

附件 3

广东省使用高效节能空调碳普惠方法学

(2022 年修订版)

(编号 2017004-V03)

2022 年 8 月

目 录

引 言	1
一、范围	2
二、规范性引用文件	2
三、术语和定义	3
四、适用条件	3
五、减排量普惠性论述	5
六、额外性论述	5
七、避免减排量重复申报的措施	6
八、核算边界的确定	6
九、基准线情景的确定	6
十、减排量计算	7
十一、数据来源及监测	9
附录 A 项目活动所涉及的空调类型及范围	11
附录 B 空调 3 级能效等级指标	12
附录 C 使用高效节能空调碳普惠减排量核证报告	15
附录 D 碳普惠减排量备案申请表	19
附录 E 减排量备案材料申请清单	21

引 言

为进一步推进全社会低碳行动，探索鼓励绿色低碳生产生活方式的普惠性工作机制，推动使用高效节能空调，减少温室气体排放，特编制《广东省使用高效节能空调碳普惠方法学》。本方法学以《联合国气候变化框架公约》（UNFCCC）下“清洁发展机制（CDM）”及国家自愿减排交易机制下的相关方法学模板为基础，参考和借鉴 CDM 项目有关方法学工具、方式和程序，以及国际自愿减排市场节能电器项目相关方法学和要求，结合我省高效节能空调使用实际情况，经有关领域专家学者反复研讨后编制而成，具有科学性、合理性和可操作性。

广东省使用高效节能空调碳普惠方法学 (2022年修订版)

一、范围

本方法学规定了碳普惠制下使用高效节能空调碳普惠行为产生的温室气体减排量的核算方法。

二、规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

ISO 14064-1: 2018 温室气体第一部分 组织层次上对温室气体排放和清除的量化和报告的规范及指南

ISO 14064-2: 2019 温室气体第二部分 项目层次上对温室气体减排和清除增加的量化、监测和报告的规范及指南

广东省生态环境厅关于印发《广东省碳普惠交易管理办法》的通知（粤环发〔2022〕4号）

GB 21455-2019 房间空气调节器能效限定值及能效等级

GB 19576-2019 单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级

GB 21454-2021 多联式空调（热泵）机组能效限定值及能效等级

GB 19577-2015 冷水机组能效限定值及能效等级

三、术语和定义

碳普惠行为：指广东省相关个人、机构团体和企业自愿参与实施的减少温室气体排放和增加绿色碳汇的低碳行为。本方法学所涉及碳普惠行为指个人、机构团体和企业（以下简称“空调用户”）使用能效等级性系数不低于国家标准中2级能效规定值空调的行为。（注：所涉及国标包括《GB 12021.3-2010 房间空气调节器能效限定值及能效等级》、《GB 21455-2013 转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》、《GB 19576-2004 单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》、《GB 21454-2008 多联式空调（热泵）机组能效限定值及能效等级》、《GB 19577-2015 冷水机组能效限定值及能效等级》。）

