甘肃筑牢疫情防控生态环境防线

全省涉疫医疗废物100%做到“当日收集、当日处置”,避免了二次传播

◆本报记者吴玉萍 通讯员成健

雪落疫散。11月6日,甘肃省兰州市普降瑞雪。同时,“甘肃逐步调整管控等级分步解封”的好消息刷爆手机屏。

这一天,雪一直在下。兰州市城关区铁路西村,甘肃省生态环境厅的一支党员先锋队依旧坚守在疫情防控封控卡点。队员们说,他们要坚守到云开雾散疫情彻底结束的那一刻,和街道的居民们一起拥抱灿烂阳光。

10月中下旬,新冠肺炎疫情突袭甘肃,疫情从嘉峪关到陇南,绵延全省1000多公里,兰州、张掖、嘉峪关、天水、陇南出现多起确诊病例。面对疫情,甘肃省生态环境系统各级各部门及时响应、迅速行动,严格落实医疗废物监管职责,加强生态环境安全监管,下沉街道社区协助开展疫情防控,上下一心,力阻疫情,共克时艰。

两个100%扎牢医疗废物安全收运处置的安心线

“医疗废物收集点位由平时的1724个增加到现在的3032个,新增1308个(包括41个留观点、7个封闭小区、1260个核酸检测点),医疗废物日处理量由15.6吨增至24吨。”自10月21日起,兰州市启动大规模核酸检测,兰州市医疗废物收集处置随之呈现出点多、线长、面广、量大的特点。

“转运车辆急缺、人员和医疗废物转运箱等物资急缺。”金创绿丰环境技术有限公司(兰州医疗废物处置企业)总经理贺泉茗向省、市生态环境部门紧急汇报企业困难。

甘肃省生态环境厅党组了解到这一情况后,迅速响应,医疗废物转运处置工作专班快速制定解决方案,安排专项资金92.8万元,紧急采购防疫物资,分发补充各地,并从相关单位和白银市企业调动7台医疗废物转运车辆和人员供兰州市使用。同时,从庆阳市协调了880个医疗废物转运箱运往兰州市,极大地缓解了兰州市的医疗废物转运压力。

有了强有力后盾的贺泉茗,迅速组织起150人的团队,按照甘肃省生态环境厅和兰州市生态环境局两级部门“应收尽收,应处尽处”的要求,全力投入到医疗废物收集处置中。

根据疫情发展形势,甘肃省生态环境厅依托生态环境大数据平台,启动视频监控系统,加强重点设施、场所监管和摸排调度,动态分析研判各地医疗废物处置能力,并迅速协调相邻市州快速建立起应急处置跨区域协同机制。

同时,甘肃省生态环境厅党组超前谋划,在确保全省18家常规医疗废物处置单位正常运行的基础上,启动8个备用医疗废物应急协同处置设施(全省共有17个),使全省正在运行的设施医疗废物处置能力达到216.15吨/天,完全满足疫情期间安全处置需要。全省涉疫医疗废物100%做到了“当日收集、当日处置”,避免了二次传播。

另外,督导各地严格执行医疗废物处置相关技术规范。组织技术力量,赴定点医院、重点新冠病毒拭子采集场所、核酸检测实验室和医疗废物处置单位就医疗废物管理、暂存、转运和集中处置情况进行现场督导检查。对感染性医疗废物和医疗废物暂存场所实行专人负责制,畅通渠道,确保优先收集和处置,切实做到医疗机构及环境设施、环境监管与服务100%全覆盖。

有两个100%保障,全省医疗废物处理处置平稳有序,未发现因疫情防控影响环境安全的情况,未给人民群众的生产生活造成二次污染。

两万多人次织牢守护人民群众环境安全的网

10月25日,甘肃省生态环境厅党组书记、厅长杨建武带队赴兰州市重点单位和区域实地督导检查,帮助兰州市协调解决转运、防护物资等方面存在的困难,核实《全省疫情防控明察暗访工作专报》反映问题整改情况,对新发现问题现场提出整改要求,并督促整改落实到位。

