



山西首只排污权金融产品落地

已为企业融资 1000 万元节能资金

本报记者高岗松太原报道 山西省首只排污权金融产品日前成功落地。作为排污权融资模式创新的试水,此产品以排污权为标的,首次引入排污权收益权概念,通过创新排污权收益权转让模式实现排污权融资,标志着山西省在排污权金融实践方面迈出了关键一步。

为摆脱治理资金严重短缺的局面,山西环境能源交易中心根据《关于推动山西绿色金融发展的指导意见》要求,推出了排污权金融产品。

“作为排污权融资模式创新的试水,本次融资规模为1000万元,随着后期的成熟,融资规模会逐步增加。”中心主任杨云峰介绍,除了排污权金融产品,中心还开展了碳排放权金融创新,目前已经初步形成污染企业、排污权、金融资本汇集的综合服务平台,在排污权金融的多个方面开展实践工作。

据了解,排污权金融产品已为山西省内一家大型化工企业融资 1000 万元,款项将用于企业的节能减排改造。

皮革行业发布十大新闻

环保内容话题占半

本报记者徐卫星报道 中国皮革协会近日对外发布2016年行业十大新闻,其中,与环保相关的新闻占半。

中国皮革协会秘书长陈光表示,随着国家对水和大气污染物排放的高标准要求,严格执法已成常态,这对皮革和制鞋行业在工艺技术改造、清洁化生产等方面带来了新的挑战,将进一步推进行业的结构调整、转型升级和绿色发展。

其中,位列十大新闻榜首的是,四川大学制革清洁技术国家工程实验室石碧院士等共同完成的“基于酶作用的制革污染物源头控制技术”项目喜获国家技术发明奖二等奖。此项目经济和环境效益显著,促进了制革行业的节能减排和可持续发展。

统一润滑油推出尾气处理液

收购美国品牌在国内运营权

本报记者徐卫星北京报道 统一润滑油日前宣布,正式收购拥有 66 年历史的美国高端车用配件品牌 PEAK(中译“顶峰”)在大中华区的商标、技术、运营权,并首先在国内市场推出 PEAK 旗下旗舰产品之一的大型柴油尾气处理液,以解决大型柴油尾气污染问题。

据悉,汽车尾气排放超标,被公认为是雾霾的主要成因之一,其中以柴油动力为主的大型车辆成为尾气污染的重要来源。目前国际上普遍使用“SCR 选择性催化还原技术”,将尿素溶液喷入热的发动机尾气进行尾气处理,这一技术在长期以来仍然停留在初级阶段,市场较为混乱,假货丛生。

据统计,统一润滑油完成此次收购后引入中国市场的“蓝大夫”尾气处理产品,在美国零售市场占有率高达

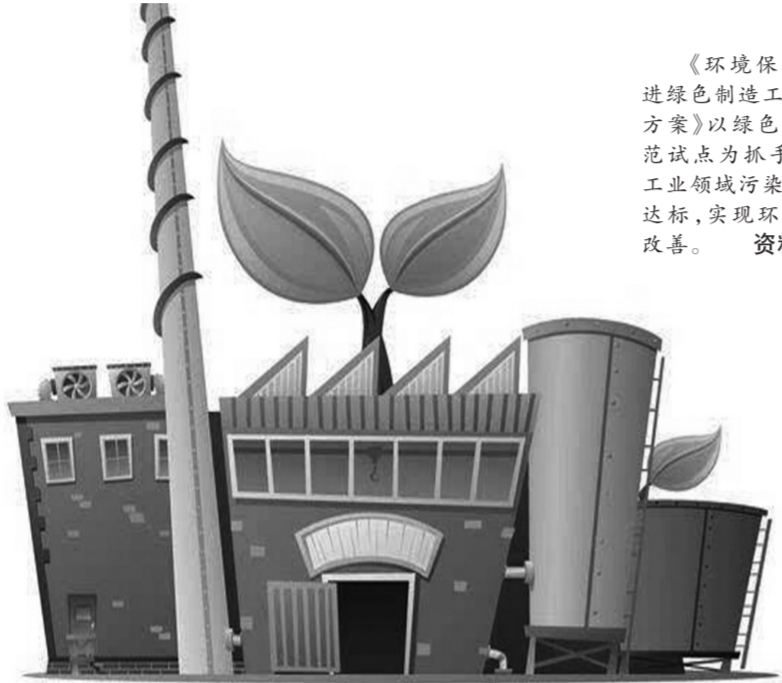
95.6%,主流渠道渗透率达到 100%,美国市场用户高达每年 2.5 亿人次,被评价为美国市场上纯度最高、效果最好的柴油尿素溶液产品。

业内人士认为,随着统一润滑油将这一产品引入中国市场,将为其自身带来巨大商业价值的同时,也具有重要的环保意义。

据了解,统一润滑油将结合自身的汽车配套产品服务网络,为广大卡车/客车用户进行培训,提供车辆尾气处理环保达标的定制化解决方案,努力将环保的理念和行动落实到终端实处。根据规划,未来,统一将会在与 PEAK 顶峰全面合作的基础上,推进平台化战略,全面拓展汽车配套产品业务,努力为中国消费者带来更多全球领先、具有环保价值的汽车后市场配件产品。

