

济南环境APP覆盖街镇网格

八大特点、九个模块,公众看得明白,监管更有指向



◆本报记者周雁凌 董若义

在山东省济南市街头,穿梭在大街小巷的出租车“头”顶微型空气监测探头,通过道路行驶完成辖区内扬尘监测,实时发布道路扬尘污染状况。这是“济南环境”APP软件的一项特殊功能。

日前,由济南市环保局开发的“济南环境”APP环境监测数据实时发布系统正式向公众开放下载。这款APP软件是济南市官方环境监测数据发布平台,采用层层递进的设计思路,既能满足公众了解环境的需求,又能满足环境决策、管理者和技术人员对环境形势深入分析、综合研判的需要。

公众可与管理部门同步获取环境监测原始数据

记者了解到,“济南环境”APP软件具有信息公开最全面、监控预警大视野、街镇网格全覆盖、全国首创应用新、排名考核效率高、企业排污最透明、河流水质易监管、饮用水源更关心八大特点。

打开“济南环境”APP软件,可以看到软件中的系统信息非常全面,包括城市空气质量、街镇网格空气质量、道路

空气质量、空气质量排名、重点企业废气排放、重点企业废水排放、污水处理、地表河流水质、饮用水源水质9个功能模块。所有监测数据均以小时为单位实时发布,且中间不经任何环节,保证公众可与管理部门同步观察到环境监测的原始数据,让环境信息第一时间接受社会监督,服务于公众生活。

在监控预警方面,“济南环境”APP

软件将视野延伸,通过“城市空气质量”模块,发布济南市、各区县、各个监测点位当前小时的空气质量指数和主要污染物如PM₁₀、PM_{2.5}、SO₂、NO₂、CO的浓度,并且能够通过历史数据回顾以前48小时和30天的空气质量情况。通过空气质量“地图”,可以看到全省、全国338个主要城市的空气质量,方便公众实时了解本市、本区(县)当前的空气质量情况,也为环境管理者和技术人员及时了解全国的空气污染形势、研判区域污染趋势、及时发布空气质量预报预警信息提供便利。

实时发布141个街镇扬尘情况,“污染最重的20条道路”逐小时更新

扬尘污染是影响济南环境空气质量的顽疾之一。2017年,济南市在所有街道办事处和乡镇建设了141个PM₁₀标准监测点位,重点对街镇为单位的网格区域进行扬尘监控。“街镇空气质量”模块可实时发布141个街镇网格监测点位PM₁₀的浓度数据及同步观测的气象信息,包括环境湿度、温度、风向、风速等,同时支持对每个街镇网格监测点位的智能检索和历史48小时及30天空气质量的查询。

“道路空气质量”模块能提供当前一小时和近24小时“污染最重的20条道路”数据,“污染”地图用不同颜色表示城市建成区内所有道路的污染状况分布。

“空气质量排名”模块包括城市空气质量排名、区县空气质量排名、街镇空气质量排名和道路空气质量排名4个功能,可以对城市、区县、街镇、道路各个级别空气质量的时、日、月、年不同时间周期进行排名。

“企业废气”和“企业废水”模块发布

了济南市181个重点工业企业监控点位的实时污染物排放情况。可对关注的企业进行智能检索,并对企业排放的污染物排放进行48小时和30天历史数据的查询。企业污染排放日超标数据将会在次日发布,并在当月的超标信息发布栏中一直保留,方便环境执法部门监管处罚。

“济南环境”APP软件也让河湖水质监管更便捷。其“河流水质”模块发布了济南市黄河、小清河、徒骇河的水环境质量主要污染物化学需氧量、氨氮的实时和历史监测数据;“饮用水源”模块则发布了卧虎山水库、锦绣川水库、玉清湖水库和鹤山水库的水环境质量主要污染物高锰酸盐指数和氨氮的实时和历史监测数据。

唐山书记市长部署生态文明建设

提出全市环境质量改善要走在在全省前列

本报记者张铭贤 通讯员孙建东 唐山报道 2018年~2020年,河北省唐山市将大力削减工业污染排放总量,降低燃煤污染,优化交通运输方式。

唐山市市委书记王浩强调,生态环保事关大局、事关全局,要确保唐山市环境质量改善走在在全省前列。要坚持标本兼治,把生态环境治理与调整优化经济结构一起部署、一体推进。要扭住治气、治水、治土、生态修复和环保督查问题整改五项重点工作不放松,盯着问题抓整改、盯着节点抓落实,以过硬举措保证过硬成效。

