

南部山区“治污”记

□ 本报记者 昆明春
见习记者 饶翔宇

“垃圾不落地、污水进管网”“违章建筑一律拆除。”……6月9日，记者跟随泉城环保世纪行采访组，对南部山区水源地保护、拆违拆临等内容进行了实地采访。

农村分散式污水处理样本

在传统视角中，农村污水要么随手乱泼，要么顺沟自流。收集起来集中处理，别说是贫困村，就是对富裕村来说也是难事一桩。这不仅是生活习惯问题，关键是建不起处理设施。

但在济南南山管委锦绣川办事处的槐家峪村，记者的老眼光被颠覆了。6月9日，记者随环保世纪行采访组来到槐家峪村。这里位于锦绣川水库南岸，全村共有45户100多口人。过去生活污水未经任何处理自由排放，对周边环境和水库水质造成了不良影响。南山管委会成立后，把分散式污水处理列为一项重要课题。

“农村厕改后最大的难题是污水处理，而小型生物一体化处理设备是一种利用微生物降解原理，对污水进行截流、吸附和分解，最终实现对污水完全净化并循环利用。”南山管委会相关负责人介绍。

记者看到，选用一台一体化处理设备，把一个胡同周边七八户村民家里的污水通过管网收集到污水处理池，撒入活性菌，使污水得以净化，处理后的中水可用来灌溉、绿化、洗车等。一处处理设施建设成本五六万元，无须专人维护，使用成本也就是设备运转的电费钱，可以说建得起也用得起。

就拿槐家峪村来说，45户村民根据距离远近、地形走势，建设了7处一体化污水处理设施，共埋设1173米管网，建设成本约32万元，还是引进的社会资金，日处理生活污水量为15吨，基本解决了生活污水处理问题，较好地实现了区域生态保护和生态修复功能。

除了槐家峪村，南山管委会还在锦绣川办事处的金刚寨村进行了污水处理试点。金刚寨村共有村民192户700多口人，海拔较高，水资源匮乏，村民居住分散。根据情况，管委会委托专业公司从国外引进高品质污水处理一体化设备，其生物接触氧化法污水处理工艺在行业内处于领先水平。该项目达到每天处理污水20吨的规模，有效改善了村里污水排放无序的现状。

“未来力争通过集中和分散相结合，两年内实现南山254个村庄污水处理全覆盖。”南山管委会相关负责人说。

“拆违拆临”守护绿水青山

背靠红叶谷风景区，面对锦绣川水库，本

南部山区不仅是省会后花园，还是泉城的重要水源涵养地，被称为济南的泉源、绿肺，具有十分重要的生态功能。尽管多年来采取的“南控”等一系列政策措施取得了积极成效，但总体上看仍存在着无序开发、乱搭乱建、生态脆弱、发展滞后等问题。但随着2016年8月济南市南部山区管理委员会的成立，这一局面有了极大改观。

来是一处位置绝佳的自然风景区。但2002年，山东省微山湖鱼馆有限公司以建设生态文化园旅游区的名义建设了违章别墅群。46栋没有合法手续的别墅成了私人领地，还威胁着不远处锦绣川水库的水质。

“南部山区乱搭乱建、乱摆乱放、乱采乱挖等‘六乱’问题由来已久，非常复杂。这些违章建筑既污染了绿水青山，又危害了社会公平正义。”据南山管委会综合管理执法局副局长曹永军介绍，据摸底调查，南部山区地上建筑物有91706处，无合法手续的达35616处。

“无论违建责任人是普通百姓还是社会名流，无论违建是简易结构还是精美别墅，法律面前一把尺子量到底。”按照这样的原则，5月11日，管委会首次向大规模违建“青龙峪”别墅群开刀，出动安保、专业作业人员700余人，强制拆除别墅17栋，总建筑面积8000余平方米，价值3000余万元。6月2日，管委会提前对青龙峪违建别墅群断电，再次联合公安、国土、供电、交通、安保等部门进行执法，强制拆除第二批别墅18栋38户16800平方米；另加部分车库和平台，总建筑面积18600余平方米。

对“微山湖”46栋违章别墅群，锦绣川办

事处专门成立工作组，连续六次召开关于微山湖违建拆除工作的专题会议，用限定业户撤离腾房时间、下达断电通知等措施，积极与业主沟通，引导自拆。5月25日，又组织工作人员500余人、动用拆除机械8个台班，对“微山湖”别墅群进行了集中拆除，拆除面积11000平方米。

