

生态优势何以能好上加好?

成都温江生态做加法排污做减法,打造核心竞争力

◆本报记者班健

秋天来了,也到了成都百裕制药股份有限公司(以下简称百裕制药)收银杏叶的高峰期。

百裕药业的核心产品是从银杏中提炼出有效成分,生产银杏内酯注射液,2011年上市以来,一直是治疗中风的重要产品,今年进入医保后,市场需求更大。

记者近日在位于温江的百裕制药采访,正好看见两辆大卡车满载着打包好的银杏叶包裹入厂,提取车间主任肖远高打眼一看,说今天大概运来了一吨左右的银杏叶,原来银杏运送前已经烘干,大大减少了体积,一个包裹就重70公斤。

选好银杏叶,治理从源头开始

怎么选银杏叶?肖远高说,要选有效含量高的叶子。公司有自己的育种基地,但还需要到周边地区收购更多的叶子,根据土壤、日照等条件,北川、遂宁、达州等地的银杏叶比较好。银杏叶的含量有个富集过程,2-3年的银杏叶含量富集度比较高,一棵树能收2公斤-3公斤叶子。

记者了解到,银杏叶进厂后,经过干洗机、全密闭粉尘回收等过程,进入加工环节,500公斤为一批,进入提取罐里,加入5000公斤的溶剂,像熬中药一样,熬制银杏叶。

这种加工过程会产生VOCs排放,怎么治?温江区因此在生物医药行业推行环境精细化管理和深度治理。深度治理改变了以往废气从末端治理的传统思路,治理从源头开始,采用绿色生产的理念,设备采用密闭自动化控制,增设多级冷凝器,减少敞口或开盖操作,废气前端、中端、末端级级管控,级级优化,不光减少了VOCs的无组织排放,更减少了有机溶剂使用量;生产过程中,选择浓度更低、排放更少的有机溶剂。多种举措实现环境和生产的精细化管理。

这让百裕制药尝到了甜头,EHS经理王桃算了一笔账,现在一天节省有机溶剂1.17吨,溶剂回收率达97%,溶剂使用成本一天节省8190元,按每500公斤银杏



图为温江绿道

本报记者班健摄

叶投料量计,有机溶剂使用量较之前减少约2.5%,产品收率从千分之一提升至千分之四,生产成本大大降低。

得益于治污观念的创新,百裕制药成为温江的绿色生产标杆企业。温江生态环境局大气科科长李琳介绍说,温江区调研了全区医药行业重点涉气企业80家,初步形成医药行业环境管理规范,下一步将上升为成都市医药行业环境管理规范,推动全市医药行业绿色健康发展。

环保管家不光管企业,还帮助政府部门

怎么提升企业的环境治理水平和守法经营能力?温江创造性地引进环保管家,管家不光帮企业,还帮政府部门梳理环境职能点。

温江生态环境局着力推进生态环境保护柔性执法。主动向社会公开办事流程及执法检查重点部位及检查标准,提升企业守法经营能力,切实优化营商环境;此外,扶持优质环保

服务机构,统筹推进“环保管家”体系建设,为企业和政府提供“智力支持”。

温江生态环境局局长柯震弟说,让环保管家在执法前端发现问题,让企业少违法才是目的。

柯震弟说,现在企业的环境意识普遍提高,但很多企业对环境政策、技术不清楚,不知道如何做好环保;另外,政府各个部门环保责任细化后,有些部门也不知道如何做好。这就需要借助环保管家的力量,提供专业性服务。

在温江,企业像聘请法律顾问一样,聘请环保管家。

张帆是温江环保管家协会秘书长。他介绍说,社会组织首先要自我管理,必须做到自律;其次是建立制度体系,协会依据100多项指标,对环保管家的工作进行考核,协会采取双随机检查,交叉检查环保管家的服务;另外,每年对环保管家的服务进行综合排名公示。通过这些制度体系,确保环保管家真干事,干实事,解决实际问题。

