附件 2

北京京东方显示：
以绿色智造，筑就“美丽工厂”

北京京东方显示技术有限公司始终坚守“全流程绿色建设，高质量永续发展”核心理念，以绿色设计为根基、绿色制造为核心、绿色供应链为延伸，将生态优先、低碳高效、智能精益、责任担当深度融入企业发展血脉，全力打造环境友好、生产高效、治理规范、责任彰显的现代化“美丽工厂”。作为显示行业绿色发展标杆，公司以全链条创新实践，诠释制造业高质量可持续发展的内涵，让绿色成为企业最鲜明的底色。

一、源头筑基：绿色设计引领，锚定美丽工厂发展方向

美丽工厂的核心在于“从源头践行绿色”，京东方显示将绿色理念贯穿产品研发、工艺规划全流程，以前瞻性设计筑牢低碳根基。

公司聚焦资源高效利用与低碳减排，在行业内率先突破多项关键技术。针对北京水资源紧缺现状，100%采用再生水作为生产用水，实现工业用水循环增效；在废物管控上，超前规划资源化路径，设计闭环回用体系，实现废 ITO 刻蚀液、废剥离液零排放，从源头削减污染物产生。

在产品研发阶段，优先选用低碳材料、再生可循环物料，在保障性能的前提下，最大限度降低产品全生命周期碳足迹；

生产工艺设计中，以能效最优为目标，最大化提升水、电、气等资源利用效率。凭借扎实的绿色设计实力，公司成功获评“绿色设计示范企业”，以源头创新为美丽工厂奠定坚实基础。



二、智造赋能：管理技术双轮驱动，激活绿色生产内生动力

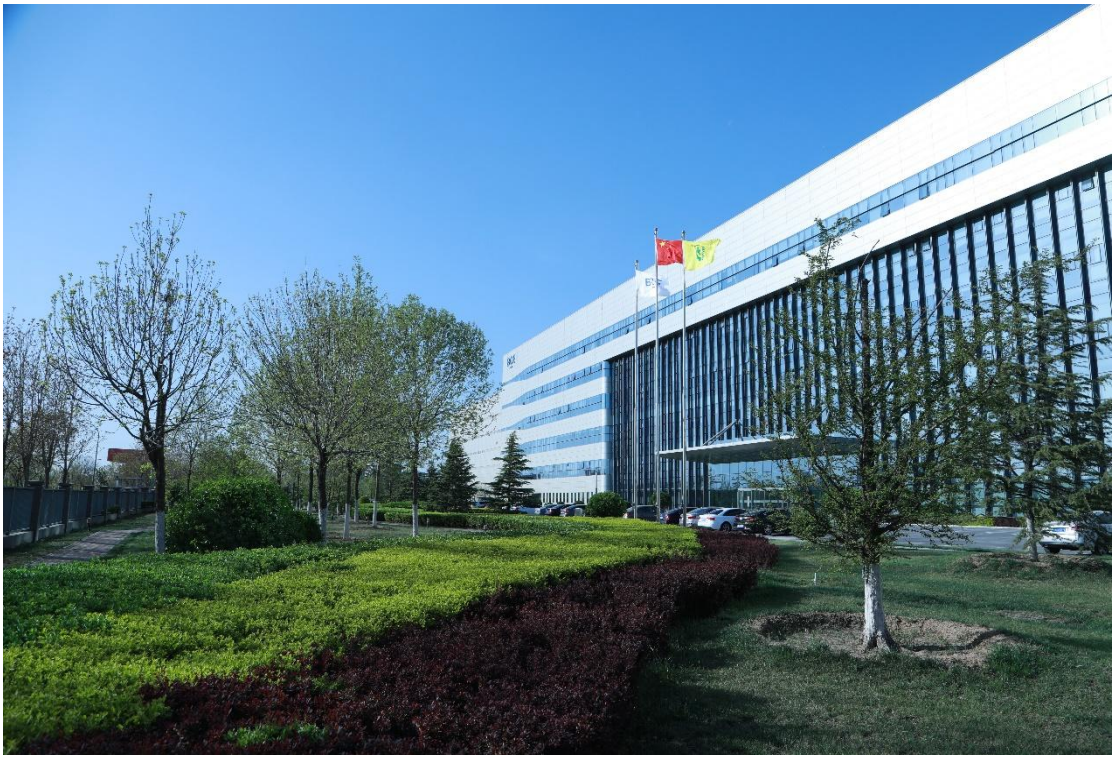
绿色制造是美丽工厂的核心支撑，公司以“精细化管理+创新性技术”双管齐下，推动生产全过程低碳高效。

