

工业

综 述

【概况】 2019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)内设办公室、科技股、商务股、工业运行股,有工作人员9人。工业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。铁山港区全年实现地区生产总值比上年增长9.1%,增速位列北海市第一。工业总产值897.46亿元,同比下降3.27%;规模以上工业增加值同比增长9.9%;工业固定资产投资同比增长3.73%。

【产业发展】 2019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。引进一批投资超百亿元的大项目,突出解决制约项目用地难、落地难瓶颈问题,掀起新一轮发展热潮。深入实施“招商突破年”活动,围绕“产业树”按图索骥、精准招商。全年签约项目48个,其中工业项目38

个,农渔业、新城开发等项目10个,计划投资总额达974.55亿元,项目投资规模、“双百”项目数均在北海市排名第一。项目全部建成达产后预计年新增产值约1700亿元。年内,铁山港(临海)工业区获批准为自治区级经济技术开发区。

【服务企业】 2019年,铁山港区加强对企业的服务和指导。加强对中小企业调研、了解,完善全区中小企业信息数据库,对企业进行动态跟踪,对中小企业发展急需解决的问题、企业融资情况及项目进展情况,针对性指导企业融资和项目申报工作。加强与上级部门沟通,积极寻找项目申报途径,帮助企业申报各类扶持资金项目,争取有关部门在项目及资金上对企业给予更大的支持,促进企业发展。完善中小企业服务体系,构建全区中小企业信息化服务平台,发挥行业协会等中介组织作用。完善中小企业社会化服务体系,加大对中小企业在政策、企业管理、融资和信息化等方面的培训力度,提高企业管理人员素质,促进中小企业健康发展。

制糖工业

【概况】 2019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),产权为全民所有,有职工315人。屯河北海糖业有限公司原生产能力为日榨甘蔗5000吨,2019年进行技改,年生产能力从日榨甘蔗5000吨上升到6200吨;主要产品为白砂糖、赤砂糖。年内,屯河北海糖业有限公司生产时间140.39天,共榨甘蔗85.61万吨,产白砂糖9.48万吨、赤砂糖1.09万吨。作为锅炉燃料的甘蔗渣使用量11.26万吨,综合能源消耗3.06万吨,实现工业总产值8.40亿元。

【环保管理】

制度建设 2019年,屯河北海糖业有限公司设立安全环保部,配备1名专职环保管理员,负责公司环保管理工作。建立健全环保管理制度,有《环保与节能减排管理制度》《中粮屯河北海糖业有限公司环境

管理体系》《北海糖业质量安全环保行政责任追究管理办法》《北海糖业环保考核细则》《北海糖业固体废物管理规定》《废水检测管理规定》等,做到环保管理工作“有章可循”。将车间排放污水、公司外排废水、废气、固体废物管理等指标与相关岗位人员的工资进行挂钩考核,提高涉及岗位、管理人员的环保意识和责任心。

设施运行 2019年,屯河北海糖业有限公司各种环保设施运行正常,环保设施运行率100%,其中废水治理设施年运行天数173天(含榨季前培菌调试和榨季结束后后续处理时间),废气治理设施运行天数150天,生产期间废水、烟气在线监控设备运行正常,监测数据正常上传,并保持与自治区监控中心联网正常。

节能项目实施 年内,屯河北海糖业有限公司污水处理曝气系统改造项目投入42万元,在曝气池的西北部安装充氧设施,解决污水处理系统曝



2019年4月28日,区科商工信局局长黄元贵(正面右二)在屯河北海糖业有限公司调研污染物排放治理工作 区科商工信局 供

气池溶解氧不足问题,提升污水处理效果。污水处理系统改造及生产线填平补齐项目环境影响评价和环保验收,投入9万元,完善环评相关手续。投入20.11万元,建设保温工程项目,减少热能损失,实现节能降耗。投入245.5万元,开展锅炉维修项目,1号炉、3号炉更换高温段过热器管和1号炉水冷壁及低温段过热器维修,提高锅炉燃烧效率,增加蒸汽产量,降低燃料消耗量及排烟温度,减少锅炉热损失,实现节

