



合肥量子城域网开通

星报讯(记者 沈娟娟) 8月26日,合肥量子城域网正式开通,这是一种可覆盖整个城市的量子密钥分发网络,它可以通过与城市内的传统通信网络相结合,为城市的信息安全量身定制一个“保护罩”,虽然它对使用者是“无感”的,但整张网络上的安全防护水平却因为量子城域网提高了。

什么是量子城域网?举个例子,如果我们想实现5G的广泛应用,就需要在一定范围内的多个地方建立起许多5G基站才能达成,量子城域网建设就相当于为实现量子保密通信而进行的类似“基站建设”,可覆盖整个城市,在与传统通信网络相结合后,为涉及国计民生的政务、金融、电力等重要信息“保驾护航”。合肥量子城域网八个核心站点分别位于濉溪路、宿州路、铜陵路、圣泉路、五里墩、义兴、豪门金地和卫岗,在通信过程中,八个站点在不断地持有并消

耗“密钥”。

简单来说,量子密钥分发使通信的双方能够产生并分享一个随机的、安全的密钥,来加密和解密消息。基于量子力学基本原理生成的量子密钥完全随机,不可被复制,不可被窃取,因此,通信安全能得到良好保障。

据介绍,2021年8月,合肥量子城域网建设正式启动,依托电子政务外网,合肥量子城域网包含8个核心网站点和159个接入网站点,量子密钥分发网络光纤全长1147公里,是目前规模最大、用户最多、应用最全的量子保密通信城域网。目前,合肥量子城域网上线运行统一政务信息处理平台、大数据平台等全市综合性平台,合肥市已完成64家委办局相关业务系统迁移工作。

在支撑起政府机关、银行、企业的安全通信服务的同时,量子城域网也可以作为密钥源,为量子安全通话、量子

视频会议等提供量子密钥服务,从而为普通人的信息安全保驾护航。让人赞叹的是,合肥量子城域网项目采用具有自主知识产权、业界领先的前沿技术,比如采用业界领先的经典-量子波分复用技术,将量子信道、协商信道和业务信道进行融合,节省项目光纤投资;构建核心环网+星型接入网的双层网络架构,为政务系统提供全量应用系统无感的高安全数据传输服务等。

未来,合肥市将基于合肥量子城域网,进一步打造丰富的量子安全应用产品;在电子政务领域探索研发量子安全云、量子安全通话、量子安全办公及量子安全视频会议等量子安全产品应用部署;依托合肥量子城域网作为量子密钥来源,打造合肥市量子安全能力底座,为智慧医疗、智慧交通、智慧金融、智慧能源等应用场景提供量子安全接入服务,推动量子保密通信相关技术产业化。

合肥高新区经济和生态“并蒂开花”

实习生 顾任玲 记者 沈娟娟

为推动园区绿色低碳发展,实现双碳目标,8月26日,《合肥高新技术产业开发区绿色发展规划》修编稿及《合肥高新区支持绿色低碳发展的若干政策》正式发布,支持绿色低碳发展的新十条政策主要包括鼓励企业开展提标改造和使用污染防治和碳减排新技术;支持企业实施清洁生产、低碳生产和绿色生产等。

加、减、乘(城)、除,分区域绿色发展

相关负责人透露,2019年10月,合肥高新区率先在全国工业园区中编制并发布绿色发展规划,同时指导园区未来绿色发展,“今年是绿色发展规划实施的第三年,为确保规划的前瞻性、科学性、引领性,我们在对规划进行绩效评估的基础上,开展修编工作。”

据介绍,《规划》依据合肥高新区实际,创造性地引入了以空间距离、排污数据和人地关系为基础的地块环境敏感度评价模型,针对环境敏感目标产生影响的等级,分区域提出“加、减、乘(城)、除”四项措施等绿色发展对策方案。

在“加”法上,合肥高新区将增加生态环保基础设施建设项目,提升园区环境治理能力。强化生态环保基础设施建设,满足建设世界领先科技园区的硬件要求,全面提升园区内资源、能源综合利用和污染集中治理能力,确保环保要素配套“适度超前、五年领先”。此外,为实现双碳目标,园区在新能源新产业、新机制新技术、碳汇能力、低碳行动上做“加”法。

在“减”法上,高新区鼓励企业采用先进适用的生产技术和工艺,对传统技术实施清洁生产提标改造,对全产业链实施生态设计,提升污染末端治理技术和水平,实现对全过程污染控制和末端减排,降低资源消耗、污染物排放量和碳排放量,推动工业绿色提升。

在“乘(城)”法上,合肥高新区将开展产城融合综合设计,建立基于生产、生活、生态的“三生”融合的发展格局。创造良好产业环境,吸引更多高素质、高层次人才走进园区,做好人才后勤保障。