据悉,疫情发生以来,甘肃省生态环境厅先后7次召开厅党组会议、疫情防控领导小组专题会议、甘肃省生态环境系统疫情防控医疗废物监管工作调度会,对甘肃省生态环境厅系统疫情防控工作分阶段提出具体要求。

连日来,在疫情防控重点城市,生态环境系统监测人员和执法人员的身影忙碌在医疗机构、集中隔离医学观察点、污水处理厂、医疗废物处置企业等重点区域。低风险市州也绷紧了环境监管的弦。

甘肃省生态环境厅印发紧急通知,督促医疗废水处理运营单位、城镇污水处理厂,及时启动污水消毒处理应急方案,确保污水达标排放、污泥规范处置,防止产生二次传播风险。自10月20日起,每日调度医疗和城镇污水处理情况,并建立监管台账。

甘肃省环境监测中心站密切关注疫情地区的环境质量状况,对全省各县区环境空气、地表水等环境质量自动监测点位监测数据实行“日调度”和“日报告”。重点市州持续开展全市空气、地表水、饮用水水源地水质监测,对目前已启用的隔离点,每天开展生活污水总余氯现场采样监测,确保隔离点做到生活污水二次消杀,满足疫情防控要求。加强对重点生活污水处理厂、医疗废物处置设施在线数据监控分析,常态化发布环境监测信息,及时向社会公示,主动回应社会关切、消除公众疑虑。省、市、县3级联动,保证监测数据真实有效,坚决守护城市空气和水环境安全。

截至目前,全省各项监测数据无异常,县级及以上集中式饮用水水源地水质、城市空气质量稳定达标,群众生活饮用水安全稳定。全省共出动生态环境执法人员24233人次,检查各级医疗机构、污水处理站和医疗废物处置中心等重点单位7608家次,其中,医疗机构3709家次,医疗废物处置中心317家次,污水处理厂2764家次,织成了一张守护人民群众环境安全的网。

19支党员突击队投身基层筑堡垒

一名名党员就是一面面飘扬的旗帜,他们为人民群众筑起一道坚固的生命防线。

疫情期间,甘肃省生态环境厅两批30名党员干部积极主动申请下沉社区,加入志愿者团队,按照兰州市统一安排,下沉到疫情防控重点街道——铁路西村街道,承担执勤管理、值班值守、排查登记、环境消杀、政策宣传等工作。

同时,兰州市生态环境局七里河分局一支工作组入住一留观点,与公安干警、医务工作者协同开展工作,另有3个工作小组下沉七里河区疫情防控重点街道——龚家湾街道,进行志愿服务。

疫情牵动着每个人的心,兰州、嘉峪关、张掖、天水、陇南、金昌、白银、武威、定西、酒泉、甘南,一面面鲜红的党旗飘起,驱散着疫情笼罩下的阴霾。疫情以来,甘肃生态环境系统和各基层党组织组建党员突击队19支,170名党员干部向基层报到、向人民报到,积极投身志愿服务,用实际行动扛起为人民群众筑牢疫情防控坚强堡垒的使命担当。

11月7日,立冬。霁雪初晴,阳光明媚。

在陇原大地上,数以万计的党员干部仍然下沉“疫”线,坚守岗位。在阳光下,一面面鲜红的党旗温暖着人们的心。

冲锋 在疫情防控一线

挖一个比特币相当于三口之家一年的电费

虚拟货币『挖矿』何时休?

