

实施**强省会**战略 推进**高质量发展**

为千行百业“检测把脉”

中大科技完善检验检测创新体系,提升自主创新能力,推动行业向专业化和价值链高端延伸

企业名片

中大智能科技股份有限公司(以下简称“中大科技”)是2004年于岳麓高新区创办的高新技术企业,现已发展为一家人工智能、综合性的检验检测和智能监测工业互联网平台机构。公司设有中大检测、中云科技、中大智能研究院三大板块及布局全国的30多个分支机构,在北京、深圳设立研究分院。

中大科技已成长为湖南检验检测行业的“领头羊”。

长沙晚报全媒体记者 王志伟 摄



链主心声

检测是中大发展的家底,智能是构筑未来优势的根基,公司将一如既往地推进数字化、智慧化、专业化、国际化“四化”战略,把创新作为驱动检验检测发展的第一动力,完善检验检测创新体系,提升自主创新能力,推动行业向专业化和价值链高端延伸。

——尹小波

● 长沙晚报全媒体记者 吴鑫祺 通讯员 陈思甜 实习生 连雯惠

目前,长沙机场改扩建工程正持续加速推进。作为湖南有史以来单体投资规模最大的基础设施项目,确保如此大体量的项目施工安全是关键。这背后,中大科技检验检测设备和技术起了支撑作用。

产品已走向全国

“长沙机场改扩建工程项目应用了我们的高支模智能在线监测系统,为项目质量安全保驾护航。”中大科技相关负责人说,随着建筑物的支撑体系愈加高大、复杂,安全风险也越来越高,高支模监测也越来越关键。中大科技的高支模智能在线监测系统利用智能传

■ 实施“强省会”战略 推进高质量发展·“‘链主’奋斗记”系列报道10

感器、无线通信、物联网等多种先进技术,能对模板沉降、立杆水平位移等多种情况进行高频连续采样、实时数据分析及现场声光报警,实现“秒级”响应,有效降低高支模浇筑施工的安全风险。

检验检测是国家重点发展的八个高技术服务业之一,适用于建筑、机械、食品等各行业范畴的质量评定,有着“工业之眼”的美称。

在岳麓高新区这块检验检测高地上,目前集聚了一大批优质的检验检测企业落户。从这里土生土长的中大科技,已成长为湖南检验检测行业的“领头羊”和长沙检验检测产业链的“企业链长”。

近年来,中大科技围绕“三高四新”战略定位和使命任务,聚焦“强省会”战略,在岳麓高新区的帮扶和支持下,在核心技术攻关、数字

经济与实体经济融合发展等重点领域发力,发展为检验检测和智能监测工业互联网平台科技型全产业链的机构,业务覆盖建筑、市政、交通、水利、铁路、环保等多个领域。

如今,中大科技的产品已走出湖南,走向全国。

引领湖南检验检测行业发展

今年7月7日,由中大科技承建的青海玉树市智慧管理城市试点项目“玉树地质灾害&水环境监测预警系统”顺利通过中期验收。

“我们的产品如同一个不休不眠的陪护员,24小时全方位守护当地人民的安全。”中大科技相关负责人说,近两年来,中大科技在玉树建设了地质灾害监测预警管理平台(一期项目),实现对滑坡、泥石流等地质灾害的实时监测,满足地质灾害监测预警预报、应急视频指挥调度等工作,广受好评。此次中期项

目除了对平台进行全面提质,还将增加水质、生态流量监测,进一步增大监测覆盖的领域和范围,为当地发展和人民安全提供多方位保障。

“我们已实现了从传统检验检测向数字化检验检测的转型,并朝着检验检测设备的高端制造迈进。”中大科技董事长尹小波说,公司通过超前布局“数字化、智慧化、专业化、国际化”发展,研发各类智能感知设备和检测设备,引领湖南检验检测行业发展,已在各领域取得一系列成果。