管理上，创新建立双目标考核机制，将能源消耗、原辅料使用等核心指标，纳入领导层绩效考核，设定“确保目标+勇追目标”“日均消耗+单位产品消耗”双重标准，层层压实责任，激发全员自主减排动力，推动一系列节能项目落地见效。

技术上，坚持自主创新与成果推广，鼓励员工立足岗位发掘减排空间，实施压缩空气系统分压改造、离子棒节气改造等优质项目，节能减排成效显著。同时，构建“设计-采购-制造-处置”全链条绿色管控，采购端推动供应商绿色转

型，制造端强化节能管控，废弃物处理优先资源化利用，实现生产全过程绿色低碳。

通过管理与技术协同发力，公司能源资源利用水平达到清洁生产一级标准，单位产品能耗、水耗、碳排放强度均优于行业先进值，工艺用水重复利用率、废物管控水平跻身国际先进行列，非道路移动机械及通勤班车新能源率、一般工业固废综合利用率均达 100%，以硬核实力擦亮绿色名片。



三、链动协同：贯通上下游产业链，共筑绿色价值生态

美丽工厂不止于自身绿色，更在于带动全产业链可持续发展。公司以“上游赋能、下游提质”为方向，构建协同共生的绿色价值链。

上游供应链，建立完善绿色采购体系，启动供应商赋能计划，通过技术合作、标准输出、专项培训，推动供应链绿色转型。目前，公司上游绿色工厂超 26 家，供应商绿色审

核、温室气体培训覆盖率达 100%，从源头保障原材料低碳环保。

下游客户端，立足产品全生命周期减碳，制定专项方案推进碳认证，加大废弃物再生利用，为客户提供高品质、低碳排的绿色产品，实现企业与客户、产业与社会的共赢发展。



四、精益治理：现代化管理体系，夯实美丽工厂运营根基

规范高效的现代治理是美丽工厂长效运行的保障，公司构建“核心—中枢—基础”全维度治理体系。

以顾客导向为核心，将环保、质量、合规要求融入研发、生产、交付、售后全流程；以管理过程为中枢，落实 PDCA 持续改进机制，通过风险识别、内部审核、管理评审实现体系动态优化；以支持过程为基础，完善设备节能运维、绿色采购、全员培训等制度，保障生产稳定高效。

凭借科学规范的治理，公司先后通过 ISO9001 质量、ISO45001 职业健康安全、ISO14001 环境、ISO50001 能源、QC080000 有害物质管理等权威认证，以标准化运营彰显专业规范。

五、责任担当：践行社会责任，彰显美丽工厂温度

作为行业领军企业，京东方显示坚守社会责任，将绿色发展与公益践行相结合。依托集团愿景，构建可持续发展体系，将 ESG 理念融入经营决策，以环境永续、以人为本为核心践行企业责任。

创新打造绿色积分系统，将绿色办公、低碳生活转化为可量化积分，激励员工主动参与环保行动。截至 2025 年底，公司累计开展绿色活动 20 次，实施减排措施 14 项，3488 人次参与绿色行动，累计减碳 2.85 吨；宿舍节能月均节电超 1 万千瓦时，员工垃圾分类投放率达 99%，垃圾产生量下降 25%。同时积极投身教育公益，通过“照亮成长路”项目捐建 156 间智慧教室，惠及 7 万余名师生，传递企业温暖。



六、数字创新：智慧平台赋能，解锁美丽工厂未来潜力

公司以数字化科技为美丽工厂注入新动能，搭建三大智慧管控平台，实现绿色管理精准高效。

能源管控平台依托三级计量网络，实现能耗统计、能效分析、实时监控云化管理，通过大数据精准挖掘节能空间；固体废物智慧监管平台实现固废称重、流向、处置全流程自动追溯，为减废增效提供数据支撑；产品碳足迹平台嵌入海量碳排放数据库，精准核算产品碳排放，多项成果获莱茵认证。数字化转型让绿色管理从“经验驱动”转向“数据驱动”，为工厂持续升级提供科技支撑。

从源头绿色设计到全链绿色智造，从精益现代治理到暖心责任担当，京东方显示技术有限公司以全流程绿色实践，打造出有内涵、有实力、有温度的美丽工厂。未来，公司将持续深化绿色创新、升级智造水平、延伸产业链价值、践行社会责任，以更坚定的行动筑牢绿色根基，为显示行业绿色转型、区域高质量可持续发展贡献京东方力量！