合川日报
2022年12月13日 星期二 责编:阳琴 美编:邓舒月

水泥窑化身城市“净化器” 协同处置固废垃圾

○记者 刘亚春 文/图

近年来,随着城市现代化步伐加快,各种垃圾数量与日俱增,尤其是现代电子信息技术、医药化工技术的发展,导致许多危险废弃物的产生,对生态环境构成了严重威胁。在合川就有这样一家企业——重庆太富环保科技集团有限公司(以下简称太富环保公司),在这里,危险废弃物找到了水泥窑协同处置的“归宿”,实现了危险废物处置的无害化、资源化、集约化。

太富环保公司位于三汇镇老龙村,占地面积1100亩,其前身为重庆市富丰水泥集团,公司在开展水泥生产的同时,利用水泥窑协同处置固体废弃物,是重庆市第一批集中经营模式“利用水泥窑协同处置固体废弃物”的环保处置单位。

“水泥窑协同处置固废技术是水泥工业根据自身工艺特点衍生出的一种废弃物处置手段,在解决总量巨大、种类繁多、兼具生化危害的固废难题问题上优势明显。”据公司技术总工周红星介绍,该技术是将满足或经过预处理后满足一定要求的固体废物投入水泥旋窑,在进行水泥熟料生产的同时实现对固体废物的无害化处置,通过对固体废物充分燃烧,将剩余的残渣变废为宝,作为原料烧成水泥熟料。同时,焚烧能有效避免酸性气体、二噁英等污染物的产生,对二噁英的催化分解率在99.9%以上,真正实现固废处理的“无害化、减量化、资源化”目标。

工人正在转运固废垃圾

在太富环保公司,记者目睹了整个固体废物的处理流程。进入预处理系统,固体废物经过筛分、多级破碎、搅拌混合等工序后,可燃物、不可燃物充分均化,随后运送至全封闭投加系统。配伍均化的固体废物通过板位喂料机计量进入皮带输送端,经过长皮带廊道输送到水泥窑内进行焚烧。可燃物作为水泥窑的替代燃料,降低了水泥熟料生产的能源消耗;固废燃烧的残渣及不可燃物替代原料,最终煅烧为水泥熟料,所有固废无一浪费,完全实现了固废处理的“无害化、减量化、资源化”。

在生产过程中,太富环保公司始终把安全环保工作放在第一位,公司面积2773平方米的危险废物贮存库按《危险废物贮存污染控制标准》要求建设,核准贮存量2700吨,对地面、裙脚均按要求防腐防渗,规范设置收集沟、收集池,配套建设了废气收集处理系统。同时,公司严格遵照相关法律法规和标准要求,对危险废物收运、贮存及处置全过程规范管理,并做好相关记录,形成完善的记录簿;同时编制备案了《重庆太富环保科技集团有限公司自行监测方案》,按方案对烟气、土壤、地下水、无组织排放及噪声进行环境监测,确保经营活动规范进行。对各处置设施、环保设施每日巡查巡检,定期组织管理人员进行隐患排查整改,确保各处置设施、环保设施正常运行。

“公司可处置危险废物基本覆盖全区多数产废行业,有效保障了我区及周边各类危险废物及时有效处理。”周红星告诉记者,目前公司危险废物核准年处置能力4.8万吨。同时,污染土壤贮存能力为10.15万吨,年处置能力为7.7万吨;污泥年处置能力为4万吨;其他一般固废年处置能力为1.96万吨。项目自建成以来,共处理固体废物48.9万吨。下一步,公司将立足做“政府好帮手、城市净化器”,继续利用水泥窑协同处置手段,充分发挥了城市“净化器”的作用,为我区创建“无废城市”,提升城乡人居环境质量做出了积极贡献。

政务简报

12月9日,区政协十七届二次会议大会发言专题工作会议召开。区政协副主席、党组副书记明道贵参加会议。

(记者 刘冰凌 特约记者 唐魏)

冬季呼吸道传染病高发 市民需加强防护但不必过度囤积药品

本报讯(记者 王灿 摄影报道)冬季来临,气温下降、风大干燥,是新冠肺炎、流感、流行性腮腺炎等呼吸道传染病的高发时节。冬季常见呼吸道传染病的流行,导致不少市民开始“囤药”过冬。区中西医结合医院呼吸与危重症医学科主任蒋飞提醒大家,冬季加强呼吸道传染病的防治对保障市民的身体健康至关重要,市民应加强个人防护,但无需过度囤积药品。