能降耗。年内,该公司单位产品综合能耗为292.76千克标煤/吨,单位产品水耗为2.15吨/吨。

污染物排放 2019年,屯河北海糖业有限公司通过在线监测数据及委托监测报告和北海市行政审批局核发的排污许可证,北海糖业污染物控制指标及完成情况见下表。年内,屯河北海糖业有限公司污染物排放指标和单位产品能耗水耗均低于控制指标,达到节能减排的要求。(龙小雄)

2019年屯河北海糖业有限公司污染物控制指标及完成情况表

污染物名称	废水污染物						废气污染物		
	化学需氧量	氨氮	五日生化需氧量	悬浮物	总磷	总氮	氮氧化物	二氧化硫	颗粒物
排放浓度限值	60毫克/升	6毫克/升	18毫克/升	25毫克/升	0.5毫克/升	9毫克/升	400毫克/立方米	550毫克/立方米	80毫克/立方米
实际排放浓度	25.97毫克/升	0.66毫克/升	4.16毫克/升	16.05毫克/升	0.14毫克/升	3.8毫克/升	120.77毫克/立方米	0	31.07毫克/立方米
允许年排放量	48吨	4.8吨	/	/	0.4吨	7.2吨	158吨	0	51.77吨
实际年排放量	11.19吨	0.28吨	1.79吨	6.92吨	0.06吨	1.64吨	103.32吨	0	26.90吨

冶金工业

【概况】 2019年,铁山港区域内冶金工业企业有广西北部湾新材料有限公司(简称北部湾新材料公司),由原北海诚德镍业有限公司改制而成,是广西北部湾国际港务集团有限公司(简称北部湾港务集团公司)旗下全资子公司。位于广西北海市铁山港(临海)工业区,占地333公顷,有员工4200多人。北部湾新材料公司秉承“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,靠科技求发展”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的新标杆。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,年产值约500亿元,是国内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系和索氏体不锈钢等生产线,生产涵盖工业级和食品级等多领域高端系列不锈钢产品;生产规模在中国不锈钢企业中排行前三位,人

均产钢量排名全国前列。年内,北部湾新材料公司遵循北部湾港务集团公司“精细化管理效益年”的工作总基调,紧密围绕年度生产经营目标,以市场为导向,以降本增效为抓手,扎实有效地推进各项工作的开展与落实,保持稳定、均衡生产,全年铁、钢、材产量均超额完成年度任务目标;实现铁产量141万吨,钢产量287万吨,材产量281万吨。实现营业收入245亿元,利润4.2亿元,比上年增加3亿元。

【安全管理】 2019年,北部湾新材料公司通过强管理、抓落实,开展安全大检查10次,隐患大排查、大整治3次,完成隐患整改1220项;定期召开月度安全会议、组织安全演练,安规抽考2809人次。

年内,北部湾新材料公司发生工伤事故6起。其中:工亡事故1起,工亡1人;重伤事故3起,重伤3人;轻伤事故2起,轻伤2人。未发生重大生产事故,未发现职业病新增病例。

【环境保护】 2019年,北部湾新材料公司高度重视环保工作,积极履行企业社会责任,投入1.8亿元用于环保设施的运行、维护,以保障“三废”(废气、废水、废渣)达标排放。收集回用工业生产废水123.08万吨,收集雨水回用121.22万吨。投入1.1亿元用于中央环保督察“回头看”提出的环境整改

问题。年内,已全面完成铁山港码头废渣堆场的现场清运整治工作,累计清运废渣及受影响土壤257.78万吨,其中清运精炼炉渣(含渣土)118.53万吨、矿热炉渣(含渣土)94.1万吨,受影响土壤15.75万吨(含少量渣土)。

【质量管理】 2019年,北部湾新材料公司顺利通过GB/T19001-2016/ISO9001:2015质量体系年度认证、复审,顺利通过TUV(德国技术监督协会)德国莱茵PED(压力设备认证)材料制造商年度复审,通过TUV德国莱茵CPR(建筑产品指令)首次认证,获得认可证书。年内,北部湾新材料公司重点开展“质量月”活动,通过TQM(全面质量管理)教育方式提高全员质量意识,积极组织各分厂开展QC(质量控制)小组活动;累计注册37个QC活动小组,其中《降低五连轧辊印一次降级率》《精控钢水终点镍含量》参加全区冶金行业质量管理小组成果评比活动,获得广西优秀质量管理小组称号。

