

国内首批超宽超薄高温合金热轧扁钢“攀钢造”

8月4日,记者从攀钢集团获悉,攀钢集团江油长城特殊钢有限公司轧钢厂生产的一批厚10毫米、宽500毫米某牌号高温合金热轧扁钢正等待运输,标志着我国首批超宽、超薄高温合金热轧扁钢在攀钢轧制成功。

高温合金热轧扁钢主要用于航空航天、重型燃机、海洋装备等领域。目前,国内生产高温合金热轧扁钢的企业,均以生产窄板和中厚板为主。今年,国内一企业急需一批超宽、超薄高温合金热轧扁钢,向国内一些知名制造企业寻求合作,因生产难度极大,鲜有企业应战。最终,攀钢集团江油长城特殊钢有限公司决定一试。

“去年,我们成功生产了厚20毫米、宽400毫米的高温合金热轧扁钢,积累了生产薄板的经验。”该公司高温合金室首席工程师何云华表示,近年来,公司调整战略定位,着力提升装备水平、研发水平,与同类企业相比,在柔性生产能力、员工操作水平、技术储备等方面具备一定领先优势。自6月下旬接到该批超宽、超薄高温合金热轧扁钢合同后,攀长特成立专项生产攻关队,技术人员坚持跟班生产。各工序高效协同,无缝衔接,经过炼钢厂特冶工序、锻造厂锻造工序后,最终进入轧钢厂扁钢工序轧制成材。(孟祥林 唐子晴)

成昆铁路扩能改造工程月直山隧道平导顺利贯通

近日,记者从成昆铁路有限责任公司获悉,经过1800多个日夜的连续奋战,成昆铁路扩能工程峨(眉山)米(易)段月直山隧道平导顺利贯通,为月直山隧道全隧贯通奠定了坚实基础。

月直山隧道位于四川省乐山市金口河区境内和四川省凉山州甘洛县境内,全长14085米,为单洞双线隧道。该隧道地处大渡河、尼日河、高山峡谷破碎地带,不良地质主要有岩体大变形、塌方、涌突水(泥)、高地温危害等,施工具有地质灾害多、工程风险高、有效施工期短、交通运输保障难度大等难题。

据了解,隧道平导是隧道正洞(主洞)的平行导洞,为隧道施工增设的(辅助功能的)工作面,主要作用是增加正洞的作业面,方便施工排水、调度机械交通,打通救援通道等。月直山隧道平导全长12570米(含斜井1731米),辅助正洞工作面有25个。为确保实现节点目标,参建单位加强技术攻关。在施工中先后经历4次涌水,最大日涌水量更是超过2.5万方。先后穿越3条断层破碎带,多处大变形、塌方等地质灾害;先后战胜了平导内实测岩体温度为37℃,洞内环境温度最高达到42℃的恶劣地质。

成昆铁路复线是国家西部大开发“十三五”规划的重点工程,也是国家“一带一路”发展战略中连接东南亚国际贸易口岸的重要通道,其中峨米段全长384公里,乐山境内途经峨眉、沙湾、峨边、金口河等地。(闫宇恒)

自贡昆山云签约 打造产业合作示范园区

8月4日,四川自贡市政府与江苏省昆山市政府以“屏对屏”视频会议形式签署友好合作协议,自贡高新区与昆山高新区签署产业园区共建协议,两地将携手打造“自贡(昆山)产业合作示范园区”。

双方将在产业布局和转移、营商环境建设、科技创新平台共建、科技成果转化、人才互通共享等方面开展合作,探索建立跨区域产业协同发展模式和新型利益共享机制,在异地孵化、飞地经济等方面形成示范。到2025年,双方合作开发园区面积达1平方公里以上。昆山高新区的智能制造、电子信息、先进材料等优势产业优先布局成渝地区,扩大市场占有率;腾退的模具、机械加工、电子信息等一般性制造业企业转移到自贡高新区实现集群发展。

