

如何遴选重点行业环保“领跑者”?

专家建议先易后难、循序渐进、公平公正、宁缺勿滥

本报讯 环保部环境与经济政策研究中心(以下称“政研中心”)近日组织召开重点行业环保“领跑者”遴选机制与研讨研讨会。石化、化工、电镀、轻工、包装印刷、表面涂装等行业专家以及环保部、环保部政研中心、环境规划院、清洁生产中心等相关机构领导和专家出席了研讨会。

2015年四部委印发了《环保“领跑者”制度实施方案》。环保“领跑者”是指同类可比范围内,环境保护和治理环境污染取得最高成绩和最好效果的产品。通过制定环保“领跑者”指标、发布环保“领跑者”名单,在行业内树立节能环保标杆,通过政策激励引导全社会向“领跑者”学习和看齐,倡导绿色生产和绿色消费,全面提升社会绿色水平。

专家围绕行业开展环保领跑者遴选的意义、方向和重点门类进行深入交流和讨论,认为环保“领跑者”制度作为一项正向激励政策,与通常使用较多的约束惩罚类政策相比,更能被企业所接受,更能激发企业自觉提升环境管理水平,各行

业也都表达了对国家出台这类政策的肯定和期待态度。

结合不同行业特点,与会专家就环保“领跑者”的适用对象进行了深入交流,认为以产品为对象遴选环保“领跑者”,其产品环保绩效特征应较突出,对树立企业绿色品牌具有积极作用。而以企业为对象遴选环保“领跑者”,则更体现企业整体的环境管理水平和绩效,使环境管理更具抓手。开展环保“领跑者”遴选是一项较为复杂和专业的系统性工作,应体现先易后难、循序渐进、公平公正、宁缺勿滥的原则和要求。

专家一致认为,实施环保“领跑者”制度对全面提升企业环境管理水平和环境绩效具有重要意义,应尽快确立工作思路,建立和完善配套政策,积极稳妥推进相关工作,让环保领跑者发挥出“优等生”的示范和带动作用。 贾雷

抚顺石化每个车间配置环保员

全流程控制污染物排放,实现经济与减排双赢

本报记者丁冬抚顺报道 抚顺石化公司坚持环保优先理念,实现全流程控制污染物排放,取得了经济效益与污染减排双赢。

近年来,长期“扭亏老大难”的中石油抚顺石化公司实现了持续盈利,并成为系统及辽宁“创效新标杆”。在中石油8家千万吨炼化企业炼油综合指标排名第一,7家炼化企业大乙烯综合指标排名第一;在中石油27家炼化企业中,利润排名由倒数第一跃居至第三,树立起经济效益和环境保护双赢的国企标杆。

尤其是污染减排工作也取得了近年最好成绩,2016年,抚顺石化分类分级管理各类污染源,化学需

氧量、氨氮、二氧化硫、氮氧化物等主要污染物排放量分别同比下降23.27%、57.11%、38.15%和1.56%。据总经理李天书介绍,环保优先的理念已成为公司员工的行为习惯。

据了解,抚顺石化不仅为每个车间配备了环保员,还为每个班组配备了兼职环保员,在生产操作过程中严格控制各种污染物排放量。例如,公司提出将污水处理厂纳入企业生产装置管理,各企业均将外排污水纳入操作工艺卡片,让员工注意排水过程中产生的工艺废水不能超过污水处理厂的接受指标,就连清洗地面都必须注意防止漏油进入污水管网。

加速电力合作 点亮“一带一路”

中国电力企业凭借风电领域绿色名片抢滩

据新华社 记者姜琳 阿拉伯海北岸,戈壁灼热,强光刺眼。40多度的高温下,中国电力国际有限公司参与投资建设的巴基斯坦胡布燃煤电站正在紧张施工。“两台机组建成投产后,每年可供电90亿千瓦时,将解决近400万巴基斯坦居民的电力短缺问题。”工程部经理裴昌龙说。