◆本报记者文雯

11月10日下午,国家发展改革委组织召开虚拟货币“挖矿”治理专题视频会议,通报虚拟货币“挖矿”监测和整治情况,并对下一阶段工作进行部署。

11月13日,中央纪委国家监委通报称,江西省政协原党组成员、副主席肖毅被“双开”。滥用职权引进和支持企业从事不符合国家产业政策要求的虚拟货币“挖矿”活动,首次出现在通报中。

“挖矿”为什么不符合国家产业政策要求?又会产生哪些后果?记者日前采访了相关专家。

“挖矿机”需求依旧旺盛

10月3日,有网友在某家淘宝店铺里购买了几台“挖矿机”,7天后,他留言称赞了店主,并指出产品“值得推荐”。

10月8日,另一名用户则评价说:“散热不错,可以多卡挖矿了。”

短短半个月时间,这家淘宝店铺就有好几条“好评”留言。

但是,在这些“好评”背后,是今年国家发展改革委连续数次出台文件禁止“虚拟货币挖矿活动”。

4月8日,国家发展改革委发布《产业结构调整指导目录(2019年本,征求意见稿)》,将“虚拟货币挖矿活动”列为国家产业政策已明令淘汰或立即淘汰的产业。

5月18日,中国互联网金融协会、中国银行业协会、中国支付清算协会联合发布了《关于防范虚拟货币交易炒作风险的公告》。

5月21日,国务院金融稳定发展委员会召开第五十一次会议,称要打击比特币挖矿和交易行为。

从年初到现在,半年多过去了,然而网络上“挖矿机”依旧热销。

“挖矿”不仅消耗电力,还占用大量服务器资源

禁止“挖矿”是有原因的。

中国科学院大学经济与管理学院长聘副教授段宏波指出,当前,中国与比特币挖矿相关的能耗和碳排放正在快速增长。“如果不进行更为严格的监管和政策调整,这些影响或威胁到全球为可持续发展付出的努力。”

段宏波的研究团队通过构建碳排放测算和模拟模型,追踪了中国比特币区块链操作的碳排放流,“根据当前的比特币挖矿潮流,我们估计区块链操作的能耗会在2024年达到约297万亿瓦时的峰值,并将产生约1.3亿公吨的碳排放。这个数值超过了欧洲全部中等国家(如意大利或捷克共和国)的全年温室气体排放量。”

“‘挖’出一个比特币所消耗的电力,相当于三口之家一年生活所需的电力。”国家城市环境污染控制技术研究中心研究员彭应登告诉记者,数字经济并不意味着不消耗能源。“以北京市通州区的三个数据交换中心为例,每年碳排放量为60万吨左右。”彭应登介绍说,而通州的森林覆盖率达到40%的天花板时,碳汇只能吸收50万吨二氧化碳。“这意味着,在正常情况下,通州区这三个数据交换中心所产生的碳排放无法用通州区的碳汇抵消。”

据中央纪委国家监委网站消息,9月27日,针对当前供电形势,国家电网公司提出5项举措,并表示将最大可能避免出现拉闸限电情况,坚决守住民生、发展和安全底线。

彭应登表示,尤其在全球能源价格上涨的大背景下,包括我国在内的很多国家电力供应出现紧张的情况。“如果国家不对‘挖矿’交易进行监管,这种行为将对我们社会的能源消耗、电力消耗造成冲击。”彭应登指出,除了消耗电力,“挖矿”还会占用大量的服务器资源,“而且‘挖’出的虚拟货币对我们的实体经济,从目前来说是没有任何效益的。”

“挖矿”亟待加强监管

一位网络安全领域的专家告诉记者,虚拟货币“挖矿”行为的隐蔽性非常强,尤其对一些网络黑客高手来说,要从技术领域进行监管非常困难。

这也是“挖矿”屡禁不止的一个重要原因。

“政策干预对于减轻这些影响至关重要。”段宏波强调,“在将不同情景输入研究模型后,我们发现碳税等现行政策在遏制比特币行业的排放方面效率并不如预期高。”

而在比特币大行其道的欧美等国,对“挖矿”的态度也并不全是支持。中国科学院预测科学研究中心特聘研究助理卢全莹告诉记者:“发达国家环境意识非常强,各类社会组织与意见领袖对此开始抵制与批评。”例如,英国《金融时报》发表文章称:“仅比特币的耗电量就堪比欧洲一个中等面积国家,这个用电量太惊人了。这是一个肮脏的行业,这是一种肮脏的货币。”美国哈佛大学经济学教授、国际货币基金组织(IMF)前首席经济学家肯·罗格夫表示,成功货币的两个基本特征是,它既是一种有效的交换形式,又是一种稳定的价值储存方式,而比特币两者都不具备。

