



重庆市“十五五”规划重大专题调研成果交流会举行

袁家军主持并讲话 胡衡华王炯程丽华出席

8月14日下午,重庆市“十五五”规划重大专题调研成果交流会举行。市委书记袁家军主持会议并讲话。他强调,要深入学习贯彻习近平总书记对“十五五”规划编制工作作出的重要指示精神,聚焦做实“两大定位”、发挥“三个作用”,突出调研开路,坚持因地制宜,深化前瞻性思考、全局性谋划,高质量做好“十五五”规划编制工作,更好以重庆一域服务全国大局。

会上,袁家军、胡衡华,李明清、罗蒨、陈新武、马震等交流调研成果。王炯、程丽华,

市委常委,有关市级领导出席。

袁家军在讲话中强调,习近平总书记高度重视“十五五”规划编制工作,多次发表重要讲话、作出重要指示,为科学谋划“十五五”时期经济社会发展提供了根本遵循。全市各级各部门要对标对表习近平总书记重要论述精神和党中央新部署新要求,全面总结“十四五”时期发展成绩,深入分析“十五五”时期我市面临的机遇挑战,谋深谋实重大工作,构建目标体系、工作体系、政策体系、评价体系,确保党中

央关于“十五五”发展的顶层设计在重庆落地落实。要持续巩固拓展比较优势、后发优势,抢抓重大机遇,聚焦推动成渝地区双城经济圈建设、西部陆海新通道建设等国家重大战略走深走实,提升现代制造业集群体系能级,推进科技创新和产业创新深度融合,促进经济社会发展全面绿色低碳转型等重点领域,找准牵一发动全身的抓手载体,加快打造形成一批“西部领先、全国进位和重庆辨识度”的标志性成果,不断提升重庆服务全国大局的贡献度

和显示度。

袁家军强调,要加强组织领导,突出市领导带头,深入开展调查研究,坚持开门问策、集思广益,加强向上沟通衔接,积极谋划一批重大项目、重大政策、重大改革、重大平台,扎实做好我市“十五五”规划编制各项工作,为奋力谱写中国式现代化重庆篇章提供有力支撑。

会议听取了有关工作情况汇报。

市级有关部门负责人参加。

新重庆-重庆日报记者 卢志民

活力中国调研·重庆 系列报道(三)

8月14日,“活力中国调研”记者团来到开州和长寿,两区的环境保护和生态治理给记者们留下深刻印象。

在重庆川维化工有限公司,未进厂区,老远就看到两根高耸的烟囱正冒着滚滚白烟,似乎正在排放不明气体。厂里工作人员笑着对记者说:“很多人都误解,这其实就是水蒸气。”

一立方废气里只有半粒米灰尘

川维化工的两根烟囱高达210米,是工厂的标志性建筑,在蓝天白云下显得尤其醒目。记者通过网络搜索,发现过去几年有不少市民通过各种渠道向相关部门咨询这两根烟囱的排放问题,毕竟这里离长寿市区不远,害怕产生污染。

陪同的工作人员黄瑾向记者介绍,“其实不用担心,都是误解。近年来,厂里环保方面投入超20亿元,对废气处理设施进行优化升级,安装了高效的脱硫、脱硝、除尘设备,减少废气中污染物的排放。”“烟囱里排放的绝大部分都是水蒸气,里面只含微量的其他气体和粉尘。给你打个比方,一立方排放气体里面,所含的粉尘聚集起来,不到半粒米大小。”黄瑾表示,烟囱下面就有检测设备,连着重庆市环保局的后台,一旦超标环保局马上就知道。

记者在厂里看到,无论是气体液体运输管道,还是废水废气运输管道,所有管道都架在空中。她解释说,这是管道上天,环保落地,“以前都在地下,管道有泄露无法察觉。现在都架在空中,就算有微小泄露也会被看到,便于处理。”

厂里有一台移动空气检测车在到处巡逻,记者打开车门,看到车里装满各种检测仪器。厂里的环保督察大队队员朱星宇告诉记者,这些仪器可以检测四五百种有害气体,巡逻车每天巡检两次,每次检测29个点,一旦发现哪里空气不达标,马上跟该处的生产车间联络,查找问题出在哪里。“绝大多数时候空气都是达标的,只有设备开停机的时候,有可能出现空气不达标,但这种时候很少。”另一名队员李小慧向记者展示设备的检测结果,“你看,这里是绿色的,代表空气是达标的。”

