

特别关注

土壤修复业如何除去“痛点”?

加强法规政策标准顶层设计,明确技术和设备重点研发方向

◆本报记者张蕊

“土壤污染防治工作离不开一个涵盖土壤环境调查、分析测试、风险评估、治理与修复工程设计和施工等环节的成熟产业链,我们期待形成若干综

合实力雄厚的龙头企业和一批充满活力中小企业。”环境保护部土壤环境管理司司长邱启文在日前举行的第十五届中国国际环保展中国可持续环境修复论坛上表示。

在论坛上,业内人士普遍

表示,对于土壤修复行业,应不断完善标准,尤其要注重顶层设计。同时,在技术和装备研发上,要综合土壤区域、类型、利用、污染状况来进行顶层设计,支持土壤分区分类管理和预防控制与修复技术的应用。

企业“痛点”怎样找到“良药”?

服务模式、技术、装备研发应找准方向,原位修复技术、设备可移动、能集成需要下功夫

记者了解到,截至去年9月,有1000家企业从事土壤修复产业链各方面工作,据最新消息,现在已达到2000家,并且这一数字还会持续增加。

未来市场可期,但是土壤修复行业发展中也存在困难。服务模式、新技术和装备的研发方向不清晰,管理服务能力弱成为企业“痛点”。

论坛上,邱启文表示,“环保部门将与相关部门共同努力,建立健全监督机制,将技术服务能力弱、运行管理水平低、综合信用差的从业单位通过企业信用信息系统向社会公开。”

中节能中咨环境投资管理有限公司副总经理李云生表示,行业如何探索绿色可持续修复,最关键的是要明确产品和服务模式。“现在环境修复行业的侧重点在项目本身,真正标准化的产品和更规范的服务模式还不清晰,导致市场空间不能释放,也是影响可持续修复的障碍。今后,企业要在这些方面加以完善。”

针对技术研发,中科院烟台海岸带研究所研究员骆永明表示,土壤修复技术的研发应该包括预防、管控、治理、技术以及装备等多方面。技术研发上既要考虑土壤是生态系统的组成部分,也要研究土壤内部的组成、性能和功能,还要研究土壤内部与外部环境之间的相互影响和渐变过程。

他强调,要综合土壤区域、类型、利用、污染状况来进行顶层设计,支持土壤分区分类管理和预防控制与修复技术的应用。“尤其在我国的土壤污染的预防、管控以及修复方面,要强调土壤类型的多样性,要用分区的观念来指导全国的土壤污染的治理与修复工作。”

骆永明对于未来土壤修复技术与装备研发表达了自己的看法,并提出产业发展的建议。

第一,在理念上,要明确采用的修复技术应是绿色可持续发展,要追求技术安全、健康、经济、可以实现资源再利用。

第二,继续研发先进、快速的原位修复技术。

第三,装备不仅要强调多功能、模块化、信息化、智能化,还要可移动、能集成。

第四,在技术集成上,不仅要研发场地土壤修复技术,还要把土壤与地下水治理与修复技术集成。

第五,在技术和设备应用上,要建立起点、线、面的混合污染场地的多材料、多技术和多装备协同的工程修复体系,体现在区域性、流域性、可复制、可推广的技术上。

第六,在技术评价上,支持修复技术应用和评估的监测检测技术与标准化。

第七,在管理上,要强调现场工程化和实施过程中的精细化管理。

PPP资产证券化出新规

明确发行主体,重点支持国家战略项目

本报记者张蕊报道 6月19日,财政部联合中国人民银行、中国证监会共同发布《关于规范开展政府和社会资本合作项目资产证券化有关事宜的通知》(以下简称《通知》)。其中,明确PPP项目资产证券化发行主体、重点支持符合国家级战略的PPP项目进行资产证券化、着力加强PPP项目资产证券化监督管理等成为亮点。

《通知》明确,探索项目公司开展资产证券化盘活存量资产。除PPP合同对项目公司股东的股权转让质押等权利有限制性约定外,在项目建成运营2年后,项目公司的股东可以以能够带来现金流的股权作为基础资产,发行资产证券化产品,盘活存量股权资产。

根据《通知》,项目公司其他相关主体也可以发行资产证券化。在项目运营阶段,为项目公司提供融资支持等各类债权人,以及为项目公司提供建设支持的承包商等企业作为发起人(原始权益人),可以合同债权、收益权等作为基础资产,按监管规定发行资产证券化产品。

《通知》明确,优先支持水务、环境保护、交通运输等市场化程度较高、公共服务需求稳定、现金流可预测性较强的行业开展资产证券化。重点支持符合雄安新区和京津冀协同发展、“一带一路”、长江经济带等国家战略的PPP项目开发资产证券化。

在PPP项目资产证券化监督管理方面,《通知》要求要切实做好风险隔离安排,坚持真实出售、破产隔离原则,在基础资产与发起人(原始权益人)资产之间做好风险隔离;不得通过资产证券化改变控股股东对PPP项目公司的实际控制权和项目运营责任,实现变相“退出”。

