

附件 1

重点用能单位节能管理档案

地区：

序号	省份	重点用能单位基本情况						能源消费情况					经营情况		主要产品情况		
		名称	所属行业领域	节能管理编码	所在地	统一社会信用代码	能源管理岗位人员及联系方式	2023 年能源消费量 (万吨标准煤, 等价值)	2023 年煤炭消费量 (万吨)	2023 年原料用能 (万吨标准煤, 等价值)	2023 年电力消费量 (万千瓦时)	2023 年绿电消纳及绿证购买量 (万千瓦时)	2023 年 产值 (亿元)	2023 年 增加值 (亿元)	生产或经营主要产品	2023 年 主要产品产能	2023 年 主要产品产量
1			按照《国民经济行业分类》(GB/T 4754—2017), 代码+行业, 如: A01+农业, C17+纺织业。	按附件 5 编写	XX 市 XX 县										产品 1		
															产品 2		
															……		
2																	
3																	

重点用能单位节能管理档案 (续表)

主要产品情况				主要用能设备情况					实施能源审计或能效诊断情况			节能降碳改造和用能设备更新计划				
产品单耗 指标单位	2023 年 单位产品 综合能耗	对标国家 能耗限额 标准	对标能效 水平	主要用能 设备	设备型号	数量	设备已使 用年限 (截至 2023 年 底)	设备能效 水平	诊断或 审计时间	诊断或 审计内容	诊断或 审计建议	更新改造 内容	总投资 (亿元)	计划实施 时间	预计年节 能量 (万 吨标准 煤)	
千克标准 煤/吉焦		优于先进 值	优于标杆 水平	工业锅炉				优于先进 水平	XX 年 XX 月		简要说明	项目 A		XX 年 XX 月 —XX 年 XX 月		
				空气压缩 机				先进水平 至节能水 平之间								
千克标准 煤/吨		未达到准 入值	标杆水平 至基准水 平之间	风机				优于先进 水平								
				空气调节 器 (含热 泵)				低于准入 水平								
……		优于先进 值	未达到基 准水平	……				低于准入 水平			……					

附件 2

重点领域和行业能效水平清单

地区：

重点领域和行业	细分行业	2023 年能源消费量(万吨标准煤)	2023 化石能源消费量(万吨标准煤)	重点用能单位总数(家)	能效对标	能耗占本行业重点用能单位比重(%)	单位数量占本行业重点用能单位比重(%)	产能占本行业重点用能单位比重(%)	
工业领域					优于标杆水平				
					标杆水平至基准水平之间				
					低于基准水平				
钢铁行业	粗钢				优于标杆水平				
					标杆水平至基准水平之间				
					低于基准水平				
	铁合金					优于标杆水平			
						标杆水平至基准水平之间			
						低于基准水平			
	焦化					优于标杆水平			
						标杆水平至基准水平之间			
						低于基准水平			
	其他							
	有色行业	电解铝				优于标杆水平			
						标杆水平至基准水平之间			
低于基准水平									
硅						优于标杆水平			
						标杆水平至基准水平之间			
						低于基准水平			
其他								
建材行业		水泥				优于标杆水平			
						标杆水平至基准水平之间			
	低于基准水平								
	平板玻璃					优于标杆水平			
						标杆水平至基准水平之间			
						低于基准水平			
	陶瓷					优于标杆水平			
						标杆水平至基准水平之间			
						低于基准水平			
	其他							
	石化行业	炼油				优于标杆水平			
						标杆水平至基准水平之间			
低于基准水平									
乙烯						优于标杆水平			
						标杆水平至基准水平之间			
						低于基准水平			
对二甲苯(PX)						优于标杆水平			
						标杆水平至基准水平之间			
						低于基准水平			
其他								

