

环保科技为何转化推广难?

◆姜辰蓉

环境问题日益突出,环保产业成

为我国战略新兴产业。然而,业内人士反映,环保科技成果转化、推广面临重重困难。

一位老科研工作者的技术推广知易行难

环保产业发展依靠技术创新,可是技术推广往往知易行难。

王浩学60多岁了,说起他的环保科技成果,这位早年毕业于西安交通大学机械工程系的老专家是“一把辛酸泪”。

1997年,经过技术攻关,他成功研制出“片阀复合活性炭罐式汽车尾气回燃罐”(简称:回燃罐)。这一科技成果被台湾第一国际工业有限公司投入应用。“这项装置研究成功后,台商出口日本,在汽车安装后不仅替代了其中5套装置中的3套,还使汽车环保级别达到欧V标准,并节约了成本。”王浩学说,“目前,我的回燃罐技术已是第四代,实验显示,汽车安装后可减少排放90%~95%,还可节油8%~25%,对减少污染、减少雾霾,非常有益。”

王浩学说,没想到的是这项技术在国内转化和推广遭遇重重困难。“我研制出第一代回燃罐后,曾给西安市市长写了一封信。因为当时西安空气污染比较严重,在搞大气治理工程。我希望以此为契机推广这项技术。时任市长当时做出批示,批到了西安市环保局,环保局说没权管汽车,要找公安局;公安局说环保局牵头,他们支持……后来找到交通局,他们答应在汽车维修点实验性铺货,但表示不鼓励汽车安装。期间,西安市环保局专门用报废车辆进行产品安装实验,结果显示,设备安装后污染物碳氢化合物从2680ppm降低到219ppm;一氧化碳从16.82%降低到0.0019%。”

之后,王浩学一边在国内各地尝试推广回燃罐,一边加快对此项技术的改造升级。目前第四代技术已经成熟,但转化推广难的处境没有改变。“走了很多部门,有的想借机分一杯羹;有的多一事不如少一事;有的不肯相信实验数据。”王浩学说。

西安市环保企业联合会副会长郭明安说:“我曾陪王浩学去过国内两家权威检测机构,但对方不相信有这样的技术,说全世界没有一种单一设备能达到治理效果。”

业内人士:企业能力有限

针对转化推广屡屡受挫,王浩学说:“我的技术到现在也没有能够在国内实现产业化,主要有3个原因:一是2013年以前我国节能、治污、减霾没有像现在这样得到重视;二是在科研领域‘填补国内空白’、‘达到国际先进水平’的口号太多,其中有真有假,鱼龙混杂,真正的有价值的技术难以凸显;三是作为科研工作者对商务推广不专业。”

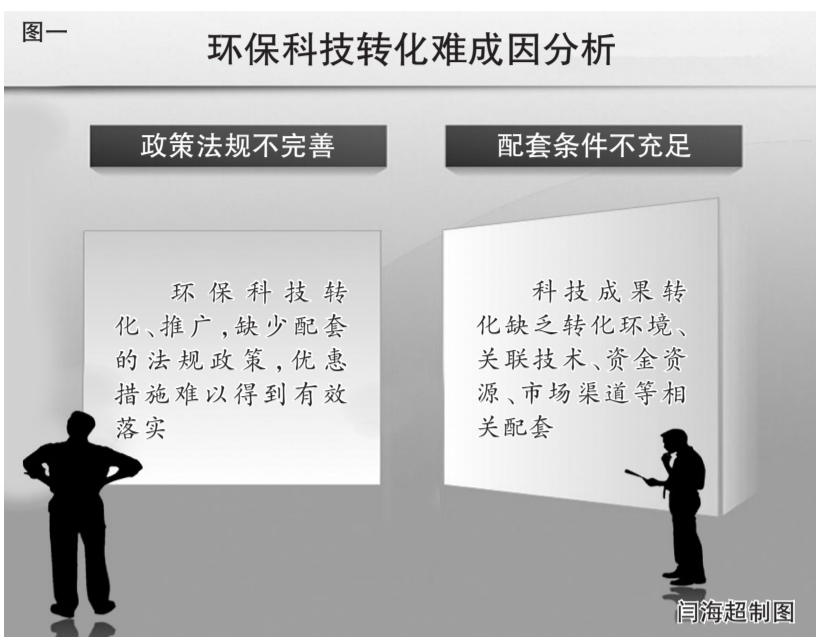
西安紫瑞生物科技有限公司是一家将污泥经专业处理后制成生物有机肥的企业,公司经理王列平说,尽管这项技术先进,能够解决目前国内许多地方的污泥堆积、填埋问题,但在推广上依然面临困难。

