



积极推进绿色转型 纵深推进绿色发展

经过60多年的积淀,广西柳州钢铁集团有限公司(以下简称“柳钢集团”)已发展成为我国华南、西南地区乃至泛北部湾经济圈最大的钢铁联合企业,跻身2020全球钢企50强第25位、中国企业500强第220位。

柳钢集团抓住共建“一带一路”重大机遇,秉承“包容、创新、超越、共享”的核心理念,立足广西壮族柳州本部,大手笔实施沿海战略,加快发展向海经济,着力打造广西防城港千万吨级钢铁新基地和建设我国南方重要的中金不锈钢生产基地,勾画了以柳州本部生产基地为中心,防城港钢铁基地和玉林中金不锈钢基地为两翼的“一体两翼”钢铁发展版图。

2018年,柳钢集团实现营业收入888亿元,利润103亿元,年末资产总额超750亿元,成为广西首家年度利润超百亿的国企;2019年,实现营业收入1013.63亿元,利润

50.6亿元,成为广西制造业首家超千亿元企业,年末资产总额超900亿元,位列2020年“中国制造企业效益200佳”第15位。

如今的柳钢集团,集成了以用户需求为导向的低成本、高效率、洁净钢生产服务平台。主导产品为冷轧卷板、热轧卷板、中厚板、带肋钢筋、高速线材、圆棒材、中型材、不锈钢等,已形成60多个系列、500多个品种。产品在满足我国华南地区,辐射华东、华中、西南地区的同时,远销东亚、南亚、欧洲、美洲、非洲等10多个国家和地区,涉及汽车、家电、石油化工、机械制造、能源交通、船舶、桥梁建筑、金属制品、核电、电子仪表等诸多多行业领域。

柳钢集团牢记“强国惠民、造福员工、成就客户、回报股东”的企业使命,认真倡导和践行“和越之道”企业文化体系,积极承担应尽的社会责任,始终坚持走绿色发展道路。

全面绿色转型升级

得城市重托,还城市荣耀。绿色发展不是钢企的掣肘,而是新优势新动力。广西工业重镇柳州曾是受人诟病的“酸雨之都”,因柳钢集团当时的工艺装备落后,也对当地的生态环境造成了一定影响,并引发市民“要柳州,还是要柳钢”的争论。“既要柳钢集团,又要碧水蓝天。”柳钢集团果断调整发展思路,以全新的生态环境理念,走绿色发展道路,努力把生态环境工作做到极致。柳钢集团优先安排资金加大节能环保建设力度,累计投资约80亿元,建成工业废水集中处理、烧结球团烟气脱硫、干熄焦、转炉、高炉烟气干法除尘、焦炉烟气脱硫脱硝、110烧结脱硫脱硝、水渣超细粉、钢渣热焖等50多项技术先进的节能环保项目,投用治理设备

500多台(套)……一系列绿色发展措施,确保废水、废渣和废气“三废”得到了有效治理,实现了现代化钢企与宜居城市的和谐相融,也成就了柳州市“工业城市中山水最美,山水城市中工业最强”的美誉。如今的柳钢集团,生产与生态相得益彰,绿色发展正成为柳钢驱动增长、引领转型、优化环境的新追求和新动能,是柳钢集团逆势发展的新活力。柳钢集团作为广西工业企业的代表,用绿色化有效激发企业发展活力和市场竞争能力,争做绿色发展推动者和排头兵,坚持企业转型升级与生态环境建设同步规划、同步实施,大力淘汰落后产能、推进装备升级换代,打造“绿色柳钢”。

纵深推进绿色发展

绿色发展,势在必行。创建

CEN 2020 环保诚信企业巡礼

致力开发“城市矿产” 发展废铝再生利用

江西宏成铝业有限公司(以下简称“宏成铝业”)成立于2004年5月,坐落于中国再生铝基地——丰城市循环经济园区。宏成铝业是国家高新技术企业,是工业和信息化部认定的“铝行业规范条件(第二批)企业”,是中国有色金属工业协会再生金属分会会员单位,国家标准样品委员会有色金属会员单位,并获中国有色金属工业科学技术奖,于2015年11月被中国有色金属工业协会再生金属分会评为再生有色金属“创新发展”示范工程,于2019年7月,被工业和信息化部评定为“绿色工厂”。

在2020年新冠疫情防控期间,宏成铝业被国务院应对新冠肺炎疫情联防联控机制医疗物资保障组列入第二批江西省保障呼吸机医疗装备配套生产企业名单,提前复工复产,为湖北省等地区医疗装备的生产提供了保障。

