

郑州破解小微企业危废监管困局

8000多家各类企业纳入物联网监管

◆本报记者张黎

“大型产废企业有危废处置单位合作,但小微企业危废收集点多而散,危险废物收集转移往往不及时。”这样的现状,是如今不少小微企业面临的共同困境。小微企业普遍存在危废处置渠道不畅、危废贮存场所不规范、企业守法成本高等问题,如何破解难题?

河南省郑州市生态环境局自2020年5月起开展小微企业危废收集转移工作,以物联网为抓手,建立起“源头严防、过程严管、后果严惩”的危险废物监管体系,逐步实现各类危险废物“就地分类收集、安全及

时转移、实时全程监控”的规范化管理目标,有效遏制危险废物非法转移、倾倒、处置造成的环境污染风险,提升全市危险废物规范化管理水平。

截至目前,全市共排查出8167多家小微企业,收集转移危废4.8万吨,为试点工作打下良好基础。

定期将小微企业申报转移情况通报交通、公安等部门,强化部门联动。

同时,按照属地管理原则,试点单位所在地分局做好对试点单位的日常监督管理工作。重点加强对试点单位危废收集

情况、独立贮存安全、转移处置等情况进行监督检查,做到来源可追溯、贮存可查、去向可跟踪。充分利用全市危废转移物联网信息系统做好试点单位的危废收集转移分析汇总工作。

借力物联网平台,危废全过程无死角监管

在小微企业产生危废收集试点工作中,郑州市生态环境局充分发挥危险废物物联网监管系统作用,确保危险废物准确、快速、便捷、合法转移。在动态“清零”行动中,物联网服务随时跟进,实时在线,不仅助力完善危废转移电子联单手续和日常保障服务,也有效保证了危险废物转移顺利进行。

加强危险废物管理、打击危险废物的非法转移和处置,已成为深入打好污染防治攻坚战的重要战场。经过几年来的摸索实践,结合国家层面的固体废物管理信息系统应用工作不断推进,目前郑州市基本建成危险废物污染防治物联网监管系统,并实现与省和国家固废信息系统的“三网融合”和数据传输。

数据显示,如今郑州市8000多家小微企业已纳入物联网监管,既有传统的视频监控、车辆轨迹监控,也有二维码溯源标签、RFID射频、图像自动抓拍、动态密码开锁等,基本实现从产生、贮存、收集、转移、接收到利用处置全过程的立体化监控与溯源管理。

而利用这张无形的“网”,监管效果正逐步显现:违法案件减少了,管理人员失职渎职风险降低了,数据信息获取更迅速了,企业漏报错报率下降了,企业转移审批负担减轻了。

严控医废收集运处风险,筑牢疫情防控防线

通过实施小微企业危废收集试点建设,郑州市进一步规范危险废物处置工作,在新冠疫情防控的关键节点,也起到行之有效的助推作用。

今年夏天,面对疫情防控形势,郑州市生态环境部门积极应对,制定一系列措施加强规范,对辖区内产生的医疗废物等进行及时有效处置,避免病毒二次传播,实现及时、安全、高效、有序无害化处置涉疫情医疗垃圾目标。

为切断污水、医疗垃圾的传播途径,郑州市生态环境局执法人员及各分局工作人员,筑牢疫情防控环境安全防线,指导污水

处理设施安装,危险废物暂存间管理及医疗废物的收集、储存、转运、处置等工作;确保涉疫各点落实污水消毒处理台账、医疗废物转移台账及暂存间消杀记录等要求,并对台账逐项检查,全面摸清底数,确保疫情防控各项措施严格规范、抓实抓细。

一系列举措,使得郑州市危废收集、转运、处置全流程更加规范有序,助力全市危险废物处置能力迈上新台阶。

刘付党表示,明年试点单位将视情况进行完善调整,力争全市危废得到安全、及时、有效的收集处置,进一步减轻环境污染,改善环境质量。

大数据机房“喝”上丹江库区水

十堰巧用冷水降低大数据中心电力能耗

本报讯通讯员叶相成报道 湖北省丹江口市右岸,在一高大烟囱定向爆破拆除巨响声中,武当云谷大数据中心项目建设正式拉开帷幕。

“拆除老旧烟囱,建起数字化碉堡。”为推动丹江口市乃至十堰市经济高质量发展,十堰市此次将砖瓦厂及烟囱拆除,建设大数据产业园。产业园共占地1600亩,基础设施投资35亿元,带动产业投资50亿元。

