

发展环境友好的精细化工 实现产业链之间的横向耦合

河北推进石化产业入园进园

◆本报记者周迎久 通讯员张铭贤

《河北省石化产业发展“十三五”规划》(以下简称《规划》)日前出台,河北省将按照集约化、基地化、园区化、

能耗和主要污染物排放要大幅下降

河北省石化产业基础雄厚,“十二五”期间全省石化产业保持了平稳较快增长,规模以上工业增加值年均增速7.2%。2015年,规模以上工业增加值1380.4亿元,是仅次于钢铁、装备的第三大行业,主营业务收入居国内各省市第九位。

《规划》提出,河北省石化产业发展要强化生态保护红线意识,大力推广先进节能技术和清洁生产工艺,严格控制污染物排放。加快化工废弃物减量化、资源化、无害化和再利用进

石化企业向沿海转移、向园区集中

河北省拥有上千家规模以上石化企业,但大部分企业处于分散布局状态,难以形成循环经济产业体系。

“十三五”期间,河北省将推进石化产业基地化、园区化。大力推进石化产业向沿海转移、向园区集中,加快曹妃甸石化产业基地、京唐港石化产业园区、沧州渤海新区的建设步伐,建设大型沿海石化基地,加速产业聚集,优化调整产业布局,努力实现炼油、乙烯、芳烃等石化产业一体化、集群化、基地化发展,进一步提升石化产业的集中度和产业链延伸发展。

此外,河北省还提出要做强园区

绿色化的发展思路,推进石化企业入园进园,按照循环经济发展理念,科学构建产业链条,实现要素的合理配置、资源的高效利用,努力实现产业链之间的横向耦合和纵向闭合。

程,综合运用化学、化工、环保、生物、信息技术,全面推进化工产品原料采购、生产过程和使用的绿色化。为进一步推动河北省石化产业绿色发展,《规划》提出,“十三五”期间,石化产业万元增加值能耗要比“十二五”降低10%以上;化学需氧量、氨氮、二氧化硫、氮氧化物等主要污染物排放总量减少15%,工业废水达标排放率、危险废物处置利用率均达到100%;重点行业挥发性有机物排放量削减30%以上。

水系统建设,提高水资源重复利用率,减少污水排放。加快发展循环经济,努力实现资源优化配置、公用工程配套、辅助工程齐全,产品上中下游一体化的产业发展新格局。

到2020年,河北省曹妃甸石化基地框架基本形成,达到3000万吨以上原油综合加工能力;渤海新区合成材料基地规模进一步壮大,形成以PVC、己内酰胺(尼龙)、TDI、MDI(聚氨酯)、聚丙烯、聚酯为主的合成材料产业集群。沿海地区石化产业增加值占全省比重由2015年的38.3%提高到45%以上。园区、基地规模以上工业增加值占全省比重达到70%以上。

发展环境友好的精细化工

数据显示,在河北省石化产业高耗能、高污染的肥料、化学农药、染料等产品占比已由2010年的13.55%下降到了2015年的10.85%;高技术含量、高附加值的有机化学原料、精细化学品、化学试剂和助剂制造业占比则由2010年的33.61%上升到2015年的44.22%。

“十三五”期间,河北将继续淘汰落后工艺,提高高端产品和精细化工产品比例。

“十三五”期间,在化肥行业,河北省将加快发展各类专用肥、复合肥,提高化肥产品层次,淘汰磷肥落后产能;在农药行业,大力发展高效、安全、经济、环境友好的农药品种、环保型农药制剂及配套的助剂,优化农药产品结构,并提升农

坚持节能减排发展绿色化工

石化产业能耗较高、对环境的影响较大,在国家实行能耗总量和排放总量双重控制,特别是京津冀大气污染防治和水污染防治的大背景下,河北省石化产业发展与节能减排的矛盾日益凸显。

坚持节能减排、绿色发展成为河北省石化产业持续健康发展的一个重要基础。河北省将综合运用化学、化工、环保、生物、信息技术和理论,从产品设计和原料应用的绿色化及采用绿色催化剂、绿色溶剂入手,全面推进化工产品原料采购生产过程和使用绿色化。

