

# 廊坊推进治污与创城融合

### 用治污成果保创城 用创城要求促治污

本报记者张铭贤 通讯员田硕报道 河北省廊坊市近期在创建全国文明城市中,用足用好“空气质量是否完成年度改善目标”一票否决硬要求,“用治污成果保创城,用创城要求促治污”,有力推进了治污和创城的融合。

今年前3个季度,廊坊市PM<sub>2.5</sub>平均浓度为41微克/立方米,同比下降8.9%;空气质量综合指数为4.72,同比下降9.1%;优良天数为176天,同比增加9天。

今年以来,廊坊市坚持一张“蓝图”绘到底,持续推进“党政同责,一岗双责”,集中精力抓整改、搞攻坚,全力解决涉大气污染防治重点难点问题,逐县、逐市直单位列出问题清单,明确完成时限,挂账督导推进,实施周通报机制;同时,狠抓重点工作任务,全力开展臭氧污染防治攻坚,实施差异化管控,推进重点工业企业超低排放改造和深度治理,有效减少污染物排放。

下一步,廊坊市将切实做好秋冬防清洁能源保障、散煤污染管控、供热锅炉超低排放管理,工业企业达标排放、重污染天气应对等重点工作,加大柴油货车尾气治理力度,扎实开展散煤污染整治和清洁取暖成果巩固,严格扬尘污染管控,抓好重污染天气应对,推动空气质量持续改善。

# 玉溪精准发力 抓实治气

### 1-9月全市优良天数 比例为98.9%

本报讯 记者日前从云南省玉溪市生态环境局获悉,今年以来,玉溪市立足实际,始终坚持精准治污、科学治污、依法治污,采取多种强力措施全力管控污染源,深入推进大气污染防治,并取得明显成效。

今年1-9月,玉溪市中心城区六项主要大气污染物平均浓度均同比下降,中心城区各项大气环境质量指标持续改善。环境空气质量综合指数为2.81,同比下降15.1%;优良天数比例为98.9%,同比上升3.7个百分点;中心城区主要大气污染物六项指标平均浓度均同比下降。其中,二氧化硫平均浓度为8微克/立方米,同比下降11.0%;二氧化氮平均浓度为17微克/立方米,同比下降15.0%;一氧化碳平均浓度为1.4毫克/立方米,同比下降22.0%;臭氧平均浓度为128微克/立方米,同比下降12.0%;PM<sub>10</sub>平均浓度为37微克/立方米,同比下降12.0%;PM<sub>2.5</sub>平均浓度为20微克/立方米,同比下降11.0%。

玉溪市以整治工业企业无组织排放管控、燃煤锅炉、老旧车辆等工作为抓手,以点带面,形成全市一盘棋、重拳治污、共抓大保护的工作格局,坚决打赢蓝天保卫战,努力实现空气质量持续好转。下一步,玉溪市将紧盯秋冬季关键时期,以更大的决心、更实的作风、更有力的举措,努力完成“十三五”及大气环境约束性指标任务。陈克瑞 杨艳

# “让PM<sub>2.5</sub>浓度1微克又1微克地降下来”

### 金华市金义新区在技术、材料和监管上下功夫,探索VOCs治理新路子

◆本报记者朱智翔 晏利扬 通讯员应飞舟 王胜

“企业面对面、榜样零距离,这样接地气的会议应该经常举办。”不久前,浙江省金华市生态环境局金东分局召开了一次别开生面的挥发性有机物(VOCs)治理攻坚部署暨治理技术对接会,金义新区(金东区)涉VOCs排放的重点企业对自身存在的问题“寻医问药”。

金义新区(金东区),紧挨义乌、永康,小商品、小五金溢出效应明显,“邻家铺子”场景日渐放大,如何让人员捉襟见肘的金义新区(金东区)生态环保人化压力添动力,成了重中之重。

金华市生态环境局金东分局局长蒋万平表示,VOCs治理容不得半点懈怠,“喘口气”“歇歇脚”的念头要不得。随着大气治理不断深入,在空气质量不断改善的同时,减排空间也进一步收窄,剩下的都是难啃的“硬骨头”,PM<sub>2.5</sub>浓度降低1微克也越来越困难。