【装备设施】 2019年,北部湾新材料公司是一家从原材料到冷轧宽板成品、装备设施优良的全流程不锈钢生产企业,拥有180平方米和132平方米2条烧结线、3座450立方米高炉、2座回转窑—矿热炉(RKEF)、精炼AOD炉、LF炉、中频炉、电炉、混匀炉、混铁炉,

连铸机、五机五流等设备设施,年内,北部湾新材料公司制订一系列程序管理文件,完善设备管理奖励考核办法,通过对设备、备件全方位管理,现场检查等多种方法,为公司的设备正常运行提供组织保障。全年完成五机五流、综微二期、矿热炉烟气回收等多项大型技改项目建设,总投资 1.99 亿元。

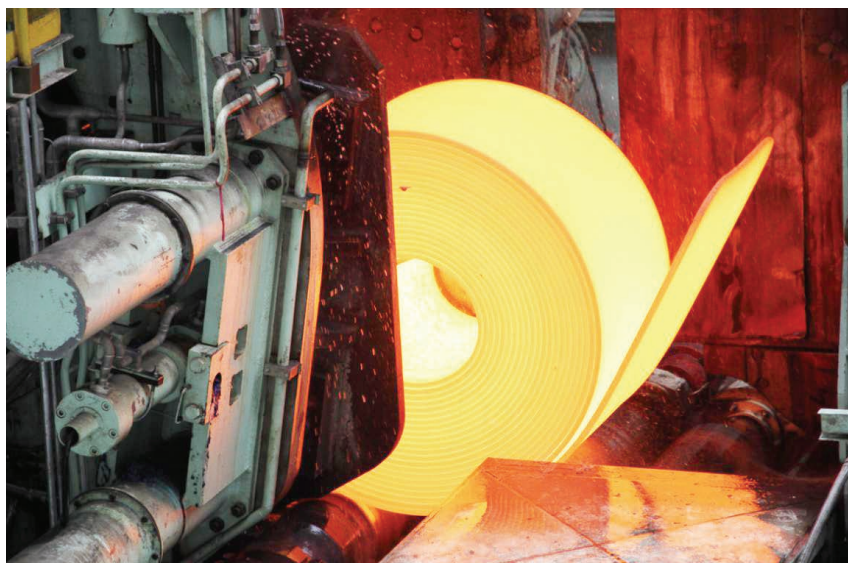
【科技创新】 2019 年,北部湾新材料公司围绕生产经营和本增效,全力抓好科技创新工作,开展科研攻关,不断加大产学研合作力度,利用平台项目的支撑,对创新起引领作用。在技术改革和工艺创新上,实现全流程工序降本、优化 J5 产品成分降低吨钢合金,组织研发出索氏体不锈钢等新产品。成功研发并通过验收项目“镍铁冶炼渣及废弃物高效循环利用技术与示范”以低品位红土镍矿块矿替代成品烧结矿

做铺底料,以镍铁磁选尾渣替代溶剂强化红土镍矿烧结,提高烧结产量 5%,降低烧结固体能耗 10%,提高镍回收率 5%,实现尾渣利用 100%;“可在线切换多等级不锈钢带材的连轧连退洗生产系统”通过轧制和退火酸洗技术的集成,实现在线切换生产多种不锈钢表面等级的带材,优化轧制过程和参数,提高成材率 0.3%,缩短了冷轧板的生产流程。创新发展节能降耗,提高生产效率,降低生产成本。

2019 年,北部湾新材料公司形成了流程复合、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。研发团队和研发人员经过反复试验,克服重重困难,成功研发出从不锈酸洗废混酸中提取碳酸镍的系统及方法,并获得专利,全面提升科技创新制造水平和核心竞争力。2014—

2019 年,公司共获得 15 项发明专利、9 项实用新型专利登记的计算机软件著作权 4 项。年内,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”,获得批准为广西博士后创新实践基地。

