



手机扫一扫 边聊边爆料

奖金最低50元最高千元

新闻热线 3585000

鲁中晨报热线爆料群群管理员二维码



22日,晴间多云,北风2~3级,-7~4℃ / 23日,晴间多云,南风2~3级,-7~7℃ / 24日,晴间多云,南风转西南风3~4级,-5~11℃ /

木齐科技HGI氢素解决多场景制氢难题 “中药加氢”让药效提升3倍



主办单位:中共淄博市委宣传部 淄博市发展和改革委员会 淄博市工业和信息化局 淄博市工商业联合会 大众日报淄博融媒体中心

HGI氢素,对于普通人来讲比较陌生,但在氢健康领域却“神通广大”:它实现了便捷高效制氢,有它加入,可以让中药药效大幅提升3倍以上,它还可以与多种产品复合,制成多种形态的氢产品,解决多场景的制氢难题……

2021年,这款神奇的HGI氢素,历经18个月,数千次实验之后,在固态储氢材料关键技术上实现了重大突破,作出这一贡献的是山东省高新技术企业、位于淄博高新区国家陶瓷创新谷的淄博木齐新材料科技有限公司(以下简称“木齐科技”)。

“目前国际上用于氢健康产品的制氢方式主要有两种,一种是电解制氢,另一种是水解制氢。电解制氢技术制氢效率高,但只能依靠设备进行,而且成本高、维护麻烦。相比之下,新兴的水解制氢极为便捷、便宜。”木齐科技董事长王家胜介绍。

成立于2015年的木齐科技,秉持产学研发展思路,不断收获惊喜——2017年,木齐科技依托教育部生态环境功能材料重点实验室,研制成功氢水瓷材料;2019年与中科院理化所建成固态储氢新材料实验室,开发出固态氢系列产品;2021年依托山东理工大学建成氢产品创新中心,在氢健康、氢农业、氢洗涤和氢能源等领域深度拓展,为合作伙伴提供一站式氢产品孵化解决方案。

多年来,木齐科技吸引了来自北大、清华等国内顶尖高校的科研和管理人才,依托国内顶尖的科研力量,在氢领域持续深耕,



木齐科技依托中科院理化所建立了固态储氢新材料实验室,HGI氢素就诞生在这里。

获得授权发明专利10项,备案企业标准16项。截至目前,木齐科技已为全球300多家企业提供氢产品升级解决方案,固态氢材料、产品出口十多个国家,成为固态氢行业名副其实的头部企业。

“经实验室数据对比,木齐科技HGI氢素的制氢速率和持续时间等几个关键技术指标,均优于美国、加拿大等固态氢领域著名企业的产品,达到国际领先水平。”王家胜介绍。

与传统电解水制氢比较,HGI氢素制氢成本大大降低。一套小型家用电解水制氢设备至少在几千元甚至上万元,电解水制氢产品的价位也一直居高不下,氢健康消费一段时间以来被称为“高端消费”。而HGI氢素片只需要几块钱,它可以广泛应用于多种场景,无需机器、无需维护,可与各种水质进行水解制造氢气,包括纯净水、自来水、矿物质水,甚至可以用到中药汤液、各类酒中,且不受水温限制。

基于HGI氢素研发成果,木齐科技还将累积多年的氢技术应用在中草药上,开辟了“中药加氢”新赛道。2021年4月木齐科技研发成功一款中药加氢产品,可大幅提高睡眠质量,经过前期市场用户测试,有85%以上的良好反馈。

这款产品直径不足2厘米。“虽然体积不大,里面却添加了核心成分HGI氢素和12种中草药,通过‘氢萃’和‘破壁’技术,中草药成分在水溶氢中能够快速溶解,通过小分子透皮吸收技术,高浓度氢分子能够精准到达皮肤真皮层,实现3倍以上的药效吸收效果。”木齐科技固态储氢新材料实验室主任田利杰介绍,她所在的研发团队曾经对数十种中药做过有效成分的加氢萃取实验,以中药丹参为例,用常规方法萃取需要1至2小时,而加氢萃取只需要10至30分钟。

木齐科技研发的HGI氢素得到了氢医学界的关注。石家庄傅

山中医院以中医治疗肿瘤和疑难病症为主,该院已经就HGI氢素片开展临床测试,初步发现,中药加氢对肝病和肺病的治疗效果有较好的提升作用,该院院长易南勋博士表示,他对中药加氢产品的应用前景非常看好。

得到业内和市场的认可,木齐科技在氢健康领域的专注研发信心更足。以固态氢材料为基础,木齐科技又相继研发了口腔抑菌漱口片、抗衰老的氢素片、氢饮片等。HGI氢素适应性强,可以制成片剂、丸剂、膏剂、栓剂或颗粒剂等多种形状和规格,与多种医疗器械、净水设备、洗护用品等进行结合,带来意想不到的效果提升。

大众日报淄博融媒体中心记者 李春梅 通讯员 荣扬超



扫描“鲁中晨报”APP二维码查看现场视频

已建设319个 新能源汽车充电桩 基本覆盖中心城区

淄博2月21日讯 掏出手机,扫描二维码,只需几个简单步骤即可为新能源汽车充电。截至目前,国网淄博供电公司已在淄博中心城区的市政服务中心、山东理工大学、市体育场等40余个单位及社会公共停车场投资建设了319个交、直流充电桩。

