

在储能赛道上逐“绿”向新

湖南安诚新能源有限公司创始人梁瑞科致力于储能技术攻坚,企业今年已获订单超10亿元

● 长沙晚报全媒体记者 刘攀

储能到底有多火?最新轰动的莫过于特斯拉近日宣布,其位于上海的储能超级工厂预计将于2025年一季度投产。何为储能?顾名思义,储能就是将能量储存起来,需要的时候再释放出来,类似于一个大型“电力仓库”。储能应用范畴十分广泛,日常生活中的便携式移动电源、新能源汽车动力电池、储能电站的超大型电池组,都属于这一领域。近年来,以风电和光伏为代表的可再生能源在我国迎来了飞速发展。然而,大量的风电和光伏资源,却难以完全接入电网系统。

“储能成了必选项,想要减碳,就必须把这些电能储存起来,再进行有效分配和利用。”湖南安诚新能源有限公司创始人梁瑞科带着他多年积累的理论和技术的,坚定地踏上了创业之旅。



扫码看视频
听梁瑞科讲述他的创业故事

梁瑞科(右)和同事讨论如何破解技术难题。长沙晚报全媒体记者 何文瑞 摄

赛道的选择

前不久,在首届长沙市高层次人才运动会上,现场每个展位都通过一块大型“移动充电宝”来接收电源,不仅实现了随取随用,还突破了场地限制、没有电线缠绕、减少安全隐患……收获广泛好评。

这块“移动充电宝”就来自湖南安诚新能源有限公司。如今,该企业的集中式储能、工商业储和户储等产品充分发挥了其在多变应用场景中的潜力,在提高储能设备利用率的同时,也优化和丰富了用户的用电体验,解决了户外用电“最后一公里”问题。

梁瑞科是河北人。2015年,他来到长沙一家知名能源企业就职,4年后,他瞄准新能源赛道,果断决定出来创业。“更安全、更经济、更稳定、更可控。”他用了4个“更”来描述他选择的储能赛道。

“储能产品就像一个巨型充电宝,目前企业的产品已覆盖‘源网侧’、工商业、‘用户侧’等全场景,远销全球多个国家和地区。”作为储能一体化解决方案服务商,该企业今年已接到超10亿元的订单。

11月13日,记者来到该企业的储能设备展示区,只见现场陈列着不同领域和使用场景下的储能设备,工作人员正有序地调整着机器上的参数,一台台检验合格的储能设备即将发往世界各地。

据悉,储能技术发展到现在,覆盖了“发输配用”各个环节及相应的场景。在发电侧,储能系统解决了光伏、风电等新能源电源发电不稳定的问题;输电侧则解决了电网高峰容量不足导致输电阻塞等问题。“随着新能源的大规模发展,电能因配置灵活、建设期短、响应快速等优势,成为一匹“黑马”,储能技术也被广泛应用于各个领域。”梁瑞科说。

蓄势的“储能”

从“0”到“1”的突破,需要有敢为人先的闯劲、干劲。专注于储能技术,无疑是该企业逐“绿”向新,不断锻造绿色生产力的生动体现。

今年7月20日,在湖南宝诚4S店投入使用的,来自湖南安诚的工商储产品(光储充一体系统),每天为店铺节省约1500元的电费。

正是因为储能产品能在负荷低谷、电价便宜的时段充电,因此能给使用企业省去不少电费——“对于用电企业来说,他们可以节省不少电费;对于电网来说,能及时借助储能项目进行有效调度。”

随着大型储能设备如火如荼地建设,随之而来的问题是:如何打通发电与用能之间的桥梁?“储能+新应用场景”的重要性由此愈发凸显。

未来的“发条”

回想起最初公司发展时,梁瑞科说:“当时属于摸着石头过河,只能将产品锁定对标国内国际领先的新能源产品并不断摸索方向。”梁瑞科介绍,研发团队将不同优势的产品进行“大比武”:“分别从电能转化率、成本、使用寿命、安全等方面进行同台较量,进而促进产品不断升级。”

“创业之初缺资金、缺场地,遇到不少难题。”梁瑞科坦言,“好在长沙始终以包容的姿态接纳着有创业抱负的人才,各级政府也对我们创业十分支持,及时提供各类政府项目及政策申报信息,帮助企业搭建了银企、政企合作平台。”

