

特别关注

# 绿色金融牵手环保行业

### 重点治理工程、山水林田湖生态工程、三大污染防治计划成为关注领域

相关报道

## 多种绿色金融手段齐发力

### 绿色信贷开展早,绿色债券和资产证券化受追捧

本报记者崔煜晨报道 据了解,绿色金融标准化体系是一个框架,涉及绿色信贷、绿色债券、绿色基金、绿色保险等各类绿色金融产品,其中绿色信贷发展较早。

兴业银行绿色金融部专业支持处处长陈亚芹介绍说,早在2007年,银监会就印发了《节能减排授信工作指导意见》,要求国内主要的21家银行开展绿色信贷统计制度。2015年,银监会又发布了《能效信贷指引》,对银行业金融机构开展节能环保授信和绿色信贷的政策界限、管理方式、考核政策等做出明确规定,确保信贷资金投向低碳、循环、生态领域。

中国银行业协会发布的《2015年度中国银行业社会责任报告》显示,截至2015年年底,我国银行业金融机构绿色信贷余额8.08万亿元,其中21家主要银行业金融机构绿色信贷余额达7.01万亿元,较年初增长16.42%,占各项贷款余额的9.68%。

而去年以来,我国绿色债券发展迅速。中央财经大学绿色金融国际研究院教授史英哲介绍说,去年被称为“绿色债券元年”,我国海内外共发行绿色债券共计2300亿元人民币,成为全球最大绿色债券发行市场,占全球绿债发行量40%左右。

业界普遍认为,由于绿色债券品种较少,具有稀缺性,因此融资成本低,相对普通债券具有一定优势。

同样具有稀缺性的还有绿色资产证券化产品。据了解,从资产类型来看,交易所市场主要是租赁、信托收益权、消费贷款、债券市场占比较大,但是收费收益权、PPP发行规模也在不断加速。

“近年来资产证券化市场也受到追捧,2016年交易所的证券化市场发行规模是过去十几年的总和,交易所市场首次超过了银行间市场。”天风证券外聘专家黄常青认为,这反映出资产证券化具有盘活存量的功能,受到政府和市场的欢迎。同时,由于节能环保行业不少企业属于轻资产,如果企业具有比较充沛的现金流,然后找到相应的征信,就符合发行证券化的条件。

他还表示,即使是重资产的运营商,也可以依靠运营融资产生现金流,向轻资产转型。“这是未来一个重要的趋势,资产证券化能够在其中扮演重要角色。”

湖北武汉光谷融资租赁有限公司副总经理夏凌则表示,在绿色金融中,绿色融资租赁也不容忽略。他介绍说,融资租赁可以覆盖整个产业的全生命周期,在每个阶段都可以与企业融合,当前在西方国家已经是被成为朝阳性的产业。

据了解,融资租赁的融资周期较长,一般为3-5年,甚至5年以上。而银行流动资金的周期一般较短,为6-12个月,因此融资租赁能够有效缓解企业的现金流压力,在周期方面与环保项目匹配度较高。



◆本报记者崔煜晨

近年来,绿色金融成为环保和金融领域共同热议的话题。我国在绿色金融领域的政策正加快出台,虽然目前工作的推进仍处于起步阶段,但

发展势头较好,具有很大的发展空间。

2016年8月,中国人民银行、财政部等七部委联合印发了《关于构建绿色金融体系的指导意见》,从顶层设计到规范实施,全面构建了绿色金融

发展体系。在近日召开的国务院常务会议上,进一步提出

加快发展绿色金融体制机制创新。那么,绿色金融在环保行业有哪些投资机会?绿色金融的不同形式如何应用到环保行业?