图为好易点喷涂车间。

马双斌摄

### 采用新技术,做足“加减法”

“一年排污费省了近800万……”今年以来,金华市仲华包装材料有限公司(以下简称“仲华包装”)迎来全国各地前来考察学习的同行。

仲华包装被誉为知名品牌“围脖”和“流动驿站”,众多品牌被送往这里整装待发。从“三高”(高投入、高能耗、高污染)到“三优”(环境优、客户优、效益优)的美丽蜕变,在这家专业生产塑料软包装的现代化企业清晰可见。

走进四万余平方米的现代化厂区,眼前30万级净化车间,清凉宜人。“以前,捂着鼻、跑着过是常态。”仲华包装生产总监朱瑞文说,深度冷却、活性炭吸附等工艺耗电量大,废气吸收不理想。一年下来巨额支出不说,还遭周边邻居投诉,企业生产也因此“磕磕碰碰”。

“现在是零成本,有机污染物年排放总量仅为10.125吨,

减排量为732.375吨,去除率98.6%。”朱瑞文介绍,整条线采用RTO蓄热焚烧技术,从风门打开到自动关闭,均实现物联网、智能化操控,无需人工操作。

改变源自两年前,仲华包装在面对异常复杂严峻的外部环境和流动资金困难情况下,企业毅然先后投入整治提升费用近1300万元。“作为国家高新技术企业,我们必须扛起社会责任。”仲华包装负责人不无感慨地说,现在运行费用低,热回收效益近400万元,上千万元的环保投入是值得的。

在金义新区,毅然扛起社会责任的企业还有很多。蒋万平介绍,近年来,围绕减排增效,金义新区政府和企业一起,做足了环保工作的“加减法”,越来越多的企业在生产经营中享受到了污染治理带来的“红利”。

### 应用新材料,做优“替代法”

构件进入喷房,通过静电(负压)自动吸附,粉尘不会外溢,可以自动回收利用……走进浙江好易点智能科技有限公司(以下简称“好易点”)的自动喷涂车间,干净整洁的流水线一尘不染,让人印象深刻。

然而在几年前,这里还是另一番景象。“那时在车间里喷漆,天天乌天黑地的,穿着的迷彩服一会儿就脏了。”好易点喷

漆车间工人俞强回忆道。

除了污染严重,当时的喷漆工艺能耗也很高。“以前喷漆500-600台/天,污染重、能耗大,工序繁琐,部分构件还要外加工。现在1600-1800台/天,产能提高了,综合成本下来了。”好易点生产部负责人徐庆丰介绍说,回到以前,这样的产能至少需要3倍以上的耗电量,同时喷漆存在安全隐患。

为了减排、降耗和杜绝安全隐患,好易点不仅在污染治理环节大刀阔斧地改革,还用新材料替代老原料,从源头做起,走绿色生产之路。

好易点是金义新区(金东区)绿色创新转型发展进程中企业着眼源头治理,应用新材料,做优“替代法”的缩影。

### 实施新监管,做好“精准法”

“看不见,摸不着,闻不到,挥发性有机物被称为隐形杀手,目前其治理属于起步阶段,技术难度非常大,治理难度较高。”金华市生态环境局金东分局副局长江剑锋坦言。

末端治理,源头替代,是有效提升企业VOCs治理能力的两端,过程控制则是至关重要的一环。如何把好“过程控制”关?精准施策是关键。

为切实做到精准施策,金华市生态环境局金东分局依托第三方专业机构,对全区30多家VOCs重点排污企业进行前期核查,并将核查信息反馈给企业。同时,制定“一企一策”,实施精准监管。

此外,金华市生态环境局金东分局还引进应用“黑科技”,做到日常执法监管的精准。

比如VOCs走航监测车便是查处VOCs违法排放的利器。一台看似普通的汽车,搭载着满满的“黑科技”,成为一线“侦察兵”。

车上搭载先进的在线挥发性有机物飞行时间质谱仪、车载式

浙江宏环保股份有限公司董事长、金华市环境保护科学产业联合会会长邹可兴认为,现在越来越多的企业经营者和管理者意识到不能成为“污合之众”,做足“加减法”、做优“替代法”,不仅让污染治理工作成效更实、更好,还可以为企业注入绿色发展持久动力。

大气采样系统等设备,在行驶过程中可对苯、烷烃、烯烃等300多种有机废气进行实时分析,通过对比企业生产工艺、特征污染物,实现污染源快速精准定位。

金义新区VOCs执法监察还应用了VOCs企业用电监控设备、智能监控系统、无人机、激光雷达扫描技术等。截至目前,金义新区(金东区)开展VOCs重点区域走航监测与执法联动,排查企业100多家,责令整改60余家,立案处罚近10起,查封10余家。