此外,需切实防范刚性兑付风险。资产证券化产品的偿付责任,由特殊目的载体(SPV)以其持有的基础资产和增信安排承担,不得将资产证券化产品的偿付责任转嫁给政府或公众。

实现科学和技术融合与转化

廊坊智慧环境研究院与梅安森签约合作

本报记者张蕊报道 廊坊智慧环境生态产业研究院近日与重庆梅安森科技股份有限公司合作签约仪式在河北省廊坊市举行。双方将在推进智慧城市建设和科研成果转化、产业孵化等多方面进行合作。廊坊市环保局副局长李春元表示,希望合作双方加强合作,共同探索大气、水污染防治新思路、新模式。

廊坊智慧环境生态产业研究院院长龚山陵介绍,作为“人才汇聚一科学研发一产业孵化”的综合实体,研究院将发挥自身优势,与重庆梅安森科技股份有限公司强强联合,实现科学和技术的融合与转化,共同为京津冀地区乃至全国的大气、水污染防治提供强有力科学决策依据和技术支撑。

射阳县大力整治环境显现勃勃生机

最美风景留给百姓



初夏的江苏省射阳县,城乡处处处新人和。驱车行驶在县城,纵贯东南西北的道路两旁,绿树成荫,花团锦簇;横贯县城中心的小洋河畔,廊道迥异,绿柳婀娜,让人流连忘返;远处,“发展绿色经济、建设生态射阳”等大幅公益宣传尤其引人注目。在这里,环境治理和生态保护正在显现出勃勃生机。

共识推进行动 行动凝聚共识

今年年初,射阳县召开“绿色发展暨两减六治三提升”专项行动工作会议,会议内容让参会的县、镇、村三级干部印象深刻。射阳县主要领导强调:“既要倾力升级全县经济,又要助力‘两聚一高’,打造蓝天白云、绿水青山的生态美丽家园,把最美的风景留给百姓,让生态射阳焕发新机。”一番话道出县领导班

子对改善环境的决心。其核心内涵就是,要把绿色发展作为“工业立县、产业强县”发展战略的根本保障,作为满足群众热切期盼、增进民生福祉的务实之举,作为“留得住青山绿水、记得住乡愁”的重要举措。

射阳县环保局长孙鸿斌坦言,打赢环境治理和生态保护的攻坚战可以用“压力山大”来形容,但自己的信心和决心也同样大,因为现在全县上下都有一种生态责任感。他介绍,射阳县已编制和公布了《2017年“263”专项行动工作计划》,每一个环境问题,都有责任主体,都有整改措施,都有时序考核,都有督察组和具体督办人。经过全面排查,对全县列出的主要环境问题持续跟踪,动真碰硬,逐个销号。到年底,这些“硬骨头”要全部啃完。

共识推进行动,行动凝聚共识。不少企业表示,要以“两减”为行动的突破口,切实减少污染

物源头排放,展现环保担当。江苏射阳港发电有限责任公司是江苏沿海首座火电厂,是射阳县境内一家具有几十年历史的热电企业。近年来,该企业先后投入巨资,实施热电机组的(环保)超低排放改造工程,发电机组全部实现超低排放。

企业负责人指着高耸的烟囱,不无自豪地介绍:“热电机组的(环保)超低排放改造完成后,烟囱的二氧化硫、氮氧化物排放远低于国家标准外,烟尘的排放浓度一律控制在低于国家标准10毫克/立方米的范围,冒出来的几乎全是水蒸气。”

环境焕然一新 百姓点赞声声

位于射阳县城东郊的明湖河水清澈,微波荡漾,一群野鸭悠闲地游过,河岸树木郁郁葱葱,鸟鸣啾啾,景色宜人。射阳

县环保局水源保护中队的工作人员介绍,近几年,射阳县不断开展饮用水源地保护专项行动,坚持问题导向,严格环境执法。截至去年底,射阳河饮用水源一级保护区水域范围内的鱼簰、围网养殖设施全部拆除,17处占用项目已经清理;明湖水厂引补水口养殖设施也已拆除,沿线10多家企业和养殖户排污被取缔,城乡集中式饮用水水源水质达标率100%。

住在明湖附近一位姓王的居民竖起大拇指有感而发,不停地夸赞:“你看现在水多干净,两边环境多漂亮呀。这可是政府为我们办的大好事。”此时此刻,看得出来,他的脸上洋溢着幸福。

2016年以来,射阳县由政府牵头环保、公安、法院、电力、水务、银监、广播电视等多个部门,先后开展了违法违规建设项目清理整顿、环保安全信访专项行动、利剑斩污专项行动、双月突

