

工业

工业综述

【工业概况】 2020年,北海市铁山港区科技商务和工业信息化局(简称区科商工信局)经济运行股具体负责贯彻落实国家和自治区有关工业发展的方针、政策和法规,指导全区工业发展。年内,铁山港区重点推进产业项目54个,总投资5466亿元,其中“双百”项目17个,项目数量、总投资、年度投资额均位列广西第一。全区工业总产值961.65亿元,比上年增长7%;固定资产投资增长117.2%,增长率位居北海市第一、广西第三。

【产业发展】 2020年,铁山港区以招商引资和项目落地建设为抓手,强力推进产业发展。围绕四大主导产业大力推进“三企入桂”各项工作,做到线上线下共同发力,屏对屏面对无缝对接,确保招商不断、签约不断。全年累计签约项目24个,合同投资额4182亿元,川桂绿色产业园、玖龙纸业、东

方希望光伏组件等一批超百亿元级、大体量项目落户铁山港区,为产业结构优化调整、加快全区经济发展,积蓄源源不断的动能。开展产业项目落地建设大会战百日攻坚行动,精细化服务项目建设。推动信义玻璃、凯洋生物、鱼峰水泥、川化硫酸钾等一批重点项目建成投产,太阳纸业、中石化北海炼化结构调整等14个项目加快建设,亚王储能材料、海盛达重油改质、精典化工脲醛树脂等26个项目开展前期工作。

(郑宪安)

制糖工业

【制糖工业概况】 2020年,铁山港区制糖企业有中粮屯河北海糖业有限公司(简称屯河北海糖业有限公司)1家,是中粮糖业的全资子公司,厂区位铁山港区南康镇富康路166号,占地10公顷,始建于1976年,2010年9月由中粮集团全资收购。主要生产白砂糖、赤砂糖、糖蜜、蔗渣等产品,先后获得广西“守合同重信用”公

示企业、广西工业企业质量管理标杆、北海市农业产业化重点龙头企业、北海市纳税增长大户、北海市市长质量奖等荣誉称号。2019/2020年榨季历时111天(2019年11月11日开榨至2020年2月29日收榨),主营业务为甘蔗糖生产加工。年内,屯河北海糖业有限公司日处理甘蔗能力7000吨,2019/2020年榨季生产指标为:甘蔗总榨量70万吨,产糖量8.82万吨,设备运转率为99.14%,甘蔗平均日榨量7252吨,蔗糖分13.71%;白砂糖优一级品率98.80%,吨糖耗标煤量为291千克。

【环保管理】 2019/2020年榨季,屯河北海糖业有限公司没有发生人身安全事故,没有发生环保投诉。环保外排废水COD(化学需氧量)平均含量24.7毫克每升,优于国家一级标准。2020年,屯河北海糖业有限公司的每吨蔗耗新鲜水量为0.10立方米,达到清洁生产一级水平;水重复利用率达到98%,达到国家清洁生产标准一级标准;吨蔗废水产生量为0.45立方米。

【产品质量】 2020年,屯河北海糖业有限公司在产品质量上严格把关,产品质量多次获奖。年内,生产的“中糖”牌白砂糖、“屯河”牌赤砂糖在全国各类质量评比中获全国糖业质量评比产品质量优秀奖,“中糖”牌一级白砂糖获国家食糖及加工食品质量监督检验中心产品质量一等奖等奖项5个。



2020年4月,区科商工信局领导到屯河北海糖业有限公司指导糖料蔗购销合同签订工作
屯河北海糖业有限公司 供

【原料供应】 2020年,屯河北海糖业有限公司发展糖料蔗面积1.07万公顷,生产原料蔗约90万吨,良种蔗种植面积80%以上,糖料蔗产业已经是当地农业的主要产业,每年为蔗农创收超过4亿元,为政府创税收超过2000万元。年内,屯河北海糖业有限公司大力扶持糖料蔗生产,投入的扶持、预付金额1500多万元,下乡开展各类糖料蔗生产技术培训、观摩会60多场次,惠及蔗农约5000人,真诚服务得到了广大蔗农的信赖。

蔗砍运实施签号轮砍进厂的做法,即是把蔗区蔗农按照村队分组,各小组、蔗农按照原料蔗合同签订量确定签数,蔗农在该小组内抽签确定签号,按照蔗农签号顺序安排原料蔗砍运。

减少蔗农种蔗及砍蔗成本,增加蔗农收入,对蔗区原料蔗发展意义重大。(龙小雄)

【糖料蔗购销合同签订】 2019/2020年榨季,屯河北海糖业有限公司严格按照政府相关文件精神,按照政府核定版本与所有蔗农签订糖料蔗购销合同,并在北海市4家糖厂中第一个上报各级人民政府备案;榨季期间,原料蔗收购按照签订的原料蔗收购合同执行,切实维护蔗农利益,促进蔗区管理。

【蔗款兑现】 2020年,为保障蔗农利益,促进蔗区原料蔗种植及销售积极性,屯河北海糖业有限公司对蔗农销售的原料蔗,严格按照合同约定,在糖料蔗进厂72小时内兑现蔗款,得到广大蔗农和社会的认可。

