

# 科达制造海外转型探索入选共建“一带一路”十年百佳实践案例 为非洲建材产业注入新动能

珠江商报讯 记者黄澄献报道:在共建“一带一路”倡议提出十周年之际,近日,中国上市公司协会发布《中国上市公司共建“一带一路”十年百篇最佳实践案例》。科达制造携手森大集团,助推非洲城镇化发展,以民营企业海外转型探索的实践案例成功入选。

2015年来,科达制造紧跟共建“一带一路”倡议,积极布局全球,在陶瓷机械业务方面,相继于印度、土耳其、欧洲等地成立了子公司。在探索第二增长曲线时,科达制造在全球新兴市场非洲主动将业务延伸至下游建筑陶瓷领域,布局发展中国的瓷砖市场,积极推动当地建材上下游产业链进一步完善,为非洲城镇化发展带去“中国方案”。

根据非洲特殊的地理特点,科达制造选择与优势海外合作伙伴森大集团合资建厂的模式,充分发挥陶瓷整厂整线机械设备及服务优势,以及森大集团的渠道优势。在布局上则避开原有的陶瓷产能富余区域以及自身陶机客户密集的区域,从瓷砖市场相对比较落后的东、西非地区切入,优先布局具有港口物流有利条件的区域。截至2022年末,科达制造与森大集团已携手在肯尼亚、加纳、坦桑尼亚、塞内加尔、赞比亚5个非洲国家相继建成投产了6个生产基地。

除已建成的6个生产基地外,科达制造海外建材板块目前正在启动喀麦隆、科特迪瓦国的



科达制造正以全球化的视野进行海外布局。图为科达制造顺德生产车间。/资料图

建材项目建设,同时持续增加已有基地的生产线,启动了肯尼亚、加纳洁具项目,以及坦桑尼亚玻璃项目,进一步扩充建材品类,满足非洲地区的需求。

上述项目建成后,预计科达制造陶瓷年产能将超2亿平方米,洁具年产能超260万件,玻璃年产能超20万吨。截至2022年,科达制造在非洲的建材业务全年实现瓷砖产量超1.2亿平方

米,销售收入约33亿元,同比增长近40%。

早在2016年开始,科达制造在非洲开展的建材业务,根据“投资、建造、运营、出口”发展模式,非洲各合资公司逐步替代非洲各国原有的进口瓷砖市场份额,除了在当地销售外,还将产品出口至周边例如乌干达、马拉维、多哥、贝宁、布基纳法索等非洲国家,利用本土化供应链

实现对撒哈拉沙漠以南地区瓷砖市场的广泛覆盖。

在扎根非洲市场焕发全新活力的同时,科达制造及森大集团坚定地希望成为非洲城镇化发展的伴随者,为当地建材产业指引新方向、提供新思路、注入新动能。当前,科达制造正以全球化的视野进一步开展海外布局,成为“一带一路”上一张靓丽的中国名片。

## 跨越8000公里的生命守护 美的医疗以科技造福全球患者,“一带一路”订单纷至沓来

今年4月,索马里一位28岁的孕妇在当地医院查出胎位前置,经医生救治,成功脱离了生命危险。“如果没有这台超导磁共振,大概率会出现漏诊,就没有现在这么完美的结局了。”医生哈梅斯·穆罕默德说。

医生口中所说的设备,是索马里境内首台无液氦超导磁共振,彼时才刚刚投入临床使用不到一周,由美的医疗旗下的万东医疗首创。在此之前,医疗资源匮乏的索马里对这种设备已苦苦等待了长达40年……

随着近期共建“一带一路”国家订单纷至沓来,美的医疗用科技的力量诠释了“尊重生命每一秒”的深刻内涵,让更多人拥有了与生命赛跑的底气。

### “贫氦”的索马里迎来希望

地处非洲之角的索马里,与中国相隔万里之遥。当地经济发展相对落后,医疗资源匮乏。MRI服务工程师亚当·穆罕默德说:“我们一直梦想拥有一台超导磁共振(MRI),但我们国家没有超导必需的氦气,而液氦的运输又非常困难,且价格昂贵,还会产生很多问题。”受多方条件的限制,索马里一直无法拥有超导磁共振,无法满足对患者脑部、腹部等器官疾病的精准诊断。

