

C/E/N 资讯速递

## 昆明发布城镇污水处理加严地方标准

A级限值除总氮外,已达到地表水(湖库)Ⅲ类标准

本报记者蒋朝晖昆明报道 记者日前从云南省昆明市生态环境局获悉,昆明市发布的《城镇污水处理厂主要水污染物排放限值》已在国家相关信息平台完成备案工作,于5月1日施行。

目前,昆明市主要污水处理厂出水水质已全面达到一级A标准,但尾水排放量大,对水环境的污染负荷贡献仍然不容小觑。特别是滇池流域城镇污水处理厂占全市70%以上,尾水排放量达到6.3亿方/年,氮、磷等营养物质排放量较大,不利于滇池的富营养化控制。

为推进水环境质量持续改善,经昆明市政府批准,市生态环境局牵头制定了严于、细于国家标准的地方标准《城镇污水处理厂主要水污染物排放限值》。

标准针对五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总氮、总磷提出了“分区分级”的执行要求,将执行标准分为A、B、C、D、E5级标准。其中,A级限值是昆明市城镇污水处理厂的特别排放限值,适用于县级以上

政府确定的位于生态环境敏感区域且尾水对环境有较大影响的城镇污水处理厂。其在5个级别的标准中属于最严格的标准,除总氮外,各指标均达到地表水(湖库)Ⅲ类标准。

B级和C级标准分别适用于滇池流域和螳螂川-普渡河流域内富民大桥国控断面外流域的城镇污水处理厂,其出水除总氮外,其余指标分别与地表水Ⅳ类和Ⅴ类限值相当。D级标准适用于昆明市其他流域的污水处理厂,其主要指标除化学需氧量外,标准一致。

针对雨天合流制溢流污染控制的E级排放标准,在雨季污水处理厂处理量达到设计处理规模的1.1倍时,超量溢流水经一级强化处理达E级标准后,通过单独排出口出水进行排放。

昆明市生态环境局相关负责人表示,目前,全市主要城镇污水处理厂已根据要求,结合各方实际情况进行了提标改造方案的研究,将在过渡期内逐步完成提标改造工作,确保出水能够达到标准限值要求。

## 邢台空气质量改善幅度全省第一

截至4月底,PM<sub>2.5</sub>浓度同比下降23.7%

本报讯 截至4月底,河北省邢台市空气质量综合指数6.46,同比下降22.8%;PM<sub>2.5</sub>平均浓度为74微克/立方米,同比下降23.7%,全省改善幅度第一。

今年初,邢台市委、市政府提出“PM<sub>2.5</sub>年平均浓度排名退出全国168个重点城市后十位”的目标。为实现这一目标,邢台市强化顶层设计,制定“退十”约谈问责、大气治理责任追究、举报奖励3个暂行办法,企业监管、驻厂员管理、执法检查、案件移交4个机制和50天强化攻坚、重污染时段管控、臭氧整治、氮氧化物整治4个方案,明确具体抓手和路径。

邢台市将“一城五星”区域和传输通道县作为重点治理区域主攻方向;将工业企业排污治理作为重点领域主攻方向,坚持全面发力,推动空气质量持续改善。

“对不污染或污染轻的企业,鼓励其开足马力生产;对污染严重的企业、区域和环节,限期治理达标,推动企业规范生产、清洁生产。”邢台市生态环境

局大气污染防治科科长张玉敏介绍。

邢台共摸排全市涉气企业11783家,建立台账,分类施治,列入正面清单116家,关停取缔741家、改造提升3901家;其他企业严格管控,确保达标排放,坚决不搞“一刀切”。

同时,对全市216家重点企业在实施排污浓度控制基础上,实施排污总量控制,深挖减排潜力。对钢铁、焦化、玻璃、水泥等50家重点行业企业实施再提升、再精准的治理措施。对全市231家591个工业炉窑实施优化整合,对555家排放量较大的涉VOC企业开展规范整治。完成17家玻璃企业和11家水泥企业超低排放改造,完成394个工业炉窑综合治理和424家涉VOC企业深度治理。

市生态环境局强化环境监管,坚持市县联动,不间断开展晨查、夜查。截至目前,共立案1453起,拟处罚5175万元,移送拘留108件,涉嫌犯罪5件。

陈思佳

## 乐山市中区“一盘棋”治理流域水环境

地表水国、省考考核断面达到Ⅱ类水质

本报讯 近年来,四川省乐山市市中区注重科学化与合理化,“一盘棋”开展流域水环境综合治理。数据显示,市中区地表水国、省考考核断面达到Ⅱ类水质,水质状况优良,市控考核断面水质总体保持稳定,主要污染物总磷、氨氮平均浓度分别下降21.4%、44.5%。