【甘蔗生产机械化】 2020年,为了稳定蔗区蔗源面积,增加蔗农种蔗收益,促进原料供应持续发展,屯河北海糖业有限公司继续加大原料蔗机械化发展扶持力度,对原料蔗从机耕、机种、机械中耕培土、机械化土地整合、机械喷药除草、机械剥叶6个项目进行补贴扶持。通过引进机械化,大大

冶金工业

【冶金工业概况】 广西北部湾新材料有限公司(简称北部湾新材料公司)是广西北部湾国际港务集团有限公司(简称北港集团公司)旗下全资子公司,位于铁山港(临海)工业区,占地240公顷。年内,北部湾新材料公司具备年产340万吨镍铬合金板坯、300万吨热轧板卷、300万吨固溶板卷和120万吨冷轧板卷生产能力,营业收入274亿元,是一家从红土镍矿冶炼到镍铬合金宽板冷轧成品全流程覆盖不锈钢企业。已形成流程复合、产品多元、成本集约、高附加值的镍铬合金产业链,拥有

200系、300系、400系和索氏体等不锈钢系列产品,涵盖工业级和食品级等多领域高端系列不锈钢产品。北部湾新材料公司发挥科技引领作用,成立专业创新团队,在高效利用低品位红土镍矿、节镍型不锈钢开发等方面技术达到国内领先水平,拥有10余项自主知识产权不锈钢生产专利技术。获2018年度中国有色金属工业科技进步一等奖、2018年度广西科技进步二等奖、2020年广西创新争先奖(创新团队)、2020年广西制造业企业50强第七名。年内,北部湾新材料公司以秉承“为员工创造事业,为企业创造财富,为社会创造和谐”的宗旨,坚持“以质量求生存,靠科技谋发展”的经营理念,依托科学的企业发展规划、先进的设备技术、成熟的经营管理模式、畅通的人才引进渠道,努力打造中国不锈钢行业新标杆。

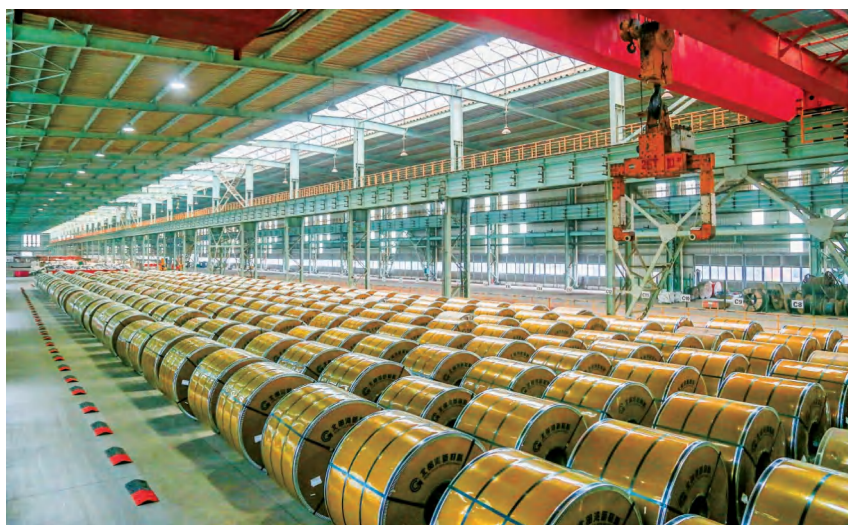
【安全管理】 2020年,北部湾

新材料公司发生工伤事故5起。其中:重伤事故2起,重伤2人;轻伤事故3起,轻伤3人。未发生重大生产事故、交通事故,未发现职业病新增病例。年内,北部湾新材料公司通过安全生产“强监管严执法年”专项行动及“反三违”暨200日安全生产无事故活动,全年开展安全大检查12次,节假日专项检查8次,排查安全隐患共889项,完成隐患整改889项。严厉惩处“三违”行为。全年新员工入职培训1110人次;相关方进场施工前安全教育培训2889人次;特种作业人员取证培训563人次;全员安全教育培训3期共1490人次;安全生产操作规程抽考472人次。参加北港集团公司安环部开展线上职业病防治和固体废物污染防治知识培训340人次;组织公司应急救援演练2次。

【环保措施】 2020年,北部湾新材料公司结合上级单位要求

及公司实际,制订2020年度环境保护工作目标,各生产单位逐级签订了环境保护责任状,较好地完成了年度目标。各生产单位完善环保管理机构,明确专职环保人员,充实各下属单位专职或兼职环保管理人员。建立全公司环境保护责任网格图,进一步明确各级领导、各个部门以及员工的环境保护职责。全年投入2.30亿元用于环保设施的运行、维护,以保障“三废”达标排放。循环利用工业生产废水161.36万吨,收集雨水利用170.09万吨。年内,北部湾新材料公司通过矿渣微粉生产线、矿渣制砂机、烧结机、回转窑等设施利用废渣,对铁山港码头堆存废渣全部消纳利用完毕。6月5日,自治区工业和信息化厅会同自治区生态环境厅、自治区国资委组成现场核查组,给予通过现场核查,10月完成问题整改销号备案工作。