拆除之后怎么办？据曹永军介绍，青龙峪别墅群、“微山湖”别墅群、黄巢水库周边拆除后的造绿修复工作正在进行规划设计，将采用垃圾外运与就地掩埋相结合，顺势修复。

南山管委会不断推动拆违拆临工作从省道沿线、河道沿线、水库周边、景区周边等重点区域向纵深推进。截至目前，南部山区共拆除各类违章建筑1803处约45.938万平方米。

用河长制推动“河长治”

远处的青山倒映水中，清澈的水面波光粼粼。站在济南市唯一的大型水库——卧虎山水库大坝上，远眺水天一色，更觉心旷神怡。

“卧虎山水库流域面积557平方公里，不仅是济南市一级水源地，也是一处绝佳风景，正因如此，水库周边的农家乐及违章建

设对水库水质造成了很大威胁。”据济南市城乡水务局相关负责人介绍，近年来，济南市先后实施了锦绣川狼猫山等21座水库和300余座小塘坝除险加固工程和对绣江河、商中河、金水河等41条中小河流进行治理，取得了积极成效，但也存在着水环境质量不高及侵占河道、围垦河库等问题。

“尽管对水源地农家乐和违章建设进行了多次清理，但都未能从根本上杜绝污染源现象，在这种情况下，实施河长制就成为解决水生态问题、维护河库安全的有效举措。”济南市河长制办公室高级工程师杜伟说。

今年4月27日，济南市委、市政府印发《济南市全面实行河长制工作方案》。目前，各县区均完成了河长制实施方案制定，完成河库名录确定及各河段河长的设置，并落实了河长制办公室成员单位职责。纵向上，市委书记市长、区委书记区长、镇委书记镇长、村党支部书记村委会主任，各级“河长”形成治水“首任负责制”；横向上，城建、水务、林业等相关部门各有分工，各负其责，实行“首长负责、部门共治”。

“河长制重在建立水清岸绿的长效机制，变集中式治理为常态化治理，用河长制来推动‘河长治’。”据杜伟介绍，今年年底前，济南市要在市建立起步、县、镇、乡四级河长制组织体系及良性运行机制，2018年底，乱占乱建、乱围乱堵、乱采乱挖、乱倒乱排等“八乱”现象基本消除，全市中小河道基本消除黑臭，水域面积只增不减，水质有效提升。到2020年，重要河库水功能区水质达标率提高到80%，重点流域水质优良比例总体达到60%以上。

相关链接

南部山区“多规合一”规划编制启动

□ 记者 昆明春 报道

本报济南讯 记者从济南市政府获悉，6月7日，济南南部山区“多规合一”规划会议召开，标志着南部山区“多规合一”规划编制工作正式启动。按计划，规划方案将于今年8月初编制完成。

去年8月3日，济南市南部山区管委会正式成立，承担南部山区生态保护和绿色发展的职能，其成立后的首要任务，就是坚持“世界眼光、国际标准、高点定位”编制生态补偿和生态修复机制，实现“山、川、路、河、湖、泉”六位一体的保护，实现和谐发展。

以生态保护为主的“多规合一”规划，已被列入全省试点项目。济南市要求，要着眼发展，注重历史文化遗产和南部山区区域特点，

编制独具地域特色、凸显济南城市特点的生态规划，打造中国北方青山绿水的精品典范。

据了解，南部山区规划编制将于7月上旬完成控制框架并提出生态思路及方案，8月中旬深化完善相关方案并进行专家咨询，11月上旬完成“多规合一”规划(第二层次)，12月上旬进行专家论证，年底形成正式规划，并完成“多规合一”，形成一本规划、一张蓝图。

南部山区规划编制确定由荷兰KCAP(开浦)设计团队担纲。目前，济南市成立了由国土资源局、规划局、城乡水务局、旅发委等13个部门共同参与的规划编制工作推进小组，并全力协助配合南部山区管委会及开浦设计团队工作。据开浦设计团队项目总设计师付德景介绍，南部山区生态水系规划的5个方面目标分

别是水安全、水健康、水生态、水文化、水环境。规划在保障济南新城防洪排涝安全的基础上，对现状水系进行梳理、调控，建立新城开发建设以及周边农业用地和生态水系之间的健康关系，提高水安全、保障水生态与水环境，构建可持续发展的生态框架，为打造生态宜居城市、生态农业旅游产业，建设美丽乡村，建立健康的可依托的生态基础。

据付德景介绍，水安全即结合济南海绵城市建设与“十三五”规划，建立水安全系统；水健康则确定水净化标准，提供净水方式，提升水质；水生态为建立流域内健康生态系统，保障物种多样性；水文化即提炼漕运码头文化特征，提升通州区域文化价值；最后水环境则定位于一个高品质的城乡村居空间。