双方还将建立制度化合作机制,在产业合作、信息共享、文旅合作、干部人才交流、劳务输出等领域持续深化合作。(林昕宇 秦勇)

上半年四川规上高新技术产业实现营业收入8368亿元

7月30日,记者从四川省科技厅获悉,今年1—6月,四川省规上工业领域高新技术产业实现营业收入8368.0亿元,同比增长25.5%,比规上工业高出5.5个百分点,两年年均增速保持15.1%,实现高速增长。

高新技术产业5个行业领域实现快速增长。航空航天业同比增长64.0%,两年年均增长34.4%;电子信息业同比增长34.9%,两年年均增长27.0%;先进制造业、新材料业、生物医药分别同比增长30.8%、27.3%和17.1%,两年年均分别增长17.4%、10.9%和5.9%。

五大经济区全面增长。成都平原经济区、川南经济区、川东北经济区、攀西经济区、川西北生态示范区营业收入分别同比增长28.6%、25.4%、14.6%、22.8%和64.7%。成德眉资同比增长26.0%。

企业效益持续提升。二季度末纳入统计的规上工业领域高新技术产业企业3416户,比一季度净增22户,实现利润536.9亿元,同比增长84.6%。

支撑力度稳步增强。规上高新技术产业实现营业收入和利润总额占规上工业的比重分别为33.7%和27.9%,分别比一季度提高0.8和4.2个百分点,比上年同期提高3.5和7.0个百分点;出口交货值同比增长17.6%,占规上工业的91.8%,较上年同期提高0.7个百分点。高新技术产业拉动出口作用明显,支撑引领工业经济高质量发展的作用日益突出。(廖振杰)

成都温江:花木产业“姹紫嫣红” 高质量发展蹄疾步稳

显示屏上滚动着各个区域的实时影像,温湿度、土壤酸碱度、种苗生长情况的数据一目了然;全自动播种流水线代替了600个工人的工作强度,用电脑控制整个播种流程;行走式喷灌机取代了人工作业,让浇水、施肥更加均匀……在成都市温江区惠美花境基地,现代化、智能化工厂式的育苗大棚颠覆了人们对花田的印象——各种接轨世界最先进的技术汇集于此,这里已是中国西部最大的草本花卉育苗中心。

四川省成都市温江区素有“金温江”之美誉,其花木产业全国闻名,是全国四大花木主产地之一,先后被国家和四川省确定为“全国花木示范基地”和“四川省重点花卉生产示范基地”。花木是温江的传统产业,植物园艺是祖辈留下的宝贵财富。目前,温江区花木在地资产约300亿元,总产值约66亿元。

2016年12月,温江花木搭乘中欧班列(成都)首次出口欧洲,让世界对温江花木产品有了更多了解;2017年11月21日,成都三联花木投资公司、四川禾晟德进出口贸易公司与荷兰Coloriginz公司签订进出口贸易合作协议,约定从2017至2022年,荷方将在温江采购价值3亿欧元的花卉苗木产品。如今,温江区对花木产业进行了转型升级,在产业上升级换代,从而喜讯也不断。

总占地面积约834亩、位于温江区万春镇银子场社区的成都花木(农产品)进出口园区也是一片火热景象。该园区是花木检验检疫中心、物流中心,园区旁边就是成都第



●温江花木产业“姹紫嫣红”



●成都花木(农产品)进出口园区建成的检验检疫大棚

二绕城高速,到成都国际铁路港仅有半小时车程。花木通过中欧班列(成都)走出国门,能快速地进入到欧洲的千家万户。目前,温江区正努力将该园区打造成为国内最大的花木(农产品)进出口集散地。

“现在,国外进货商还会根据节庆提前定制植物编艺园艺产品,比如圣诞节的时候,一些驯鹿造型的花木就很受欢迎,甚至还会订购一些熊猫样子的花木,往往这些带有时节意义和中国元素的编艺销量最好。”成都三联花木投资公司负责人介绍,目前,他们已与荷兰NCU公司、荷兰Coloriginz公司、荷兰WPS公司、欧洲植物研究中心、法国戴尔巴德花卉公司等企业达成合作协议,在温江区花木(农产品)进出口园区设立中国区公司,加大新品种开发力度,力争每年研发6个-8个国际新品种,进一步丰富出口品