【质量管理】 2020年,北部湾新材料公司检测中心通过中国合格评定国家认可委员会(CNAS)认证,具备国家、国际认可的检测能力。北部湾新材料公司内部严格执行质量管理体系各项要求,继续保持GB/T19001-2016/ISO9001:2015质量体系认证,TUV德国莱茵PED材料制造商认证,TUV德国莱茵CPR材料制造商认证,产品通过食品接触认证,RoSH/REACH认证;公司积极开展QC(质量控制)小组活动,



2020年,北部湾新材料公司冷轧不锈钢产量突破300万吨

北港新材料公司 供

年内合计 51 个 QC 课题,取得 22 个活动成果,其中《提高金相检测效率》《降低固溶三线固氧残发生率》2 个 QC 成果参加广西 QC 小组评比,获得二类成果和三类成果的成绩。

【装备设施】 2020 年,北部湾新材料公司拥有 180 平方米和 132 平方米 2 台烧结机,3 座 450 立方米高炉,2 座回转窑—矿热炉(RKEF),9 台精炼 AOD 炉及其配套的熔炼炉、电炉、混铁炉,3 台板坯连铸机,1 台五机五流方坯连铸机、热轧板卷连轧线、固溶酸洗线、冷轧板卷连轧线、冷轧板卷退火酸洗线等不锈钢卷生产设备设施,具有从原料到冷轧宽板成品、装备设施优良的全流程不锈钢生产设备。年内,北部湾新材料公司修订了一系列程序管理文件及作业文件,完善设备管理流程及奖励考核办法,通过对设备、备件的全方位管理,为设备正常运行提供组织保障。年内,北部湾新材

料公司完成热轧电阻炉、烧结脱硝脱白、综微直还原窑技改、综微球磨机搬迁、新建钢卷开平、剪切、重卷复合线等多项大型技改项目建设,总投资 1.65 亿元。

【科技创新】 2020 年,北部湾新材料公司加大新产品的研发和培育力度,健全新产品研发和培育机制。开展科研攻关,不断加大“产销研用”合作力度,开展科技创新合作项目,对创新起引领作用。利用平台做项目支撑,研发节镍型/无镍型不锈钢新产品、T4003 不锈钢、3YC73 核用不锈钢、GN1702 铬镍锰氮不锈钢等,开辟新的利润增长点,大大提升企业市场核心竞争力;在技术改革和工艺创新上,持续推进 S 系列不锈钢性能改良、研发和检测,进一步丰富产品品种。优化生产工艺,降低生产成本。成功研发并通过验收项目:中、低品位红土镍矿高效利用的关键技术与应用研究,

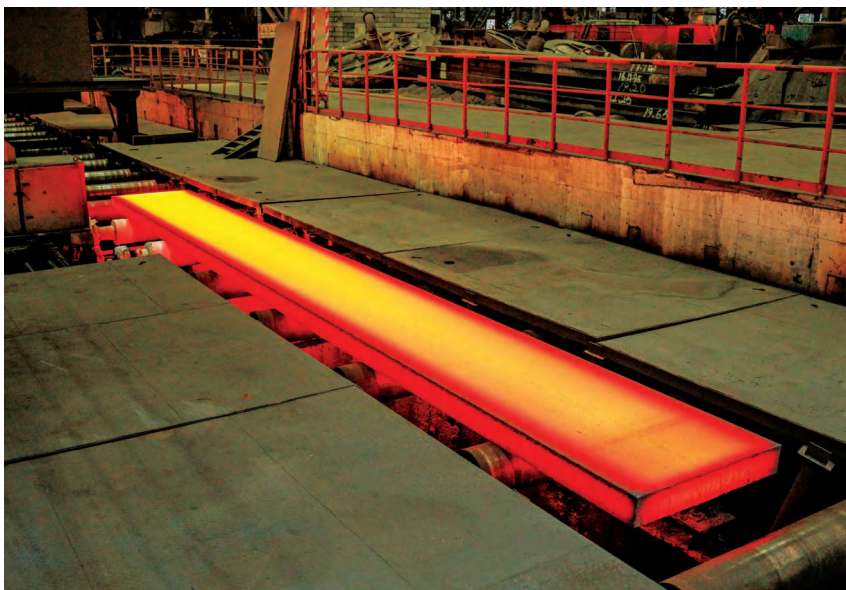
项目通过工业应用验证,以含镍低于 1.60% 的中、低品位红土镍矿为原料,成功制备出含镍大于 7% 的高镍精粉,得到镍回收率大于 80%,降低冶炼电耗每吨 100 千瓦时以上的良好技术指标。项目成果可以推广到以 RKEF 法或回转窑直接还原—磁选法等火法工艺处理中、低品位红土镍矿的不锈钢企业,具有良好的推广应用前景;200 系及 304 奥氏体不锈钢品质提升集成技术研究,通过开发 200 系和 304 奥氏体不锈钢品质提升集成技术,对提升 200 系和 304 奥氏体不锈钢产品品质,降低生产成本具有重大意义;“冷轧不锈钢带轧退洗一体化柔性生产关键技术研发及应用”项目被中国金属学会评为国际先进水平。