比如中大科技研发的地基微变形雷达检测设备,不受大雾大雨大风等天气影响,在激光测距仪、全站仪等传统监测手段无法继续工作的夜晚,仍能保持稳定运转,可对救援现场周边房屋进行长时间、不间断、高频次、低延时的微变形监测,为各类救援处置工作提供了支持和保障。

园区

中联环境连获千万元级订单、三一批量交付氢燃料电池搅拌车……长沙氢能源汽车产业“攻城略地”

“氢”风徐来,长沙抢占产业先机

● 长沙晚报全媒体记者 周斌

7月1日,由湖南中驰氢能科技有限公司投资约60亿元的中驰氢能、固态电池产业园项目签约宁乡,其氢能研发中心延伸到氢能全产业链,这也是湖南省第一个该领域的产业项目;此前的6月底,盈峰环境作为设备供应商,为湖北京山市提供2786万元的氢能环卫车;三一汽车的氢能重卡也入选广东佛山市某区采购名单……今年以来,从汽车到配套产业,长沙氢能源产业开始在全国范围“攻城略地”,引发业内关注。

“长沙造”氢能源汽车新单不断

今年上半年,三一重工和盈峰环境全资子公司中联环境的氢能源汽车已获得众多订单。

近日,湖北省京山市氢能环卫作业车辆采购项目落下帷幕,中联环境作为设备供应商,将为当地提供2786万元的氢能环卫车,包括11辆氢能洒水车和5辆12吨氢能垃圾压缩车。这也是自今年年初斩获全国首个千万元级氢能源汽车大单(广州黄埔区环卫美化项目)以来,中联环境氢能环卫产品获得的又一大单。

同样是6月底,广东佛山开展的氢能源车辆资格确认申报工作中,三一汽车的氢能重卡入选。

其实,早在今年初,三一重工就向岳阳市交付了5台氢燃料电池搅拌车,将应用于岳阳市城市建设工作。这批全新氢燃料电池搅拌车,具有“零排放、强动力、长续航”的硬核优势,且可满足全天候高强度的作业需求。

新单不断,是长沙企业在氢能相关领域走在前列的最好佐证——作为国内氢能环卫的领先企业,中联环境潜心研究氢燃料电池技术,成功研发国内第一台燃料电池抑尘车以来,相继推出了洗扫车、清洗车、垃圾车等氢能源产品矩阵。

除了车辆终端产品,长沙也开始在氢能产业链建设方面发力。

本月初落户宁乡的湖南中驰氢能科技有限公司,作为一家专注于氢能产业链相关技术和产品研发的高科技企业,主要研发和生产氢燃料电池、固态电池、催化剂、电解槽等。

“项目由原计划的2GWh半固态电池扩大到二期新增10GWh以上,氢能研发中心延伸到氢能全产业链,总投资达60亿元以上。”湖南中驰氢能科技有限公司副总经理贺振江介绍,项目全部达产后,预计产值将超百亿元。

随着头部企业建设,相信随之而来的是众多链上企业的加盟。



中联环境生产的氢能源车连获千万元级大单。企业供图

发展氢能源产业得天独厚

随着国家“双碳”政策实施,“零排放”的氢能源产业近年来受到前所未有的关注。

相较传统汽车,氢能源汽车在应用领域是全新的事物,要让市场接受,产品实力、政策支持“一项都不能少”。

今年初,国家发改委公布了《氢能产业发展中长期规划(2021—2035年)》,明确“十四五”时期的发展目标是:初步建立以工业副产氢和可再生能源制氢就近利用为主的氢能供应体系;燃料电池车辆保有量约5万辆,部署建设一批加氢站,可再生能源制氢量达到10~20万吨/年,实现二氧化碳减排100~200万吨/年。

