河北推进重点行业深度治理

今年水泥、平板玻璃、陶瓷行业开展超低排放改造

◆本报记者张铭贤

记者近日从河北省生态环境厅了解到,今年,河北省将持续推进大气污染综合治理攻坚行动,深入实施工业企业污染深度治理等六大攻坚行动,确保环境空气质量持续改善。

河北省今年将印发水泥、平板玻璃等行业超低排放标准,完成一批项目超低排放改造。对标行业先进水平,加快1200个工业炉窑项目综合治理。同时,巩固"散乱污"企业整治成果,实现动态"清零"。

新冠肺炎疫情发生以来,金隅鼎鑫利用水泥窑协同处置城市生活垃圾。图为工人正在检查垃圾破碎情况。　张亚坤摄

完成一批项目超低排放改造

"近年来,河北省采取了'四个一'攻坚举措,推进工业企业深度治理和高质量发展。"河北省生态环境厅大气环境处处长谢文勇介绍说。

据了解,"四个一"即出台一系列指导文件、制定一系列标准、形成一套支持政策、建成一批工程项目。

出台一系列指导文件。河北省先后出台《河北省钢铁、焦化、火电行业深度减排攻坚方案》《河北省工业炉窑深度减排攻坚方案》等,有力指导推进了重点行业的深度治理,以及钢铁、焦化、火电等行业超低排放改造和深度治理。

出台一系列标准。河北省制定并实施了严于国标的钢铁、焦化等行业大气污染物超低排放地方标准,用法制力量推进工业企业污染治理。

形成一套支持政策。河北省政府制定支持重点行业和锅炉深度减排十条政策措施,包括开辟绿色审批通道,优先进行排污权交易,重点企业进行超低排放改造的实行环保税减免、环保设备投资抵免税、差异化电价等一系列支持措施。特别是对于一些完成超低排放改造的企业,在秋冬季重污染天气应急时,给予优先保障。

建成一批工程项目。河北省建立了重点行业超低排放改造示范引领制度,率先实施48个示范引领项目,在此基础上,全面推进钢铁、焦化、火电行业深度治理。

"在'四个一'政策推动下,河北省在全国较早开展和完成了钢铁、焦化行业超低排放改造和火电深度治理,累计完成钢铁、焦化行业超低排放改造项目分别为331个、83个,火电行业深度治理项目为116个。"河北省生态环境厅新闻发言人陈恩惠介绍说,530个超低排放或深度治理项目,年可削减颗粒物排放6.3万吨、二氧化硫排放16.7万吨、氮氧化物排放14.6万吨,减排效果明显。

梯次推进重点行业深度治理

"河北省将在防、治、管3方面下功夫,持续推进工业企业深度治理。"谢文勇表示,"防"主要是优化产业布局,压减退出一批产能过剩企业,推进重污染企业退城搬迁,从布局上进一步优化。"治"主要是推进固定源排放、无组织排放、清洁运输,联合发力形成全面的超低排放改造。"管"主要是采取一系列管控措施,包括对一些重点环节安装在线监测和视频监控系统,对在线数据加强质控,运用科技手段推进企业治污,倒逼企业转型升级。

今年河北省将进一步优化产业布局,加快24家重污染企业退城搬迁,再压减炼钢产能1400万吨、平板玻璃产能840万重量箱、焦炭产能200万吨、煤炭产能600万吨,淘汰火电产能50万千瓦时。

金隅鼎鑫水泥有限公司是河北省较早开展深度治理的水泥生产企业。"为从源头上减少粉尘污染物排放,公司采取物理方法进行疏、堵、收,治理跑冒滴漏,以廊道负压运行方式彻底解决了熟料库底放料扬尘问题。现在的水泥熟料库底、水泥磨房干净整洁。"公司相关负责人介绍说,"通过深度治理,企业引进和创新使用低氮分级燃烧、超低排放控制污染治理技术,实现了粉尘颗粒物、二氧化硫近零排放,氮氧化物浓度降至50毫克/立方米以内。"

目前,河北省正在制定《河北省锅炉污染物排放标准》《水泥工业大气污染物超低排放标准》《平板玻璃工业大气污染物超低排放标准》《陶瓷工业大气污染物超低排放标准》等,运用法制力量保卫蓝天。河北省深化工业企业治理,同步推进水泥、平板玻璃、陶瓷等行业一批项目的超低排放改造。