“我的企业每年生产能力1万多吨,规模不大,眼下就在陕西眉县的猕猴桃和洛川的苹果上应用。达到如此规模,我用了3年多时间。”王列平说:“这项技术是西北大学一位教授研发的,作为知识分子,他对市场并不了解,中间还涉及股权分配的问题,谈合作就费了不少事。”

王列平说,对于企业来说,科技成果的转化并没有现成的模式可以依据,也没有政策支持,好多是依靠谈判,自己摸索。“虽然这项技术能够解决宝鸡、西安等地污泥无法填埋的问题,但在实际中很难获得政府的重视。有领导曾经来企业参观走访提出,你这个产品没有成本,原料是白给的,但他不明白这中间一系列技术问题。而且还需要改变农民的用肥传统。没有政府支持,作为民企来说,难度还是很大的。”

对于环保技术推广的现状,河南一家企业负责人说,在环保技术推广初期,往往需要政府部门助力才能打开局面,但一些人往往怕承担责任,不愿支持。

业内人士指出,现阶段环保科技成果转化存在着很多难题(成因分析如图一所示)。



现实状况:亟须政府推动

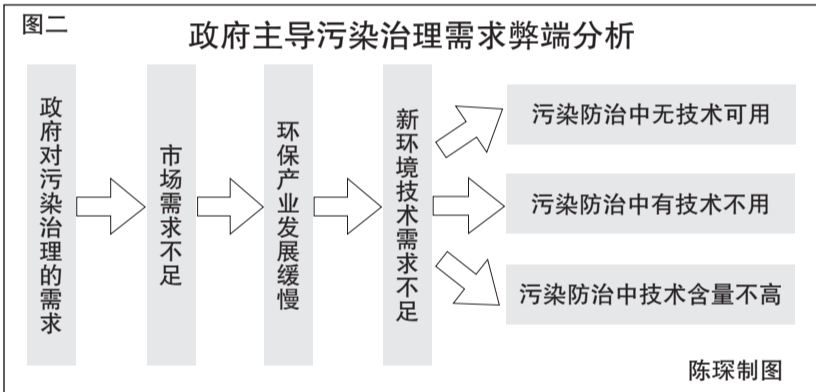
专家认为,我国现行依靠行政规定来确定排污收费和超标罚款标准,在一定程度上使污染企业对环境治理的需求转变为政府对污染治理的需求,产生出市场对环保服务需求不足的问题。市场需求不足导致环保产业发展缓慢,环保企业不能有效发展使得对新环境技术需求不足,最终造成环境技术和环保产业发展“两张皮”,使得我国污染防治中无技术可用、有技术不用、技术含量不高等问题较为突出。

专家建议,环保科技成果转化率低已成为制约环保产业发展的重要因素之一。鉴于环保科技成果转化存在问题,政府有必要通过“有形的手”鼓励

和推动环境技术成果转化,促进环保产业向高端发展。

有业内人士坦言,人才是关键,环保企业中不仅要善于研究的科学家,还要有懂经营的企业家,需要一批科学技术和经营相结合的复合型人才;资金不足是制约环境成果转化的重要因素,必须形成多元化融资渠道,降低环境技术研发风险;稳定的市场需求是环境技术成果转化的必备条件。

同时,政府部门还应转变职能,真正为科研机构、专家和企业服务,搭建相关平台,建立引导、支持机制,提高环保科技转化、推广力度,助力环保产业。



环境保护部宣传教育司读书心得交流会侧记

营造书香氛围 建设学习型机关

◆本报记者王昆婷

肃肃花絮晚,菲菲红素轻。在春意融融的日子里,环境保护部宣传教育司全体同志聚在一起,互相交流一年来的读书心得体会。读史使人明智,读诗使人灵透,数学使人周密,科学使人深刻,伦理学使人庄重,逻辑修辞使人善辩。大家联系思想实际,盘点一年来的学习书目,畅谈各自的读书心得,分享读书的快乐。