在政策鼓励下,氢能源车率先在重卡、环卫、公交等领域快速发展起来。

其中在重卡领域表现尤为抢眼。

7月5日,北京市首批氢燃料电池重卡举行交付仪式,福田汽车生产的一批智蓝氢燃料重卡交付给当地路政单位。

“车辆加氢只需20分钟,续航将近500公

里,有效提升了车辆的出勤率。同时,车辆配置自动挡变速器,操作简单,降低了司机的劳动强度,且车辆运行噪声小,驾乘更舒适。”现场驾驶员介绍。

“现阶段,国内氢能重卡、燃油重卡和纯电动重卡三足鼎立,从长远来看,燃油重卡势必被氢能重卡和纯电动重卡替代。其中,氢能重卡由于相较于纯电动重卡具有环保、续航里程长、补能时间短、抗低温性能好等优势,岳阳逐步培育并完善了氢能的完整产业链。”湖南省政协委员会曹力农提出,可联合省内外知名高校、科研院所、产业链上下游龙

头企业建设氢能与碳中和技术创新中心,将长沙打造成湖南氢能及碳中和技术研发的高地。

统计数据显示,今年上半年我国氢燃料电池汽车市场高速增长,6月产销数据再创新高。单月实现产量527辆,销量455辆,在2021年6月高基数下,同比依然增长18.7%、67.3%,环比更是大涨117%、342%。

此外,今年1~6月,燃料电池汽车产量已超过1500辆,销量也接近1400辆。而2021年我国燃料电池汽车产销分别完成1777辆和1586辆,意味着今年上半年我国燃料电池汽车产销已经双双超过去年全年的八成,销量更是接近去年全年的九成。

“氢能具有清洁、高效、可持续以及资源丰富的特点,被誉为21世纪的终极能源。”三一集团董事、三一重工董事长向文波表示,发展氢能产业,既符合“双碳”战略,又有利于解决能源安全问题,在未来拥有广阔前景和巨大空间。

给优质湘猪起个好名字

我省公开征集湖南优质湘猪产业集群、优质湘猪品牌名称及广告语

长沙晚报7月13日讯(全媒体记者 钱娟)宁乡花猪,大围子猪,沙子岭猪,湘西黑猪,黔邵花猪……这五大优质地方猪品种均已进入国家级保护名录,也是湖南人餐桌上的美味佳肴。记者13日从省农业农村厅了解到,为全面推进湖南生猪产业品牌化,打造湖南优质湘猪产业集群、优质湘猪品牌,自7月1日起至7月21日止,我省面向社会公开征集湖南优质湘猪产业集群、优质湘猪品牌名称及广告语。

“无肉不成席”,餐桌上,猪肉是“做优做香湖南饭”的重要食材;“粮猪安天下”,餐桌下,生猪是关系万千养殖户的大产业。近年来,我省深入实施“优质湘猪”提升工程,增加优质湘猪供给,打造优质湘猪品牌,推动生猪全产业链优质高效发展。2021年,全省出栏生猪6121.8万头,排全国第2位;已初步形成湘南外向型优质猪肉供应区、长株潭地方优质猪养殖和肉类精深加工区、洞庭湖现代农牧循环示范区、湘中湘西现代生态养殖示范区4个特色鲜明的生猪优势产区集群式发展格局。

“湖南优质湘猪产业集群优质湘猪品牌的打造,将有利于突出湖南生猪地域特色和品质特性,树立优质湘猪的口碑和形象,进一步带动湖南生猪产业高质量发展。”省农业农村厅相关负责人介绍,生猪产业是湖南省传统优势产业,按照“常规品种出特色、特色品种走高端”的思路,我省生猪产业转型升级取得成效,已成为助力乡村振兴的支柱产业。

即日起,有意参与者可将应征作品发送至邮箱hnsxd-nyqyxh@126.com,并在邮件中注明“湖南优质湘猪产业集群优质湘猪品牌名称及广告语”字样。

主办方介绍,综合评选结果经省农业农村厅党组审定后,将在省农业农村厅官网、“湖南农业12316”微信公众号、“潇湘三农”微信公众号等平台公示。征集活动设品牌名称和广告语最终采用作品各1名,优秀作品各4名,颁发荣誉证书,并分别给予一定奖励。