他表示,长沙对创新创业的支持政策非常优厚,柳枝行动、创新创业大赛等积极帮助企业孵化,自己还获评长沙市高层次人才。“我们会立足长沙,接续奋斗,不断找寻未来的‘发条’,做到让绿色能源无处不在。”

例如,由风电、光伏、储能组成的微电网系统,可实现绿色供电和多元互补,保障微网供电的可靠性和经济性;工商业场景配套储能,则通过削峰填谷的方式降低容量电费和需量电费,实现错峰用电,提供用户收益,同时缓解电网压力等。“我们专注于大规模长时储能,伴随着国内储能需求的不断释放,今后有望迎来更大发展。”梁瑞科介绍。

今年以来,梁瑞科几乎每个月都在国外各个城市和长沙之间往返。他认为,全球能源日趋紧张,环境保护要求日益增强,今后大功率储能电源在出行、救援、家庭应急、商业投资等多种应用上还将大有可为。

何为“发条”?梁瑞科说,是源源不断的动能,也是源源不断的突破与创新。他也寄语更多期望走上创业路的追梦人——“创业一定要有热爱。内心要强大,不要内耗,要对自己有足够的信心。”

或许他的心路历程只是长沙众多创新创业故事中的一个缩影。近年来,来自全国各地的人才在各大企业和科研机构聚集扩散;产业园里,专精特新、独角兽企业加速向前,聚链成群蓄势崛起……一批批怀揣梦想的奋斗者从四面八方汇聚而来,他们选择长沙留在长沙,尽享创业的阳光雨露,共同为未来拼搏。

洋女婿把厄瓜多尔玫瑰花带到长沙

在长求学创业24年,威尔松专注于中国与拉丁美洲之间贸易往来,并为长沙的营商环境点赞



扫码看视频
洋女婿在长沙安居乐业

来自厄瓜多尔的威尔松,在长沙求学、创业24年,这里已成为他的家。长沙晚报全媒体记者 易亿摄

● 长沙晚报全媒体记者 刘捷萍

威尔松的长相酷似中国人,能说一口流利的普通话。如果不是自我介绍,你很难听出他是哪里人。“我来自南美洲国家厄瓜多尔,来长沙求学、创业已经24年了。这里是我家!”11月18日,在湖南自贸试验区长沙片区国际青年创业港,威尔松笑着说起他在长沙充满挑战与机遇的创业历程,以及他与这座城市的深厚情谊。

2000年,威尔松不远万里,从厄瓜多尔来到中国长沙,在湖南大学开启了他的研究生求学之路。

岳麓山脚下的岳麓书院是他中文学习与文化探索的起点。这里不仅让他领略到了中国文化的博大精深,也使他长沙这座城市产生了特殊的情感。求学期间,威尔松结识了一位长沙姑娘,幸福地成为了长沙女婿。

2004年,威尔松从湖南大学毕业,获得了机械自动化和国际贸易双学位。他在长沙获得的第一份工作是在远大空调公司。随后8年,他在多家企业从事机械、国际贸易相关工作,积累了丰富的经验。2010年,广阔的市场前景让他决定创业,成立了贸易公司,专注于中国与拉丁美洲之间的贸易往来。

威尔松坦言选择长沙作为创业的起点,一方面是城市包容性强、生活舒适度高,“我走在路上,不会因外貌特征而被特别关注,像当地人一样自在”。另一方面,是源于长沙丰富的产业资源优势。“这里有享誉世界的浏阳烟花,有三一、中联等厉害的工程机械企业。工程设备质量可靠,性价比高,在国际市场上极具竞争力。”

他自豪地说,通过他的公司,众多优质的长沙工程机械、烟花、游乐设备等产品源源不断地出口到拉美市场,赢得了当地客户的青睐。据悉,

威尔松的公司今年仅工程机械出口一项,预计达到800万元人民币。

随着业务的发展,威尔松敏锐地察觉到中拉贸易中的互补潜力。近年来公司逐渐加大进口业务比重。

“拉美有许多特色产品值得引入中国,比如阿根廷的牛肉、厄瓜多尔的白虾和玫瑰花等。”他介绍,这些产品在中国市场受到了消费者的热烈欢迎,尤其是厄瓜多尔的玫瑰花,被誉为“玫瑰中的爱马仕”,以其品种多、花朵大且色彩鲜艳、花期长的特点,成为公司进口业务中的亮点。

