

## 大连金普新区 妥善处置涉疫医废

生态环境部门对重点防控单位  
进行多轮次现场排查

**本报讯** 近日,辽宁省大连市金普新区生态环境分局工作人员来到位于马桥子街道的医疗服务中心的医废暂存点、核酸检测点,检查涉疫医疗废弃物以及废水的处置情况。

在采样室内,身着严密防护服的医护人员正在紧张工作,每名医护人员身边都有一个黄色袋子,采样棉签包装以及用过的口罩、防护服等医疗废弃物,都要在消毒后装入黄袋子里,然后再套上一个黄袋子,紧接着进行二次消毒。两遍消毒以后,医护人员会将黄袋子装入纸箱子里,贴上封条,并张贴“感染性废物”标签,同时写好操作日期、医护人员姓名以及所属科室等信息,随后再次对纸箱进行细致消毒。

马桥子街道医疗服务中心相关负责人介绍,每天产生的涉疫医疗废弃物都会由专人专车转运至院内的医疗废弃物暂存处,并由专人保管,每天两次消毒。之后,交由大连市瀚洋固废处置有限公司及时收运并安全处置。“医院与固废物流每一次交接过程,都要严格消毒,并执行危险废物转移单制度。联单明确注明了人员、车号、件数、运量以及车辆行驶的路线,确保涉疫医疗废弃物妥善处置。”金普新区生态环境分局相关负责人说。

抗疫过程中,金普新区生态环境分局及时与卫健等部门形成医疗废物联防联控机制,做到信息共享和相互协作;与大连市瀚洋固废处置有限公司建立了联系沟通机制,指导企业及时收集储运,科学处置医疗废物。对在转运过程中中企业出现的困难主动服务对接,帮助解决进出疫区车辆通行等问题和困难。同时,对各医疗机构社区卫生中心、乡镇卫生院和转运机构及时进行监督检查。

与此同时,大医附属一院金普院区医疗中心建设了污水处理站,医院各科室、病房产生的污水,将通过管道运送到这里,经过一系列预处理,进入膜处理设备,再经过消毒随市政管进入污水处理厂,进一步处理达标后排放。

截至目前,金普新区生态环境分局负责人多次带队,现场检查定点医疗机构、核酸检测点、医疗废物中转贮存点、定点隔离单位、污水处理厂等20余处,共对新区16家医疗机构、26处隔离酒店、8家普通医院和乡镇卫生院、6家污水处理厂等重点防控部位进行多轮次现场排查。 **付磊**

## 西南地区首套污染 土壤淋洗设备投用

可根据重金属特性,为污染土壤  
提供更具针对性的“个性化服务”

**本报讯** 重庆市巴南区,华利制版厂的旧址上,伴随着隆隆的声响,几辆大型货车正源源不断将受污染的泥土“投喂”到一台“庞然大物”的巨口中。经过这个特殊“淋浴间”反复淋洗,“出浴”后的泥土重获“新生”,经过一段时间的静置后,被回填到它们原本所在的地方。

据巴南区生态环境局副局长朱波介绍,这是西南地区首套污染土壤淋洗设备,处理能力为每小时10吨至15吨。在巴南区华利制版厂污染地块治理修复的示范应用中,已经实现了黏细颗粒含量40%土壤的深度修复。

据了解,这一技术装备是重庆市科学技术局产业类重点研发项目和招商生态自主研发重点项目,项目在现有的淋洗技术上,对高黏细污染土壤中重金属分离技术进行了细分,可根据重金属的特性,为污染土壤提供更具针对性的“个性化服务”。

此外,基于污染土壤淋洗技术研究成果,项目研发团队还设计了土壤淋洗的工艺流程、淋洗装备、自动化控制系统等,实现了淋洗装备的自动化、可视化和撬装化,缩短了淋洗装备的安装周期,提升了装备运行效果的稳定性。

据项目负责人介绍,污染土壤淋洗修复的作用机制,是利用淋洗液或化学药剂与土壤中的污染物结合,并通过淋洗液的解吸、整合、溶解或固定等化学作用,达到修复污染土壤的目的。洗脱液中污染物经合理处置后,淋洗液可以进行回用或达标排放,处理后的土壤可以安全利用。

土壤环境安全事关重大,近年来,巴南深入推进净土保卫战。截至目前,已完成3个主要产粮地区、10个蔬菜和水果生产基地、23家重点工业企业用地土壤污染现状详查;完成44块疑似污染场地土壤环境质量风险评估,需整治的8块污染场地已完成4块整治,修复污染土壤2.64万平方米。 **丁凤然**