【党建工作】 2019 年,北部湾新材料公司进行股权重组,成为港务集团公司旗下全资子公司,国有企业。公司党委发挥“把方向、管大局、抓落实”的重大作用,把党建工作写入公司章程,不断加强党的建设,定期研究部署和落实党建工作。根据公司机构和职能调整,重新调整和成立基层党支部 10 个。公司党员领导干部带头开展“不忘初心、牢记使命”主题教育活动,深入基层“大走访、深调研”;组织全体党员到百色革命根据地红色传承学习,接受教育。公司党委先后召开 21 次党委会,研究“三重一大”事项和党风廉政建设工作,审批督导重要案件线索 10 件,通报批评 7 名干部职工,纪委督促完善《广西北部湾新材料有限公司招标采购管理办法(试行)》《招标管理办法实施细则》等相关制度 2 个,受理核实群众举报问题线索 39 个,教育提醒干部 15 人。落实中央八项规定精神,为公司稳定发展提供坚强保障。公司积极履行国有企业责任与担当,开通 OA(办公自动化软件)和钉钉线



2019 年,北部湾新材料公司压延车间热轧生产线使用热卷箱将粗轧中间坯头尾对调作业现场
北部湾新材料公司 供

上慰问申请,建立困难党员、职工台账;关心和慰问困难职工、党员和周边困难群众。年内,慰问困难职工、党员 18 人次,慰问周边五保户 248 人次;积极开展爱心捐赠、扶贫捐款和推进精准帮扶对象、贫困村建设水井和扶持养殖项目,助力果农和贫困户农产品销售等。

(蓝 健)

浆纸工业

【概况】 斯道拉恩索(Stora Enso)是一家可再生材料公司,是提供包装、生物质材料、木材和纸张等解决方案的全城领先供应商。1998 年,芬兰的恩索(Enso)公司和瑞典的斯道拉(Stora)公司成立斯道拉恩索公司。2002 年,斯道拉恩索公司进入广西。根据业务划分,斯道拉恩索公司在广西有 3 家运营实体:斯道拉恩索(广西)浆纸有限公司、斯道拉恩索(广西)林业有限公司、广西斯道拉恩索林业有限公司。2016 年 5 月,斯道拉恩索北海工厂顺利开机投产。

2019 年,斯道拉恩索公司在 30 多个国家拥有员工约 2.6 万人,公司股票在赫尔辛基(STEAV, STERV)和斯德哥尔摩(STE A, STE R)证券交易所上市交易。年内,斯道拉恩索北海工厂被评为国家级和自治区级的绿色工厂及广西工业龙头企业,有员工约 400 人。斯

道拉恩索在广西的经营包括人工林种植及高档包装纸板(厂),是广西最大的外商投资项目,也是斯道拉恩索集团战略转型中的重要投资之一。

【原材料供应】 2019 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,其中桉树人工林面积为 7.6 万公顷。所有人工林均已获得 Forest Stewardship Council®(森林管理委员会)和 CFCCTM(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。11 月 13 日,广西林业向斯道拉恩索北海工厂交付第 100 万立方米的机械采伐木材。

【生产运营】 2019 年,斯道拉恩索北海工厂主要纸板产品为 LPB(液体包装纸板)、CKB(涂布牛卡)、FSB(食品包装纸板)和 FBB(折叠箱板纸),年产能 47 万吨。斯道拉恩索北海工厂采用国际公认的先进环保设备和成熟技术,业务范围涵盖食品、药品等液体、固体包装材料。其产品及解决方案包括:用于生牛奶、酸奶、果汁、汤、葡萄酒、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、冰淇淋、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;用于书籍和笔记本封面、贺卡、门票和标签等产品的图文纸板。斯道拉恩索北海工厂的可再生产品及解决方案满足客户及消费者对于低碳、环保、可再生、可回收的更高需求。4 月 12 日,斯道拉恩索北海工厂迎来建厂以来首个 100 万吨净可销售产量的成绩。

