附件1

绿色低碳技术领域及技术类型

一、技术领域

水治理技术、大气治理技术、碳减排技术、土壤及地下水风险管控与修复技术、固废利用处置技术、海洋生态治理技术、清洁生产技术、环境监测检测技术、智慧环保技术、其他环境领域技术。

二、技术类型

（一）水治理技术

工业污水治理、市政污水治理、废水资源化利用、农村污水治理、流域环境综合整治等技术。

（二）大气治理技术

工业烟气治理、VOCs治理、机动车尾气治理、恶臭治理、散煤治理、清洁取暖及燃煤替代、氨逃逸、工业企业无组织排放、工地扬尘控制等技术。

（三）碳减排技术

可再生能源利用和储能，余热回收利用技术，碳捕集、利用与封存等技术。

（四）土壤及地下水风险管控与修复技术

农用地、建设用地土壤污染风险管控和修复，地下水污染风险管控和修复，矿山修复等技术。

（五）固废利用处置技术

工业固体废物、农业废物、交通运输业废物、生活垃圾、危险废物、医疗废物、污泥、建筑垃圾、废弃电器电子产品、废铅蓄电池等技术。

（六）海洋生态治理技术

入海河流总氮控制、海洋与海岸带生态保护与修复、海水养殖污染治理与废弃物高值利用、船舶港口污染防治、近岸海域富营养化防治、海洋环境风险应急防范等技术。

（七）清洁生产技术

钢铁、石化化工、有色金属、建材等重点行业清洁生产改造技术，工业产品绿色设计、能源清洁高效低碳安全利用、农业节水灌溉控制、多污染物协同减排等技术。

（八）环境监测检测技术

大气、水质、土壤、地下水、海洋、生物、生态、噪声、放射性污染等环境监测检测与预警技术。

（九）智慧环保领域技术

生态环境大数据应用技术，无人机、无人船环境监测与管控技术等。

（十）其他环境领域技术

工业、道路交通、建筑施工、社会生活噪声污染控制技术；绿色宜居、农村人居环境改善；放射性废物处置与污染防治技术；流域信息管理、区域智能管控等生态环境管理平台技术；生态工业园区建设相关技术；循环经济等资源综合利用技术；低安全风险环境治理技术等。