



2021 年度企业社会责任报告



海沃机械（中国）有限公司

2022 年 3 月 20 日

第一部分 编制规范

1、内容客观性声明

海沃机械（中国）有限公司公布的社会责任报告本着客观、公正的态度进行编写，报告内容真实、有效，符合企业实际情况。

2、组织范围

海沃机械（中国）有限公司。

报告中所述“公司”、“海沃”、“我们”均指海沃机械（中国）有限公司。

3、时间范围

2021 年 1 月至 2021 年 12 月，为保持报告连贯性与可读性，部分内容延伸出上述时间范围。

4、发布周期

本报告每年发布一次，本年度报告为首次发布。

5、数据说明

本报告披露的财务数据来自公司各类财务报表，其他数据来自公司内部统计，特别说明除外。

6、获取方式

本报告为印刷版，并采用经环保组织认可的环保纸张印刷制作，可从公司销售终端索取；

第二部分 报告正文

1、公司简介

海沃国际集团总部位于荷兰，主要提供各类货物自装卸应用方案及相关设备，包括自卸车液压系统、垃圾压缩转运成套系统等，历经 40 多年的发展，成为全球最大的自卸车液压系统供应商，拥有 43 家全资子公司，销售网络遍布全球 130 多个国家和地区。

海沃机械（中国）有限公司（以下简称“海沃中国”）是由荷兰海沃国际集团在中国扬州投资设立的全球第四个生产、销售及服务中心，致力于为中国物流领域提供先进、专业、系统的货物自装卸运输解决方案，产品包括自卸车液压系统、活动式垃圾压缩设备等中、重型车用专用设备，是世界最大的自卸车液压油缸系统生产制造厂家。海沃系列垃圾处理成套设备及一辆，将欧洲最先进的垃圾收运及处理模式、智能化的垃圾压缩技术引进中国。其中，智能活动式垃圾压缩设备已在国内申请多项专利，并成功服务北京奥运会、国庆 60 周年庆典、上海世博会、杭州 G20 等国家大型活动。

海沃中国致力于为物流自装卸和环卫行业，提供装备、服务和系统解决方案，成为行业的先行者，与合作伙伴同发展。

2、社会责任战略目标

（1）股东和债权人权益保护

公平对待所有股东，积极履行信息披露义务，通过制定长期和相对稳定的利润分配政策和办法积极回报股东。在追求股东利益最大化同时兼顾债权人的利益。

（2）员工权益保护

尊重员工与文化权利，正确处理劳动关系，构建和谐、适宜、安全、健康的工作环境，关注员工职业发展与健康福利保障，实现企业与员工共同发展。

（3）节能环保与可持续发展

大力推进能源、环境、职业健康和安全管理建设，积极倡导绿色环保理念，注重环境保护，防止污染，将环境保护和节约资源作为部门考核的指标之一，切实推进公司的环境保护和可持续发展责任的履行。

3、纳税贡献

2021 年公司实现营业收入人民币 173996.32 万元,实缴税金 10577.26 万元。公司始终把依法纳税作为企业最好的诚信名片,税务管理从细微处入手,把强化财务管理,保障依法纳税作为践行企业社会责任的重要工作。2021 年再次蝉联广陵区纳税先进企业。

4、绿色发展

长期以来,海沃机械(中国)有限公司高度贯彻落实党中央、国务院关于生态文明建设的决策部署,牢固树立创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念,坚定实行行业、地方政府关于节能减排、清洁生产、环境保护、绿色发展等系列政策的要求,持续关注公司全流程的绿色低碳转型发展。

海沃中国以绿色发展为核心,持续推进公司发展向内生增长、集约高效、资源节约和环境友好转型。过去几年来,开展了以下一系列绿色化改进提升工作:

(1) 调整优化工艺,淘汰磷化工艺,用更为清洁环保的锆化工艺替代。该工艺使用德国汉高公司所提供的 NT-1 无磷化前处理药剂,具有无磷、无 COD/BOD、无有毒重金属、无危险物质的特点,并且能够减少废弃物、废水处理的排放,是更清洁、更环保的一种工艺,实现了前处理:①无危险废物(磷化渣)产出;②减少废水排放量;③工业废水磷 0 排放;④转化膜处理无需加热,节约能耗。降低了生产过程的成本,减少了污染物的排放。