## 绿色金融应瞄准哪些环保机遇?

“我国发展与环保的矛盾依然十分突出,环境承载力已经达到或接近上限。目前,表现在三个方面:环境污染重、生态受损大、环境风险高。因此,环境保护要采取前所未有的力度,也需要产业界、金融界共同参与。”环境保护部政策法规司司长别涛在日前召开的2017中国环保产业投融资论坛上表示。

别涛认为,建立绿色金融体系十分重要,这是包括税收、保险、信贷、生态文明改革的总体方案。中共中央、国务院联合发布的方案正有力地推进绿色金融体系由顶层设计到制度、规范,再到实施。目前,环保部门正在推动绿色金融体系的建设,与证监会共同推动上市公司的环境信息披露,绿色金融的发展正当其时。

与此同时,金融行业也纷纷瞄准了环保产业机遇。那么,哪些领域值得关注?

别涛表示,去年国务院发布的“十三五”生态环境保护规划中,所涉及的11项环境治理保护重点工程、14项山水林田湖生态工程,以及水、气、土三大污染防治行动计划所涵盖的内容等,有巨大投资空间,将成为金融界重点关注的领域。

据环境保护部环境规划院副院长吴舜泽预测,“十三五”期间,在三大污染防治行动计划带动下,环保领域中水、气、土的投资需求大概在8万亿元左右。

然而,绿色金融在环保领域发力仍然存在困难。据记者了解,公共产品在环保行业占比较大,其投资内生机制、回报机制和成本内生化一直没有很好的解决途径,决定了环保不是暴利或盈利性行业。

“金融资本在关注环保行业的投资机遇时,一方面要注意在绿色金融体系中,建立好投资回报机制;另一方面要密切关注绿色金融新的变革和发展方向。”吴舜泽说,环保行业有几个转变需要时刻注意。

## 水、气、土三大领域投资需求大,建立投资回报机制很重要

第一,市场化由政策驱动转变为政策、技术双驱动。以前,环保企业依靠政策扶持,市场依靠政策维系,未来,希望更多地以技术引领市场革新发展。

第二,环保企业由产品、装备为主转变为服务为主。从目前的趋势来看,随着环保领域投资越来越大,不少项目已经从固定资产投资的单一要素和环节,向一站式的综合服务转型,这个企业的要求也越来越高。

第三,环保行业由分散型向集中型转变。近年来,随着项目向综合性发展,不少企业正在转变为平台型公司,行业伴随并购等形式呈现出集中趋势。

青城基金合伙人牟颖介绍说,从资本方看来,会通过持续对环境细分领域如水、大气治理市场等的关注,找到行业周期性成长的特征,早期风投寻找行业高峰期迅速投入,分享产业成长的红利。

## 全过程介入 产业绿色化

## 绿色金融逐渐覆盖项目全周期,需政府、企业、金融和中介结构共同推动

“绿色金融一方面是通过政府引导社会资本投入绿色产业;另一个是通过金融的强制性政策,抑制对高耗能行业的投资,倡导传统行业绿色化。”神雾集团的董事局主席吴道洪认为。

桑德集团副总裁张传刚则表示,目前绿色金融的范围正在扩展。“过去我们说绿色金融、绿色信贷,住住指的是前期的投融资,即通过金融机构拿到钱把这一项目建起来。而现在绿色金融不仅限于融资,其既涵盖了项目前期的投融资,也包括了中期的运营和后续的全程风险管理,覆盖了项目的全过程。”

在政策的引导下,我国绿色金融正在如火如荼地开展。但其在诸多领域仍有待完善,以绿色股票指数为例,

建立和推广绿色股票指数是国际上通行的推动机构投资者提高绿色投资比重的做法。“我国在建立和推广绿色、可持续指数与投资方面,还处于起步阶段。”张传刚表示。

他认为,绿色金融首先应明确其主体,即政府、企业、金融机构和中介机构“四位一体”。目前国家出台了相关政策,企业也应跟上绿色金融大潮,推动行业发展。

据了解,为引导和撬动社会资本投资绿色产业,桑德集团已于2015年成立了金控板块,通过银行、信托、资管、政府产业引导基金、私募股权基金等多种形式,实现资金与优质资产和项目对接;同时,扶持环保、新能源等绿色产业的发展。

