通辽市发展和改革委员会文件

通发改环资字〔2023〕187号

通辽市发展和改革委员会关于转发自治区发展改革委《关于印发<自治区固定资产投资项目节能审查中试行碳评价工作的实施方案>的通知》的通知

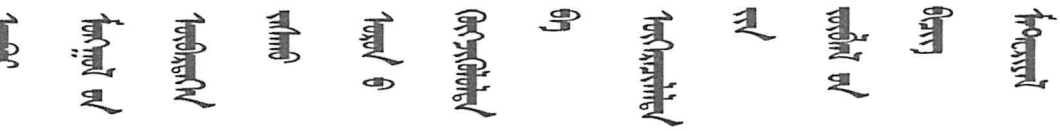
各旗县市区人民政府、开发区管委会：

现将《自治区固定资产投资项目节能审查中试行碳评价工作的实施方案》转发给你们，请认真贯彻执行。

通辽市发展和改革委员会

2023年4月17日

内蒙古自治区发展和改革委员会文件



内发改环资字〔2023〕500号

内蒙古自治区发展和改革委员会关于印发《自治区固定资产投资项目节能审查中试行碳评价工作的实施方案》的通知

各盟行政公署、市人民政府：

为深入贯彻落实自治区党委、自治区人民政府关于碳达峰、碳中和决策部署，推动自治区能耗“双控”逐步向碳“双控”转变，我委制定了《自治区固定资产投资项目节能审查中试行碳评价工作的实施方案》，现印发给你们，请认真贯彻执行。

内蒙古自治区发展和改革委员会

2023年4月14日

自治区固定资产投资项目节能审查中试行碳评价工作的实施方案

为深入贯彻落实自治区党委、自治区人民政府《关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的实施意见》（内党发〔2022〕8号）、《内蒙古自治区碳达峰实施方案》（内党发〔2022〕19号），根据《固定资产投资项目节能审查办法》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令 第2号），制定本实施方案。

一、总体要求

（一）指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大精神，全面落实国家、自治区关于碳达峰、碳中和决策部署，在确保完成“十四五”能耗双控目标任务的前提下，按照“先行先试、小步快走、逐步完善”的思路开展能评转碳评工作，为完成碳达峰目标任务、开展碳“双控”工作夯实基础。

（二）工作原则

坚持节能为主。各地区要落实节能优先方针，坚持能耗“双控”政策，保障“十四五”节能目标任务。项目节能报告、节能声明表中仍以提高能效为主要目标，适当考虑节能减碳统筹增效。

坚持统一部署。申请节能审查的项目应在节能报告中增加碳评价章节，不单独进行节能审查的项目应在节能声明表中增

加碳评价内容，各级节能审查部门按本实施方案组织开展碳评价工作。

坚持平稳推进。为避免增加项目开发建设负担，碳评价工作初期阶段暂不对碳评价章节编制深度、碳排放总量和强度水平、减碳措施提出明确要求，保证碳评价工作平稳开展、顺利过渡。

坚持逐步深化。碳评价工作要稳扎稳打、分步实施，优先开展项目碳排放边界确定、碳排放量测算分析工作，按照国家相关安排部署，逐步完善碳排放总量和强度对标分析、优化节能减碳措施等工作。

二、主要内容

（一）节能报告中增加碳评价章节

1. 碳排放边界

确定项目测算边界。项目碳评价以项目为边界，测算边界内生产系统产生的碳排放量。项目碳排放边界应与能源消费量计算边界一致。测算边界内的碳排放源主要包括化石燃料燃烧、工业生产过程与产品使用环节、购入的电力和热力、输出的电力和热力等。

绘制工艺流程图。涉碳排放的工业生产过程与产品使用环节，应给出标记碳排放产排节点的工艺流程图。

2. 减碳措施

主要生产工序排碳分析。介绍各生产系统、生产工艺环节、

辅助生产系统、附属生产系统等排碳情况，分析各环节减碳水平。

提出减碳措施。可以从源头防控、工艺流程控制、治理工程等方面提出减碳措施，例如优化能源结构、原辅料优化、循环利用、节能工艺技术装备、碳捕集利用封存等。分析各项减碳措施的技术经济可行性和减碳效果。

3. 碳排放总量和强度测算

根据采取节能减碳措施后的项目碳排放情况，参考《工业企业温室气体排放核算和报告通则》（GB/T 32150-2015）《温室气体排放核算与报告要求》（GB/T 32151-2015），测算项目年碳排放量、碳排放强度，碳排放强度所用增加值数据应与能耗强度所用增加值数据保持一致，附录中增加碳排放量汇总表、碳排放数据表。

（二）节能报告专家评审环节

碳评价章节暂不纳入评审范围，不影响项目通过评审。评审机构组织项目节能报告专家评审时，应对项目碳排放相关数据的收集整理、与能源消费量数据的衔接、碳排放量和碳排放强度的测算以及减碳措施给予指导和帮助。评审报告中相应增加项目碳评价情况，简要说明项目年碳排放量、强度和减碳措施，分析项目碳评价章节编制情况及存在的问题。

