

这个标识牌让我在武汉解了燃眉之急

大武汉一日

端午节假期第一天,我和朋友一起踏上了武汉的城市漫游之旅。我们穿梭在热闹的户部巷,两旁是人头攒动的美食店铺,空气中弥漫着食物的香气。

突然,我感到腹部一阵疼痛,环顾四周,只见公共洗手间前已经排起了长长的队伍,焦急与无奈交织在心头。就在这时,我的目光不经意间掠过一家店的门脸,瞥见门口贴着一个木制的“惠游卫生间”标识牌。

我心中瞬间闪过几个念头:这人流量如此大的地方,店家还有这样的闲情逸致搞创意?或许,这真是一个特地为游客提供方便的地方?

我犹豫了一下,但实在腹痛难忍,便决定去试一试。我带着一丝忐忑走进了店里。店内装饰古朴,老板热情地迎了上来。我紧张地向他说明了来意:“方便借个卫生间吗?”老板看出了我的窘迫,爽快地笑着说:“方便,方便!惠游卫生间就是与人方便

的。”

窘迫瞬间消散,我立马急匆匆地往里跑,店里的卫生间干净整洁。离开时,我再次向老板表达感谢,老板大气地摆摆手:“这不算什么。”

继续前行时,我开始留意周围的店铺,发现不少商铺都贴有“惠游卫生间”的标识。口渴了,我要上一杯武汉特色酸梅汤,发现墙上也挂着“惠游卫生间”的牌子,于是向老板求证:“惠游卫生间都是免费服务吗?”他边打酸梅汤边解释:“是啊!肯定免费啊,节假日人多,游客们找卫生间不容易。这也是想给大家提供点方便。”

听到这话,想到以前出游时也遇到过类似的事,常常要费尽周折寻找卫生间。而户部巷的这个“惠游卫生间”,真是给游客行了方便。想到这,酸梅汤酸甜的口感在舌尖扩散,清凉又解渴,令我身心舒畅。此刻,我更加期待接下来两天的旅程了。朋友们,有好的推荐吗?

——大武汉客户端网友@涛仔(整理:王锦婷)



活力歌声中看龙舟竞渡

长江日报可视电台带网友唱响木兰天池



龙舟赛在黄陂木兰天池绿水青山间打响。



青年歌手安妮现场演唱《像风一样》。

游船划舫即可到达活动现场。上午11时许,由天池艺术团带来的《楚韵乐舞》等节目律动声声、轻袖飘飘,古韵悠长。而富有仪式感的请龙头、为龙头点睛、披红绸给现场游客营造强烈的代入感。随着比赛打响,游

客们纷纷举起手机、相机记录下这振奋人心的一刻。陈女士一边为选手呐喊,一边拍照,她说:“时隔多年,再次来到木兰天池,发现木兰天池更大了,可以玩的项目更多了。”(文:范雅琴 图:余倩 赵立继 王熠卓)



长江日报讯(记者万建辉 通讯员黄敏)1978年出土的曾侯乙尊盘巧夺天工,被誉为商周青铜器的巅峰之作。6月8日上午,湖北省博物馆公布曾侯乙尊盘数字化复原视频,通过尊盘结构拆解,展示尊盘复杂的内部结构,呈现两千年前中国古人精益求精的精神。

尊是古代的一种盛酒器,盘是水器,曾侯乙尊盘融尊、盘于一体。这件尊盘的惊人之处在于其鬼斧神工的透空装饰。装饰表层彼此独立,互不相连,由内层铜梗支撑,内层铜梗又分层联结,参差错落。尊与盘精美细腻的镂空装饰铸造技巧高超,有鬼斧神工之妙。由于尊盘复杂的结构,自出土以来始终无法使用传统的三维扫描技术进行数字化建模,不能实现尊盘的复制。

发布会上首先播放了曾侯乙尊盘的三维数字化复原视频,尊盘近百个部件,如何通过浑铸、分铸焊接和失蜡法等工艺,通过56处和44处铸、焊,逐步组合成为一体,视频作了清晰的动态展示。

该项目负责人、省文博物保护中心江旭东博士介绍,曾侯乙尊盘是周王族诸侯国中曾国国君曾侯乙的青铜器,1978年在湖北随州市擂鼓墩曾侯乙墓中出土,是春秋战国时期最复杂、最精美的青铜器,现收藏于湖北省博物馆,由于文物价值重大,是中国首批禁止出国(境)的展览文物。