种,积极拓展市场渠道。他们还把拥有自主知识产权的花卉品种引入温江生产,然后通过中欧班列(成都)将其部分产品返销欧洲。

随着近年来全国花木市场转变,推进传统花木产业转型升级成为了温江区贯彻落实成都“西控”战略的重中之重。立足自身优势,深度调研市场,温江区积极引导花木种植结构向盆栽、家庭绿植等方向调整,完善花卉种苗研发生产、花木基地(景区)建设、花卉精深加工等产业链条,大力引进美国保尔公司花卉种苗研发中心落户温江;依托惠美花境、卉森园林等企业打造特色花木景区和精品园10个以上,引导和鼓励花企打造不低于20亩的标准化种植园、展示园、精品园;新建和改造综合性花卉公园超市10个以上,推动“紫薇公园”花卉结构调整,尽快实现2800亩园区紫薇花全覆盖;全力推进

伍田持之以恒落实防疫生产为健康负责

8月2日,记者来到成都伍田食品有限公司,看到门口保安室墙上张贴着大幅招聘广告,大量订单需要大批工人。走进公司,工作人员为每一个来访者测量体温,严格要求填写身份证、电话号码、出示天府健康通并扫专有二维码……

近期,国内连续报告本地确诊病例及无症状感染者,成都也出现了三处风险区,这次疫情更严峻、更复杂,体现在场所特殊、传播力强、传播范围广、防控难度大,防控到了

最关键、最吃紧的阶段。“在这个特殊时期,企业更要确保疫情防控和生产经营两不误。”伍田食品公司总经理范正海说,去年国内新冠肺炎疫情蔓延势头得到初步遏制,防控工作取得阶段性成效后,我们根据全球的疫情情况,仍要求每一个伍田人保持警惕,容不得丝毫懈怠,要持之以恒做到“严阵以待、严密防控、严防严守”,坚决把疫情防疫工作和保障民生食品生产“两不误”,作为当前保障员工生命健康、让广大

消费者吃上健康食品的头等大事要事来抓。

伍田要求各部门负责人要把履好责放在第一位,“靠前指挥”确保安全生产,严格落实各项防控措施,加大投入,为员工免费提供一日三餐和住宿,保证员工安全防护用品配备率100%。

在伍田食品生产车间、进出口通道,每一个环节严控严查都在紧张而有序地进行着……伍田人表示,这些持之以恒用心抓细



抓实的防控举措,是对自己的健康负责,也是对广大经销商和消费者的健康负责。

(本报记者 何沙洲 通讯员 张文婷)

通威:驶入“双碳”新赛道,做好绿色排头兵



●通威光伏



(图据网络) ●通威太阳能智能制造生产车间

(图据网络)

最大的共同成长空间和全球能源转型的巨大市场,从而推动光伏产业成为全球实现碳中和、应对气候变化的第一主角。近年来,随着中国制造的光伏产品走向世界,不但大大加快了发达国家的能源转型速度,更重要的是为“一带一路”沿线及广大的欠发达国家和地区,提供了全新的发展路径,帮助他们跨过先污染后治理的老路,一步踏入可持续发展的快车道。

聚力碳中和 驶入新赛道

加速我国碳中和进程,实现清洁能源替代化石能源,是筑牢我国能源和外汇安全体系的必然选择。相关数据显示,2019年,我国进口原油5.06亿吨,石油外贸依存度达72%,外汇支出2413亿美元,是净消耗外汇最大的商品;2020年,我国进口原油增长到5.42亿吨,石油外贸依存度创历史新高,达到73.5%,因原油价格降低,外汇支出有所减少,但仍有1900亿美元左右。在我国进口原油中,约有80%需经过马六甲海峡。因此,加快以光伏为代表的发展可再生能源,是保障国家战略安全的必然选择。

