

坚定不移走绿色发展之路

宁钢亮出“花园式工厂”靓丽名片

通讯员敖红霞、李严华、吴嘉红、周维报道 走进杭钢集团宁波钢铁有限公司(以下简称宁钢)2号门,顺着中心大道一路前行,一辆辆洒水车在马路上来回穿梭,喷洒着水雾湿润空气;道路两侧,绿的林荫道、红的塑胶道交相辉映,移步异景……厂区美如花园,一派生机盎然的景象。

上半年环境数据显示,宁钢多项指标已达到国家超低排放要求,大气中的污染物二氧化硫、氮氧化物、烟尘浓度、厂内无组织排放颗粒物等明显下降,环境治理工程成效显著。

奋力推进生态环境治理
厂区“成景观”

近年来,宁钢深入践行“绿水青山就是金山银山”发展理念,围绕实现“厂区内黄土不露天、建设特色景观带”总体目标,严格落实“绿色宁钢”建设要求,坚定不移走绿色发展之路,大力开展环境整治,将党建、人文、产品等多种因素融入厂容厂貌整体规划与建设中,努力打造花园式工厂。

“十三五”期间,宁钢投入4600多万元用于厂区环境治理、绿化提升及恢复工作,完成绿化提升面积约8.3万平方米,增加绿化种植面积约3万平方米,到去年底主厂区绿化覆盖率达到22%。今年以来,宁钢紧紧围绕《全面开启高质量发展新征程“六大攻坚、十二大工程”任务清单》,深入推进环



境治理、焦化厂绿化提升二期等项目建设,着手制定3A级工业旅游景区创建规划;主动以高标准、严要求的社会担当,推进生态文明建设,一系列成效得到周边居民和社会认可;通过“环境公众开放日”“港城生态月”“绿手环”等活动,持续展示企业环境绩效改善情况,取得良好的社会反响。5年来,先后获得国家、省、市、区多项荣誉,被评为宁波市环保诚信企业(绿牌)、节能减排先进单位、两化深度融合示范企业。“十四五”期间,宁钢将再投资2亿元,努力建成3A级国家工业旅游区、省级工业示范区、青少年爱国主义教育基地。

奋力推进全流程碳减排
工艺“更低碳”

宁钢积极运用现代管理理

念,科学组织节能生产,公司EMS能源管理中心通过采用自动化、信息化技术和集中管理模式,实现管控一体化,对企业能源系统生产、输配和消耗环节实施集中扁平化动态监控与数字化管理。2019年7月,新1号高炉投产,采用最新冶炼工艺、装备和最先进的节能降耗技术,高炉生产运行成本显著降低,环境除尘满足特别排放要求,各项指标均达到或超过国内同类型高炉。如今,2号高炉也即将完成智能化改造升级。

为实现能源合理配置、提高能源效率,宁钢加大余能余热回收力度。2019年8月,烧结余热利用项目投产,全年可生产蒸汽约18.8万吨,节约标准煤1.9万吨,减少CO₂排放2.46万吨。

2020年4月,焦化厂上升管余热回收项目投运,每年可回收荒煤气余热产生蒸汽11.45万吨,节约标煤1.05万吨,减少CO₂排放2.61万吨。

奋力推进超低排放
力争“高清洁”

自2017年启动第二轮环境提升三年行动计划以来,宁钢累计投资13.9亿元,实施除尘设施升级改造,包括烟气脱硫脱硝、转运站除尘改造、机头电除尘改造等33个环保项目。除尘设施已达到钢铁行业特别排放限值标准,解决了烧结烟卤冒“白雾”、粉尘飘逸和钢渣露天堆放等老百姓关心的环保问题。

宁钢同时十分重视水污染防治,坚持清浊分流、一水多用、串级使用和循环利用相结合的原则,大力推进水资源综合利用。目前,宁钢生产废水已实现“零排放”,三项主要污染物排放指标全部达到一级指标要求,并先后获得ISO14001环境认证、能源管理体系认证、GB/T28001-2011职业健康安全体系认证等8项认证。

今年以来,宁钢在现有70余套除尘设施满足特别排放限值的基础上,通过提升除尘滤料、加强点巡检维护、缩短更换周期等举措,使颗粒物达到并保持超低排放;通过梳理提高标准,形成超低排放对标分析报告,完成《宁钢生产基地废气治理方案》编制。目