推动磨池河、泥溪河、剑锋河流域集镇集中式饮用水源地问题整改,确保乡镇集中式饮用水源地水质达标率100%。统筹推进“三江七河”水污染治理,开展流域入河排污口排查整治,制定“一口一策”,建立“口长制”,将排污口整治工作落实到人。

彻底摸排磨池河流域拦河堰,共排查出拦河堰62道,整治15道,预计投入200万元开展拦

河堰治理。全面禁止高中水库、胜利水库等湖库肥水养鱼、网箱养鱼。截至目前,53个人河排污口已全部整治完成。

加强城镇生活污水处理设施和管网建设,强化磨池河沿线集镇污水处理设施的运营监管,开工建设茅桥镇、青平镇集镇污水处理站配套管网。争取到2000万元中央水污染防治专项资金,用于水环境治理和农村生活污水治理。修复建设胜利水库、山珍水库等10个水毁应急抢险工程项目,整治水毁渠道5000米,消除安全隐患20处。全区建成污水收集管网、处理设施20座,污水处理率提升至70%。

市中区将持续推进流域水环境治理,继续实行周调度,力争2020年磨池河、泥溪河水质达到Ⅳ类标准。

李玲旭



近年来,湖北省十堰市依托中小河流治理项目,通过河底清淤疏浚等措施,对武当山剑河流域水系进行生态和景观整体提升。图为武当山剑河一景。薛乐生摄



图为工作人员正在收集医疗废物。

牡丹江市生态环境局供图

### 多方指导帮扶

口岸疫情发生以来,黑龙江省生态环境厅始终密切关注并指导牡丹江市医疗废物处置工作。4月14日,黑龙江省生态环境厅口岸疫情环境应急工作组成立,紧急赶赴一线开展工作。

工作组到达牡丹江后第一时间与市有关领导交换意见,召开会商对接会,研究疫情发展和医废处置应急预案,并现场查验牡丹江环达医疗废物处置有限公司、牡丹江市红旗医院、牡丹江市康安医院等地废物暂存间和污水消毒处理情况。“企业要做好设备的维护检修,收集、处置人员的个人防护

也要加强,保证安全稳定运行,确保医疗废物应收尽收、应处尽处。”在牡丹江环达医疗废物处置有限公司,工作组深入医疗废物处置车间、污水处理站认真查看后说。

上下联动,共抗疫情。4月18日,生态环境部口岸疫情指导帮扶组赶赴牡丹江,与省生态环境厅工作组一同现场调研及会商讨论,指导牡丹江及绥芬河市医疗废物处置等环境管理工作。

经过深入研判,提高应急备用处置能力是当务之急。参考武汉经验,医疗废物产生量最多可达近30吨/日,相应处置能力也必须提升至30吨/日。

### 建设备用设备,应急能力提升

“要抓紧建设医疗废物处置备用设备,把医疗废物废水收集处置工作做得更严更实更细。”4月20日、21日,黑龙江省副省长徐建国到牡丹江,绥芬河调研指导疫情防控医疗废物废水收集处置情况时,提出提高处置能力的要求,其中包括协调欧尔东集团公司紧急调运2套医疗废物处置设施到牡丹江市和绥芬河市应急使用。

黑龙江省副省长李毅在省生态环境厅调研时强调,要持续做好绥芬河口岸疫情防控医疗废物、废水处置监管,实现全程闭环处置,提高应急保障能力,确保不发生环境事件,坚守疫情防控“最后一道防线”。

与疫情抗争,就要与时间赛跑。为落实省委省政府工作部署,省生态环境厅积极协调欧尔东公司,多次研究优化调运方案。据了解,欧尔东集团的医疗废物处置设施曾在湖北省黄冈市处置疫情医疗废物方面发挥重要作用。

4月26日,第一台大型医废处置设施运抵牡丹江市。据欧尔东集团相关负责人刘宏介绍,这套处置设备采用高温干热灭菌技术,日处理能力可达10吨。5月3日,第二台日处理能力5吨的医疗废物处置设施运抵绥芬河。

自此,牡丹江市医疗废物应急处置能力从疫情前的8吨/日提高到31吨/日,绥芬河市已具备医疗废物处置能力,牡丹江环达医疗废物处置有限公司备用装置已开工建设,全市医疗废物应急处置抗风险能力得到大幅提升。

5月12日,牡丹江医学院附属红旗医院最后一批境外输入患者出院。至此,30个省(区、市)的409名绥芬河口岸输入病例全部治愈出院。这场占全国境外输入病例1/4的阻击战,在黑龙江以零病亡的战绩告捷。

