

绿色化改造筹不到钱怎么办?

上海启动500亿元融资计划创建5家绿色园区试点

◆本报记者蔡新华 见习记者刘静

上海绿色发展又有大手笔:日前,上海临港产业区、金山工业区、上海化工区、金桥开发区、市北高新区首批5家绿色园区创建试点启动。

为推动绿色园区顺利创建,上海市经济信息化委员会日前与上海银行等10家银行签订《上海市“节能减排收益权”质押500亿绿色融资合作备忘录》,启动了一个总额达500亿元的融资计划,以支持节能环保企业等在园区内建设绿色照明、光伏发电、废气治理等绿色项目。

节能减排收益权作质押

这个项目不仅高度绿色化,而且极富创新色彩——通过政府协调,参与这一计划的10家银行全都同意,500亿元绿色信贷将主要靠无形的“绿色标的物”——节能减排收益权作质押,既促进了绿色产业园区的创建,又有望大大促进环保服务业态的发展。

记者获悉,这是目前国内参与银行最多、资金规模最大、针对绿色产业园区创建的节能减排投融资新模式。

上海市经信委有关负责人介绍说,绿色产业园区是指企业绿色制造、园区智慧管理、环境宜居的产业聚集区,综合反映能效提升、污染减排、循环利用、产业链耦合等绿色管理要求,是绿色发展理念在产业领域的

直接展现。绿色产业园区创建在发达国家不乏成功案例,国内则刚刚起步。当前上海绿色产业园区创建需求日益迫切,“存量优化、提高产出”成为必然要求;经过调研评估,最终选定临港产业区、金山工业区、上海化工区、金桥开发区、市北高新区5家创建积极性较高的园区开展创建试点,以逐步带动上海市41个国家级和市级园区全面创建绿色产业园区。

绿色收益权带来贷款

日前,上海一家节能环保服务公司与某家大厂签订合同,将进行一个节能改造项目。按预算,改造需耗资约180万元,全都由某环保公司支付,“零投入”的工厂因此规避了所有投资和技术风险。作为回报,今后几年,环保公司能从省下的电费中按比例拿到分成,大概每年能分到50多万元。

遗憾的是,这一项目一上马就遇到了资金短缺的难题,这家环保小企业服务上门却势单力薄,仅10名员工,实力有限,180万元的改造初期投入,大部分求助于银行。但它也拿不出任何可抵押的固定资产,常规贷款的门槛得死死,导致这一项目很难实施。

此时,上海银行伸出援手,及时提供贷款,它以项目未来3年的节能收益权为质押,给那家小公司提供了3年总共130万元的贷款。从银行方来说,项目风险可控。对小企业来说,资金成

本不高;对工厂而言,坐收绿色收益的“名”和“利”,何乐不为,真正做到了皆大欢喜。

这样的融资案例,上海银行在过去3年做了50多单,共十多亿元。上海银行副行长蒋洪说,这种以未来收益权为质押的贷款模式,为绿色金融性较高的园区开展创建试点,找到了实实在在的切入点,将来一定会迎来巨大机遇。

上海银行是与上海市经信委签约的10家银行之一。“十三五”时期,它将与其行、农行、中行、招行等10家银行,各自提供50亿元的绿色信贷额度,支持金桥开发区、金山工业区、市北高新区、上海化工区、临港产业区这五大园区建设绿色产业园。按照协议,500亿元贷款在发放时主要将沿袭上述案例,以未来绿色收益权为质押。

银行出手破“四难”

上海市经信委相关负责人介绍说,绿色园区创建是上海今年新确立的重点任务。据测算,目前上海全部104个规划工业区块(即“104区块”),占据了全市80%以上的能耗、75%的工业企业数量。因此,绿色园区的创建成果,决定着上海“十三五”时期产业结构调整 and 绿色发展的节奏。

根据上海市经信委透露的绿色园区创建设想,“十三五”时期,上海将主要从10个方面切入,包括推动屋顶光伏发电、治理挥发性有机物、推进LED

等绿色照明、建设冷热电联产装置等。据测算,在上海,一个园区要完成绿色化改造,每平方公里投入约需7000万元。

而目前无论是政府、社会资本还是园区本身,要想成为绿色园区建设的投入主体,都面临着资金障碍。在政府层面,上海市目前缺乏针对性的资金计划;在社会资本方面,由于绿色园区建设的回收周期相对较长,少部分项目可能要8年~10年才能回本,社会资本投资热情不高。而节能环保服务企业多以小企业为主,无力承担大笔资金的投入负担。至于园区管理方,由于绿色改造的效果显现较慢,吸引力不强,短期内无法促进招商引资。

