会下降。同时还会让钢管重量增加、体型增大,与之相配套的支撑件、焊接件等都会相应发生变化。”朱志宝说,这不仅增加材料成本,也增加制造难度,整个锅炉的结构设计也会发生变化。

“企业发展决不能短视。”朱志宝介绍,老一辈研究人员认为,如果下调国标,从长远看必会影响中国材料业健康发展。出台自己的团体标准,势在必行。

历时两年出台国内团体标准

当时,大冶特钢研发人员孔繁革等人逐一拜访宝钢、北方重工、大唐集团等上下游主要企业,取得做牵头工作的信任。大家一边收集国内主流钢厂P91钢管数据、国内电厂使用国产P91钢管情况,一边研讨技术标准。“全部都是义务劳动。”

经过两年不懈努力,2019年8月13日,由大冶特钢(当时称湖北新冶钢有限公司)等15家企业联合起草的国内首个特种设备钢管标准中国材料与试验团体标准委员会团体标准正式发布,并于当年11月13日起正式实施。以此标准生产的P91钢管,被称为C91,C是China的首字母,代表中国标准。

C91标准有力地支持了国内锅炉用钢许用应力不降低。大冶特钢也因此成为国家首个C91耐热钢评价示范项目基地。

在标准引领下,大冶特钢累计开发30多个高压锅炉用无缝钢管品种,基本实现品种全覆盖,此类品种产量从2017年的6万吨持续上升,促进了行业的高质量发展。

湖北新增3个一刻钟便民生活圈试点

湖北日报讯(记者李朝霞、博尔塔拉融媒体中心记者齐丽格勒、通讯员董伟)8月5日从省商务厅获悉,荆州、荆门列入全国第四批城市一刻钟便民生活圈试点,武汉列入城市一刻钟便民生活圈首批全域推进先行区试点。此前,武汉、宜昌和十堰相继入选全国城市一刻钟便民生活圈试点。作为全国首批试点城市,武汉将用两年时间在主城区社区实现一刻钟便民生活圈建设全覆盖。

“一刻钟便民生活圈”是指服务半径在步行15分钟左右,可以满足居民日常生活基本消费和品质消费的多业态社区商圈,既要满足社区居民一日三餐、生活必需品、家庭生活服务等基本消费需求的业态,也要满足居民休闲、健康、社交、娱乐、购物等个性化、多样化、特色化的更高层次消费需求的业态。

“周边光银行就有七八家,我们老人取退休工资很方便。”8月5

日中午,武汉市南湖街道中央花园社区,年过六旬的廖振英笑容满面地介绍,社区周边生活服务设施齐全,菜市场、超市、社区医院、理发、小修小补……步行15分钟内,全部可以到达。

2023年,该社区入选《全国城市一刻钟便民生活圈典型案例集》。社区党委书记吴垚介绍,随着便民生活圈建设越来越成熟,餐饮、艺术培训、健身、美容美发、电竞等业态不断聚集,社区周边已有商铺800余家,可满足各年龄段、不同群体的消费及生活需求。

除了更完善的配套设施和更丰富的商业业态,还有更贴心的服务。居民志愿者罗腊香教社区的居民小朋友打完八段锦,这是该社区今年“暑假学堂”公益托管班的课程之一。罗腊香介绍,针对幼儿、年轻人、老年人,社区都有不同的志愿活动,拓宽便民“服务圈”,共筑幸福生活圈。

总投资145亿元 三宁化工酰胺及尼龙新材料项目投产

湖北日报讯(记者金凌云、通讯员毛晓娜)8月5日,宜昌姚家港化工园,枝江三宁化工酰胺及尼龙新材料项目正式投产。

这是三宁化工的第二个百亿项目,总投资145亿元,占地1588亩,是湖北省“十四五”重点推进项目,于2022年6月正式开工。

项目投产,意味着三宁利用自产的氨、氢气、硫酸等上游原材料资源,形成了一条从己内酰胺到尼龙6和尼龙66的完整循环经济产业链,成功步入“化纤”纺织新赛道。

目前,项目八大主生产装置已经陆续开车,硫酸装置产出浓度为98%的工业硫酸,项目终端车间顺利产出纺丝产品,质量达到国标A标准。预计8月中下旬产出己

内酰胺和尼龙6等主导产品。全部达产后,可实现年产40万吨己内酰胺及聚酰胺切片、20万吨聚酰胺差别化新材料纺丝、20万吨尼龙66等产品。

其中,项目核心装置工艺是三宁公司历时十年自主研发取得的突破性成果,可将己内酰胺生产成本再降低1000元/吨;双氧水装置和硫酸装置有望成为细分行业第一个无人操作的黑灯工厂。