【荣誉和专利】 2020 年,北部湾新材料公司已形成流程复合、产品多元、成本集约、高附加值的镍铬合金产业链,生产规模在中国不锈钢企业中排行前三位。年内,北部湾新材料公司被评为广西壮族自治区“高新技术企业”“企业技术中心”“院士专家工作站”“广西博士后创新实践基地”,荣获第二届广西创新争先奖。年内,北部湾新材料公司研发团队和研发人员经过反复试验,成功研发出从不锈钢酸洗废混酸中提取碳酸镍的系统及其方法,并获得专利,全面提升科技创新制造水平和核心竞争力。至



2020 年,北部湾新材料公司精炼 AOD 炉作业现场

北部湾新材料公司 供



2020年,北部湾新材料公司不锈钢板坯半成品

北部湾新材料公司 供

2020年止,北部湾新材料公司已拥有发明专利26项,实用新型专利10项,登记的计算机软件著作权4项。

【疫情防控工作】 2020年,北部湾新材料公司在疫情期间扎实开展疫情防控工作。组织动员干部职工自愿捐款18.57万元,支持铁山港区新冠肺炎疫情防控工作。组建1支疫情防控宣传队伍,累计印制260张海报和70多幅宣传横幅,编辑《疫情防控简报》7期,发挥党委政治核心作用,教育和引导全体干部职工按要求做好新冠肺炎疫情防控工作。(周湛汉)

浆纸工业

【浆纸工业概况】 斯道拉恩索(Stora Enso)是一家可再生材料

公司,是全球领先的包装、生物质材料、木制建材和纸张等可再生解决方案提供商。拥有2.3万名员工,销售网络覆盖全球50多个国家和地区。2016年5月,斯道拉恩索北海工厂开机投产。斯道拉恩索在广西的经营包括桉树人工林原料基地及高档包装纸板厂,是北欧国家在中国的最大单体投资项目。斯道拉恩索北海工厂是国家级绿色工厂、自治区级绿色工厂、广西节水型示范企业及广西工业龙头企业。2020年年底,公司在中国员工总数约3500人,累计在中国投资22亿美元。

【原材料供应】 2020年,斯道拉恩索公司在广西租赁林地8.1万公顷用于人工林种植,其中已种植面积7.4万公顷。所有人工林均已获得Forest Stewardship Council®(森林管理委员会)和CFCC™(中国森

林认证委员会)的双重认证,林木产品为斯道拉恩索北海工厂提供可再生原材料保障,确保工厂包装材料的质量和产量得到稳步提升,推动替代化石基原料等不可降解包装产品。

【生产运营】 2020年,斯道拉恩索北海工厂主要纸板产品为餐饮专用卡纸、食品级涂布牛卡、食品级白卡、液体包装纸板。年内,斯道拉恩索北海工厂的实际产量首次超过每年45万吨的设计产能。6月,斯道拉恩索北海工厂取得2016年建厂以来首个150万吨净可销售产量的好成绩。纸板产品质量稳定,广受客户赞誉。斯道拉恩索北海工厂的产品及解决方案包括:用于牛奶、酸奶、果汁、软饮料、水等液态产品的液体包装纸板;用于热饮纸杯、冷饮纸杯、快餐、冰激凌、餐饮外卖等产品的餐饮服务纸板;用于冷冻/冷藏食品、饮料、巧克力和甜食、药品、化妆品、奢侈品、香烟等产品的包装纸板。斯道拉恩索高度重视食品安全,斯道拉恩索北海工厂的每一款纸板产品都同时满足中国、欧盟及美国三大标准,真正做到“食品级”安全。斯道拉恩索北海工厂的环境工作,包括水和能源管理与资源利用率均得到第三方的环境管理体系的认证。

【安全生产】 2020年,斯道拉恩索北海工厂以实现安全管理



2020年5月,斯道拉恩索北海工厂操作员在纸板车间进行复卷作业
吕丹丹 摄

“零事故”为工作目标,明确安全生产。不断健全职业安全管理体系,提高职业安全管理水平,全年共审查更新签发安全管理制度31项。组织开展多种形式安全隐患排查,包括管理层安全巡视、月度安全检查、日常安全检查、员工安全观察等,斯道拉恩索北海工厂各部门积极开展应急演练34次,全年报告安全观察2.27万个,提出安全改进建议2591条,以“零事故”的安全绩效完成8月的年度停机工作。11月16日—22日,斯道拉恩索北海工厂开展主题为“相互关爱”的集团安全周活动。在秋冬季森林火灾防控关键期,斯道拉恩索进一步加大森林火灾防控力度,加强防火知识宣传,大力强化控火救援能力。斯道拉恩索在重点林区共有300多人参与防火宣传和火灾扑救工作,其中80多名林地资产管护部