主城区空气质量优良率91.0%,上升幅度全省第一

# 达州攻下排放大户 天更蓝了

◆本报记者王小玲 通讯员宋龙娟



冬日,四川省达州市年过六旬的市民赵大妈,天没亮就起床了。昨天,赵大妈终于在报纸上看到了期待已久的公告,高新区七河路腊肉熏制点可以开始熏腊肉了,“这样熏制的腊味儿,不仅口味纯正,还卫生干净,我得赶早去。”

腊味熏制是民生需求,在蓝天下生活更是每个人的追求。从曾经“黑云压城城欲摧”到现在“晴空一鹤排云上”;从昔日“平沙莽莽黄人天”到如今“乱花渐欲迷人眼”……“十三五”期间,四川省达州市不仅有对工业企业的硬核升级,也有对传统习俗绿色解锁的“新姿势”。

### 升级环保治理设施,“绿色工厂”正向“旅游式工厂”前行

“主城区空气质量优良率91.0%,同比上升5.4%,上升幅度居全省第一,优良天数达到305天。”

近日,达州市生态环境局发布了2020年蓝天保卫战成绩单。简单几个数字透露出达州大气污染防治成绩的来之不易。

从吐槽到“晒蓝天”,达州市民的朋友圈在短短2年间实现画风转变。

其中,吐槽最多的就是达州钢铁集团有限公司(以下简称“达州钢铁”)。工业企业是达州市污染治理的重

头,也是打赢蓝天保卫战的主攻方向。

“2020年11月,达州就已提前完成‘十三五’二氧化硫减排10.83%的目标任务;氮氧化物减排22.14%。”达州市生态环境局工作人员说,能取得如此成绩,达州钢铁功不可没。

“颗粒物浓度为9毫克/立方米,处理工业废水能力可达1000吨/小时,工业废水变直饮水。”达州钢铁厂区监测室内,负责人向记者念出了这一组数据。“十三五”以来,达州钢铁投资4000万元

建设污水处理中心,投资1000万元建设消除高炉冲渣水“白烟”装置,升级环保设施,打造绿色生态企业。

未来,达州钢铁将继续加大环保改造力度,投入5亿多元开展大规模的环境深度综合治理,向绿色制造业转型,实现企业可持续发展。

同时,达州钢铁以全面建成生态森林旅游式工厂为目标,积极创建国家4A级旅游景区,努力成为四川省东北部一道独特的风景。

### 密集部署新基建,推进新能源汽车发展

动力”激活发展新动能,反哺生态文明建设,促进经济社会高质量发展。

“中心城区的鹿鼎寨、塔沱、体育运动公园、江湾城、巴山大剧院、凤凰大酒店、达州宾馆、复兴好一等地都安装有直流快充桩。”据四川金锐汇达能源有限公司工作人员廖伟介绍,随着达州充电桩建设的加快和普及,选择新能源汽车的市民将越来越多。

廖伟的说法,在达州市公安局交警

支队车辆管理所工作人员黄帅处得到印证。“目前,达州有新能源大型车169辆,新能源小型车1280辆,新能源货车37辆。”

如今,一辆辆绿色的新能源汽车马力十足地穿梭在达城的大街小巷,折射出的不仅仅是达州优美的生态环境,还有生态文明共建共享的社会氛围。“绿色交通,低碳出行”成为达州市民亲身践行的生活理念。

### 安排环保熏制点,让年味儿更浓

更浓。“搞环境保护,不能搞丢传统习俗。”达州市生态环境局局长袁勇说。

由于得天独厚的自然和地理环境,莲花湖片区成为各大房企争相进驻的热点区域,但竞速之下,也带来了环境污染。莲花湖片区附近工地上产生的扬尘问题,就饱受市民诟病。

一声令下,相关部门进驻施工现场,督导问题整改,修缮路面、完善冲洗设施,硬化出入口、取缔违规收土点、狠

抓渣土车出场冲洗,严查渣土车无资质运输、密闭不严、沿途遗撒等违规行为,共办理渣土运输违法案件20件。

不仅如此,“十三五”期间,达州还投入3000万元建设空气微站35个,生物质焚烧视频监控10个,固定式雷达扫描仪器2台,城市颗粒物成分分析1套,网络化微站服务平台1个,构建了一张精细的监测网络,助力大气污染防治工作有序推进。

