



## 丽水:勇立绿色发展潮头的生态样本

2008年7月,浙江省丽水市在全国率先发布了第一个设区市生态文明建设纲要——《丽水市生态文明建设纲要(2008—2020)》。9年来,丽水把践行“绿水青山就是金山银山”作为第一担当,不断强化生态自信,着力打造生态文明建设样板,争当“双区”示范,勇当绿色发展的探路者和模范生,加快建设“生态更美、产业更优、机制更活、百姓更富、社会文明程度更高”的美丽幸福新丽水。

去年7月29日,丽水市成功举办首个丽水生态文明日系列活动,以此

纪念“绿水青山就是金山银山”的科学论断。

100%;全市跨行政区域交界断面水质达标率100%,全市县以上集中式饮用水水源地水质达标率100%。  
这些成绩的取得,得益于丽水良好

的生态资源禀赋,更得益于其将美丽环境、美丽经济、美好生活的“三美融合”,绿色发展、科学赶超、生态惠民的坚强决心。



生态家园——美丽的南明湖

### ●美丽丽水,立于绿色发展潮头的生态样本

天蓝、水清、山绿、地净……这里是“秀山丽水、养生福地、长寿之乡”,是荣获2016年浙江省“五水共治”大禹鼎和美丽浙江(生态省)建设考核优秀、总分第一的“生态环境优等生”。

除了获得美丽浙江“全能冠军”,丽水还获得5个全省单项第一:水环境质量持续位居全省第一,市区空气质量优良率95.4%,全省第一,生态环境状况指数连续13年蝉联全省第一,生态环境质量公众满意度连续9年全省第一,生态文明指数居全省第一。

**美丽浙江(生态省)考核蝉联10年优秀。**2016年,丽水市连续第十年在美丽浙江(生态省)建设考核中荣获全省优秀。丽水市所辖的龙泉、遂昌、云和、庆元及景宁5县(市)在今年纳入了国家重点生态功能区。缙云县被正式命名国家级生态县,松阳、景宁通过了国家级生态县的现场考核验收。为保护生态环境,丽水出台了《丽水市党政领导干部生态环境损害责任追究实施细则(试行)》和《丽水市审计局关于开展全市乡镇领导干部自然资源资产责任审计试点工作的实施意见》,全面开展乡镇(街道)党政主要领导干部自然资源资产责任审计试点。

**市区空气质量优良率全省第一。**为了实现“绿谷蓝”,丽水市围绕大气污染防治工作重心,统筹推进汽车尾

气、工业废气、燃煤烟气、城市油气、农村废气等“五气共治”,推进能源结构调整,机动车污染防治、工业大气污染防治、产业布局与结构调整、城市扬尘和烟尘整治、农村废气污染控制“六大行动”,累计淘汰黄标车2万余辆,完成燃煤锅炉淘汰改造1037台,均超额完成工作任务。大力推进合成革企业水性生产线改造、DMF回收装置改造;开展工业VOCs治理,全面完成电镀行业、印染、化工、造纸、制革行业71家企业的整治提升工作,取缔关停28家电镀企业;大力推进青田、景宁等地阀门不锈钢企业淘汰和整治提升,整治阀门、铸造、竹木制品加工、石材加工等“低小散”企业1569家。在G20百日攻坚期间,市区空气质量位列全省第一。2016年,丽水市区空气质量优良率95.4%,列全省第一;PM<sub>2.5</sub>浓度位列全省第二。

**“五水共治”勇夺大禹鼎。**2016年,丽水市成功夺得“五水共治”大禹鼎。自“五水共治”开展以来,全市累计投入资金194.15亿元,建设治水项目675个,新建城镇污水管网496公里,完成农村生活污水运维1890个行政村,收益农户31.6万户,组织10万余人(次)开展“清三河”行动,清理河道2000多公里,清运垃圾800余吨。完成河湖库塘清淤总量68.7万方。全面关停禁养区内养殖场(户)近2000家,基本消除劣V类断面。当前,全市96个监测断面中I~III类水质95个,占比98.96%;I~II类水质89个,占比92.7%;28个省控监测断面达标率