前,已全面启动皮带通廊全封闭改造项目、除尘设施升级改造等28个超低排放改造项目实施计划,总投资约30亿元。

奋力打造低碳产业链
实现“同降碳”

今年5月,宁钢制定了《碳达峰方案及碳减排技术路线规划》,初步拟定减碳路径。根据杭钢集团“五位一体”总体方略,积极推动集团内部产业链协同和优势互补,推进钢铁产业链延伸,在产业链协同、生产运行、项目建设、危废处置等方面开展多维度深层次合作。

宁钢各类含铁固废通过冷压造球及压块工艺全部返回生产系统,实现含铁资源100%综合利用;强化科技创新,助推低碳技术研发示范与应用;围绕资源集约化、产业集群化、产业链现代化,谋篇布局、多元发展……目前已形成废钢再生资源、社会危废处置、冶金渣循环利用等示范项目,成为国内首家实现冶金渣全部综合利用的钢铁企业。

近期,宁钢最大超低排放项目原料场绿色智能改造项目顺利开工建设,炼铁区域2号高炉智能化改造项目加快步伐,烧结烟气深度治理项目接近尾声,厂区环境治理二、三期拉开序幕……一系列项目攻坚克难、有序推进,只为将绿色、低碳、智能、高端进行到底。

创新驱动发展
数字引领未来全国首个知识产权区块链
公共存证平台上线

本报讯 记者羊荣江报道 近日,为加强知识产权保护力度,支撑知识产权强国先行省建设,解决企事业单位知识产权运营及保护的“融资难”“举证难”“成本高”“周期长”等问题,我省率全国之先,在“浙江知识产权在线”开通了“浙江省知识产权区块链公共存证平台”(https://www.zjip.org.cn)。

该平台利用区块链技术分布式存储、不可篡改、安全保密及可溯源等特性,为原创设计、数据资产、商业秘密等知识产权提供高效快捷的存证服务,为符合技术规范和安全加密存储要求的存证信息颁发存证证书,并以知识产权区块链存证为基础,为用户在维权、许可、质押、交易等过程中提供相应出证服务,实现知识产权一站式服务。

“浙江省知识产权区块链公共存证平台”承建方,省知识

产权研究与服务中心负责人向杭州高新区(滨江)的两家企业(浙江凡聚科技有限公司、蔚复来(浙江)科技股份有限公司)颁发了首批数据知识产权公共存证证书。

此外,全国首单基于区块链的数据知识产权质押落地浙江。杭州高新区(滨江)是数字经济高地,2020年被认定为全国首批国家数字服务出口基地,在2020年度浙江省数字贸易百强榜中独占38席,专利质押融资额长期位居全省第一,2021年在省市场监督管理局的指导下开展数据知识产权质押试点。上述两家企业成为首批通过区块链存证数据获取知识产权质押融资贷款的受益企业,分别获得授信100万元、500万元。

创新驱动发展,数字引领未来。知识产权金融服务创新将为知识产权价值转化、企业创新驱动提供有力支撑。

货物吞吐量8.26亿吨

集装箱吞吐量2136.5万标箱

宁波舟山港前八月
运输生产持续增长

本报讯 记者张浩呈报道 面对复杂的疫情形势和航运市场的波动等带来的运输生产压力,宁波舟山港前八月运输生产依旧保持增长态势。据浙江省港航管理中心公开数据显示,1至8月份,宁波舟山港完成货物吞吐量8.26亿吨,同比增长5.3%;完成集装箱吞吐量2136.5万标准箱,同比增长14.7%,港口运输生产保持增长态势。

今年以来,宁波舟山港落实细疫情防控举措,持续强化生产作业效能,全力以赴赴好疫情防控和生产保障“组合拳”,保障全球物流链、供应链稳定畅通。

海向方面,宁波舟山港持续织密航线网络,拓宽货物进出口通道,8月份新增远洋干线4条,航线总数升至281条,创历史新高。陆向方面,宁波舟山港持续发力海铁联运、江海联运及海河联运等多式联运通道建设,将世界第一大港优势通过集疏运网络输送至内陆地区。今年以来,宁波舟山港已成功开行晋浙海铁联运班

列,搭建西安国际港—宁波舟山港陆海联运大通道,并加密渝甬、甬甬等多条班列。截至目前,宁波舟山港已开通19条海铁联运班列,业务辐射15个省(自治区、直辖市)60个地级市。

