

■ 绿色发展蹄疾步稳

废旧物资在这里获“新生”

——探访贵州资源循环再利用静脉产业园

贵州日报天眼新闻记者 王剑 张弘弢 摄影报道

在贵阳市花溪区燕楼产业园区里，有一个贵州资源循环再利用静脉产业园（以下简称贵州静脉产业园），它是全国唯一集医疗废物处置、输液瓶（袋）处置、报废机动车回收拆解、废旧电器电子产品回收处置、循环经济科普培训于一体的静脉产业园。

医疗废物、废弃输液瓶（袋）、报废机动车和废旧家电等在这里被科学处理后，大部分废旧金属、塑料得到再循环和资源化利用。日前，记者深入这个产业园进行探访。

贵州静脉产业园的经营主体是贵州天之源环保科技有限公司。公司副总经理向兴盛带着记者，依次探访处理医疗废物的3号厂房、处理废弃输液瓶（袋）的2号厂房、拆解报废机动车的4号到8号厂房和处置废旧家电的1号厂房。

医疗废物高温处理后焚烧发电

“产业园一期始建于2021年10月，目前工程已经完工。”向兴盛向记者介绍。

向兴盛带着记者来到产业园3号厂房，“这是专门用于处理医疗废弃物的地方，包括废弃口罩、纱布、防护服等感染性、损伤性的物品。”

在3号厂房里，对收集来的医疗废物进行处理，主要是高温消毒。医疗废物进入134℃的高温容器里蒸煮45分钟，完成消毒灭菌。

经过高温处理后的医疗废弃物，经机器破碎后送到同在花溪燕楼产业园的垃圾发电厂里发电。向兴盛解释，如果不经消毒处理，直接将这些医疗废物焚烧发电，会在焚烧的过程中产生有毒气体，危害周边环境和人体健康。

在3号厂房后，是占地面积更大的2号厂房，主要处理废弃的玻璃输液瓶、塑料输液袋。“这两样虽然也是医疗上使用的物品，但分类上并不属于医疗废物。”向兴盛说。

经过破碎、清洗、消毒处理后，输液瓶和输液袋中的玻璃、塑料等将回收作为原材料使用，后续可加工成非食品行业和儿童用品的玻璃及塑料制品，实现玻璃和塑料的循环使用。

每年可拆解报废机动车10万辆

贵州静脉产业园4号、5号、6号、7号、8号五个厂房，是报废机动车回收拆解项目的生产区域，目前年产能是拆解10万台报废机动车。

在多个厂房的入口处，堆放了大量的回收即将拆解的机动车和电动两轮车、电动三轮车等。

厂房内，工人们正在各个工位上忙碌，



或拆解中控台塑料件、电路，或拆解座椅，或拆解车门、车体等。

一辆完整的车辆，经过不同工位的拆解，成了无数个不同分类零部件，规范有序地放置在厂房的不同区域。发动机、轮胎、轮毂等有专门的堆放区域，塑料件、线缆等用箱子或袋子装好。

厂房之间，有一个危险废物暂存仓库，这里暂时存放了汽车里抽取出来的汽油、机油和拆解下来的汽车电路板、电瓶等物品，后续将运到专门的工厂处理。

当报废机动车进入这里后，如何计算其废旧价值？向兴盛说，和其他大多数废旧物资一样，称重计价。

由于机动车车身材质的80%是金属，拆解一台小汽车大约能产生0.9吨废旧钢铁，加上卖轮胎、塑料件、线缆等又可以有一部分收入，这就是汽车拆解项目的主要收益来源。

废旧钢铁经过资源加工再生制造，会形成新的钢材在市场上重复利用。这样的方式，节约了原生矿产的开采，也降低了原生矿产生产加工所需的能耗，对资源的节约化利用和环境保护都起到了重要的作用。

每天完成1500台电冰箱拆解

贵州静脉产业园面积最大、最高的厂房，就是家电拆解项目的1号厂房。整个一楼近万平方米的区域，大多用于拆解电冰箱。这里分类很细，塑料碎渣、废铁、压缩机等都有专门的堆放区域。