### ●“水陆空”并进,打造“生态更美”升级版

2017年,丽水市第四次党代会提出今后5年的奋斗目标,并把“生态更美”摆在了首位。

未来5年,丽水将坚定八八战略总纲,坚持走好“绿水青山就是金山银山”的绿色生态发展之路,为“浙江的今天”和“中国的明天”贡献更多的丽水实践、丽水元素、丽水印记。

丽水又迎来了一个“绿色发展、全域统筹”的发展新时期。水土气共治,丽水环境保护卫士箭在弦上、重任在肩。

#### 碧水美助力浙江美

围绕今年率先在全省全境剿灭劣V类水,继续保持水环境质量全省最优的目标,丽水市全力助推剿劣行动,以环城河口断面为重点,强化环境监测和环境执法,开展“小微水体”等专项督查,配合截污纳管、内河清淤等工作,确保完成剿灭劣V类水。在1~4月“五水共治”考核中,全市监测断面中有5个断面水质类别上升,有15个断面水质类别下降,地表水环境功能区达标率为99%,原唯一劣V类断面环城河口水质已达V类。

丽水在全市范围内全面落实“水十条”。深入实施“一湖一策”生态环境保护方案,市环保局结合编制《丽水市治污水暨水污染防治行动2017年实施方案》,全面开展省控以上水质断面水质的保持(稳定)工作。同时,陆续开展不锈钢、制革、印染、造纸等涉水地方特色行业整治提升“回头看”工作及工业集聚区水污染“零直排”整治,要求工业集聚区

内所有工业企业污水取缔直排排放口,污水均经预处理,达到纳管排放标准后,经纳管进入污水处理厂进一步处理。

全市12个省级以上经济开发区和工业园区都进入了“零直排”倒计时;计划2017年底前完成丽水经济技术开发区污水“零直排”整治;2018年6月底前,完成庆元工业园区、景宁经济开发区、龙泉经济开发区、松阳工业园区污水“零直排”整治;2018年10月底前,完成丽水工业园区、云和工业园区、丽水工业园区、丽缙五金科技产业园污水“零直排”整治;2018年12月底前完成青田经济开发区、缙云经济开发区、遂昌工业园区污水“零直排”整治。

更可喜的是,丽水市饮用水水源保护管理条例经过一年的准备,将在2017年12月底前正式出台。

#### 青山净致力国土净

青山,具有保养水土的重要功能。2017年,丽水“治土”主要目标任务为抓好“土十条”贯彻落实,完成《丽水市土壤污染防治工作方案》编制工作;加强污染源头综合治理,完成危险废物“存量清零”和重金属减排年度任务;加快推进危废处置重点项目建设,完成丽水市工业固体废物综合处置场、开发区合成革釜体处置中心扩建和医疗废物处置中心二期建设年度任务,实现危废处置能力“零缺口”。到今年年末,全市将实现危废重点企业和省控危废重点企业联网监控率达

到100%。

#### 绿谷蓝护卫中国蓝

围绕市第四次党代会和政府工作报告上关于今后五年“全域空气质量达到国家二级标准,市区空气优良率达到98%以上,全面消除中度以上污染天气”和今年“空气质量全国、全省领先”的目标,丽水正不断拉长生态长板,打好浙江“气十条”第一阶段收官战。

着力推进重点区域污染整治,继续推进丽水经济技术开发区大气污染综合整治,深入开展VOCs污染治理,启动VOCs排污费征收。2017年,浙江省全面打响VOCs污染防治攻坚战,重点行业计划削减排放量4万吨以上。深化末端治理,以化工、合成革、印刷包装、工业涂装、制鞋等行业为重点,大力推进重点区域、重点企业VOCs综合治理,重点推进丽水经济技术开发区合成革集中精馏项目和云和木制品玩具漆中心项目,力争全市2017年VOCs重点工程减排量达0.2

万吨以上。

抓好重点治理项目攻坚,深化工业燃煤烟气污染防治,完成热电机超超低排放改造,水泥企业废气清洁排放改造,加强机动车污染防治,推进老旧车淘汰,共同推进燃煤小锅炉淘汰改造、餐饮油烟整治等工作。

严格实施大气污染防治行动计划,调整能源结构,防治机动车污染,治理工业污染,调整产业布局与结构,整治城市扬尘和烟尘,控制农村废气污染。

实施大气污染防治保障措施,严格督查考核,完善政策制度,强化激励机制,强化监管执法,加强预警应急,加强区域协作,强化科技支撑。坚决执行“气十条”,开展治气“六大专项行动”,保卫丽水“绿谷蓝”。

遵循“绿水青山就是金山银山”重要理论,深入分析历史方位和历史使命,丽水正以“水陆空”齐头并进的方式,开启着关于绿色发展的探索和试验,为人民群众创造出更加优良的生产生活环境。丽水市环境保护局



