

「常青树」如何变成「幸福树」

来自「两山论」发源地浙江安吉的启示

本报记者 杨碧玉

2005年,时任浙江省委副书记的习近平在安吉余村考察时,首次提出“绿水青山就是金山银山”。十余年过去了,安吉如何践行“两山论”,又能带给我们哪些启示?6月,记者跟随省林业局产业考察团,看这里的“两山”转换通道。

从“卖资源”到“卖风景”,以美丽乡村建设推动生态价值实现

从高铁站往城区一路浓浓绿色。安吉历届县委县政府牢记嘱托,实施“生态立县”战略,实施绿色考核,把生态文明理念根植于党员干部和广大群众的自觉行动中,牢牢守住生态环境“家底”——全县森林覆盖率、植被覆盖率均保持在70%以上,做到“气净、水净、土净”。

抓住长三角“后花园”的区位优势,安吉以美丽乡村建设推动生态价值实现。余村,曾靠优质矿石成安吉“首富村”,却付出环境污染的惨痛代价。“两山论”提出后,余村关停矿山进行生态修复,发展休闲旅游。这个200余户、1000多人的浙北小村,民宿和农家乐2019年达42家,2020年人均年收入超5.5万元。从“卖资源”到“卖风景”,余村成为全国践行“绿水青山就是金山银山”的生动样板。

建生态经济转化机制,促进一二三产融合做大金山银山

近年来,安吉紧紧围绕竹产业、森林康养等产业,把生态优势转化为生态农业、工业、旅游优势,实现一二三产融合发展,不断做大金山银山。

以竹产业为例,安吉坚持“做大二产、带动一产、发展三产”,出台政策“组合拳”,一二三产快速发展:一产竹林生产向规模化、集约化、多元化、效益化突破;二产竹加工实现从根到叶的全竹开发与综合利用,完成从传统产业向现代产业的转型升级,并加速迈向中高端智造;三产依托百万亩竹林资源和厚重竹文化底蕴,以“影视+竹”“旅游+竹”“康养+竹”“体验+竹”模式,三产增速连续5年超2位数增长。

安吉还多层次构建康养业态,加速发展森林康养产业,目前已有浙江森林康养名镇6个、省级康养基地4个、省级森林人家特色村42个,浙江森林康养18个,2020年森林康养行业接待游客1758万余人次,收入超114亿元。

高位谋篇规划先行,持续探索“两山”转换通道

“生态本身就是一种经济,保护生态,生态会回馈于你。”考察团成员纷纷表示,安吉以“生态立县”战略谋全局,从政府引导、政策扶持、干部作风、群众理念改变等多点发力,统筹推进,走出了一条生态美、产业兴、百姓富的“两山”转换之路。

“安吉围绕‘做强二产、带动一产、助力三产’的竹产业发展思路值得借鉴。”省林业局产业处处长徐向荣说,竹产业是江西最具优势和特色的林业产业,近年来我省每年投入5000万元支持毛竹低产低效林改造,但竹加工产业薄弱,毛竹价格上不去,影响林农积极性。我省要高度重视竹加工产业发展,出台实际举措。只有二产发展,才能带动一产、发展三产,广大林农收入才能提高。这是竹产业链中最重要的一环。

“发展竹产业,政府引导和介入很关键。首先是规划先行,根据竹资源状况和环境保护需要,认真做好竹产业发展规划,不求全面开花,避免无序竞争;其次是科技投入,安吉拟打造1个百亿级竹产业园区,在乡镇建立物理性初级加工点,既避免环境污染,又避免重复投资,值得借鉴。”抚州市人大常委会一级调研员徐志华表示,仅靠企业高科技攻关还不够,可由政府搭建平台,引导企业、科研单位、科研人员组成股份制研发中心,共担风险、共享研发成果。

“余村是个村庄,却建设得很现代,不光环境美,群众发自内心的维护环境的做法也值得点赞。”省林业局产业处副处长蔡德斌注意到,去村民家中,车先进地下车库,全村垃圾分类细致到位。“江西绿水青山资源丰富,发展美丽乡村得天独厚。群众有了新发展理念,走对了路子,美丽乡村才能有美好日子。”