以制度保障工业实现绿色发展

——《环境保护部推进绿色制造工程工作方案》解读二



◆本报记者徐卫星

针对近日印发的《环境保护部推进绿色制造工程工作方案》(以下简称《方案》)及分工方案,环境保护部科技标准司相关负责人接受本报专访,对《方案》的特点、制度保障、主要任务、分配执行等内容进行了深度解读。

《环境保护部推进绿色制造工程工作方案》以绿色制造示范试点为抓手,推进工业领域污染物排放达标,实现环境质量改善。 资料图片

1 突出绿色、清洁生产理念 明确提出具体成果要求

问:制定本《方案》有何重要意义?

答:《国民经济和社会发展规划》和《中国制造 2025》,对“十三五”期间推动工业企业绿色制造、最终实现绿色发展,做出了明确的部署和要求。

为贯彻落实《中国制造 2025》,工信部联合国家发改委等部委,共同发布了《关于印发制造业创新中心等 5 大工程实施方案的通知》,重点对制造业创新中心建设、工业强基、智能制造、绿色制造和高端装备创新 5 大工程进行了规划。其中,《绿色制造工程实施方案(2016~2020 年)》,指出了我国发展绿色制造工程的主要目标及重点任务。

环境保护部从工作实际同绿色制造工程相融合的角度出发,贯彻落实《规划纲要》和《中国制造 2025》精神,印发了本《方案》,提出以绿色制造示范试点为抓手,倒逼工业企业走上绿色制造之路,推动我国环境管理从末端治理向全过程管理转变,推进工业领域污染物排放达标,最终实现绿色发展,实现环境质量改善。

问:《方案》的主要特点有哪些?

答:《方案》主要为落实国家生态文明建设和绿色发展目标而制定,在理念上突出绿色和清洁生产,有明确的要求,具体来看包括以下两方面:

一是围绕落实党中央国务院要求,配合工信部,对环保系统推进绿色制造的指导原则、主要目标、重点任务、保障体系、分工方案等方面,提出了具体指导和意见,发挥指挥棒作用,落实部内各司局及直属单位的具体责任。

二是以绿色发展和清洁生产为核心理念,突出重点,层次分明。在任务设计中,从制度、技术产品、示范、服务四大方向提出重点任务,突出了“领跑者”“清洁生产”“环境标志产品”“绿色供应链”等一系列特色任务,引导环境保护部及地方政府把绿色发展和清洁生产理念作为推进绿色制造工程和生态文明建设出发点和落脚点。

2 以制度保障服务新模式 统筹安排《方案》分工细化

问:《方案》中重点任务的设置思路是什么?

答:《方案》重点任务主要有 4 项,包括建立绿色发展制度体系、完善绿色技术产品发展体系、构建绿色发展的示范体系和健全绿色发展的服务体系,通过建立起“制度体系—技术产品体系—示范体系—服务体系”的任务布局,推动各行业通过绿色制造实现绿色转型,最终实现绿色发展。

问:如何保障《方案》的顺利实施?

答:为确保重点任务的完成,《方案》从组织领导、政策引导、资金支持、人才培养和国际合作等 5 个方面提出了相应措施,以保障工作方案顺利实施。

例如,在资金支持方面,首先,需落实已有绿色制造相关财政政策;其次,各级财政在安排技术改造、产业转型升级等资金时,重点扶持清洁生产、绿色技术改造等项目;同时,研究设立绿色引导基金,为《方案》的顺利实施创造良好的资金渠道。

在国际合作方面,依托“一带一路”建设工作,推动绿色制造“走出去”,借助全球多种平台,深化和开拓中国同其他国家和地区合作,加强国际双边、多边交流。

这些保障措施,旨在促进各行政管理部门提高行政效率,打造绿色制造和绿色发展的服务新模式,鼓励全社会各阶层积极参与绿色制造工作中来,为绿色发展创造健康、积极的环境。

问:环境保护部各司局情况不一、工作差异较大,对《方案》具体工作如何统筹安排?

答:为了更好地落实此项工作的重点任务,环境保护部编制了《方案》分工方案,对重点任务进行了分工和细化,经过全面考虑,统筹布局,共梳理出主要工作 23 项,具体牵头和协助部门涉及部内各司局及监测总站、部清洁生产中心等所属单位。

此外,还设置了各项任务的完成时间节点,部里也将定期对实施和推进情况进行评估,各司局近期将进一步研究和制定细化工作内容,确保任务落地和按时完成。

3 每项工作均有年度计划 力推产品认证、环境服务

问:可否举例说明主要任务的工作机制及落地途径?