（三）节能审查及批复环节

项目碳评价情况不影响项目批复，碳排放情况纳入节能审

查情况说明，同项目节能报告、评审意见一并作为项目节能审查批复附件留存，节能审查批复中暂不体现项目年碳排放量、强度和减碳措施等碳评价内容。

（四）节能声明表

项目节能声明表中增加碳排放板块，简要填写化石燃料燃烧、工业生产过程与产品使用环节、购入的电力和热力、输出的电力和热力碳排放量。

三、保障措施

提高双碳意识。项目建设单位要将碳评价工作纳入项目前期可行性研究、分析，加大节能减碳统筹力度。各地区谋划储备项目阶段应将项目碳排放情况纳入考量，优先发展绿色低碳高质量项目。

尽快组织开展。碳评价工作自2023年6月1日起试行，各级节能主管部门、节能审查批复部门要会同相关部门、有关机构尽快调整工作程序，优化完善评审流程，做好项目设计能耗、碳排放统计工作，保证碳评价工作顺利开展。

加强衔接指导。各级节能主管部门要加强与行业主管部门碳达峰工作计划的沟通对接，会同行业主管部门做好项目节能报告碳评价工作指导，保障碳评价与节能审查工作有序衔接。

加快基础建设。各地区要加强组织力量、人才力量及人才素质建设，适当开展相关知识学习培训，不断提高节能队伍综合素质，培养一批节能减碳领域专家，为下一步碳排放水平对

标、优化节能减碳协同措施等工作筑牢基础。

附件：1. 固定资产投资项目节能声明表（2023 年版）

2. 项目碳排放量汇总表

3. 项目碳排放数据表

附件1

固定资产投资项目节能声明表

项目名称：　　填表日期：

项目概况	项目建设单位		项目建设单位组织机构代码		
	项目建设地点		在线审批监管平台项目代码		
	联系人		联系电话		
	项目性质	□新建口改建□扩建□技术改造□其他	项目总投资		
	项目管理类别	口审批　□核准　□备案			
	绿色建筑等级	口基本级　口一星级　□二星级　□三星级			
	建设规模主要内容和主要用能设备情况				

年耗能量	能源种类	计量单位	年消耗实物量	折标系数	折标准煤当量值（吨标准煤）	折标准煤等价值（吨标准煤）
	年能源消费总量（吨标准煤）					
	耗能工质种类	计量单位	年消耗实物量	折标系数	折标准煤当量值（吨标准煤）	折标准煤等价值（吨标准煤）
	年耗能工质总量（吨标准煤）					
	项目年综合能源消费量（吨标准煤）					

年碳排放量	化石燃料燃烧排放量（tCO_2）	
	工业生产过程排放量（tCO_2）	
	购入的电力、热力产生的排放量（tCO_2）	
	输出的电力、热力产生的排放量（tCO_2）	
	项目年碳排放量（tCO_2）	

项目节能措施简述（采用的节能设计标准、规范以及节能新技术、新产品等，并说明项目能源利用效率；属于《内蒙古自治区民用建筑节能和绿色建筑发展条例》中绿色建筑标准范围内的新建项目还应说明工程选用绿色建筑技术）：

本单位郑重声明：

1、本单位所提供的数据真实有效。

2、本项目主要用能设备选择符合国家相关节能技术标准，无国家明令禁止使用的落后设备。

3、按规定配备相应的能源计量器具，落实能源计量管理。

4、本项目实施过程中，将严格遵守国家相关节能法律法规政策；建成投产后严格履行报告义务，自觉配合相关检查、监察。

项目单位负责人：（签字）　　项目单位：（盖章）

备注：各种能源及耗能工质折标准煤参考系数参照《综合能耗计算通则》（GB/T2589-2008）。

附件2

项目碳排放量汇总表

排放源类别		总计
燃料燃烧排放量/tCO_2		
过程排放量/tCO_2		
购入的电力产生的排放量/tCO_2		
购入的热力产生的排放量/tCO_2		
输出的电力产生的排放量/tCO_2		
输出的热力产生的排放量/tCO_2		
固碳产品隐含的排放量/tCO_2		
企业二氧化碳排放总量	不包括购入和输出的电力和热力产生的CO_2排放量/tCO_2	
	包括购入和输出的电力和热力产生的CO_2排放量/tCO_2	

附件3

项目碳排放数据表

排放源类别	序号	燃烧品种	计量单位	净消耗量 t或10^4Nm^3	低位发热值 GJ/t或GJ/10^4Nm^3	单位热值含碳量 tC/GJ	碳氧化率 %
燃料燃烧	1	无烟煤	t				
	2	焦炉煤气	Nm^3				
	……	……	……				

生产过程	参数名称		数据	单位
	1	根据所在行业核算要求列出相关数据和参数		
	2	……		
	……	……		

电力、热力	参数名称		数据	单位	数据	单位
	1	购入的电力		MWh		tCO_2/MWh
	2	购入的热力		GJ		tCO_2/GJ
	3	输出的电力		MWh		tCO_2/MWh
	4	输出的热力		GJ		tCO_2/GJ

固碳	产品名称		数据	单位
	1	……		tCO_2/t
	2	……		tCO_2/t
	……	……		tCO_2/t

信息公开选项：主动公开

内蒙古自治区发展和改革委员会办公室　　2023年4月17日印发

信息公开选项：主动公开

通辽市发展和改革委员会　　2023年4月17日印发