谈及长沙这座城市,威尔松赞不绝口。“长沙是一座充满活力和包容的城市,这里的人们热情好客,美食文化丰富,我早已习惯并爱上了这里的辣味美食。”他笑着说,“长沙的创业环境更是无可挑剔,政府部门积极为企业提供支持和帮助,无论是政策解读还是手续办理,都给予了极大的便利。”

2022年,威尔松首次进口厄瓜多尔玫瑰花。在湖南自贸区长沙片区、海关、机场等相关部门积极协助下,5万枝玫瑰花通过绿色通道,快速通关进入国内市场,“为长沙的营商环境点赞”。

2023年,经朋友介绍,威尔松的公司正式入驻国际青年创业港。“创业港为我们提供了全方位的支持,从海关手续咨询到企业对接服务,帮助我们更好地拓展国内外市场。这里就像是创业者的温暖港湾,让我们能够安心地追逐梦想。”他感激地说。在这里,公司能够更便捷地推广产品,结识更多优质的合作伙伴,为业务增长注入了新动力。

展望未来,威尔松对湖南自贸区长沙片区建设充满信心。“自贸区为企业提供了广阔的发展空间和更多的国际化机遇,相信会吸引越来越多的企业入驻,推动长沙的经济进一步发展。”他坚定地表示,将继续扎根长沙,在这片充满机遇的土地上,不断拓展中拉贸易业务,为促进两地经济文化交流贡献自己的力量。

浏阳市自然资源局国有建设用地使用权网上挂牌出让公告

浏土网挂[2024]22号

根据有关法律、法规的规定,经浏阳市人民政府批准,我局决定以网上挂牌方式出让12宗国有建设用地使用权。现将有关事项公告如下:

(一)网上挂牌出让国有建设用地使用权的基本情况和规划指标等要求:

挂牌编号	土地位置	出让面积(m ²)	主要规划条件			土地估价报告备案号	出让年限(年)	起始价(万元)	竞买保证金(万元)
			规划用途	容积率	建筑密度				
(2024)浏阳市045号	浏阳市荷花街道,金沙路与南接线环岛东南角(HH11-08-E5地块)	26891.97	商业用地	FAR≤3.0	D≤35%	4313224BA0065	40	13180	2636
(2024)浏阳市046号	浏阳市荷花街道西岸路与古家路交会处东北角(HH2-08-E1地块)	15713.33	居住用地	1.5<FAR≤1.8	D≤22%	4313224BB0062	70	5800	1160
(2024)浏阳市047号	浏阳市荷花街道时代大道北侧,长浏高速东侧(HH4-08-12地块)	18965.65	居住用地	1.5<FAR≤1.8	D≤22%	4313224BB0063	70	7000	1400
(2024)浏阳市051号	浏阳经开区柳冲南路南、规划道路北侧、英氏项目以东(金阳新城经开区组团2024-JF-11-A地块)	58239.56	工业用地(标准地)	1.0≤FAR≤2.0	35%≤D≤50%	4317424BA0047	45	2485	497
(2024)浏阳市052号	浏阳经开区新兴路南侧、长兴路西侧、纬一路北侧(金阳新城核心区组团2024-JF-07地块)	22493.47	居住用地	1.8<FAR≤2.5	D≤30%	4313224BA0054	70	6725	1345
(2024)浏阳市053号	浏阳市荷花南接线片区杨家路以南、南接线以北、金沙南路以东(E-08-2401地块)	19151.12	商业用地	FAR≤2.4	D≤40%	4301224BA0065	40	5790	1158
(2024)浏阳市054号	浏阳经开区健寿大道以西、金城大道以南(金阳新城经开区组团2024-JF-05地块)	33740.18	商住用地	1.8≤FAR≤2.5	D≤25%	4317424BA0045	商业40年 居住70年	10130	2026
(2024)浏阳市055号	浏阳经开区新河南路以东、建新中路以北(2024-JF-JX-02号地块)	33086.99	居住用地	1.5<FAR≤2.5	D≤28%	4313224GA0053	70	8730	1746
(2024)浏阳市056号	浏阳经开区丝绸路西侧、建新一路两侧(金阳新城高新区组团2024-JF-01-B地块)	118164.57	工业用地(标准地)	1.0≤FAR≤2.0	35%≤D≤50%	4313224BA0057	45	6165	1233
(2024)浏阳市057号	浏阳经开区尔康路以西、亚洲湖路以北(金阳新城北园组团2024-JF-03地块)	186370.44	工业用地(标准地)	1.0≤FAR≤2.0	35%≤D≤50%	4317424BA0052	45	7685	1537
(2024)浏阳市059号	新兴路以北、阳光路以东、纬二路以南、经八路以西(金阳新城核心区组团2024-JF-04地块)	54328.37	居住用地	1.8≤FAR≤2.5	D≤30%	4313224BA0056	70	16780	3356
(2024)浏阳市060号	浏阳市浦梓港片区将军路、刘青路、斑竹路、宝塔路合围区域(DP-07-0306-01地块)	51397.96	商住用地	2.0<FAR≤2.5	D≤30%	4317424BA0057	商业40年 居住70年	24310	4862