答:《方案》及分工方案对各项工作进行了详细安排,每项工作都有年度计划,确保按计划推进,有明确成果产出。如,提出制定工业园区清洁生产审核指南、工业园区清洁生产评价指标体系等政策和规范性文件;开展工业园区清洁生产审核试点,在重点区域选择典型工业园区开展清洁生产示范,完成一批典型工业园区清洁生产示范。

对此,科技标准司将在部清洁生产中心的支撑下完成此项工作,计划 2017 年编制完成《工业园区清洁生产审核指南》,做好工业园区清洁生产工作的顶层设计,发布工业企业的管理办法和条例,从 2017 年开始,

关注环境空气质量 助力大气污染防治控制

——记北京牡丹联友环保科技股份有限公司

北京牡丹联友环保科技股份有限公司是北京中关村科技园的高新技术企业,1992 年成立,注册资金 7170 万元。主要从事大气污染源在线监测设备的研发、生产、销售和后期运营维护服务。公司产品应用于电力、钢铁、水泥、石化、燃煤燃气锅炉、垃圾焚烧等重点排污企业,是实施国家可持续发展战略、控制污染排放量、执行排污收费及脱硫脱硝电价补贴、落实国家环境管理政策的关键设备,也是各级环保部门强化环境监管的重要技术装备。

◆坚持走自主研发和创新之路

公司 1997 年进入环保领域,先后承担过环境保护部主持的国家重点科技攻关项目、国家发改委的国家高技术产业化示范工程,投资 4300 多万元,建立了气体在线监测研究所和项目生产线。多次完成科技部和创新基金项目等,掌握核心技术和生产工艺,拥有全部自主知识产权和专有技术,4 个产品列入北京市自主创新产品,其中超低浓度烟气在线监测设备列入北京市政府首购产品目录。公司研发的 HP5000 系列是行业中的自主创新产品。

公司在国家重点科技攻关期间自主研发的烟气在线监测设备采用了最新的工业现场检测技术,不需要从烟道中将气样抽取出来送入检测仪器进行测量,只需将一个宽光谱光束照射在流动的烟气上,根据反射光光谱的变化,以每秒 100 次的检测频率,直接测量出各种气态污染物和烟尘的排放浓度。美国 EPA 和英国 EPA 专利技术文献称其为国际上新一代、准确和具代表性的烟气在线监测设备(见美国 EPA 手册、英国专利技术文献和国家标准编制说明),并且具有有线和有线联网传送监测数据的功能。

◆提供优良产品满足环保急需

随着国家可持续发展战略的实施,强化环境管理已由“舆论压力”变成“紧急行动”。为了改善我国大气环境质量,维护公共利益和国际形象,国家相继出台了相关标准和有关规定以及地方法规,要求排污者必须安装在线监

测设备,以加大对重点污染源的监控力度,严格控制全国各地区二氧化硫和氮氧化物的排放,建立各地区及国家重点污染源实时监测网。在线监测设备已经成为国家节能减排、环保三大体系(污染减排指标、监测和考核)建设、控制污染排放、实施排污交易、执行排污收费及脱硫、脱硝电价补贴等环境政策所急需的关键设备,也是强化环境监管能力建设的重要技术装备。

1999 年底,公司完成了烟气在线监测设备的商品化后,开始进入北京市场,经过北京市环保局两年多的跟踪考核,鉴于公司产品在技术、质量和价格方面的优势,2002 年决定在北京市场烟气在线监测网的建设中推广使用,市场占有率达 80% 以上。

2004 年,在国家开发银行长期贷款的支持下,由公司投资完成了天津市重点污染源在线监测网 BOT 项目的建设,安装烟气在线监测设备 40 套,设备运营服务期 6 年。天津 BOT 项目在国内首开先河,为我国污染源监测网

的建设开拓了新的建设模式。

2006 年公司在上海市烟气排放监测站建设与运行招标中以排名第一中标。2007 年在上海第二次招标中仍以排名第一中标。安装的 90 套设备全部通过上海市环保局严格的“飞行测试”和现场验收。

目前公司已有 3100 多套产品在北京、上海、天津、重庆、河北、河南、山东、山西、广东、广西、湖南、江西、四川、云南、陕西、宁夏、甘肃、辽宁、吉林、黑龙江、新疆、内蒙古等二十多个省市和地区投入运行。

◆注重开展国际技术交流

2015 年,公司与美国特鲁达公司签订了超声波烟气流量监测仪国内独家代理商协议和稀释法烟气在线监测系统的技术合作协议。

2016 年 4 月,北京牡丹联友公司与东亚 DKK 公司在钓鱼台国宾馆举行了 VOCs 在线监测设备技术合作协议签约仪式。

◆与时俱进开拓环保事业的未来

公司已经开始根据各个地区及企业的需求,采用数据供应商、设备租赁、BOT、政府 PPP 项目等新的销售模式开拓新的市场。公司在燃气炉氮氧化物排放监测、燃煤电厂超低排放监测、工

业挥发性有机物排放监测、排放总量精确测量(超声波烟气流量监测仪)等未来需求方面做好了技术和产品方面的准备。

此外,公司还将进入节能领域,推出技术先进的氧气分析仪。二十年来,北京牡丹联友不断进行技术创新、产品创新和服务创新,为我国的环境保护工作提供最新的技术装备和持续的技术服务。

