

深圳市恒大伟业塑胶有限公司
2024 年度社会责任报告



2025 年 1 月 6 日

企业社会责任是指企业在创造利润、对股东利益负责的同时，还要承担起对利益相关方和全社会的责任，以实现企业与经济社会可持续发展协调统一。社会责任包括遵守商业道德、保障生产安全、职业健康、保护劳动者的合法权益、节约资源等。《深圳市恒大伟业塑胶有限公司 2024 年度社会责任报告》（以下简称“报告”或“社会责任报告”）是深圳市恒大伟业塑胶有限公司（以下简称“飞宇光纤”或“公司”）在 2024 年度履行社会责任的整体报告。本报告真实、客观地反映和披露了公司 2024 年度对股东、职工、供应商、经销商等利益相关方积极承担和履行社会责任的总体表现。

第一部分 企业概况

一、公司介绍

深圳市恒大伟业塑胶有限公司于2011年1月在深圳成立，公司占地面积10000平方米，并在惠州自建厂房20000平方米，属民营企业，从事精密模具、扫地机器人、医疗器械、汽车配件、智能家居等方面业务，本公司以精密模具制造、注塑加工成型为基础，专业为客户提供产品设计、模具开发、注塑成型、喷油丝印、产品组装等一体化综合服务的独资企业。

公司专注于深耕全信息化精确塑性成形轻量零部件设计、生产、技术与服务。在全信息化精确塑性成形轻量零部件产品核心性能和可靠性方面达到国内领先、国际先进水平，并有效填补了国内部分关键技术空白。主要业务包括：核心产品覆盖到汽车、扫地机器人、储能电源一体化零部件，广泛应用于汽车、机器人、新能源等国家支柱产业，合作客户包括深南电路、理邦精密、北京石头科技、戴森、拓邦、国轩高科、杉川机器人、深之蓝、优必选等国内外知名企业。间接涉军企业有深之蓝，优必选等等。

公司以创新的经营思路和商业模式，扩充业务板块、开辟新赛道，不断开拓新兴市场；公司以培育前沿技术、深化智能制造为核心战略，打造国内生产规模和覆盖区域较广的注塑产业群。公司已全面打开国内市场，并初步占据国际市场，具备一定的国际竞争力，尤其在扫地机器人行业占据重要地位。2022、2023年，公司主导产品“一体化成型注塑零部件”，在扫地机器人细分领域，国内市场占有率分别达到23.90%、46.08%（此数据的推导依据为中研产业研究院发布的《2023

《2028年中国机器人行业投资战略研究报告》和尚普咨询发布的《2023年清洁机器人市场供需分析及发展前景》），成为行业领军企业。

公司建立并通过环境、质量、职业健康安全、能源管理体系，通过高新技术企业、广东省专精特新中小企业、创新市中小企业，国家级科技型中小企业。



图1 公司部分为荣誉证书

拥有专利 40 项，其中发明专利申请 6 项，发明授权 5 项，实用新型 28 项，外观设计 1 项。这些专利不仅解决了行业/产品中面临的注塑技术领域等关键难题，更是公司核心技术自主可控与深厚技术底蕴的有力证明。并广泛覆盖扫地机、新能源和军工行业等多个前沿领