吴道洪也表示,政策的引导固然好,但资本更看重

行业是否盈利、是否有核心技术。对于环保行业来说,在金融资本进入后,必须要有一代技术大幅降低成本、节约能源、减少污染,才能用好资本,反过来促进绿色金融发展。

作为券商行业内较早成立绿色金融事业部的机构,天风证券一直大力推广绿色金融理念。2016年9月26日,天风证券与中央财经大学合作建立了绿色金融国际研究中心,共同破解转型发展的绿色命题。

在实践方面,2016年10月,由天风证券作为主承销商的北京清新环境技术股份有限公司绿色债券获国家发改委批准发行,成为较早由民营企业发行的绿色企业债券,募集资金共计10.9亿元。

# 阜阳启动140亿元PPP项目

### 考验地方政府支付能力,低价中标现象不再

◆本报记者崔煜晨

安徽省阜阳市城区水系综合整治项目近日引起业界关注,超过140亿元的PPP项目引发57家竞标方角逐。而业界关注的焦点是,地方政府是否具备支付能力。

据了解,阜阳PPP项目共分3个标段,预估投资分别为:49.91亿元、60.76亿元、30.66亿元,总投资规模超过140亿元。消息发出后,即有业内人士指出,阜阳人口不足1000万,2016年财政收入仅为226亿元,此次项目总投资超过140亿元,地方政府支付能力堪忧。

目前,在PPP推进过程中,仍然面临一些问题。如片面追求投资和GDP增长,不加区分地扩大、泛化PPP模式的使用范围,将PPP模式简单理解为融资手段等。

对此,今年5月初财政部印发《关于进一步规范地方政

府举债融资行为的通知》,其中明确严禁地方政府利用PPP违法违规变相举债,地方政府及其所属部门参与PPP项目时,不得以任何方式承诺回购社会资本方的投资本金,不得以任何方式承担社会资本方的投资本金损失,不得以任何方式向社会资本方承诺最低收益等。

本月初,财政部发布《关于坚决制止地方政府违法违规融资名义违法违规融资的通知》,对地方政府融资进行了进一步规范。在政策趋紧、项目日益规范的形势下,地方政府的财政、融资、支付等能力受到考验。

最新的公示显示,本次阜阳PPP项目3个标段共有4+3+5,共12家联合体作为中标候选人被公示,其中,标段一中标候选人牵头单位分别是:葛洲坝集团、中电建路桥集团、中铁四局,中交上海航道局;标段二预中标牵头单位有:葛洲坝集团、中国建筑股份有限公司、中国电力建设股份有限公司;

标段三预中标牵头单位有:中交上海航道局、中交天津航道局、中电建路桥集团、葛洲坝集团、中铁四局。有消息称,此次中标的葛洲坝联合体等均不是报价最低的竞标方,反而在竞标中报价较高。行业内低价中标趋势是否正在改善?

同样参与此次竞标的北京首创股份有限公司总经理杨斌认为,阜阳PPP项目没有“低价中标”释放了良好信号。因为低价不会等同于优质服务,期待行业更加规范地发展。

同时,针对此次中标方多为建筑类企业,杨斌认为,几年前,首创进入水务行业时,也是依靠资金先导,推动了行业市场化。现在,新进入企业采取资本等激进手段进入环保行业,只是一种企业战略。在PPP项目中,建筑类企业具备优势,其在施工、建设方面具有长处,而后期项目的运营情况,需要地方政府严格考核。

# 大数据如何支撑节能减排?

### 实时监控环境数据,有效整合各方信息

◆本报记者徐卫星

企业向平台开放了生产和治理数据,平台通过科学的分析和挖掘,研究各类数据的相互关联性,建立相关性模型,得出治理设施的运营效率、运营成本等,进而判断排污企业的真实治理排放情况。

◆本报记者徐卫星

在“互联网+”时代背景下,如何用好大数据为智慧环保服务已经成为越来越多的企业主攻的方向。在近日主题为“实施环境第三方治理 推动环保产业发展”的大气污染防治高峰论坛上,不少企业展示了他们在大数据环保、能源云平台的实践样本。