“我们产业园的电冰箱拆解线，目前是全国最先进的！”指着一条长长的生产线，向兴盛自豪地说，整条生产线运行效率高，每天能完成1500台电冰箱的拆解。

其他类别的家电拆解生产线，在厂房的三楼。偌大的生产车间，分类堆放了大量空调、电视机等待拆解的家电。

向兴盛说，传统家电数量最多的几样，总结起来就是电冰箱、电视机、洗衣机、空调和电脑“四机一脑”，其他还有打印机、电磁炉、电饭煲、榨汁机等小家电。

这里一年的产能是550万台，即每年能拆解“四机一脑”150万台、小家电400万台。

由于全国目前只布局了109家家电拆解基金补贴资质企业，所以有时候几个省之间一般会选择最方便的企业进行资源回收。贵州静脉产业园回收的电视机、洗衣机等废旧家电，就有一定数量来自湖南、云南等省的城市，废旧空调则主要来自于省外。

先进的大数据管理系统

除了医疗废弃物、机动车拆解和电子产品拆解三个项目外，产业园还有一个项目：循环经济科普培训中心，多个展厅以图片、视频等方式展示循环经济的理念，还可以培训相关企业和工作人员开展资源回收工作。

据悉，整个静脉产业园有一套先进的大数据管理系统，可以对回收拆解的每一台汽车、每一台家电等进行全流程追溯。产业园内拆解后回收的各类再生资源，通过企业自

建的网上竞拍平台进行竞拍销售，销售到全国各地。

据介绍，贵州静脉产业园集可回收物和有害垃圾的综合回收、无害化处置、资源化再利用、现代物流、信息大数据等多功能于一体，是贵阳贵安“强省会”生态提升重点项目之一。产业园一期由医疗废物处置项目、报废机动车拆解项目、废旧家电回收拆解项目、循环经济科普培训中心四个子项目组成，总投资28亿元，占地97.5亩。

目前，贵州静脉产业园的四大项目均已建成投用。全部达产后，将年处理废弃电器电子产品550万台、报废机动车10万辆、医疗废弃物1300吨、废塑料3000吨、有机固体废物10万吨。预计每年可实现销售收入335亿元、税收4300万元、利润5400万元，将为社会提供500余个就业岗位，具有较强的生态效益、社会效益和经济效益。

更为重要的是，贵州静脉产业园强大的废旧处理功能，让绝大多数的废旧物资在这里经科学处理后“吃干榨尽”变废为宝，成为可以循环使用的材料，将大大减少原材料的开采和对自然环境的破坏。发展循环经济产业，加大资源节约与综合利用步伐，是助力“双碳”长期发展目标实现的重要手段。

向兴盛介绍，当前正在计划在一期南侧用地400多亩开建二期项目。二期项目建成后，废纸、废塑料、废纺织物、废大件家具、危险废物等更多的再生资源将进入产业园得到循环利用。

六个方面全面发力 我省抓实抓细入河排污口排查整治

本报讯（记者 王瑶）7月27日，记者从省生态环境厅召开的新闻发布会上获悉，我省坚持入河排污口“有口皆查、应查尽查”，从六个方面全面发力，抓实抓细入河排污口排查整治。

完善顶层设计。我省及时贯彻实施《贵州省入河排污口排查整治行动方案》，对推进行河排污口排查、监测、溯源、治理、监管进行了全面的安排和部署。明确到2025年底，基本完成全省八大水系排污口整治。

开展专项行动。根据生态环境部关于开展

长江入河排污口排查整治有关要求，及时开展乌江、赤水河干流入河排污口排查整治专项行动，经排查、监测和溯源，乌江、赤水河干流共有人河排污口1499个，其中乌江干流1219个，赤水河干流280个。纳入整治的195个入河排污口，已有176个完成整治。

拓展宽度深度。生态环境部、水利部《关于贯彻落实〈国务院办公厅关于加强入河入海排污口监督管理工作的实施意见〉的通知》明确我省对乌江、赤水河和南盘江等24条河流开

展入河排污口排查整治，省生态环境厅结合贵州省工业企业、城镇分布情况，拓展现宽度和深度，增加了息烽河、三岔河和黄泥河等28条河流作为我省重要河流开展入河排污口排查整治，明确年度目标、任务。

打造示范样板。积极推动贵阳市打造入河排污口排查整治示范样板，努力探索、宣传和推广入河排污口整治经验做法，强化示范作用，带动全省入河排污口排查整治工作。

加大资金投入。2020年以来，累计安排省

级水污染防治专项资金7517万元，用于支持全省开展入河排污口排查整治有关工作。

建立监管机制。一方面，建成贵州省入河排污口监管信息平台，将各地入河排污口现场排查、监测、溯源、整治、设置审核、日常监督管理等纳入平台进行统一监管。另一方面，强化源头管控，开展环评、排污许可、入河排污口设置“三合一”行政审批制度改革试点，对入河排污口设置、环境影响评价、排污许可进行统一技术评估和审批。