门员工、119名斯道拉恩索志愿者、69名临时外聘人员和84名林地安保人员;累计向林区周边居民发放防火传单约5万份,投入50多辆车辆进行巡防支援。

【新冠肺炎疫情防控】2020年,斯道拉恩索北海工厂积极配合当地政府落实各项疫情防控的政策措施。组织制订《新型冠状病毒感染的肺炎防控应急预案》,第一时间组建疫情防控管理小组和工作团队,制订详尽的指导流程和防控方案,每日召开各级小组会议,实时跟踪疫情的发展,跟进各级政府防疫指挥部的政策指令,完善和落实分级防控措施,保障充足的防护用品供应,保障公司的正常生产和运作。在斯道拉恩索广西林业公司营林、采伐、供应链、安全、政府事务等各团队密切

配合,在当地各级政府的支持下,克服场地分散、交通隔断、运输不便、劳动力不足等困难,全力恢复营林作业和木材产出量,确保向斯道拉恩索北海工厂供应原材料,保证高品质的液体包装和食品包装纸板正常生产,有效保障市场奶品等液态食品供应。

【节能减排】2020年,斯道拉恩索北海工厂继续开展多项节能项目以提高能源利用率,减少浪费和排放。年内,斯道拉恩索北海工厂利用厂内可回收生物质燃料(破损纸、纸管芯、纸边、树皮、木屑等废弃物)替代煤炭发电,减少煤炭燃料消耗约1万吨。使用更多的核电力,碳排放量比上年减少1.56万吨。年内,斯道拉恩索北海工厂自建的光伏发电站累计发电3.65万千瓦时。水循环利用率达95%以上,年回收利用蒸汽冷凝水90万立方米以上。践行循环经济,一般固体废弃物的综合利用率在99.5%以上。全年节约用电8123兆瓦时;节省热量4.73万吨标煤;较上年减少二氧化碳排放6.80万吨。斯道拉恩索北海工厂节能工作进一步提升,纸板综合能耗201千克标准煤每吨,纸浆综合能耗137千克标准煤每吨,吨产品综合能耗量远远低于国际先进水平和行业水平的指标要求。节能项目推进落实,纸板生产从多方面节能增效,单位产品电耗及单位产品蒸汽

耗量比上年降低近 10%。开展 20 万吨化学机械浆节能验收工作获得评审通过,作为广西第一个造纸节能验收项目,整个工厂的节能工作获得评审专家的好评。

【服务社会】 2020 年,斯道拉恩索林业公司和斯道拉恩索北海工厂共支持 26 个社区帮扶项目(林业公司 21 个,北海工厂 5 个),4.65 万人受益。年内,斯道拉恩索北海工厂向广西的 6 所盲童学校捐赠由工厂生产的纸板 800 千克作为盲文练习纸,以支持盲文教育。自 2017 年起,斯道拉恩索的员工志愿者每年开展铁山港区内的海洋垃圾清理活动。截至 2020 年年底,志愿者共开展志愿服务时间 1246 小时,清理海滩面积 13.20 公顷,清理海滩垃圾 15.20 吨。

【研发成果及荣誉】 2020 年,斯道拉恩索北海工厂在食品及餐饮领域推出多种可再生包装材料,这些产品可再生、可回收,原材料可追溯,达到食品接触级的安全标准。朴玉™是专为餐饮包装设计的高端产品,旨在替代一次性塑料包装,为消费者带来更安全、健康的餐饮包装体验。为应对伴随外卖消费的塑料污染难题,斯道拉恩索在中国市场推出高品质的纸浆模塑餐盒产品。在满足安全、防水、防油等食品包装的基本性能要求外,产品还兼具可再生、可回收和可降解的环保

特点。年内,该产品成功入选由美团公司与中华环境保护基金会共同发布的纸质外卖包装推荐名录。斯道拉恩索的可再生产品广泛应用于药品、化妆品、图书、家居、建筑、汽车制造等多个行业,为社会提供绿色环保的包装材料。9 月,斯道拉恩索荣获中国欧盟商会发起的“第四届可持续商业大奖”中的“杰出环境与气候表现奖”。12 月,斯道拉恩索荣获“2020 臻善奖·年度臻善企业”大奖。12 月,为表彰对广西经济建设和社会发展做出突出贡献的国(境)外专家及友好人士,自治区人民政府决定授予斯道拉恩索包装材料中国区高级副总裁 Pentti Ilmasti(叶万霆)2020 年度广西“金绣球友谊奖”。(吕丹丹)

电力工业

南方电网广西北海供电局
铁山港供电分局

【铁山港供电分局工作概况】 2020 年,南方电网广西北海供电局铁山港供电分局(简称铁山港供电分局)主要承担铁山港区南康镇、营盘镇、兴港镇 3 个乡镇 45 个村(社区)434 个自然村、街道的电力供应及用电服务任务,供电区域面积 394 平方千米,用电人口 18.45 万人,直供用户数 6.40 万户。辖区内共有变电站 6 座,容量 584.8 兆

伏安,其中 220 千伏变电站 2 座,110 千伏变电站 1 座,35 千伏变电站 3 座;有公变 631 台,专变 590 台;有 10 千伏配电线路 40 回,线路长度 674.2 千米。