新闻处冯俊玲结合在中宣部的培训经历,谈了她对全媒体时代中危机传播的一些理解。在全媒体时代,公众获取信息的来源非常广泛,但往往真假难辨。在危机事件发生时,如果

权威渠道未及时发声,谣言会不胫而走,以致公众人心惶惶,给政府处理危机事件带来更大的阻力。林青有言:“只有让人民知道真相,国家才会太平。”这就是我们环保宣传工作的方向,只有让公众了解到公开透明的信息,才能让公众理解支持,理性看待环保工作,同时充分调动公众的主观能动性,促使公众自觉参与到环保事业中来。

宣传处林玉阅读了一本从别样角度解读《史记》的书籍——《愤青史记》。他说,许多震惊古今的历史人物从某种角度上来讲其实都是愤青,比如怒发冲冠愤青岳飞、将人格和尊严看得比生命更重要的道德愤青屈原、倡导无为却有着突出个人才华的

理想愤青庄子等。他们不惜以自身的牺牲,来坚持自己所信奉的价值观和文明的传承。时代不同了,我们在网络上评论人、评论事的时候,做愤青很容易,但要讲政治、讲大局,不要做廉价愤青。

综合处赵莹结合自己在延安参加培训班的所感所悟,谈了“弘扬延安精神,加强党性修养”的学习体会。延安时期是我们党领导的中国革命事业从低潮走向高潮,实现历史转折的时期。她以自己在延安的所见所闻,带大家回到了那个激情燃烧的岁月,详细讲解了延安精神的具体内容。她说,通过学习延安精神,感受到中国共产党人名公仆、字奉献、号廉洁,应有

钢的意志、铁的纪律和金的承诺,当得起忠诚、干净、担当6个字。

新闻处白志军认真阅读了《甘地自传》和《圣雄修身录》,介绍了甘地的生平和本主张。甘地崇尚真理,提倡非暴力,认为人们应博爱、节俭、不占有,对于人类的可持续发展和我国建设生态文明都具有积极启示。甘地说:“有真正知识的地方就有喜悦,没有悲哀。”这里的知识不是指简单的文化知识,也包括政治素养和道德操守等,有道德、有情趣的人之间相处时,会互相包容、理解和支持,心往一处想,活往一处干,团结一致,会创造令人愉悦的工作氛围,这应是我们所追求的。

宣传教育司领导对这次读书学习座谈会进行了总结,强调读书是建设学习型机关的重要途径。针对自己的短板选好书是第一步,更重要的是要边读书边思考,理论联系实际,把知识转化为能力,特别要努力提升自己的政治素养和理论素养,提高服务大局的能力,提高与媒体打交道的能力,在建设美丽中国和推动环保事业大发展中做出新的贡献。

河北省委书记在白洋淀建设推进大会强调 解决好上游水污染问题

本报记者周迎久白洋淀报道 在日前召开的白洋淀连片美丽乡村建设推进大会上,河北省委书记赵勇强调,着力打好白洋淀淀区污染治理攻坚战,解决好上游水污染问题、淀区垃圾和生活污水处理问题,努力把白洋淀片区建成美丽河北、美丽中国的生态样本。

赵勇日前深入到白洋淀淀区,听取建设规划汇报,实地考察示范村建设情况,要求示范村抓紧时间开展植树造林,大力提升旅游接待水平,积极探索污水处理、空心户治理、清洁能源利用等体制机制,为淀区建设积累经验。

赵勇强调,要着力打好白洋淀连片美丽乡村建设攻坚战;着力打好绿化攻坚战,抓住绿化重点,提高廊道绿化水

平,大力建设淀林带、郊野公园和成林森林,加强村庄绿化,提升绿化品质,创新绿化机制;着力打好污染治理攻坚战,解决好上游水污染问题、淀区垃圾和生活污水处理问题,大力清理淀区网箱、网栏、围埝等,减少淀区农药、化肥污染;着力打好村庄面貌改造提升攻坚战,加快厕所改造、民居改造、路网桥梁改造,对生活污水进行统一收集处理,大力推广清洁能源,建设生态护坡;着力打好产业发展攻坚战,大力发展第六产业、生态旅游、家庭手工业和文化产业;着力打好体制机制创新攻坚战,加快推进土地确权,探索建立宅基地合作社,建立完善市场化运作机制,创新日常管护机制和质量监督机制。