■ 生态快讯

全省119个国控断面水质

上半年优良率98.3%

本报讯（记者 王瑶）7月27日，记者从省生态环境厅召开的新闻发布会上获悉，今年上半年，全省119个国控断面水质优良率98.3%，高于全国平均水平14.3个百分点，主要河流23个出境断面水质优良率为100%，县级以上集中式饮用水水源地水质达标率100%。

黔东南州以第11名的名次、黔西南州以第25名的名次、铜仁市以第30名的名次进入全国地表水考核断面水环境质量状况排名前30位城市。

贵州是长江、珠江上游重要的生态屏障。长期以来，我省坚持水环境、水生态、水资源“三水”统筹，以最坚决的态度、最有力的举措，深入打好水污染防治攻坚战，奋力在生态文明建设上出新绩。

下一步，省生态环境厅将以建设人与自然和谐共生现代化和在生态文明建设上出新绩为总要求，以牢牢守好水生态环境质量底线为总目标，以深入打好水污染防治攻坚战为总抓手，坚持问题导向，深入推进开发区和磷化工、煤矿、尾矿库、畜禽养殖、城市黑臭水体等污染综合整治，助推高质量发展，为推进美丽中国建设作出贵州贡献。

贵州不动产登记技能竞赛举行

4名选手入围全国大赛

本报讯（记者 金秋时）7月26日至27日，省自然资源厅会同省人力资源和社会保障厅、省总工会、省妇女联合会共同举办首届贵州省不动产登记职业技能竞赛暨首届全国不动产登记技能竞赛选拔赛。

来自省厅、9个市州的10支不动产登记代表队、30名选手同台竞技，各参赛队、队员凭借扎实的专业知识和丰富的实践经验，比理论、拼实力、展素质、赛风格，充分展示了争先创优、干事创业的新风尚，赛出了风格、赛出了水平。

经过激烈角逐，贵阳市自然资源和规划局荣获团体一等奖，安顺市自然资源局荣获团体二等奖，黔西南州自然资源局荣获团体三等奖，遵义市自然资源局获得优秀组织奖。遵义市文排科获个人一等奖，安顺市汪志媛、贵阳市熊必梅获个人二等奖，省厅代表队丁海波、黔西南州李锐获个人三等奖。

通过此次选拔，丁海波、熊必梅、文排科、汪志媛4名优秀选手将代表我省参加首届全国不动产登记职业技能竞赛。

桐梓县大河镇

“清凉”资源让避暑“升温”

本报讯（通讯员 王华秦 记者 卢思露）“我从事乡村避暑旅游已经13个年头了，接待的客人许多都是回头客，客人们都非常喜欢这里的气候环境，因此每年收入也有20多万元。”桐梓县大河镇天秀山庄老板成绍友笑着说。

正值盛夏时节，但在天秀山庄所处的桐梓县大河镇却凉风习习，这里森林覆盖率81%，温度25摄氏度左右，气候宜人，被誉为“天然空调”，每年都有大批游客来此避暑。

茶余饭后，游客三五成群地漫步在林间小道和七二弯公路。喜好音乐舞蹈的游客，在广场中吹起了笛子、拉起了二胡，大家在音乐声中翩翩起舞，度过美好的休闲避暑时光。

“这里气候非常适宜消夏避暑，喝的是山泉水，吃的是生态农家菜，呼吸的是大自然新鲜空气，非常适合我们老年人在此休闲避暑康养。”重庆市南坪区游客杨玲高兴地说。

据了解，近年来桐梓县大河镇以党建引领产业发展，充分利用好大自然带来的“清凉”资源，与农文旅有机结合，更好地发展乡村避暑经济，服务好避暑游客。目前，为了进一步发展避暑经济，当地完善基础设施，发展乡村避暑民宿72家6000多个床位，以走出去、引进来，联系旅行社等方式，通过线上线下，主动对接四川、重庆、广东等市场，做大做强乡村旅游产业，实现年接待避暑游客万人以上。

本版责编：罗玮 版式设计：邢瑞平 许静