王浩要求执法要严厉,通过异地交叉执法、刑责治污等机制,形成对环境违法犯罪的震慑作用。

唐山市市长丁绣峰对2018年~2020年生态唐山建设工作进行了具体部署。他指出,要坚持标本兼治、重在治本,大力削减工业污染排放总量。要以建筑工地保持“六个百分之百”为首战,全面强化扬尘污染治理。要改善能源消费结构,多措并举降低燃煤污染。要优化交通运输方式,加强车船污染治理。要以超常举措保护水资源、水环境。要全面加强生态修复与保护。要健全网格化执法监管体系,保持铁腕治污高压态势。

区域内现违法养殖场

恩施市约谈盛家坝乡政府

本报讯 湖北省恩施市环保局相关负责人日前通报了盛家坝乡某畜禽养殖场的环境违法情况,针对盛家坝乡政府落实环保主体责任和属地管理责任不力对其进行约谈。

约谈会上,恩施市环保局相关负责人指出,盛家坝乡政府在落实环保主体责任上存在行动迟缓、环保责任意识不强、网格化管理落实不到位、建设项目落实不严等问题。

约谈要求,盛家坝乡党委政府要强化环境保护“党政同责、一岗双责、失职追责”责任制。坚持问题导向,立即开展辖区内环境隐患排查,摸清底数,建立问题台账,督促企业限期整改落实环境保护责任制。认真落实河长制,切实加强辖区内饮

用水水源保护,限期整治黑臭水体。不断完善网格化监管机制,加强环保日常监管巡查。配合有关部门加大环境保护工作力度,及时发现、上报、协调解决突出环境问题,确保环保工作不留死角。

盛家坝乡党委政府负责人、环保办主要负责人在会上表示,一定正视问题,深刻反思。将环境保护纳入乡党委政府重要议事日程,不断提高环境保护工作责任意识,坚持每月集中研究一次环保工作,坚决落实乡党委政府的环境保护主体责任和属地管责任;做到举一反三,强化宣传教育,正确引导群众、企业履行环境保护义务,提高环境意识和绿色发展能力。

喻妙 张宏

早发现 早预警 早打击

新乡专项整治违法倾倒危废

本报讯 河南省新乡市近日开展严厉打击违法倾倒危险废物废液专项行动,防范重大水污染事件发生,确保人民群众饮水安全。

据了解,此次专项行动为期4个月,专项行动期间,各级各部门将通过联防联控,严防并严厉打击向河道倾倒列入国家危险废物名录的废物,化工、制药等企业在生产过程中产生的、未列入危险废物名录的釜底残液或其他高浓度废物,以及其他严重影响河流水质的粪便、垃圾等废物。企业要

根据环境管理要求,科学、妥善处理处置产生的危险废物等重污染物质,并将处理处置台账报环保部门备案。

各县(市、区)政府、管委会要建立相关台账,并督促相关企业做好申报和备案工作。对拒不申报和虚假申报的相关企业依法依程序予以严惩,并责令停产整顿;全面排查辖区内环境风险源,建立风险源台账并制定整改措施。同时,各县(市、区)政府、管委会还要充分发挥乡、村三级网格员和三级河长制作用,形成严密的监控体系,确保对违法倾倒现象早发现、早预警、早打击。

曲晓青



连日来,江西省遂川县枚江镇油菜花成片盛开,与村庄构成如画的乡村美景。图为游客在油菜花田间赏花拍照。 李建平摄

◆本报记者郭薇 文雯

国家生态工业园区近日又增加了3名新成员——西安高新技术产业开发区、廊坊经济技术开发区、乌鲁木齐经济技术开发区。近日在北京召开的国家生态工业园区验收会上,环境保护部、商务部、科技部联合通过了这3家创建国家生态工业园区的验收工作。

从2007年开始,环境保护部、商务部、科技部联合开展国家生态工业园区建设,93个各类园区开展了国家生态工业园区创建工作,除了此次的3个工业园区,还有48个园区通过国家生态工业园区创建。

西安高新技术产业开发区: 产业转型升级 提高监管水平

位于西安市中心城区西南部的西安高新技术产业开发区(以下简称“高新区”),作为代表西安与西部高科技产业前沿的领地,走出了一条区域经济、社会和环境持续、快速、协调发展的道路。