【安全生产】 2019 年,斯道拉恩索北海工厂为实现安全管理“零事故”的工作目标,将安全工作摆在第一位,明确安全生产是每个员工的职责;不断健全职业安全管理体系,提高职业安全管理水平,全年无死亡事故和职业病伤害事件。11 月,斯道拉恩索北海工厂及广西林业联合开展首期安全生产周活动,向企业员工、承包商及其他关联人宣传安全生产的法律法规,提升安全意识。年内,斯道拉恩索林业团队继续致力于交通安全管理,培训驾驶员员工掌握防御性驾驶技能,使用 GPS 监控潜在的不当驾驶行为,制订用于车辆定期检查的检查清单。年内,斯道拉恩索公司积极配合地方政府部门,加大宣传力度,提高公众的防火意识,减少森林火灾的发生率,森林火灾损失比上年减少 90%。

【能源可持续利用】 2019 年,斯道拉恩索北海工厂坚持探

讨从煤炭燃料逐步转向可再生物质和其他非化石燃料的方案,动力锅炉已在技术上具备使用多种混合燃料的能力。年内,斯道拉恩索北海工厂动力锅炉使用少量森林废物、工厂生产产生的废弃淤渣及其他残渣,中期目标是通过这些措施每年取代1万吨煤炭的消耗量,并将这项技术措施运用到发电方面,与低碳电厂签署供电协议,使所购电力产生的二氧化碳排放量比上年减少5万多吨。

【政企沟通】 2019年,斯道拉恩索北海工厂通过各种方式与北海市有关村(社区)进行互动,包括实施林下经济项目、提供教育支持、开展志愿者活动等方式支持地方建设。年内,斯道拉恩索北海工厂赞助铁山港区兴港镇南乐村篮球场重建项目、向当地学生捐赠学习物资、组织志愿者开展铁山港海岸线垃圾清理活动等。同时,为19个村(社区)项目提供支持,包括饮用水和卫生设施、道路建设与安全、体育和文化事业发展,4万多人受益。斯道拉恩索公司与当地政府部门、农村经济合作社共同开展一项支持当地扶贫的农林复合经营项目,在人工林下开展家禽养殖场试点,为农村经济合作社带来丰厚利润,487户家庭的1000多名村民受益。年内,斯道拉恩索北海工厂在农村投资建设2个人畜饮用水项目,2800人受

益。斯道拉恩索北海工厂定期向当地政府部门介绍斯道拉恩索北海工厂的运营情况,并与受人工林种植、工厂生产及货物运输影响的村(社区)沟通,鼓励受影响的村(社区)村民提出问题和整改建议,争取及时发现隐患与风险,确保斯道拉恩索北海工厂运营尽可能消除对当地生态的影响。

【研发成果及荣誉】 2019年,斯道拉恩索北海工厂研发成功并投入生产的产品——北极鹿™高档食品级白卡(Arctic Deer™),被广泛应用于食品及药品包装、儿童书等领域。朴玉™是斯道拉恩索包装材料事业部中国区于2019年年底在中国市场新推出的专为餐饮包装设计的高端产品,由斯道拉恩索北海工厂生产,旨在替代一次性塑料包装,为中国消费者带来更安全、兼具可持续性的餐饮消费体验。3月26日,斯道拉恩索公司在上海举办“包装无比重要,请重新思考”新品发布会,推出旗下北极鹿™高品质食品级白卡纸板产品。10月31日,北极鹿™高品质食品级白卡纸板产品在第十届中国包装创新及可持续发展论坛摘得中国包装创新及可持续发展大奖。7月18日,斯道拉恩索北海工厂凭借出色的环保绩效及环保举措,在工业和信息化部公布的第四批绿色制造名单中被评定为国家级绿色工厂。

(吕丹丹)

