

环境保护

环境保护综述

【环境保护概况】 2020年,北海市铁山港生态环境局(简称铁山港生态环境局)坚持以改善环境质量为核心,集中力量打好大气、水、土壤三大污染防治攻坚战,着力解决环境突出问题。

【污水管网建设】 2020年,铁山港(临海)工业园区污水处理厂由北海市路港公司建设运营,主要采取以下措施进行整改:一是建设生活污水管网。将滨江生活小区、兴港生活小区两个片区的生活污水收集处理,计划建设污水管7.68千米。截至9月29日,已完成工程量总进度的100%。二是建设港务片区污水管网。新建污水自流管80米、压力管616米及一体化预制泵站1座,日处理污水2.2万立方米。6月21日完成项目建设。三是建设信义玻璃片区污水管网。2019年年底已完成管道及泵站施工,2020年投入使用。3条污水管网建成后,能进一步优化和完

善铁山港(临海)工业园区污水管网布局,有效提高园区日常污水处理率和污水收集率。

【排污许可证的登记管理】

2020年3月,铁山港生态环境局启动企业排污许可证的注册登记工作,安排专人负责通知、指导企业进行网上注册登记,第一轮登记工作取得了良好的成效,接下来将开展第二轮注册登记。

环境质量

【大气环境质量】 2020年,铁山港区累计大气环境有效监测356天,优良天数354天,空气优良率为99.4%,PM_{2.5}均值为20微克每立方米,PM₁₀均值为36微克每立方米(达标),二氧化氮、二氧化硫、一氧化碳、臭氧等指标均达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准。

【地表水质量】 2020年,南康江水质已经列入国家“水十条”考核范围。根据北海市生态环境局公开的入海河流监测断面水质监测数据显示,南康江婆

围村监测断面年度累计水质均值达到《地表水环境质量标准》Ⅲ类标准。1月、4月、5月、6月、7月、8月、9月、11月,南康江水质一直出现连续超标情况,其中2月、3月、12月水质类别为Ⅲ类,1月、4月、5月、6月、7月、8月、9月、11月水质类别为Ⅳ类。主要超标因子为:氨氮、溶解氧、总磷和高锰酸钾指数等。

【近岸海域水质】 2020年,据广西生态环境厅监测数据统计显示:铁山港区承担的6个近岸海域监测点位的水质为优,海域水质环境功能区达标率100%,环比、同比较上年同期均保持不变。

【土壤环境质量】 2020年,根据北海市生态环境局对铁山港区建设用土壤污染状况的调查结果,未发现区内存在污染地块。

环境污染治理

【大气污染治理】 2020年,铁山港区开展大量大气污染治理

工作。继续严格控制道路运输扬尘,强化建设项目施工现场扬尘管理,全天候做好城市道路清扫去尘。根据情况采取定区域、定人员、定车辆、定标准的方法,做到城区主次干道每天2遍湿扫、1遍吸尘或清洗、4—6遍洒水,做好次干道、非机动车道与路边门店之间区域的湿式保洁。继续督促北部湾新材料有限公司、诚钢等多家企业做好厂区内扬尘管控。加快推进节能减排工作。配合上级部门组织制订2020年度淘汰落后产能工作计划,淘汰落后生产工艺、生产设备和产品,如期完成自治区下达的淘汰任务;继续配合抓好冶金、有色、建材、石化化工、造纸、印染等重点行业中小企业节能技术改造工作。建立网格,对区域内村(社区)实行农作物秸秆禁烧网格化管理,细化工作任务。年内,全区整治焚烧秸秆行为30余起,已责令其现场整改,并验收通过。

【地表水质量治理】 2020年,铁山港生态环境局联合区农业农村和水利局、各镇政府加强对沿岸2家企业——北海市铁山港区康顺淀粉厂和中粮屯河糖业股份有限公司的日常监管,要求企业落实环保措施,对企业产生废水要处理达标后才能排放。铁山港生态环境局加强对沿江洗砂场、选矿厂监管和执法力度。3月,南康江污染源排查中发现位于南康镇扫管龙村委沙

塘岭村的铁山港通盛砂场没有环评手续,已立案处罚后关闭砂场。年内,铁山港生态环境局会同区农业农村和水利局及区辖3镇镇政府分别对南康江两岸的22户畜禽养殖户全部发放整改通知书,其中17户已清拆撤离,5户经整改已配套沼气池、化粪池等设施,实现粪污资源化利用。年底,南康江水质达到Ⅲ类水质标准。

