

由设备制造商向城市清洁服务商和环境解决专家转型

“扫地王”:执着技术30年

林小峰

节能环保产业在我国是发展潜力巨大的朝阳产业,有望成为新的国民经济支柱产业之一,先进环保技术装备制造也是环保产业的基础。扫地王(天津)专用车辆装备有限公司曾自主研发我国第一台大型扫路车,填补我国道路环保机械工业的多项空白。近30年来,这家科技型民企专注于道路养护清扫、垃圾运输、废弃物处理等设备机械制造和技术服务,瞄准国际前沿技术,不断创新升级、精益求精,产品和服务现已覆盖全国30个省区500多个大中城市,出口10多个国家和地区,新一代的电动保洁设备、扫路机器人、垃圾自动分类处理等产品,在降本增效、节能减排、智能装备等方面寻求更大的突破。

研发我国首台大型扫路车

随着各地城乡建设水平不断提高,道路清洁养护、市容环境卫生、生活垃圾处理等市场需求巨大,环保机械行业也伴随着城镇化的推进而飞速发展。扫地王集团自1987年开始环卫专用车辆设计生产,积累了大量丰富的生产管理和市场营销经验,建立了遍布全国的营销网络。目前,拥有扫路车、清洗车、垃圾车、吸污排污车、除融雪设备、多功能小型清洁设备、垃圾转运、焚烧处理等多个系列产品,在城市道路、火车站、工厂、校园等公众场所保洁清扫以及在垃圾分类、运输、处理等领域提供专业化产品和服务。

上世纪80年代末,该公司自主研发了我国第一台大型扫路车,填补了国家环卫机械工业的空白,后被评为国家级新产品,获得天津市优秀新产品奖、天津市科技进步星火科技奖,配套服务于我国第一条江底隧道上海延安隧道、第一条八车道高速公路沈大高速公路等重点项目。当时,中国制造的扫路车性价比远远高于国外的产品,得到了用户的高度评价,被用户誉为“中国扫地王”。随后公司加快发展步伐,积极引进、消化、吸收国

近30年来,“扫地王”专注于道路养护清扫、垃圾运输、废弃物处理等设备机械制造和技术服务,瞄准国际前沿技术,不断创新升级、精益求精。



扫地王开发研制的新能源纯电动专用车辆陆续投入到环卫服务中

外先进技术,并且获得德国、意大利等知名企业的代理权,“扫地王”的产品远销国内外,打响了国际知名度,成为世界环保产业链条中的重要一环。

良好的经济效益和技术储备,为企业自主创新研发打下坚实基础。1998年,企业研发生产具有自主知识产权、媲美国际先进产品的新一代扫路车,成功为新中国成立50周年国庆大典以及阅兵仪式提供配套服务,先后为多个国家重要机关提供扫路车、扫地机、除雪装置等系列产品。企业进入21世纪以后,产品研发和专利申报水平达到新高度。公司研发的后滚式扫路车,以其低油耗、节能环保、清扫速度快、垃圾箱容积大等显著优势,迅速占领市场,供不应求。该产品被认定为天津市高新技术成果转化项目,在取得国家专利后,已形成系列产品,数十项专利的申报与批准,迅速提升公司的市场竞争力。相关产品先后被住建部、环卫协会、环保协会、

民航总局、港口协会评选为各自行业的重点推荐产品,曾多次在世界银行贷款专项国际招标中夺标。

新能源纯电动环保装备亮相

“十三五”期间,节能环保产业将获得国家更多的政策支持,传统工程机械行业巨头谋求转型,纷纷进军环保技术装备领域,投资者也相当看好节能环保经济发展潜力。近两年国内许多行业增长乏力,传统工程机械市场持续低迷,环保装备制造和服务行业的发展却进入快车道。发达国家城市和乡村道路普遍采取机械化清扫,我国各地出于美化市容环境卫生、打造生态宜居城市的需要,主次干道的机械化清扫已经成为大势所趋,过去的老旧环卫设备逐步淘汰,更高效环保的新型环卫车越来越多。

大型扫路车是集路面清扫、吸尘除尘、垃

圾回收运输等多功能于一体的新型高效清扫设备,可一次性完成道路洒水、清洗、清扫等工作,根据不同气候、不同干燥的路面进行因地制宜的作业。大多数扫路车是在专用汽车底盘上改装道路清扫功能,车辆除底盘发动机外,另外加装一个副发动机,通过液压马达系统控制扫刷、带风机、垃圾箱、水箱等多种配套设备。“扫地王”的科研人员突破技术瓶颈,研发出只需单发动机系统就能够实现有效作业的扫路车,燃油、能耗、成本都大为降低,相关产品不断通过升级换代进一步提高了市场竞争力。

随着各地加强扬尘、大气污染治理力度,制定出台更为严格的排放标准,新能源环卫车辆得到大力推广。“扫地王”也在加大清洁能源车辆的研发力度,并且成为《天津市新能源汽车(纯电动汽车)推广应用与产业发展规划(2014—2020)》支持的环卫专用车生产企业,成功研制了新一代的纯电动自卸式垃圾

车和扫路车。新能源专用车具有零污染、零排放、低噪音等特点,安全系数更高,维修保养更容易,车辆行驶和作业速度更快、效率更高,运营成本大为降低,实现一键操作节省人力,现已在多个城市投入使用。

环保制造优势向服务延伸

“扫地王”集团董事长刘云成介绍说,公司不仅是目前国内最大、品种最全的成套环保养路机械生产厂家,也是生活垃圾、废弃物处理工程专业企业,从设计、研发、生产、销售、代理、服务等各方面,都提供更优质的产品和服务。

“扫地王”集团现设有科技园、工业园以及贸易园,分别具有科研开发、生产制造和进出口贸易等功能。刘云成表示:“制造更美好的产品、创造更美好的环境是企业的愿景。创新发展自主品牌、振兴民族环保装备工业,更是企业的使命。扫地王要成为先进设备的制造商,也要成为城市清洁服务商以及环境方案的解决专家,促进公司产品直接应用在道路清扫保洁和垃圾运输服务中,用过硬的产品和技术支撑高质量、专业化的服务。”扫地王(福州)环卫服务有限公司的组建就是集团从制造业向服务业产业延伸迈出的第一步,目前公司运营一年多来,运行情况良好,受到当地主管部门一致认可。集团新成立的海西中清重科环境产业有限公司,专业从事环境保护产品装备设施车辆的设计、制造、销售及环境保护产业服务,业务覆盖城镇道路清扫、垃圾运输的绿化管理等。

制造板块与服务板块的融合也是行业发展的新趋势,传统优势制造企业寻求向产业链上下游服务延伸拓展,让生产和服务相辅相成,真正做到生产支撑服务、服务推动生产,为客户提供整体解决方案。企业在狠抓质量同时,还将继续加强科技投入,注重科技创新成果转化,进一步巩固中国清洁车辆装备制造与服务行业的领导地位,努力争创世界一流品牌,为我国环保事业贡献力量。

热烈庆祝中国平安进入3.0时代

专业 让生活更简单

中国平安“互联网+综合金融”
万人创业计划 火热招募

完善的公司治理 优厚的福利待遇 系统的专业培训
丰富的金融产品 公平的晋升机制 尊贵的荣誉表彰

© 一经录用,签订保险代理合同



“互联网+综合金融”生态圈

95511 pingan.com 微博 @中国平安V

中国平安人寿保险 天津分公司
天津市河西区马场道59号增1号平安大厦

中国平安 PINGAN

保险·银行·投资