重点领域和行业能效水平清单（续表）

重点领域和行业	细分行业	2023年能源消费量（万吨标准煤）	2023化石能源消费量（万吨标准煤）	重点用能单位总数（家）	能效对标	能耗占本行业重点用能单位比重（%）	单位数量占本行业重点用能单位比重（%）	产能占本行业重点用能单位比重（%）	
化工行业	煤化工				优于标杆水平				
					标杆水平至基准水平之间				
					低于基准水平				
	合成氨					优于标杆水平			
						标杆水平至基准水平之间			
						低于基准水平			
	甲醇					优于标杆水平			
						标杆水平至基准水平之间			
						低于基准水平			
	电石					优于标杆水平			
						标杆水平至基准水平之间			
						低于基准水平			
	烧碱					优于标杆水平			
						标杆水平至基准水平之间			
低于基准水平									
其他					……				
电力行业	火力发电				优于标杆水平				
					标杆水平至基准水平之间				
					低于基准水平				
其他行业	……				优于标杆水平				
					标杆水平至基准水平之间				
					低于基准水平				
建筑领域					/	/	/		
交通领域					/	/	/		
公共机构领域					/	/	/		

注：1. 工业领域能效水平对标《工业重点领域能效标杆水平和基准水平（2023年版）》《煤炭清洁高效利用重点领域标杆和基准水平（2022年版）》，无对应能效标杆水平和基准水平的对标能耗限额强制性国家标准或地方标准；

2. 建筑领域包括医院、大型商超、博物馆、酒店、学校等，其能效水平对标数据暂不填写；

3. 交通领域包括大型物流、运输、航空公司等，其能效水平对标数据暂不填写；

4. 公共机构领域包括政府机关，其能效水平对标数据暂不填写。

附件 3

重点用能单位主要用能设备能效水平清单

地区：

主要用能设备	数量	能效对标	数量占比 (%)
工业锅炉		优于先进水平	
		先进水平至节能水平之间	
		节能水平至准入水平之间	
		低于准入水平	
电动机		优于先进水平	
		先进水平至节能水平之间	
		节能水平至准入水平之间	
		低于准入水平	
变压器		优于先进水平	
		先进水平至节能水平之间	
		节能水平至准入水平之间	
		低于准入水平	
空压机		优于先进水平	
		先进水平至节能水平之间	
		节能水平至准入水平之间	
		低于准入水平	
风机		优于先进水平	
		先进水平至节能水平之间	
		节能水平至准入水平之间	
		低于准入水平	
泵		优于先进水平	
		先进水平至节能水平之间	
		节能水平至准入水平之间	
		低于准入水平	
数据中心		优于先进水平	
		先进水平至节能水平之间	
		节能水平至准入水平之间	
		低于准入水平	
空气调节器 (含热泵)		优于先进水平	
		先进水平至节能水平之间	
		节能水平至准入水平之间	
		低于准入水平	
冷柜、冷水机组		优于先进水平	
		先进水平至节能水平之间	
		节能水平至准入水平之间	
		低于准入水平	
.....		

附件 4

节能降碳改造和用能设备更新项目储备清单

地区：

序号	项目名称	实施单位	建设性质	建设地点	更新改造内容	总投资 (亿元)	建设起止 时间	立项信息	能评批复	环评批复	用地、用海 批复	年节能量 (万吨标 准煤)
1			新建/改建/ 扩建/迁建		该项目计划采用 XX 节能降碳先进 技术工艺，采购 XX 设备，对现有 XX 实施节能改造 及设备更新，改造 后预计年节能量 XX 万吨标准煤。		XX 年 XX 月—XX 年 XX 月					
2												
3												
4												
...												

重点用能单位节能管理编码规则

对重点用能单位实行节能管理编码，编码代号纳入节能管理档案。编码由 12 位阿拉伯数字组成，其中 1—6 位为重点用能单位所在地区代码，如北京市东城区为 110101，河北省石家庄市长安区为 130102；7—8 位为重点用能单位所属行业大类，按照《国民经济行业分类》(GB/T 4754—2017)填写，如农业为 01，化学原料和化学制品制造业为 26；9—12 位为重点用能单位代码，由各地区结合实际依次编号。

代码结构图如下：