宁夏自治区副主席张超超要求 要对环境违法行为亮剑

本报见习记者张平 崔万杰银川报道 宁夏回族自治区常务副主席张超超近日主持召开会议,专题研究宁东能源化工基地环境问题。他要求,各级环保部门要严格执法,对环境违法行为要敢于亮剑,并适时在社会给予公开曝光,要加大环境整治力度。

宁东能源化工基地是国家重点开发区,也是全区经济建设的“一号工程”,同时也是宁夏工业经济的主战场。但是,随着宁东能源化工基地深度开发建设,面临的环境问题也日益增多,引起了社会各界的高度关注。当前,尤其是企业在项目建设运营过程中存在的未批先建、批建不符、未批先试、

久试不验、“三同时”制度执行不到位、违法排污等环境问题,已制约了宁东能源化工基地的发展。

针对宁夏新一轮大检查及督查工作中初步发现的环境问题,张超超提出,要制定整改时间表,明确责任单位和责任人,并上报自治区政府,由相关职能部门一对一、点对点地解决;不在各职能部门权限范围内的由自治区政府协调有关部门解决。各市县、各部门及相关企业要认真落实《宁东环境保护行动计划》,全力配合推进解决宁东基地建设项目环境影响评价、“三同时”制度执行不到位以及矿井废水排放等突出问题。

西安锅炉拆改全面展开 今年建城区内20蒸吨以下燃煤锅炉清零

本报讯 随着机器的轰鸣声响起,西安财经学院行知学院里3台燃煤锅炉近日被缓缓吊起,陕西省西安市今年燃煤锅炉拆改工作也拉开了序幕,年内将实现建城区内20蒸吨以下燃煤锅炉“清零”目标。

据悉,西安市政府明确提出,今年要实现建城区范围内20蒸吨以下燃煤锅炉“清零”工作,具体任务为:拆除地方单位燃煤锅炉158台、驻军单位燃煤锅炉44台,共计202台。同时,对建成

区外的燃煤锅炉,具备拆改条件的积极鼓励“能拆尽拆”。

在西安市政府召开的燃煤锅炉拆改现场会上,西安财经学院行知学院现场拆除3台共计12蒸吨的燃煤锅炉,取而代之的是5台已经建好的天然气锅炉,保障全校师生的供暖热水需求。

为确保锅炉拆改按进度实施,西安要求市级相关职能部门简化办事程序,能减免的费用一律减免,确需收取服务费用的,一律按最低标准收取。 王双瑾



图为西安财经学院行知学院燃煤锅炉拆改现场。 王双瑾摄

环保系统反腐倡廉警示教育片《扭曲的灵魂》征订通知

由驻部纪检组监察局联合中国环境报社、环境保护部宣传教育中心拍摄制作的反腐倡廉警示教育片《扭曲的灵魂——李学智案警示录》已经完成。

根据中央纪委驻部纪检组《关于发放〈扭曲的灵魂〉警示教育光盘的函》(驻环纪函[2014]23号)通知,环保系统有关单位或个人有需要购买光盘者,可直接向中国环境报社按工本费订购。

联系人:中国环境报社影视新闻中心 郑晓萌
电话:010-67130977 13811005311
传真:010-67113772

地址:北京市东城区广渠门内大街16号1005室
邮编:100062
银行电汇至:
开户行:北京银行广渠门支行
开户名:中国环境报社
账号:01090514000120111006865
备注:

1.请将订单和汇款单传至010-67130977(因传真不是自动,请传真前拨打此号码)
2.征订表复印有效

订购单位	经办人
详细地址	邮编
联系电话	订购单位盖章
订购套数:共套	单价:60元/套(10套以上免快递费,10套以下加快递费20元)
总计金额(大写):	

环保系统反腐倡廉警示教育片

扭曲的灵魂

李学智案警示录