另一方面,也有一些海外行业人士反驳称,比特币挖矿是环保的。卢全莹介绍说,他们的观点主要有两个:第一是比特币使用的主要是“弃水弃电”,也就是暂时没有办法使用、只能浪费的电力;第二是比特币作为一个安全的交易体系,比银行、传统法币的成本以及维护他们的隐形成本要更低。

“但我们认为,这些理由也难以掩盖‘挖矿’带来的环境污染问题,这甚至是整个数字经济发展所带来的环境问题的缩影。”段宏波指出,从根本角度看,加密货币耗能严重,这将影响全球碳中和的进程,当然也是其被严格限制的重要原因。“未来只有当各国实现非化石能源转型和电力系统清洁化,才是解决数字经济绿色发展的关键。”

全国大部扩散条件较好 空气质量以良为主

上接一版

东北区域:11月下半月,区域大部空气质量以优良为主。其中,16-18日,黑龙江南部、吉林中部、辽宁东南部、内蒙古东部空气质量以良至轻度污染为主,辽宁中西部空气质量以轻至中度污染为主;20-21日,辽宁大部空气质量以轻度污染为主;25-28日,黑龙江西南部、辽宁大部空气质量以良至轻度污染为主,辽宁中西部局地26日可能出现中度污染过程。首要污染物均为$PM_{2.5}$。

华南区域:11月下半月,区域大部空气质量以优良为主。其中,16-21日、28-30日,区域北部局地可能出现$PM_{2.5}$轻度污染过程;16-21日,广东中北部局地可能出现O_3轻度污染过程;24-27日,广东中西部局地可能出现O_3轻度污染过程。

西南区域:11月下半月,区域大部空气质量以优良为主。其中,16日,成都平原、川南局地可能出现轻至中度、短时重度污染过程,川东北局地空气质量以良至轻度污染为主;17日,成都平原、川南局地可能出现轻至中度过程,川东北局地可能出现轻度污染过程;18-20日,成都平原、川南、川东北局地可能出现轻至中度、短时重度污染过程;24-26日,成都平原、川南、川东北、黔东、黔西局地空气质量以良至轻度污染为主;27-30日,成都平原、川南、川东北局地可能出现轻至中度污染过程,重庆、黔东、黔北、黔中局地空气质量以良至轻度污染为主。首要污染物均为$PM_{2.5}$。

西北区域:11月下半月,区域大部空气质量以良为主,局地可能出现轻度污染过程,首要污染物为$PM_{2.5}$。其中,18-19日,陕西关中局地可能出现中度污染过程;20-21日,受沙尘天气影响,局地可能出现短时PM_{10}中度及以上污染过程;26-28日,陕西关中局地可能出现轻至中度、短时重度污染过程;29-30日,陕西关中局地可能出现轻至中度污染过程。

浙江省金华市梅溪流域两岸原先以农业、种植业为主,水质常年保持在Ⅱ类水以上。近年来,通过恢复和营造溪、湾、塘、滩、涧、湿地等不同的水系形态治理,梅溪流域不仅满足了河道防洪、灌溉功能,也成了一条水清、岸绿、景美的水利旅游风景线,成为浙江省美丽河湖之一。 人民图片网供图

首届中国(重庆)广阳湾绿色低碳发展高峰会举行

“碳惠通”生态产品价值实现平台上线

◆程竹青

以“‘碳’论新生态‘智’惠新发展”为主题的首届中国(重庆)广阳湾绿色低碳发展高峰会日前在重庆市广阳湾智创生态城举行。200余名业内人士、顶级专家汇聚一堂,聚焦绿色发展、碳达峰、碳中和热点话题及领域,为重庆乃至全国推动绿色低碳发展建言献策。