高新区总体规划面积107平方公里,目前已完成开发配套面积80平方公里。2009年启动国家生态工业园区创建工作后,高新区以生态工业园区建设为引领,开展“专业化聚集、园区化承载、集群化推进”,形成了以电子信息、先进制造、生物医药等产业为主导的产业体系,2014年实现营业收入11071亿元,突破万亿元大关。

在创建国家生态工业园区过程中,高新区努力拉动制造业转型升级。目前,高新区已初步形成整车制造、技术研发、关键零部件加工配套、汽车服务销售和新能源汽车产业为一体的较为完善的产业集群。此外,高新区以能源装备制造与技术服务为发展重点,聚集起100余家相关企业,成为全国高新区中最大的石油勘探、钻采装备制造与技术服务基地。

高新区还发挥集聚效应,实现生物医药产业新跨越,形成了以跨国公司、国内医药龙头企业、科技型中小企业和国内知名科研机构集聚的生物医药产业集群。园区的生物医

坚持绿色发展,十年创建结硕果 三园区通过国家生态工业园区验收

药产业已经形成了以强生全球供应链为代表的先进药物研发、生产基地,推动新一轮医药产业的转型升级。

在推动产业升级过程中,高新区以创新环境管理为切入点,以制度建设为保障,以重点源污染治理为抓手,以在线监控体系为辅助,以风险防控体系为重点,形成了长效管理机制、高效推进机制、风险防控和快速响应机制,提升了园区环境监管水平。

高新区结合环境管理重点和需求,制定了《关于加快创新驱动发展的若干政策》《扬尘污染防治工作责任追究实施细则》等,用制度长效推进环境管理、治污减排工作。先后成立了西安高新区节能减排工作领导小组、治污减霾领导小组,从方案实施、任务考核等方面建立健全了治污减排工作体系。

在环境监管方面,高新区于2010年启动了在线监控平台,2014年开展在线监控设备第三方运维试点工作,实现了6家市控以上重点污染源全部实时监控和动态管理,完成了噪声监测系统的并网。开展了区内70个出土工地渣土车进出运行状况3G无线视频监控,提高了数字化环保管理能力。

廊坊经济技术开发区: 孵化高新产业 实现绿色发展

廊坊经济技术开发区2007年开始申请创建国家生态工业园区,2014年10月获得环境保护部验收,现在又通过了国家生态工业园区验收,成为河北省第一家、京津冀第四家通过验收的国家生态工业园区。

在国家生态工业园区建设中,廊坊经济技术开发区坚持以提升园区经济发展质量、促进资源能源高效利用、推动节能减排为目标,

以转变经济发展方式、促进企业转型升级为主线,不断优化园区布局,提升管理水平,推动园区绿色、循环、低碳发展,实现了产业与生态有机融合。

廊坊市充分发挥毗邻北京、天津等城市的区位优势,将经济发展重点放在建设高新技术产业孵化区上。中科廊坊科技谷园区作为中试孵化平台,目前已成功引进包括中科院工程热物理研究所在内的7家国家级科研机构,引进了河北领晟股权投资基金管理有限公司等20多家科技型企业,运行中试线20余条,初步形成了以国家级研究所创新孵化为主体、中小型科技企业为补充的创新格局。

廊坊经济技术开发区积极调整产业结构,推进以大数据为代表的现代服务业发展。随着润泽国际信息港、华为数据中心等项目落户,现代服务业和高新技术产业一道成为开发区经济发展的重要支柱。

廊坊经济技术开发区以生态工业园区建设为契机,强化节能减排措施,大力发展循环经济、低碳经济和生态工业。构建大智移云、战略性新兴产业和现代服务业等生态产业体系,可持续发展能力进一步增强。区内10家企业按照环保部门要求实施了清洁生产审核,另有39家企业主动自愿开展清洁生产审核。30多家企业开展了ISO14001环境管理体系认证,环境管理工作更加规范化、标准化、制度化。

乌鲁木齐经济技术开发区: 紧抓污染减排 打造循环经济

乌鲁木齐经济技术开发区从企业内部小循环入手,构建企业间循环连接,完成大循环,形成产业横向饱和、资源共享的生态连接

体系,形成了经济发展和生态建设和谐互动发展的格局。

作为依据清洁生产要求、循环经济理念和工业生态学原理而设计建立的新型工业园区,乌鲁木齐经济技术开发区在探索产业共生模式提升园区经济发展质量方面,在推动资源、能源循环利用和污染物减排方面又有了新的收获。