域，彰显了公司持续探索、勇于开拓的创新活力与前瞻视野。公司积极与多家高校开展进一步的产学研合作。这一系列的创新举措，不仅极大地增强了公司产品的市场竞争力，更为行业技术创新注入了强劲动力，加速了产业升级的步伐。尤为重要的是，这些知识产权的积累，为我国相关产业的自主可控与安全稳定贡献了重要力量。企业于今年1月申请了一项名为“一种氮气注塑设备及方法”的专利，公开号为CN119820788A。这一创新性的设备和方法首先引起了行业内外的广泛关注，期待能在提高塑料制品质量的同时，降低生产成本。这项专利，主要由第一注塑模具、第二注塑模具、注塑型芯以及氮气吹入装置组成，形成了一套完整的氮气注塑系统。值得一提的是，氮气不仅能够缓解塑料缩水的问题，更在塑料制品的内部结构上带来革命性的改善。通过精确控制氮气的注入量与压力，恒大伟业实现了注塑型腔内氮气的分层均匀分布，从而确保在厚度不同的地方都能维持同样的塑性，优化了中空结构，加速了塑料制品的成型过程。这套系统的工作原理相对简单却极具魅力。氮气首先由氮气输送机构输出，随后通过多个氮气吹入导管传输至温度调节机构，在那里，氮气的温度和压力被精确调控，确保每个部分都能得到合理的充气量。这种做法有效避免了因塑料冷却不均匀导致的缩水和变形问题，大大提升了产品的一致性与可靠性。

公司引进行业内先进的智能设备设置包括：海天注塑机、力劲注塑机、伊之密注塑机、立式合模机等，建有品质检测中心，拥有三次元到二次元等35台检测设备，可实现从来料到生产到交货等等全过程

的检验检测，确保产品的良品率达到100%



图2.部分测试设备照片

公司重视质量管理和体系建设，已通过 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证、ISO50001 能源管理体系认证。





图3. 体系认证证书

通过多年努力，公司已全面打开国内市场，并初步占据国际市场，具备一定的国际竞争力，尤其在扫地机器人行业占据重要地位，积累了一批优质客户资源。包括比亚迪、小米、理邦仪器、科沃斯机器人、罗马仕、国轩高科、正浩科技、创维、迪比科等。



图 4.部分合作伙伴

目前公司的产品有面板,面盖等等高端配件,产品表面波纹清楚,线路条理光亮,手触感灵光; 随着精确塑性成型技术和注塑模 CAE 技术的发展,公司设计师可以设计出更为复杂的结构,未来可以为国防科技工业注塑模具实现国产替代国内国际空白部分提供强生而有力的新生力量。注塑模具在军工领域广泛应用于飞机、舰艇、导弹等复杂设备的零部件制造等方面,特别适用于高精度、大批量的零件生产。

注塑件在军工领域广泛应用于单兵制式武器、无人机、军用包装、通信设备及模拟战场、军事医疗救援、武器模型和后勤保障等方面。



图5.产品图片

第二部分 社会责任情况

一、遵守法律法规和商业道德

公司坚持依法经营，诚实守信。在经营中，严格遵守法律法规和商业道德，及时足额纳税，忠实履行合同，维护商业信用，反对不正当竞争。公司切实把好产品质量关，提高产品技术服务水平，努力为社会提供优质、安全、科学、可靠的产品和技术服务，取得广大客户的信赖与认同。同时，公司确保生产安全，努力为员工提供安全、健康、卫生的工作和生活环境，保障员工职业健康，无重大违法、违规的负面信息。

二、以人为本，关心员工

公司秉持“以人为本”的发展理念，致力于吸引、培养和留用与公司产业密切相关的高层次人才，打造配置合理、结构优化的精英人才团队。公司不断完善薪酬福利制度，与企业品牌、规模相适应，保护员工合理流动，为稳定骨干员工队伍提供坚实保障。报告期内，公司为员工提供以下福利：

- 提供有竞争力的薪酬和完善的福利体系，包括但不限于五险一金、带薪年假、节日福利等。
- 定期组织员工培训，提升员工专业技能和综合素质。
- 关注员工身心健康，组织员工体检、文体活动等。
- 积极构建和谐劳动关系，尊重员工权益，维护员工合法权益。

三、环境保护与可持续发展

公司一直以来把建设资源节约型和环境友好型企业，实现能源与环境的和谐发展作为公司的重要社会责任，坚持将环境保护和促进节能减排作为重要工作来抓，坚持走可持续发展道路。