扫码看详情

金霞兑现政策惠企资金8207万元

长沙晚报7月13日讯(全媒体记者 李卓 通讯员 孙翊雯)12日,金霞经开区管委会通报,今年以来,园区企业德荣医疗运营的SPD项目已实现在陕西、海南、云南等地21家医院上线运行,创造数亿元的医疗器械产业链。园区今年上半年兑现政策惠企资金8207万元,引进项目60个,总投资203亿元,帮助众多类似德荣的湖南省专精特新“小巨人”企业跨省跨区发展。

德荣医疗运营的SPD(医用耗材供应链)管理平台作为医院与第三方共建的项目,助力医院进入耗材管理“数字化时代”。其医疗一体化供应链模式,可有效促进医疗供应链各环节的集约化,形成良性循环和可持续发展。目前,省内中南大学湘雅医院,以及湘雅二、三医院SPD都由德荣医疗运营。位于金霞经开区内的德荣智仓将于今年下半年运行,全面投产后,预计年吞吐货物价值总额超200亿元。

金霞经开区上半年掀起“送政策、解难题、优服务”行动热潮,选派60名企业服务专员,“一对一”上门服务,线上开展“政策直通车”,推送相关政策1754次,线下开展稳企惠企宣讲会12场,扩大“免申即享”政策清单,上半年共计兑现政策资金8207万元。

长沙高新区兑现资金1.46亿元

“免申即享”惠及企业4548家

长沙晚报7月13日讯(全媒体记者 李广军 通讯员 朱莉 姜彩霞)“长沙高新区采用免申即享的方式,不用企业申报,资金直接拨付到位。还算是‘人在家中坐,红包天上来’,对企业非常利好。”湖南方盛制药股份有限公司相关负责人谈起园区的免申即享惠企政策时,喜形于色。记者13日从长沙高新区获悉,今年1至5月,长沙高新区已累计通过“免申即享”兑现资金1.46亿元,惠及企业4548家。

三一发布2021年国际化研发成果

一年推出国际化产品128款

长沙晚报7月13日讯(全媒体记者 伍玲 通讯员 黄艳)三一国际化研发成果正式发布:2021年,三一集团狠抓产品核心竞争力,累计推出国际化产品128款,同比增加83%,其中欧美高端市场覆盖率提升到64%。

不少产品在全球市场大放异彩——填补三一在欧洲市场空白的欧洲版45米泵车;在印度宝马展收获了大量订单的新一代SY225C-10HD挖掘机;登陆北美市场的多功能旋挖钻机SR235MV;集颜值与黑科技于一身,在欧美韩澳热卖SAC600E轮式起重机等。

除主机产品外,2021年,三一

还深入推进全球专利布局,PCT国际专利申请新增179件,海外国家专利申请新增20件,国际化产品技术“护城河”不断加深。

2021年,三一还推进研发、营销、服务铁三角策略,三一国际研发人员达864人,同比增长89%,其中外派国内研发人员150名,他们深入一线了解全球客户需求,与国内形成巨大合力。

不断提升的国际化产品力,助推三一海外事业屡创新高。2021年,三一集团创下历史最佳海外经营业绩:海外销售额同比大幅增长65%,在50多个国家和地区的销售额实现翻番增长。

鼎盛重工产业园进军新能源

生产风电塔年产值可达10亿元

长沙晚报7月13日讯(全媒体记者 周斌 通讯员 贺芳)记者从宁乡经开区获悉,位于该园区的湖南鼎盛绿色建筑集团鼎盛重工科技有限公司产业园正式投产,为当地绿色发展产业集群再添新动能。

湖南鼎盛绿色建筑集团位于宁乡经开区金玉工业集中区,是一家集研发设计、生产智造、施工总承包于一体的绿色服务型企

业,占地总面积20万平方米,拥有国内外先进智能化重钢生产线6条、轻钢生产线8条、塔筒生产线6条、桥梁生产线2条,年产能20万吨。此次投产的鼎盛重工产业园以风电塔为主要产品,进军新能源,致力为三峡集团、华电、中电投、金风科技等大型风电企业提供优良产品。鼎盛集团全面投产后,预计年产值可达10亿元。