集装箱方面,针对出口需求旺盛叠加境外疫情反复等因素导致企业订箱订舱难等情况,宁波舟山港与船公司保持密切沟通,全力落实空箱补贴政策,推出一系列优惠措施,争取更多空箱来港,并联手地中海航运、中远海运、达飞轮船、以星航运等开通多条船公司专列,解决内陆企业出口难题。1至8月份,宁波舟山港空箱供给达494万标准箱,同比增长30.9%,有效缓解市场缺箱难题。

大宗散货方面,宁波舟山港积极应对市场波动所带来的影响,积极争取货源,发挥“矿煤联动”优势,保障钢厂、电厂的正常生产运营。1至8月,宁波舟山港铁矿石、煤炭以及液化油品、粮食接卸量都保持较好的发展势头。

企 业 报

园 地

中国时尚零售百强榜单发布
森马实力上榜!

森马报李奕艳报道 近日,根据中国连锁经营协会(CCCFA)2020年度时尚零售行业百强调查结果,“2020CCCFA中国时尚零售百强”榜单发布,森马服饰凭实力再次登榜,位列百强榜第16名。

据悉,自2018年首届百强榜发布以来,森马服饰已连续三年名列前茅,一直是

时尚行业关注的焦点。

面对疫情带来的全球经济波动、行业整合升级等诸多不确定因素,森马坚持“一切以消费者为中心”,加快零售结构转型和全渠道零售生态的布局,推动商业模式和运营管理能力的持续创新,加速公司数字化进程,实现持续、稳定、健康的增长。

升华云峰连获三重大奖

升华报姚利学报道 在前不久由中国木材与木制品流通协会主办的2021年板材与定制家居绿色生态链发展高峰论坛上,升华集团所属企业升华云峰莫干山品牌获得“中国板材国家品牌”“2020年度十大工程板材品牌”“2020年度板材优秀制造企业”三重大奖。

据了解,莫干山板材曾多次斩获“中国板材国家品牌”大奖,此次再获殊荣,实至名归!

国网宁波公司兰溪万舟四期项目
全容量并网发电

国家电网浙江分公司杨志华报道 近日,宁波公司所属兰溪万舟四期1.6MWp屋顶分布式光伏发电项目正式并网发电。

为做好并网各项准备工作,宁波公司提前谋划,精心组织,与厂方业主加强沟通

协调,在兰溪万舟四期厂房建设时期就开始筹划光伏电站建设相关工作。自7月16日正式进场施工以来,各项工程节点按照施工进度计划有序推进,较原计划提前10天并网,为实现公司年度发展任务做出积极贡献。

为未来科技城
“充电”

日前,记者在杭州科创220千伏输电变电工程现场,看到浙江康达建设有限公司人员正紧锣密鼓地有序开展线路基础工程施工。

杭州未来科技城是中组部、国资委确定的全国4个未来科技城之一,是第三批国家级海外高层次人才创新创业基地,也是我省“十

二五”期间重点打造的杭州城西科创产业聚集区的创新极核。

据悉,杭州科创220千伏输电工程建成投产后,将有效缓解未来科技城西部供电压力,为服务未来科技城、高铁西站及周边经济的发展提供有力的电力支撑。 记者邹伟锋 摄



变电站施工现场。

加速布局空天产业链

台州打造“万亩千亿”新平台

本报讯 通讯员陈胡南 记者潘仙德报道 日前,为加强上下游关联企业的联系,搭建资源共享、政企互动、协同破难的平台,台州湾新区航空航天产业链工作专班,牵头包括整机企业、配套企业、服务企业、科创和孵化平台、政府部门等在内的25家单位,成立了航空航天产业联盟。

在这个产业联盟中,彩虹无人机生产基地和北航台州长鹰通用航空产业园等标志性项目早已签

约落户。彩虹无人机具有完全自主知识产权,军民结合的核心技术已达国际领先水平。北航长鹰通用航空产业园计划年底完成竣工验收,公司总部计划年底整体搬至台州湾新区。

台州湾新区将航空航天产业作为“十三五”和“十四五”的主导产业。为支持产业发展,台州湾新区在基础设施配套、土地要素、资金等方面给予全方位保障。投资近20亿元建设集科研、办公、运

