

附件 1

省级节能降碳技术改造项目 申报书

项目承担单位（盖章）：_____

项目名称：_____

项目领域：☐制造业企业

☐纳入全国碳排放权交易市场制造业企业

☐低（零）碳园区

项目所在地：_____市_____县（市、区）

项目联系人：_____

联系电话：_____

2026 年 月 日

一、项目基本情况表

一、单位基本情况			
单位名称		所在县市区	
统一社会信用代码			
行业及代码	按照国民经济行业代码(GB/T 4754—2017)，填写四位数代码，如 3011 水泥制造		
注册地址			
单位简介	注：简要介绍主营业务、主要产品和服务等；限 500 字		
2025 年能耗和碳排放情况	综合能耗（吨标准煤，等价值）		
	碳排放总量（吨二氧化碳）		
	主要用能情况	电力（万千瓦时）	
		热力（吉焦）	
		天然气（万立方米）	
		汽油（吨）	
		柴油（吨）	
		其他：_____	
二、项目基本情况			
项目名称	（需与备案表一致）	建设性质	（改建，扩建）
项目备案号			
项目投资额（万元）		项目降碳量（吨）	
建设周期	20 年 月—20 年 月	项目建设进度（%）	

项目分年度投资额 (万元) (不含土地支出、厂房和基建投资, 不含可抵扣的增值税进项税额)	2025 年度 XX 万元 2026 年度 XX 万元 2027 年度 XX 万元 2028 年 1-8 月 XX 万元 (如当年无投资额, 则填写“0”)	项目投资预计回收周期 (年)		
项目资金来源 (不含本次项目补助资金)	单位自筹 (自有资金) (万元)			
	银行贷款 (万元)、利率、期限			
	其他来源: _____ (万元)			
项目已获得中央财政或省级相关财政资金, 超长期国债支持情况	中央财政资金		填写类型、获得时间、金额 (万元); 是否同为技改赛道。如无则填写“0”。下同	
	超长期特别国债			
	省级专项资金			
项目节能降碳明细	分类		能源消费量	碳排放 (见附件 3 公式 7)
	项目实施后可减少的年能源消费量和碳排放	电力 (万千瓦时)		
		热力 (吉焦)		
		天然气 (万立方米)		
		汽油 (吨)		
		柴油 (吨)		
		其他: _____		
	预计年节能量 (吨标准煤)			
	预计年降碳量 (吨 CO ₂)			
三、项目建设内容				
改造类型 (制造业企业)	工艺优化、电气化和节能化改造	投资额 (万元)	注: 如果无此项技改类型, 则填写“无”; 下同。	
		投资回收周期 (年)		
		降碳量 (吨 CO ₂)		
		服务商		
	能源综合利用和绿色燃料、原料替	投资额 (万元)		
		投资回收周期 (年)		

	代改造	降碳量（吨 CO ₂ ）		
		服务商		
	用能设备更新改造	投资额（万元）		
		投资回收周期（年）		
		降碳量（吨 CO ₂ ）		
		服务商		
	人工智能运行优化改造	投资额（万元）		
		投资回收周期（年）		
		降碳量（吨 CO ₂ ）		
		服务商		
改造类型 (园区)	供热管网升级改造	投资额（万元）	注：如果无此项技改类型，则填写“无”；下同。	
		投资回收周期（年）		
		降碳量（吨 CO ₂ ）		
		服务商		
	多能互补、源网荷储改造	投资额（万元）		
		投资回收周期（年）		
		降碳量（吨 CO ₂ ）		
		服务商		
	涉及节能降碳的循环化改造	投资额（万元）		
		投资回收周期（年）		
		降碳量（吨 CO ₂ ）		
		服务商		
申报单位承诺： 1.本单位未违反国家产业政策、环保政策，近三年以来未被列入重大失信名单，未发生重大安全生产责任事故。 2.本项目未获得其他省级专项资金。 3.本单位承诺所填内容真实有效，如有不实之处，愿负相应的法律责任，并承担由此产生的一切后果。				
项目承担单位（盖章） 年 月 日				

二、企业基本情况

（一）企业基本情况

包括企业主要产品和产量，主要设备和技术工艺等；

（二）碳排放构成

包括范围 1 直接排放和范围 2 间接排放，按能源消费种类的碳排放构成等。范围 1 直接排放，是指企业拥有或控制的排放源所产生的二氧化碳排放，即企业自身烧燃料、排废气，排放口就在企业的设备上。范围 2 间接排放，是指企业外购电力、热力、蒸汽等能源，所产生的二氧化碳排放，即企业自身没有烧燃料，但买了电、买了热，产生的二氧化碳排放。

（三）节能降碳改造的关键环节

能源消耗最集中、碳排放最突出、改造见效最直接的工序、装置或系统，要求分类写明环节名称、所在位置、能耗/碳排占比、现状问题等。

三、项目建设内容

（一）改造方案

1.改造内容

总体改造方案概述，对照申报通知中两大类七个支持方向阐述对标具体改造内容；

2.淘汰与更新设备

设备淘汰与更新情况，包括软件系统等，需要附上设备清单；

3.项目投资计划和节能降碳投资

提供项目总投资构成，以及节能降碳相关投资明细等。

(二) 改造技术先进性

所采用的技术、工艺、装备、碳管理方案等在行业节能降碳领域内的先进性；更新设备所达到的先进能效等级或标准等。

(三) 改造完成效果

1.实施后项目节能降碳总体情况

需要提供相关数据和材料以支撑预测，降碳量计算要求列出详细计算过程。

2.项目产能变化等情况

技改后项目产能的变化，应与碳排放计算过程数据相对应。

四、附件

(一) 营业执照

(二) 项目审批手续

主要包括项目备案信息表、项目节能审查、环评等手续。项目申请书基本情况表、项目备案表、节能审查材料及能评报告、环评材料、近三年财务报表等涉及的项目名称和备案号一致，存在特殊情况需当地相关职能部门加盖公章说明。

(三) 项目当前进度及现场照片

(四) “信用中国”企业信用查询结果

“信用中国”网站查询结果首页截图即可，无须下载信用信息

报告。

五、项目承担单位认为有必要提交的其他资格证明文件