据了解,环保管家提供面向企业全生命周期的环保服务,从

生产、融资、搬迁,到土壤修复等,都有对应的服务,甚至从招商引资时就介入服务,让企业一进来就把环保风险降到最低。

柯震弟说,我们的目标是做到天下无“贼”。今年以来,案件处罚数量下降很多,环保管家提供了很多帮助。

张帆说,环保管家对企业的意义在于,有体系地帮助企业提升,把握环保的宏观政策及趋势;企业不怕成绩差,就怕自己不知差在哪,不知道该怎么办。

不光对企业,环保管家还为温江三分之一的政府部门服务,帮助他们履行监管责任,比如交通部门分管汽修厂,汽修厂大多分散在很多小区边,环保管家帮助管好汽修厂的危废、整改治理等。

“我们生态环境局自身的工作,也请环保管家来帮忙。”柯震弟介绍说,“很快进入秋冬季大气污染防治,我们请环保管家帮助暗访,管家暗访的质量很高,不光确定位置,还能溯源,把问题描述得很清楚。”

让生态优势转化为核心竞争力

温江在全国率先提出了“三医融合”的发展理念,立足“三医两养一高地”产业定位,高质量建设“三医融合”产业城。投资100亿元的药明康德生命健康产业园落户温江;科伦制药、百利药业、海思科等龙头医药企业也集聚温江,生物医药产业主营业务收入连续四年保持20%以上增长。此外,中国人寿、中国太平、太平洋保险、泰康保险、前海人寿国内五大保险巨头也布局温江,泰康之家·蜀园、恒大养生谷、凤凰康养文旅小镇等一批康养产业项目落户温江。

三医产业对中高端人才的需求很高,药明康德就拥有万人创新团队,温江怎么吸引人才落户?

除了交通便利等条件,生态环境是温江的优势,更是核心竞争力。温江素有金温江的美誉,现在又是成都的后花园,作为国家生态文明建设示范区,又荣获“2019年中国最具幸福感城市·美丽宜居城区”“2019绿色发展优秀城市”等殊荣,可以说温江所有的名片,荣誉都得益于其生态环境。

今年,温江生态环境局以扩大生态文明建设示范效应为统领,围绕示范区各项重要指标,做好污染治理“减法”,做足生态优势“加法”。

温江强化规划引领,固化了“南城北林”的空间格局,“南城”严格按“三线一单”的要求布局产业,工业集中进园区,排污上做减法。充分发挥良好生态环境对健康产业的支撑作用,探索推动产业功能区生态价值转化;“北林”在生态上做加法,着重涵养、水系、环境的打造,北部区域在工业上只减不增,只做减法;以优质生态本底为根基,发展集文化、休闲、娱乐为一体的乡村旅游产业,通过将优质生态资源与“农旅养”“森林康养”相结合,提升“两养”产业价值。

如今,160平方公里生态大公园,7000多个川西林盘,230公里骑行绿道,还有四河环绕,独特的生态竞争力,让温江成为绿色发展的样板城市。

◆本报记者高岗

近日,太原市清徐县境内的山西美锦焦化有限公司80万吨/年的焦化项目按下了“关停键”,标志着这一运行20年的项目彻底退出历史舞台。

向落后产能“开刀” 关停排污量大的焦化项目

太原是全国能源重化工基地,焦化行业是其主导产业,但由于产业集中度不高、产能落后且排污量大,成为环境治理的难题。据了解,截至2019年底,全市焦化室高度4.3米焦炉和热回收焦炉企业有9家。

今年年初太原市工信局、太原市生态环境局联合发布《关于按期完成焦化产能压减淘汰任务的通知》,要求在今年10月底前完成全市4.3米焦炉和热回收焦炉淘汰压减任务。

太原市生态环境局党组书记、局长闫文斌指出,山西美锦焦化有限公司自加压力,主动对80万吨/年焦化项目实施关停,对太原市向结构性污染“开刀”,实现焦化产业绿色发展具有标志意义,也是清徐县减量置换、建设世界一流的绿色焦化产业的重要一步。