在项目终端纺丝车间,与传统充斥高温、噪音的纺织车间不同,这里恒温22摄氏度,凉爽安静。现场工作人员介绍,车间引进智能化技术装备,实现从清板、落筒到丝饼的运输、取放、上线、裹膜、落包、打包、缠膜、入库,整套操作工序全部实现自动化。

竹山商业高空跳伞基地投入运营

湖北日报讯(记者余宽宏、通讯员党时轩、但兴竹)7月30日,鄂西北地区首个商业高空跳伞项目在竹山通用机场正式对外营业,当地游客邓先生“尝鲜”完成第一跳。

当天上午9时,在经过地面培训后,邓先生在专业跳伞教练带领下登上飞机。经过几分钟的飞行,到达3600米高空后,邓先生与跳伞教练共乘一伞跃向云端。经历短暂的自由落体后伞打开,穿越云海飘然而下的感觉让体验者大呼过瘾。经过4分多钟的飞翔,邓先生与教练平安落地。

据了解,该项目由湖北楚天通用航空有限公司具体运营,该公司

相关负责人介绍,高空跳伞作为新兴的极限运动项目,逐渐受到大众关注和喜爱,市场前景广阔。该基地的投运,提升了十堰体育休闲旅游产业品质,目前,该项目设置有2799元至6799元不等的套餐可供选择,只要没有高血压和心脏病疾病,从几岁的儿童到七十岁的老年人均可体验。

竹山通用机场运行负责人魏一铭介绍,竹山气候条件稳定,空域能见度好,适飞时间长,是鄂西北地区适宜开展高空极限运动的机场。目前,竹山通用机场可为高空跳伞、高空速降、翼装飞行等极限运动提供高质量的飞行保障、地勤保障和空域管制服务。

点亮城市夜经济



8月1日,襄阳市樊城区风华路夜市提档升级后正式开街迎客,吸引大量市民前来打卡游玩。据了解,风华路夜市有着30余年的历史,此次提档升级,当地政府完善水、电等配套服务,运营方还对夜市进行了整体亮化与美化,提供摊位近300个,为群众提供自主创业的渠道,激发当地夜经济活力。(视界网 杨东 摄)

黄陂周大福珠宝 文化产业园二期 启动招商

8月1日,航拍位于武汉市黄陂区横店街的周大福珠宝文化产业园二期项目,目前一标段已经完成竣工验收并启动招商,二标段建设也接近尾声。据介绍,周大福珠宝文化产业园是集珠宝生产、物流及配送、珠宝产业配套、电子商务等于一体的多功能综合生产服务基地。二期建筑面积约36万平方米,是园区业务拓展的重要区域及对外开放的公共活动场所。

(湖北日报全媒记者 倪娜 通讯员 黄宣 摄)



一键申请,出口退税最快1天内到账

宜昌“智税兴农”助茶香远飘海外

湖北日报全媒记者 肖丽琼 通讯员 肖潇

优化营商环境

8月5日,打开“智税兴农”微信小程序,最新的退税“成绩单”让湖北蒂姆茶业(以下简称“蒂姆茶业”)的负责人杜琼不胜欢喜。

近4个月来,这家企业出口金额61.2万美元,申请出口退税45.2万元。“不仅录入数据方便,退税更是高效便捷,我们的资金压力减小了许多。”杜琼说。

蒂姆茶业是一家坐落于宜昌市夷陵区的茶叶生产加工出口企业,自2017年成立以来,便深耕茶叶产业链,产品远销摩洛哥、阿尔及利亚、俄罗斯、哈萨克斯坦等多个国家,是国家级示范专业合作社及省级农业产业化、林业产业化重点龙头企业。

过去,公司茶叶入库的手写单据流程繁琐且易出错,尤其是在春茶采摘旺季,财务团队需手工开具数千张收购发票,工作量巨大。

今年4月,蒂姆茶业正式加入宜昌市“智税兴农”平台。现在,采购人员只需轻轻一按手机快门,身份证信息便能自动识别录入,大幅提升了准确率;财务人员则能一键生成收购发票,工作效率

大幅提升;出口退税也是一键申请,高效快捷。杜琼表示:“‘智税兴农’让货物从收购到出口全程透明,税务部门接到出口退税申请后,最快1天内可以审核完毕,退税款最快可以1天到账,为企业健康发展注入了强劲动力。”