峰会上,全国首个覆盖碳履约、碳中和、碳普惠的“碳惠通”生态产品价值实现平台正式上线。“‘碳惠通’生态产品价值实现平台的上线,将进一步增强重庆碳市场活力、激发减排动力,加快形成绿色低碳的生产生活方式。”重庆市生态环境局党组书记、局长吴盛海说,“碳惠通”生态产品价值实现平台倡导低碳受益的理念,是社会公众分享低碳红利、获得普惠价值的“储蓄罐”,低碳行为被量化成碳积分储蓄起来,可兑换商品、享受权益;是企事业单位开发减排量、参与碳交易的“助推器”,减排量有序流入碳市场,丰富履约方式、实现增值变现;是机关和企事业单位抵消碳排放、实现碳中和的“供应站”,为活动、会议碳中和源源不断提供资源。

峰会上,重庆市南岸区、重庆经开区,云南省德宏傣族景颇族自治州、四川省广安市、湖北省武汉市、浙江省丽水市、上海市崇明区等长江经济带省、直辖市代表共同发出《绿色发展倡议》,倡导人们为更好地助力我国早日实现碳达峰、碳中和目标而努力。

倡议书向全社会倡议:树立尊重自然、顺应自然、保护自然的生态文明理念,把生态文明建设放在突出地位;坚持绿色发展,推进绿色产业转型升级,推动实现生态产业化和产业生态化;坚持循环发展,着力建设资源循环型产业体系,促进资源节约集约循环利用。

近日,重庆市正式发布广阳湾智创生态城规划。会上,广阳湾智创生态城城市机会清单也正式出炉。机会清单涵盖城市更新、民生改善、现代产业发展、生态文明发展等4个方面共100项内容,估算投资金额高达约1086亿元。从长江风景眼、重庆生态岛,到广阳岛片区长江经济带绿色发展示范,再到广阳湾智创生态城,重庆正不断夯实生态绿色发展之路。

中铁建重庆投资集团、中国能源建设集团、中建五局重庆分公司、上海建工集团投资有限公司、重庆对外建设集团等12家企业,为广阳湾智创生态城机会清单揭榜,并分别揽下清单中的多个项目。

值得一提的是,本次峰会严格按照碳中和理念,依照国际标准碳减排额度,全程实行低碳化管理。据介绍,峰会前,南岸区完成了广阳岛种植的碳汇林认证工作,并打造了碳汇造林项目。峰会期间,峰会组委会全程电子化记录会议碳排放量。在此基础上,通过在重庆市“碳惠通”平台购买广阳岛的碳汇造林项目,对会议中产生的碳排放量进行碳中和,实现低碳会议。

坚持以人民为中心 提升人民群众生态环境获得感

上接一版

正在集训演练的江西省乐平市环境执法大队园区中队王金鑫第一时间学习了全会公报。“站在新的历史起点,作为工业园区环境执法人员,要以更昂扬的精神风貌坚守岗位,走好新时代的赶考路。”王金鑫说。

“我们这一代年轻人,能够生长在中华民族强起来的伟大时代,何其幸运。”黑龙江省生态环境保护综合行政执法局副局长赵芳说。她激动地表示,作为生态环境执法工作者,要落实好党的十九届六中全会精神,在执法工作中不断优化执法方式、提高执法效能,打造“敢战能胜,敢战必胜”的生态环保铁军钢牙利齿,推动企业污染治理升级,不断增强群众的获得感、幸福感、安全感。

(稿件由吕望舒 郭文生 任效良 魏佳虹 张冬梅 张铭贤 陈思佳 王璟 杨爱群 李俊伟 水华 姚亮 潘瑜 李明哲 杨晓娣 丁波 蔡新华 杨柳 关欣悦 赵彤 汪金宁 汤洁 张健 朱智翔 刘茂林 王金保 周雁凌 季英德 王诺 彭燕 刘俊超 刘立平 陈梦竹 蒋朝晖 韦夏妮 周龙 孙秀英 任培军 崔万杰 夏连琪 刘红共同采写,吕望舒执笔)