给电动汽车充电的费用贵不贵?对于车主关心的收费问题,张店供电中心工作人员举例说,如果是一辆5座的普通家用轿车,充满电百公里费用大约在10至15元左右。

在金鼎尚城小区,市民张先生的充电桩刚刚建成。该充电桩小巧、绿色、环保。张先生说:“有了充电桩,我充电省了一大半天时间,速度更快,也更省钱。我用手机从国网APP申请到接表送电仅仅用了2天时间,工作人员的服务也很好。”

张店供电中心工作人员介绍,目前,个人、小区都可报装充电桩。张店供电中心已开通充电设施报装绿色通道,针对个人自用充电桩、小区内公用充电桩等不同对象及需求开展分类服务,对客户安装充电桩所必备的报装条件、报装流程、计量方式等进行上门服务,实现用电报装“零跑腿”。供电部门建议,居民可在购买电动汽车后再申请充电桩报装、接电。

大众日报淄博融媒体中心中心记者 孙渤海 通讯员 牛犇生

分类广告

办公楼仓库出租
现位于经开区南定镇梁家村村北3层办公楼,建筑面积1000平方,钢结构仓库1900平方,交通便利,对外出租。有意者电:13505331177

厂房出租
高新区民祥路与青龙山路口钢结构厂房1200平,1600平大功率变压器,电价低。联系电话:13589582999

办公场所出租
位于开发区科技工业园黄金旺段办公楼900平。水电齐全,交通便利。价格面议,非诚勿扰:13583333543

在桓台县果里镇东边村有厂房十二间,场地三面,靠金晶大道。电话:13853372025

淄博科技工业园厂房出租2000平方设施齐全交通便利17864398698

井盖水算
●厂家直销井盖水算盖板2220888

旧货回收

同力高价回收●13287895088
酒店饭店茶楼桌椅,所有设备,办公家具,仓库积压品。
汇赢高价回收●15853388853
酒店饭店厨房设备,桌椅板凳,空调,办公用品,仓库积压等。

专业招聘

山东交运集团招聘
校车驾驶员,要求58岁以下,具备校车驾驶资格,男女不限,服务于高新区国办小学。
另招聘校车照管员数名。
电话:2887801 18553353570

阳光淄博第一营业部人员招聘
招聘:客户经理5名
年终奖+五险一金+底薪+提成+父母津贴(每月500-1000元)
联系电话:15169278399

健康理疗

●专业手法●正脊60种与脊椎相关的病●电话13468414232

乐器制作

●二胡提琴制作维修13506445333

搬家服务

●创新搬家2882078长短途搬运

装修装饰

大自然全屋吊顶15965531658

礼品回收

专业回收●15588880139
●新老茅台●名酒●积压陈酒
高价回收●13053357400
●烟酒●老酒●购物卡

专业防水

●帅银防水●13969322975
销售各种防水材料●专业承接各种大小防水●防腐●堵漏工程
淄博锐源防水●13864395138
专业防水 标准化施工 质量保证
专业承接各种防水堵漏工程
●屋面防水●彩钢瓦防水
卫生间、车库堵漏1347552272
●诚信专业防水堵漏15866286629

空调维修

兴旺空调移机 8775858
●充氟●维修●高价收售二手空调
格力美的空调维修,移机加氟●高价回收3017028

●美的空调顺心专卖●以旧换新移机●维修●回收13053317685

驾驶培训

汽车 摩托车驾照培训·标准场地
拿证快服务好价格优15244166777

婚介服务

一见钟情婚介5200800 真诚交友 正规对象,正规征婚,正规交友
每月两次单身“聚餐”,K歌相亲会
女29教师男32老板男28事业
月亮船婚介交友中心2180054
男32未事业 男43离个体 男65退休
女28未会计 女36离 女58丧退休
喜鹊婚介8301365工会干部办
女46公务员 男51央企中层
女65企业退 男70公务员退

个人征婚

●女42本科高工短婚无孩15550310370
●男36离瓦30左右女13468414232
●男41离央企女13506438306
●男47张店1.78离异有房 有责任心 诚实善良 寻淄博市内45岁左右带女孩为伴, 18264365021

鲁中晨报·鲁臣商城

文山三七
春季钜惠
咨询热线:2271234,8071699

老年公寓

福恩老年公寓·免冬季取暖费
周边银行医院超市·省服务行业诚信先进单位·新村东路13245337018
张店莲池老年公寓办养老儿女放心
自理不自理老人 13589537473
●龟虽寿健康街老年公寓
●区中医院对过13953343633
松鹤林老年公寓13287079878
●老有所依●老人舒心●儿女放心
●王舍老年公寓●开业可享优惠
18560939889·13173415588

皮具护理

●真皮沙发修复翻新13053335897

汽车租赁

●租赁、收售二手四客车13905339808

鲁中晨报·鲁臣商城

西洋参片/块
590/斤
咨询热线:2271234,8071699

旧货回收

●山东瑞沃再生资源回收●
电机变压器,配电网,电缆制冷设备化工设备,不锈钢废铁,仓库积压,厂矿拆除等13054858059
专业拆除旧货回收●13475552258
高价回收酒店用品,家电,铁铜铝,电缆,变压器,工厂设备,清理仓库积压品

水电暖改装

●水电暖安装+拆除15054591687
●专业水电暖维修安装8820185

管道疏通

高压车疏通大管道汽车抽泥浆化粪池等。15269393588 2886572

机械制造

●龙门铣、镗床、刨床加工15166075999

鲁中晨报·鲁臣商城

●柳泉路晨报大厦一楼109室
●淄川吉祥路公安局对面
●农村商业行北20米
●桓台张北路与镇南大街路口西200米自来水公司对面
乡村振兴服务平台