

观点

中国绿色金融会有话语权

我国具有发展绿色金融优势,可进行多方面国际合作

◆张承惠

在未来,中国金融在国际上有话语权的领域可能包含两个方面,一个是绿色金融,一个是互联网金融。当前国际经济格局需要进一步推进区域合作,绿色金融领域是很好的切入点。

看世界:绿色经济投资不足

目前真正把绿色金融做好,得到国际社会认可的国家和机构还很少,我国发展绿色金融有优势

通过数据分析发现,目前全球在绿色经济方面的投资严重不足。同时,近年来,在英国伦敦股票交易所和美国纽约证券交易所上市的企业中,与二氧化碳排放密度相关的上市公司分别提高了7%和37%。这说明,国际主流的资本市场仍然为石油煤炭的传统能源服务,对新型能源服务不够。

全球20国集团(G20)在2009年就已承诺将逐步停止对煤炭、石油和天然气的支持,但据国际货币基金组织(IMF)最新发布的数据显示,目前这些国家给化石燃料的补贴依然高达人均1000美元。这表明虽然国际社会非常关注环境保护和绿色发展,但各国在这方面的力度仍不够。

虽然随着绿色金融理念的推广,近年来不少国家和机构也开始行动。比如,巴西、挪威等国政府,以及欧盟英格兰银行等都已经开始支持绿色金融发展。但总体来看,真正把绿色金融做好,得到国际社会认可的国家和机构还很少。

在绿色金融方面,中国具有领先优势和话语权。近年来,绿色金融几乎在所有领域都有较大推进,如绿色信贷、绿色债券等。最近,绿色保险又有新动向,四川、青海都在扩大环境污染保险和责任保险的覆盖面,细化有关制度和管理办法。

另外,我国也开始重视绿色GDP。目前,环境保护部已完成绿色GDP核算有关技术规范,并确定在安徽、海南、四川、云南、广东深圳等地开展试点工作。

同时,我国在如何核算绿色GDP、如何衡量环境污染对GDP的影响等方面,也领先于不少国家。

国际合作机会在哪里?

从中介服务体系、基础设施和信息系统建设、绿色债券,到理论研究和金融监管,进行全产业链合作

未来,我国可以在绿色金融的很多方面与其他国家展开合作。第一,中介服务体系方面。通常金融部门不了解产业部

门,比如,对银行来说,判断项目是否是绿色项目,不能只凭着感官衡量,必须有一整套完整的评价体系和技术指标。如果金融机构自己评估,成本高、专业性也不一定强,因此,要借用社会力量,发展第三方评估机构。

在第三方评估领域中,我国和国际合作的空间非常大,我国可以通过政策鼓励和制度调整,来发展第三方绿色环保项目的评估市场。

第二,在绿色金融基础设施建设方面,也可以实施跨国合作。其中一个重要方面是推广自然资产负债的概念。虽然这一概念在我国还没有得到普及,不少地方政府也没有深刻理解。但是,环境保护部在推行绿色GDP核算时,已经把环境成本尽可能地量化到GDP核算指标中,来反映和评估目前还没有被市场价格所反应的部门。因此,推广自然资产负债,我国已经有了良好开端。

我国还应建立一些绿色的评级体系进行评级试点,了解绿色因素对地方政府以及企业评级的影响,包括影响路径和影响程度。在这一方面,也可以在国际上开展深入合作。

第三,推动绿色项目的信息系统建设。信息系统建设可以帮助政策制定者决定政策的方向和具体内容,也可以为市场的投资者在投资和银行授信时作重要参考。

第四,绿色债券市场。今年中国农业银行在英国伦敦证券交易所发行了100亿美元的绿色债券,在国际上引起很大反响。实际上,英国对于与中国合作推进国际绿色债券市场建设,非常有积极性。虽然,此次农发行的100亿美元绿色债券的成本偏高,但随着绿色债券市场发展,未来绿色债券成本还会下降。

第五,绿色信贷和其他绿色投资项目证券化,也可以进行国际合作。政府也应加强引导,比如,在一定的区域内建立绿色专项基金,或者在金砖银行、亚投行及国际组织中强化绿色导向,对信贷对象和各种信贷组合加上基于绿色金融标准的评估,有助于在全球更多地引导绿色投资的项目。

另外,整个绿色金融链的上下游都可以进行国际合作。在上游,绿色金融理论刚刚起步,研究人员缺乏,无论理论空间还是实际操作空间都很大。我国可以以此入手,做好绿色金融理论研究,有效拓展在国际的影响力。

在下游,我国可从金融监管方面进行国际合作。比如,与不同国家金融监管部门合作共同开发环境的压力测试,有关银行应把对环境的压力纳入到风险评估中。

作者为国务院发展研究中心金融研究所所长

如何实现“十三五”绿色发展目标?