击整治行动、六项排查、环境问题兜底排查、中小企业取缔整治等系列执法行动,连打组合拳,有力打击和遏制了环境违法行为,为改善和提升地方环境质量做出了重要保障。

射阳县还建立了城乡环保监督员制度,编织社会化环境监管网。企业环境监督员制度同步实施,在重点污染企业确定1到两名环保监督员,对企业的原材料消耗、清洁生产、污染治理进行全过程监督,提高企业环保自律意识和环境守法水平。农村环保监督员制度也同步跟进,把环保工作延伸到村级基层组织,使农村环保工作网络进一步完善。

从高标准组建专项行动指挥部,射阳县委、县政府领导分别担任指挥部负责人,到对症下药、精准谋划;从致力于推进生态产业化、产业高端化,到解决老百姓家门口的噪声污染、烟尘污染、臭臭河流等等,射阳县对环境保护和生态文明建设的高度重视可谓前所未有,一项项力度的环保举措掷地有声。县委、县政府的反复要求,要从老百姓最关心的事抓起,进一步加快解决影响生态环境质量改善的突出问题,为全县人民建设美好家园,让全县人民共享幸福生活。

焕然一新的城乡环境,自然赢得全县百姓频频的点赞声。这也充分佐证了射阳县“263”专项行动已经取得成效。

重彩绘就画卷 风景这边独好

入春以来,射阳县紧紧围绕生态立县战略和五个一工程战

略任务,组织实施沿海百万亩生态防护林建设会战,着重抓金海森林公园、环湖生态廊道、双拥海滨绿洲等三个万亩林场建设,生态园林城市和生态森林小镇、森林村庄创建,重点实施幸福大道、建设大道、阳光大道三条特色景观通道和后羿公园、千鹤湖公园、滨湖公园三个千亩生态主题公园;黄沙港镇、海通镇定位为生态特色小镇;同时重点推进建设14个生态森林村庄,同步建立道路、河道长效管护机制,重点推进“四纵一横”绿色生态长廊和生态特色经济林区建设。

一系列工程建设,累计投入2.8亿元,大手笔绘就了“一片林”生态画卷。按照规划要求,射阳县4年内将建设5个“生态特色森林小镇”,打造52个“生态森林村庄”。

生态保护与建设永远在路上。根据2017年“263”专项行动工作计划,射阳县将持续加强城乡公共空间治理,为百姓营造更加美好宜居的生活环境;推进村环保监督员制度也同步跟进,把环保工作延伸到村级基层组织,使农村环保工作网络进一步完善。

今年初,射阳县按照依法依规、党政同责、归属明晰、权责一致、多方联动的原则,首次出台《射阳县生态环境保护工作责任规定》。《规定》明确,全县党委和政府对本行政区域生态环境保护工作实施统一监督管理;县委和政府及其有关部门在各自职责范围内,履行生态环境保护相关职责。《规定》同时要求,建立“管发展必须管环保、管生产必须管环保”的生态环境保护工作责任体系,通过多部门联合开展环境执法,实现常态化环保联合执法和环境案件与刑事有效衔接的常态化、制度化,有效形成环境保护统一阵线,增强环境执法工作力度。

不久的将来,美丽射阳必将展现更加鲜艳的色彩。

魏列伟

射阳 农村环境持续改善

今年以来,射阳县以“263”专项行动为主要抓手,持续推进农村环境整治,全面改善农村环境质量,促进农村经济社会与生态环境同步健康发展,打造城乡一体化美丽射阳。

编制镇村环境规划,深入推进生态建设。从镇村实际出发,编制环境保护专项规划,明确近期和远期镇村环境质量改善目标,改善农村人居环境质量。以覆盖拉网式环境整治作为生态村创建、切实改善农村环境为切入点,同步跟进农村人居环境整治、河塘清淤、道路硬化、村庄绿化,实现“天蓝、地绿、水清、景秀、村美”的整治目标。

强化工业污染防治,实施农村清水工程。减少落后化工业产能,大力实施燃煤锅炉整治淘汰工程,实施清洁能源。严禁各工业园区新建化工、电镀、印染等污染严重的企业。成立县、镇、村三级环境综合整治工作领导小组,并建立河长制,镇长担任主要河道河长。建设污水处理厂,铺设镇村污水管网,逐步形成覆盖镇村的污水收集系统。

处置农村生活垃圾,治理畜禽养殖污染。以城镇生活垃圾无害化处理全覆盖为基础,建设集镇垃圾中转站和行政村垃圾收集集中点,形成“组保洁、村收集、镇转运、县处理”的收运模式。划定畜禽禁养区和限养区,取缔禁养区内的规模畜禽养殖场,对限养区内的规模畜禽养殖场进行治理设施改造。

大力发展生态农业,加大农村环保投入。依托农业综合开发优势,建立测土配方施肥技术推广体系。加快无公害农产品、绿色食品和有机农产品发展,从源头上控制农业面源污染。充分发挥县、乡财政的主渠道作用,加大农村环境综合整治等生态工程项目投入,结合镇区在土地流转费,安排适当经费比例,用于农村污染防治重点工程项目建设。

单菊