夷陵是“橘都茶乡、桃源酒城”,也是宜昌市“智税兴农”项目的试点区域。宜昌市税务局相关负责人介绍,该项目旨在构建一个服务公平、监管统一的农产品出口大市场,推动农产品资源在更广阔的空间自由流动与优化配置,最终实现农民增收、企业增效、出口增强的目标。

据介绍,“智税兴农”的手机端小程序极大提升了核算与开票效率。同时,在生产端开设的“财税服务系统”与“企业可视化系统”,能够精准分析各环节数据,还原企业真实经营状况,增强征纳双方互信,有效降低企业经营成本;在销售端,每家企业的收购信息与统一的价格体系、质量标准一一对比,防止随意压低市场价格、虚构产品数量,扰乱正常市场秩序的行为,维护诚信法治公平的市场竞争环境。

当地商务、税务部门还依托税收大



数据,精准筛选符合条件的纳税人,确保“政策助企”落到实处。通过优化退税流程实现出口退税最快1天内到账,极大地提升企业资金流转效率。此外,夷陵区商务、税务、发改、海关、农业农村、大数据管理等部门合作,利用平台大数据构建企业供需供应链,助力企业精准匹配购销信息,畅通上下游渠道。

据统计,宜昌试点的“智税兴农”平台启动以来,已有10多家试点企业上线运用,2024年上半年共完成2147笔农产品收购业务,出口额达到297.19万美元,退税总额达262.12万元。

“借助科技手段提升服务质效是优化营商环境的重要举措之一。”宜昌市营商办相关负责人介绍,以“无感式”税费管理为代表的改革举措响应了经营主体发展需求,为其打造负担更轻、办事更快、服务更优的税收营商环境,真正实现部门服务“无声”,企业获得“有感”。下一步,宜昌市将坚持以控制成本为核心,在省营商办的指导下,推出更多有示范效应、有推广价值的改革成果,全力打造市场化、法治化、国际化一流营商环境,为奋力推进中国式现代化湖北实践提供有力支撑。

阳新县城发水务:户表“改”出幸福感

“感谢阳新水务公司真心真意办实事。这次的智能水表改造解决了我们40多户这些年的用水难题。”7月30日,阳新县兴国镇千禧花园小区住户董先生感激地对供水片区管理员说道。

“没改之前,这小区的水费产生许多误会,‘一人不缴费,众人受牵连’的现象时有发生,水费收取难呀,这次户表改造之后大家都满意了。”供水片区管理员黄先生开心地说。

据了解,千禧花园小区于2015年建档通

水,为总表管理的小区,因前期管道设计、施工规范等问题,跑冒滴漏情况时有发生,经常出现户表实际用水量与总表数据存在误差的情况。为进一步惠企便民,优化营商环境,解决居民用水难题,阳新县城发水务公司接到分户申请后,立即组织人员现场勘察,倾听用户诉求,决定将此小区供水系统进行数字化、智能化供水改造,并制定详尽细致的施工方案。

施工前,施工人员主动与小区业务管理

沟通协调,通过户外张贴告示、小区住户微信群等方式将暂停用水通知广而告之,再经过4天加班加点的施工,顺利完成了智能供水升级改造,最大限度地减少了升级改造给用户带来的不便,得到了用户的充分肯定和赞誉。

“户表改造完成后,用户可通过微信、支付宝等线上方式缴纳水费,可享受‘抄表不入户,缴费不出户’智能化便捷用水服务,彻底打通了供水服务的‘最后一公里’”。阳新县城发水务公司董事长刘红波表示。

近年来,随着科技的日益进步、社会的快速发展,传统的水务管理模式已不适应日益复杂的城市水务需求。阳新县城发水务公司紧跟时代脚步,向科技要管理、要效益、要服务,投入资金加快建设科技型、智慧型水务,不断推进数字化、智能化升级改造,免费对居民、企业供水表智能化升级改造就是其中重要的一环,为推动阳新高质量发展贡献力量。

截至2024年6月,阳新县城发水务公司已投入项目改造资金6800万元,对阳新老城区

及部分新城区居民、企业共计40478块供水表进行了智能化升级改造,不仅有利于合理调度、降低漏损,提高供水企业生产管理水平,更有力地保障了广大居民、企业用水需求,进一步优化了营商环境,提高了群众的幸福感和满意度。随着智能化供水服务改造步伐的加快,城发水务公司的知名度、美誉度提升了,还推动了阳新县城市建设和经济社会高质量发展。

(邢廷豪 邓琪 杨启慧)