

北京市经济和信息化局 北京市生态环境局 关于印发《北京市美丽工厂建设指引》的通知

京经信发〔2025〕51号

各区经济和信息化、生态环境主管部门,北京经济技术开发区科技和产业促进局:
现将《北京市美丽工厂建设指引》印发给你们,请结合实际认真落实。

北京市经济和信息化局

北京市生态环境局

2025年12月18日

北京市美丽工厂建设指引

为贯彻落实《中共北京市委 北京市人民政府关于全面建设美丽北京加快推
进人与自然和谐共生的现代化的实施意见》,制定本指引。美丽工厂是市级绿色
工厂或绿色绩效评价中达到绿色基准企业(浅绿企业)及以上等级的工厂,以绿
色低碳、环境优美、智慧高效为导向,建设成内外兼备、与自然和谐共生的现代
化工厂。力争到2027年,建设推广一批特色鲜明的美丽工厂案例;到2035年,
美丽工厂建设理念深入人心,制造业领域减污降碳协同增效水平显著提升。

一、建设绿色高效之美

(一) 加强固定源污染排放控制。通过采取源头防控、全流程管理、末端治理等措施，持续降低厂区内的各类大气和水污染物的产生与排放，各类主要污染物排放浓度显著低于国家和本市规定的污染物排放限值。

(二) 减少移动源污染排放。推动机动车和非道路移动机械新能源化，不断提高工厂使用的物料公路运输、厂内运输车、通勤车和非道路移动机械新能源使用比例。鼓励新增或更新的工厂内部车辆和非道路移动机械全面实现新能源化，对于没有相应新能源型号的机动车和非道路移动机械鼓励采购更高排放标准的车辆。

(三) 推动用能结构低碳转型。在厂区因地制宜建设分布式光伏、分散式风电、地源热泵等可再生能源利用项目，充分挖掘工厂余热余压利用空间，探索开展氢能等新能源利用；实施电锅炉、电窑炉、电加热技术替代，提升厂区用能电气化水平，积极参与绿电、绿证交易。鼓励有条件的工厂建设多能互补的绿色智能微网。

(四) 提升能源利用效率。应用节能低碳新工艺、新技术、新产品，持续开展技术改造和设备更新，工厂单位产品、工序能耗应达到国家和本市相关行业能耗限额标准的先进值或标杆水平；推动厂区内的电机、变压器、空压机、风机、泵等达到相关强制性能效国家能效二级及以上水平，并通过管理优化实现设备高效运行。鼓励有条件的工厂建设能碳管理中心，开展碳捕集利用封存等低碳负碳技术示范应用。

(五) 提高资源利用水平。对照智能工厂建设要求，持续推进工厂数字化智能化转型升级，促进工厂生产制造全过程的综合优化和效率提升。提高绿色设计水平，降低原材料消耗强度，推动工业固废源头减量，提高一般工业固体废物综

合利用率,发展循环经济。提升一般工业固体废物和危险废物的信息化管理水平,实现全流程信息化监管。

(六) 提升厂区建筑绿色低碳水平。厂区内新建公共建筑执行绿色建筑二星级以上标准,鼓励新建工业建筑执行绿色建筑二星级以上标准,鼓励新建建筑申请绿色建筑标识。提高绿色建材使用比例。工业用地上的新建厂房和仓库原则上应采用装配式建筑。

二、建设现代治理之美

(七) 建设现代化企业管理体系。对照《环境管理体系要求及使用指南》(GB/T 24001)、《能源管理体系要求及使用指南》(GB/T 23331)、《质量管理体系要求》(GB/T 19001)和《职业健康安全管理体系要求》(GB/T 28001),建立和实施环境管理体系、能源管理体系、质量管理体系和职业健康安全管理体系,全面提升管理效能。

(八) 建立并优化碳排放管理机制。建立并持续优化工厂温室气体排放管理体系和制度,制定温室气体减排方案或计划,明确工作目标和具体措施。按照相关标准或规范开展主要产品碳足迹核算或核查,并利用核算或核查结果持续改善产品碳足迹。

三、建设社会责任之美

(九) 履行社会责任。工厂或其上级单位每年公开发布社会责任报告,公开和工厂相关的环境社会责任履行情况。鼓励有条件的工厂披露 ESG 报告,公开发布 ESG 报告并积极开展 ESG 评价评级。积极组织开展与绿色低碳生产生活相关的公益活动,强化员工绿色发展理念和绿色生活意识。

(十) 加强企业文化宣传和开放交流。通过图片、文字、视频、实物等形式，展示工厂的生产流程、发展历程、重要事件、企业文化等，提升企业美誉度。积极推进对外开放交流合作，通过开展工业旅游、参与校企合作实训、向公众开放环保设施等多种途径，加强工厂与其他领域和公众的沟通交流。

(十一) 美化厂区生产生活环境。在集约高效利用土地的基础上，提升厂区绿化水平，优化植物配置，建设与厂区风格协调的水系、休闲步道、雕塑、亭台、廊架等景观设施，提高办公空间美化水平，营造花园式生产环境。

四、鼓励工厂各美其美

(十二) 发挥特点禀赋。鼓励工厂结合行业特性、企业文化、厂区风格、工艺流程、技术创新、产品场景等要素，在绿色发展、生态环境、城乡宜居、人文传承等方面实施其他特色鲜明亮点突出的项目，走出符合工厂自身特点、体现工厂自身特色的美丽之路。

五、保障措施

引导企业协调经济发展、科技创新、绿色发展和建设美丽工厂的关系，利用并优化政策措施鼓励支持企业建设美丽工厂。指导各区结合产业发展实际，积极参与美丽工厂建设和推荐。发挥新媒体宣传优势，利用全国节能宣传周等开展美丽工厂案例推广宣传。