

四川泸州将传统的环保设施“现场开放”变为互联网“线上开放”

不出家门就可“云参观”

◆本报记者王小玲 通讯员杨希

疫情之下,各种“云体验”蓬勃发展。“云蹦迪”“云音乐节”后,“云参观”环保设施也走进了大家的视野。在四川省泸州市,市民不用到现场,宅在家中,就可以在“绿芽”主播的带领下,身临其境“云参观”环保设施。“涉疫医疗废物是如何处理的?会不会造成二次污染?”面对公众的疑虑,泸州市生态环境局另辟蹊径,将传统的环保设施“现场开放”,变为互联网“线上开放”。

另辟蹊径,创新线上模式

“我们日常生活中产生的污水去了哪里?到底是怎样进行处理的?让我们带着疑问,跟随主播的镜头,一起走进生活污水处理厂,来看看污水是怎样实现处理达标排放的。”镜头里,一位身穿蓝色环保衣服、佩戴粉色口罩、亲和力十足的“绿芽”主播,走进了泸州市第二污水处理厂,开启了“云参观”模式。

什么是“云参观”?泸州市生态环境局宣传科负责人刘勋介绍说,就是利用微信、微博和抖音等新媒体平台,拍摄制作生动形象的环保设施科普短视频,以线上播放的形式向公众直观呈现。

据了解,本次“云参观”紧紧围绕市民普遍关注的环境质量、医疗废物处置等热点话题,开放了第二批、第三批全国环保设施和城市污水垃圾处理设施向公众开放单位名单中涉及泸州市的全部4家机构,包括环境监测设施、城市污水处理设施、城市生活垃圾处理设施、危险废物和废弃电器电子产品处理设施四大类。

为吸引更多公众关注,泸州市精心策划,优选亲和力强的“绿芽”主播,以主播“一对一”引导参观的形式,运用无人机等先进设备实地拍摄环保设施运行全流程。

医疗废物是如何处理的?新冠肺炎疫情发生后,很多市民对此十分关心。由于对医疗废物收集和处置过程不了解,部分市民甚至担心医疗废物会产生二次污染,危及健康安全。

为了消除公众疑虑,“云参观”活动重点对泸州市涉疫情医疗废物处置机构——泸州绿行环保科技有限公司进行深入拍摄,全方位展示其医疗废物处置

紧扣热点,消除公众疑虑

过程。按照泸州市医疗废物收存运处规范流程图,“云参观”活动通过精心策划拍摄科普视频,以深入浅出的方式,对分区单独暂存、双层以上包装消毒、“专车专车专线”24小时内收集转运、高温焚烧处置、废气处理、实时监测、飞灰炉渣处置、废水处理等全过程进行了解密。“原来大家丢掉的口罩是这样

开拓渠道,凝聚社会共识

大学生环境科普教育。新冠肺炎疫情防控期间,大学生不能按时返校。李友平认为,泸州环保设施“云参观”视频正好可以让学生在家观看学习,普及环保知识、增强环保意识。

此外,为拓宽传播渠道,扩大社会影响,凝聚社会共识,泸州市生态环境局充分挖掘新媒体传播潜力,结合环境宣教特点,做优做强新媒体产品。

利用“泸州生态环境”官方微博、微信和抖音平台,分别采

用图文和不同时长的短视频形式展示,搭配大气污染防治、废弃口罩处理、水资源保护和垃圾分类等科普知识,分为4期专题推出。

“下一步,我们将认真总结此次‘云参观’活动经验,进一步完善开放机制,创新开放活动形式,推动环保设施公众开放工作逐步实现标准化、制度化和规范化,让其成为展示生态环保工作和生态环境宣传教育的重要载体。”刘勋说。

全封闭收集、医患分离确保万无一失 四个半小时消杀、在线监测保障安全有效 火神山雷神山医院污水『不犯』净水

◆本报通讯员韩继波

3月9日,生态环境部在接受媒体采访时表示,武汉火神山医院和雷神山医院的污水处理、医疗废物转运、医疗废物暂存库等进行日巡查、日报,确保涉疫医疗废物得到规范处置,保障涉疫污水稳定达标排放。疫情发生以来,全国地表水环境质量以及饮用水水源地水质安全,均未受到疫情防控影响。