(2) “油改水”, VOCs 超低排放。传统喷涂工业大量使用油性漆,油性漆及其配套使用的稀释剂中含有大量的苯类、醇类易挥发物质,喷涂及烘干的过程中向环境排放大量的 VOCs。水性漆作为绿色环保涂料,它使用纯水代替稀释剂,从源头上减少 VOCs 的产生。全面切换为水性漆后,对比新旧油漆检测报告, VOCs 含量从 329g/L 下降至 48g/L, VOCs 排放下降超过 85%。

(3) 更新废气处理设施,减少废气及附属危废。公司原先采用较落后废气处理工艺(活性炭吸附法),该处理工艺存在处理效率无法稳定保证、二次环境影响较大等缺点。在启动该项目后,公司设施主管、EHS 主管进行市场调研,大量研究了同行业废气处理工艺,在实地考察苏南多家企业后,领导层决定投资建设活性炭吸附+催化氧化的废气处理系统,该工艺处理效率稳定 90%,并且能够实

现厂内活性炭再生的功能，年减少废活性炭产生 50 吨

(4) 使用 LED 灯替代白炽灯。车间原有照明采用白炽灯，全部更换为 LED 工矿灯。一共 190 盏，功率从 400w/盏变 200w/盏。总投资 26.78 万元。相比于传统工矿灯，LED 工矿灯具有很大优势：①LED 工矿灯显指高 $RA>70$ ；②LED 工矿灯光效高，更加节能，相当于 100W 的 LED 工矿灯可替代传统的 250W 的传统工矿灯；③传统光源都具有灯具温度高的缺点，灯具温度可达 200-300 度。而 LED 本身是冷光源，灯具温度低，更加安全，属于冷驱动。④最新型的鳍片式散热器工矿灯更加合理的散热器设计，大大减轻了工矿灯具的重量，使 80W LED 工矿灯的总体重量下降到了 4KG 以下，并可完美解决 80-300W LED 工矿灯的散热问题。LED 工矿灯节省用电 21.28 万度/年。

(5) 使用清洁能源。公司与江苏宏力新能源发展有限公司签订了屋顶分布式光伏发电项目工程承包合同，已建成并完成备案。根据《太阳能资源评估方法》(QX/T 89-2008) 中太阳能资源丰富程度的分级评估方法，公司区域的太阳能资源丰富程度属 III 类区，即“资源较丰富区” ($1050\sim 1400\text{ kW}\cdot\text{h}/\text{m}^2\cdot\text{a}$)，保证项目有较高的发电量和较好的开发前景。总装机容量为 648.72kW，所建成的光伏电站的使用寿命为 25 年，使用太阳能光伏发电将减少火力发电所导致的环境污染。凭借着一流的建设水平，项目均获得一次性供电验收并网通过，得到界专业的一致认可。本光伏电站总装机容量为 648.72kW，25 年总发电量约 1715.48 万度，平均每年发电约 68.62 万度，每年可节省标煤 223.70 吨，减排二氧化碳 586.09 吨，减排 SO_2 、 NO_x 分别为 1901kg、1655kg。该项目的成功运行为广陵区的节能减排作出了较大的贡献。

(6) 低氮、集中供热式锅炉改造。为满足锅炉大气超低排放要求，实施锅炉低氮改造，在改造的同时考虑能源节约，由分槽加热的方式更改为集中供热。项目实施完成后，减少 NO_x 排放超过 65%，节约天然气用量 30%。

基于以上坚实的实际行动和效果，2020 年，海沃机械（中国）有限公司正式启动绿色工厂示范创建工作，并荣获入选江苏省首批省级绿色工厂、2021 年度绿色供应链管理示范企业。