其中武当云谷大数据中心项目定位为十堰市区域大数据中心、运营商边缘计算中心、行业应用及灾备中心、互联网及金融行业灾备中心、互联网企业算力数据中心等,规划建设5个数据中心和1个展示中心,总建筑面积66110平方米,总机架数约1万架,达产后年产值可达17亿元,贡献税收2.2

亿元,可带动数据中心运维、相关数据增值及衍生业务人员就业700人。

“机房‘喝’上丹江库区水,自然冷却降温,十分环保。”丹江口市有关负责人说,项目的机房降温,利用丹江口水库库底水温稳定的冷水资源优势,致力于打造国内全自然冷却、节能高效利用可再生能源的新一代数据中心典范。相比传统降温方式,采用水冷降温,将大幅降低电力能耗。

据汉江集团网络信息中心副主任张涛介绍,丹江口水库的水温常年保持在13摄氏度以下,如同一个天然冷库,而流经数据中心的水,温度仅升高3摄氏度到6摄氏度左右,且物理升温对水质没有任何影响,项目建成后年用电量可节约8千万度。

天能构建闭环式循环经济圈

年处理废旧铅蓄电池可达95万吨

本报记者钟兆盈 通讯员尹月湖州报道 天能控股集团(以下简称天能)总投资10亿元废铅酸蓄电池资源综合利用项目近日在江苏省溧阳县举行奠基仪式。这是企业继在浙江、安徽、河南建设起3个循环经济产业园之后的又一“园”,标志着天能绿色发展再上新台阶。

近三年来,天能在20余个省份建设了规范有效的回收体系。截至2020年底,在浙江省长兴县、安徽省太和县、河南省濮阳市建设了3个绿色循环经济产业园,每年可处理废旧铅蓄电池共70万吨,打造了铅蓄电池行业集“回收—冶炼—再生生产”于一体的闭环式绿色循环产业链,引领产业向绿色、高端、智能方向发展。

这次开工的江苏溧阳项目,早了企业的第4个循环经济产业园。按照国家清洁生产一级标准,配备了国际先进的自动化、智能化生产装备和环境治理装备,同时依托天能在江苏及周边省份建设的回收体系,进行废旧铅蓄电池回收和无害化综合利用,实现铅蓄电池的全生命周期管理。同时,项目还将进一步推动天能落实生产者责任延伸制度,全力构建闭环式循环经济生态圈,引领产业绿色可持续发展,助力碳达峰碳中和目标实现。项目计划2022年底投入使用,可年处置25万吨废铅酸蓄电池及含铅物料,年产17万吨铅锭及合金等。至此,天能年处理废旧铅蓄电池可达95万吨。

广西组织参加澳门环保线上展览

广西环保龙头企业积极参与云配对

本报讯 2021年澳门国际环保合作发展论坛及展览(以下简称2021MIECF)近日在澳门举行。受新冠肺炎疫情影响,澳门特别行政区政府取消了2021MIECF绿色论坛及展览等所有线下活动,保留举办线上展览以及云配对等线上活动。

广西自治区生态环境厅组织柳州、梧州、北海、百色、贺州、河池等市生态环境局、粤桂合作特别试验区管委、广西环保产业协会及广西环保龙头企业等28家单位参加活动。

据了解,2021MIECF广西展馆共150平方米,展馆设计以广西“山清水秀生态美”的自然风景为背景,采用环保设计理念,全馆均使用可回收利用物料,充分契合澳门环保展“绿色低碳”主题。展馆共设30块展板,汇集了21家科研机构、市级生态环境局、园区及环保企业的相关宣传信息,集中展示了广西生态经济发展成效、国际交流与合作成果、先进土壤及

技术、废物资源化利用、环境综合治理等内容。观众可通过2021MIECF云上“720虚拟展厅”浏览广西展馆。

在云配对活动方面,广西环科院等单位通过线上平台与广东科内特环境科技有限公司、成都香阁里科技有限公司等珠三角地区企业、示范区代表,围绕各自优势技术、先进环保技术转移活动、大数据分析、智能监测监管系统以及园区运营的成功经验等内容,分别进行了云互动和云洽谈。据不完全统计,活动期间广西环保龙头企业开展云配对与交流共15场次。