在“除”法上,高新区将制定园区环境准入负面清单,明确空间布局约束、污染物排放管控、环境风险管控防控、资源开发利用效率等方面禁止和限制的环境准入要求。

新十条政策让经济和生态“并蒂开花”

8月26日,合肥高新区支持绿色低碳发展政策新十条正式发布,政策支持事项主要

包括10个方面,比如鼓励生产企业开展重点污染源改造和污染防治新技术、碳减排技术、新工艺推广应用,安装污染源及能耗在线监控设施;支持企业开展清洁生产;鼓励企业购买“环保管家”综合技术服务;支持第三方对重点工业企业提供技术及绿色技术改造路径方案等。

相关负责人介绍,今年的政策较2021年增加了三条:其中鼓励低碳生产中规定,鼓励园区规上工业企业节约能源资源,对当年能源消耗在1000吨标准煤以上且工业增加值能耗降幅首次高于合肥市单位工业增加值能耗降幅的企业,给予10万元一次性奖励;在支持服务体系条款中,增加政府委托第三方对标诊断咨询机构,为列入项目库的规上重点工业企业提供技术及绿色技术改造路径方案;此外,增加鼓励邀请第三方评估政策,企业自行委托有资质的第三方机构开展智能制造及绿色制造技术改造评估,在获得评估报告后实施转型升级改造工作,经认定,给予委托方企业最高5万元一次性补贴。

全省四分之一高成长企业在高新区

据悉,合肥高新区连续八年在169家国家级高新区综合排名中稳居全国前十,这片只占全省千分之一国土面积的创新热土,始终秉持着“发展高科技,实现产业化”的使命,践行“亩均产出为王”的效益理念,用合肥市1.1%的土地实现了全市11%的GDP和19.8%的税收收入。

近年来,合肥高新区经济社会保持平稳较快发展,各项经济指标均保持中高速增长。2021年,实现地区生产总值1252.7亿元,规上工业产值1806.5亿元,其中高新技术企业工业总产值占园区工业总产值比例达到78%,远高于国家生态工业示范园区≥30%的要求。目前,全区市场主体总数达7.5万家,其中科技型企业6万家以上,培育国家高新技术企业2000家、瞪羚独角兽等高成长企业700余家,上市企业34家,均占全省四分之一、全市一半。



8月26日,合肥市庐阳区林店街道市场监督管理所执法人员来到辖区商超市场,开展中秋节日市场食品安全执法检查监督检查,加大对月饼、糕点等食品监督检查力度。

史翠云 记者 祝亮

合肥今明开展新一轮区域免费核酸检测

星报讯(顾任玲 记者 沈娟娟) 记者从合肥市疫情防控应急指挥部获悉,8月29日起,合肥全市开展新一轮区域免费核酸检测。瑶海区、庐阳区、蜀山区、经开区、新站区,安排在8月29日;包河区、高新区,安排在8月30日。此轮核酸检测核酸采样时间为6:00~10:00、17:00~21:00,午间时段休息。其中,建筑工地、大型企业、托育机构上门采样时间截至全体人员采样完毕;中小企业及楼宇办公场所、各类经营服务性场所采样时间截至晚上18时;住宅小区采样时间截至晚上21时。肥东县、肥西县、长丰县、庐江县、巢湖市、安巢经开区的区域核酸检测时间由属地结合实际自行决定,于8月30日前完成。未检测者将被安康码弹窗提醒。

合肥机场暑运期间迎来近两千名“小候鸟”

星报讯(吴琼琳 记者 祝亮) 暑假即将结束,这段时间,合肥新桥机场迎来了学生们的返程高峰,机场内工作人员大手牵小手穿梭航站楼的身影,成为新桥机场一道美丽的风景。

自今年7月以来,截至8月25日,合肥新桥机场保障进出港无陪儿童旅客1833人,他们大多数来自北京、深圳、广州、成都等地。针对疫情期间“小候鸟”们的往返,合肥新桥机场也有一套完整的流程。8月13日,由成都天府机场到达合肥新桥的EU2307航班停在远机位,根据接机任务,无陪儿童刘欣怡需要保障。航班落地后,特服人员已经就位等待,她们从机组手中接到孩子,再完成安康码、行程码等查验手续,最终把孩子带到出口处,并交到家长手里。

民航客运规定,年满5岁未满12周岁的儿童单独乘机,须办理无成人陪护手续。合肥新桥机场为了做好这项工作,推出“特易飞”服务品牌,即为特殊旅客提供便捷服务。无人陪伴儿童就是其中的一种。如遇航班延误,合肥新桥机场会提供母婴室、特服中心读书天地、手工园地等场所,供无陪儿童休息。