据太原市在线监控提供的数据显示,山西美锦焦化有限公司4.3米焦炉关停后,全市工业烟尘、二氧化硫、氮氧化物排放量年可分别下降1.27%、1.83%、2.77%。

实现新旧产能转换 完成140万吨淘汰压减任务

实现新旧产能的转换不容易,没有壮士断腕的决心,就不可能有彻底的脱胎换骨。截至目前,太原市港源焦化有限公司、山西美锦焦化有限公司两家企业已完成140万吨淘汰压减任务。

太原市生态环境综合行政执法总队队长李吉生表示,按照市政府“压减产能不得用于焦化产业提升改造项目建设”的要求,太原市生态环境局将积极配合太原市工信部门,督促企业按期完成压减任务。同时,监督企业在关停前严格落实各项环保措施,加大检查和执法力度,对企业在停产关闭前放松管理,导致污染物超标排放等违法行为,将严格依法处理,高限进行处罚。

经核算,落后焦化产能全部压减后,预计可实现年减排颗粒物181.7吨、二氧化硫291.4吨、氮氧化物1309.3吨。

延伸高端碳材料产品 推动产业升级

关停淘汰只是新旧产能置换的一种手段,推动产业转型升级、绿色发展才是最终目标。

山西美锦焦化有限公司每年八十万吨焦化项目关停 太原向结构性污染“开刀”

太原市清徐县找准焦化产业绿色转型的着力点和突破口,以山西美锦、梗阳、亚鑫三家大型民营企业为龙头,在清徐经济开发区内建设年产1100万吨、年产值450亿元的精细化工产业集群。

“原来的焦油,经过简单处理后就卖掉了,市场价格大概在两三千。现在通过自主研发的新装置,生产出来的针状焦产品每吨大概两万多到三万元。下一步,将继续延伸高端碳材料产品,如高端碳纤维,每吨的价值大概在十万元以上。”山西梗阳投资集团副总裁米景轩说。

据介绍,这一产业集群以碳纤维、氢能源、超高功率石墨电极、锂电池负极材料等精细化工为主打产品,优化布局氢能源示范项目和碳材料科研基地,加大煤制氢开发利用,加快形成多元化清洁能源供应新格局,着力打造“氢都”“碳谷”和“溶剂之城”。

亚行提供2亿美元贷款

支持湘潭探索低碳韧性智慧发展

本报记者邓佳报道 亚洲开发银行(亚行)日前批准了2亿美元贷款,支持湖南省湘潭市政府转向低碳、韧性和智慧城市发展模式。

“作为一个老工业城市,湘潭市正在经历快速城镇化和工业转型,并承诺在2028年达到碳排放峰值。”亚行高级城市发展专家金奈远表示,“为支持实现这一目标,亚行援助将采取部门发展规划

的方式,精心设计与建设低碳和气候适应型基础设施、信息与知识平台,并实施政策改革,提供激励措施,促进低碳行为和实现。”

2005年-2016年期间,湘潭温室气体排放量年增长4.5%,湘潭市政府采取多项措施减少碳排放,包括关闭重污染工厂,推广低碳技术,部署使用清洁能源,恢复湿地与森林,扩

大绿化面积等。

在湘潭电网供电能源中,煤炭占96%,可再生能源占比非常有限。在不影响经济增长的情况下大幅减少温室气体排放,实现2028年的目标,湘潭还需要付出更多努力。

湘潭低碳转型部门发展规划将通过以下方式,帮助市政府对公共交通进行改造:建设长60公里、公交信

号优先的公交专用车道;改变街道布局,优化步行和骑行通道;重新设计两个火车站的进出通道,方便交通模式的切换等。

市政府将新建一所获得绿色建筑认证的医院,在其被动式建筑设计中融入先进清洁能源技术、节水功能和基于生态解决方案的大面积抗洪措施。此外,市政府还将把一幢闲置的政府大楼改建成“亚洲低碳培训中心”,展示绿色低碳建筑技术和功能。

