

人与自然和谐共生·聚焦世界环境日

《2020年上海市生态环境状况公报》显示,本市生态环境质量明显改善

上海去年PM2.5年均浓度历史最低

环境空气6项指标实测浓度首次全面达标

细颗粒物(PM2.5)年均浓度为32微克/立方米,二氧化硫(SO2)、可吸入颗粒物(PM10)、二氧化氮(NO2)年均浓度分别为6、41.37微克/立方米,均为有监测记录以来最低值

去年上海市环境空气质量指数优良天数为319天,优良率达到87.2%



本报记者 袁婧摄 制图:冯晓瑜

本报讯(见习记者张天驰)今天是世界环境日,今年的主题为“人与自然和谐共生”。记者昨天从市生态环境局发布的《2020年上海市生态环境状况公报》中了解到,去年本市生态环境质量明显改善,环境空气6项指标实测浓度首次全面达标,PM2.5年均浓度也创下有监测记录以来的最低值。

《公报》显示,去年上海市环境空气质量指数优良天数为319天,优良率达到87.2%。细颗粒物(PM2.5)年均浓度为32微克/立方米,二氧化硫(SO2)、可吸入颗粒物(PM10)、二氧化氮(NO2)年均浓度分别为6、41、37微克/立方米,均为有监测记录以来最低值;臭氧浓度为152微克/立方米,一氧化碳(CO)浓度为1.1毫克/立方米,较去年有所改善。

水环境方面,《公报》数据显示,去年本市地表水环境质量持续改善,在用集中式饮用水水源水质状况保持稳定。全市主要河流的259个考核断面中,二类至三类水质断面占74.1%,四类断面占24.7%,五类断面占1.2%,无劣五类断面。上海4个在用集中式饮用水水源水质全部达标。同时,地下水环境质量总体保持稳定,全市13个国家

级地下水监测点的水质都在四类及以上。海洋环境质量总体也保持稳定,39个海洋环境质量监测点中,符合海水水质标准第一类和第二类的监测点占15.2%,符合第三类和第四类的监测点占15.2%,劣于第四类的监测点占69.6%,长江河口水质总体稳定。

其他方面,本市农用地土壤环境质量总体较好;声环境质量基本保持稳定;辐射环境质量总体情况也都处于正常水平;生态环境状况指数为62.5,评级为“良”,植被覆盖度较高,生物多样性较丰富。

在全国范围内率先实现环评、水保、排污许可证“两评一证”合一

本报讯(驻临港记者祝越)《临港新片区建设项目环境影响评价文件、生产建设项目水土保持方案综合审批实施方案》今天起试行,建设单位在临港新片区办理项目环评文件、水保方案审批时,由原来分开办理的两项行政审批,改革为:一表申请、一口受理、一并审查、一张许可“四个一”综合审批新模式,特别是针对原先分开办理至少需要30个工作日的审批时限,如今最快7个工作日就能完成综合审批。

基于环评文件、水保方案审批的法定要求均为项目开工前取得批文,建设单位启动编制环评文件、水保方案及准备送审的阶段一致,但两项审批分属生态环境和水务不同领域,导致市场主体往往要“两头跑”。在市生态环境局、市水务局的支持下,本次综合审批改革试点实现跨领域、跨行业、跨专业的行政审批事项横向整合,在全国范围内率先实现环评、水保、排污许可证“两评一证”合一。

与原先分开办理所需的两套申请材料不同,今后建设单位通过“一网通办”平台一次性提交,实现综合审批“一表申请”。临港新片区行政服务中心作为前端对申请材料进行审查后,管委会生态和市容管理处能够实时收件,一口受理。经过一并审查后把建设项目环评文件、水保方案整合成一张行政许可决定书。

流程简化后的审批有多快?临港新片区管委会生态和市容管理处处长龚红兵介绍,针对原先环评文件、水保方案分开办理审批至少需要30个工作日的审批时限,此次改革参照水保方案审批最少的承诺时限直接压缩至7个工作日。在事中事后综合监管方面,临港新片区管委会通过加强责任落实和协调配合,建立多部门组成的综合审批工作协调机制,明确工作保障和责任追究,加强综合审批宣传推介及适时开展改革阶段性评估等工作要求,为综合审批改革提供有力保障。

根据近期发布的《中国(上海)自由贸易试验区临港新片区生态环境发展“十四五”规划》,新片区将构建具有临港特色的现代环境治理体系示范区,创新“放管服”统筹兼顾的生态环境管理机制。