此外,河北省要求涉VOCs的企业要对标行业先进水平进行深度治理、深度减排。同时,开展环境空气臭氧来源解析及污染防控技术研究,强化VOCs与臭氧协同控制,深度治理重点行业、加油站、餐饮油烟等挥发性有机物,进一步减少污染物排放,为蓝天保卫战做出贡献。

标杆企业将实行差异化管控

按照"多排多限、少排少限、不排不限"原则,河北省对涉气工业企业实行生态环境监管差异化管控。

"去年河北省重新修订了重污染天气应急预案,有两个重大调整:差异化管控和正面清单制度。"河北省生态环境应急与重污染天气预警中心主任王晓利介绍说,这两个调整主要目的就是坚持科学应对重污染天气,统筹企业生产发展与治污减排,通过奖优策劣、倒逼产业转型升级和深度治理,推动更多企业成为国内标杆、省内标杆,促进经济高质量发展。

据了解,2019年河北省将5.56万家涉气工业企业全部纳入应急减排差异化管控体系,并逐一核算排污量,制定"一企一策"应急减排清单。同时,依据排污量与治污水平,对涉气工业企业进行分类分级指导,有保有压,明确差异化管控措施。

"比如,针对钢铁、焦化、水泥、建材等重污染、高排放的21个行业7059家企业,河北省依据生产工艺、污染物排放、无组织管控、监测监控、排放限值、运输方式等将企业逐一进行评价,分为A、B、C三级。"王晓利说。

据了解,A级企业是国家标杆,行业里做得最好的一批;B级企业是省级标杆,行业里全省做得最好的企业;C级企业就是一般的达标企业。

王晓利介绍说,对这3类企业实施分级管控,A级企业在重污染天气期间,不用停产限产,实行自律式减排。B级企业在橙色预警时,污染过程多的环节要适度减排,属于部分停产。C级企业在重污染天气期间限产50%左右。通过三级差异化管控,调动企业提升治理水平,促进高质量发展。

"2019年,河北省共对40个重点行业23454家企业开展了排污绩效评级,这些企业的排放总量约占全省工业排放量的70%以上。"王晓利说,今年,河北省将根据实际情况扩大排污绩效评级的范围,将重点涉气的80%以上行业企业纳入评级范围,修订新的绩效分级标准,使大多数企业都有提标改造的标杆,鼓励企业提升治理水平。

一个月逾301吨,黑龙江战"疫"医废去哪了?

日产日清,千度高温焚烧16小时,实现无害化处置

◆本报见习记者李明哲

3月1日下午3时,黑龙江省哈尔滨市大雪纷飞。

"报告,3月1日第二次,转运疫情医疗废物22公斤,来自哈医大一院群力医院新冠肺炎重症治疗中心。"在哈尔滨利民开发区的哈尔滨国环医疗固体废物无害化集中处置中心(以下简称国环固废中心)门卫处,全副武装的申国庆和申传军向安保人员出示垃圾转移联单,报上此次出车情况。这是他们一个多月来每天多次出现的工作情形。

自1月25日黑龙江省宣布进入公共卫生突发事件一级响应后,全社会都加入到全力抗击新冠肺炎这场没有硝烟的战斗中,这其中也包括医疗废物转运及处理的一支专业大军。他们奋战在黑龙江省13个市(地)19个运行中的医疗废物集中处置中心。

2月,黑龙江省累计处置医疗废物1444.15吨,其中疫情医疗废物达301.67吨。仅2月29日一天,就处置医疗废物60.66吨,其中疫情医疗废物19.78吨。

日产日清,全部无害化处置

这些医疗废物是如何收集处置的?记者日前来到国环固废中心,这是哈尔滨最大的专门接收疫情医疗废物处理的企业。

公司副总经理孙莹说:"1月23日接到上级指令,要紧急完成接收哈尔滨市9区9县的新冠肺炎病人的医疗废物转运和处理任务。"

这个拥有155人的医疗废物无害化集中处置中心,有130人从事处置工作,此次分配到防疫一线的医疗废物处置人员有106人,而在"更一线"的运输和装卸人员是51人。这些工作人员目前都集中居住在公司提供的宿舍中,属于"工作隔离"。从1月24日到现在,他们一直都没有回过家。

申国庆、申传军是专门负责哈医大一院群力院区新冠肺炎危重症治疗中心的医疗废物转运处置人员,他们组成了这次疫情防控期间的"应急车组"。29岁的申国庆干这行才不到3年时间,小伙子爽快地说:"赶上了,就不能怕。"他和申传军是叔侄俩,开车、装卸、记录都由他们俩完成。每出一次车,他们都要换上全套的防护服、鞋套、护目镜,比平日工作多加了百倍的小心。小申说,转运车行车尽量选择人少、大路、路途短的路线,降低运输过程与人接触的可能。

