附件11

# 新型显示和智能终端产业链绿色化升级改造实施指南

一、重点领域

智能手机、新型智能终端产品、新型显示关键材料、新型显示等重点产品生产过程绿色化改造。

二、改造升级方向

（一）技术升级路径

加快高纯电子特气技术、OLED中间体等材料的合成提纯技术、柔性可印刷OLED材料生产技术、柔性透明导电薄膜生产技术、柔性OLED印刷显示技术、显示UV（紫外）荧光转换技术、智能手机精密制造贴装与组装技术研发；加快OLED、Mini LED（次毫米发光二极管）、Micro LED（微米发光二极管）、印刷显示、柔性显示等先进技术应用。

（二）工艺改造路径

加快阵列节水工艺、低温多晶硅绿色化制备工艺、激光绿色加工工艺、激光绿色焊接工艺、激光剥离工艺、激光诱导正向转移（LIFT）和修复/修整工艺等绿色低碳先进技术应用。

（三）能源系统改造路径

鼓励建设集成应用分布式光伏、新型储能、智慧能源管控等一体化系统的工业绿色微电网，优化能源结构，推进多能高效互补利用，提高终端用能新型能源比重。鼓励建立设备、系统、工厂三层级能效诊断系统，建设数字化能碳管理中心，推动能碳管理数字化、网络化、智能化发展，提升整体能效水平。鼓励开展碳排放管理，创建零碳工厂，支持龙头企业根据行业发展水平和企业自身实际建立产品碳足迹管理制度，带动上下游企业加强碳足迹管理，推动供应链整体绿色低碳转型。

（四）节能装备改造路径

实施电机、风机、泵、空压机、变压器、空调、照明器具等重点用能产品设备更新升级改造，改造后通用设备能效达到强制性能效标准2级及以上。