1. 节能降耗管理

公司能源管理组织机构完备，成立了以总经理为组长的节能工作领导小组，专题研究、部署公司的节能工作，设立节能办公室为日常办公机构，负责节能管理日常工作，明确工作职责，健全能源管理的各项规章制度，并将制度有效贯彻落实到车间、工段、班组和个人。加强生产各环节衔接协调，加强生产线效率考核，巩固树立循环经济理念，加强能源的回收再利用，不断提高能源使用效率。通过工艺优化、课题攻关、设备改造、技术创新、操作标准化精细化等多措并举，员工的创新热情迸发，许多节能措施办法和技术改造方案由员工自主提出并顺利实施，节能降耗工作持续推进，成效显著。

2. 环境保护管理

公司环保管理软硬件设施齐全。公司积极推动数字化转型，在研发设计、生产制造、经营管理、知识产权管理等核心业务引进了ERP、UG、科创空间等信息化系统，采用自研+产学研相结合的方式，成立自动化研发中心，积极与西安交通大学、北京航空航天大学、广东技术师范大学开展产学研合作，打造产学研基地。

生产副总经理直接领导，按照 ISO14001 体系标准制定公司环境保护方针、目标、指标和管理方案，有效控制每个环境因素。投入专项资金建设环保处理设施，确保“三废”达标排放；注塑车间采用伺服节能系统，平均节能率达

35%以上；优先使用环保原材料，降低挥发性有机物（VOCs）排放；推行绿色包装、循环利用及能耗监控系统。配备专职环保人员，建立覆盖环保各岗位的一系列作业指导书，制定突发环境事件应急预案，能有效避免和处理突发性污染事故的发生。

3. 应急防护管理

2024年，公司继续全面贯彻“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，进一步完善应急防护管理。重新识别不可接受危险源、重要环境因素和主要适用法律法规，重新修订《安环管理制度》、《应急处理机制管理制度》等规章制度。认真开展安全生产大检查和环保大检查，持续开展全员隐患排查治理活动，及时消除事故、事件隐患，对各种可能发生的紧急情况制定了相应的应急预案、响应措施并定期组织演练，预防并减少可能伴随产生的不良后果，提高公司对异常情况的处置能力。公司举行了防火、防台风应急处置演练，演练开始前员工接受了全方位培训，演练结束后进行总结评估，检验公司应急预案的可操作性，全面强化员工的安全生产事故和突发事件应对能力，提升员工安全、环保意识，防范事故的发生，进一步提高公司的应急防护管理水平。

四、热衷社会公益事业，发挥企业社会责任

公司积极响应社会公益事业，致力于为社会的可持续发展贡献力量。报告期内，公司参与了以下公益活动：

- 环保行动：参与环保公益活动，倡导绿色发展理念，为保护环境贡献力量。
- 社区服务：积极参与社区建设，为社区居民提供志愿服务，改善社区环境。

五、未来承诺

恒大伟业将持续优化企业管理体系，主动应对绿色转型和“双碳”战略挑战，力争成为行业内负责任的绿色制造示范企业。我们承诺将继续履行社会责任、提升治理水平，推动可持续、高质量发展。

结语

深圳市恒大伟业塑胶有限公司作为社会群体中的一员，始终将履行社会责任作为企业发展的重要使命。企业尽到社会责任，不仅能够促进社会的发展，也能更好地推动企业自身的发展。未来，公司将继续自觉履行社会责任，做到以下几点：

- 1、提高对企业社会责任全面的、系统性的认识，加大社会公益事业的关注和投入力度。
- 2、进一步优化内部员工关系，实现员工绩效考核制度的公平，更好地发挥公司技术型人才的积极性。
- 3、不断加强和提高产品技术研发能力，拓展产品销售渠道，提升企业核心竞争力。
- 4、持续推进绿色生产，加强环境保护，为祖国的蓝天碧水不懈努力。

深圳市恒大伟业塑胶有限公司将继续秉持“做一个受人敬仰的企业，做一个受人尊敬的人”的理念，积极参与社会公益事业，为社会可持续发展和人民的福祉贡献更多的力量。

深圳市恒大伟业塑胶有限公司（盖章）

2025年1月20日