

福龙马海口公司不断提升环卫机械化水平

智能新环卫 城市新模样

海南自贸港,发展正当时。站在新的历史起点上,省会城市海口,乘风而起,城市品质不断攀升。打开海口的城市地图,一条条道路纵横交错,四通八达,连接城市的各个角度,也连接着你的生活。

道路,城市的毛细血管。“城市美容师”环卫工人负责清扫这些毛细血管,让城市血脉畅通,充满活力。

盛夏,福龙马海口公司滨海段早班班长王云脚踏星辰,驾驶“座驾”来到世纪公园,开启一天的忙碌。他的“座驾”是一辆公司给他配备的电动三轮清洁车,小巧方便,工具齐全,“我平时都是开着它来负责保洁和巡查工作,很方便。”王云所在的早班队伍几乎每人都配备了一辆这样的三轮清洁车,还有的配备了小型清扫车和小型清洗车,“现在,环卫都是机械化作业了,再也不是光靠人力蛮干的时代了。”王云感慨道。

时光如水,匆匆而逝。历经多年的不断发展,“一把扫帚扫到底”的作业方式已经淘汰,如今海口已进入了机械为主、人工为辅的机械化环卫作业时代。其中负责龙华区保洁工作的福龙马海口公司环卫机械化水平逐年提升,机械化率达到95%以上,环卫工作正朝着更加专业化、专用化的方向迈进,助力加快海南自贸港核心区建设。

□文 刘杰 郭崎 海涛 图 李鑫



环卫工人驾驶水上环卫作业艇守护城市环境。

1 凌晨的椰城,人们还在朦胧睡梦中,环卫工人已开始工作,以清洁将这座城市唤醒。“大家集合了,我先安排下今天的分工内容!”时针指向了5时,王云按照往常的惯例,召集早班的环卫工人,开始部署当天各自的工作内容。

“大家一定要记住各自的职责!小芳,你还是负责开好车就行!”

“好的,没问题!”环卫工人陈小芳领到任务后,扶了扶眼镜,利索地坐上了一辆小型全自动清扫车,“我们开这车,都是有驾照的,方向感比较好,这样上手更快。”

时间回到20年前,年轻的陈小芳刚进入海口环卫行业,成为一名环卫工人。“一个扫把一把锹,手推小车跑断肠”是彼时海口环卫工人的真实写照。

“每天,从街头到街尾,一点点清扫过去,一天下来十分劳累。收运垃圾的同事更加辛苦,需要手推着板车,将一个点位的垃圾收集后运送到转运站。海南太阳又大,一天身上的汗都没有停过,衣服都湿透了。”陈小芳回忆道,好在手推车已经成为了历史,后来海口环卫系统开始有了电动三轮车,如今更是有了全自动清扫车等先进的作业设备,“还是现在好啊,坐在车上就能把工作完成得又快又好。”

“过去,道路两侧的护栏脏了,需要数名环卫工人拿着抹布和水桶齐上阵,忙个不停。现在,只需一辆护栏清洗车就轻松搞定了。”一旁负责驾驶小型清洗车的环卫工人陈巧梅指着一辆正在行驶中的护栏清洗车说。

“是啊,以前工作量大,时间紧,难免做得比较粗糙。”作为一名老环卫工人,王云每天风里来雨里去,皮肤晒得黝黑,手上起了一层厚厚的老茧,“如今在机械设备的帮助下,同一路段,相比以往,在相同的时间内可以来回作业2至3次,劳动强度大幅降低,工作质量也同步提升。”

一座城市的环卫装备越来越高级,环境自然也越来越好。机械化的普及,不断擦亮着海口大街小巷的城市底色。

2 天渐渐明亮起来,朝霞铺满海面,红色朝阳慢慢露出脸庞,世纪公园迎来了不少锻炼身体的市民和一览海景的游客。

在世纪公园的步道上,陈巧梅坐上小型清洗车,启动机器,打开侧洗功能,缓缓往前开着,路面上的树叶等垃圾都被清洗到了路边。陈小芳则驾驶着小型全自动清扫车紧随其后,将路边的垃圾进行清扫回收,两人配合默契,一气呵成,这样一来,步道变得干净整洁。

“驾驶时既要保持车辆的匀速和间距,又要掌握清洗刷与路沿之间的距离,远一分近一分都会影响作业效果。”陈小芳性格爽朗,干活的劲头也十足,“用机器清扫后,我们还会人工再巡查一遍,确保路面始终靓丽如初。”

“有了机器的加持,工作效率高了,咱们环卫工人也没闲着。”刚清扫完路面,陈巧梅又开着小型清洗车,去冲洗和擦拭电线杆、果皮箱等,真正做到精细化全覆盖作业,不留一个死角。

当前,龙华区的环卫工作从清扫到最后的清运,环环相扣,都实现了机械化的极大参与,解放了环卫工人的双手,可以以最小的人力完成最大的工作量。据统计,每天1200余辆路面电动保洁车、29座垃圾转运站,担负着龙华区965条重要市政道路和599条大街小巷的清扫保洁任务,每天清运垃圾达到1000多吨。

“海南自贸港建设如火如荼,越来越多的人来到海口,也对我们的环卫工作提出了新的挑战和更高的要求。我们会根据道路情况的不同,使用不同的机械和作业方式,以达到最佳的效果。”王云在公园巡查一圈后,又回到了集合点,他拍了拍身旁的小型全自动清扫车说道,“这辆‘小机器’只有一米多宽,在背街小巷、公园步道等很实用,可以任意穿梭。开着它作业,相比我们之前的人工清扫,不仅工作效率更高,打扫得更干净。”