宏成铝业专注于再生铝的生产与研发,拥有6项专利技术,并

全部应用于生产。经过多年的潜心研究与实践,形成以丰城区域优势为基础而构建的“再生铝综合回收体系”。宏成铝业坚持以科技创新为驱动,打造高品质再生铝合金产品,以产学研一体化为模式建立再生铝装备研发与成套应用的全产业链耦合商业模式。公司拥有自主知识产权的“双室铝液循环泵熔铝炉”即将顺利投产使用。

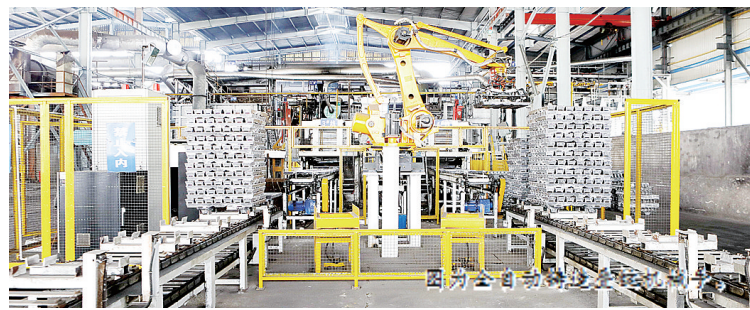
宏成铝业在再生铝产品研发方面取得了多项突破,如《合金铝分子结构细化工艺方法》应用高纯氩气对合金铝提纯及表面氧化膜增白新工艺研究《无杂质特级针孔优质合金铝研究》等,公司生产的主导产品“铝合金锭”是梅赛德斯-奔驰(DML)、奥迪(EA888)、大众(EA211)、福特(Sigma)、通用(L850、SGE、FAM1)、东风等汽车发动机及重要零部件的主要原料,并广泛应用于高铁、电力电子、航空航天、船舶、国防等领域。

公司建有完善的管理体系,并通

过了ISO9001:2015、IATF16949;2016质量管理体系、ISO14001:2015环境管理体系、OHSAS18001:2007职业健康安全管理体系、ISO50001:2011能源管理体系。宏成铝业主导产品“铝合金锭”经日本株式会社大纪铝业研究所检验检测、分析,各项技术指标完全符合日系标准和欧洲环保标准(ROHS,SGS),其中含渣量检测0.5%以下,明显低于同行其他公司生产的铝锭。

宏成铝业引进了芬兰组合式旋风环保设备“XF-LMC280-6”旋风布袋二级除尘系统,并安装了大气在线监控、污水在线监控设备。行业内独有的炉膛除气设备,先进的在线除气机加30目陶瓷过滤以及领先的铸造铝锭浸泡式水冷技术,确保了产品的内在品质。

宏成铝业一直秉承“绿水青山就是金山银山”的发展理念,把安全生产、环保节能作为生产的重中之重,实施多举措保障环保建设。为保证产品生产环境清洁、无污



染,且最大限度降低生产过程中对环境的影响,宏成铝业配备了完善的环保设备,并采取了全面的生态环境环保措施。

自成立以来,宏成铝业致力于开发“城市矿产”,发展废铝再生利用,将废旧铝材变成了一条条规则的高品质、高纯度铝合金锭,成为工业生产中的“粮食”,真正实现变废为宝、化害为利。

随着时代发展,再生铝产业作为绿色、循环经济的代表正不断受到重视,生产1吨再生铝所需能源

仅相当于原铝的5%左右,同时可以减少二氧化碳0.8吨。“十八大”以来,生态文明和美丽中国建设不断深入,再生铝的发展被赋予了更多时代责任。

展望未来,宏成铝业将积极响应国家号召,继续深耕再生铝产业,加快生态铝业发展,为我国工业的节能减排尽一份力,为缓解我国资源环境约束、生态环境保护做出双重贡献。宏成铝业仍将进一步促进城市矿产资源化利用,并对绿色的未来充满了期待。

近年来,江苏省连云港化工产业园区严格落实省市县转型升级部署要求,明确发展方向,坚决淘汰低端落后产能,积极培育科学、优质项目,着力推动园区产业向高端化、集聚化、规模化发展。

一是重构园区发展定位。园区先后委托省化工行业协会、省化工设计院、南京工业大学技术研究院等单位开展专项研究,抢抓《连云港石化产业基地总体规划》修编机遇,进一步明确园区作为“连云港石化产业基地拓展区”的功能定位,立足服务于江苏省连云港市世界级石化产业基地和“中华药港”建设,通过转型升级,积极承接并延伸发展石化下游新材料产业、原料药产业,形成生产技术水平高、产业集聚度高、安全环保要求高、产品附加值高的特色精细化工产业园区;目前,已完成园区产业规划编制工作,力争通过5年~10年时间的努力,把连云港化工产业园区建成定位清晰、规模适中、特色鲜明、效益显著,与相关产业配套性强、装备技术国际领先、绿色生态协调发展的世界一流化工园区。