超导磁共振和永磁磁共振统称为核磁共振,已经成为当今临床上常见的影像学检查技术,对于心脑血管、神经和肿瘤等多种重大疾病影像诊断有重大意义。其中,超导磁共振获得的图像更加细腻、稳定,可以对全身各部位进行高质量的扫描,对于永磁磁共振不能探查的腹部有很好的诊断效果。

氦资源是一种非常稀缺且不可再生的资源,索马里极度缺氦。2022年,美的医疗旗下的万东医

疗,生产出全球第一台无液氦超导磁共振,而且设备从生产、运输、安装、调试到运行的整个生命周期不再受液氦之困,彻底突破了超导磁共振40年来过分依赖液氦的“卡脖子”难题。

“当我们听说无氦超导磁共振(MRI)的开发时,我们第一个抓住了机会。”亚当·穆罕默德说,他们向万东医疗提出采购需求。这也成为万东医疗无液氦超导磁共振的第一份跨国订单。

### 一波三折的护送之旅

接到订单后,工程师在兴奋之余,却发现对无液氦超导磁共振的跨国运输没有经验,没有先例。没有任何人知道,这跨越8000公里的护送之旅,将面临多少未知的艰险。

万东医疗国际部经理孟宪华表示,签订合同的兴奋其实是非常短暂的,更多的是一些后续的担忧和纠结,“凡事皆有第一次,我们能做的就是做好充分的准备,去迎接未知的各种困难,并积极地去解决它。”

经过三个多月的前期筹备工作后,磁体在2022年9月正式起运。由于距离遥远,磁体需要经历50多

天的海运。“货物到港之前,应该说是最紧张的。我们需要确认它在运输的过程中是否有断电,对它有没有造成损害。”万东医疗国际部副经理解惊春说,直到最后打开集装箱的柜门,我们真正看到这个货物实际的情况,这个石头才算是落在心里了。

然而,更加棘手的难题接踵而至。由于索马里局势持续紧张,面对可能遥遥无期的安装行程,解惊春和同事们的心又悬了起来。为了让当地患者日夜期盼的设备顺利投入使用,2023年2月,安装团队毅然决定赶赴索马里。

### “中国智造”走向全球

超导磁共振(MRI)在疾病的早期发现方面确实具有非常强大的功能,为医生更精准地发现和诊断疾病提供强大助力,医生需要这样的技术帮助。

索马里代理商Agmas East Africa总经理阿布拉达特·穆罕默德·哈桑表示,首台无液氦超导磁共振的反馈很好,这次又签下了3台无液氦超导磁共振设备,“我认为在未来,这样的设备不仅对我所在的地区、国家带来好处,还对所有的非洲国家都有好处。”

“过去我们谈中国制造可能是制造的制,但现在我们更多的是延伸智力的智。相信通过我们大家的努力,在未来的‘中国智造’会有更大的市场和更广阔的空间。”孟宪华说,“下阶段我们在亚洲的缅甸、北非的阿尔及利亚、南美的巴西都会实现区域内首台无液氦的安装。”

万东医疗以国有装备塑造中国形象,持续向世界各地提供优质稳定的产品及服务。以非洲地区为例,万东医疗曾40多次参与援非医疗项目,为缺乏高端医疗设备的地

区提供CT、MRI、DSA、DR等先进医疗设备,用高品质的产品与服务,改善当地人民的就医环境。科技创新为世界各个角落带去了更多的光亮与希望。美的医疗将进一步让“中国装备”与全球医疗新基建发展产生更加深刻、深远的联结,真正让磁共振能够安装到任何“贫氦”的国家,让更多的国家和地区都能拥有先进的影像设备,让医者有办法治疗更多疾病,真正正地改变一些人的命运。



### 产经快讯

美的旗下两家公司创建“无废工厂”,助力顺德“无废城市”建设

## 推广样板经验 实现绿色发展

珠江商报讯 记者黄澄献报道:当前,顺德正以“无废城市”建设作为抓手,践行绿色发展、促进社会经济高质量发展和提升城市管理水平。10月26日,记者获悉,美的集团旗下广东威灵电机制造有限公司和广东美的厨房电器制造有限公司正积极创建“无废工厂”,紧紧围绕“源头减量、厂内循环、绿色低碳”的发展思路,助力顺德区“无废城市”建设。