作为设施联通的重要部分,中国能源企业利用“一带一路”国际合作高峰论坛的契机,与沿线国家取得诸多合作共识,签订一系列合作协议。

“我们将以新能源投资和并购,节能环保装备技术出口、高效清洁能源发电项目开发和运维服务等具有领先优势的产业为主要方向,积极寻求海外发展机会。”中国国电集团公司董事长乔保平表示。

凭借在风电领域的“绿色名片”,国电集团沿着“一带一路”走出扎实“足迹”。不久前,其下属国电电力和龙源电力负责的加拿大德芙林二期、巴基斯坦及波兰三个风电项目已立项,同时在波兰成立项目筹建处;此外还与印尼佳通集团

达成合作意向。 中国华电在印尼、俄罗斯、柬埔寨、越南等十余个“一带一路”沿线国家开展了能源合作。其在建项目包括俄罗斯捷宁斯卡娅核电站、越南沿海二期燃煤电站项目等。总体形成在建一批、开发一批、储备一批的滚动开发局面。

“一带一路”大有可为。一是电力能源基础设施的建设需求不断增加,还有一些国家用电水平不高;二是电力行业新能源发展能源转型和应对气候变化带来了新机遇。”

2016年,国家电网新签国际工程总承包、装备出口、技术咨询合同总额33亿美元,其中“一带一路”国家超过23亿美元。 国家电网表示,未来将重点建设好巴西美丽山水电特高压直流送出工程、特里斯皮尔水电送出二期工程、埃及国家输电网500千伏输电工程、巴基斯坦默拉直流输电工程等项目;同时深入推进我国与周边国家跨国输电和联网。

陕西叫停粗放能源发展方式

大力推广电能替代,提升清洁能源比重

本报讯 原煤在运、储环节中造成多重大气污染,日益严峻的雾霾问题,已经不容许粗放的能源发展方式继续下去。通过“以电代煤、以电代油”实现电能替代,提高清洁能源在终端能源消费中的比重,近年来,陕西电力动作频频。

转变能源消费结构,改革能源供给侧,消费侧是绿色发展一个重点。在供给侧方面,大力实施清洁替代。2017年,陕西电力将坚决关停煤耗高、污染重的小火电,提高60万千瓦及以上低煤、高效、环保大机组和新能源的占比;全面提高光伏、风电等清洁能源的接入率和消纳率。 以榆林为例,目前大唐陕西公司、国电西北公司、华能公司、宁夏发电公司、鲁能集团等8家发电企业在定边县共设立测风塔22处,可实现风电总装机规模445.5兆瓦;建设靖边太阳能光伏产业示范园区,形成了

50兆瓦太阳能并网发电能力,每年可实现发电量7000多万千瓦时,电能替代量实现48万吨标准煤/年,占城市能源消费比例的10.4%,每年就可减少二氧化碳排放2.3万吨。

在消费侧方面,大范围推广电能替代。2017年,陕西电力新拓展电能替代领域2个,争取各级政府出台补贴支持政策10个,建立园区专属客户经理服务机制,紧密跟踪和服务于增量市场大园区、大项目。因地制宜推广分散采暖技术,在工业生产制造领域全面推广电锅炉、电窑炉、冶金电炉技术。 同时,努力扩大自备电厂清洁替代规模,促进清洁能源消纳。充分发挥电网改造升级成果,大力推广电排灌、农产品烘干存储、农业养殖温控等示范项目。持续推广新能源汽车项目,今年全省将实现新增电动汽车2000辆,保有量突破1万辆。 张莹

园区化不等于简单搬迁

我国化工产业园区急需在科学规划、标准完善、提升园区管理水平上加快补课



经验

关于化工园区智慧化建设,嘉兴港区提出了“三可一标准”的建设原则:

- ①方案可复制:形成产业链布局,形成可复制的方案设计;
- ②模式可推广:打造智慧化工园区核心产品,面向智慧化工园区产品销售;
- ③运营可持续:持续完善优化智慧化工园区建设与运营体系;
- ④标准化建设:建立规范性、开放性、便于应用集成和推广的标准规范体系。