现在有了银行的积极介入,500亿元授信额度将带动一个新的绿色产业发展平台。除了环保服务企业和金融机构外,政府机构和行业协会也会参与,通过对相关项目进行评审认定,从而为绿色融资发展提供注入公共信用,保证绿色园区创建工作的顺利进行。

上海市经信委有关负责人告诉记者,如果按照绿色园区每平方米7000万元的投入要求计算,500亿元意味着上海“十三五”时期将有700平方公里的产业园区获得绿色改造的资金,几乎相当于上海104区块总面积的90%。不过也有专家提醒,在部分基础较差的园区,绿色改造所需资金量可能会更大。

北京大气主要污染物排放量削减明显 五年累计减排超三成

本报讯 有数据显示,2015年,北京市大气主要污染物二氧化硫和氮氧化物的排放量分别为7.12万吨和13.76万吨,与2010年相比,5年分别累计减排31.8%和30.4%,减排幅度均超过三成,位居全国前列。

近年来,随着北京市对大气环境、水环境和固体废弃物等治理力度的加大,环境质量明显改善,生态环境治理取得积极成效。从大气环境看,通过推进煤改清洁能源项目、水泥行业脱硝设施建设以及机动车污染治理等,北京市大气中主要污染物减排效果明显。2015年,北京市PM_{2.5}年均浓度80.6微克/立方米,同比下降6.2%,自2013年启动监测以来累计下降10%,空气质量明显提高。

据了解,自今年1月1日起,全市水泥制造企业污染物排放开始执行第二时段限值,氮氧化物排放不得高于200mg/m³。相比此前320mg/m³的标准,实施新标准将减排约40%。

同时,北京市加快再生水厂和污水处理设施建设,持续推进污水处理和再生水利用,对水功能区实行严格的监督管理。据统计,“十二五”期间,累计新建污水处理厂11座,污水处理能力和再生水生产能力得到进一步提升。污水处理厂出水水质提高,主要指标达到地表水Ⅳ类标准。化学需氧量 and 氨氮排放量大幅削减,水环境质量明显改善。 吕荷蓓

河北生态文明建设结硕果 淘汰黄标车147万辆,实施了7个湿地保护项目

本报记者周迎久 通讯员张铭贤报道 河北省生态文明成果展日前在生态文明贵阳国际论坛2016年年会上展出。记者从展会上了解到,近年来河北在生态文明建设上取得了丰硕成果。

河北省共淘汰黄标车和老旧车147万辆,全省设区市渣土运输车辆全部实现密闭并安装定位系统。截至2015年底,河北省秸秆综合利用率达到95%,高出全国平均水平15个百分点。

在地下水灌区,发展节水灌溉面积668.8万亩,清淤疏浚河道7034.8公里,扩容整治坑塘874座,实现地表水置换地下水灌溉面积348.9万亩,在全省实施了7个湿地保护项目。

河北建设了200多个不同模式的矿山环境治理示范区,累计治理面积达30多万亩。大力实施绿色河北攻坚工程,“十二五”期间,河北共治理水土流失面积1.1万平方公里,森林面积达到8700万亩,造林质量合格率超过全国平均水平。

河南发布上半年环境质量状况

信阳天最蓝鹤壁淇河水最好

本报记者邵丽华 刘俊超郑州报道 河南省政府新闻办近日发布了2016年度1月~6月全省环境质量状况。2016年上半年,河南省18个省辖市环境空气质量、优良天数比例为46.8%(85天)。

按环境空气质量综合指数排名(综合指数由小到大,空气质量由好到差顺序),18个省辖市城市环境空气质量前5名为信阳、周口、开封、濮阳、驻马店,后5名为鹤壁、济源、安阳、郑州、焦作;10个省直管县(市)城市环境空气质量前3名为固始、永城、邓州,后3名为兰考、长垣、巩义。

1月~6月,河南省在国家94个水污染防治考核断面中,I类~Ⅲ类水质断面51个,占54.3%(达到国家要求高于51.1%的目标),劣V类水质断面17个,占18.1%(达到国家要求低于19.1%的目标)。