药生产的环保水平;在染料行业,将严格控制新增产能,加快染料及其中间体清洁生产工艺和先进适用的“三废”治理技术的推广、研发,全面提高染料行业的环保水平。

同时,提高高端产品比重,河北省将以环境友好、性能优良、高附加值为目标,大力发展精细化工和化工新材料,力争2020年产品精细化率达到60%以上。

为实现目标,河北省将严格市场准入,控制焦炭、烧碱、纯碱、硫酸、电石法聚氯乙烯、甲醇、染料等行业新增产能项目建设。充分发挥技术标准、环境标准、节能节水、质量和安全等准入手段的倒逼作用,加快推进落后产能退出市场。对退出落后产能转产其他符合国家产业政策项目的企业,河北省将在行政审批、土地、融资等方面给予支持。

在生产过程中,《规划》提出,河北石化产业要在反应介质替代技术、高效催化技术、二次资源循环技术、环境保护核心技术和重点污染防治一批绿色工艺工程技术,实现生产过程的绿色化。

在末端治理上,《规划》提出,加快化工产业的园区化、循环化、清洁化及化工废弃物减量化、资源化、无害化和再利用进程,实现节能减排。推广应用烟气除尘脱硫脱硝技术、挥发性有机物回收和催化燃烧技术等,将化工生产及产品对环境的影响降低到最低限度,推进石化产业的高端化、差异化和绿色发展。

江苏“十三五”末将化解钢铁过剩产能1750万吨 今年有望提前完成去产能任务

本报记者李莉 范晓黎南京报道 江苏省政府日前召开新闻发布会,通报江苏省化解过剩产能工作进展情况。目前,江苏钢铁、煤炭去产能工作已取得阶段性成效。

据统计,截至今年8月底,全省钢铁行业已退出过剩产能280万吨,完成全年计划的71.8%。到今年10月底,随着苏州110万吨炼钢产能的退出,江苏将提前完成全年的钢铁去产能任务。煤炭方面,徐矿集团已完成5处煤矿的井口封闭工作,退出产能640万吨,完成整个化解目标的78.2%。徐矿集团旗山煤矿和扬州市矿务局王庄煤矿将分别于今年9月和10月下旬停止开采,启动关井工作,届时全省煤炭行业去产能任务也将提前完成。

江苏省政府副秘书长王志忠表示,淘汰落后产能,严控新增产能,取缔违法产能,不是最终目的,而要在做好化解过剩产能“减法”的基础上,

做好发展先进制造业的“加法”,不断提高中高端产能的比重,促进产业迈向中高端水平。牢固树立绿色协调的发展理念,坚决关停无力落实安全生产责任、环保责任的企业,依法依规推动落后产能限期退出。同时,积极探索政府引导、企业自愿、市场化运作的产能置换指标交易,形成淘汰落后与发展先进的良性互动机制。大力推进中国制造2025江苏行动计划和“互联网+”行动计划,围绕高端制造、提质增效、节能减排要求,推进企业高端化、智能化、绿色化改造,加快行业转型升级步伐。

到2020年,江苏省将化解钢铁(粗钢)过剩产能1750万吨、煤炭产能836万吨。此外,江苏省还自加压力主动提出了水泥、平板玻璃、船舶等行业去产能目标任务,明确到2018年底全省再压减水泥产能600万吨、平板玻璃产能800万重量箱,化解船舶产能330万载重吨。

平均降水量较常年偏少

内蒙古旱灾导致草原草量锐减

据新华社电 虽然正值打草季节,但内蒙古自治区的两大草原——锡林郭勒和呼伦贝尔草原比往年冷清不少。因为遭遇历史罕见旱灾,这里产草量锐减,部分地区甚至绝收,牧民牲畜越冬困难已成定局。

气象资料显示,锡林郭勒盟7月以来仅有两次全盟性降雨,平均降水量不足70毫米,主要产草区降水较常年偏少40%~76%;而呼伦贝尔草原大部地区7月以来无有效降雨,平均降水量44.7毫米,较常年偏少50%。