# 绥芬河暴增的医废实现日产日清

上下联动,满负荷运行,紧急调用医废处置设施

◆本报见习记者李明哲

方面。根据相关规定,医疗机构产生的医疗废物应及时有效收集,处置率须达到100%,隔离点的生活垃圾也应按医疗废物进行收集处置。

作为牡丹江市市区及所属各县(市)唯一一家医疗废物处置单位,牡丹江环达医疗废物处置有限公司总经理王兆军说:“常规情况下我们的处置能力是8吨/日,口岸疫情发生以来设备满负荷运行,4月17日那天达到高峰,处置14吨,工作人员只能两班倒,让处理能力翻倍,达到日产日清的要求。”

虽然牡丹江包括绥芬河市产生的疫情医疗废物目前能够做到日产日清、规范化处理,但如果口岸保持开放,随着疫情发展,预计收集处理量将大幅增加。医疗废物处置,告急。

### 医废处置告急

绥芬河以“河”为名,是黑龙江省最大的口岸,也是中国拥有公路、铁路两个一类口岸的对俄口岸之一。牡丹江以“江”为誉,本是隶属关系的两座城市如今处于“江河一脉”共战“疫”的时刻。

4月初,绥芬河口岸境外输入病例和无症状感染者人数剧增,分别收治于牡丹江市红旗医院、牡丹江市康安医院和绥芬河市人民医院,治愈出院病人在牡丹江市中医医院江南院区进行隔离医学观察。这4家医疗机构均建有医疗废水处理设施,具备相应处理能力,消毒工艺正常。牡丹江市污水处理厂和绥芬河城市污水处理厂也按疫情防控要求加强了管理,处理设施均正常运行,可实现达标排放。

但难题出现在医疗废物处置



图为工作人员在牡丹江安装医废处置设施。牡丹江市生态环境局供图

## 阳泉打了一场治气攻坚翻身仗

“秋冬防”期间空气质量指数

同比下降16.4%

PM<sub>2.5</sub>平均浓度同比下降18.1%

本报讯 记者从山西省阳泉市生态环境局获悉,从2019年10月1日到2020年3月31日,阳泉市秋冬季大气污染防治综合治理攻坚战(简称“秋冬防”)近日圆满完成。

“秋冬防”期间,阳泉市空气质量综合指数5.75,同比下降16.4%;优良天数121天,较同期增加12天,重污染天数3天,较同期减少12天。PM<sub>2.5</sub>平均浓度59μg/m<sup>3</sup>,同比下降18.1%。秋冬季市区6项污染物平均浓度均同比下降,其中PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub>、SO<sub>2</sub>下降幅度高于全省下降幅度。超额完成“PM<sub>2.5</sub>浓度同比下降5%,重污染天数同比减少一天”的目标任务。

据了解,阳泉市“秋冬防”亮点纷呈。在“2+26”城市中重污染天数最少(3天),PM<sub>2.5</sub>改善率第一次排进山西省前三和“2+26”城市前五。全市首次6个县区六项污染物全面实现同比改善,连续3个秋冬季严重污染天气(AQI300以上)为零。同时,秋冬季首次二氧化硫平均浓度达到一级排放标准(20μg/m<sup>3</sup>),且2、3月均实现这一目标。冬季PM<sub>10</sub>月平均浓度首次降低到100μg/m<sup>3</sup>以下。

阳泉市生态环境局相关负责人表示,在2016年、2018年先后两次被生态环境部约谈的严峻形势下,阳泉通过优化结构、靶向治理等一系列精准施策,围绕“转型、治企、减煤、管车、降尘”发力,打了一场漂亮的大气污染防治攻坚战翻身仗。

以产业结构为例,2019年度阳泉化解煤炭行业过剩产能410万吨,焦化等重点行业全部执行特别排放限值,完成工业炉窑大气污染防治治理591座。

宋剑超

## 南京市雨花台区精准减排提升“气质”

在“三个减排”上下功夫,实现PM<sub>2.5</sub>和臭氧的双控双降

### ◆范香美

江苏省南京市雨花台区地势东南高、西北低,属于南京市老城区之一。今年3月,南京市中华门国控点PM<sub>2.5</sub>均值为30微克/立方米,在南京市主城区排名中为第三,全市排名为第五;优良率100%,在全市排名中为并列第一。

今年是打赢蓝天保卫战的收官之年,为此,雨花台区在“三个减排”上狠下功夫,力争交出一份空气高质量答卷。

### 结构减排再强化,把“减量”定为第一目标

雨花台区的基础污染较重,辖区内的上海梅山钢铁股份有限公司、南京华润热电有限公司,均属于排放大户。在雨花台区大气污染物排放中,梅钢公司工业废气排放2350亿立方米,占全区排放的94.83%;华润公司工业废气排放93亿立方米,占全区3.75%。虽然梅钢公司与华润热电均已完成超低排放改造,且两家公司每年均执行减排任务,但基础排放量仍然较大。