“下一步,我们将不断创新举措,持续打好蓝天保卫战,让PM<sub>2.5</sub>浓度1微克又1微克地降下来。”蒋万平说。



# 博州完成已闭坑矿山恢复治理

### 完成21座矿山整治,恢复治理面积超0.9平方公里

本报讯 记者近日在新疆维吾尔自治区博尔塔拉蒙古自治州博乐市达勒特镇俄罗斯布拉克村看到,已经结束采摘的2000多亩葡萄基地依然葱郁。任谁也看不出这里曾经有过一个占地70亩

左右的建筑用砂石料矿。

据了解,根据《新疆维吾尔自治区贯彻落实中央第八环境保护督察组督察反馈意见整改方案》要求,博州共有21个需要进行地质环境恢复治理的已闭坑矿山。

截至目前,博州已完成已闭坑矿山恢复治理工作,恢复治理面积达0.9282平方公里。

针对全州21个已闭坑矿山整治面积广、难度大的特点,博州按照“谁破坏、谁治理”的原则,因矿施策,分批推进治理恢复;多措并举,跟进督导检查,坚定走生态效益、经济效益、社会效益多方共赢的绿色发展之路。

据悉,博州境内的多处矿山所在地土地类型为其他草地,其自然环境较利于植被生长,在矿区生态环境恢复治理过程中,采

取基本恢复其原生土地类型的生态措施,宜农则农、宜林则林、宜游则游。

在矿区内,对损毁的土地进行复垦,种植葡萄和棉花。在博尔塔拉河流域,已闭坑矿山环境恢复治理统一纳入全州旅游工作进行一体规划,降低矿山开采对周边环境的影响和危害,改善矿区及周边生态环境,建立新的土地利用环境体系,形成新的人工和自然景观,带动当地村民就业增收。

杨涛利 张晓敏

## C/EN 资讯速递

# 冠县“蓝天环保贷”助力治气攻坚

### 单户信用类额度最高200万元,抵押类额度最高500万元

本报记者周雁凌 季英德冠县报道 “全县所有涉废气企业污染治理提标改造项目,重点支持交通设施行业污染治理、工业窑炉治理、粉尘治理、VOCs污染治理和VOCs监测在线安装等。”这是山东省聊城市生态环境局冠县分局与中国邮政储蓄银行冠县支行日前联合推出的“蓝天环保贷”的支持范围。

聊城市生态环境局冠县分局局长靖军告诉记者:“此次推出的蓝天环保贷,能激发企业治理主体意识,鼓励企业升级污染防治设施,进一步提升企业污染治理能力,完善全县环境治理体系,夯实生态文明建设基础,确保空气质量持续改善。”

据了解,“蓝天环保贷”的单户信用类额度最高200万元,抵押类额度最高500万元。为确保“蓝天环保贷”健康有序、扎实有效实施,聊

城市生态环境局冠县分局在依法对企业实施环境监管的基础上,坚持服务企业、指导企业治污、提升企业环境管理水平原则,根据企业特点、工艺水平对企业污染防治设施建设进行跟踪指导,督促企业减少污染物排放,提升环境管理能力。

据介绍,中国邮政储蓄银行冠县支行把“维护环境安全”纳入银行信贷投放标准体系,根据防治大气污染要求,规划信贷产业目录,对企业实施差异化管理,对高耗能、高污染、高排放企业实行信贷收缩,对未通过环评的产业坚决不予发放贷款,对管理水平、污染排放水平好的企业积极提供信贷优惠支持,形成防治大气污染的金融推力,促进企业主动开展深度治理,实现生产经营和污染减排的双赢。

## 紧盯秋冬季大气污染治理和水污染防治

# 铜川深入开展五大排查

本报讯 陕西省铜川市生态环境局近日成立5个督察小组下沉区县,围绕秋冬季大气污染治理和水污染防治,深入开展“工业企业超标排污情况、环境安全隐患、雨污分流情况、秸秆焚烧、乱冒黑烟”五大排查工作,助推打赢污染防治攻坚战。