温室气体排放：指在特定时段内向大气释放的温室气体。本方法学涉及的温室气体种类仅为二氧化碳。

基准线情景：指在没有该碳普惠行为情景下最现实可行的情景。

基准线排放：指在基准线情景下发生的二氧化碳排放。

碳普惠行为排放：指碳普惠行为情景下产生的二氧化碳排放。

四、适用条件

1. 适用的碳普惠行为

本方法学适用于广东省（深圳除外¹）相关个人、集体和企业使用高效节能空调制冷的碳普惠行为。

2. 适用的减排量申请对象

本方法学适用于个人、机构团体和企业进行减排量申请。

3. 地理范围

本方法学适用于广东省行政区域内。

¹ 深圳的适用性另行研究制定

4. 涉及的技术/产品

项目活动涉及的高效节能空调要求如下：

(1) 以电为动力源；

(2) 通过能效标识备案，并且可提供包含电器型号和参数的产品说明书；

(3) 空调类型为非转速可控型房间空气调节器、转速可控型房间空气调节器、单元式空气调节机、多联式空调（热泵）机组或冷水机组，具体范围参见附录 A；

(4) 空调能效等级性系数不低于方法学发布时实行的国家标准中 2 级能效规定值。

5. 减排量计入期及产生时间

每台空调可申请的减排量从空调购买发票出具日期算起，计入期不超过 7 年。

项目计入期开始时间不得早于 2019 年 1 月 1 日。

项目的核算周期以自然年为计算单位。

6. 申报要求

每个项目活动可涉及一个或多个类型或型号的高效节能空调。

项目空调的减排量归购买者（个人、集体或企业）所有，购买者可自行申请项目减排量，也可委托个人或者单位作为项目组织实施人（或单位）进行申请。购买者与项目组织实施人（或单位）应签订减排量开发的委托协议，由项目组织实施人（或单位）汇总申报项目减排量。

注：空调购买者委托项目组织实施人（或单位）申请项目减排量的，双方需通过以下方式之一签订减排量开发委托协议：

① 委托空调生产厂家申请项目减排量的，生产厂家需在产品使用说明书等材料上补充减排量开发委托协议或相关条款；

② 委托空调销售商家申请项目减排量的，销售商家需在产品保修卡等

材料上补充减排量开发委托协议或相关条款；

③委托其他个人或单位申请项目减排量的，双方需签订减排量开发委托协议。

7. 减排量收益分配方式及比例要求

项目申报方在使用本方法学申请减排量时，应确保：

①项目组织实施人（或单位）应确保减排量转让收入按照事先约定的方式²及比例发放给空调用户，并保留相关证明材料以供核查。

②项目组织实施人（或单位）的碳普惠减排量收益分配比例不得超过10%。

五、减排量普惠性论述

使用高效节能空调碳普惠行为的减排量普惠性体现在以下两方面：

1. 该碳普惠行为具有广泛的公众基础

随着人民生活水平的提高，家用空调迅速普及。在气候炎热或冬冷夏热的经济比较发达地区（尤其广东地区），每百户居民空调器拥有量迅速增加。据统计³，广东省常住居民家庭每百户空调拥有量最近五年间年均增长率超过5%。因此，使用高效节能空调碳普惠行为具有广泛公众基础。

2. 核证减排量收益可惠及公众

根据本方法学第四部分要求，减排量的收益必须按照约定形式发放给空调用户。这就确保核证减排量收益可惠及公众。

六、额外性论述

经论述符合以下条件之一的，视为具备额外性：

- 依靠财政补贴或政策优惠的行为或活动；

² 减排量转让收入发放方式不限，包括现金、实物、优惠券等。

³ <http://www.gdstats.gov.cn/tjsj/gdtjnj/>

- 行为/活动涉及的产品或技术具备行业先进性；
- 以发挥生态、社会效益为主导功能的行为或活动。

根据《国家发展改革委 司法部关于加快建立绿色生产和消费法律法規政策体系的意見》（发改环资〔2020〕379号），要求建立完善节能家电、高效照明产品、节水器具、绿色建材等绿色产品和新能源汽车推广机制，有条件的地方对消费者购置节能型家电产品、节能新能源汽车、节水器具等给予适当支持。可以看出，国家鼓励购买及使用高效节能空调这种绿色消费行为，并制定了相关政策进行引导。因此，使用高效节能空调碳普惠行为具备额外性。