2011年,园区启动了国家生态工业园区创建工作,成立了创建工作领导小组。2013年环境保护部、商务部和科技部正式批准乌鲁木齐经济技术开发区启动国家生态工业园区创建工作,是新疆首个获得创建批复的开发区,也是西北地区首个启动创建的国家经济技术开发区。

创建期间,园区不断加大政策支持力度,拓宽生态发展思路,将创建考核指标层层落实到相关部门,着力推进五大类73项重点工程,有效保障了园区各项创建工作的顺利推进和圆满完成。

以改善区域环境质量为目标,园区持续深化重点领域和重点行业污染治理。开发区在累计关停“十五小”“新五小”企业110家的基础上,又先后对辖区55家企业102台锅炉实施了“煤改气”,园区燃煤使用量减少20.75万吨;通过对居住区域3000台自采暖燃煤小锅炉的清洁能源改造任务,近3万居民享受到集中供热服务。经过5年的努力,园区共削减化学需氧量243.71吨、二氧化硫2393.65吨、氮氧化物394.54吨、氨氮8.25吨。

园区水资源利用效率逐步提升,2011~2015年,园区单位工业增加值新鲜水耗呈下降趋势,2015年为4.75立方米/万元,比2011年下降41.8%,显著低于国家综合类生态工业园区标准(HJ274-2009)9m³/万元的要求。2015年工业用水重复率为86.06%,高于国家综合类生态工业园区标准中75%。

措施务实到位 科技手段助力

成都优良天数达二百三十五天

本报讯 据四川省成都市环保局空气质量监测数据显示,2017年成都市优良天数达到235天,优良天比例为64.4%,且主要污染物浓度均呈明显下降趋势,其中SO₂、NO₂、PM₁₀和PM_{2.5}年均浓度较2016年分别下降21.4%、1.9%、14.3%和11.1%。

据了解,2017年以来,成都市各级各部门持续实行成都“治霾十条”、大气污染防治“650”工程等务实措施。其中,在压减燃煤方面,全市基本实现燃煤锅炉“清零”,已完成804台燃煤锅炉的淘汰或清洁能源改造。在治污减排行动中,对14148家“散乱污”企业全部进行清理整治,严防“死灰复燃”。在清洁降尘中,将1358个符合安装条件的建设工程项目全覆盖,安装扬尘在线视频监控设备,建设环境空气质量自动监测网络,加密建成209个空气微站,目前已全面联网使用。同时,在控车减油行动中大力推进机动车路检和场检,并全面完成2.3万余辆黄标车的淘汰任务。

为了使全市大气污染防治工作有法可依、有章可循,成都市在地方立法和规章制定上下了“硬功夫”。2017年1月12日,公布了《成都市环境空气质量考核激励办法》,倒逼全市大气污染防治工作落实;9月30日,发布《成都市机动车和非道路移动机械排气污染防治办法》,加快实现机动车和非道路移动机械排气污染管理法制化、规范化;11月6日,发布《成都市重污染天气应急预案(2017年修订版)》,将预警分级由原来的3个等级划分为4个等级,标准以细颗粒物(PM_{2.5})浓度为判别依据,使之更加精细化、严格化。

此外,成都市还同步开展秋冬季专项行动督察、臭氧防控专项行动,严格区(市)县空气质量和重点工作目标考核,针对发现的各种违法行为和违规现象,坚决以“零容忍”态度查处打击,绝不手软。

在保持各项行动“雷霆”风格的同时,成都不断探索求进,科技治霾行动呈现出高效率、高成效的特点,助攻蓝天保卫战。

2017年以来,成都协同中国空气动力研究与发展中心实施了“多尺度喷淋雾除霾技术”项目,组织成都市气象局、中物院成都科技中心等单位在人工增雨、逆温层人工影响、雾霾吸除、汽车尾气治理等领域开展了一大批雾霾治理技术项目。

成都市天府广场周边,超细清水雾技术已经“上岗”。水通过高压以雾状的状态喷出,可以产生直径1~10微米的高速均匀细水雾,降解距离地面10米以内的漂浮扬尘颗粒物,起到除霾、降尘、降温、增加空气湿度等作用。

此外,成都还加紧研发污染物精准溯源系统,目前已建成5套空气质量预测预报系统,构建了全市生态环境网络监管体系,同时,抓紧推动3D气溶胶激光雷达、“哨思系统”、超细清水雾、大气电离技术、冷却技术应用等重点科技治霾项目在全市实施。

李妮斯