通过智慧城市平台,加强智能交通、工业能源与公用事业管理、建筑能源管理、早期洪水预警和环境监测评估系统等。

宝通矿业挂牌北京市建筑砂石绿色基地

43余万吨砂石骨料专列进京

本报通讯员夏莉北京报道 近日,经北京市政府批准,承德宝通矿业(以下简称宝通矿业)挂牌北京市建筑砂石绿色基地。这是北京市推进建筑砂石绿色基地建设以来挂牌的第二家基地,也是京外首个基地。

据了解,绿色砂石骨料基地是北京市推进建筑砂石骨料绿色供应链建设的关键一环。2019年9月29日,北京市住房和城乡建设委等八部门联合发布了《北京市建筑砂石绿色供应链建设指导意见(2019-2025)》。指导意

见提出,按照砂石骨料原材料、生产、运输、使用、回用全链条绿色要求,打造砂石绿色基地、绿色运输、绿色使用、建筑垃圾资源化利用政策体系。宝通矿业2019年入选“全国绿色矿山”名录,2020年1月成为河北省首个通过专业认证机构认证的资源综合利用砂石生产企业,符合砂石骨料绿色生产相关要求。

宝通矿业自绿色砂石基地挂牌以来,砂石生产与供应均实现“双升”,砂石骨料社会认可度大幅提升,北京市大客户陆续到公司洽谈业务。

在绿色运输方面,2018年,宝通矿业率先开启砂石骨料“公转铁”进京专列。据了解,目前每天从隆化火车站发运一列,虎什哈站也开通了发运。2019年,公司全面推进砂石骨料“公转铁”,全年“公转铁”进京砂石骨料43余万吨。

此外,宝通矿业还在滦平县“百企帮百村”活动中,帮扶滦平县两个贫困村,帮扶82个家庭,帮扶资金30万元;帮助贫困村民流转土地1040亩,增加贫困户收入每年4.16万元。

2021

环境经济

《环境经济》杂志是由生态环境部主管、中国环境报社主办的国内权威性环境经济期刊,自2004年创刊以来深受读者喜爱,以“讲好绿色发展的故事”为办刊宗旨,《环境经济》紧扣社会热点,注重专题策划,着力深度解读,内设资讯、时政、产业观察、城乡、观点、风采、动态、文化、生活等栏目,半月刊,全彩印刷。

欢迎订阅
Welcome subscriptions

推开经济之门 放眼绿色发展
聚焦环境问题 关注产业政策
一本深受读者喜爱的环境经济期刊

环境经济

必读 完整填写此订阅单,连同汇款凭证发邮件或传真至发行部,即完成订刊。

支付方式

<p>方式一: 银行汇款</p> <p>户名: 《环境经济》杂志社有限公司 开户银行: 中国工商银行北京崇文门大街支行 账号: 0200000509200035385 (如个人代单位汇款,需备注单位名称)</p>	<p>方式二: 邮局汇款</p> <p>收款人地址: 北京市东城区广渠门内大街16号环境大厦1112房间 收款人邮编: 100062 收款人全称: 《环境经济》编辑部 (汇款时需备注联系人和电话)</p>
---	---

① 订刊单位(人)全称: _____
订刊数量共计 _____ 份 总计金额: _____ (定价: 480元/年)
*如附挂号,按邮局统一规定另付72元/年
收刊地址: _____
联系电话: _____ 杂志收件人: _____ 邮编: _____

② 发票抬头: _____
统一社会信用代码(必填): _____
电子发票接收邮箱: _____
*若需纸质发票请注明
发票寄送地址: _____
发票收件人: _____ 联系电话: _____

注: 如需将订刊杂志分赠,请附所有收件人邮编、地址、姓名、联系电话、份数等详细资料。

联系人: 刘燕、崔家玉、孙智芳 订刊热线: 010-67163453 010-67113781
传真专线: 010-67116977 发行邮箱: hjjfx@126.com