1月~6月,按照地表水饮用水水源地28项、地下水饮用水水源地23项因子进行评价,全省省辖市、直管县(市)城市集中式饮用水水源地取水水质达标率分别为99.7%、100%。

根据《河南省城市河流清洁行动计划的通知》和《2015年全省碧水工程实施方案》的工作要求,第二季度18个省辖市60条城市河流水质状况由好到差排名,前10名为鹤壁市淇河、漯河市沙河、洛阳市洛河、洛阳市洛阳城中渠、洛阳市伊河、漯河市公园湖、焦作市龙源湖、焦作市大沙河、开封市汴西湖、洛阳市涧河,后10名为驻马店市练江河、鹤壁市汤河、安阳市万金渠、开封市马家河、开封市东护城河、南阳市梅溪河、郑州市熊耳河、新乡市民生渠、商丘市忠民河、信阳市黑泥沟。

吉林开展生态环境主题开放周活动

环境教育设施免费向公众开放

本报见习记者赵楠报道 在深入推进生态环境保护行动期间,吉林省各地日前纷纷开展“生态环境主题开放周”活动,将自然博物馆、科技馆以及环境监测站点、污水处理厂等向公众免费开放,营造全社会共同关注环保、参与环保的良好氛围。

为确保各地公众能够广泛参与,吉林省各地纷纷将开放周消息通过多种形式向公众发布,做到让公众广泛知晓。以长春市为例,长春市在开放周期间确定重点开放串湖污水处理厂、东南污水处理厂、劳动公园监测点、客车厂监测点等地,将开放场所名单在长春市环保局

网站首页“通知公告栏”进行公布,在长春电视台播出了公告信息。

同时,各地还采取委派专职人员进行讲解、发放环境宣传手册等形式向公众进行环境宣传。在参观完黄龙食品工业有限公司污水处理站后,来自公主岭市第八中学的学生们纷纷表示,通过基地讲解员的讲解,了解到关于污水处理的相关知识,对水污染治理加深了理解和认识。通化市在生态环境主题开放周期间设置了两块6米长的“通化市环境保护市民公约”签名墙,现场签名人数超过2000人。

四川举办党政领导干部专题培训班

本报记者王小玲 通讯员魏旭东成都报道 四川省委组织部、省环保厅日前在中国检察官学院四川分院联合举办了党政领导干部“改善农村生态环境 建设美丽乡村”专题培训班,21个市(州)和78个扩权县党委或政府分管环保工作领导、21个市(州)环保局局长共120余人参加了培训。

此次专题培训以学习贯彻中央关于生态文明建设的系列重大决策部署为主,充分体现了四川省委、省政府对环境保护的高度重视,也是全面提升党政领导干部环境保护工作能力和水平的重要举措。培训班主要采取专家讲座、小组讨论方式进行。有关领导、专家就《水环境

管理工作进展及框架思路》《当前农村和水环境保护形势及“十三五”目标和任务》《长江经济带生态环境保护》《农村生态文明建设》等专题进行了讲解。专题讲座中,教师与学员互动答疑,解答了参训学员在工作实践中的疑难问题。

重庆发布政务公开工作要点

保障人民群众环境知情权、参与权、表达权和监督权

本报见习记者阎杰重庆报道 经重庆市政府同意,市政府办公厅日前印发了《2016年重庆市政务公开工作要点》(以下简称《要点》)。《要点》要求,围绕民生改善、推进环境保护等领域信息公开,推行资源开发、环境保护等重大民生决策事项民意调查制度,保障人民群众知情权、参与权、表达权和监督权。

据了解,环境保护领域信息公开工作由重庆市环保局牵头,市城乡建委、市水利局、市卫生计生委等部门配合。

重庆将加大重点区县空气质量监测预报信息公开力度,细化公开空气质量预报、城市空气质量指数范围、空气质量级别及首要污染物、对人体健康的影响和建议措施等内容。各区县人民政府每季度向社会公开饮用水水源、供水单位出厂水质、末梢水水质等饮水安全状况。重点排污单位依法向社会公开其产生的主要污染物名称、排放方式、排放浓度和总量、超标排放情况,以及污染防治设施的建设和运行情况。环境保护部门将督导检查建设单位公开环评信息。

丙烯突然“泄漏” 各方快速处置

福建举行危化品生产安全事故应急救援演练

本报讯 “F罐底部法兰泄漏丙烯,泄漏量较大,正向罐区围堰外扩散……”福建中景石化有限公司中控室内突然异常忙碌,因为丙烯属于极度易燃品,若不妥善处理,会导致严重后果。别担心,这是一场救援演练。