疫情发生以来,医疗废物处置中心每天和新冠肺炎定点收治医院联系,派专车到定点医院转运医疗废物。转运人员身穿防护服把医疗废物从病区拎出来,放到转运车上,同时喷洒消毒液。这些医疗废物装车后,不做任何停留,拉运回来后,直接投入到热解气化炉的投料系统中,进入投料斗,通过提升吊机投入热解气化炉内。进入焚烧炉后,医疗废物经过1000多摄氏度的高温,焚烧16小时左右,最终实现无害化处理。

只要医院有疑似患者产生的医疗废物,中心第一时间组织清运,当日收集,当日转移,当日优先处置。并且每台转运车辆都装有GPS定位系统,实时跟踪,运输路线也远离人员密集场所。

孙莹说:"疫情刚开始时,各定点医院转运来的医疗废物一天最少也有100公斤,之后各区隔离点增多,医疗废物量也剧增,最多的时候一天六七吨。目前除了新冠肺炎疫情产生的医疗垃圾外,其余医疗垃圾数量没有往常那么多,但是疫情过后医疗垃圾肯定有快速上涨的过程,我们正在做相应准备。"

严格消毒,避免泄漏和扩散

按照国家卫健委发布的《关于做好新型冠状病毒感染的肺炎疫情期间医疗机构医疗废物管理工作的通知》要求,黑龙江省医疗机构在诊疗新型冠状病毒感染的肺炎患者及疑似患者发热门诊和病区(房)产生的废弃物,包括医疗废物和生活垃圾,均按照医疗废物进行分类收集。

医疗废物专用包装袋、利器盒的外表都有警示标识。使用双层包装袋,医疗废物达到包装袋或者利器盒的3/4时,都采用鹅颈结式封口,分层封扎。每个包装袋、利器盒标签都标有医疗废物产生单位、产生部门、产生日期、类别,并在特别说明中醒目标注"新冠"字样。

工作人员说,在运送医疗废物时,最怕的是医疗废物专用包装袋和利器盒破损。在这一过程中,就要全力防护自己的安全,防止医疗废物直接接触身体,避免医疗废物泄漏和扩散。每天运送结束后,他们都对运送工具进行清洁和消毒,并且每天两次对医疗废物暂存处消毒。

针对疫情,黑龙江省生态环境厅制定印发了《关于做好新型冠状病毒感染的肺炎疫情医疗废物管理工作的紧急通知》《关于迅速开展医疗废物集中处置单位及定点医疗机构环境管理检查的通知》《关于转发〈新型冠状病毒感染的肺炎疫情医疗废物应急处置管理与技术指南(试行)〉的通知》等系列文件,要求各市(地)生态环境部门立即制定应对疫情医疗废物管理工作方案并迅速启动,建立协调机制,统一调配辖区内资源,保障疫情医疗废物处置能力,依法科学指导和监管各基层组织、医院、企业,及时、有序、高效、无害化处置医疗废物。

按照国家和黑龙江省疾控部门的要求,黑龙江省内定点医院严格执行医疗废物处置标准,使用黄色收集袋封存医疗废物,并喷洒消毒液,与转运单位随时沟通,及时转运。

目前,黑龙江省共有19个正常运行的医疗废物处置设施,医疗废物处置能力为143.5吨/天,负荷率为35%-48%,可应对当前医疗废物处置需求。

CEN资讯速递

昭通多措并举打好三大保卫战

压实环境监管责任,抓实突出问题整改

本报记者蒋朝晖 通讯员母世权昭通报道 云南省昭通市2020年环保委员会暨全市生态环境保护工作电视电话会日前召开。

昭通市委副书记、市长郭大进在会议上强调,各级各部门要进一步提高政治站位,增强责任感和紧迫感,主动担当,对标对表,细化措施,狠抓突出环境问题整改,坚决打好蓝天、碧水、净土三大保卫战。

当前,昭通市生态脆弱现状没有得到根本扭转,发展不足与保护不够相互交织,生态环境治理仍然存在短板和薄弱环节,完成污染治理攻坚战目标任务艰巨。

为此,昭通市要坚决打好蓝天保卫战,大力开展综合整治、加强重点行业监管和扬尘污染防控,实施煤炭产业"一优三减"和"五化"改造提升工程,推进燃煤锅炉淘汰,加强清洁能源的应用。坚决打好碧水保卫战,推进河长制工作落实,推进"河长清河行动"、河湖"清四乱"等16项专项行动,加强饮用水水源地保护,大力推进黑臭水体治理。坚决打好净土保卫战,强化固体污染源管控,提升城乡人居环境,强化土地利用和监管。此外,大力抓好生态保护修复,狠抓突出环境问题整改。