二是做优做强主导产业。优先发展化工新材料产业,紧抓徐圩新区大型石化基地建设为化工新材料产业带来的新机遇,依托石化基地提供的多种原材料,加快调整产业布局,大力引进高性能纤维、高性能橡胶、高性能树脂、光引发剂、特种工程塑料、高端化学助剂等石化衍生新材料项目,重点建设精深加工和轻污染项目;培育做强强医药产业,鼓励现有生产企业,加快实施技术改造,优化调整工艺路线,逐步向原料药、成品药全产业链延伸,大力引进新型化合物药物和活性成分药物的原料药、老年病和儿童病专业药物的原料药,采用生物工程技术的原料药等生产企业,为连云港市新医药产业发展提供原料药支撑;有限发展染料和农药产业,不再新建和扩建染料、农药及其中间体项目,按照国家产业政策,推进现有生产企业加快实施循环化改造,实现清洁生产,优化产业结构、产品结构,通过兼并重组、优化资源配置、科学管控硝化工艺风险,着力提升染料、农药企业整体安全环保水平。

三是积极推进项目储备。园区全面贯彻落实国家、省、市产业政策,制定出台《江苏连云港化工产业园区项目准入管理办法》,组织县内相关部门以及相关专家,对入园项目的土地利用、安全风险、污染控制、经济效益等进行综合评估。坚持刚性减少企业数量的决心不动摇,关闭退出安全环保问题突出或与主导产业发展关联度低的化工生产企业,腾退释放土地资源5000亩以上,为高标准招商引资前景好、工艺水平高、安全环保先进、产业带动能力强的10亿元以上优质化工项目创造条件。目前,已有德国拜耳、丹麦诺维信、中国石化、中化集团等企业洽谈合作事宜。其中,中化集团旗下公司先正达集团计划投入约22亿元,收购园区华通化工、致诚化工地块,并围绕园区主导产业发展方向,新建内吸治疗性杀菌剂项目;中国石化计划总投资40亿元的催化剂项目正在洽谈之中,投资方已于6月10日进行了实地调研。

坚持规划引领 注重项目培育

江苏省连云港化工产业园区按下转型升级快进键

守正出奇 道法自然

——记北京基亚特环保科技有限公司绿色发展之路

北京基亚特环保科技有限公司(以下简称“基亚特环保”)成立于1995年11月,是一家从事环境治理项目咨询与工程设计、水处理与固废项目总承包、环保设施投资与专业化运营、设备制造服务的专业化综合服务企业。公司是北京市高新技术企业,通过了ISO9001:2000质量管理体系认证、ISO14001:2004环境管理体系认证;拥有住房和城乡建设部颁发的废水工程设计与总承包甲级资质、环保工程专业承包二级资质以及原环境保护部颁发的生活污水设施运营乙级资质等。

公司成立以来,依托中科院力学所和生态中心、中国机械科学研究院、北京大学城市与环境学院、

中国农业大学资源环境学院、浙江大学环境学院等合作院校强大的综合技术优势,专注于污染治理技术与产品的研发与工程应用,拥有60多项市政给水与污水处理、工业污水处理、生活垃圾与固废治理、黑臭水体治理与生态修复等行业治理技术与产品。20多年来,基亚特环保逾60多项技术、产品获得了国家专利和原环境保护部、住房和城乡建设部的认定与推广。

历经20多年的发展,基亚特环保形成了以北京公司为核心,以甘肃基亚特环保科技有限公司、甘肃格瑞环保设施运营有限公司、沈阳分公司、石家庄分公司、太原分公司、青岛办事处等为区域辐射点

的国内市场体系,完成了逾800项不同规模、不同行业、不同难度项目的实施,具备丰富的项目设计与服务的专业经验。

自2004年以来,公司产品批量出口巴基斯坦、印尼、沙特、秘鲁等亚洲、南美、非洲地区,形成了国内与国外市场互相依托、均衡发展的市场体系。在企业发展中,基亚特环保建立了完善的企业业务流程与管理体系,拥有一支专业水平和良好职业素质的团队,为用户提供专业化全流程服务。

基亚特环保将继续恪守“守正出奇,道法自然”的企业发展理念,实现客户价值、创造社会价值,为“建设美丽中国”贡献基亚特人的力量。

基亚特环保打造研发制造基地 助力地方绿色发展

11月14日,北京基亚特环保天水研发制造基地落成典礼在甘肃省天水经济技术开发区举行。天水市委常委、统战部部长王燕,天水市委一级巡视员温利平,天水市人大常委会副主任宋建平,天水市人大常委会副主任、清水县委书记刘天波,天水市政协党组副书记、副主席王振宇出席典礼并共同为基地揭牌。