近日,广西壮族自治区柳州市柳江区巴公塘湿地公园景观亮化工程调试完毕。

昔日水塘经过改造提升后,成为市民休闲的好去处。巴公塘湿地公园占地面积1600余亩,是柳州市重大项目之一,是集湿地、观光、赏花游玩为一体的生态型主题公园。

新华社供图



### “扬尘智理”系统实现精准监管,“一网统管”推进部门联动

## 上海徐汇实现扬尘移动源智能管理

**本报见习记者丁波 记者蔡新华上海报道** 记者日前从上海市徐汇区生态环境局了解到,他们开发的“扬尘智理”监管系统已正式上线,目前在工地扬尘管控、道路运输车辆违规查处和应急突发环境事件处置等领域发挥着作用。

据系统开发负责人介绍,“扬尘智理”监管系统按照“一网统管”要求开发,以徐汇区政府大气环境质量工作目标为管理核心,按照结果可展示、数据可追溯、过程可跟踪的原则,进行监测监管数据应用赋能和线上管理流程的重新打造,全面打通了生态环境大气环境领域监测、监管、监察数据,将散落的数据进行迁移和汇集。

不久前的一天,徐汇区生态环境局接到市民举报反映,一辆渣土车在沿洛漕路由东往西行驶时,车辆渣土未密闭。接报后,区生态环境局立即核实举报人通过“汇治理”小程序上报的影像证据,根据举报人拍摄的车牌号,迅速锁定车辆,并借助徐汇区“一网统管”指挥平台将案件发送至徐汇区城管执

法局。

徐汇区城管执法局收到案件后立即展开调查,根据徐汇区生态环境局“扬尘智理”监管系统提供的车辆设备号、最近一段时间的轨迹路线等,发现违规渣土车不是徐汇区专营单位的车辆。

区城管执法局立即与徐汇区废管所联系,通过上海市建筑垃圾综合服务平台进行查询,了解到车辆为别区专营单位下属的渣土车,同时查询到该涉事车辆公司相关负责人的信息。通过信息化手段收集锁定证据后,徐汇区城管执法局向其下属机动中队下发案件所有信息,并要求其启动立案程序。机动中队随即通过获得的信息联系到了涉事方负责人,依据相关规定,对该涉事车辆公司作出了处罚1000元的决定。

短短两天时间,案件就最终处理结案。这充分展现了“一网统管”平台下部门联动的高效处置能力,有效提高了对此类违法行为的震慑力。

徐汇区城运中心的大屏幕上显示,“扬尘智理”监管系统共接入3个国控

点、43个道路监控点、100个工地监控点、110个移动监控点、130个道路卡口和30路道路监控,初步构建了覆盖全区的大气环境质量目标管理和扬尘实时监控一张网。

对于“一网统管”与“扬尘智理”监管系统在推进精准治理上的作用发挥,徐汇区生态环境局相关负责人介绍,“一网统管”提供了跨部门跨层级跨区域的联动联动机制,通过政务流程再造与自动派单系统梳理,创新创建了八大扬尘监管子类,实现了生态环境、交警、绿化市容、城管执法、街镇的自动派单与高效处置。

另外,在徐汇区大数据中心的赋能下,“扬尘智理”监管系统深度融合了“移动端”问题上报和“移动端”融合指挥的功能,在智能感知、智能发现的同时,发挥群众的力量,实时接受上报,实时感知案件,实时定位周边处置力量,一键呼叫现场处置,在第一时间控制扬尘影响要素,将智能管理触角延伸到了区域环境治理的最末端。

### ◆本报记者周雁凌 季英德

村外的生物氧化塘里种植有多种水生植物,全村污水经管网统一收集后输送到氧化塘进行处理,处理后的水作为绿化及林木的灌溉水源,这是山东省滕州市姜屯镇沙东村的生活污水处理工程。

截至目前,滕州市累计完成农村生活污水治理村居538个,占全市村居总数的51.4%,受益人口56.5万人,趟出一条农村生活污水治理的新路子。

近年来,山东省因地制宜推广“建设运营一体、区域连片治理”的污水治理办法,鼓励各地积极探索建设分散式小型污水处理设备,采用单户、多户、整村处理方式,对生活污水有效收集处理。那么,建设完成的各类农村生活污水治理设施,如何运行维护管理,确保发挥应有作用?

山东省生态环境厅、省住房和城乡建设厅、省农业农村厅、省财政厅日前联合印发《关于加强农村生活污水治理设施运行维护管理的指导意见》(以下简称《意见》)强调,各市、县(市、区)要将农村生活污水治理设施管理工作所需经费纳入本级财政预算,重点用于公共处理设施新建、更新改造和运行维护等内容。各级生态环境部门要将日处理20吨及以上的农村生活污水治理设施出水水质监测工作纳入年度监督性监测计划。

### 明确界定责任主体,做好监督管理相关工作

“各市、县(市、区)为责任主体,负责本行政区域内农村生活污水治理设施规划、建设改造和运行维护的监督管理工作,要明确农村生活污水治理设施主管部门。”山东省生态环境厅相关负责人介绍。

乡镇(街道)和农村生活污水治理设施主管部门为管理主体,负责农村生活污水治理设施的建设改造和日常管理工作,要制定工作制度,对负有运行维护义务的单位和个人日常运行维护工作开展指导和监督。

