

浙江金迪门业有限公司

低碳年度发展报告

浙江金迪门业有限公司是浙江金迪控股集团有限公司的辖属子公司，始建于1986年，员工600余人。企业拥有五条一流自动化生产线，一层研发设计检测中心，主要涵盖免漆门、油漆门、实木门、护墙板、装饰木线、高档木塑环保装饰材料等系列产品。

企业拥有国内金迪专营店1000多家，远销美国、加拿大、澳大利亚、法国等70多个国家，是引领浙江乃至全国新型环保装饰产业发展的龙头企业，企业积极开展节水型企业建设与清洁生产审核验收工作，于2022年通过清洁生产审核专家验收。金迪品牌冠誉全球木门行业和客户，是消费者公认的木门行业领导品牌，连续15年荣获中国木门前五强。金迪坚持创造、创新、创优的发展之路，是中国免漆门的开创者、引领者和实践者，荣获“中国驰名商标”、“浙江省名牌产品”、“浙江省著名商标”，是国家林业标准化示范企业、国家高新技术企业、国家林业重点龙头企业、浙江出品名牌、浙江省专精特新企业、“浙江制造”认证企业、浙江省重点骨干企业、科技型创新企业、专利示范企业、重点培育行业骨干企业、杭州市优势成长型工业企业、萧山区百强企业、劳动保障诚信企业等。

企业坚持以“树立行业标杆形象，做中国木门制造的领跑者”为公司愿景，以“解放生产力，为绿色生产作出技术贡献”为公司使命，恪守“开拓、进取、精诚、奉献”的经营理念，采取“以先进制造技术为核心，以市场需求为导向”的经营策略，立足国内、面向世界，全力打造成为国内领先、具有国际影响力的木门制造供应商，满足客户对整体解决方案和个性化定制的需求。

企业近三年无发生较大及以上环保安全质量事故、企业及法定代表人未被列入失信名单。

公司环保理念清晰，以“节能、环保、循环”为战略核心，全面推行清洁生产，全力打造标杆示范型汽车制造企业。近年来认真开展绿色工厂相关工作，取得了较好的成绩。

目前公司未使用国家明令淘汰的生产工艺和设备。工厂属于木门制造企业，设备大部分为一体化流水线，主要产品加工设备自动化程度高，采用国际先进设备，能效高，与现有的设备相比节能效果更好；同时，大功率的用电设备采用无功就地补偿，减少动力损耗，达到节约用电的目的。

在绿色原材料使用方面，公司依照相关规定要求，不使用含有害物质的原辅料。在试验验证过程中，尽量减少化学品的使用。

在产品的设计方面，公司产品注重多功能性设计，以满足不同领域和用途的需求。我们通过深入了解市场需求和客户反馈，将多种功能集成到产品中，提供更多样化的解决方案。例如，我们在全新「PET膜+欧松板」全屋定制产品中，深度践行绿色环保理念，其核心基材采用达到国际顶级F4星环保标准的欧松板，甲醛释放量 $\leq 0.3\text{mg/L}$ ，从源头上减少有害物质，真正实现即装即住，同时欧松板结构稳定、握钉力强，无惧南北气候差异，为家居提供坚实可靠的环保保障。

在产品的设计上尽快可能的减少材料、能源的浪费以及环境污染，保证了产品的绿色化设计。我们不断进行产品创新，以满足市场的不断变化和消费者的需求。我们鼓励团队成员提出可持续创新的理念，并积极推动绿色技术和可持续发展的应用。通过持续的创新，我们能够提供更环保、更高效的产品解决方案。

在生产工艺优化设计方面，公司以材质优化与结构创新实现产品轻量化升级，在保障核心性能的前提下降低资源消耗与运输能耗。选材上，

优先采用25年以上俄罗斯进口高龄冷杉作为核心基材，杉木质地坚韧且密度适中，相较于传统硬木基材重量降低30%以上，同时自带天然香杉木醇，可分解加工过程中胶水产生的微量甲醛，兼具轻量化与环保属性。结构设计上，采用“杉木条隔断+高密度板复合”的轻量化结构，替代传统实心板材设计，在保证门板46mm标准厚度、55公斤以上抗压强度的基础上，大幅减少木材用量，单扇门重量较行业同类产品降低15%-20%，既降低生产环节的能耗，又减少运输过程中的碳排放，同时提升安装便捷性。