【电网安全】 2020 年,铁山港供电分局深入开展涉电公共安全专项治理,强化政企联动、警企联动工作,与铁山港区人民政府、银海区人民政府建立联动应急机制,制定专项设备运维工作方案,加强对施工现场管控,处置外破事故 21 起,外破事故处置率 100%,外破案件比上年下降 50%;完成 81 个台区隐患整改,安装防撞墩 38 处、夜间警示灯 61 套,粘贴防撞标识 1225 张。持续开展配网树障清理,结合配电线路及台区巡视记录,按线路、台区做好树障清理,完成 39 条线路 2218 处隐患点的清理,清理树木 1.5 万棵。

【农配网建设】 2020 年,铁山港供电分局投资 220 余万元实施完成铁山港区南康镇、营盘镇和银海区福成镇共 5 项扶贫专项农网改造升级工程,新建配变台区 6 个,新增配变容量 1115 千伏安,低压线路 11.38 千米;完成夏塘村、扫管龙村、龙门村、盐灶村、粟山村、杨屋村 6 个革命老区公变台区改造,供电覆盖率达 100%。加快推进电网建设,投运 97 个项目,新建(更换)中压线路 20.32 千米、低压线路 158.45 千米,供电能力大幅提升。



2020年8月,铁山港供电分局在兴港镇陂头村委大田村进行电网改造
铁山港供电分局 供

【优质服务】 2020年,铁山港供电分局加强电力供需形势分析,全力做好电力供应。年内,全区用电需求继续保持较快增长态势,供电量39.85亿千瓦时,比上年增长8.08%。落实企业复工复产电费补贴政策,深入46家企业开展优惠政策宣传,为企业降低电价5%。深入走访港区20多户小微企业客户,主动了解客户的生产经营情况,解决用电难题,进一步“解放客户”;加快客户业扩报装进度,积极与政府部门沟通协调,建立用电需求前期对接机制;一对一服务好辖区内海洋产业园、凤集蛋鸡、太阳纸业、银基等重大项目,新增38户用电容量4.80万千伏安。加大互联网+及费控宣传推广,与38个村委合作共建“电力村委”,推动客户满意度提升。

(梁泽均)

广西投资集团
北海发电有限公司

【广投北海发电公司工作概况】

2020年,广西投资集团北海发电有限公司(简称广投北海发电公司)完成发电量36.44亿千瓦时,发电利用小时数5694小时,机组发电利用小时数在广西统调火电机组中排名第一,2台机组实现安全生产连续5589天,促进北海市经济社会健康、持续、稳定发展,确保广西区电网、南方电网安全稳定,为广西带来显著的经济效益和社会效益。年内,广投北海发电公司获“南方电网系统运行及调度工作先进集体”“广西工人先锋号”等称号;广投北海发电公司总经理助理张旭获2020年广西五一劳动奖章,设备管理部副经理李其安获北海市劳动模范称号。

【节能技改】 2020年,广投北海发电公司共完成技术改造项目11项,QC(质量控制)活动成果25项,按照项目负责制的要求,全面严格控制各项目实施过程、验收过程,项目实施效果良好。重点完成制氮站廊道加药改造、捞渣机刮板及链条冲洗水改造、热网系统设备全面检修、磨煤机衬板改造、制粉系统动态分离器改造、发电机励磁系统改造等项目,有效提高设备安全性和经济性。全年供电煤耗控制在319.46克每千瓦时,比上年降低0.8克每千瓦时,达到历年最好效果。年内,广投北海发电公司坚持质量为本,以全面质量管理为抓手,积极开展技术攻关和QC活动,完成2020年广西工业企业质量管理标杆认定。积极参加广西优秀质量管理成果评审,共有7个QC小组获得广西优秀质量管理小组。

【燃煤掺烧】 2020年,广投北海发电公司通过编制下发《燃煤掺烧协同工作方案》《印尼煤掺烧组织技术方案》和《燃煤掺烧运行手册》等方案措施,围绕计划、采购、堆存、燃烧等环节,形成公司燃煤统筹策划、效益出口的系统性工作机制,工作流程更加顺畅,为降低年度标煤单价奠定基础。同时,建立健全各项考核机制,推进安全、经济、精细化掺烧。全年掺烧印尼煤约50万吨,节约燃煤成本约3500万元。



2020年春节期间,广投北海发电公司到扶贫挂点村——合浦县石康镇瓜山村开展慰问贫困户活动
广投北海发电公司 供

【热电联产】 2020年,广投北海发电公司下属企业——北海市鑫源热电有限公司完成供热蒸汽量34.06万吨,比上年增加14.03万吨,增长70.04%,完成售电7.5亿千瓦时。

【市场营销】 2020年,广投北海发电公司坚持“总结经验、巩固成果,继续加强维护客户关系,深入挖潜,力争取得更大突破”的营销思路,积极开展电力市场营销工作,与西江集团、中能建广西水利电力建设集团、中广核广西新能源公司等企业签订电力营销合作协议,进一步加深合作和联系。

【精准扶贫】 2020年,广投北海发电公司积极开展春节前走访慰问贫困群众送温暖活动,为26户结对帮扶贫困户送去春节慰问品;开展脱贫攻坚“一户一册一卡”专题业务培训会,