火神山医院隔离病区距知音湖最近处仅25米,雷神山医院隔离病区距黄家湖最近处只有580米,如何做到医院“滴水不漏”,不让医疗污水影响周围水体?作为火神山医院、雷神山医院水务环保工程的设计和建设单位,中国建筑第三工程有限公司(以下简称中建三局)水务环保团队解答了公众的疑问。

物理隔离,全封闭收集污水

1月25日,也就是千台机械平整火神山医院建设用地的時候,中建三局水务环保团队的技术人员邀请国内知名病毒、水务、医药专家驰援火神山医院,实地考察、论证,确定最为保险、稳妥的防渗透和污水处理方案。

据中建三局水务环保专家闵红平介绍,经过实地考察,专家们确定采用两层土工布之间加铺一层高分子聚乙烯膜(HDPE)的“两布一膜”防渗层,确保防渗效果。最后,中建三局等参建单位综合专家意见和武汉市相关部门意见,决定按照垃圾填埋场标准对地基基底用HDPE防渗膜进行全覆盖,确保地上构筑物与地下水及土壤是物理隔离的。

在建设过程中,防渗层上下各铺设了砂层。技术人员说,上下20厘米厚的砂层,可以保护中间的防渗膜不被碎石尖角刺破,而且这种复合形式与其他复合土工膜相比,具有更大的抗拉强度和更好的防渗性能。

基于雷神山医院收治范围更大的考虑,包括中建三局在内的全部参建单位,广泛采用了“污水医患分离”设计。医护人员生活区污水直接排入市政管网,病患隔离区污水则全部引入医院污水处理站处理。

“为做到万无一失,火神山医院、雷神山医院还设置了雨水调蓄池,通过雨污分流,将雨水全收集、全消毒后,泵送至市政管网,剩余的污泥浓缩、脱水,作为危险废物进行安全处置。”中建三局负责安装的工程师裴以军说。

在现场,还可以看到两座医院单独设置的两个衣物消毒间和两个焚烧炉。非污染的衣物经过消毒处理后,可以再次使用;对污染的废弃物直接进行无害化焚烧处理,防止污染环境。

4.5小时消杀新冠肺炎病毒

“火神山医院、雷神山医院采用污水、雨水、医疗垃圾单独收集处理工艺设计,一方面‘两布一膜’实现全封闭收集废水,另一方面要对污水进行严格的消毒处理。”中建三局水务环境技术总负责人彭冠平说。

彭冠平介绍,按照医疗机构污水排放的高限估算,火神山医院每天废水产生量约为800吨-1000吨。医院污水主要由住院部、门诊室、实(化)验室、食堂、浴室、卫生间、试剂室、洗衣房以及宿舍区等场所排放的污水组成。火神山、雷神山两座医院的污水处理站采用双回路、双保险系统,最大处理能力达到2000吨/日,即使一组

设备发生机械故障或是需要检修,另一组也能对整个医院产生的全部废水进行处理。

据悉,火神山、雷神山医院处理医疗污水的消毒剂投加量和消毒停留时间,都高于国家要求的传染病医院消毒剂和停留时间。医疗污水必须经过“预处理消毒—化粪池—提升泵站—调节池—移动床生物膜工艺消毒—高效沉淀池—折流消毒池”7道工序的处理和消毒。技术人员表示,7道工序中最关键的一道是折流消毒,为了避免病毒二次传播,采取了最严格的消毒处理,除了加大投药量外,还将停留时间从国家规定的1.5小时提升到4.5小时,确保完全杀灭病毒。