景丹在致辞中表示,近年来,开发区管委会在天水市委、市政府的正确领导下,坚持“转型升级”与“扩区增容”相结合,勇于创新、争先创优,招商引资势头强劲,相继引进了一大批国内外大企业、大集团项目投资建设,逐步向智能制造、机械装备、电子信息、电工电器、装配式建筑等产业集群发展,综合竞争力明显增强,有力地推动了全市经济社会高质量发展。北京基亚特环保天水研发制造

基地的建成和“甘肃省农村污水和固废处理技术与装备工程研究中心”的挂牌运营,对改善农村人居环境、助推脱贫攻坚工作有着十分重要的意义。

据悉,北京基亚特环保天水研发制造基地是天水经济技术开发区在第17届中国非公经济论坛上签约的招商引资项目,项目由北京基亚特环保科技股份有限公司投资建设。当天,同时挂牌的还有由甘肃省发展改革委批准成立的“甘肃省农村污水和固废处理技术与装备工程研究中心”,基地的建成和研究中心的挂牌是天水市深入贯彻党中央和省各项决策部署、坚持把优化营商环境作为应对疫情影响、促进“六稳”“六保”工作的重要举措,对推动天水市生态文明建设和生态环境产业发展具有重要意义。



基亚特环保董事长张亚军介绍项目建设情况。



北京基亚特环保天水研发制造基地落成典礼现场。

CEN 2020 环保优秀品牌企业巡礼

精益求精,打造优质人造板新材料生产基地

泰兴宜科新材料科技有限公司(以下简称“宜科新材”)坐落于江苏省泰兴市虹桥工业园区,总建筑面积6344.83平方米,采用高新技术配方将废环氧树脂增加活性,在使用特别定制设备进行低温处理,使其成为树脂的半固化颗粒状态,颗粒目数在30~60目,改变其活性后,使废弃的线路板尾渣变成有活性的填充材料,可以替代现有大量的填充材料,可生产工业和装饰板材材料及新型建筑板材等。综合利用工业废弃物40000吨/年,生产金属粉末约3000吨/年,环塑板约50000吨/年。

宜科新材汇聚了塑胶、环保、材料行业从业15年以上的精英团队,广泛比较分析国内外行业现状,历经多年研

发,千锤百炼,乃成正果,起步即高端,成为华东地区首家掌握“再生复合板”核心技术的人造板材料生产厂家。

公司自主知识产权的发明专利“一种再生复合板及其生产工艺”(专利公开号2018104405293),利用此专利中独特的工艺及生产配方,可提高废环氧树脂粉、PE塑料之间的相容性,并提高树脂环境的粘性,即使不加入酚醛树脂胶,也能使再生复合材料中的各种组分达到较好的粘黏效果;提高再生复合材料中的各种组分之间的连接效果,进而使成型获得的复合板材具有较好的物理性能。同时,由于物料之间的相容性较高,在生产板材的过程中可以提高废环氧树脂粉的配料占比,在降

低生产成本的同时,提高了资源利用率,达到经济效益与环境效益的统一。

宜科新材率先将人造板材料的理化性能指标由“装饰材料”级提高到“工程材料”级,将产品的物理性能提高到常规木塑产品从未企及的高度。产品具有不褪色、阻燃、表面硬度高、冷热循环尺寸变化小等优势,以上指标确保企业在同行业中“一骑绝尘”的领先程度。

宜科新材是在国家循环经济政策的鼓励下兴起的项目,倡导的是一种可持续发展的战略。公司秉承“以科技拯救森林,用服务留住客户”的经营理念,倡导创新环保、坚持求真务实、不断开拓进取的企业精神。

质量是企业的品牌和信誉。公司

在不断扩大发展企业的同时,更注重企业技术型人才的培养,吸收专业的管理和技术人员。崇尚技术创新与突破,在设计上精益求精,并确保质量管理体系的完善,着力打造成为优质的人造板新材料生产基地。

宜科新材项目可帮助企业、事业单位处置单位不能自行处置或无法最终处置的危险废物,避免或减少对外界环境及公众健康产生危害,减少企业生产的后顾之忧;所处置的危险废物全部作为产品原料,为本项目环塑板生产工艺所利用,且通过上述工艺所生产出的环塑板质量较高,能够达到国家相关标准(GBT24508-2009)要求,真正意义上实现了危险废物的资源化利用;项目采用



工程案例图

先进的废线路板拆解技术,金属回收率在95%以上,同时环保指标远优于传统工艺,本项目的建设能够促进园区周边废线路板拆解行业的有机更新,推动产业调整更迭;便于掌握和控制危险废物

的流向,为企业危险废物处理、处置工作提供技术咨询和指导,完善固体废物管理、控制和处置体系;项目改善了生产、生活环境,提高了人民生活质量,降低了破坏生态环境的可能性。