

平良尚子:步履不停的环保先锋

平良尚子,日本利昌集团株式会社阿普莱兹董事长,出国前曾在中国担任生物学老师,2002 年以日本文部科学省的国费教员研究生的身份被邀请到日本,学成后归国。2005 年,为深入研究环保材料再次奔赴日本,后加入日本利昌集团。历任日本四川总商会会长、株式会社利昌董事长、株式会社科技利昌董事长等。

投身环保事业,矢志不渝

谈及出国初衷,平良尚子表示:“当时有大学校友咨询我是否能在日本寻找并收集可用作原料的固体废物。我立即对日本废旧固体原料市场展开了调查,并从中了解到日本各企业(包括个人)对待废弃物处理的态度、方法都非常令人钦佩。于是,我便期望通过对日本对环境问题处理的调查,学习到日本解决环境问题的对策系统和先进技术。而这也正是我投身环保事业的契机。”

据平良尚子介绍,日本利昌集团至今已有 45 年的历史,旗下拥有“株式会社利昌”、“株式会社科技利昌”、“株式会社阿普莱兹”。其中,株式会社阿普莱兹主要致力于环保产业和健康产业两大领域。“日本利昌集团株式会社阿普莱兹的环保产业主要致力于液体、气体、固体三废的治理和处理,以及塑料资源的循环再生利用,力争做到五化,即无害化、兼容化、再资源化、高值化、国际循环化。”

作为环保产业链上的执行者及环保意识的传播者,平良尚子多年来积极投身于日本环保产业中,她的研究与事业发展始终围绕着世界环保、资源利用、健康等领域进行。“阿普莱兹的企业目标及未来发展宏图,是以日本为据点,在世界各国建立分公司,把公司发展为‘环保产业’和‘健康产业’为主的综合性国际化企业集团,为世界的可持续发展而努力,履行世界公民应尽的责任。未来,我们将继续为世界



发展聚力,推行世界绿色环保高效健康之路,为人类发展及地球环保作出新的更大贡献。”

戮力产业发展,硕果累累

深耕行业多年,平良尚子及株式会社阿普莱兹在环保产业和健康产业已取得丰硕成果。据平良尚子介绍,目前健康产业主要是联合日本京都大学,针对“矿物质在人体很难被吸收”的难题进行深入研究,并成功运用 100%纯天然原料及最新纳米技术研发生产出了“明视纳米矿物质”营养辅助食品,连续获得 2 项日本专利。而“明视产品”也早已畅销于日本药



界、美容界,并成为日本部分医院的推介产品。此外,平良尚子依托新时代日本的全球环保智慧,以开放包容的合作姿态、共谋发展的务实行动、规范高效的专业精神,开创出世界环保资源开发的新路径;通过整体宏观战略思维结合,产品及技术优势等方面的中品合作,有利于地球绿色发展,实现合作共赢。在平良尚子的推动下,除了继续维护利昌集团与小林制药、田村药品等传统战略合作伙伴关系以外,株式会社阿普莱兹目前还与青岛饮料集团、6 码头[前海电商(深圳)供应链集团有限公司]、四川新健康成生物股份有限公司、榴莲山(广州)进出口有限公司以及云南喜麻麻种



植有限公司达成了战略合作协议。而日本媒体《关西华时报》及《循环经济报》也曾多次报道平良尚子女士作为日本循环经济产业界资深人士身份参与各项环保方面的活动。

推动中日交流,初心如磐

为了更好地推动株式会社阿普莱兹环保及健康产业的国际化进程,平良尚子在全球范围内经常参与各种各样的环保活动及交流论坛。“作为一名华人,我对于中国的很多活动都很感兴趣,特别希望能够参与其中,无论是对环保产业的发展,还是对自己精神的抚慰都是

很好的事情。当然,作为株式会社阿普莱兹的董事长,我本身也有很多机会参与一些中日两国地区政治、经贸商务交流社会活动。”

据平良尚子介绍,2017 年 1 月,她受“同根同梦 2017 全球华人春节联欢晚会”组委会邀请参加活动,并被授予“华人诚信优秀企业家”荣誉称号;2018 年,受邀参加在中国深圳举办的中国第四届国际老龄产业博览会,并接受广东广播电视台采访;2019 年 5 月,受邀参加在中国呼和浩特举办的日本关西地区“对话内蒙古”系列交流活动;2019 年 11 月,受邀参加在中国上海举办的第二届中国国际进口博览会,并接受接受山东新闻广播等媒体采访;2020 年 1 月,受邀参加由辽宁省人民政府及中华人民共和国驻大阪总领事馆举办的第二届高质量“对话辽宁”活动,并接受沈阳日报及沈阳晚报等媒体采访。