上海35万份数字人民币红包来了

本报讯(记者唐玮婕)为深化上海市数字人民币试点工作,按照市委、市政府的工作要求,中国人民银行上海总部会同上海市商务委、市地方金融监管局,决定在“五五购物节”期间开展“数字人民币 五五欢乐购”红包活动。活动期间,运营机构向在沪个人(以手机定位为基准)通过随机抽签方式发放55元的数字人民币红包,总计35万份。在沪个人可使用手机于6月5日零时至6月6日24时

期间在活动报名平台报名参与红包抽签。每个人只能享受一次抽签机会。6月11日9时起,运营机构将以短信方式通知中签人员,报名人员也可通过报名平台查询抽签结果。中签人员根据中签短信或报名平台指引下载数字人民币App,开立个人数字钱包,获得55元数字人民币红包。红包有效期内(6月11日9时至6月20日24时),中签人员可在上海、苏州等试点城市已完成数字人民币受理

终端改造的试点商户以及已在数字人民币App中开通子钱包推送功能的线上平台,使用数字人民币红包进行无门槛消费支付。

目前,中国人民银行上海总部会同上海市商务委已组织运营机构,对上海“两街”(南京路、淮海路—新天地)、“四圈”(豫园商城、小陆家嘴、徐家汇、北外滩)及虹桥国际开放枢纽核心区的试点商户完成数字人民币受理终端集中改造,涵盖百货商超、餐饮酒店旅

游景点、自动售货、生活服务、居家出行、影院剧场等“吃、住、行、游、购、娱”民生消费领域。试点商户(店铺)清单将于6月9日通过“上海发布”及各运营机构微信公众号等官方渠道进行公告,供公众查询。

此次红包活动是数字人民币研发过程中的一次常规性测试,着力推动上海数字人民币应用场景建设,有效服务上海城市数字化转型,助力构建新发展格局。

确保“十四五”开好局起好步

技术策源,张江有望诞生中国首个细胞药物

■本报记者 唐玮婕

集聚细胞相关企业超过80家,在细胞、基因领域累计融资总额超50亿元……在张江科学城,一个具有创新活力的细胞全产业生态显露雏形。

昨天举行的2021张江细胞产业国际峰会透露,截至今年4月,张江已累计获批15项细胞治疗临床批件,在全国占比超过1/4,上海近3/4的细胞治疗项目申报企业布局在张江。

眼下,更多“首个”正加速酝酿突破:恒润达生的CD19/CD22双靶点CAR-T疗法成为国内首个获得临床试验批件的双靶点CAR-T疗法;全球首个前列腺癌细胞治疗药物——丹瑞生物的普列威开启药品注册进程;复星凯特、药明巨诺两家公司相继完成临床试验,进入上市申报注册环节,有望诞生中国首个细胞药物。

扩区在即,全生命周期孵化

生命健康产业已成为全球最为关注的

领域和全球经济增长的重要引擎。随着生命科学研究的不断突破,细胞与基因治疗也已成为当今最热门的领域之一。目前全球已上市5款CAR-T细胞疗法、15款干细胞疗法,其中,仅今年第一季度就有2款CAR-T细胞疗法上市,同时还有多款在研疗法正在积极推进中。

昨天的张江细胞产业国际峰会发布了多项前沿技术研究进展,包括干细胞与类器官研究、合成免疫学与新一代NK细胞治疗技术、基于干细胞胞外囊泡(EVs)的疾病治疗研究、帕金森病个体化细胞治疗、基因编辑在疾病治疗中的应用等。

在业内专家看来,我国在细胞、基因治疗领域的发展始终与世界先进水平保持同步,多项研究成果国际瞩目,多项产业化项目进入临床试验阶段,产业的发展不仅需要学术交流、脑力激荡的平台,也需要应用实践、转化和产业发展的集聚平台。

目前,张江已在上海国际医学园区启动以40万平方米空间为起点的张江细胞产业园核心承载区建设。从产业生态看,细胞全产业已布局整片区域,集聚的相关

企业超过80家,如以张江生物银行、原能细胞为代表的细胞存储企业,以诺华、复星凯特、药明巨诺等为代表的细胞研发企业,以GE、美天施、奥浦迈、劲威生物等为代表的细胞生产装备企业,以金城检验、奥然生物等为代表的第三方医学检验企业,以上海科技大学免疫化学研究所、复旦大学附属肿瘤医院东院、国家儿童医学中心、上海中医药大学附属曙光医院东院为支撑的临床应用与转化平台。

明年6月,这里还将有16万平方米产业承载空间全新揭幕,进一步满足细胞、基因领域科研机构、研发中心、创新型企业、产业化基地客户的需求,并推动从孵化、到加速,再到产业落地的全生命周期服务体系的建设。