为了确保污水达标排放,火神山医院和雷神山医院还建设了在线监测系统。这套在线监测系统拥有自动校正功能,同时接受武汉市生态环境局和卫健委的定期监督。

当地生态环境部门会定期到两家医院的污水排放口进行盲样采集,根据盲样检测数据,判断在线监测数据的准确性,并及时对医院污水处理系统进行校正。

根据生态环境部门提供的监测数据,火神山、雷神山两座医院的“全封闭污水收集处理”被证明是安全有效的。

创新宣传教育载体 凝聚环保攻坚合力

河南首开“生态环境网校”课程

本报记者刘俊超郑州报道

河南省生态环境厅近日组织举办河南省“生态环境网校”开课仪式暨首场讲座。开班一堂课专题安排黄河流域生态环境保护与高质量发展授课辅导,这也是学习贯彻习近平总书记考察调研河南的重要讲话精神的具体行动。

据悉,开办网校是拓展习近平生态文明思想宣传阵地的客观需要,是加强生态环保铁军建设、提升环保干部职工能力素质的迫切需要,是强化社会公众生态文明学习教育的现实需要。开办网校有助于牢固树立全社会共同建设美丽中国的宣传教育意识,强化生态文明宣传教育,加速形成简约适度、绿色低碳、文明健康的生活方式和消费模式,

加快形成全社会共同参与的良好风尚。

河南省生态环境厅厅长王仲田强调,要通过各级、各部门以及全社会的努力,真正把生态环境网校打造成理论学习的阵地、业务提升的载体、交流展示的窗口、文化科普的平台。开办网校要讲政治,切实把握网校建设正确方向;要重质量,着力打造网校特色品牌;要求长效,逐步完善网校运行机制,确保“生态环境网校”健康、持久、高效运行。

河南省生态环境厅党组及各处室负责人、各省辖市(区)环保系统有关人员参加网校第一课,全系统1400余人通过电视电话会议系统和“云视讯”会议系统两个平台参加学习。

新春走基层 脱贫攻坚一线见闻

◆本报见习记者韩东良 通讯员史志勇

“村里的水泥路修起来了,1000棵梨树种好了,连村部的小楼都盖起来了,所有的贫困户都脱贫了。”日前,记者走进江苏省淮安市涟水县五港镇马渡村,马渡村党总支书记潘邵友对淮安市生态环境局精准扶贫的感激之情溢于言表。

2019年,淮安市生态环境局积极开展扶贫工作,落实精准扶贫结对帮扶,及时了解帮扶贫困户需求,助力打赢脱贫攻坚战。淮安市生态环境局领导班子成员通过调研走访,了解到马渡村基础设施差、产业欠缺、修建村委会资金欠缺等实际情况。局领导班子成员一致认为,首先要搞好产业发展,要将扶贫产业做强做大,把资源整合起来、农民组织起来、现有产业发展起来。

“如果有困难,我们来想办法。”淮安市生态环境局积极争取和支持整村推进项目,2019年共投入自有资金46万元,用于马渡村的光伏发电、蔬菜大棚、生猪养殖3个项目。有了项目的支撑,2019年,马渡村集体收入超过了20万元,村民全部实现脱贫。近日,村里买下了之前办公的民房并翻修一新,不但办公的地方有了,村民议事、休闲的地方也有了。

对于村里在产业发展上面临的实际困难,淮安市生态环境局积极协调淮安市白马湖投资发展有限公司,每年给村里投资10万元,实施“翠香果园”项目。项目占地22.18亩,自2019年3月12

日开始,截至目前已完成1000株梨树的种植,树苗长势良好,监控、围栏等设施已安装到位。

“帮扶就要帮到实处。”淮安市生态环境局党组书记、局长崔泉掷地有声。根据项目规划,从2019年3月开始实施,3年后投产,预期亩产400斤;4年后亩产1000斤;6年后亩产3000斤,丰产园亩产可达4000斤。除去销售时的人工、运输等必要成本,年纯收入将稳定在10万元以上。

为了解帮扶村的情况,淮安市生态环境局领导班子成员每人都与村里的贫困户、低收入户结成“对子”,进行一对一帮扶。

“家里种的油菜籽收成怎么样啊?”“孩子上学有书包了吗?”“天冷了,我给孩子带件棉袄来。”……



连日来,浙江省湖州市德清县各管理部门密切配合开展巡河活动,做到防疫治水两不误。近年来,德清县全面落实河道保洁长效机制,采用“日巡日清”的工作模式,并通过全域美丽行动提升村庄环境,营造出“水清、岸绿、河畅、景美”的人居环境。

铁军战“疫”风采录

三个“90”后的人党申请书

河北省衡水市生态环境局固体科勇挑重担,担当重任

◆本报记者董克难

“在疫情阻击阵地上,党员们都义不容辞冲锋在前,他们的精神崇高而伟大,我们深受感染。”作为一名年轻干部,我们有知识有干劲,希望也能冲在前,与他们并肩作战。我们也自豪地说出:我是共产党员,我先行!”