正说着,一群游客从大巴车上鱼贯而出,踩着干净整洁的路面,有说有笑地朝海边走去。

“这里真干净,环境也特别好,快帮我拍张照片吧。”

“咔嚓!”照片里游人笑靥如花,背后的海水湛蓝,鲜花怒放,海口之美在这一刻定格。

3 太阳当空,碧海蓝天,椰风海韵,世纪公园蓝绿交织的景色令人沉醉不已。“机器使用得怎么样?要每天检查好才能上路!”福龙马海口公司机械化作业部部长赖镜华趁着环卫工人工作交接的间隙,对环卫作业机械使用情况进行全面了解,做到底数清、状况明。

“放心吧,我们都会定期检修,保证车辆百分之百的满格状态。”在陈小芳眼里,冰冷的机器需要用一颗爱心认真呵护,环卫作业车辆不仅是操作工具,更是每天见面的好伙伴。

“那就好,如果平时车辆发现问题,要记得第一时间联系公司维修团队帮忙解决。”赖镜华嘱咐道。他口中的车辆维修团队,专门负责公司大小环卫作业车辆的保养和维修工作,以保障机械安全有序运转,持续为城市环境输送不竭动能。

“没问题了,可以正常使用。”在距离世纪公园十公里外的苍西村环卫作业车辆维修点,汽车维修高级技师黄进仕正忙着为环卫车辆进行检修,他一丝不苟,对每一处功能、每一个零件都做到认真调试、细致检查,“我们就是环卫车辆的‘守护神’!每天24小时在线,对于无法开到维修点的问题车辆,值班人员会立马带上维修工具和车辆配件,带上专用抢修车赶赴现场排忧解难。”

近年来,根据实际需要,福龙马海口公司先后引进了不少新的环卫作业车辆,投入保洁工作,维修团队也由之前的7人,增加到了如今的15人。

“咱们维修团队的业务范围也进一步扩展了。除了维修环卫作业车辆,还要负责对使用环卫车辆的一线环卫工人进行岗前培训。”忙活了一上午,在一旁稍作休息的福龙马海口公司车辆维修处处长罗勇接过话茬,他对公司的环卫作业机械都十分熟悉,可谓样样精通,“我们会定期组织培训,向一线环卫工人传授机械如何使用、有哪些注意事项等。在确保他们通过一系列安全测试后,方能上岗。”

环卫作业机械的使用在大大提高工作效率的同时,也保障了一线环卫工人的安全。“想一想以前在大马路上,环卫工人拿着扫把清扫路面,凌晨光线不充足,还是比较危险的。现在开着车去清扫道路,安全系数得到了大大提升。”黄进仕说。

“听说,咱们公司还要引进不少纯电动的智能环卫作业机械,那当真是既环保又安全了。”罗勇说完,又忙着去安排下一轮环卫作业车辆安全培训了。

4 太阳落下,洒下一地金黄,人们踏上了归途,环卫作业仍未有停歇,环卫工人们还在用汗水和坚持默默守护着这座城市。

不止于陆地,海口水上环卫作业的机械化水平也有了很大的提升,对此福龙马海口公司常务副总经理黄彪感触颇深。过去,内河湖泊的水面保洁工作主要依靠人工驾驶船只,手持网兜打捞垃圾,不仅工作强度大,雨天和台风天还难以开展工作。“现在可大不一样了!”黄彪感叹道,他们公司率先引进了一批智能化保洁设备,比如东西湖上的无人打捞船,环卫工人只要站在岸上操作即可完成保洁任务,十分便捷。还有海域的保洁工作也增添了水上环卫作业艇、无人机等“硬核”装备,并建立了智慧环卫系统,正朝着更加高效化、智能化方向不断迈进。

此时,川流不息的世纪大桥下,滨江路上大型环卫作业机械轰鸣向前,世纪公园内小道上,小型作业机械来回运作,不远的海面上水上环卫作业艇劈波斩浪,无人机在空中巡查,描绘了一幅立体化、多层次的海口环卫机械化作业图,建构起了海陆空最坚实的环卫屏障。

“海口发展得越来越快了,我们也不能落伍,要好自己的本职工作,让家园时刻保持美丽。”落日余晖下,陈小芳继续驾驶着全自动小型清扫车,为她深爱着的城市“梳妆”。

海口湾微风习习,海浪轻轻地拍打着沙滩,挺拔高大的椰子树在海风吹动下沙沙作响,树上的鸟鸣清脆悦耳,它们如跳动的音符,共同奏响了一曲动听的时代旋律和城市发展的凯歌。

“未来,我们会秉承用科技和创新打造美好人居环境的企业愿景,用科技赋能环卫,助力城市环境精细化管理。”黄彪说,智能化环卫的未来蓝图已经绘就,并将一步步成为现实。



▲小型全自动清扫车“上岗”工作。



▲驾驶机械车辆开展保洁工作,省时省力。



▲环卫工人在东西湖上操控无人打捞船进行水上保洁作业。



▲小型清洗车与小型全自动清扫车一前一后,相互配合,将路面清扫得干干净净。



环卫作业机械化水平越来越高,各类智能化设备齐上阵。