◆本报记者徐卫星

近年来,化工产业园区化发展已成为行业共识,全国形成了一批专业化化工园区。据中国石化和化学工业联合会统计,截至2016年底,全国重点化工园

区或以石油和化工为主导产业的工业园区达到502家,全国化工园区内规模以上企业约为1.5万家,占全国石油和化工企业总数的51%左右。

但信息化水平不高,安全环保应急一体化管理不到位等,随着进园企

区的企业越来越多,这些问题愈发突出,势必会对化工园区的管理提出更高挑战。在近日举办的2017中国化工园区与产业发展论坛上,业内专家对如何提升化工园区管理水平提出了自己的看法。

发展水平参差不齐

急需系统性规范标准,重在分类分级提升,打造智慧工业园

“我国有大大小小1000多个化工园区,发展水平参差不齐,有的园区只是化工企业集中的区域,不具备化工园区的基本功能;有的园区具备了基础公用工程,但信息化管理水平不高,无法做到安全环保应急一体化管理;好的园区已经建成了一体化管理平台,正在向智慧化工园区方向发展。”工信部原料工业司副司长潘爱华表示。

在中国石化和化学工业联合会会长李寿生看来,我国化工园区存在布局不尽合理,产业雷同突出,产业无序竞争、安全环保压力大等一系列矛盾和问题,“特别是一些中小化工园区,产业层次不高,环保基础设施建设滞后,周边环境污

染严重,在安全环保上存在一定隐患。”潘爱华告诉记者,目前还缺乏针对化工园区发展的系统性规范标准。他透露,工信部正在配合国标委制定危险化学品相关标准体系,其中重点就是化工园区的标准,这个领域的标准既急需又紧缺。

针对不同化工园区的现状,潘爱华建议分级分类提升,对那些还不具备化工园区基本功能的园区,提高其基础设施保障水平,建成公共污水处理厂、应急救援中心等基础设施,确保化工园区安全、环保、事故应急基本可控。对于有一定基础条件的化工园区,鼓励建设安全、环保、应急一体化管理平台,使这部分化

行政管理还是专业管理?

园区先进性与管理高度相关,应利用第三方和专业化管理优势

众所周知,化工园区发展的先进程度跟管理模式有很大关联。一流的化工园区通常都有着先进的管理模式和高级管理人才。在这方面,欧洲的化工工业经过近200年的发展,早已度过其“阵痛期”,他们在专业化道路上摸索出的经验或许能给中国以启发。

瓦克化学(中国)有限公司大中华区总裁林博告诉记者,国际上和中国园区一个最大的不同在于管理者的不同。不同于国内化工园区管理者大都是政府官员,国外先进化工园区的管理者通常是在园区内的主导企业或者周边企业任职多年的专业人员,甚至是行业内的知名专家。

他认为,第三方管理和专业化管理模式必将慢慢融入中国化工园区专业化发展中。“让专业公司提供具备竞争力的服务,让人驻企业只需专注核心业务,这样才能最大程度降低成本。”

瑞士Infrapark Baselland化工园区市场总监Gaudenz Gurler博士接受记者采访时表示,他们园区的总经理Renaud Spitz同时是科莱恩瑞士公司的管理者,具有几十年的企业管理和时间经验。而Gurler博士本人不仅担任园区业务开发的工作,还是园区内水处理公司的负责人,是水处理领域的知名专家。

不过,眼下,探索化工园区第三方管理模式不是最为急迫的事情,而是在规划理念上应多借鉴国外经验。林博认为,国内化工园区要想跻身世界一流园区,首先要遵循可持续发展的理念,即在经济指标、安全指标、环境指标上都做得非常好,而且平衡。

“可持续化工园区必须经过良好的规划,包括基础设施、水源、用地、交通设施等,一个规划良好、一体化产业链园区能够使得上中下游供应商合作商在园区内进行对接,让物料能够快速、低成本、

企业责任关怀意识正向激励更高标准

要求持续改善健康安全及环境等绩效,实现全生命周期安全可持续

阿克苏诺贝尔在全球有很多工厂,在浙江省宁波的6家工厂一直以来都保持着零事故的记录。阿克苏诺贝尔EDS全球供应链总监 Marcus van Tilborg认为,这都要归功于“责任关怀”理念在中国的执行。

近年来,这一词开始在中国的化工园区中流传开来。到底什么是责任关怀?