为高质量完成脱贫攻坚工作奠定基础;积极落实“产业奖补”政策,为贫困户落实“产业奖补”金额12万元;协助落实“雨露计划”政策,协助申请“雨露计划”补助1.05万元;继续以“扶春苗·助扶贫”北电志愿者行动计划为主题到公司定点帮扶贫困村开展爱心支教工作,充分调动公司全体员工的积极性,助力精准扶贫工作。

(陈艺夫)

神华国华广投(北海)
发电有限责任公司

【国华北海电厂工作概况】 神华国华广投(北海)发电有限责任公司(简称国华北海电厂)成立于2012年1月31日,由中国神华能源股份有限公司和广西投资集团有限公司按52%:48%的比例投资组建。2020年年底,国华北海电厂资

产总额34亿元。国华北海电厂拥有2×1000兆瓦超超临界二次再热燃煤发电机组、2个10万吨级码头和1座1000万吨级煤炭储运配运中心(含配煤堆场、铁路专用线)。

【项目合法复工】 2020年2月26日,国华北海电厂获得《海域使用权不动产证》,3月4日获批项目开工“三证”(项目用地规划许可证、工程建设规划许可证和工程建设施工许可证)。5月16日,国华北海电厂取得国家发改委、国家国资委、国家能源局联合印发的关于电厂项目移出停建名单的通知,项目得以合法复工。8月19日,国华北海电厂成功取得将原湿法脱硫变更为海水脱硫工艺的环保批复,成为北部湾沿海区域第一个实现海水脱硫工艺流程的电厂,起到良好的示范作用,丰富北部湾区域沿海资源的内涵。

【工程建设】 2020年,国华北海电厂开展项目系统优化工作,先后组织召开设计优化专题会17次、专项调研8次,制订设计优化87项,项目经济性、环保性表现达到同期在建机组一流水平。国华北海电厂从7月开始用两个半月时间,完成施工单位生活区完善建设、五通一平尾工完善、排水箱涵第一段施工(保证进场路)、电除尘基础出零米、烟囱基础出零米、锅炉及主厂房区域地下管

道以及部分设备基础施工、锅炉地坪浇筑。10月12日,1号锅炉钢结构开始连续吊装作业;11月23日,2号锅炉钢结构开始连续吊装作业;11月30日,主厂房增补基础出零米;12月30日,1号锅炉第四层钢结构吊装完成20%,2号锅炉第二层钢结构吊装完成,烟囱第二板混凝土浇筑完成、翻模装置平台安装完成75%,循泵房连接段箱涵土方开挖完成100%。

【安全生产】 2020年,国华北海电厂贯彻国家能源集团、上级发电公司安全生产环保1号文件精神,完善安健环体系建设落实主体责任。实现人员“零伤亡”、设备“零事故”、消防“零火险”、环保“零污染”、疫情“零疑似”的安健环目标;应急管理经受住台风、暴雨等极端天气的考验;实现安全生产周期3300天。

【质量管理】 2020年,国华北海电厂质量体系运作正常,质

量可控、在控、受控。国华北海电厂印发《质量工作策划》《基建工程质量管控要点执行手册》《质量管理重点控制项目保证措施》等主要纲领性质量制度文件,同时完成编写和审批质量相关制度文件20项;完成首次质量监督检查和地基处理质量监督整改问题闭环;完成主厂房施工前质量监督检查工作。全年未发生任何安全、质量事故。

【财务管理】 2020年,国华北海电厂围绕工作部署,资金筹集及创效工作有效开展,税收优惠政策积极落实,会计基础工作扎实推进。大力开展资金筹集工作,项目80亿元信用贷款利率较同期LPR下降60BP,较基准利率4.9%每年节约贷款利息约6800万元,降低存量贷款利率节约贷款利息746万元,资金活动依法合规,资金安全可控受控;防范税务风险,周密开展税务筹划,积极研究西部大开发优惠政策,组织识别

可减税1.68亿元的专用设备51项,设备税率降低减少合同造价1.35亿元,增值税退税、土地使用税减免等节税201万元;深入夯实会计基础工作,修订并严格执行财务签批权限等制度,在费用报销系统重塑报销与付款审批流程,依法提供优质报销与付款审核服务。

【其他工作】 2020年,国华北海电厂以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻中共十九大精神及十九届历次全会精神,开展“四强四有”主题实践活动,成立11个党员先锋队,助力项目移除停建名单、设计优化、项目复工建设等中心工作。针对廉洁新动向,加强对专工履职用权方面的严管严控。(杨帆)

北海市铁山港(临海)工业区

【铁山港(临海)工业区概况】 北海市铁山港(临海)工业区管理委员会[简称铁山港(临海)工业区管委会]是北海市铁山港(临海)工业区[简称铁山港(临海)工业区]的管理机构。2020年,铁山港(临海)工业区实现规模以上工业总产值954.21亿元,比上年增长7.45%;工业增加值226亿元,增速下降7.60%;固定资产投资97.80亿元,比上年增长126.90%;完成