举报环境违法行为 最高奖励1万元

□ 记者 昆明春 报道

本报济南讯 保护环境，须公众参与。6月6日，记者从济南市环保局了解到，6月7日至7月6日，在全市范围内组织开展严重环境违法行为有奖举报活动。对举报环境违法行为线索并经环保部门认定的，分别给予举报人5000元和10000元的奖励。

其中，举报环境违法行为线索，经环保部门认定属于下列情形之一的，给予举报人5000元奖励：企业事业单位和其他生产经营者私设暗管或者利用渗坑、渗井、裂隙、溶洞等方式排放和倾倒污水的；在地下水饮用水水源一级保护区内新建工业生产项目的；未按规定转移、处置危险废物的；举报其他严重的环境违法行为，使涉案人员被依法行政拘留的。

举报环境违法行为线索，经环保部门认定属于下列情形之一的，给予举报人10000元奖励：在饮用水水源一级保护区、自然保护区核心区排放和倾倒、处置有放射性的废物、含传染病病原体的废物、有毒物质的；排放、倾倒、处置含铅、汞、镉、铬、砷、铊、铍的污染物超过污染物排放标准三倍以上的；排放、倾倒及处置含镍、铜、锌、银、钒、钼、钴的污染物，超过污染物排放标准十倍以上；通过暗管、渗井、渗坑、裂隙、溶洞、灌注等逃避监管的方式排放、倾倒、处置有放射性的废物、含传染病病原体的废物、有毒物质的；二年内曾因违反国家规定，排放、倾倒及处置有放射性的废物、含传染病病原体的废物和有毒物质受过两次以上行政处罚，又实施前列行为的；非法排放、倾倒、处置危险废物三吨以上的；伪造、篡改或者销毁监测数据或者干扰自动监测设施，排放污染物的；违法减少防治污染设施运行支出一百万元以上的；举报其他特别严重的环境违法行为，使被举报对象受到行政处罚50万元(含)以上，或者涉案人员被依法追究刑事责任的。

济南市环保部门提醒市民，一是举报人可以通过拨打“12369”环保投诉热线进行举报。二是举报人可以通过写信方式举报，信件请寄至济南市环保局政策法规处(地址：济南市历下区龙奥大厦A区1321室，邮编：250099)，信封背面请注明“有奖举报”字样。三是举报人可以通过发送电子邮件方式举报，举报邮箱：youjiangjuba0531@163.com。举报时，应提供被举报对象名称、违法行为发生地、基本违法事实等情况。

中德(济南)中小企业合作区获批 为江北唯一一家

□ 记者 昆明春 报道

本报济南讯 记者从济南市有关部门获悉，国家工信部近日批复同意设立中德(济南)中小企业合作区。

批复要求，合作区在建设上要认真贯彻落实《中国制造2025》和《中德合作行动纲要》，深入推进供给侧结构性改革，实施积极主动和互利共赢的开放战略，充分发挥好创新引领和示范作用，积极探索中德中小企业产业合作新模式、新途径、新举措，把合作区建设成为引进先进技术、管理经验和高素质人才的重要平台，促进中小企业转型升级和技术创新。要严格按照国家有关园区开发、产业发展、土地使用、环境保护等政策，根据《中德(济南)中小企业合作区建设方案》中的总体思路、发展目标、合作方向和重点任务，全面对接“中国制造2025”和“德国工业4.0”战略，加强与德国在智能制造、工业互联网等领域开展合作，加快推动中小企业的产业升级和结构调整。

批复要求，省中小企业局要会同济南市人民政府和有关部门，加强对合作区建设的支持，在中小企业服务体系、小微企业创业创新基地建设、技术改造、融资服务、人才培养等方面，加强指导和服务。工信部将适时对合作区建设进展情况开展评估，促进相关工作取得实效。据了解，中德(济南)中小企业合作区是我国唯一在江北设立的合作区。建设中德(济南)中小企业合作区，是今年我省实施一带一路战略、加快对外开放的重要工程。中德(济南)中小企业合作区依托济南高新技术开发区而建，也是济南市委、市政府今年一项重要任务。

今年初，按照省委、市委领导指示，省中小企业局与济南市及高新区就推进合作区建设积极商榷，加快中德(济南)中小企业合作区建设方案的编制和修改论证，形成初步方案。5月9日，工信部在北京召开中德(济南)(嘉兴)(昆山)中小企业合作区建设方案评审会，组织专家进行评审。我省方案作为第一名首先进行评审。通过对方案的陈述、专家评审、现场答辩等各个环节，与会专家对我省提出的中德(济南)中小企业合作区建设方案给予了充分肯定，认为方案目标明确，重点突出，定位准确，注重优势互补，突出产业升级，具有很强的可操作性，同意在济南建设中德中小企业合作区。