此外,平良尚子还曾多次受邀参加历届由中国驻大阪总领事馆及相关组委会联合举办的“日本大阪音乐祭、中秋明月祭、春节祭”等活动。日本的 NHK 电视台、SUNTV 电视台也曾对平良尚子进行关于环保与健康的专题采访。

新冠疫情暴发以后,平良尚子因积极参与日本抗击新冠肺炎疫情活动,分别获得宝冢市立医院以及胥面市长仓田哲郎颁发的感谢状。2020 年 11 月 3 日,在平良尚子的奔走下,株式会社阿普莱兹与四川新健康成生物科技有限公司成功达成合作,将新冠抗体检测仪和检测试剂引入日本,为抗击新冠肺炎疫情戮力,共战疫情。

结语

步履不停,她是环保产业的执行者;敢为人先,她是健康产业的推动者。作为环保产业链上的引领者及环保意识的传播者,平良尚子正用自己柔弱的身躯践行着对自然、对人类的无限大爱。(曹健)

上银科技:持续创新 厚植企业韧性 ——记卓文恒带领团队展现逆境领导力

卓文恒自 2019 年接任上银科技董事长以来,在经济大幅波动的严峻时刻,承担重任带领上银科技团队迎向智能制造发展新世代。上银发挥集团整合营销优势,运用机电系统整合解决方案,为客户提供创新服务,超前布局半导体、医疗、5G、自动化设备等产业,展现强大的竞争实力。

全球创新增值服务

上银科技以 HIWIN 自有品牌营销全球,专注于传动控制与系统科技的研发与制造,为全球第二大线性传动控制与系统科技的优质品牌。全球总部位于中国台湾台中,在全世界有 13 个子公司、孙公司、R&D 中心、实验室与超过 300 个经销体系,2014 年在中国苏州成立了上银科技(中国)有限公司,可提供给客户最完整快速的服务。

产品主要包括如滚珠丝杠、直线导轨、直线电机、精密轴承、谐波减速机、线性致动器、驱动器、精密定位平台、晶圆机器人、医疗机器人、工业机器人及回转工作台等精密线性传动零部件,由“组件”发展至“次系统”、“系统件”以至“整机”,广泛应用于国内外精密工业及高科技产业,涵盖产业包含:生技医疗、半导体、光电产业、智能自动化、环保节能产业、精密工具机与交通运输工业等。上银科技制造出来的产品不但能提升人类生活质量,更能为全人类谋求更佳福祉。

深耕技术 迈向世界第一

上银科技在创立之初,就决定要走一条与众不同的路,以研发与品牌做为企业永续经营的主轴。尤其精密关键零部件独特的产业特性,技术本身就是核心竞争力,因此,为了站在技术的尖端,上银每年投入研发的资金高达营业额 3%-10%,并且在德国、日本、俄罗斯及以色列均设有研发中心;同时为打造完整的产品供应链,2009 年收购以色列顶尖驱动器与控制系统大厂;2010 年并购英国百年螺纹磨床制造商,通过快速垂直整合,让上银的全球布局向前一大步;不仅如此,更持续深耕关键技术,建构完整的产业价值链,加快脚步迈向世界第一传动控制与系统科技大厂。

上银科技不仅在核心技术领域扎根,更要发展工业 4.0 的各种关键技术,领先同业推出工业 4.0 连结之智能型滚珠丝杠(i4.OBS)。历经 10 多年研发,不仅自制传感器,复合化的感测设计能有效监测滚珠丝杠效能,管理者可由 APP 远程实时掌握各机台状况,规划生产排程与维修计划,HIWIN i4.OBS 因其前瞻性的设计荣获 2018 国际创新奖殊荣。

依据 Market and Markets 的研究数据显示,全球工具机的需求,预计每年以 6%的成长率成长,该成长主要为实现中国大陆地区及印度工业发展的需求。HIWIN Torque Motor 回转工作台,使用水冷式的力矩电机,除了降低热变形外,更能提高工作扭矩并达到高动态的响应及精度,再加上零背隙、零磨损的特点更



●上银科技卓文恒董事长



●上银科技(中国)有限公司



●上银科技捐款人民币 212 万元,为战胜疫情汇聚力量

能提高可靠度,搭配高精度轴承、绝对式角度编码器及强力制动器,达到高性能表现,提高附加价值。双轴回转工作台(RAB/RAS 系列),可使用在高阶五轴加工机。单轴回转工作台(RCV/RCH 系列),应用于铣床复合加工中心,转速可达 2000RPM。上银于 2018 年 8 月推出素有机器人心脏之称的谐波减速机,上银自制的谐波减速机已突破等效 7000 小时的业界标准并成功量产,此举代表上银科技已掌握减速机、马达与控制器等机器人三大零组件核心技术,并达成 100%自制率,展现跨入工业 4.0 核