在有害物质限制使用方面，公司自成立以来，严格按照公司管理要求，从原材料的整个采购开始就设立供应商的评价标准与入库评定，到固废和危废的处理均委托有资质的第三方机构进行处理，从整个供应链进行管控，定期检测，确保产品不含有害物质。公司与供应链合作伙伴密切合作，共同推动绿色供应链的建设。同时要求供应商符合环境保护标准，优先选择环保材料和包装，并通过优化物流和运输方式来降低碳排放。公司的合作伙伴也积极支持我们的绿色低碳发展目标，共同致力于推动整个供应链的绿色转型。

在回收利用方面，企业致力于提升产品可回收率，目前相关产品可回收率已提升至100%。这意味着产品在报废后，绝大部分材料能够被有效回收再利用，减少废弃物产生，符合循环经济发展要求。

在节能减碳方面，企业每年开展清洁生产、精益项目、合理化建议、节能改造等工作形式，切实落实企业节能减排工作。同时公司已开展企业层面的碳排放核查、碳足迹盘查或核查。公司下一步计划利用生命周期评估（LCA）法对产品进行生命周期进行评价，并提高全生命周期绿色设计的水平。将依据《温室气体产品碳足迹关于量化和通报的要求和指南》（ISO/TS 14067:2013）等标准开展产品碳足迹量化与核查工作。

在对下游客户的影响方面，公司通过了多个国家的专项测试，确保了产品的绿色、环保、可信赖。近年来，公司不断创新，努力研发新产品，以期降低能源与资源的消耗，并为下游产品的开发提供了坚实的基础。

公司致力于建设“节能高效、绿色环保、循环经济”的示范型木门制造企业为目标，近年来在节能、环保、绿色发展方面取得了初步成效，但与先进企业相比仍有提升空间。展望未来，绿色工厂建设工作任重而道远，公司坚持建设花园工厂的发展理念，在循环经济、节能、环保、低碳、产品、自动化等领域继续投入力量保持企业绿色发展先进性。

循环经济方面：按照绿色、低碳、循环发展理念，持续进行工艺技术优化和开展资源节约工作，加强固废资源综合利用研究，围绕固废高效利用，深度挖掘固废资源潜力，合理建设固废资源综合利用项目。我们致力于优化资源的利用和推动循环经济的发展。通过建立有效的废物管理体系，我们实现了废物的分类、回收和再利用。同时，我们注重产品设计的可持续性，采用环保材料和包装，以最大限度地减少资源的消耗和浪费。我们通过循环经济模式，将废物转化为有价值的资源，促进资源的循环利用。

能源利用方面：提高能源资源利用效率，重点是发挥每个部门每个人的作用，群策群力，加强工序水、电等消耗指标的监控和对标改进。

同时作为绿色能源的倡导者，我们积极采用可再生能源来满足公司的能源需求。我们在工厂中建立了ERP+MES集成信息管理系统，实现企业管理层和车间管理层一体化标准运作，缩短产品周期，提高劳动生产率，降低生产能耗。这项举措不仅减少了对传统能源的依赖，还降低了碳排放。

低碳发展方面：一是打造一支专业的技术团队。按照国家低碳发展及开展碳排放交易工作要求，积极组织开展低碳技术人才培训工作，提

升公司员工低碳发展意识水平；二是有序推进公司节能低碳技术改造项目
实施，基于对公司生产过程碳排放的盘查和研究工作，抓重点和难点，重
点从降低化石燃料燃烧、提高余热余能合理利用等方面实施碳减排措施。

通过我们的努力和创新，我们在绿色低碳方面取得了显著的成果。我
们的节能减排措施和可再生能源的应用成功降低了碳排放量，减少了对传
统能源的依赖。我们的废物管理和循环经济实践促进了资源的有效利用，
减少了资源的浪费。我们与供应链合作伙伴共同推动了绿色供应链的建设，
实现了环境友好型产品的生产和流通。我们的努力不仅获得了荣誉和奖项，
还为公司带来了经济效益和可持续发展的长期竞争优势。

浙江金迪门业有限公司

2026年2月9日