2020年2月1日,河北省衡水市生态环境局固体科的工作人员陈兴发、彭义杰、张会新三名“90”后,郑重地向党组织递交了入党申请书,希望成为其中一员,坚定地站在疫情防控一线,勇挑重担,担当重任。

“说没有心理负担,是假的”

“别人都躲在家里,我却往外跑。说没有心理负担,是假的。”固体科的工作,少不了到现场对医疗废物的收集、处置情况进行检查。采访中,三名年轻人都提到了自己的顾虑。

“最怕的就是传染给同事,那样一个科室的工作就都停滞了。”29岁的彭义杰的顾虑并非没有原因。2月初,也就是腊月二十九上岗的几天后,彭义杰开始发烧,之后又出现了高烧的症状,到医院检查后,最终诊断是支气管炎。“松了一口气,至少不会传染给别人。”就这样,彭义杰继续坚持带病工作。

除了一个战壕里的同事,他们

的顾虑还来自家人。脱鞋,脱外套,再全身消毒,这是每天家门前的“规定动作”。

让陈兴发最放心不下的,是9个月大的女儿。1月29日,陈兴发在不舍中将爱人和女儿送回了老家。偶尔一次视频连线,让他印象深刻。“爱人和我说,她看到很多一线人员支援武汉非常感动。还说‘你虽不是一线人员,但你是我们娘俩的英雄’。”

谈起这次参与阻击疫情的工作,另一名“90”后张会新也深有感触。“过年没去看望姥姥姥爷,他们也知道我的工作与阻击疫情有关,但具体事情我没说。”张会新说,虽然家人对他的工作都非常支持,但传统节日不能与老人团聚还是感到非常愧疚。

“要向党员看齐,向科室领导看齐”

为什么要提交入党申请书?三个人的答案是统一的:感受到了责任,受到了感染,要向党员同志看齐,向科室的领导看齐。

采访中,三个人不约而同地提到了一次固体科的内部会议。这次只有4个人参加的会议,出现了小小的“争执”。会议开始,固体科科长刘奇开始布置任务:刘奇负责定点医院以及处置单位的医疗废物收集、处置的现场检查;其余三人在办公室负责案头工作。

“刘主任把一线的工作留给了

自己,我们很感动。但我们还是强烈要求也要去一线,这是锻炼的机会,也是学习提升的机会。”于是,有了第一次固体科的同事没有按照领导既定安排开展工作。

三位年轻人说,刘奇这位老党员、老领导以身作则的例子有很多。近期刘奇带领的固体科,与衡水市生态环境局其他科室的同事一起,先后参与衡水市《新型冠状病毒肺炎疫情防控医疗废物环境管理工作方案》《关于应对新型冠状病毒肺炎疫情防控医疗废物环境管理工作应急预案的通知》等多项工作方案的编制工作,从医废收集、贮存、运输、处置以及应急措施等方面提出了多项指导性的措施和规范要求。

“为防止收集环节出现纰漏,我们的三位年轻同志进行全程跟车指导,既能了解医废转运的全过程,同时也减轻了运输车辆司机的心里负担。”刘奇说,截至3月2日,固体科、执法支队等一线工作人员先后共出动11707人次,检查服务医废处置单位37家次,定点救治医院47家次,县级发热门诊174家次,发热门诊80余家次,污水处理厂10余家次,一般医疗机构519家次。目前,衡水市医疗垃圾日处置量为172.65吨,全市“四场所一小区”医疗垃圾做到了日产日清,收集、处置平稳有序。

“90”后在这场战役中经受了考验,我愿意做他们的人党介绍人。”刘奇说。