

《能源审计报告需求书》

一、项目背景与目的

1. 背景说明

根据国家“双碳”目标（碳达峰、碳中和）及《节约能源法》《重点用能单位节能管理办法》等政策要求，需对用能单位（企业、园区、公共机构等）的能源使用效率、节能潜力及管理机制进行全面审计。

通过审计优化能源结构、降低能耗成本、提升绿色低碳发展水平。

2. 审计目标

评估能源消耗现状，识别浪费环节与节能潜力。

核查能源管理制度的合规性与执行效果。

提出技术改造和管理优化建议，支撑节能减排目标达成。

二、审计范围与内容

1. 覆盖范围

对象：指定用能单位的生产线、设备、建筑、能源供应系统等。

能源类型：电力、燃气、燃油、热力、可再生能源等。

时间范围：近 3 年能源使用数据。

2. 核心审计内容

能源基础数据：

能源消耗总量、结构及分项计量数据。

重点用能设备（如锅炉、热水电机、空调系统）的能效测试。

能源管理机制：

能源管理体系建设（如 ISO 50001 认证情况）。

能源统计、监测、考核制度的有效性。

节能潜力分析：

设备运行效率与行业标杆对比。

余热回收、工艺优化、新能源替代等可行性评估。

合规性检查：

是否符合国家/地方能耗限额标准、环保排放要求。

后勤保障部

2025 年 4 月 25 日