呵护一方清水

——看东乡区如何做好水文章

本报记者 汤 民

污水处理及农村粪污综合治理等十大生态治水工程。

如今,投资7.01亿元的北港河治理再现生态美景,投资3.2亿元新(扩)建的城区工业和生活污水处理厂日处理能力达8万吨,出厂水质提升至一级A标准。同时,在14个乡镇(场)建成日处理能力达1.29万吨的17座乡镇生活污水处理厂,并于去年10月投资7.8亿元全面启动农村粪污综合治理一体化工程,力求城乡生产和生活污水一网治理,最大限度减少污水排放。

为控制污染源,东乡双管齐下。一方面严控工业污染。关停禁养区养殖场135家,将生猪养殖规模控制在100万头以内,建成病死畜禽无害化处理中心,病死猪处理率超90%。二是通过实施农田污染防治、养殖排污治理、水质在线监测等措施,全力推进小流域农业面源污染综合治理试点项目,并在全区实施测土配方施肥,强化耕地重金属污染防控和检测,开展农作物病虫害绿色防控和统防统治融合示范区推广。三是治理生活垃圾污染,在全省率先推行城乡环卫一体化垃圾处理,最大化减少了城乡生活垃圾对河道水库造成的污染。再就是治理水库污染,收回所有对外承包的水库经营权,全部水库一律人放天养,并对水库进行清淤消毒,与南昌大学合作开展水生态治理研究,探索水库水生态治理新路。

巩固防治成果,注重科学治水,大力实施治水节水蓄水引水系统工程,确保水质稳定达标

呵护一方清水,不仅要打好攻坚战,更要善打持久战,实现科学治水、系统治理。

2018年8月,该区消灭劣V类水工作通过省政府考核组验收后,持续加大投入,完善治水工程,升级河长制考核,确保清水出境。

为应对全球气候变暖极端天气增多对水生态带来的影响,该区以系统思维做好治水节水蓄水引水文章。治水方面,以北港河综合治理为重点,着力巩固十大工程成果,建立健全污水集纳“毛细血管”,消除老旧小区等污水收集死角,更新升级工业园区管网,实现雨污分流,通过完善治污设施和制度,扎紧牢污水跑冒滴漏篱笆。针对北港河枯水期径流量小、自净能力不足等特性,东乡聘请专业技术团队加盟,通过人工湿地、生物降解、植物吸附等生态治理措施,确保出境水质稳定达标。

引水方面,加大引抚河水入境力度,在做好廖坊灌区一期工程的基础上,着手建设二期工程,将入境河水与北港河有机对接,使之灌溉农田面积超过25万亩。兴建日引水达3万吨的管道引水工程,以满足工业用水需求。蓄水方面,全面推进山塘水库净水工程,启动库容超2000万立方米的井山水库建设,建立备用水源地,并在廖坊二期工程规划建设蓄水湖调节用水。实施封山育林,加大生态保护力度,着力提高工程蓄水和生态蓄水能力。

与此同时,东乡全方位做好节水文章,推出系列鼓励节水的优惠政策,深入开展“节约用水,爱我家园”教育,倡导居民节水生活,激发群众护水力量。大力发展节水生产,主动承担水利部和省政府联合开展的水权试点,规范水库取水许可管理,对供水范围的农田和企业实行确权登记并实行阶梯水价,推动节水农业和节水工业发展,去年获水利部节水型社会建设达标县(区)。同时,引进江西水投集团实施城乡供水一体化工程,把好农村水质检测关口,确保百姓喝上“放心水”。



享受夏夜清凉

入伏以来,气温不断攀升,7月17日,一场暴雨给南昌市民降了温,不少市民走出家门,来到秋水广场,享受难得的夏日清凉。

史港泽摄

终端处置设施成体系 城市垃圾处理出实招

——看吉安市如何打造“人见人爱的城市”系列报道(上)

一座现代化的发电厂,矗立在吉安市105国道的南面。

走进厂区,只见四处花香鸟语,办公楼内,统一着装的员工穿梭忙碌,俨然一副都市CBD办公气象。

然而,就在整面落地玻璃窗的另一侧,却是来自吉安市吉州区、青原区、庐陵新区、井冈山经开区、吉安县、泰和县和吉水县的生活垃圾堆积如山,工作人员通过操纵巨大的铁抓斗,将垃圾投入焚烧炉内。

这里是光大环保能源(吉安)有限公司负责投资、设计、建设和运营的吉安市生活垃圾焚烧发电厂,总投资约6.37亿元。每一天,都会有1200余吨的垃圾被运送到这里,通过焚烧、净化等一系列先进技术处理后,最终化作源源不断的电能输入国家电网。