曾侯乙尊盘冬季可盛沸水温酒,夏季可盛冰镇酒。全套器物通高42厘米,重近30公斤。尊体共装饰有28条龙、32条蟠螭,腹部和圈足满是蟠螭纹和浮雕的龙;盘体装饰56条龙、48条蟠螭,盘足为四条圆雕的双身龙,龙首、龙体、龙尾蜿蜒曲折,表现出充沛的生命力。

湖北省博物馆联合故宫博物院,用了4年时间,运用工业CT技术,首次获取了尊盘完整的三维结构模型。



曾侯乙尊盘三维数字化复原视频截图。

聚焦光电子信息、新能源和智能网联汽车两大产业链 武汉检验检测服务业:推动优势产业强链补链

6月9日是“世界认可日”。来自武汉市市场监管局最新消息显示,全市获资质认定的检验检测机构达712家,聚焦光电子信息、新能源和智能网联汽车产业链,已形成两大检测技术聚集区。

在光谷,建成“国家光电子信息产品质量检验检测中心”(以下简称国家光电子质检中心)、“湖北省电磁兼容检测公共服务平台”(以下简称省电磁兼容检测平台),形成了为光电子信息产业链提供服务的检验检测聚集效应,有效服务华星光电等光电子信息企业,赋能“光芯屏端网”产业加速发展。

瞄准光电子产业链创新,国家光电子质检中心为下一代互联网接入技术与方法、接入芯片与器件、接入系统与装备等领域创新提升检验检测技术支撑,推动接入网芯片、器件、模块、系统、业务、信息

安全等层级创新融合。省电磁兼容检测平台具备电磁兼容测试、环境可靠性检测、安规测试等多项能力,可为音视频、信息技术设备、工科医产品提供出口认证一站式服务。

在武汉经开区,依托国家新能源汽车质检中心、武汉达安等汽车检验检测机构,建设武汉新能源和智能网联汽车检验检测平台,实现涵盖轻型车排放实验室、碰撞安全实验室、电磁兼容实验室、智能网联汽车测试、节能环保测试、新能源及相关零部件测试、碰撞安全测试、电磁兼容测试等能力,获得了汽车及零部件产品检验检测资质。其中,武汉智能网联汽车测试场组合形成130余种测试场景,为智能网联汽车研发、检测、认证等服务。

中汽研汽车检验中心(武汉)有限公司(国家新能源汽车质量检验检测中心)是华中地区综合检测服务机构,能力覆盖新能源及传统汽车的整车及关键部件,共服务企业1800余家,其中产业链上小微企业200余家,为新能源与智能网联汽车产业链协同发展提供了有力支撑。

武汉市市场监管局相关负责人称,作为质量基础设施,检验检测、认证认可市场监管重要的技术支撑。同时,作为生产性服务业重要组成,武汉检验检测、认证认可要进一步发挥质量基础设施效能,聚焦我市优势产业、重点布局的产业新赛道、数字经济和人工智能等领域,在推动产业延链补链强链、促进产业转型升级上发挥更大的作用。

(文:马文娜)

武汉认证检测优秀案例

发挥技术优势服务重点工程和产业园区

武汉产品质量监督检验所是专业从事产品质量检测、技术咨询、标准制修订等工作的质检机构,拥有5个国家质检中心和6个省级质检中心。

该所对地铁等重点工程项目提供供应商资质审核、现场审查以及到货验收抽检、人员培训等全过程服务,为武汉地铁13条线路提供电线电缆检测服务942

批次;为汉十高铁、焦柳铁路等高铁线路提供电线电缆检测服务1855批次。

为海尔、美的、TCL、东风汽车等企业提供技术交流、实验室间数据比对、原材料和零部件把关、成品检测等服务,将能效、噪音、电磁兼容等大型检测仪器设备与企业共享,使企业不出园区即可享受到一流的质量技术服务。

深化检验检测融合发展为企业增利

武汉药品医疗器械检验所发挥检验检测优势,深化“产、学、研”融合发展,每年免费提供委托检验近600批次,减免费用60余万元,帮助三个新药获批上市,累计实现产值超亿元,促进重点产业提质增效。牵头完成《双特异性抗体生物大分子质量研究体系的建立与应用》项目,