控制能源和资源消耗,继续实行污染物减排

◆胡鞍钢

“十三五”即将到来,绿色发展被广泛关注,“十三五”期间,应从哪些方面进行绿色发展?从行业角度看,如何绿色发展?

方向一:控制能源消耗

2014年,我国能源消费总量42.6亿吨标准煤,已经超出“十二五”制定的“能耗总量划定控制在40亿吨标准煤”的目标。

从国际比较来看,我国的初级能源消费量相当于美国的1.3倍。因此,我国现在面临的核心问题是能耗效率明显低于世界平均水平,仅能达到其60%~70%的水平。

那么,“十三五”应该采取哪些办法控制能源消耗?从国际来看,我国能源效率应从世界平均水平的60%~70%,提高到70%~80%,甚至更高。从行业角度看,钢铁、水泥等工业行业的能效水平都应该提高,甚至农业也要重视能源效率。

煤炭清洁化,是转变经济增长方式的途径之一,也是控制能源消耗的有效手段。这主要包括两个方

面,一方面是通过绿色化的技术路线,有效利用现在的煤炭发电能力;另一方面是发展非化石能源。

方向二:水资源保护

我国现在用水总量已经达到6200亿立方米/年,农业是第一用水大户,农业用水量占用水总量的63%;工业是第二用水大户。

因此,在农业领域,应该有效控制用水量,实现农产品和农业附加值增长,使价值增长与用水量脱钩。

在工业领域,要做到工业用水量和工业增加值脱钩。以钢铁行业为例,提高用水效率的可行性很高,其生产中可以对水进行重复利用。从源头节水、过程控制,到中水的回收利用,在很多工业行业都可以实现。

通过这些手段,“十三五”期间,我国年用水总量有望在达到高峰后,逐步下降。

方向三:减排目标明确

我国政府已经提出明确且强有力的减排目标承诺,2020行动目标是单位国内生产总值二氧化碳排放比2005

年下降40%~45%,二氧化碳排放放在2030年左右达到峰值并争取尽早达峰;单位国内生产总值二氧化碳排放比2005年下降60%~65%。

对此,建议能够针对目标,配套进行专业、实用、有针对性的研究,用不同的方法、不同的模型锁定同一个目标。各行业在践行减排任务的同时,也要考虑技术可行性、经济可行性。

我国今年提出7%的经济发展速度,实际说明我国进入到绝对的减排阶段。放缓的经济发展速度,为很多行业提供了“大扫除”的机会。现在,行业和企业的发展依赖于市场,因此产业结构将得到优化、行业生产技术也将有所提高。

“十三五”期间,对污染物总量的削减目标已经非常明确。“十一五”规划提出了对两项主要污染物进行控制,“十二五”增加到四项,“十三五”的要求会更加严格。

此外,环境质量改善是核心任务。目前,我国已经发布了大气十条、水十条,还将发布土十条,这些文件都将对改善环境质量提出明确要求。

作者为清华大学公共管理学院、清华国情研究院院长

可回收易拼装

绿色环保家具行业初具市场

◆王智勇

绿色环保型家具在国内市场起步较晚。而传统企业对绿色家具系统的概念仍不够清晰,包括设计师、室内设计及制造商在内,对系统理解绿色家具还远远不够,思路相对单一。

实际上,环保绿色家具的发展,对于企业自身有一定的好处。如果大量研发环保的材料、可回收的材料,以此为基础重新设计,设计的风格也发生了改变,会与生活更贴近。成本降低,流水线配套设施也会更齐全。同时,由于人们的接受意识越来越高,市场形势会越来越好。

绿色环保家具的概念在国外已经非常普遍,在家具的材料方面也有所创新。比如,国外已经有很多技术可以代替原木材料的使用,包括现在已经出现的纸质家具。从某些方面来讲,也更适用于某些特定地点,更利于回收。

现在产品最大的成本在研发,研发材料、功能的设计都要有相当大的投入。所以,在绿色环保家具的研发方面,也需要政府大力支持环保绿色家具企业,同时提高公众对绿色产品的认知。

作者为广东新叶五金家具有限公司董事长

信息广场

发布热线:(010)67127771
编辑:罗杰 E-mail:zghjbggb@163.com

仪器仪表

噪声和振动测量仪器专家

AWA6228型多功能声级计,全功能测量环境噪声。
AWA5680型多功能声级计,噪声积分、统计、24h监测。
AWA6218J型环境噪声自动监测系统,国家技术创新基金项目,全天候户外传声器单元,数字信号处理技术。
AWA6256B+型环境振动分析仪。
以上产品均按国家计量法,具有制造计量器具许可证。20年制造经验,领先同行业技术,遍布全国的用户。
单位:杭州爱华仪器有限公司
地址:浙江杭州余杭区闲林镇闲兴路37号
邮编:311122 传真:(0571)85022955
电话:(0571)85022755 85022700
Http://www.hzaihua.com
E-mail:mail@hzaihua.com