“没有绝对的减排,就没有空气质量的绝对提升”,这是雨花台区生态环境局局长朱永俊提出的明确要求。

在无法大幅度改变基础负荷较重的情况下,必须在其他方面狠抓减排,首要任务是抓企业结构减排,加快企业关停、搬迁进程。对重点管控区域内列入搬迁计划的企业,通过执法倒逼,加快搬迁进程。

目前,相关企业已经全部实现停产,6月底前完成搬

迁。通过这一举措,大气污染物SO<sub>2</sub>减少70吨、氮氧化物减少9吨。

雨花台区始终重视大气污染防治工作,2019年4月,全区空气质量在南京市稳居第一。但在南京市其他区加大大气污染防治力度后,雨花台区在全市的排名开始下跌。

“不进则退,进的慢也是退”,雨花台区生态环境局副局长李正龙说。

自去年6月底开始,李正龙带领工作人员对辖区的污染源进行地毯式排查。在污染源梳理中,首当其冲的是工地。工地有没有落实“八达标两承诺一公示”,有没有夜间施工许可证,场内保洁是否到位?排查中只要发现扬尘,立即责令改正。此外,地毯式排查企业、餐饮、道路等污染源,采取横向到边、纵向到底的办法,详细梳理出全区污染源,实现挂图作战,攻克每一个污染源。

### 工程减排再深化,把“精准”作为重要定位

以前整个雨花北路的烧烤店非常多,为了吸引顾客,烧烤店不仅倚门出摊,还把油烟直排,利用烧烤香味吸引顾客。

目前,类似雨花街道重点区域所有烧烤店都得到了整治。“目前烧烤机器自带净化设施,且安装净化器和在线监控,油烟完全被控制,来消费的顾客也多了。”雨花西路的烧烤店老板说。

据悉,通过第三方检测,雨花台区的油烟排放总量环比下降约72%,其中非甲烷总烃排放总量下降59%、颗粒物排放

总量下降48%。与此同时,全区餐饮油烟污染投诉量同比下降70%以上。

2019年,全区1746家餐饮企业,已全部安装油烟净化器,安装在线监控553家,安装量位居全市第一,实现核心管控区30平方米以上、重点管控区100平方米以上、全区200平方米以上的餐饮企业全部安装净化器和在线监控。

除了餐饮项目减排,雨花台区自我加压,要求在6月底前实现全区54家汽修企业复合式废气处理模式以及全部安装在线监控。与此同时,梳理出31个大气污染防治工程项目,目前已完成12个。通过精准减排,实现PM<sub>2.5</sub>和臭氧的“双控双降”。

### 管理减排再发力,把“科学”作为重要方法

“现在是上午8点30分,PM<sub>2.5</sub>均值28微克/立方米,东风,风速3级。”这是南京市雨花台区生态环境局监测站站长单玉芳和工作人员一起记录空气质量指标时的谈话。自成立空气质量提升专班以来,每日记录风速风向、温度湿度等气象要素,就成了单玉芳和监测站成员的新增工作。

与此同时,雨花台区在国控点周边安装污染源解析仪,对污染源的污染因子进行解析,定量分析其成分占比。在此基础上通过激光雷达扫描,定位污染源方位;最后再用实地走航方法确定污染点源。依靠科技力量,通过大数据分析,对污染源进行精准定位,实施靶向治理和管理减排的再

发力。

“你好,根据小型站日报显示,你街道PM<sub>2.5</sub>均值异常,请及时查找原因并排除。”这是雨花台区生态环境局污防科科长朱健在分析空气小型站数据时对辖区板桥新城管委会发出的站点污染预警。

据悉,雨花台区率先在南京市建成覆盖各街道(园区)的8个空气小型站和40个小微站,实施全天候、多层次的大气质量动态监测。对发现报警问题,立即下发派单,在半个小时内解决,形成区街治气的工作合力,截至目前已通过预警排除污染源600余个。在做好空气污染源预警的同时,对各街道(园区)的空气质量实施日报、周点评、月通报,列入年终考核并进行奖惩,加大治气压力。目前,已编发日报84期、周报告12期、月报告3期。

为确保减排成效,雨花台区还加大对“散乱污”企业治理设施运行不正常企业的执法力度,今年以来已立案查处23家,查封4家。

通过“三个减排”,雨花台区的空气质量有了明显提升。从3月份开始,空气质量有所好转。截至5月5日,中华门国控点PM<sub>2.5</sub>均值由2月底的52.9微克/立方米,下降至41.5微克/立方米,降幅21.5%,位居全市首位,优良天数比率由78.3%升至82.5%,提升4.2个百分点。

下一步,雨花台区将继续贯彻落实南京市“大气攻坚40条”“臭氧防治30条”,严格落实“点位长”制度,以最严管控措施、最实工作作风,进一步改善环境空气质量。