预防呼吸道传染病需要市民保持戴口罩、常洗手、一米线、不聚集、多喝水、常通风、不熬夜等良好的卫生习惯。坚持出门戴口罩、疫苗早接种,预防性疫苗是抵抗传染病发生的最佳手段,新冠肺炎、流感等常见的传染病都有特定疫苗,市民特别是老年人应积极接种。多补充维生素C,增强抵抗力,成人日推荐摄入量为1000毫克,儿童日推荐摄入量为500毫克。要坚持体育锻炼和耐寒锻炼,适当增加户外活动,促进身体血液循环,增强心肺功能。保持规律的生活,并注意保暖预防感冒,提高自身的免疫力。

值得注意的是,为预防呼吸道传染病,市民可以适度储备一些连花清瘟、板蓝根等感冒类中成药,但不宜过量,如果有相关症状,一定要到医院接收正规治疗。

市民在药店购买药品

钱塘镇

拧紧企业生产“安全阀” 按下复工复产“快进键”

钱塘镇企业嘉士德食品有限责任公司合川分公司员工正在有序作业

惠企稳岗出实招 复工复产加速跑

本报讯(记者 王灿 通讯员 徐小涵 摄影报道)“好的,我们马上整改,感谢你们给我们指出了这个问题。”12月9日,在重庆市久满汽车内饰件有限公司大门口,董事长王贺友对着钱塘镇安全生产工作专班的工作人员点头道。

据了解,为加快推动辖区企业复工复产,钱塘镇结合实际、提前布局、精细服务,成立了疫情防控工作专班和安全生产工作专班,深入辖区企业广泛开展摸底排查,重点针对企业机械设备、消防设备、电线电路运转等各项安全管理职责落实情况方面进行检查,为企业生产拧紧“安全阀”。目前,钱塘镇已经完成聚崎汽车、雨泽纺织、广精欣等33家企业的安全检查和疫情防控摸底排查,以服务“温度”和落实“力度”,全力以赴按下了企业复工复产“快进键”。

为了压实压细责任,严格落实包企人员及企业疫情防控工作制度,钱塘镇统筹安排辖区33家企业确立了企业防疫负责人和包企人员66名,通过加强巡回检查,落实人员闭环管理、健康监测,用餐管理等方式,协助企业做好疫情防控工作,同时开通24小时助企热线,为企业提供咨询登记、疫情防控政策讲解等服务,为企业复工复产织密“安全网”。下一步,钱塘镇将继续做好保障工作,优化服务保障,助力推进辖区企业生产发展。

狮滩镇

人大代表为企业复工复产纾困

合川人大

本报讯(记者 周云)12月7日,狮滩镇人大主席团组织辖区部分人大代表前往位于该镇白银村境内的工业企业,实地了解企业复工复产及安全生产情况,并为企业复工复产排忧解难。

人大代表先后去到荣成玻璃厂、鑫茂丰矿业、至皇建材、洪臣建材、白峡口建材等工业企业,实地查看企业复工复产及疫情防控情况,了解企业在复工复产过程中遇到的原材料供应、用工、运输等困难和问题,并就相关问题及困难进行一一梳理研究。人大代表认为,各家工业企业准备充分,措施得力,有效克服了疫情与低温寒潮天气等不利影响,企业复工复产有序,设备运行正常,既确保企业安全生产,又保障了员工就业,彰显了企业的责任担当。人大代表表示,将进一步发挥人大代表的监督作用,积极协调有关部门帮助企业解决原材料供应、用工、运输等问题,同时希望企业牢记中央“发展要安全、经济要稳住、疫情要防住”的方针,继续做好疫情防控,进一步抓好安全生产,为辖区经济社会发展贡献力量。

个人防疫手册(第二版)·居家篇(上)

个人防护天天讲

1.个人得知阳性后,如何生活起居?