ZZW重金属水质快速测试仪 简便精准的现场监测仪器

郑州沃特测试技术有限公司秉承“创造简单”的创新理念,将拥有自主知识产权的自吸式水质快速测试仪与智能色阶自动辨识系统两大核心技术融为一体,实现了测试技术的简化操作。该仪器为重金属水质现场监测提供了方便、快捷、精准的专业解决方案。
★内存存、铅、镉、铬、铜、锰、锌、铁等测试参数,2-4分钟内即可完成单参数的测试。
★真空检测管定量采样,无参比自动校零,液晶显示,菜单选项,按键直读结果。
★交直流两用电源,便携防水防震包装,无需另购试剂,配件,适用于各种复杂环境。
★发明专利技术,符合国家环保行业标准,符合118号文件技术要求。符合(HJ659-2013)国家环境保护标准。
地址:郑州高新技术产业开发区冬青街12号
邮编:450001 传真:(0371)67990371
电话:(0371)67990371 67985733
http://www.zzkbc.com
E-mail:vkbc@sina.com

综合信息

污泥干化设备供应商 污泥处置不再是难题

苏州市自力化工设备有限公司是一家专业制造污泥干化机的实体。公司从2003年开始致力于污泥干化机及工艺的研究,可以将含水率为80%的污泥降到10%以下,干化工艺及技术在国内外处于领先地位。公司生产的干化设备以效率高、处理量大、运行成本低、设备投资少等优点立足于市场。污泥干化机实现了系列化、规格化,具体可根据客户的需要进行设计。公司在固废处理、污泥处置、变废为宝的工程中体现了技术优势,工程业绩遍布全国。公司将秉承倾我所有,尽我所能,服务客户、诚信天下为宗旨,为客户开设一站式服务。欢迎新老朋友前来参观和指导,并期待与您合作。
地址:苏州相城区黄埭镇华阳路斜桥民营区
联系人:马雪明 网址:www.hdgz.cn
电话:(0512)65481127 13906133550

电镀酸洗磷化印染生活废水处理技术

TXH型电镀、酸洗、磷化废水处理机采用电化学和化学反应物理作用,包括催化、氧化、还原、置换、絮凝、吸附、共沉等多种处理原理的综合效果,将废水中的重金属等有害离子除掉,达到净化废水、达标排放或回用的目的。
TXH型工业有机废水成套处理装置采用预处理、氧化、脱色、生化等不同的处理单元,针对不同废水进行有效组合,具有工艺先进、技术成熟、处理效率高、占地小、投资少、运行成本低等特点,广泛适用于化工、制药、印染染料等高难度废水的处理。
同时承揽手烧炉、窑炉的烟尘治理工程,并达到国家排放标准。
单位:天津市富瑞环保设备有限公司
地址:天津市西青区杨柳青(津静公路21公里处)
邮编:300380
电话:(022)27910991 13602159555
传真:(022)27395178

洛阳绿洁工程机械设备有限公司

该公司从1983年开始专业生产:含油乳化液、涂装、脱色、医疗废水及生活污水、除尘设备、浮油回收设备。
承接各种高难度废水、地表水处理设施项目,各种锅炉、窑炉脱硫除尘设施。
联系人:卫松会 13503792358
(0379)63556590
QQ:1345283427

焦作市真节能干燥设备研发有限公司

污泥干燥设备“旋耙飞腾三级多回路”;利用烟道气余热干燥污泥。应用领域:造纸、纺织、皮革、电镀、城市污水厂、制药(抗生素菌渣)等有污泥的企业。
污泥不处理,企业难生存,真节能为您解决这一难题,可现场考察。
电话:(0391)7557666 15225876277

宁夏泰敏环保科技有限公司

制药、化工废水、臭气治理;
热脱硫、脱硝治理;
压力容器制造、安装;
承建工程项目、非标加工制造及安装。
联系人:马先生:13519266850
(0951)6149416
郭女士:18995018200

遗失声明

BIOSK Chemicals USA, LLC(汉译:美国BIOSK化工有限责任公司)于2015年11月10日不慎将公司一枚钢印(英文版)遗失,现声明作废。特此声明。
BIOSK Chemicals USA, LLC
二〇一五年十二月三日