【黑臭水体整治】 2020年,铁山港生态环境局组织相关部门排查出黑臭水体现象2处,分别是南康镇水鸭塘村委冲尾村小型河流和水鸭塘村鱼塘。根据有关文件要求进行上报,同时申请对南康镇水鸭塘村委冲尾村小型河流进行治理,项目正在申请中。

【土壤污染治理】 2020年,铁山港区加强涉重金属行业的污

染防控,集中力量开展涉镉等重金属重点行业企业排查整治行动,对重点排查区域、重点排查企业以及辖区内的在产工矿企业进行现场排查,对发现存在环境安全隐患的企业下达整改通知书限期整改;同时,加强工业固体废物堆存场所的监管力度,要求企业严格按照“三防”措施做好堆场的环保工作。针对督察“回头看”指出的“北海诚德镍业有限公司冶炼废渣堆填侵占码头、广西瑞德环保科技有限公司违规倾倒堆填废渣、所有堆放区域均无‘三防’措施,严重威胁北部湾近岸海域环境安全”等问题,铁山港区采用“切断来源、控制污染、安全处置、修复场地、形成长效机制”的方式开展整改。督促企业完成码头废渣的清运。3月16日,铁山港码头尾渣及受污染土壤已全部清运出码头,累计清运尾渣及受污



2020年11月25日,华南环保督查组成员到铁山港(临海)工业区检查广西北部湾新材料有限公司的废渣处理情况

铁山港生态环境局 供

染土壤 257.78 万吨,其中北部湾新材料公司(原诚德公司)清运精炼炉渣(含渣土)118.53 万吨、矿热炉渣(含渣土)94.11 万吨、受污染土壤 15.75 万吨(含少量渣土),荣德公司(原瑞德公司)清运精炼炉渣 29.4 万吨,此部分废渣由荣德公司自行处置。消纳处置的措施是对冶炼尾渣综合利用:销售给诚钢矿业有限公司、北海华洪混凝土有限公司等水泥厂作为原料;北部湾新材料公司内部利用,作为微粉、筛选建筑砂等原料;通过鱼峰水泥项目消纳。督促企业综合利用消纳清运的尾渣。年内,存放在北部湾新材料有限公司厂区的废渣全部消纳完毕,并已销号。荣德公司清运码头精炼炉渣 29.4 万吨,已在荣德公司厂区原料仓库内进行无害化贮存。

【饮用水水源地保护区环境整治】 2020 年,铁山港区没有市级、区级饮用水水源保护区。经北海市人民政府批复,划定南康镇、营盘镇各 1 个乡镇级和 7 个农村 1000 人以上集中式饮用水水源保护区。经排查,饮用水水源保护区仍然存在建设不规范、标志不完善及生活垃圾堆放等问题。针对上述问题,铁山港生态环境局积极组织力量整改,已完成饮用水水源地设置护栏、各村集中式饮用水源及南康镇自来水厂安装铁艺大门及设立宣传牌。

【农村环境综合整治】 2020 年 5 月 8 日,区政府召开农村环境综合整治项目推进会,充分听取镇政府的意见,结合全区水环境治理和村庄整治的情况,初步筛选出 3 个农村环境综合整治项目(兴港镇小马头村委木头田村和下坎头村各 1 个、营盘镇白东村委大王岭村 1 个)进行整治。年内,已编制实施方案上报,待批复后即开展招投标等工作。全区共建有 4 套农村污水处理设施,分别为营盘镇塘仔村生活污水处理(生化池)项目、营盘镇白东村委的大王岭村生活污水处理设施、兴港镇小马头村委木头田村及下坎头村生活污水处理设施。年内,以上 4 套农村生活污水处理设施均已建成并投入使用,正常运行率为 100%。

【近岸海域污染治理】 2020 年 3 月 23 日—24 日,铁山港区对被列入整治的 9 个人海排污口[广西北海燃煤电厂排污口、铁山港区污水处理厂排污口、斯道拉恩索浆纸公司排污口、铁山港码头 L1 排水口(北海 LNG 生产运行部)、铁山港码头 L2 排水口(北部湾港股份有限公司北海港分公司)、中石化炼化责任有限公司排水口、北海市南海洋石英砂有限公司排水口、北海诚德不锈钢有限公司排污口、营盘镇污水处理厂排污口]开展复查,9 个人海排污口全部完成整改,复查无反弹情况。同时工作组对辖区