郭大进要求,要强化组织保障,压实各级党委政府、相关部门责任,加强环保能力建设,严肃督查考核,定期调度落实,强化专项执法,加强联合监管,推动形成联防联控联管长效机制,确保生态环境保护各项工作落地见效。

上海全力保障医废应急收运处置

累计收运处置医疗废物3819吨

本报记者蔡新华 见习记者徐璐上海报道 疫情发生以来,上海市固体废物处置有限公司(以下简称固废处置公司)作为全市的医疗废物集中收运和处置单位,为1家定点医院、115家发热门诊医院及其他医疗机构提供专业的医疗废物收运处置服务。截至目前,已累计及时收运处置医疗废物3819吨,平均119吨/天。

"在疫情还未全面暴发时,公司就预判进入应急状态。"上海环境固处公司有关负责人介绍说,公司立即组织80多名骨干和员工分别组成医疗废物应急收运、焚烧运营检修、应急协调保障等疫情防控医疗废物应急工作小组。

不久后,上海市启动重大突发公共卫生事件一级响应机制。固废处置公司领导班子带领疫情防控医疗废物应急工作小组,每日分析研判最新疫情形势,动态优化防控方案,协调解决医疗废物收运处置难题,周密部署医疗废物应急收运处置工作,确保涉疫情医疗废物优先收运、日产日清。在白天,安排71条收运线路,213名收运人员,按标准防护的要求收运常规医疗废物;在夜间,安排15条医疗废物收运线路,45名收运人员,按最高防护要求收运涉疫情医疗废物。

疫情防控初期,第三党支部书记、物流营运分中心经理王浩,作为疫情期间医疗废物应急收运第一联系人,主动对外公布自己的手机号码,24小时开机,每天接听上百个电话,和医疗机构沟通各种问题,第一时间接收和分析疫情医疗废物收运信息。

根据疫情动态,应急工作小组安排专人、专车、专线精细化执行医疗废物收运处置方案。固废处置公司还成立了"抗击疫情医疗废物应急处置突击队",确保医疗废物规范处置、日产日清。

北京市东城区生态环境局全力支持和督促辖区内做好疫情医疗废物、医疗废水处理处置工作,主动为医疗防控物资生产企业扩产能、转产品提供环评服务。图为辖区内一医疗机构升级改造医院污水前置消毒处理系统,东城区生态环境局工作人员为其进行现场指导,保障医院废水处理达标排放。　本报记者邓佳摄

首个"世界工程日"引人关注

促进可持续发展,为工程发展确定方向

本报记者文雯3月4日北京报道 3月4日是世界首个"促进可持续发展世界工程日"。

工程是社会发展的基础,在应对全球气候变化、促进经济社会包容性发展、造福人类福祉上具有关键作用。为实现联合国可持续发展目标,世界工程组织联合会(WFEO)倡议将每年3月4日设为"促进可持续发展世界工程日"。

中国科学技术协会、中国工程院、中国联合国教科文组织全国委员会联合发表文章,庆祝首个"世界工程日",阐述节日设立对于加速全球转型、实现可持续发展的重要意义,表明我国工程界将与国际工程界携手并肩、共同致力于工程能力提升与工程人才全球流动的发展决心。

"世界工程日"突出"工程促进可持续发展",为工程自身的发展确定了方向。WFEO联合DiscoverE开展了"全球工程师调查",调查面向全球工程领域从业者,旨在了解工程师及技术人员工作现状及对未来工程发展的预期,并在首个"世界工程日"之际正式发布。

报告显示,网络安全、陆地和海洋的可持续、清洁能源供给、清洁水和卫生设施的改善将成为全球工程发展面临的四大挑战。来自近120个国家的一半以上受访者认为,工程师对解决这些问题至关重要,但目前普遍缺乏工程师。

"促进可持续发展世界工程日"强调面向可持续发展增进工程能力,改进工程教育,加强工程创新;强调工程服务于包容性、多样性发展,为女性和青少年了解和接触工程提供机会;强调国际工程合作,努力缩小发展差距,携手应对各种挑战,推动加速实现联合国可持续发展目标。