七、避免减排量重复申报的措施

对于项目活动涉及的全部高效节能空调，在申报减排量时需同时提供以下信息，并保留相关证明材料以供核查：

- 项目申报人（单位）；
- 项目空调购买发票；
- 项目空调产品铭牌或使用说明书等能效等级相关证明材料。

另外，项目申请人应提供承诺书，承诺项目申请的减排量未在其它减排交易机制下获得签发。

八、核算边界的确定

项目的核算边界是广东省行政区域内开展碳普惠及产品销售和安装的地区地理范围。

九、基准线情景的确定

基准线情景设定为：使用项目空调的同一用户使用具有相同用途、具

有 3 级能效规定值（按照国家标准）的特定类型空调⁴。

使用高效节能空调碳普惠行为的减排机理为：与基准线空调（具有 3 级能效）相比，相同类型的高效节能空调（不低于 2 级能效）的用能效率更高，在提供相同或更佳的温度调节功能基础上，其用电量更低，从而减少用电产生的间接碳排放。

十、减排量计算

1. 基准线排放量

基准线排放量（BE_y）为基准线情景下产生的二氧化碳排放。BE_y 计算如下：

$$BE_y = \left[\sum_{k=1}^{k=n} \left(\frac{CC_{PJ,k}}{EER_{BL,k}} \right) \times t_{PJ,k,y} \times N_{PJ,k,y} \times \frac{1}{1000} \right] \times \frac{1}{1-TD_y} \times EF_{CO_2,y}$$

其中：

BE_y: 第 y 年基准线情景碳排放量(tCO₂)

CC_{PJ,k}: k 型号高效节能空调的额定（名义）制冷量（W）

EER_{BL,k}: 与 k 型号高效节能空调同类型的基准线情景空调的能效等级性能系数(W/W 或 W·h/W·h)，具体数值参见附录 B

t_{PJ,k,y}: k 型号高效节能空调第 y 年的使用时长（h）。为简化数据收集工作量，本方法学规定，家用空调、办公建筑用空调和租赁商铺用空调的年制冷时长分别按 2399h⁵、1575h 和 2944h⁶计算。

N_{PJ,k,y}: 第 y 年正常使用的 k 型号高效节能空调数量

⁴ 包括非转速可控型房间空气调节器、转速可控型房间空气调节器、单元式空气调节机、多联式空调（热泵）机组和冷水机组等

⁵ 根据《GB/T 7725-2004 房间空气调节器》，家用空调年制冷时长为 2399h。本方法学参考该数值。

⁶ 根据《GB/T 17758-2010 单元式空气调节机》，广州地区办公建筑用空调和租赁商铺用空调的年制冷时长分别为 1575h 和 2944h（制冷时段 3 月 3 日-11 月 25 日）。本方法学参考该数值。

1/1000: 从 W 到 kW 的单位换算

TD_y : 第 y 年电网供电过程中的技术 (输配) 损失, 参考 CCER 方法学《CMS-014-V01 推广节能家用电器(第一版)》, 取缺省值 0.1

$EF_{CO_2,y}$: 电力排放因子 (tCO_2/kWh), 采用《广东省企业 (单位) 二氧化碳排放信息报告指南》(2021 年修订版) 的电力排放因子, 取默认值 $6.379 \times 10^{-4} tCO_2/kWh$

2. 碳普惠行为排放量

使用高效节能空调带来的碳排放量 (PE_y) 计算公式如下:

$$PE_y = \left[\sum_{k=1}^{k=n} \left(\frac{CC_{PJ,k}}{EER_{PJ,k}} \right) \times t_{PJ,k,y} \times N_{PJ,k,y} \times \frac{1}{1000} \right] \times \frac{1}{1-TD_y} \times EF_{CO_2,y}$$

其中:

PE_y : 第 y 年使用高效节能空调带来的碳排放量(tCO_2)

$EER_{PJ,k}$: k 型号高效节能空调的能效等级性能系数(W/W 或 $W \cdot h/W \cdot h$)

3. 碳普惠行为减排量

使用高效节能空调带来的减排量 (ER_y) 计算公式如下:

$$ER_y = BE_y - PE_y$$

其中:

ER_y : 第 y 年使用高效节能空调带来的减排量(tCO_2)