阿克苏诺贝尔(国际化学品制造商协会)主席、默克投资(中国)有限公司董事总经理赵赋斯对此解释说,“责任关怀”是一个面向全球化工企业的管理准则,超越法律法规,目的是让化工企业以安全

为前提可持续的发展,同时也鼓励化工企业制定比法规更严格的标准。

“责任关怀是全球化学工业自发形成的,它的内容主要是关于健康安全及环境等方面不断改善绩效的行为,同时,我们要提高当地社区公众对化工行业的认识和监督;由利益相关方共同参与,对化工品的全生命周期的安全管理;最终实现整个行业的可持续发展。”赵赋斯告诉记者, AICM成立于1988年,代表了60家在中国有重大投资的跨国化工企业,其成员的业务涵盖了化学品制造、销售、储运、分销、污染物的处置等各个环节。AICM成立的初衷

就是积极为中国的化工行业可持续发展做出贡献。

他表示, AICM自2002年把这个理念带入中国并普及给其会员公司,目前已有2/3的AICM会员公司签署了化工协会国际联合会(ICCA)《“责任关怀”全球宪章》,通过会员公司的能力建设和经验分享,使得“责任关怀”在中国得到了有力的推广和实施。

在采访中,不少国内化工企业负责人对“责任关怀”并不陌生,并有一些企业在认真践行。

一位企业负责人介绍,“责任关怀”能从本质上改善企业的工艺安全、健康、环保的整体绩效,要求企业在最初的项目申报阶段以及设计阶段就充分考虑必要的安全措施,并在之后的施工、验收阶段切实落实,这就从源头上保证了化工企业在保护员工人身安全、环境以及降低对周边社区的风险。

新闻·链接

沭阳县园区建设 主打智能与绿色

建成首个智能针织产业园

◆本报记者徐卫星沭阳

报道 全国纺织产业转移工作暨智能制造、生态发展研讨会近日在江苏省沭阳县举办。会上,沭阳经济技术开发区与武汉纺织大学签订智能制造研究院建设合作协议,为“沭阳制造”向“沭阳智造”转型升级提供技术支持。

中国纺织工业联合会副会长孙淮滨认为,产业转移是一个生产要素在空间上的位移,而当前成本驱动的转移在逐渐变弱,产业转移应该有新的动力,智能制造和生态发展成为更重要的动力。园区作为产业转移的载体,应该建设成为生态文明和绿色发展的园区。他建议,从园区建设上来讲,可从三个层面推进:一是产品层面的全生命周期的绿色管理;二是绿色的5化原则建设绿色工厂,为绿色制造体系奠定基础;三是以品牌企业为龙头,规范供应链的各个环节,提高供应链的绿色水平。

据了解,纺织产业是沭阳县三大主导产业之一,纺织业发展的基础配套比较齐全,人才、技术、产业链优势明显。为了引领纺织产业的转型升级,江苏沭阳经济技术开发区围绕“绿色”、“智能”两条主线,结合自身产业情况,用1年左右时间即在开发区纺织产业园内建成全国首个智能针织产业园。目前,一期已完工,上海中昊针织有限公司等多个项目正式投入生产。

在研讨会上,工信部消费品工业司纺织处处长曹庭瑞透露,为促进纺织产业向中高端迈进,接下来工信部将研究制定纺织各行业、各领域智能制造的标准,规范和验证平台,在全行业推行智能制造试点、示范项目,同时推动开展纺织智能装备、传感器、软件的开发和应用,从而形成纺织智能创新体系。