久旱成灾导致这些地区牧草产量锐减。锡林郭勒盟64%的天然打草场无法打草,牧草减产12.5亿公斤;呼伦贝尔市80%的天然打草场无法打草,牧草减产6.3亿公斤。

在内蒙古草原上,牧民每年秋天都要打草储备起来,到冬季遭遇异常天气或来年春季草原青黄不接的时候,用这些储存的干草喂牲畜。因此,对牧民来说,过冬牧草是必需的物质,冬春季节,

尤其是遭遇雪灾的时候,饲草供应不上会使牲畜饿死、冻死。

呼伦贝尔市新巴尔虎右旗牧民吴金生家住年堆满草垛的地方如今显得有些空荡。这位肤色黝黑的牧民搓着手说:“我家草场往年能打1000捆草,今年最多只能打500捆,羊过冬都不够吃,周围的草场更不行,邻居都搬走了。今年想安全过冬就得买草,但现在草价直线上升。”

内蒙古牧草主产区产草量锐减,导致牧草价格上涨,目前一斤草的价格为0.7元~1元,比常年涨了一倍。

为缓解过冬饲草压力,今年秋天牧民纷纷卖羊,减少过冬牲畜头数。

为使牧民安全过冬,锡林郭勒盟、呼伦贝尔市督促指导羊肉加工企业抓紧开工,敞开收购,稳定收购价格,不少企业主动提高向牧民收购羊肉的价格。同时,有关政府部门出面联系蒙古国以及我国东北地区调运牧草,缓解牧民过冬压力。

检验实战能力 完善联动机制

济南比武锤炼应急能力

本报记者董若义 通讯员卞胜军济南报道 “我局‘12369’环保热线接群众举报,小清河沿岸某地发生一起危险废物非法倾倒事件,对周边环境造成严重威胁,建议立即启动应急响应,开展应急处置,请指示。”随着现场指挥的报告,山东省济南市环境应急演练暨监察监测技术比武活动拉开了序幕。

此次应急演练暨技术比武活动由济南市环保局、市总工会联合举行,旨在检验全市环保系统环境应急实战能力,完善应急联动工作机制,锻炼环境应急、监测、监察队伍,提高应急处置和应急监测水平,促进环境应急能力建设。

演练比武模拟济南市某地发生危险废物非法倾倒事件,济南市环保局“12369”环保热线接到群众举报,市环保局应急处立即向市环保局报告相关

情况,市环保局负责人在听取报告后下达启动应急指令,各县(市)区环保局相继启动应急预案,奔赴事发地开展应急监测及事件处置。

此次演练比武活动共有济南市各县(市)区环保局11支代表队参与,出动应急、监测、监察各类人员110名,各类应急车辆42台,各类应急装备300余台(套)。演练中,参演人员行动迅速,操作规范,数据报送准确及时,充分展现了全市环境应急队伍的能力和水平。

据济南市环保局相关负责人介绍,此次演练活动是对环境应急队伍的一次大检阅。通过演练,进一步增强了环保系统快速反应、组织指挥、协调配合和妥善处置突发环境事件的能力,规范了环境应急监测监察工作程序,为全市环保系统快速、科学、有效应对突发环境事件奠定了基础。



9月8日10时,江苏省水文水资源勘测局发布最新统计数据,淮河江苏段水位降至11.93米,低于12.50米“死水位”0.57米。受此影响,淮河江苏段四级以下支线航道全线停止航运。 人民图片网供图

重庆生活垃圾 碳减排42万余吨 较去年同比增加16.74%

本报见习记者阎杰重庆报道 记者日前从重庆市政府获悉,监测数据测算显示,1月~7月,重庆市生活垃圾“碳减排”总量为42.59万吨,较去年同比增加16.74%。

据重庆市政府介绍,1月~7月,都市功能核心区和拓展区的生活垃圾填埋处理“碳减排”量为6.66万吨,同比增加12.36%;生活垃圾焚烧发电“碳减排”量为14.48万吨,同比增加2.17%。城市发展新区的生活垃圾填埋处理“碳减排”量为9.17万吨,同比增加4.38%。渝东南生态保护发展区的生活垃圾填埋处理“碳减排”量为2.39万吨,同比增加1.50%;渝东北生态涵养发展区的生活垃圾填埋处理和焚烧发电“碳减排”总量为9.89万吨,同比增长30.90%。