答:当被通知核酸检测阳性或者自测抗原阳性时,请不要惊慌害怕,生活起居须注意:

(1)居家康复期间严格做到不外出,谢绝一切探访。同住人应做好个人防护,一并遵守居家隔离要求;(2)感染者单独居住在通风良好的房间。衣物、床单、毛巾等用品与他人分开存放、分开洗涤。单独使用餐具。房间内配备体温计、纸巾、口罩、一次性手套、消毒剂等个人防护用品以及消毒产品、带盖的垃圾桶等防疫物资;(3)感染者进入家中公共区域应规范佩戴N95口罩。同住人与阳性感染者接触时,或处理其污染物及污染物体表面时,应当做好自我防护,佩戴N95口罩、一次性手套,与其保持1米以上距离,做好手卫生;(4)各居室应关闭房门独立开窗通风,房间每日至少上、下午各进行1次开窗通风,每次30分钟以上;(5)生活垃圾要妥善处理,每次清理垃圾时用双层塑料袋装好并扎紧袋口,避免出现遗洒,并对其外表面和封口处消毒后,由同住人佩戴N95口罩及戴乳胶手套将垃圾放至社区指定位置;(6)除生活必需品和药品外,尽量不要订购其他快递。收取快递、外卖时采取无接触方式,开门时需规范佩戴N95口罩和一次性手套,并在开门前后做好手卫生。

2.个人得知阳性后,如何自我健康管理?

答:(1)奥密克戎变异毒株患者以无症状感染者和轻型病例为主,大多不需要过多治疗,一般患者可在家观察治疗,注意卧床休息,加强支持治疗,保证充分能量和营养摄入。注意水、电解质平衡,维持内环境稳定。如遇健康问题可向属地卫生服务机构寻求帮助;(2)感染者和同住人员每日监测体温和病情变化,出现呼吸道感染症状或原有基础疾病等明显加重时,要根据病情对症治疗或及时就医;(3)感染者居家康复期间加强健康监测,隔离第6、7天连续2次核酸检测Ct值≥35解除隔离;(4)保持心理健康,减少焦虑、恐惧、紧张、烦躁情绪。保持规律的日常作息及娱乐,提高机体免疫力。如果出现情绪低落或受某些不良情绪影响,可主动与信任的人倾诉获得心理支持,消除负面情绪。必要时可寻求心理专业人员支持,拨打心理援助热线。

3.哪些人可以选择居家治疗?

答:(1)未合并严重基础疾病的无症状或症状轻微的感染者。(2)基础疾病处于稳定期,无严重心肝肺肾脑等重要脏器功能不全等需要住院治疗情况的感染者。

4.什么是气溶胶传播?

答:气溶胶是指固态或液态微粒悬浮在气体介质中、直径在0.001—100微米之间的微小颗粒物组成的系统。直径约为0.1微米的新冠病毒,可以附着在尘埃、飞沫上,或者是失去水分的飞沫核上,以气溶胶的形式进行空气传播,也就是气溶胶传播。很多行为都可以产生气溶胶,比如呼吸、咳嗽、说话、吐痰、呕吐、大小便(水冲洗)等。

5.卧室厨房如何阻断气溶胶传播?

答:(1)保持居家通风,每天2-3次,每次至少30分钟,开窗通风或通过排气扇等加强室内空气流动。(2)厨房使用抽油烟机、排风扇时,应全程保持开窗、自然通风。

6.卫生间如何阻断气溶胶传播?

答:(1)保持空气流动,如无自然通风条件,需开启排气设备。(2)坐便器要及时补水,淋浴排水地漏或卫生间地漏保证水封,可用塑料袋灌水扎紧,放在地漏上封堵,使用时打开,除淋浴排水外,其他地漏均应封堵。(3)坐便器冲水时,先盖马桶盖、再冲水。

7.中央空调如何阻断气溶胶传播?

答:应关闭回风,新风全部取自室外,按照全新风模式运行。

8.家庭日常如何清洁消毒?

答:日常做好家中环境物体表面的卫生清洁即可。必要时,对台面、门把手、电话机、遥控器、开关、热水壶等日常物品表面,用含有效氯250mg/L~500mg/L的含氯消毒剂擦拭,随后用清水洗净。地面可用250mg/L~500mg/L的含氯消毒剂进行湿式拖地。

9.如何保持心理健康?