## 做环境监管的另一双眼睛

排污企业及监测设备的运营监管数据即时传输到云平台,杜绝环境数据造假

◆本报记者徐卫星

“现阶段,大数据至少在解决信息不对称性方面已经得到很好的验证。”名赫环保总经理敬文介绍,目前,山西省忻州市环保局正通过采用企业环保大数据平台的环境监测云数据,一次性覆盖14个区县,打通了

企业和政府之间的数据通道,企业向平台开放了生产和治理数据,平台通过科学的分析和挖掘,研究各类数据的相互关联性,建立相关性模型,得出治理设施的运营效率、运营成本等,进而判断排污企业的真实治理排放情况。

“其实就是充当政府环境监管的另一双眼睛,包括排污企业以及监测设备的运营监管数据都即时传输到了云平台,杜绝了环境数据造假的发生。”董敬文表示,从政府监管的角度来讲,就形成了信息的一致性和对称。

不仅如此,云平台的建设也实际为地方环保信息平台建设省去了一大笔重复性开支。“差不多一个地市能省一亿元。按照传统的信息化平台建设,每一个县级平台建设投入至少300万元。而云服务平台建在云端,办公桌上有电脑和网线就行了。同时,云平台的另一个好处是省市县县级的数据也由此打通实现共享。”董敬文说,下一步,他们还打算向企业端进行下沉,通过大数据服务,帮助企业生产运营环节挖掘节能减排潜力。

“他们通过自建的云平台用数字化把各种各样的能量来源、电网、消费者都联系到了一起,形成了一个整合的解决方案。”公司董事长李红霞告诉记者,互联网技术的推动带来了能源产业服务模式和商业生态的重构。

据她介绍,北京从去年开始的农村燃煤换煤的煤改电、煤改气工作,企业为农户提供空气源热泵、燃气壁挂炉的运行监测、预警和节能运行模式的服务,为农民减轻了用电电费的负担。同时,他们的解决方案同样适用于中央空调机组、热泵机组、天然气锅炉等产品的生产制造,可直接升级为云端产品,使用后自动调整建筑内部的生态环境从而减少消费者的能源费用支出等。

“从预防大气污染的角度来说,大数据在企业端的环境管理也大有可为。”李红霞告诉记者,2015年,他们的项目获得了首都蓝天行动示范工程,被收录到《北京地区大气污染防治技术和产品目录》中。而今年又入选了北京市发改委组织的《节能低碳技术产品及示范案例推荐目录》。

同样是利用云平台提供大数据服务,北京合创三众能源科技股份有限公司已经在企业端实践了多个案例。他们的切

# 2017 环保产业高峰论坛将召开

### 聚焦环保产业十年间变化与趋势

本报讯 由环境商会主办的“2017中国环保产业高峰论坛”将于7月15日在北京国家会议中心召开,本次论坛将围绕“回眸与前瞻:环保产业支撑绿色发展”的主题进行深入讨论。

过去十年间,我国涌现出一大批技术先进、综合服务能力强、品牌影响力大、具有国际竞争力的环保公司,建成了一批聚集度高、优势特征明显的环保产业基地。环保产业总产值从2005年的2000亿元,到目前已经超过4.5万亿元。

同时,环境治理思路从初

期规模化粗放型的环境治理方式,逐渐转变为以环境质量改善为目标的精细化环境管理,并从单个点源的污染治理扩展到区域流域面源控制。围绕环境治理的需求测升级,环境服务从最初提供工程设计、施工、环保设施运营或设备集成的单一业务模式,逐步向全生命周期、区域性、综合性的环境服务演变。

在环境治理需求和环保政策措施的推动下,我国环保产业已处在一个新的历史起点上,面临着巨大的机遇也承载

着巨大的挑战。下一个十年,在绿色发展的大潮中,环保企业能否抓住这千载难逢的机遇,产业如何保持健康持续发展,需要政府、企业、行业组织以及全社会的群策群力和共同努力。

本次论坛上,来自环境保护部、国家发改委、工信部等部委、企业以及金融机构的代表和嘉宾,还会针对环保产业如何担当支柱产业、环保行业融入智慧城市建设等议题开展高峰对话。

赵晓宇