“无废城市”并不是没有固体废物产生,也不意味着固体废物能全部综合利用,而是以创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念为引领,通过推动形成绿色发展方式和生活方式,持续推进固体废物源头减量和资源化利用,将固体废物环境影响降至最低的城市可持续发展新模式。

顺德作为制造业大区,打造“无废工厂”是“无废城市”创建重要一环。2022年,威灵电机、美的厨房电器两家公司分别获得“绿色工厂”授牌和佛山市节水型企业认证,今年又以“无废城市”建设为契机,积极创建“无废工厂”。

记者了解到,上述两家公司成立了“无废工厂”管理组织机构,在公司上下开展“无废工厂”宣传,如设置宣传专栏,张贴“无废工厂”的宣传海报等。同时,还对公司骨干和关键岗位员工进行“无废工厂”创建业务培训,介绍“无废工厂”创建意义,固废减量化、资源化、无害化实施途径等。此外,还投入大量资金,实施技术改造,从源头减少固体废物产生量,实施固废资源化利用,最大限度减少处置量,力争实现“产废无增长、固废不出厂”的目标。

具体而言,威灵电机通过水性油漆替代油性漆项目,以减少油漆渣和用于废气处理的废活性炭产生量;通过压铸设备改造,使压铸产品边角料充分回用,减少边角料固废产生量。

美的厨房电器则通过实施污泥干化系统升级、注塑原料回收利用、模具处理工艺改造、总装绿色循环包装等项目,从源头减少污泥产生量、废旧塑料边角料产生量、不合格模具产生量和一次性材料使用等,大大助力全价值链碳排放降低。

“无废城市”建设改变的是城市发展模式和看待固废的态度,扭转的是“大量消耗、大量消费、大量废弃”的粗放生产生活方式。美的集团将积极推广上述两家公司创建“无废工厂”样板经验,为顺德区“无废城市”创建工作贡献美的力量。

## 募优科技为超百家企业构建智造“大脑” 盘活数据资产 提高决策效率

珠江商报讯 记者叶芝婷报道:10月26日,广东顺德募优网络科技有限公司(以下简称“募优科技”)举行2023产品发布会,多项自主研发的科技创新成果集中亮相。募优科技至今已为120多家制造企业提供服务,帮助企业盘活数据资产。

数字化时代,数据资源凭借其巨大价值,成为推动经济社会发展的重要动力。作为一家深耕数据应用与系统开发领域的高新技术企业,募优科技抓住顺德制造业数字化转型的机会,以人工智能和大数据助力产业智能化变革。发布会上,募优科技推出3个行业版的企业数据分析及决策(BI)系统、数据转换系统,对外展示虚拟仿真软件的应用成效。

行业版BI系统通过搭建强大算法引擎,建模提炼企业系统数据,为企业提供运营信息可视化报表及智能分析,辅助企业进行管理和决策。此前,该产品已在五金塑料、食品加工和建材三大行业成功上线。新发布的行业版BI系统将在印刷包装、机械装备、电子电气行业上线,能帮助业内企业使用贴合的数据分析工具来提升决策效率。

广东顺德募优网络科技有限公司总经理何潮俊表示,基于专业版BI系统,研发团队结合行业特点定制行业版BI系统,降低了使用门槛,同时也打破“信息孤岛”,实现数据处理和行业分析能力的双重提升。

目前,募优科技已为120多家制造企业提供服务,其中超八成成为顺德的制造业企业。在募优科技BI系统的助力下,广东碧丽饮水设备有限公司汇总提炼了各类数据,为公司决策提供了有力依据。该公司副总裁尹丹妮说,可视化的数据分析工具能让数据说话,让数据释放出能量,助力企业高质量发展。

随着数字技术、数据要素融入实体经济的各环节、各领域,一场新的变革拉开帷幕。何潮俊表示,募优科技将持续加大研发投入,不断完善科技产品矩阵,为企业提供完整的数据价值方案。募优科技未来规划大数据产品、人工智能、虚拟仿真三大产品线,助力企业构建智造“大脑”,让数据真正动起来。