答:针对儿童:除对症处置外,可以适当采取小儿推拿、穴位按摩、音乐疗法等,帮助稳定情绪、保护心理健康。

针对孕妇:关注身心状态,在饮食、情绪心理方面提供咨询与指导,必要时由专业医师给予指导。

针对老年人:除新冠症状外,关注老年人的基础疾病情况,加强对基础疾病的干预与健康指导。

针对精神疾病患者:随时关注精神状态,由专业医师给予针对性的心理疏导及对症处置。

10.符合什么样的条件,可以结束居家治疗?

答:如居家治疗人员症状明显好转或无明显症状,自测抗原阴性并且连续两次新冠病毒核酸检测Ct值≥35(两次检测间隔大于24小时),可结束居家治疗,恢复正常生活和外出。(未完待续)

(据人民网·人民好医生客户端)

快收下这份『保暖大礼包』!

冬季,这些保暖小知识你需要了解!

6个部位,重点保暖

1.头部。头部是人体阳气最旺盛的部位,所以感受风寒邪气,头部首当其冲。寒气入侵头部,会引发感冒、鼻炎、头痛、牙痛、三叉神经痛等。

建议:在气温突降时,外出时要戴上帽子,把头部保护起来。晚上最好不要洗头,洗完头一定要用毛巾擦干或者用吹风机吹干。

2.口鼻。口和鼻是空气进出的通道,随着人的呼吸寒气进入肺部,出现恶心、呕吐、咳嗽、吐痰、鼻塞、打喷嚏等现象,这些都是口鼻受寒的表现,此时,鼻炎也让很多人苦恼。

建议:出门时应及时戴上口罩,以防受寒。每天早晚用冷水洗鼻有利于增强鼻黏膜的免疫力,是防治鼻炎的好办法。

3.颈部。颈部是人体的“要塞”,是神经中枢最重要的部位,更是心脑血管的必经之路,如果有慢性劳损的底子,一旦受寒,便可能引发血管的收缩和颈部肌肉痉挛、神经水肿等。

建议:冬季出门最好穿立领装,佩戴围巾,对预防心血管病等有一定好处。

4.肚脐。肚脐的屏障功能较差,极易受凉,也最怕凉,保护好我们的肚脐非常重要,否则容易引起感冒等疾病。

建议:天冷后要护好肚脐,避免受凉,可以穿件贴身的纯棉背心,防止寒气入侵。

5.腰部。腰为肾之府,若腰部受寒,易引发疼痛,全身乏力。

建议:在闲暇时用双手搓腰,两手对搓发热后,紧按腰眼处,稍停片刻,然后用力向下搓到尾椎骨,每次做50~100遍,起到温煦肾阳、畅达气血的作用。

6.脚底。脚是离心脏最远的,保温性差,很容易使血液循环不畅。一旦脚受寒气侵袭,会导致抗病能力下降,有慢性支气管炎、哮喘、风湿性关节痛等病的患者易旧病复发。

建议:选择保暖好、透气好、吸湿性好的棉袜。

冬季养生,健康吃出来

1.吃一点辛味。饮食中可以适量食用一些“辛”味食物来防寒。从中医上来说,胡椒味辛辣芳香,性热,除可去腥增香外,还有除寒气、消积食的效用。有些人一受风寒就容易拉肚子,将白胡椒与红糖水煮开后趁热喝下,就能缓解。

2.喝点紫苏茶。紫苏叶又叫苏叶,主要作用就是解表、散寒、理气、和营,可以改善体虚畏寒的症状,同时还有助于增强抵抗力。如果有感冒的症状,便可以拿出紫苏叶,在杯子里放上15克,用开水泡上几分钟喝下,非常有效。

3.吃一点蒸梨。冬季寒冷干燥,非常容易导致呼吸系统疾病发作,而煮梨水、蒸梨都有润肺、止咳、化痰的作用。

把梨洗净,去皮或不去皮皆可,挖核后切成块,放在蒸碗中,上锅蒸煮即可,还可以加入冰糖、川贝母等,功效更佳。

(区科协供稿)

三江科普 健康知识

合川区科协 合川区融媒体中心 合川区新时代文明实践科技与科普服务中心 联办