在刘汉元看来,2021年是“十四五”的开局之年,站在新的起点,大力推动光伏、风能等可再生能源发展,不仅能为全社会提供稳定可靠、清洁经济的电力,为我国经济内循环提供保障,还能推进能源转型升级,助力我国减排目标早日实现。因此,加快推进汽车电动化、能源消费电力化、电力生产清洁化,加速碳中和进程,筑牢我国能源和外汇安全体系,通过10年到20年的时间,实现我国能源增量的70%以上、存量的50%以上的可再生清洁化替代,将国家能源供给的主动权牢牢掌握在自己手中,就能够一劳永逸

解决石油进口可能被“卡脖子”的问题,彻底实现我国能源的安全保障和独立供应,节省大量外汇支出,为我国经济社会高质量发展、为国家战略安全保驾护航。

中国将在清洁能源的全新赛道上真正实现“弯道超车”。随着技术进步,当前中国光伏发电已基本实现平价上网,发电成本实际已经降到了10美元左右每桶原油的价格,且发电全过程零污染、零排放。中国已形成了每年100GW左右的光伏系统产能,产品每年发出的电力,相当于5000万吨石油的等效当量。刘汉元表示,2020年平均上网电价已降至0.35元/千瓦时,预计“十四五”期间还将降低到0.25元/千瓦时以下,届时光伏发电成本将低于绝大部分煤电。如进一步考虑生态环境成本,光伏发电的优势将更加明显。随着中国光伏产业自身的良性发展和政府部门的坚决落实,再加上良性的经济循环,中国2030碳达峰、2060碳中和目标有可能在大家的共同努力下提前5到10年实现。

新渔业、新能源、新农村

在实现碳达峰、碳中和的过程中,光伏企业要发挥带头引领作用。每个企业都做变革的参与者,同时也会成为变革的受益者。通威集团一直致力于绿色低碳发展,自2006年进军光伏新能源产业以来,已打造出全球高纯晶硅和高效太阳能电池片两大产业龙头,成为全球能源革命的主要参与者和重要推动力量。

今年2月1日,通威集团在全国率先按下了全面启动“碳中和”规划的按钮,成立碳中和专项小组,宣布全面启动碳中和规划,推动公司绿色低碳发展,并计划于2023年

前实现碳中和目标,成为全行业首家提出“碳中和”目标的民营企业。通威计划于2023年前实现碳中和目标,相比2060年的国家目标,整整提前了37年。7月30日,通威集团正式加入联合国全球契约组织和中国企业气候行动,以实际行动积极践行可再生能源企业所肩负的社会责任,推动全球可持续发展。

据统计,在通威旗下相关产业的整个生产和运营环节,2020年全年外购电力超过70亿度,其中用电总量的67%来自于水电,仅三分之一来自于火电。与此同时,通威紧跟国家乡村振兴战略,提档升级“渔光一体”产业模式,推动渔、电、旅游一二三产业协同发展,集“新渔业、新能源、新农村”为一体的三新产业园区快速落地中国大江南北,源源不断的清洁电力输送到千家万户。目前,以“渔光一体”为主体的光伏电站已遍及全国20多个省市,并网总规模超过2GW,年清洁电力发电量已超过20亿度,领跑中国水面光伏电站市场。

随着公司“十四五”期间进一步加快发展,通威仅新增用电量预计将超过100亿度。在此量级和水平上,通威将继续借助新能源产业优势,通过大力发展“渔光一体”光伏电站所发清洁电力实现碳减排,两者持续品迭形成碳流闭环,并最终实现碳中和目标,持续推动我国能源转型升级,助力我国及全球“碳中和”目标早日实现。

未来,通威将继续致力于绿色农业、绿色能源“双绿色发展”道路,践行绿色发展理念,推动企业高质量发展,积极履行社会责任,为全球“碳达峰、碳中和”目标的实现积极贡献通威力量。

(据新京报)