营、会展、商业为一体的航空航天产业创新服务综合体,投资5.3亿元建设一座占地300余亩的A1类机场——台州湾通用机场,跑道长1200米。

台州的装备制造业为航空航天整机生产提供了强大的配套支持。浙江华荣航空装备是航空、航天、兵器等合作企业,专业从事航空、航天零部件、工艺装备、无人机等设计制造与研发,目前已落户台州湾新区,即将投产。浙江美洲豹

特种设备生产的热压罐在市场上占有比例已超60%,成为中国热压罐销售量最大的品牌,年底前将搬到新区并达产。

为构建全产业链生态,台州湾新区也注重信息技术、乘务培训等方面的企业的招引。台州星空智联科技有限公司建成后单班可年产250颗卫星,项目已获得国家发改委核准卫星制造资质,预计在9月底首星下线。星空通用航空(台州)有限公司将打造集飞行员、空

乘、机务、地勤和无人机飞手培训为一体的民航141部航校,预计明年3月开学。

“目前我们的航空航天‘万亩千亿’新产业平台基础基本打实,整个产业链布局基本完善,我们将发挥政府的引领作用和企业的主体作用,以商招商、以链招商,不断建链延链补链强链,推动航空航天产业跨越式发展。”台州湾新区党工委副书记、管委会常务副主任徐礼辉说。

聚焦生物领域 探寻双创之路

第八届省“火炬杯”创新创业大赛生物医药行业总决赛完赛

本报讯 记者程雪报道 科技创新,成就大业!日前,第十届中国创新创业大赛浙江赛区暨第八届浙江省“火炬杯”创新创业大赛生物医药行业总决赛在杭州市钱塘区鸣锣开赛。27个生物医药领域项目经过初赛、行业半决赛等层层选拔后,齐聚杭州大创小镇国际创博中心,展开了一场精彩的路演角逐。最终初创组安域生物制药(杭州)有限公司、成长组杭州嘉因生物科技有限公司、浙江迪谱诊断技术有限公司拿到省总决赛晋级卡,将与其他六大领域的优秀企业共同角逐最终大奖和全国总决赛晋级资格。

在这场夺冠的路上,生物医药产业的创新创业层出不穷,大赛中涌现出一大批生物医药之星。入围本次行业决赛的27个高质量项目涵盖了创新药物、医疗器械、基因技术等多个生物医药领域,呈现了“高科技、高质量、高水平”的特点。

前段时间,一位癫痫病史长达19年的患者,顺利完成国内首例闭环脑机接口神经刺激器临床植入手术。经过一个月密切跟踪观察,综合分析患者的各项脑电数据及临床效果,结果令人满意。“拯救”这名患者的闭环脑机接口神经刺激器,正是参加本次大赛的杭州佳量医疗科技

有限公司的核心产品。公司创始人、CEO曹鹏介绍,在患者颅骨内植入的脉冲发生器,可以实时监测患者脑神经电活动情况。这款闭环神经刺激器可同时进行神经电生理诊断与神经电刺激治疗,“精准”与“闭环”是它的两大优势,在患者疾病发作前或刚发生的时候,该产品会立即发出“警报”,并通过精准电刺激,对癫痫等疾病的异常脑电产生抑制效果。产品的寿命在10年以上,电量不足的时候,患者只需带上一个帽子一样的无线充电套件,即可实现无线充电,非常方便。

此外,杭州嘉因生物科技有

限公司研发的SMA药物,为患者提供了治疗成本更低也更安全的SMA基因治疗药物。浙江杜比医疗科技有限公司独创了全球领先的动态光学乳腺成像系,并在大数据的基础上通过智能筛查检测出早期乳腺病患者,提高了筛查的效率和准确率。青光眼是全球首位不可逆性致盲眼病,目前仍然没有使用的微创治疗产品及方案。针对此痛点,温州小梁医学科技有限公司推出了全球首个由华人学者提出青光眼治疗术式,并自主研发了国内首个青光眼治疗创新支架产品……

活动现场,7位来自省内知名创投机构、银行、生物医药领域龙头企业等主要负责人组成评委团,从技术创新、产业化发展前景等方面进行精彩点评。30家投资机构、券商、银行等相关负责人与选手进行了深入对接,资本与技术碰撞出了新的火花。

据了解,生物医药产业作为国家战略性新兴产业之一,也是现代新兴产业体系中成长性最好、发展最活跃的领域之一。作为本次大赛的承办地,钱塘区抢抓生物医药产业发展区域,努力打造成为全国生物医药领域创新平台体系最全、企业研发能力最强、产业发展质态最优的产业创新高地。