2020年10月1日,国华北海电厂项目复工仪式在神华国华广投北海能源基地现场举行 马嘉鸿 摄



2020年12月31日,广西川化天禾钾肥有限责任公司48万吨优质钾肥项目(一期)全景
铁山港(临海)工业区管委会 供

税收79.97亿元,比上年下降40.24%;外贸进出口额80亿元,比上年下降10.26%。重点企业有中石化北海炼化有限责任公司、广西北部湾新材料有限公司、斯道拉恩索(广西)浆纸有限公司、信义玻璃(广西)有限公司、广西渤海农业发展有限公司、中石化北海液化天然气有限责任公司、广西北部湾国际港务集团有限公司、广西投资集团北海发电有限公司等。

【石油化工产业】年内,铁山港(临海)工业区石化产业实现产值233.68亿元,比上年下降39.66%。龙头企业中石化北海炼化实现产值214.86亿元,比上年下降40.05%;上缴税金74.04亿元,比上年下降40.63%。以税收百亿元企业中石化北海炼化为龙头,带动和源化工等一批下游企业落户投产,川化优质钾肥项目、LNG二期等项目加快推进,初步形

成临港石化产业基地。

【新材料产业】年内,铁山港(临海)工业区临港新材料产业实现产值609.99亿元,比上年增长50.19%,上缴税收3.25亿元。广西北部湾新材料有限公司不锈钢产量跻身全国行业前三名。10月28日,信义玻璃集团4条日熔化量3200吨的特种浮法玻璃项目第一条生产线点火,铁山港(临海)工业区形成以不锈钢

深加工、特种浮法玻璃深加工为主的产业集群。

【林纸一体化产业】年内,铁山港(临海)工业区林纸一体化产业实现产值26.02亿元,比上年增长26.93%,其中斯道拉恩索(广西)浆纸有限公司完成产值25.7亿元,比上年增长26.91%,上缴税收0.29亿元。造纸行业世界20强的山东太阳控股集团,投资228亿元的350万吨林浆纸一体化项目顺利推进,铁山港造纸产业集群加快形成。

【玻璃产业】年内,铁山港(临海)工业区玻璃产业是铁山港区新增产业,全年实现产值19.10亿元。以信义玻璃(广西)有限公司为龙头,大力开发和生产高端玻璃及制品、玻璃纤维、光伏组件、非通信光纤及制品,努力打造国内一流、国际领先的全产业链玻璃产业园。10月28日,信义玻璃(广



2020年12月31日,信义玻璃(广西)有限公司4条特种超白超厚超薄优质浮法玻璃生产线和2条太阳能光伏玻璃生产线建成
铁山港(临海)工业区管委会 供

西)有限公司项目试产,项目全部建成投产后预计新增产值近 90 亿元。

【项目建设】 2020 年,铁山港(临海)工业区实行项目建设“一张表”制度,严格按照“四定”办法高效推进项目建设。年内,铁山港(临海)工业区纳入自治区统筹项目 12 个,纳入自治区“双百双新”项目 19 个。全年共实施重点项目建设 48 个。

【招商引资】 2020 年,铁山港(临海)工业区以“投资促进年”为抓手,按“强龙头、补链条、聚集群”的产业发展要求,全方位、多渠道开展产业树精准招商。全年签约项目 23 个,合

同投资额 4177 亿元,其中总投资 100 亿元及以上的项目 8 个,总投资 10 亿元—100 亿元的项目 4 个,总投资 1 亿元—10 亿元的项目 6 个。

【营商环境优化】 2020 年,铁山港(临海)工业区健全招商引资和服务项目落地建设工作机制,成立项目帮办中心,全程跟踪服务企业,将审批窗口的咨询指导工作提前至帮办阶段,为企业节省办理时间成本,大胆创新,为企业办证实行“容缺”机制,营商环境进一步优化。广西太阳纸业纸板有限公司在企业开办时,由于名称核准系统没有“纸板”这个行业,帮办中心通过零见面、零花费、零纸张的方式,多次查找

国民经济行业分类内容、沟通市场监督管理局,协助企业完成公司设立表格的填写及企业相关人员实名认证的流程,仅用 0.5 个工作日完成企业开办。推进“最多跑一次”改革,做足企业开办“减法”文章,从企业登记、印章刻制、发票申领到银行开户整个流程仅需 0.5 个工作日;推进网上办事互联互通,实现网上审批率达 98%。共为 25 家新入园企业提供方便快捷的住所证明、工商营业执照、税务登记等前期手续服务;为 4 家企业进行用电报装、12 家企业用水报装;累计为企业办理减税 4.62 亿元,其中增值税 0.46 亿元,企业所得税 3.28 亿元。

【港口运行】 2020 年 6 月 10 日,铁山港 1 号—4 号泊位铁路专用线投入使用,打通海铁联运“最后一公里”。年内,北海港铁山港作业区完成货物吞吐量 1948.17 万吨,比上年增长 7.77%。其中:集装箱 32.03 万标箱,增长 31.30%;外贸进口货物吞吐量 780 万吨,比上年增长 5.22%(其中金属矿石和粮食占外贸进口货物总值的 93.6%)。(李承敏)



2020 年 12 月 31 日,广西太阳纸业纸板有限公司 350 万吨林浆纸一体化项目施工现场
铁山港(临海)工业区管委会 供