4. 简化的减排量计算公式

为方便使用, 以上公式简化如下:

$$ER_y = BE_y - PE_y$$

$$= \left[\sum_{k=1}^{k=n} CC_{PJ,k} \times \left(\frac{1}{EER_{BL,k}} - \frac{1}{EER_{PJ,k}} \right) \times t_{PJ,k,y} \times N_{PJ,k,y} \right] \times \frac{1}{1000} \times \frac{1}{1-TD_y} \times EF_{CO_2,y}$$

$$= \left[\sum_{k=1}^{k=n} CC_{PJ,k} \times \left(\frac{1}{EER_{BL,k}} - \frac{1}{EER_{PJ,k}} \right) \times t_{PJ,k,y} \times N_{PJ,k,y} \right] \times 7.09 \times 10^{-7}$$

其中：

ER_y ：第 y 年使用高效节能空调带来的减排量(tCO_2)

7.09×10^{-7} ：计算式中 TD_y 、 $EF_{CO_2,y}$ 代入缺省值后的计算结果。

各项参数的来源与监测方法详见第十一节。

十一、数据来源及监测

数据/参数	$CC_{PJ,k}$
单位	W
描述	k 型号高效节能空调的额定（名义）制冷量
所使用的数据来源	产品铭牌或使用说明书
测量方法和程序	由空调用户或项目组织实施人（或单位）提供
监测频率	用户每次更换空调时
其他说明	相关的证据信息可通过登记簿系统等相关平台进行提交

数据/参数	$EER_{BL,k}$
单位	W/W 或 W·h/W·h
描述	基准线情景空调的能效等级性能系数
所使用的数据来源	国家标准
测量方法和程序	参照相关国家标准中 3 级能效规定值
监测频率	随标准即时更新
其他说明	无

数据/参数	$N_{PJ,k,y}$
单位	台
描述	第 y 年正常使用的 k 型号高效节能空调数量
所使用的数据来源	根据购买凭证确定高效节能空调购买数量, 并对空调用户的设备使用行为进行统计分析
测量方法和程序	<p>(1) 空调用户自行申请: 根据购买凭证确定 k 型号空调数量, 在此基础上剔除未正常运行的空调数量 (注: 在有制冷需求的情况下连续停用 30 天以上视为未正常运行), 得到正常使用的 k 型号高效节能空调数量;</p> <p>(2) 项目组织实施人 (或单位) 汇总申请: 根据销售商出具的销售记录或用户提供的购买凭证确定 k 型号空调数量, 并对空调用户的使用行为进行核实。若空调在有制冷需求的情况下连续停用 30 天以上视为未正常运行, 其数量需从空调总数中进行扣除。</p>
监测频率	一年一次, 每年统计
其他说明	相关的证据信息可通过登记簿系统等相关平台进行提交

数据/参数	$EER_{PJ,k}$
单位	W/W 或 W·h/W·h
描述	k 型号高效节能空调的能效等级性能系数
所使用的数据来源	产品铭牌或使用说明书
测量方法和程序	由空调用户或项目组织实施人 (或单位) 提供
监测频率	用户每次更换空调时
其他说明	相关的证据信息可通过登记簿系统等相关平台进行提交

附录 A 项目活动所涉及的空调类型及范围

类型	范 围
房间空气调节器	<p>a. 指采用空气冷却冷凝器、全封闭型电动机-压缩机，额定制冷量在14000W 及以下，气候类型为 T1 的空调器</p> <p>b. 不包括移动式空调器、多联式空调机组、风管式空调器</p>
单元式空气调节机	<p>a. 指采用电机驱动压缩机、室内机净压力为 0Pa（表压力）的单元式空气调节机、计算机和数据处理机房用单元式空气调节机、通讯基站用单元式空气调节机和恒温恒湿型空气调节机</p> <p>b. 不包括多联式空调（热泵）机组、屋顶式空气调节机组和风管送风式空调（热泵）机组</p>
多联式空调（热泵）机组	指风冷式或水冷式冷凝器的多联式空调（热泵）机组
冷水机组	指电机驱动压缩机的蒸汽压缩循环冷水（热泵）机组