(二)挂牌起始价中不包含本次挂牌交易过程中所发生的价外税费和挂牌交易服务费。

(三)凡符合国土资源部有关规定及我局发布的《浏阳市国有建设用地使用权网上挂牌出让须知》规定资质的中华人民共和国境内法人、自然人和其他组织均可申请参加本次宗地网上报价;申请人可以单独申请,也可以联合申请。

(四)本次国有建设用地使用权网上挂牌出让按符合资质的价高者得的原则确定竞得人。

其中HH11-08-E5、HH2-08-E1、HH4-08-12、金阳新城核心区组团2024-JF-07地块、E-08-2401地块、金阳新城经开区组团2024-JF-05地块、2024-JF-JX-02号地块、金阳新城核心区组团2024-JF-04地块、DP-07-0306-01地块等9宗地块设置挂牌条件:根据《浏阳市推进新建商品房“交房即交证”改革实施方案》

要求,新取得国有建设用地使用权的预售商品房项目全面实施“交房即交证”。

(五)本次国有建设用地使用权挂牌出让在互联网上交易,即通过长沙市国土资源网上交易系统。凡办理数字证书及电子签章,按要求足额缴纳竞买保证金的申请人,方可参加网上挂牌交易活动。

(六)本次网上挂牌出让的详细资料和要求见《长沙市网上挂牌出让国有建设用地使用权规则》《长沙市国土资源网上交易系统操作说明》《浏阳市国有建设用地使用权网上挂牌出让须知》等文件,有意竞买者可登录长沙市国土资源网上交易系统(http://gtyj.csgzy.cn)查询。申请人可于2024年11月19日至2024年12月19日,在网上浏览或下载本次挂牌出让文件,并按文件规定的操作程序参加竞买。

(七)本次国有建设用地使用权网上挂牌出让办公地点为长沙公共资源交易中心(地址:长沙市岳麓区岳麓路279号),网上挂牌报价时间为2024年12月9日上午9时起(以网上交易系统服务器时间为准,下同)至2024年12月19日上午10时止。

(八)申请人应当及时登录长沙市国土资源网上交易系统并在系统上向长沙公共资源交易中心提交竞买申请并支付竞买保证金(保证金缴纳账号由交易系统随机生成)。网上挂牌竞买保证金支付截止时间为2024年12月18日下午5时。挂牌报价时间截止时,有2个或2个以上竞买人报价的,系统自动进入网上限时竞价程序,通过限时竞价确定最高报价人,最高报价人在线上上传相关资料至网挂系统获取《最高报价人确认书》。最高报价人经资格审核后符合网上挂牌出让须知的要求,签订《成交确认书》,网上挂牌交易活动结束。

(九)按《关于长沙市土地市场调控的七条措施》的规定,参加商品住宅用地(含既有商业又有住宅用途的用地)竞买的,竞买人缴纳的竞买保证金不得为银行贷款、股东借款、转贷和募集资金。

(十)如果在参加本次网上挂牌交易活动的过程中遇到疑难问题,请及时联系。联系电话如下:

网上挂牌出让业务咨询电话:0731-83608166

网挂系统使用服务咨询电话:0731-89938892

数字证书办理地址:长沙市岳麓区岳麓路279号一楼服务大厅(长沙公共资源交易中心)

数字证书咨询电话:0731-82238355

挂牌出让监督举报电话:0731-82290529(湖南省自然资源厅)

浏阳市自然资源局

2024年11月19日