中国(太原)国际能源博览会开幕 集中展示全球能源 工业新技术、新产品

◆本报见习记者李景平 王璟太原报道 中国(太原)煤炭交易中心日前嘉宾云集,由山西省政府、商务部和科技部共同主办的2016中国(太原)国际能源产业博览会隆重开幕。

2016中国(太原)国际能源产业博览会以“黑色煤炭绿色发展,高碳资源低碳发展”为主题,展区面积达3.6万平方米,设八大展区,来自20多个国家和地区的368家企业、政府团组参展,集中展示全球能源工业的新理念、新成果、新技术、新产品。

据了解,山西省将与全球致力于能源绿色低碳发展的国家、企业、科研机构、专家学者加强合作,协力推动全球能源工业持续健康发展,努力把本届博览会打造成为煤基低碳发展新理念的传播平台、新成果的展示平台、新技术的交易平台。



近年来,湖北省十堰市郧阳区以美丽乡村建设为抓手,把民居改造、产业发展和环境保护有机融合,统筹推进规划布局、产业布局、基础设施、公共服务和生态建设,全力打造富有活力的城镇带、特色鲜明的产业带、环境良好的生态带、景致优美的观光带。 人民图片网供图

吉林省以生态理念规划国土空间

绿岛绿洲筑起生态走廊

◆本报见习记者吕俊 通讯员王宏媛

吉林省近年来以生态理念科学规划国土空间,合理布局生产区、生活区和生态区,把生态环境建设融入产业升级和结构调整,确立了生态保护和经济社会发展共同推进、协调发展的新思路。

注重将生产区与供给侧改革相结合,用工程的办法解决生态环境问题

吉林省将生产区生态环境保护与供给侧改革有机结合起来,积极促进淘汰落后产能和化解过剩产能,推进取缔关闭高耗能、高排放、低效益、规模小等污染严重企业;推动城市生活区内钢铁、石化、化工、有色金属、水泥等重污染工业企业搬迁改造;加快实施工业场地修复工程;不断强化生态园区治理,确保稳定达标排放。2017年底前,全面完成城市生活区内重污染企业环保搬迁改造,因地制宜做好搬迁后场地生态恢复,鼓励在废弃工业场地和固废堆场开展生态公园建设。

注重将生活区与城市建设相结合,同步谋划生态环境保护

吉林省将生活区生态环境保护与城市建设有机结合起来,以建设集约高效的花园式工厂为目标,构建适度开发的“绿岛”;以建设优美宜居的绿色空间为目标,构建限制开发的“绿心”;以建设山清水秀的生态空间为目标,构建禁止开发的“绿洲”,逐步畅通“绿岛”“绿心”“绿洲”纽带,打造生态走廊。同时,将城市建设与污染治理一并考虑,同步实施,谋划城市建设与生态环境保护工程项目,比如在城市黑臭水体整治上,统筹考虑降解型人工湿地、河道整治、清淤疏浚等项目;在伊通河综合整治上,统筹考虑干管截流、水土保持、污水处理厂尾水湿地建设项目;在场地修复上,统筹考虑生态治理、生态公园项目。

注重将生态区与生态保护红线管控和生物多样性保护相结合,巩固和提升生态优势

在生态保护红线管控上,吉林省

出台了《关于开展生态保护红线划定工作的意见》和《吉林省生态保护红线区管理办法(试行)》,突出保护好吉林省最为重要的生态区域、最有价值的生态要素和最为珍贵的生态资源,对红线区域实施分类管控、差异管理,对一类管控区、二类管控区和外围区域提出明确管控要求。

在重点生态功能区整治上,吉林省环保厅以25个自然保护区、18个矿区和地级以上城市17个集中式饮用水源保护区为重点,利用1年半的时间,全面开展“三区”生态环境综合整治行动。

在生物多样性保护上,吉林省启动了升级版生物多样性保护示范区建设,在东部地区建立东北虎、远东豹、棕熊繁育基地,在中部地区建立梅花鹿繁育基地,在西部建立东方白鹳、大鸨繁育基地等高标准野生动物繁育区;建设东北红杉、赤松、红松、松茸等濒危植物高标准野生植物保护区10个;建设山葡萄、蓝靛果、蓝莓、五味子等野生优质果实高标准野生果实培育区15个。