主动响应国家“3060”双碳目标，建立温室气体管理体系，持续开展温室气体的排放核查及减排提升工作，为国家双碳目标的达成贡献海沃中国力量。引入产品生态设计理念，在行业内率先开展针对产品的绿色足迹和碳足迹核算工作，引领行业绿色发展。

5、绿色产品

近年来，海沃机械（中国）有限公司一直投身“绿色发展”潮流，力求占领“绿色产品”制高点。绿色是产业发展的特色，更是企业成长的亮点。对于海沃机械（中国）有限公司来说，绿色发展不仅是理念上的萌动，更是实际的行动——多年来，我司不仅致力于绿色技术、绿色能源的应用，更是力求产品性能的大幅提升，以最优的性能实现环境的可持续发展，同时也体现了企业强烈的社会责任感。

(1) 基于负载敏感性变频控制的垃圾箱压缩节能技术。该技术将垃圾压缩过程中的反作用力，快速变化成输出信号实时传递给压缩设备中央处理器，中央处理器根据反馈信息和预置程序，实时调节电机转速、控制推头输出功率，减少能耗，达到节能目的。与传统垃圾压缩处理方式相比，可以达到 30%左右的节能效果。

(2) 多功能洗扫车洗扫车。海沃 S9000 多功能深度保洁洗扫车是海沃充分吸

收国内外先进技术研发的一款创新多功能洗扫车。具有路面清扫、路面清洗、路面深度洗吸、路缘和路缘石立面刷洗、喷雾降尘、低压冲洗等多种功能，为客户提供多种作业选择。适用于城市主、次干道路、机场、码头、厂矿企业、大型广场等区域的机械化清洗、清扫作业。相比行业内主流的洗扫车，S9000 多功能深度保洁洗扫车作业效果显著提升，路面洗净率超过 95%，作业速度提升 20%；在降本增效方面，一台 S9000 多功能深度保洁洗扫车在同样的道路上作业同样公里数，每平方米耗水量小于 0.4L，每升燃油可清扫的面积超过 1500m²，综合作业成本降低 20%

(3) 太阳能移动箱。为响应国家 30-60 碳达峰碳中和战略，该产品可选用太阳能清洁能源，并匹配 80V/200V 动力包；新式压缩机构和压缩推头，满足渗滤液不排放工况下，推头油缸不被渗滤液浸泡；新式厨余提料机构的应用，厨余垃圾作业无抛洒滴漏；全身高强钢板，相比同类产品自重降低 800Kg。

2021 年，海沃机械（中国）有限公司将在现有基础之上，继续加强绿色产品的可持续发展，使产品从设计、制造、包装、运输、使用到报废处理的整个产品全寿命周期中，对环境的影响（负作用）最小，资源利用率最高，并使企业经济效益和社会效益协调优化。

6、社会责任履行情况

公司积极履行社会职责，支持公益事业，公司执行董事谈浩，多年倾心关注公益事业，先后被评为扬州市慈善之星、扬州市广陵区感动广陵教育风采人物。公司筹建了海沃小学，促成了育才小学与新加坡南洋小学的学习交流，育才小学与贫困山区的海沃小学成为互助学校。面对新冠疫情，公司环卫研发团队进行技术攻关推出包括废弃口罩专用收集车、居家隔离生活垃圾直运收集车、高温消毒防疫车在内的抗疫垃圾收运系统决绝方案，并定向捐赠方案内的车辆产品，同时谈浩同志充分利用自己在国内外的社会关系，全球采买消毒防疫物资，进行各类捐赠。疫情期间，海沃中国向国内外不同地区累计捐赠物资总额超过 800 万元，其中向武汉捐赠的消毒防疫车获得央视新闻频道的关注和报道。2021 年度公司各项捐赠计 140 万元，并荣获扬州慈善总会成立二十周年特别贡献奖。



雄关漫道真如铁,而今迈步从头越。2022年,海沃机械(中国)有限公司将在现有基础之上,启动绿色供应链管理工作,在做好自身绿色发展的同时,引领全行业绿色化水平整体提升,助力我国高端机械装备行业绿色、健康、高质量发展!