●上银科技捐款 250 万元人民币,支持河南抗洪救灾和灾后重建

心技术的研发能力与成果。2020 年 9 月上银取得 IATF 16949 汽车质量管理体系的认证,上银的汽车电动助力转向(EPS)滚珠丝杠是新世代汽车转向系统的关键零部件,EPS 具备极佳的节能效率,不但是燃油汽车节能的利器,更是电动汽车的必要装备。上银科技经过多年累积的经验及验证,具备车辆电动助力转向系统之关键零部件自制开发的能力,对未来进入车用市场实已具备良好的基础。



●HIWIN i4.OBS 智能型滚珠丝杠荣获 2018 国际创新奖



●上银通过 IATF 16949 汽车质量管理体系的验证,取得新世代汽车供应链的入门票



●上银科技捐赠下肢康复训练机给上海中医药大学



●第 10 届上银优秀机械博士论文奖得奖师生合影



●HIWIN 上银陈宏明总经理与大连理工上银菁英学生奖学金获奖同学合影

精进人类生命品质的参与者

上银科技秉持“精进人类生命品质的参与者”精神,自 2010 年起积极投入医疗产业,产品所需之关键部件与技术皆为 HIWIN 自制,通过垂直整合,创造强大的成本优势,提供“不分贫富均可享受精准医疗”的医疗设备。2014 年在李信达院长的推动下成功促成了 HIWIN 上银科技与上海中医药大学的合作,上银科技捐赠下肢康复训练机 2 台,开启了台湾企业与大学合作的先河,上银科技“下肢康复训练机”

是针对中风、创伤性脑损以及不完全脊髓损伤的病人在现行临床上比较难达到康复成效所开发的复健产品,已通过医疗器械品质管理系统 ISO13485 认证,CFDA 认证,与欧盟医疗器械 CE 认证,产品不但符合安全上的要求,还兼顾使用者需求,让病人有信心有尊严地使用本设备;并让治疗师减少体力负荷,多花时间和病患互动与追踪成效,在全球已与多个医学中心合作,医疗经销体系陆续布建完成,相信由上银科技自行研发的产品可以为全人类的幸福做出贡献。

深耕教育 培育人才

上银集团总裁卓永财认为,企业经营是一种社会责任。上银科技自 2004 年起设立“上银机械硕士论文奖”,期待能为产业培育优秀人才,提升精密机械技术的创新能力;2008 年起创设“上银智能机器人”实作竞赛,激励青年学子投入机械工程及对机器人手臂研发与创意应用;2011 年起委托中国机械工程学会(CMES)办理“上银优秀机械博士论文奖”,此奖是两岸四地机械业学术研究领域的最高奖项与交流平台,藉此提高机械工程与智能自动化领域博士教育的质量,促进华人在全球机械行业的领先地位。

2012 年起在大连理工大学设立“上银菁英学生奖学金”、“HIWIN 奖学金”,每年资助具有创新精神的优秀机械领域本科生,获奖学生除了可获得培训基金外,还可以出国参访做国际交流。之后陆续也在西安交通大学等设立奖学金,培育年青学子。

热心公益,回馈社会

上银科技除了推动产业升级,在公司营运所在地,皆会投入当地社区关怀活动,为企业社会责任尽一份心力。2008 年四川大地震发生后,上银立即捐赠 312 万人民币做为四川灾后重建经费,表达大爱。2020 年面对来势汹汹的新冠肺炎疫情,上银科技在抗击疫情的关键时刻,立即捐款给武汉市慈善总会人民币 212 万元,为战胜疫情汇聚力量。2021 年河南省多地遭遇极端强降雨天气,引发区域性洪涝灾害,上银科技一直密切关注河南同胞受灾情况。7 月 30 日,上银科技向河南慈善总会捐款 250 万元人民币,用于支持河南抗洪救灾和灾后重建,表达同胞之爱。

价值的创造者

精密机械是一个国家工业实力的标志。上银科技不断降低成本或制程创新来强化高精精密制程的能力,并以“智能设计”及“智能制造服务”的双引擎创新模式来服务客户,与客户共创价值,确保在世界市场中的长期竞争力。上银科技的创新能量足以扮演在工业 4.0 的浪潮中成为顾客迈向工业 4.0 的优质伙伴。

(曹健)