广西自治区生态环境厅相关负责人表示,通过此次线上活动,进一步加强了广西与珠三角地区环保领域的交流与合作,宣传了广西生态文明建设及生态环境保护成果,推介了广西先进环保技术,有利于促进广西环保产业发展;今后还将继续积极组织参加澳门国际环保合作发展论坛及展览相关活动。

蓝皓璟

烟台将办碳达峰碳中和能源装备展

汇聚清洁低碳、绿色转型新产品、新技术

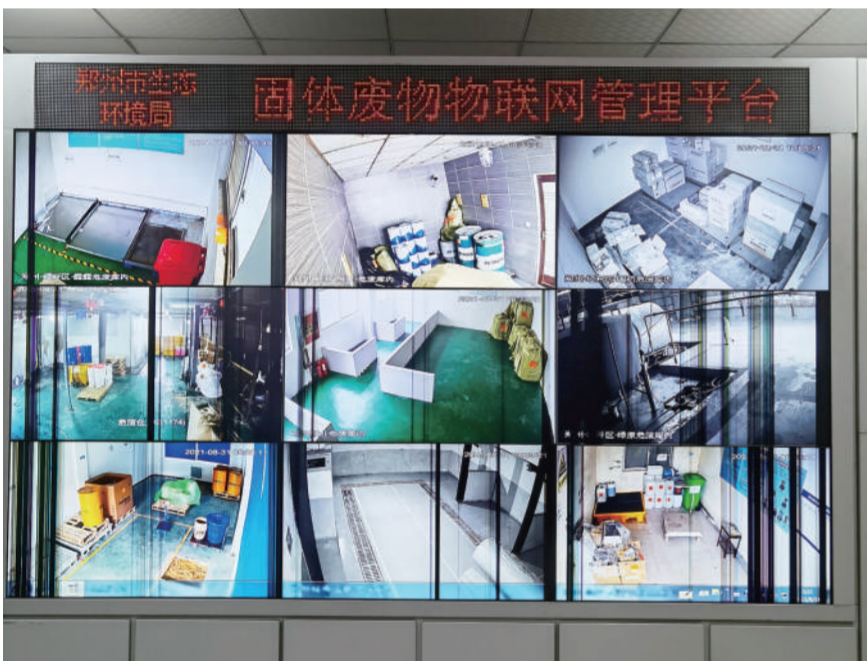
本报讯 山东省提出力争率先碳达峰,推动碳达峰碳中和与加快新旧动能转换融合,坚定不移走生态优先,绿色低碳的高质量发展道路。随着“清洁能源示范市”建设的深入推进,烟台正形成以“核能综合利用为核心,多种可再生能源同步发展”的良好态势,近年来在低碳发展方面走在了全国前列。

为助推能源绿色低碳发展,由中国能源报社主办的以“绿色能源 低碳未来”为主题的2021年中国(烟台)碳

达峰碳中和能源装备博览会定于10月19日-21日在烟台国际博览中心举办。

展会将全面汇聚、展示、交流,推广中外能源企业、机构在清洁低碳、绿色转型等方面的高新技术、新产品、解决方案、应用场景;促进低碳能源领域创新和成果转化;统筹利用国际国内两个市场、两种资源,广泛开展招商引资,扩大交流合作,掌握先进技术,提升装备制造能力,支撑能源产业高质量发展。

朱育璇



如今郑州市8000多家各类涉危废企业已纳入物联网监管,基本实现危废从产生、贮存、收集、转移、接收到利用处置全过程的立体化监控与溯源管理。资料图片

华润电力发布今年中期业绩

可再生能源净利贡献占比近九成

本报记者徐卫星

华润电力(00836.HK)近日公布2021年中期业绩,上半年营业额约422.39亿港元,同比增长35.4%;净利润51.05亿港元,同比增长12.7%,其中,可再生能源业务净利润贡献占比约84.9%。剔除汇兑损益、资产减值损失等非现金或非经常性损益影响,2021年上半年公司核心利润52.77亿港元,同比增加19.1%。

大力发展可再生能源,推动装机容量快速增长

作为华润集团的电力板块,华润电力近年来加速开发建设以风电为主的清洁能源,重点推动陆上风电项目建设和海上风电项目的前期开发与储备,加快推动能源结构低碳转型。2020年风电、光伏、水电等可再生能源运营权益装机容量较2015年同比增长147%,占比由2015年的13%提升至26%。