排放达标是一方面,能不能不排或少排?川维厂通过废弃物再利用,尝到了甜头。甲醇运行部西区副主任何强向记者介绍,厂里投用了污水再利用项目,将处理合格后的污水作为循环补水使用,废水回用率超80%,既减少了排放,又减少了水费。而废硫酸再生循环利用项目,将厂里的废硫酸回收利用98%,既节省了废硫酸的处置费用,厂里每年又少采购3.21万吨硫酸,经济效益达4583万元。

“通过技术革新,川维化工的环保案例,被国家生态环境部评为2025年环保设施开放先进典型。我们要让资源‘活’起来、碳排放‘降’下来。”企业负责人表示。

两根210米烟囱白烟滚滚 别慌,里面只是水蒸气



川维厂的两根210米烟囱正冒着白烟

9分钟生产了“一头牛”

在长寿区恺迪苏有限公司,采访团的记者们则看到另一个维度的环保——不用土地,怎么产生蛋白质?记者在厂里看到,这里只有一个个巨型罐体和无数管道,除了有微微的发酵酸味,完全看不到跟养殖有关的东西。

恺迪苏是一家利用天然气进行微生物发酵,从而产生蛋白质的企业。公司质量部经理苟小兰介绍了这一让记者们大感兴趣的项目。在专用的发酵装置中灌入天然气(天然气主要成分是甲烷),利用一种专门吃甲烷的微生物来参与发酵,该微生物就会迅速分裂成长,将微生物分离出来后,就可以制成蛋白质。该微生物蛋白质含量高达72%,不仅营养价值高,氨基酸均衡,消化吸收率也极高。目前该厂每年生产蛋白质2万吨,主要用于鱼饲料。

2万吨蛋白质是一个什么概念?如果通过种植大豆来收获2万吨蛋白质,需要18万亩土地,而该公司占地仅83亩。“这种生产方式在时间和空间效率上都非常高,单位年生产能力约为传统大豆蛋白质生产能力的2200倍。我们工厂9分钟生产的蛋白质当量,就相当于一头肉牛的蛋白质当量。一小时生产的蛋白质当量,相当于11亩土地产出的大豆。我们每年生产的蛋白质当量,跟种大豆比起来,可以节约用水18万吨。”

苟小兰介绍,这个项目最大的意义还在于,通过进一步的攻关,以后有望将这种蛋白质产品用于动物和人食用,缓解粮食危机。“不与人争粮,不与粮争地。”

20000只鸟为什么飞来汉丰湖

在开州汉丰湖,记者看到,这个曾经的开州老城区所在地,已经因三峡工程变成一片波光潋滟的湖面,水域面积达15平方公里。汉丰湖既是开州人的水上乐园,又是水上运动项目的训练比赛地,还是各种候鸟的天堂。

在汉丰湖的乌杨坝区域,记者看到湖中有两个小岛,这就是汉丰湖著名的鸟岛。一只斑嘴鸭在湖里悠闲地划水,留下一道长长的水痕拖在屁股后面。开州区林业局干部张犀向记者介绍,汉丰

湖冬季的时候,会有多达243种、20000多只鸟类在此栖息过冬。为什么汉丰湖吸引了这么多鸟类?张犀介绍,其实一开始没那么多鸟,“汉丰湖形成之初,我们有过调查,当时有144种,大约5000多只鸟。经过10多年的生态建设和生态修复,我们给鸟类提供了更好的栖息环境。”

记者了解到,汉丰湖在消落带的治理中,创建出生态恢复治理四大工程——基塘工程、林泽工程、生态浮床、鸟类生境再造工程,吸引了大量昆虫、爬行动物在此栖息,为鸟类提供了丰富的食物来源。经过持续努力,如今,30余万株落羽杉、水杉、秋华柳、乌桕、江南柃木等乔灌木已在汉丰湖四周茂密生长。与此同时,借鉴桑基鱼塘的传统生态智慧,开州还在消落带挖塘筑基1200余亩,打造沿湖小微湿地群。基塘内种植太空荷花、水生美人蕉、落羽杉、池杉等耐水淹植物,让汉丰湖畔的美景四季不断档。生态改善了,公园里自然也迎来不少“新客人”,包括中华秋沙鸭、青头潜鸭、黄胸鹀等国家一级保护动物。