县级以上生态环境、住房城乡建设(城市管理)、农业农村、发展改革、财政、科技、水利(水务)等有关部门按照各自职责,做好农村生活污水治理设施监督管理相关工作。村(居)民委员会应当完善村规民约,配合做好农村生活污水治理设施建设和运行维护相关工作。

### 切实加强运维管理,加大组织保障力度

“县(市、区)农村生活污水治理设施主管部门要组织有关部门、建设单位、运维单位,对已通过竣工验收并提交运行申请的项目进行现场复核。对复核合格的,纳入正常运维管理;对复核不合格的,反馈建设单位进行整改,整改完成后重新复核。”对于复核程序,相关负责人也给出了回答。

县(市、区)要明确运行维护主体,可以由乡镇(街道)或县(市、区)农村生活污水治理设施主管部门通过政府购买服务的方式,选择具有相应能力的单位对公共处理设施进行运行维护。规模较小、工艺简单、运行维护技术要求较低的公共处理设施,可以由乡镇(街道)委托村集体经济组织进行运行维护。

乡镇(街道)或县(市、区)

## 山东给农村生活污水处理设施“定规矩” 农村生活污水处理设施管理经费纳入财政预算

农村生活污水治理设施主管部门要与运维单位签订运行维护服务合同,明确双方权利义务。运维单位要对公共处理设施进行日常养护、巡查,及时处理公共处理设施故障,清理、处置污水处理产生的垃圾和污泥,保证公共处理设施正常运行。定期对日处理能力20吨及以上的集中处理设施开展出水水质检测,妥善保存检测原始记录。

公共处理设施发生损坏、故障,超出运行维护服务合同约定的维修范围的,运维单位应在24小时内向乡镇(街道)或县(市、区)农村生活污水治理设施主管部门报告;乡镇(街道)或县(市、区)农村生活污水治理设施主管部门接到运维单位报告后,组织维修或采取其他应急处理措施,减少对生态环境和村民日常生活的影响。

《意见》还指出,要落实农村生活污水治理设施建设和运行维护经费及保障政策,探索财政补贴和农户付费合理分担机制,可以由市、县(市、区)、乡镇(街道)、村(居)农户按照一定比例承担农村生活污水治理设施运行维护经费。各级农村生活污水治理设施主管部门要定期对农村生活污水治理设施运行维护管理情况进行监督检查,从组织领导、规章制度、运行情况、管理成效、水质监测、台账资料、资金保障、社会评价等方面,量化评估内容和评分标准。

### CEN 资讯速递

### 16座填埋场将逐步停止接收生活垃圾

## 海南生活垃圾进入全焚烧时代

### 本报记者孙秀英海口报道

近日,海南省海口市生活垃圾焚烧发电三期项目、文昌市生活垃圾焚烧发电二期项目、琼海市生活垃圾焚烧发电二期项目同时点火运营,标志着海南省生活垃圾焚烧发电进入全焚烧时代,至此全省生活垃圾焚烧处理能力达11575吨/日。

与传统卫生填埋和堆肥相比,垃圾焚烧发电或供热的处理方法能有效减少垃圾重量的70%-80%、减少体积90%,有效节省用地。

“一吨垃圾焚烧可产生约300度电”,省住房和城乡建设厅相关负责人表示,全省原有的16座生活垃圾填埋场按计划逐步停止接收生活垃圾,新产生的生活垃圾运往焚烧发电厂进行处理。

过去海南省生活垃圾以填埋为主,焚烧为辅。截至2019年底,全省正常运营的生活垃圾焚烧发电厂仅4座,大部分生活垃圾都是运往生活垃圾填埋场处

理,部分生活垃圾填埋场已经超负荷或超容运行。

为扭转这一被动局面,海南省委、省政府提出了“十三五”期间实现生活垃圾焚烧发电全省覆盖的目标,规划建设一批生活垃圾焚烧发电项目。儋州市生活垃圾焚烧发电厂、屯昌县生活垃圾焚烧发电厂此前已经投产运营,加上此次3个垃圾焚烧发电项目投产运营,海南“十三五”期间规划建设的生活垃圾焚烧发电项目全部建成投产,如期完成目标任务。

海口生活垃圾焚烧发电厂三期扩建项目建设方、中电国际新能源海南有限公司有关负责人介绍,生活垃圾焚烧后产生17%-18%的炉渣,可用于制作环保砖或道路施工;另产生2%-3%的飞灰,可经专业处理后填埋。在烟气净化上,该项目烟气净化系统采用“炉内脱硝SNCR+干法+半干法+布袋除尘+活性炭喷射+湿法脱酸+SCR”组合工艺,确保净化效果。