附录 B 空调 3 级能效等级指标

附表 B-1. 房间空调器 3 级能效等级指标

类型	额定制冷量 (CC) W	性能系数 (W/W 或 W·h/W·h)
单冷式房间空调器 (制冷季能源消耗效率 SEER)	$CC \leq 4500$	5.00
	$4500 < CC \leq 7100$	4.40
	$7100 < CC \leq 14000$	4.00
热泵型房间空调器 (全年能源消耗效率 APF)	$CC \leq 4500$	4.00
	$4500 < CC \leq 7100$	3.50
	$7100 < CC \leq 14000$	3.00

来源: 《GB 21455-2019 房间空气调节器能效限定值及能效等级》

附表 B-2. 单元式空调机 3 级能效等级指标

类型	额定制冷量 (CC) W	性能系数 (W/W 或 W·h/W·h)	
风冷式单元式 空调机	单冷型 (SEER)	$7000 \leq CC \leq 14000$	2.90
		$CC > 14000$	2.70
	热泵型 (APF)	$7000 \leq CC \leq 14000$	2.70
		$CC > 14000$	2.60
水冷式单元式空调机 (IPLV)	$CC > 14000$	3.70	
	$7000 \leq CC \leq 14000$	3.30	

计算机和数据处理机房用单元式空调机 (AEER)	风冷式	3.00
	水冷式	3.50
	乙二醇经济冷却式	3.20
	风冷双冷源式	2.90
	水冷双冷源式	3.40
通讯基站用单元式空调机 (COP)		2.80
恒温恒湿型单元式空调机 (AEER)		3.00

来源：《GB 19576-2019 单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》

附表 B-3. 多联式空调（热泵）机组 3 级能效等级指标

类型		额定制冷量 (CC) W	性能系数 (W/W 或 W·h/W·h)
风冷式多联机	单冷型 (SEER)	CC≤14000	4.80
		14000<CC≤28000	4.40
		28000<CC≤50000	4.20
		50000W ≤CC≤68000	4.20
		CC>68000	4.00
	热泵型 (APF)	CC≤14000	3.60
		14000<CC≤28000	3.50
		28000<CC≤50000	3.40
		50000W ≤CC≤68000	3.30
		CC>68000	3.20

水冷式多联机	水环式 (IPLV)	CC≤28000	5.20
		CC>28000	5.00
	地埋管式(EER)	-	3.80
	地下水式(EER)	-	4.30

来源：《GB 21454-2021 多联式空调（热泵）机组能效限定值及能效等级》

附表 B-4. 冷水机组 3 级能效等级指标

类型	名义制冷量 (CC)	性能系数(COP)
	W	W/W
风冷式或蒸发冷却式	CC ≤50000	2.50
	CC >50000	2.70
水冷式	CC ≤528000	4.20
	528000 < CC ≤ 1163000	4.70
	CC > 1163000	5.20

来源：《GB 19577-2015 冷水机组能效限定值及能效等级》

附录 C 使用高效节能空调碳普惠减排量核证报告

提交日期: 年 月 日

版本号:

1-项目申请人基本信息																										
单位名称				单位地址																						
法人代表/ 个人				证件号码	(单位填写统一社会信用代码或组织机构代码; 个人填写身份证号码)																					
单位类型	<input type="checkbox"/> 企业; <input type="checkbox"/> 事业单位; <input type="checkbox"/> 集体; <input type="checkbox"/> 专业合作社; <input type="checkbox"/> 个人; <input type="checkbox"/> 其他_____																									
2-联系方式																										
姓名	职务	联系人	办公电话	移动电话	传真	邮箱地址																				
3-项目基本信息																										
3.1-项目名称																										
3.2-选用方法学名称及版本																										
3.3-核算周期	_____年___月___日至 _____年___月___日																									
3.4-核算边界	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">序号</th> <th style="width: 20%;">空调用户 (个人/单位)</th> <th style="width: 20%;">空调型号</th> <th style="width: 15%;">安装时间</th> <th style="width: 35%;">正常使用的 空调数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">.....</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>						序号	空调用户 (个人/单位)	空调型号	安装时间	正常使用的 空调数量	1					2								
	序号	空调用户 (个人/单位)	空调型号	安装时间	正常使用的 空调数量																					
	1																									
	2																									
																									