记者走基层·探访泉城“5150”引才倍增计划

中国工程院院士、环境专家侯立安签约济南

院士大咖助力泉城饮用水安全

□ 记者 申红 见习记者 周昌
通讯员 许盈盈 报道

本报济南讯 泉城“5150”引才倍增计划再结硕果！6月12日上午，中国工程院院士侯立安与济南市重点人才工程工作小组、济南市供排水监测中心签订协议书，正式落户济南。有了这位“大咖”院士的加盟，济南市水质监测和饮用水安全保障工作将再上一个台阶。

侯立安是环境工程专家，长期从事饮用水安全保障、分散点源生活污水处理和人居环境空气净化等方面的研究，取得多项成果，在学术界、业界具有较高知名度和影响力。“十二五”以来，侯立安与监测中心以联合承担国家科技重大水专项等项目为载体，在城市水系统监测预警、特殊污染物控制等方面取得重大突破性进展，研究成果在济南市及山东省部分地区示范工程中推广应用，取得良好成效。

近年来，济南市加大引才引智力度，提高奖励标准，推出急需紧缺人才集聚计划等人才政策。2016年，济南市开始实施泉城“5150”引才倍增计划。在济南市委组织部、市人才服

务局等部门的大力支持下，监测中心与侯院士合作申报“济南高层次创新人才长期项目”，并成功入选，获得人才资助200万元。

济南市供排水监测中心主要承担济南市及全省供排水水质监测、科技研发、成果推广及人员培训等职能。近年来，在济南市人才部门的指导下加大平台建设工作。监测中心先后建立院士专家工作站、博士后科研工作站、“泰山学者”岗位等人才凝聚培养平台。此次侯立安入驻济南，是该平台成功引入的又一个科技创新和人才培养的高端人才工程，将极大提高水质监测、水体改善、饮用水保障工作的科学化和信息化水平。

据了解，监测中心下一步将整合已有资源，依托国家科技重大水专项饮用水主题示范项目，充分发挥人才的智慧和平台优势，开展城市水污染控制和饮用水安全保障技术研发、成果集成及工程示范，培养一支服务济南市“四个中心”建设的城市水务专业高层次人才梯队，为济南市城市水环境的持续改善和饮用水安全保障提供科技支撑。



侯立安院士(右二)与济南市重点人才工程工作小组签约仪式现场。

前5个月济南良好以上天数同比增加7天

□ 记者 昆明春 报道

本报济南讯 “绿水青山就是金山银山”，良好的生态环境可以促进济南的经济发展，为经济的生态化发展奠定坚实的基础。6月8日，2017泉城环保世纪行启动。

济南市环保局局长侯翠翠在启动会上介绍，2016年全市良好以上天数164天，比上年增加23天；主要污染物可吸入颗粒物(PM10)、细颗粒物(PM2.5)、二氧化硫、二氧化氮浓度同比分别改善10.6%、14.9%、23.1%、7.5%。

2017年1—5月，良好以上天数61天，同比增加7天；主要污染物可吸入颗粒物、细颗粒物、二氧化硫、二氧化氮浓度同比分别改善6.6%、6.1%、35.2%、5.9%。2017年一季度退出全国74个重点城市空气质量气质后十名。

济南市积极开展大气污染深化治理，将406家企业列入限产限排范围，“一企一策”制定应急减排措施。目前累计排查出“散乱污”企业789家。今年以来共梳理排查1334台低空排烟设施，已取缔696台。

为确保大气污染防治目标责任落实到位，济南市出台了《济南市各级党委、政府及有关部门环境保护工作职责(试行)》和《济南市大气污染防治问责办法》。今年以来已经启动了7次约谈，集中曝光36件大气污染违法案件，市纪委组织相关县区纪委对6起大气污染防治不力问题进行了问责。此外，今年还立案查处环境违法案件314件，罚没金额2842.61万元，其中责令停产、限产企业10家，查封扣押9家；各级环保、公安机关共侦办涉嫌环境违

法犯罪案件14起，抓获违法犯罪嫌疑人20人。

侯翠翠表示，济南市下一步将全面压实环保责任，强力推进环保攻坚。狠抓工业污染源达标提升，今年济南将继续协调推进东部老工业区企业按期完成停产、搬迁工作。全面推进排污许可证核发工作，年底前完成石化、化工等行业排污许可证发放工作，到2020年底前完成覆盖所有固定污染源的排污许可证核发工作。在压煤减排上，达到2017年全市煤炭消费总量比2012年削减130万吨的目标。



扫描二维码，在网页中打开并下载，轻松安装新悦大众客户端。

□ 责任编辑 刘田

电话：0531—85193837