电力工业

广西电网有限责任公司
北海供电局铁山港供电分局

【概况】 2019年,广西电网有限责任公司北海供电局铁山港供电分局(简称铁山港供电分局)下辖配电运维班、配电抢修班、配电检修试验班、供电服务班一班、供电服务班二班、用电检查班、抄维班及营业班8个班组,在册员工127人。年内,铁山港供电分局主要承担北海市铁山港区南康镇、营盘镇、兴港镇,银海区福成镇4个乡镇67个村(居)委会681个自然村(街)的电力供应及用电服务,供电区域面积703.2平方千米,用电人口24.91万人,直供用户8.62万户。辖区内共有变电站10座,总容量129.9万千伏安。其中500千伏变电站1座,220千伏变电站2座,110千伏变电站1座,35千伏变电站6座。全区有公变937台、专变786台;有10千伏配电线路48回,线路长度1025千米。

【电网安全】 2019年,铁山港供电分局深入开展涉电公共安全专项治理,整改配电缺陷隐患135处,完成低压台区改造300多处,防范乡镇供电所人身事故专项治理行动,整改40



2019年10月8日,铁山港供电分局经理刘得锂(左一)带队到南康镇雷田村委为虾农解决电力供应问题 铁山港供电分局 供

处,没有发生乡镇人身触电事件。铁山港供电分局多方联建,预防外部破坏取得成效,与福成镇边防派出所、营盘镇边防派出所建立联动机制,成功处理多起涉电纠纷;与北海市路港建设投资发展有限公司签订《电力安全协议》,并建立联建机制,为向海经济建设提供电力保障。年内,铁山港供电分局持续开展树障清理行动,共计清理树障隐患点 1350 处,树障导致的故障占比降到 25%。

【电力基建及技改】 2019 年,铁山港供电分局加快推进农、配项目落地,投资 7537.18 万元推进 168 项基建及技改项目,投资 705.55 万元推进扶贫专项农网改造升级工程项目。完成 10 千伏 904 江石线、907 江电线、912 南康 II 线、908 铁坎线等重过载线路以及 35 千伏南康站改造,变电站负荷峰值由 107% 降为 80%,提高供电可靠性。

【电力供应服务】 2019 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,铁山港区用电需求保持较快增长态势,供电量 20.6 亿千瓦时,比上年增长 9.06%。铁山港供电分局多措并举,优化电力营商环境,精简办电资料,设置“微小企业绿色通道”专窗办理业务,一对一跟踪服务海洋产业园、太阳纸业、银基项目业主扩报装工作,有效缩短办理时间,满足客户用电需求,服务向海经济发展。通过片区经理沟通联系村委,合力共建互联互通的电力信息传递网络,建立各村委客户服务微信群,以村委为支点,打造“电力村委”品牌,深入川江村委姥妗垌村、雷田村委等开展现场用电服务。大力推行“互联网+渠道”受理,实现 22 项办电业务“一次都不用跑”,用户办电更高效更省心。铁山港供电分局“获得电力”指标优于自治区要求,

办电环节缩减 60%,办电材料精简超过 80%,客户接电报装时间大幅压缩。落实降价政策,连续 2 次降低工商业电价,降幅达到 10%。 (梁泽均)

广西投资集团
北海发电有限公司

【概况】 2019 年 12 月,国投北部湾发电有限公司由于股权变更,经北海市市场监督管理局核准,企业更名为广西投资集团北海发电有限公司(简称广投北海发电公司)。广投北海发电公司内设综合管理部、党群工作部(监察审计部)、经营管理部、财务管理部、生产技术部、商务部、运行管理部、设备管理部、安健环管理部、燃料管理部、工程管理部等 11 个部门,有职工 278 人,下辖控股企业北海市鑫源热电有限公司。年内,广投北海发电公司荣获“中央企业五四红旗团支部”“南方电网系统运行及调度工作先进集体”“国投集团优秀青年志愿服务组织”“广西工人先锋号”“北海市青年文明号”等称号。

【党建工作】 2019 年,广投北海发电公司持续深入学习贯彻中共十九大精神和中共十九届四中全会精神,贯彻全国国有企业党建工作会议精神 and 全国组织工作会议精神,扎实开展“不忘初心、牢记使命”主题教育,切实推进“两学一做”常态化、制度化,不断加强“四个意