“自2019年年底投入运行以来,我们厂已接纳了近65万吨生活垃圾,通过焚烧产生的电量达2.7亿度。仅2020年,就减排二氧化碳近20万吨,年发电量可供吉安本地100万个家庭全年使用。”该公司副总经理许鹏介绍道。

整座城市的垃圾,在干净、整洁且科技范十足的流程中,消失得无影无踪,转化为可供生产生活使用的各种能源。在吉安,4座类似的生活垃圾焚烧发电厂正在遂川县、永丰县、安福

县、永新县加快建设,全市城市原生生活垃圾即将告别填埋时代。

据吉安市城管局局长刘治平介绍,过去,城市生活垃圾主要是以卫生填埋的方式进行无害化处理。这种传统的处理方式会带来诸多问题。首先是填埋方式并未使垃圾数量减少,随着时间的推移,堆积垃圾所占空间将越来越大。其次,深埋于地下的垃圾会对周围的土壤、地下水产生潜在污染隐患。更重要的是,大量的垃圾无法进行资源再生利用,政府每年需投入大量的人力、物力、财力对其进行管理维护。

如何让数量巨大的生活垃圾通过“减量化、资源化、无害化”的新方式进行处理,成为现代城市治理必须解决的一个棘手问题。

2018年,吉安市编制完成了全市生活垃圾焚烧发电“五片区”规划布局,采用PPP等模式引进社会资本建设1座市级、4座县级垃圾焚烧发电厂。经焚烧处置后的垃圾,可达到减容90%以上、减量75%以上的目标。为确保不对环境造成二次污染,5座厂房均采用了符合环保标准的先进工艺。以生活垃圾焚烧发电厂为例,该厂采用了目前国内技术最成熟、运行最稳定的机械炉排炉垃圾焚烧工艺,烟气净化系统采用“SNCR炉内脱硝+半



光大环保能源(吉安)有限公司外景

干式脱酸+干法喷射+活性炭吸附+布袋除尘”组合工艺,烟气排放数据达到欧盟标准。在厂内发酵沥出的渗滤液出水达到工业用水水质标准,并全部回用于厂内循环冷却水系统。

在系统建设生活垃圾焚烧发电厂的同时,吉安市正加快推进医疗废物、危险废弃物、建筑垃圾、餐厨垃圾等终端处理体系建设,使全市垃圾处理成

为步调一致的系统工程,进一步完善了全市环境治理“一张网”。

医疗废物处理扩容提升。2020年,针对新冠肺炎疫情导致医疗废物剧增的突发情况,市城管局积极协调优艺环保科技(吉安)有限公司及时进行设备扩容建设,将市医疗废物处理中心处理能力由5吨/日提升到15吨/日。

危废处置中心投入使用。2019年10月,总投资3.5亿元的吉安市危废处置中心投入运营。该中心按国内一流的标准进行设计和建设,包含焚烧烟气处理设施项目、废水处理设施项目、工艺废水处理项目和VOC废气收集处理项目,年可处理危险废物9万吨。

餐厨垃圾处理体系协同建设。按照协同、共享、循环、集约的原则,吉安

市餐厨垃圾处理中心项目与市生活垃圾焚烧发电厂协同建设,生产程序深度融合。餐厨垃圾中的油脂经提炼加工后,制造成生物柴油的原料油,可经下游加工厂深度加工,提纯为成品油、润滑油等工业用油,有效地避免了地沟油重返餐桌等问题。目前,全市共有3个餐厨垃圾处理项目已建成投产,4个项目正在规划建设进程中。

建筑垃圾处理持续规范。目前,吉安各地正逐步建立建筑垃圾终端处置设施体系,中心城区及安福县、遂川县等5个县(市、区)已建成了5处建筑垃圾处理项目,日处理规模达1720吨。此外,峡江县、井冈山市、泰和县、万安县等7个县(市、区)正在规划建设相关建筑垃圾终端处置设施。

大件生活垃圾即将实现资源化利用。吉州区正在建设一处大件家具处理中心,该项目占地面积10亩,总投资约1200万元,可日处理大件垃圾50吨。项目预计在今年7月底前建成并投入使用,届时将有效解决中心城区废弃家具等大件垃圾“无处安放”的窘境。

一整套井然有序、高效运转的城市生活垃圾处理体系背后,是吉安儿女对打造“人见人爱的城市”的不懈追求。今天的吉安人,正让朝夕相处的城市焕发出新的光彩。

曾贤慧/文(图片由吉安市城管局提供)