制度创新,促进产业国际接轨

生物医药产业是上海重点发展的三大先导产业之一,近期发布的《关于促进本市生物医药产业高质量发展的若干意见》明确提出,支持基因治疗、细胞治疗等高端生物制品发展。

据浦东新区副区长吴强透露,将通过制度创新,促进产业国际接轨,特别是针对细胞治疗领域,深化生物医药特殊物品入境便利化试点和推进研发进口微量耗材一站式综合管理服务平台等,满足新兴领域、创新机构和企业对研发原材料、耗材的需求。

自成立以来,张江细胞产业园针对细胞行业在质控质检、进出口通关、临床研究备案、医学转化等多个方面,与相关政府部门开展课题调研,并积极推动细胞专项政策的出台。同时,位于张江科学城的国家药品监督管理局药品审评检查长三角分中心、医疗器械技术审评检查长三角分中心都已对外开放,将在注册沟通、早期介入、降低企业开发成本等方面提供更多便利。

上海国际医学园区集团有限公司总经理夏多告诉记者,“未来,张江细胞产业园将进一步增强源头创新和产业集聚,加强创新创业扶持和科研成果转化,强化公共平台和监管环境建设,推动国内细胞行业的交流、沟通和产业合作,力争将张江细胞产业园打造成为中国细胞产业核心区和世界一流细胞产业科技创新中心与技术策源地。”

参观者们在这里读懂“伟大的开端”

低头记录。“我今天特意赶来,就是为了把重要内容记下来,回去讲给更多人听。”老人名叫李光羽,今年78岁,听闻中共一大纪念馆开馆,特意赶上了上午的第一批参观,“年纪大了,也要与时俱进”。

多人感悟这段百年风云。对柴景林来说,参观“一大”是个“意外”。两个月前,他来到上海,把上海的红色旧址遗址几乎看了个遍。他说,为了迎接建党百年,他要将有历史意义的红色展陈拍下来,发给远在吉林的亲朋友好,让他们也感受红色文化的熏陶。

看到中共一大纪念馆开馆消息后,他立刻预约,还改签了回家的火车票。昨天,他几乎在馆内待了一下午,生怕漏掉任何细节。“看到这些展陈,我非常激动,感受到了党和国家一代又一代人的奋斗拼搏,这些都是满满的正能量!我用镜头记录下来,搭建起传播的桥梁。”

“储备”9种版本讲解稿,让红色故事触达人心

戴着耳麦,90后讲解员孙宗娜熟练地开始讲解。“每次讲解都是一次党史知识考试。参观者们不时会提出一些‘超纲’问题,但我们从不会被问倒。”如今,新一代讲解员们不仅将千余件展品资料“输入”脑海,更“储备”了面向不同人群的9个版本的讲解稿。

因腿脚不便,李世凤坐在轮椅上完成了观展。“我等这一天等了很久了!”

李世凤作为首批讲解员来到中共一大纪念馆,成为外宾组的一名成员。那时,工作条件艰苦,让李世凤印象深刻的是,就连烧开水这件事,都要特别当心。“因为怕对陈列文物有影响,所以平常都特别小心。”

回味过往,李世凤觉得“幸福来之不易”。观展时,她尤为专注。“变化太大了,完整体现了建党百年走过的光辉历程,也明

白了中国共产党为什么能、为什么强的道理。”

被老讲解员点赞的孙宗娜,感触最深的就是“情义”二字。“展览看进去了,融进去了,就能深切感受到一件件文物背后的爱国之情。”

她对自己的身份也有了全新认知:讲解员就是连接观众与红色历史的重要桥梁。

最初,接待观众时,她一心只想着把内容讲全、讲完整。但随着时间推移,她更希望在讲解过程中能与观众互动交流。“希望通过一次次讲解,能够触达观众的内心世界,让他们真正对红色历史有领悟、有获得。”

老一辈对于党的深厚情感,深深打动着年轻的孙宗娜:“作为青年一代,更要讲好红色故事,把红色精神传承、发扬好。”

(上接第一版) 潘燕知道,对于7岁的儿子来说,他并不能理解所有展陈的内容,但还是要带他来亲身浸润于这一件件厚重的珍贵史料之中。“可以为他将来上学时学习红色故事作好铺垫,也是提前在他心里播下一颗种子,让小朋友时刻记得,如今的美好生活是一代又一代革命先辈努力奋斗换来的。”

记满12张白纸,只为让更多人感悟百年风云

参观者队伍中,有一位老人走得很慢。他手拿一块写字板,上面夹着一叠白纸。每到一面展板前,他都会停下脚步,还不时地轻声读出一句重要句子,然后