近日,福建省2016年危险化学品生产安全事故应急救援演练在福州市江阴工业集中区举行。

随着一声警报,应急救援演练正式开始。演练模拟福建中景石化有限公司调度室发现丙烯泄漏,公司立即启动现场应急处置方案。班长立即外操人员戴上防毒面具,携带便携式可燃气体检测仪到现场检查,发现F罐底部法兰泄漏丙烯,并迅速向下风向扩散到罐区围堰外,便携式可燃气体检测仪报警。班长立即把情况报告给中控室、车间主任和公司调度。

虽然预案启动及时,但是在进行堵漏过程中突然发生爆燃,火势迅速扩大,公司消防中心灭火力量已经无法控制,危及周边居民的生命和财产安全,可能产生次生、衍生灾害。于是公司向政府有关部门请求支援。在接到支援请求后,江阴工业集中区管委会、福州市政府和福州市政府各级救援力量先后赶赴事故现场,部署力量展开灭火,成功堵漏。 曾咏发



近日,受风浪和潮汐影响,大量浒苔持续侵袭山东青岛沿海。青岛市建立空中卫星遥感、海上巡航监测、陆上沿岸巡查、实时视频监控“四位一体”的监视监测体系,通过海上拦截线、海上打捞线、岸上清洁线等方式严守“三道防线”,最大限度减少浒苔到岸率。 中国日报图片网供图

甘肃落实最严格水资源管理制度

I类~Ⅲ类水质的河长比例由54.5%提高到69.5%

◆本报记者吴玉萍

因水资源缺乏,生态环境脆弱,甘肃省委、省政府高度重视水资源安全保障和生态文明建设,认真贯彻落实最严格水资源管理制度,以全省用水总量、用水效率、水功能区水质达标率“三条红线”指标为导向和约束,积极开展水权制度、水生态文明建设、水价改革试点工作,为全省经济社会发展、脱贫攻坚和生态环境保护提供可持续的水资源保障。

“十二五”期间,全省水资源开发利用强度明显降低,用水总量呈现负增长,农业用水总量逐年减少,生态环境用水持续增加,用水结构不断优化。

完善最严格水资源管理制度体系

甘肃省不断完善最严格水资源管理制度体系。在全国率先出台了《甘肃省实行最严格的水资源管理制度办法》,建立覆盖省、市、县三级的2015年、2020年、2030年水资源管理控制指标体系,对全省范围内实行最严格水资源管理制度提出明确部署和具体要求,部分地

区将用水总量指标进一步分解到乡镇和主要用水户,并自上而下开展了目标责任考核。

同时,严格控制区域用水总量。甘肃省批复实施《甘肃省水资源综合规划》,完成黄河干流、疏勒河、黑河、石羊河等省内主要河流水量分配,初步完成大通河、渭河、泾河、嘉陵江、汉江和讨赖河等河流水资源统一调度,水资源环境承载能力对产业规模、内容和布局的指导作用进一步体现。

提高用水效率,加强水资源保护

甘肃省不断提高用水效率。“十二五”期间,累计投入54.9亿元,相继实施小农水高效节水重点县34个、规模化节水示范项目5个和牧区节水示范项目27处。“十二五”全省新增节水灌溉面积900万亩。全省水资源利用效益与效率明显提高,人均用水量由“十一五”末的478立方米降低到“十二五”末的454立方米,农田灌溉亩均用水量由561立方米降低到493立方米。

持续加强水资源保护。甘肃省批复《甘肃省地表水功能区划(2012~2030年)》,核定水功能区水域纳污能力,提出水功能区限制排污总量方案。实施石羊河流域重点治理、黑河流域近期治理以及敦煌水资源合理利用与生态保护项目,总投资近120亿元,关闭机井5000余眼,压减灌溉面积100万亩,配套节水面积470万亩,节水能力达到10亿立方米,河西内陆河流域水资源承载能力有所提高。

同时,甘肃省加强了地下水资源保护,甘肃省公布了全省地下水超采区、禁采区和限采区范围。全省生态环境用水由“十一五”末的1.07亿立方米提高到“十二五”末的3.14亿立方米,I类~Ⅲ类水质的河长比例由54.5%提高到69.5%,水环境承载能力不断增强。