水处理

电镀废水 重金属 有机 乳化液废水治理

新乡市天盛环保公司系中国环保设备百强企业、中国环保工程50强企业,并获多项国家专利。专业治理废水、废气、废渣、噪音并生产多种节能环保产品。
公司的超强氧化还原废水处理装置(GYH型)荣获多项国家专利。采用该技术,在超强氧化还原作用下,重金属去除、氨氮降解、磷砷降解、COD大大降低,水解酸化性提高,使多种废水难达标或生化无法进行的问题迎刃而解。设备投资省、运行费用低、易管理维护、占地面积小、使用寿命长。
技术主要应用于:●各种重金属废水:适于电镀、矿山、冶炼、表面处理等。
●各种有机废水:适于化工、医药、印染农产品加工等。
●乳化液废水:适于石化、化肥、冶金、机械等。
●生化预处理及生化后终端处理。
●景观水及生活污水、垃圾渗滤液处理。
▲承接节能环保开发及工程承包。
▲诚聘各地营销经理及环保人才。
地址:新乡市新辉路尚村路口南
电话:13703739200(梁总) (0373)3718970
传真:(0373)33718950
E-mail:jnhbsb@163.com
Http://www.xxjnhb.com 邮编:453003

江阴中新水处理设备有限公司

●承接污水站升级改造、提标扩容及维修工程;
●提供地表水净化设备、离子交换器、机械过滤器、活性炭过滤器、除铁除锰过滤器、化学除油器、全自动软水器、气浮设备、反渗透纯水设备。
电话:0510—86651822
网址:www.jy-zx.com

化工制药废水处理新技术

本系、茶系、萘系、杂环类等水处新技术,投资少、运行成本低、可资源回收,样板工程在运行。
无锡雪浪环保工程有限公司
电话:13901519023
0510—85180031
邮箱:wxscl@126.com

新型智能水质监测仪

北京双晖京承电子产品有限公司
全国服务热线:4008-902-305

※COD、氨氮、总磷、总氮、金属离子、盐类、毒害物质等30多项指标测定仪;水产养殖测定仪;
※多参数、台式、便携式、手持式、现场型等多种测定仪;
※数显及汉显,300小时内置电池,精度高、操作简单、经济性好、安全性高、故障率低、数据上传;
※生活废水、各行业工业废水、中水回用和江、河、湖、海、地表水等测量;
※COD测量方法收录到《水和废水监测分析方法》(第四版);
※COD符合检定规程JJG975-2002。
销售热线:(010)62146053/62130106 Http://www.bj-cod.com

快速测定:COD●BOD●氨氮●总磷●总氮●浊度●重金属等水污染指标

连华科技始于1982年,专注于研发生产水质快速检测仪器33年,通过环境保护部环境监测仪器质量检测中心检测,具有国家计量器具制造生产许可证;根据用户实际用途分为:智能型★野外应急型★经济型★室内内外两用型★在线仪。
用户可根据自身实验条件需要选择:
多参数(5B-3B型):同时测定COD、氨氮、总磷、重金属等30多项指标;
四参数(5B-6C型):同时测定COD、氨氮、总磷、总氮;
双参数(5B-3C型):同时测定COD、氨氮;单参数(5B-2C型):室内外两用型,快速测定COD;
重金属多参数(LH-MET3112型);浊度测定仪(LH-NTU3112型);
国际智能型(LH-B0D601型):5日国际法测定BOD,不受毒害,自动绘制曲线,数据保存。
仪器功能:彩色液晶中文显示,存储数据及打印功能,红外传输、USB输出接口,曲线自动绘制,应用进口组件,可靠性好,操作简单;野外型配备高能进口电池,无需电源。
适用生活污水、各种工业废水、医疗废水、中水及回用水,海洋、河流湖泊等地表水。
欢迎致电:400-686-5885或登录连华科技官方网站:www.lianhuatek.com

“国家重点环境保护实用技术”专栏

新型综合重金属废水处理设备

哈尔滨先锋环保设备制造有限公司生产的XFZ型旋流化学一步法综合重金属废水处理设备,被列为《2012年国家重点环境保护实用技术推广项目》。经全国20多个省、市上千家用户使用,受到用户的好评。公司根据现行最新的电镀行业规范及环保部门要求,研制出达标、减量、零排放综合重金属废水处理设备,并申请了国家专利(专利号:ZL 2012 0275426.4、ZL 2012 0275428.3、ZL 2012 0275425.X),用户可根据当地电镀行业规范要求订制设备。设备适用于电镀、化工、表面处理等行业含铬、铜、镍、磷、砷、镉等综合重金属废水处理,并能处理氰、氟等废水,规格为0.5-25T/H。设备体积小、耐腐蚀性强、操作、维修方便、自动化程度高、运行费用低,处理后的水可达标、减量排放和回用。公司已通过ISO9000质量体系认证,并连续被省、市授予“守合同重信用企业”。
黑龙江省先锋环保工程有限公司具有环境工程设计、施工、运营等资质,已承接了几百项各种污水处理工程。
地址:黑龙江省哈尔滨市学府路430号 邮编:150060 联系人:王开亮 马海东
电话:(0451)86666199 86666299 传真:(0451)86666228 E-mail:xfhbsb@126.com