2019年10月25日,广投北海发电公司员工在烈士陵园开展“传承红色基因,牢记初心使命”革命传统教育活动 广投北海发电公司 供

识”教育,组织员工在烈士陵园开展“传承红色基因,牢记初心使命”革命传统教育活动,开展“安全生产5000天·为奋进的北部湾点赞”“不忘初心做贡献,服务现场我为先”“党建融合生产—促降机组厂用电率”“防风险保平安迎大庆消防比武”等党建项目。

【生产效益】 2019年,广投北海发电公司完成税收5489万元,完成发电量41.34亿千瓦时,发电利用小时数6459.85小时,比上年增加354.17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台机组实现连续安全生产5222天,年内连续安全生产365天。

【机组检修】 2019年,广投北海发电公司持续巩固“检修质量提升管理”专项工作成果,通过开工前充分准备及合理推进工期工序等全方位举措,完成2

台机组检修作业,项目完成率和验收合格率超过99%,并实现检修后一次启动成功,检修后各项技术指标均优于检修前。

【节能技改】 2019年,广投北海发电公司共完成技术改造项目48项,按照项目负责制的规定,全面严格控制各项目实施过程和验收过程,项目实施效果良好。重点完成机组中排抽气供热改造、

大小机TSI改造、辅网控制系统升级改造、锅炉低过低再声波吹灰器改造等项目,改造后各项指标均达到或优于设计值,有效提高设备安全性和经济性。全年供电煤耗完成每千瓦时320.26克,比上年降低每千瓦时141克,达到历史最优。11月,广投北海发电公司顺利通过自治区高新技术企业认定,此次认定成功将为公司后续享受税收优惠和各类政策资金扶持提供有利条件。

【质量控制管理】 2019年,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(质量控制)活动,完成2019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10个QC小组获得广西优秀质量管理小组,其中先锋小组获得全区质量管理小组40周年纪念活动QC成果发表比赛铜奖。



2019年8月26日,广投北海发电公司检修人员正在检修2号机组 广投北海发电公司 供

【燃煤掺烧】 2019年,广投北海发电公司进一步完善印尼煤掺烧措施,制订年度掺烧计划和每月召开掺烧总结会议。在2018年掺烧试验的基础上,公司重点推进了“热值跟着负荷走”“精准控制仓位”“掺烧经济测算”等措施,有效保障印尼煤掺烧量,在保障锅炉连续安全运行的前提下,实现当日最大掺烧比例突破70%。全年掺烧印尼煤58.3万吨,掺烧比例达31.5%,创历史新高,全年降低燃煤成本3153万元。



2019年5月31日,广投北海发电公司开展“童心·童梦,助力成长——瓜山小学欢庆‘六一’儿童节”暨志愿者团建活动 广投北海发电公司 供

【热电联产】 2019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量20万吨,售电量3.5亿千瓦时,利润总额237万元(超过利润预算总额的38.53%)。12月24日,诚德冷轧集中供热管网工程顺利投产,新增供热能力每年8万吨。签订新热用户川化钾肥项目,新增供热量每年5万吨,进一步做好了“热文章”,打好“供热牌”。

【市场营销】 2019年,广投北海发电公司面临区域电力供应严重过剩、煤价电价矛盾突出等严峻形势,精心筹划组织,制订符合公司实际的市场营销思路。全年共获取市场化电量52.28亿千瓦时,总利用时间为8760小时,完成上网电量38.57亿千瓦时,完成超发电量1.1亿千瓦时。其中在长协交易中,广投北海发电公司足额签满电

量上限9.47亿千瓦时。在争取到较高市场份额基础上,通过与水电企业深化合作,完成水火发电权转让14.8亿千瓦时,占全年水火交易的22%,各个品种的电量份额均达到市场最高比例份额。发电权转让收益4500万元,上网电价平均提高每千瓦时0.02元,各项营销指标均高于区内火电企业。

【精准扶贫】 2019年,广投北海发电公司党委多次组织帮扶人员深入定点帮扶贫困村了解结对贫困户情况,研究帮扶对策,落实“雨露计划”“产业奖补”“危房改造”等一系列扶贫政策。年内,开展春节、扶贫月慰问活动2次,帮助贫困户解决生活上的实际困难;响应国家建设美丽乡村号召,主动与村委班子共同研究安装太阳能路灯,并捐赠扶贫资金3万元,改善村民晚上出行难的问题。同时,组织下属各党支部开展