填补了本地生物大分子药物监管技术空白,为企业新增产值近81亿元,新增利润超28亿元,帮助两款抗癌药物在中美两国进入临床阶段。推动第一类医疗器械团体标准建设,牵头起草推广退热类数贴、穴位压力刺激产品团体标准,提升我市数贴类医疗器械的产品质量。

检验检测技术赋能新能源汽车产业

中汽研汽车检验中心(武汉)有限公司(国家新能源汽车质量检验检测中心)是华中地区综合检测服务机构,能力覆盖新能源及传统汽车的整车及关键部件。

近年来,该中心不断聚焦新能源汽车领域,通过技术创新首次在国内实现整车级别热扩散试验,用最全面的数据支撑新能源汽车整车热扩散防护和安

全性能开发;基于多层级的新能源汽车和储能系统的测试能力,向储能行业客户推出储能领域型式认证+出口认证组合类测试认证一站式服务;积极参与推荐性国标《汽车数据通用要求》的示范应用,设计搭建个人信息匿名化检测系统,实现匿名化后图像的半自动化处理,解决了车企提供原始采集图像的难度。

帮助30多家企业从源头上减少污染排放

武汉网锐检测科技有限公司检测产品对象达550类,基本覆盖通信产业除终端设备外全产业链产品,客户超1000家,覆盖全国32个省份。

该公司助力企业在原材料遴选、工艺改进、研发支撑和验证等方面提升质量的同时,还引导行业企业深入实施绿色发展战略,帮助30多家企业挖掘节能

减排潜力,从源头上减少污染排放,构建绿色体系。积极探索通信行业可再生循环材料及其碳足迹相关团体标准建设,申请了首个单模光纤产品碳足迹核算方法发明专利。2023年3月,网锐作为首批检测机构,被中国电子质量管理协会授予“制造企业可靠性工程能力评价机构”称号。

认证服务助推企业增质提效

作为湖北本土国有第一家认证机构,湖北光谷标准创新科技有限公司充分发挥认证机构优势,对武汉比天科技有限责任公司质量管理体系认证提升成果,入选2023年省级优秀案例并广泛推广。

标创公司专家团队通过PDCA循环管理模式实施,帮扶比天科技装配

品质异常降低了80%以上,设计开发问题数降低了50%以上。2023年,比天科技质量成本得到有效控制,营收、产品销售额、利润率均实现了显著增长。

比天科技的成功实践证明,“小微企业质量管理体系认证提升行动”是一条切实可行的发展路径。(文:马文娜)

今天是「世界认可日」



认证认可检验检测:
创新 合作 未来

“世界认可日”是世界各国宣传和推动认证认可检验检测工作的共同节日。为推动认证认可检验检测在全球的广泛发展,国际认可论坛(IAF)和国际实验室认可合作组织(ILAC)联合将每年6月9日确定为“世界认可日”。每年“世界认可日”前后,世界各国都会开展相关宣传推广活动。

今年“世界认可日”的国际主题是“认可:赋能明天,塑造未来”,国内主题为“认证认可检验检测:创新 合作 未来”。

武汉检验检测认证认可服务业

■ 获资质认定的检验检测机构

检验检测机构	712家
实验室面积约	150万平方米
设备约	18万台套
仪器设备资产原值超过	100亿元
年出具报告量约	600万份
检测总收入超过	84亿元
营业收入过亿元的检验检测机构有	16家
已建成和批筹的国家、省级质检中心	44个

在副省级城市中,我市检验检测机构总数、检验检测收入、产值过亿元的检验检测机构数量均位列第5
国家中心数量位列第6

■ 设有总部、分支机构或办事处的认证机构

共55家 国内外知名 认证公司	其中包括 中国质量认证中心COC 中国船级社质量认证公司 通标标准技术服务有限公司SGS 德世爱普认证(上海)有限公司DOS
-----------------------	--

■ 现有获证组织16781家、有效期内认证证书60299张

管理体系证书	41434张
强制性认证证书	4142张
绿色食品认证证书	676张
有机产品(OGA)证书	69张
环保产品认证证书	131张

证书量全国
排名第13位
全省占比
51.19%