海滩进行清洁,对禁养区近岸海域养殖进行清海等工作。

【南康镇、营盘镇污水处理厂负荷率低整改】 2020 年,铁山港区扩建南康镇污水处理厂配套管网,该项目正在走招投标程序。另外,配套管网项目建设,投资 5500 多万元新建雨水、污水管 17.22 千米,实现城镇雨污分流。年内,已完成铺设雨水管 3711.07 米,污水管 3891.68 米,建成雨水检查井 7 个,工程完成总进度的 93%,已完成朝阳大道管网建设,累计完成投资 5162.15 万元。铁山港区扩建营盘镇污水处理厂配套管网及新建中水回用工程,总投资 1980 多万元,已修建排污管网 2600 米,建成 1 个中水回用中间水池,安装污水提升泵、鼓风机、反冲水泵及配电系统等,已修建 DN150(公称直径 150 毫米)排水管 600 米,新增雨水管 400 米,年内,路面切割全部完成,埋管 3600 米,完成工程量 80%,预计 2021 年 12 月建成。通过以上措施,确保南康镇、营盘镇污水处理厂负荷率年底前达到 70% 以上。

环境监测与管理

【环境监测】 2020 年,铁山港区环境监测工作主要由自治区生态环境厅和北海市生态环境局开展,自治区生态环境厅对

铁山港区 6 个近岸海域监测点位的水质开展监测、北海市生态环境局分别对铁山港区大气环境、入海河流断面水质、土壤污染状况作监测,全年有效监测大气环境共 356 天,大气监测项目主要是 PM_{2.5}、PM₁₀、二氧化氮、二氧化硫、一氧化碳、臭氧等,对入海河流断面水质监测项目主要有 pH 值(酸碱度)、氨氮含量、溶解氧、总磷和高锰酸钾指数等,对土壤污染状况调查项目主要是重金属元素含量等,监测结果向铁山港区通报。

【大气环境管理】 2020 年,铁山港区深入贯彻落实国务院《打赢蓝天保卫战三年行动计划》《广西大气污染攻坚三年作战方案(2018—2020 年)》和《北海市生态环境局关于加强 2019 年冬季—2020 年春季大气污染综合治理攻坚行动方案的通知》文件精神,迅速开展相关工作。继续加强道路运输扬尘、城市道路清扫去尘、建设项目施工现场扬尘管理及辖区内扬尘治理,同时加快推进节能减排工作。并根据北海市生

态环境局《北海市应对气候变化及节能减排工作领导小组办公室关于印发北海市 2020 年降碳工作实施方案的通知》文件要求,加大落后产能淘汰和过剩产能压减力度,配合上级部门组织制订 2020 年度淘汰落后产能工作计划,充分利用法律、经济、技术和行政手段,淘汰落后生产工艺、生产设备和产品。

【地表水环境管理】 2020 年,铁山港区落实最严格水资源管理,完成对 2019 年铁山港区实行最严格水资源管理制度考核工作,并开展 2020 年“世界水日”“中国水周”期间宣传活动。利用广播对《中华人民共和国水法》《中华人民共和国水土保持法》等涉水法律法规进行宣传。做好水资源费征收工作,年度共征收水资源费 9.58 万元。认真落实日常巡查制度,对不落实水土保持法律法规的行为开展监督执法,要求新建项目严格落实水土保持“三同时”制度(指新建、改建、扩建项目和技术改造项目以及区域性开发建设项目的水土流失治

理设施,必须同主体工程同时设计、同时施工、同时投产的制度),依法编制水土保持方案并报送审批。年度审批生产建设项目水土保持方案 4 个,开展水土保持监督检查 49 次,依法征收水土保持补偿费 633.47 万元。2020 年遥感监管图斑需核查图斑 46 处,顺利完成图斑核查工作。根据“河长制”工作安排,积极抓好江河湖库清除“四乱”(乱丢垃圾、乱排污水、乱搭建筑物、乱采砂石)工作,截至 2020 年 12 月 1 日,全区自查摸排发现“四乱”问题共 4 个,已销号 4 个,销号率 100%,有效保护河流生态环境。

【土壤环境污染排查】 2020 年,铁山港生态环境局加强涉重行业的污染防控,集中力量开展涉镉等重金属重点行业企业排查整治行动,对重点排查区域、在产工矿企业进行现场排查,对发现存在环境安全隐患的企业下达整改通知书限期整改;同时,加强工业固体废物堆存场所的监管力度,要求企业严格落实“三防”措施,做好堆场的环保工作。(陈晓慧)