4次“美丽瓜山 清洁水渠”系列清洁乡村活动;开展以“扶春苗 助扶贫”为主题的扶智活动成果突出,开展“开学第一课”“童心·童梦,欢庆六一”等系列活动,全年累计开展支教课程52节,活动得到《广西日报》、北海电视台、《北海日报》大力宣传,并荣获“北海市第二届青年志愿服务项目二等奖”,形成广投北海发电公司参与精准扶贫的特色品牌。年内,公司帮扶脱贫6户贫困户的任务目标已圆满完成,定点帮扶的26户贫困户已全部脱贫。

(赵 华)

神华国华广投(北海)
发电有限责任公司

【概况】 2019年,神华国华广投(北海)发电有限责任公司(简称国华北海电厂)内设党建行政人事部、计划物资部、二期项目办公室、工程技术部、安

健环监察部、发电部六个部门,有员工 44 人。该期工程包括 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)。年内,国华北海电厂前期工作稳步推进。开展北海能源基地未确权用海生态评估报告和生态保护修复方案编制与评审工作,7 月底完成生态评估报告和生态保护修复方案编制与评审。12 月 27 日,国华北海电厂项目用海历史遗留问题处置方案获得自然资源部批复。国华北海电厂积极沟通政府相关部门,办理电厂“三证”(建设用地规划许可证、建设工程规划许可证、建筑工程施工许可证)手续,跟踪推进外部铁路投资主体的落实和铁路专用线新增用海用地手续办理。

【安全生产】 2019 年,国华北海电厂落实基础建设和生产建设安全管理措施,通过常抓不懈,做到生产、安全两不误。时刻紧绷安全生产这根弦,全厂干部职工同心协力,安全管理人员、安全措施落实到位,通过加强排查,及时发现和消除安全隐患,确保全厂安全生产持续稳定。年内,全厂安全生产实现人员“零伤亡”、设备“零事故”、消防“零火险”、环保“零污染”的安全目标;应急管理经受住了台风、暴雨等极端天气的实战考验;实现安全生产



2019 年,国华北海电厂现场航拍图

国华北海电厂 供

周期长达 2932 天。

【质量管理】 2019 年,国华北海电厂质量管理体系运行正常,质量受控。国华北海电厂项目已按照停工保护性施工方案对已形成的工作面进行妥善保护,主厂房基础、锅炉基础、除氧煤仓间及循环水泵房基础等构筑物保护措施到位,没有发生锈蚀、损坏现象,全年未发生安全、质量事故。

【党建工作】 2019 年,国华北海电厂党支部全面落实从严治党主体责任。不断强化党的建设,加强党的领导,扎实开展“不忘初心、牢记使命”主题教育。强化基层组织建设,发挥战斗堡垒作用;强化作风建设,营造风清气正的氛围。国华北海电厂党支部不断强化监督执纪,履行监督职责。坚持预防为主、教育先导的廉政教育方式,组织学习《警示录》经典案例,做到教育在前、提醒在前、监督在前。学习张富清、黄大年、黄文秀等

典型人物的先进事迹,引导广大党员和职工以先进模范为榜样。组织集体约谈会议,要求领导干部带头转变作风,以身作则、当好领头羊、做好表率。

【群团工作】 2019 年,国华北海电厂工会主动作为,通过员工问卷调查、员工座谈、个别谈心等方式,细致地开展员工思想工作,彰显工会关爱职工的力量。组织开展迎新春趣味运动会、气排球比赛、学雷锋活动、“三八”妇女节女工活动、员工观影、员工生日送祝福等活动。参加集团举办的职工羽毛球比赛、国华电力举办的南方区合唱比赛、铁山港区气排球比赛、羽毛球赛等系列群团文体活动,为员工搭建沟通交流的平台,促进员工之间的交流融合,增强团队的凝聚力。开展故事征文、主题活动观后感、文化作品征集、企业文化月等活动,引导员工强化爱国爱企和奋斗创业的家国情怀。

(杨帆)