此次督察从10月12日持续至12月31日,分自行排查、严格整改、市级验收3个阶段,由生态环境局5名县级领导带队,分别包抓一个区县,全面、细致开展5个阶段,对具体问题严格整改闭环管理,对根源问题靶向施策,长效常治,坚决打好秋冬季大气污染防治攻坚战,全力推进岔口断面水质持续好转。

全面排查工业污染源超标、偷排偷放、数据造假情况,对重点问题挂牌督办;针对“五源一设施”(放射源、管

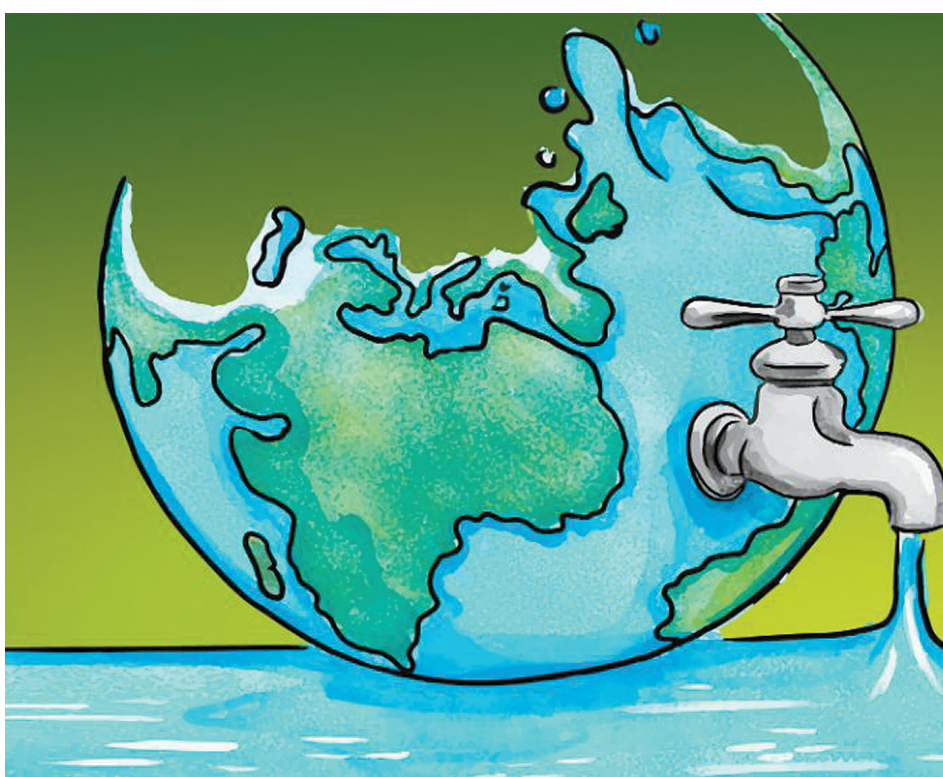
线源、化工源、水源、危废源及各类环保设施)开展安全隐患排查,守住生态环境安全底线;对城市建成区污水已接入管网及未接入管网的社区等雨污分流情况开展大排查,从基础设施建设入手推动水环境质量改善;综合运用网格与视频监控平台,重点对城市周边、国道与高速公路沿线等重点禁烧区域,开展秸秆禁烧监控。

对发现的问题建立台账,责任到人,发现一个、整改一个、销号一个。市级督察组不定期对各单位工作进展情况进行抽查、通报,对大排查工作进展缓慢、成效不明显的单位进行约谈,并对整改难度大的问题强化指导帮扶,确保摸排底数清、总体情况明、整改效果好,推动生态环境质量持续向好。 高峨皇



辽宁省大连市旅顺口区近日全力推进秸秆禁烧工作规范化、制度化,扎实做好秸秆禁烧管控工作。建立“区领导包街道、街道干部包村、村干部包组、居民组长包户”四级联防网格化包保责任制,形成“区政府督导、部门指导、街道为主、村(社区)落实、小组管片、农户联防”的秸秆禁烧工作格局。

赵冬梅摄



中国环境报公益发布

# 保护地下水资源 促协调永续发展

水资源是不可替代的自然资源,是人类生存与社会发展的重要物质基础。在整个水资源系统中地下水是极其重要的组成部分。随着人口增长和经济发展,地下水开采不合理、被污染以及由此而引发的生态环境问题日趋加剧,受到了全社会的广泛关注。进一步加强地下水资源的保护关系最广大人民的根本利益,关系中华民族发展的长远利益。