## 义乌:践行“两山”理论 共享生态福祉

义乌市地处浙江中部,“三面环山,缓丘渗透,秀水回环,城绿相间”,十里江滨绿廊沿义乌江两岸穿城而过,构成七山一水二分田的秀美山水格局。从2003年起,义乌市把生态作为城市幸福指数和综合实力的一个重要指标,坚持以改善环境质量、解决群众关心的环境问题为出发点,不断完善城市环境保护基础设施建设,推动经济转型升级,举全市之力开展国家生态市创建。2011年7月,义乌市被环境保护部命名为“国家生态市”,并列为全国生态文明建设试点地区。

为不断深化生态文明建设成果,义乌市紧紧抓住试点机遇,认真贯彻“五位一体”总体布局和四个全面战略

布局,坚守“绿水青山就是金山银山”的重要理念,坚持经济社会环境协调发展,不仅位列全国经济十强县之一,入选全球100韧性城市,成为享誉海内外的全球小商品集散中心和丝绸之路的重要起点,还先后获得国家园林城市、国家森林城市、全国文明城市提名城市、全国首批城市设计试点城市等多个国家级荣誉,快速实现了由一个农业小县向世界小商品之都的华丽转型。

全市河流、小溪、山塘、门口塘、小沟、小渠等小微水体开展了多轮地毯式排查,完成5000多个小微水体水质取样监测。通过建立小微水体的“五张清单”,制作出全市及各镇街剿灭劣V类水作战图,对排查出来的每一个劣V类水体,都在图中标明,明确河长、整治责任单位、责任人和时间表,开展挂图整治;对尚未完成的农村生活污水治理提升、工业企业雨污合流整治、城镇雨污合流整治、行业污染治理、初期雨水治理等源头进一步加快治理速度;对已经完成整治的“六小”服务业等源头开展“回头看”。据监测数据显示,今年1~5月,全市7个省市控断面和3个出境断面全部稳定在地表水III类水质标准,省市控交断面和饮用水水源地水质达标率均为100%。

义乌的水环境不断改善,天空也变得越来越蓝。制定了《义乌市大气污染防治行动计划(2014—2017年)》,每年确定一批治气主题,明确治气职责任务,列入部门镇街年终考核。2016年,通过开展PM<sub>2.5</sub>源解析工作,针对性实施以治理燃煤烟气、汽车尾气、工业废气、城市扬尘、餐饮油烟和农业废气为重点的“五气

共治”行动。全市划定高污染染料禁燃区,累计淘汰改造燃煤锅炉1833台;淘汰黄标车22007辆,增加新能源汽车672辆;完成全市印刷包装、涂装、印染、合成革、木业、化纤、电子信息、橡胶塑料八大重点行业335家企业有机废气整治;铺设天然气中压管道累计250多公里,创建金华市绿色工地6个,市区主要道路实现全天候洒水,部分道路实现三天一冲洗常态化。排査餐饮经营场所9103家,完成汽车维修行业喷漆废气整治137家;严控垃圾秸秆焚烧,通过道路巡查,张贴横幅、推送信息等方式加大禁烧工作力度,秸秆综合利用率达91.35%;控制农业氨污染,完成测土配方施肥面积32.04万亩,推广商品有机肥14030吨;全市78家榨糖社企业全部完成烟尘治理设施改造。根据浙江省环境空气质量通报,今年1~5月,义乌环境空气质量优良天数为126天,比上年同期增加10天;空气优良率(AQI)83.4%,比2013年同期上升30.4%;PM<sub>2.5</sub>平均浓度为44ug/m<sup>3</sup>,比2013年同期下降29μg/m<sup>3</sup>,下降幅度39.7%,在金华市10个县市区中名列前茅。

在全国县域经济百强中排名第七,12项主要经济指标位居全省各县(市、区)第一,20项进入全省前三。签约引进了义利动力总成等重大项目,新

增产值亿元以上企业50家、国家高新技术企业41家;拥有电商注册账户25万多家,快递业务量近全国1/30,各类市场主体超32万户。

### ●打造生态人居 提升城市品质

为打造优美生态人居,义乌市持续推进“三改一拆”、“四边三化”行动。“十二五”期间,共拆除违法建筑1035万平方米,改造旧住宅、旧厂房、城中村1306万平方米,并开展了城市设计大会战、老城区更新改造和农村新社区高层集聚等重点项目建设。初步形成了金融商务区、总部经济区,建成了执行民用建筑节能强制性标准的世贸中心、万达广场、绿城玫瑰园等知名商业综合体和高品质住宅区,完成了环城立交改造和国贸大道一期、义武、义兰、37省道复线等公路建设,实施了配套国际雕塑公园、江滨绿廊湿地公园等人文景观的义乌江串珠工程。