(注: 若内容太多, 可另附文件提交)																										

4-数据和参数

4.1-缺省数据

参数	单位	数值
电力排放因子	tCO ₂ /kWh	6.379*10 ⁻⁴
第1种高效节能空调在核算周期内的使用时长	h	(若采用实测值请在4-2处填写)
第2种高效节能空调在核算周期内的使用时长	h	(若采用实测值请在4-2处填写)
.....		

4.2-监测数据

1、第1种高效节能空调

监测参数	单位	数值
型号	/	
额定(名义)制冷量	W	
能效等级性能系数	W/W 或 W·h/W·h	
正常使用的空调数量	台	
在核算周期内的使用时长	h	(若采用缺省值请在4-1处填写)
对应的基准线情景空调的能效等级性能系数	W/W 或 W·h/W·h	

2、第2种高效节能空调

监测参数	单位	数值
型号	/	
额定(名义)制冷量	W	
能效等级性能系数	W/W 或 W·h/W·h	
正常使用的空调数量	台	
在核算周期内的使用时长	h	(若采用缺省值请在4-1处填写)
对应的基准线情景空调的能效等级性能系数	W/W 或 W·h/W·h	

.....

5-减排量计算结果

5.1-使用高效节能空调排放量	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">年份</th> <th style="text-align: center;">2019</th> <th style="text-align: center;">2020</th> <th style="text-align: center;">2021</th> <th style="text-align: center;">.....</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 2px;">第 1 种高效节能空调 (tCO₂)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">第 2 种高效节能空调 (tCO₂)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">.....</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	年份	2019	2020	2021	第 1 种高效节能空调 (tCO ₂)					第 2 种高效节能空调 (tCO ₂)								
年份	2019	2020	2021																	
第 1 种高效节能空调 (tCO ₂)																					
第 2 种高效节能空调 (tCO ₂)																					
.....																					
5.2-基准线情景排放量	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">年份</th> <th style="text-align: center;">2019</th> <th style="text-align: center;">2020</th> <th style="text-align: center;">2021</th> <th style="text-align: center;">.....</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 2px;">第 1 种高效节能空调对应的基准线情景 (tCO₂)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">第 2 种高效节能空调对应的基准线情景 (tCO₂)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">.....</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	年份	2019	2020	2021	第 1 种高效节能空调对应的基准线情景 (tCO ₂)					第 2 种高效节能空调对应的基准线情景 (tCO ₂)								
年份	2019	2020	2021																	
第 1 种高效节能空调对应的基准线情景 (tCO ₂)																					
第 2 种高效节能空调对应的基准线情景 (tCO ₂)																					
.....																					
5.3-碳普惠核证减排量	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">年份</th> <th style="text-align: center;">2019</th> <th style="text-align: center;">2020</th> <th style="text-align: center;">2021</th> <th style="text-align: center;">.....</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 2px;">碳普惠核证减排量 (tCO₂)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">合计 (tCO₂)</td> <td colspan="4"></td> </tr> </tbody> </table>	年份	2019	2020	2021	碳普惠核证减排量 (tCO ₂)					合计 (tCO ₂)									
年份	2019	2020	2021																	
碳普惠核证减排量 (tCO ₂)																					
合计 (tCO ₂)																					

6-核证结论

经核证, _____ (项目名称) 于 _____ 年 _____ 月 _____ 日 至 _____ 年 _____ 月 _____ 日 产生的碳普惠核证减排量 (PHCER) 为 _____ 吨二氧化碳当量。