其业绩报告显示,可再生能源发展方面,截至2021年6月底,华润电力可再生能源运营权益装机容量达14936兆瓦,占比31.7%。同时,公司已核准约600兆瓦风电项目、备案约22300兆瓦光伏项目,其中上半年向能源主管部门备案的光伏项目约16700兆瓦,创历史新高。

售电量方面,附属电厂售电量同比上升22.6%,其中风电场和光伏电站的售电量分别同比上涨49.9%和56.2%。风电场、燃煤电厂满负荷平均利用小时分别为1326小时、2254小时,分别同比增加7.9%、10.5%,分别超出全国风电、火电机组平均利用小时

114小时、68小时。

据悉,“十四五”期间,华润电力将立足于打造世界一流的清洁能源供应商和综合能源服务商的战略定位,大力推动清洁能源建设,计划新增可再生能源装机4000万千瓦,至“十四五”末,可再生能源装机占比将超过50%。为保障这一目标实现,华润电力已进一步优化组织结构,在国内目标市场加速核准、备案风电、光伏项目。公司2021年目标新增风电和光伏项目并网容量2510兆瓦,其中上半年已并网风电和光伏项目918兆瓦。公司将继续推动可再生能源装机容量快速增长。

积极削减碳排放,探索应用碳捕集利用技术

除了大力发展可再生能源,华润电力还积极抢抓碳达峰碳中和绿色产业发展机遇,加快产业布局,探索从二氧化碳捕集到碳利用、碳封存的技术全产业链的应用示范。

2019年5月,华润电力在海丰电厂建成了世界第三个、亚洲第一个多线碳捕集测试平台,年捕集二氧化碳达两万吨。2021年7月,华润电力在海丰电厂又开工建设微藻碳中和示范项目,项目建成后将不断推动CCUS技术全产业链的工程示范,未来还将结合碳捕集测试平台建设经验、技术筛选等,探索百万吨级碳捕集利用与封存项目技术应用,打造粤港澳大湾区碳捕集技术研发与产业创新基地。此外,华润电力曹妃甸电厂入选河北省首批二氧化碳捕集利用封存示范项目。



由中国石化与上海市联手打造的黄浦江首个水上绿色综合服务区——闵行水上绿色综合服务区近日正式投运。服务区可提供清洁环卫、海事安全等多项服务,是上海港船舶综合补给的“绿色驿站”,也是守护长江生态环境的“绿色卫士”。资料图片

吐鲁番的村里有了高标准污水处理站

智慧化运行,处理后污水达到一级A标准

本报记者刘立平 通讯员陈晨 潘海婷报道 新疆维吾尔自治区吐鲁番市人民政府近日致函湖南智水环境工程有限公司(以下简称智水环境),感谢公司响应湖南省援疆前方指挥部和湖南省生态环境厅的号召,为当地高昌区新城片区西门村无偿捐赠ISR1

吨级碳捕集利用与封存项目技术应用,打造粤港澳大湾区碳捕集技术研发与产业创新基地。此外,华润电力曹妃甸电厂入选河北省首批二氧化碳捕集利用封存示范项目。

乡村振兴建设。乡村污水处理是新疆维吾尔自治区改善农村人居环境的重要举措,吐鲁番市西门村污水处理及配套管网示范工程建设服务范围为西门村三组,主要内容是改厕及污水集中收集处理工程,污水处理规模为10m³/d。

在现场,20户农户和广场上的公厕、餐厅产生的生活污水,通过集中收集,全部纳入一体化污水处理机房处理。经过处理后的污水,流入广场后面的灌溉渠,实现了生活污水的无害化处理和水源的

循环利用,对于水资源缺乏的吐鲁番地区来说,具有推广意义。

据智水环境技术人员介绍,这套污水处理设施主体设备高度集成化,极大缩短了施工周期。采用改良AAO工艺+沉淀+深度处理+紫外消毒,高效去除有机物,高效脱氮除磷,确保出水稳定达标。一体化设备集成了消音隔音装置和除臭装置,达到降噪隔音效果,并确保无臭气排放。设备全自动化运行,可通过APP和电脑端远程监控设备运行状态,无需专人值守,运行稳定。