义乌还大力实施了“最接地气”、最有义乌特色的美丽乡村建设工程,开展村容村貌综合整治,让山水田园变美,让村庄“颜值”变靓。作为全省“千村示范、万村整治”工程的发源地,10余年来,义乌市建立垃圾分类评选考核奖励等“积分兑换制”,“星级文明户”评选制度等工作机制,实现了除36个正在拆旧房、建新房的村外,其余村全部实现垃圾分类行政村覆盖率达95%,全市共创建农村生活垃圾分类收集和处理合格村678个,垃圾分类示范村79个。此外,义乌将具有历史文化价值的古村落和古民居纳入美丽乡村建设的范围,突出一村一品一特色。



“义新欧”班列的开通,让义乌成为新丝绸之路的重要起点。

### ●改善生态环境 重绘碧水蓝天

在政府主导引领、企业主体治污、全民齐心协力共同参与下,义乌市开展“五水共治”、“五气共治”、“剿灭劣V类水作战”,取得了一个又一个环境污染治理的阶段性胜利。

水环境污染,问题在水里,根源在岸上。义乌以河长制为抓手,对症下药,精准治污。推行“1+9+14+6”源头治水模式,即制订好1个总体规划,聚焦9个污染源头治理,落实14个镇街主体责任,出台6大保障机制,使义乌

的治水从流域治水向源头治水转变,从应急式治水向长效治水转变,从项目建设为主向建管并重转变。在浙江省率先实施污水处理厂外排水“义乌地方标准”,在国家排放标准一级A的基础上,氨氮指标不超过1毫克/升,总磷指标不超过0.4毫克/升。义乌以显著的治水成效捧回浙江“五水共治”最高奖“大禹鼎”。

今年,义乌按照“年内全流域全区域剿灭劣V类水”的工作目标,对

### ●发展生态产业 助推转型升级

义乌编制了《义乌市环境功能区划》和《义乌市生态文明建设规划》,划定并严守生态保护红线,从源头优化产业布局,走绿色低碳发展之路。2016年,义乌市淘汰各行业落后产能印染行业13950万米、化工行业35吨、造纸行业15590吨、造纸行业16000吨,完成第一批29家企业用能总量指标公示和确权;16家企业通过清洁生产审核验收,2家企业成功创建省级绿色企业。佛堂镇、廿三里街道工业功能区完成天然气管网建设供气;经济技术开发区、中欧智造园分别获批省级园区循环化改造示范试点和浙江省首批低碳试点园区。

疏堵结合,规范小微企业集聚发展,是推动义乌传统产业转型升级的重要突

破口,也是确保“低小散”整治成效的重要环节。义乌制定《义乌市工业污染防治专项治理方案(2016—2020)》,按照涉水、涉气“低小散乱”企业污染治理要求,建设两个“低小散乱”集聚企业示范点,对120家饰品抛光、丝网印刷企业进行了整治提升;415家模具企业完成模具行业集聚化管理。同时,对群众意见大、污染严重的企业开展专项执法,共检查企业7653家,立案处罚137家,取缔关闭1087家。

此外,义乌市还大力发展生态经济。2016年,义乌地区生产总值突破1000亿元,外贸出口突破2000亿元,小商品市场交易额突破3000亿元;三次产业比为2.0:34.4:63.6,结构更趋优化。

### ●建设生态廊道 串连美丽经济

义乌市着力建设浙中生态廊道,通过项目把廊道具体化、产业化、特色化。初步梳理出66个大项目,总投资560亿元,2017年计划实施项目61项,完成投资108.16亿元。目前已开工38个项目,完成投资17.9418亿元。

义乌市实施保利文化小镇、中国商贸博物馆、义乌美术馆等一批重大项目,打通以主题公园为节点、慢行系统为连接的江滨绿廊,让生态廊道真正成为义乌风景线、市民休闲区。依托生态资源,义乌市着力发展生态旅游,进一步推动美丽乡村精品村建设和全域旅游深度融合,成功培育城西何斯路薰衣草园、大陈马畈农业奇幻乐园、义享谷文化等特色乡村

旅游项目,打响农旅品牌。据统计,去年全市农家乐共接待游客328.4万人,实现收入15421万元,同比分别增长15%和20%。

现在的义乌,国际商贸市场线上线下融合互促,旅游会展经济蓬勃发展;乡村红瓦白墙,绿树掩映,红花点缀,干净整洁,赏心悦目。乡村旅游产业在陌陌间崛起,百姓在“两山”理论实践中受益。未来5年,一条以生态为基、江河为脉,集生态保护、休闲观光、文化体验、绿色产业于一体的生态廊道将串起浙中山水,在将沿线河道、“绿道”打造成山水林田湖生命共同体的同时,让“金乌”腾飞在青山绿水间。义乌市环境保护局