核证机构名称（盖章）：

日期： 年 月 日

灰色底纹部分为非填写部分。

附录 D 碳普惠减排量备案申请表

提交日期: 年 月 日

版本号:

1-申请方基本信息	
1.1 申请人	单位名称: _____ 单位地址: _____ 法人代表/个人: _____ 证件号码: _____ (注: 单位填写统一社会信用代码或组织机构代码) 单位类型: <input type="checkbox"/> 企业 <input type="checkbox"/> 事业单位 <input type="checkbox"/> 集体 <input type="checkbox"/> 专业合作社 <input type="checkbox"/> 个人 <input type="checkbox"/> 其他
1.2 联系人	项目联系人: _____ E-mail: _____ 电话: _____ 传真: _____
2-申请备案减排量基本信息	
2.1 项目名称及领域	项目名称: _____ 领域: <input type="checkbox"/> 可再生能源 <input type="checkbox"/> 能效提升 <input type="checkbox"/> 交通 <input type="checkbox"/> 农林业 <input type="checkbox"/> 节能与低碳产品 <input type="checkbox"/> 废弃物处理 <input type="checkbox"/> 其他
2.2 方法学	选用方法学: _____ 方法学备案编号: _____
2.3 本次申请签发减排量的起止日期	_____年____月____日 至 _____年____月____日
2.4 申请签发的减排量	减排量: _____tCO ₂ e (项目信息及减排量计算, 详见碳普惠减排量核证报告)

2.5 减排量历史签发情况	<p>是否首次申请减排量备案：<input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>(若非首次申请，应注明计入期内减排量历史签发情况及具体核算周期)</p> <p>首次备案减排量：_____CO₂-e</p> <p>核算周期：_____年____月____日至_____年____月____日</p> <p>第二次备案减排量：_____CO₂-e</p> <p>核算周期：_____年____月____日至_____年____月____日</p> <p>.....</p>
3-申请人申明	
<p>本人申明：本人（公司）承诺对项目 and 申报材料的真实性负责，对申报资格和申报条件的符合性负责。保证所提交的材料真实、完整、准确，并在申报过程中不存在任何弄虚作假或者其他违反法律、法规和政策的行为。本人（公司）确认，在上述申请时段内所产生的减排量真实有效，未在其它减排交易机制下获得签发。若有虚报假报及重复申请签发，本人将承担由此引起的法律责任。</p> <p style="text-align: right;">法定代表/个人签字：</p> <p style="text-align: right;">单位盖章：</p> <p style="text-align: right;">日期： 年 月 日</p>	
4-市级生态环境部门意见	
<p style="text-align: right;">单位盖章：</p> <p style="text-align: right;">日期： 年 月 日</p>	
5-省级生态环境部门意见	
<p style="text-align: right;">单位盖章：</p> <p style="text-align: right;">日期： 年 月 日</p>	
注 1：灰色底纹部分为非填写部分。	

附录 E 减排量备案材料申请清单

项目计入期内，每次申请减排量备案时申请者至少向地方主管部门提交以下申请材料：

- (1) 《碳普惠减排量备案申请表》；
- (2) 第三方机构出具的《使用高效节能空调碳普惠减排量核证报告》；
- (3) 证件：个人提供身份证复印件；单位提交统一社会信用代码证（或组织机构代码证、营业执照）复印件、法人代表身份证复印件；
- (4) 项目空调购买的财务证明，如发票复印件、税务机关认可的并与税务系统联网的开票软件导出的发票信息清单等；
- (5) 项目空调信息清单（包括每台空调的型号、安装地址、首次使用日期）；
- (6) 项目减排量计算表；
- (7) 申请备案的减排量未在 PHCER 及其他减排机制下重复申报承诺书；
- (8) 项目咨询服务、利益分配等关键信息向利益相关方进行公示的证据文件。
- (9) 空调用户委托项目组织实施人（或单位）申请项目减排量的委托协议（如有）；
- (10) 减排量收益分配相关协议（如有）。