为了方便市民观鸟,开州区专门在岸边修了一个观鸟台。观鸟台大约300多平方米大小,上面还建了一个两层楼高的亭子,便于市民登高观鸟。观鸟台四周的栏杆上,做了一些介绍鸟类知识的牌子,便于市民了解。

开州特意打造的绿水青山,也正在释放巨大的生态红利。当地依托汉丰湖的生态优势,精心打造了水上俱乐部、开州古城等十余个环湖文旅项目,并在三峡库区率先建成“水上运动中心”,成为当地市民和周边游客休闲娱乐的好去处。

上游财经-重庆晨报记者 廖平



汉丰湖的鸟

工艺革新的“小算盘” “拨”出节能减排大功效

瞄准产品生产过程中产生的废水、温室气体,利用技术革新方法,使其变成可以吃和再利用的新“宝贝”。涪陵榨菜集团和重庆华峰化工有限公司的节能减排方式不仅奇特,还实现了增效。

涪陵榨菜集团:浓盐水100%回收生产成酱油

14日上午,“活力中国调研”记者团在涪陵国家现代农业产业园和涪陵农业科技园区调研。记者获悉,涪陵榨菜集团通过新工艺技术,将原本是废水的浓盐水经过蒸发浓缩后,变成了生产酱油的原料,并因特有的鲜香口感受到消费者喜爱。

“榨菜生产过程中产生的浓盐水,以前我们是经过生化处理等方式达标后就排放掉了,引入MVR蒸发浓缩技术后,现在的浓盐水能够实现100%的回收利用。”涪陵榨菜集团副总经理皮林称,“我们用浓盐水经过清净化处理和浓缩后,再去加工成的榨菜酱油,目前年产量近2000吨,因此可减少约5000吨的浓盐水排放量。不仅达到节能减排的目的,还变废为宝,实现了增收的可喜效果。”他称,榨菜酱油目前年创收可达1000余万元,并且近3年来每年都在稳步递增。

事实上,在涪陵的民间一直流传着榨菜酱油的古法工艺,“老百姓采用熬制的方法制作榨菜酱油。我们的生产工艺创新后,把浓盐水进行回收,之后加入黄豆和麦麸,用发酵的工艺再制作成榨菜酱油。它不仅未加防腐剂、焦糖色素和味精,还因氨基酸含量较传统酱油高而口感更鲜香。”

据皮林介绍,该集团生产的榨菜酱油目前主要在重庆的渝东南地区销售。“未来根据市场进程,我们的销售渠道将争取向整个川渝地区拓展。”

华峰化工:迭代研发的新技术温室气体年分解能力超千万吨

14日下午,“活力中国调研”记者团走进位于涪陵区的重庆市100强企业、重庆市优秀民营企业重庆华峰化工有限公司。在其形象展厅展出的己二酸、己二腈、己二胺、尼龙66切片等产品吸引了记者的眼光。

“我们已在循环经济、低碳研究、节能降耗等方面开展了100多项技术攻关和创新。”该公司安全环保部副经理曾亮接受记者采访时称,其中自主研发且不断迭代升级的己二酸生产新工艺,结合烷法、烯法、仿生氧化法,绿色低碳能力凸显。“我们已建成并投用的年可处理18万吨己二酸生产过程氧化亚氮低温催化分解消除工业化应用装置,N₂O分解率可达99%。”

据曾亮介绍,己二酸生产过程尾气中含有的氧化亚氮(N₂O)虽然无色无味,却是形成温室效应的主要气体之一。“从2013年开始,我们进行了技术攻关。经过不断的创新和迭代升级,达到现在拥有将N₂O分解率提高到99%的低温催化分解消除技术的水平。”这项技术还能将温室气体在减排的同时富产蒸汽,实现节能减排与变废为宝双赢。据悉,应用该技术,单套装置每年可减排氧化亚氮4.62万吨,相当于减排1376万吨二氧化碳当量。它填补了国内技术空白,为助力非二氧化碳温室气体减排提供了重要的技术解决方案。

曾亮透露,该技术纯运行成本已实现“负值”,达成正产出。并称,该技术未来有望成为全球解决非二氧化碳温室气体减排的中国方案。

上游财经-重庆晨报记者 董亿