

附件3

# 重庆市“碳惠通”温室气体自愿减排 方法学编制指南

(试行)

2024年9月

# 目 录

一、总体要求	1
(一) 适用范围	1
(二) 基本原则	1
(三) 支持方向	1
(四) 格式要求	2
(五) 申报材料	2
二、编制内容	2
(一) 方法学名称	2
(二) 引言	2
(三) 适用条件	2
(四) 引用文件	3
(五) 术语和定义	3
(六) 核算边界	3
(七) 基准线情景识别	3
(八) 额外性论证	3
(九) 基准线排放量	4
(十) 项目排放量	4
(十一) 泄漏排放量计算	4

（十二）项目减排量计算	4
（十三）数据来源及监测	4
（十四）项目实施及监测的数据管理要求	4
<b>三、编制说明</b>	<b>4</b>
附录 1 重庆市碳惠通方法学编制提纲	6
附录 2 重庆市碳惠通方法学编制说明提纲	7
附录 3 重庆市碳惠通方法学开发意向表	8

## 一、总体要求

### （一）适用范围

本指南规定了重庆市“碳惠通”温室气体自愿减排项目方法学（以下简称方法学）编制原则、支持方向、编制内容等。

本指南适用于指导具备方法学编制技术条件的项目业主、行业协会，以及科研机构、大专院校等企事业单位修订原有已备案方法学以及提出新的方法学。

### （二）基本原则

方法学编制应遵循科学性、准确性、保守性、适用性、可操作性和前瞻性原则。方法学编制依托的具体技术或项目应具有较为显著的温室气体减排效果和低碳示范效应，有利于促进重点行业节能减排，有利于推进减污降碳协同增效，有利于引导社会绿色低碳发展，有利于推动实现碳达峰碳中和目标。

方法学分为工程类、生态碳汇类、碳普惠类。其中碳普惠类应在方法学明确减排收益返还公众的机制等。

### （三）支持方向

方法学制定应符合国家和重庆市生态文明建设、打造“33618”制造业集群体系、乡村振兴等重大战略导向，引导社会绿色低碳实践的领域。

项目减排的温室气体包括二氧化碳（CO<sub>2</sub>）、甲烷（CH<sub>4</sub>）、氧化亚氮（N<sub>2</sub>O）、氢氟碳化物（HFCs）、全氟化碳（PFCs）、六

氟化硫（SF<sub>6</sub>）和三氟化氮（NF<sub>3</sub>）等 7 种气体。

#### （四）格式要求

应当符合 GB/T 1.1-2020 《标准化工作导则 第 1 部分：标准的结构和编写》格式要求。

#### （五）申报材料

资料包括：方法学、方法学编制说明、方法学支撑项目设计文件、方法学开发意向表及其他支撑材料等。

## 二、编制内容

### （一）方法学名称

方法学名称应准确、简明，并体现行业领域和应用技术特点，以及温室气体避免、减少或者清除原理。

### （二）适用条件

应说明方法学适用的具体条件，包括但不限于项目的地理范围、所需技术条件、计入期（其中工程类项目计入期不超过 5 年，碳普惠类项目计入期不超过 10 年，生态碳汇类项目计入期不超过 40 年）及其他注意事项。碳普惠类项目应在方法学明确减排收益返还机制等。如有方法学不适用的特定情况或情景应具体说明。

### （三）引用文件

应列明在使用过程中需要配套引用或使用的主要方法学、指南、方法学工具、相关标准、指南、技术规范等。

#### （四）术语和定义

方法学中的关键术语和定义应备注释义说明，确保方法学在使用过程中不产生误解和歧义。术语和定义有相关出处的，应注明出处。

#### （五）核算边界

描述减排量核算的地理边界（包括核算的地理范围、项目实施范围等），以及项目边界内所包含的温室气体排放源（碳汇或碳库）和温室气体种类。

#### （六）基准线情景识别

识别基准线情景，明确基准线情景的具体情况，包括列出在不实施拟开发项目活动的情景下，项目边界内可能会发生的、现实可信的、能提供同等服务或产品的可行替代方案。

#### （七）项目情景识别

识别减排项目情景，明确拟开发项目活动的边界与实施拟开发项目活动的具体情况。

#### （八）额外性论证

额外性指项目实施克服了财务、融资、关键技术等方面的障碍，相较于依据方法学确定的基准线情景所带来的减排效果是额外的，即项目活动的温室气体排放量低于基准线排放量，或者温室气体清除量高于基准线清除量。

方法学应优先选择论证额外性，若选择免于论证则需详细阐

述理由。(工程类、生态碳汇类减排项目应优先选择论证额外性,若选择免于论证则需详细阐述理由。普惠类项目可免于额外性论证)。

#### (九) 基准线排放计算

详细说明基准线情景下温室气体排放量的计算方法,包括计算公式、参数含义等。

#### (十) 项目排放计算

详细说明减排项目情景下温室气体排放量的计算方法,包括计算公式、参数含义等。

#### (十一) 项目泄漏计算

详细说明项目泄漏的可能性,以及存在项目泄漏时泄漏的计算方法,包括计算公式、各类参数含义等。

#### (十二) 项目减排量核算

详细说明项目减排量核算的公式。

#### (十三) 数据来源及监测

详细说明方法学中确定的参数和数据,包括数据来源、采取缺省值情况,以及数据监测方法、监测频次以及数据质量控制要求等信息。

### 三、编制说明

编制说明应主要介绍方法学的编制概况、主要内容、依托开发的减排项目情况及影响分析等。

## （一）引言

介绍方法学编制的基本情况，说明方法学的类别（工程类、生态碳汇类或碳普惠类）。属于新方法学，还是原有方法学修订。如果是原有方法学修订，说明修订完善的主要内容、修订理由。

## （二）编制概况

包括编制背景、编制目的、编制原则、主要编制过程，方法学涉及行业背景、技术现状及方法学对推动实现碳达峰碳中和目标、推进减污降碳协同增效、助力乡村振兴、引导社会绿色低碳发展的重要意义及在重庆推广应用情况及未来发展趋势等。

## （三）方法学主要内容

概述方法学包括的主要内容，重点阐述主要技术指标、数据采集、计算方法、监测关键参数及缺省值的取值依据等。

## （四）项目案例

介绍方法学编制依托的减排项目相关情况，论证项目支撑方法学开发的可行性。

## （五）影响分析

预测方法学在重庆市范围内应用前景，初步估算重庆市内可实现的减排规模及影响等。

## （六）其他应说明的事项

## （七）参考资料

## 附录 1

# 重庆市碳惠通方法学编制提纲

## XXXX 方法学

- 1.适用条件
- 2.引用文件
- 3.术语与定义
- 4.核算边界
- 5.减排情景识别
  - 5.1 基准线情景识别
  - 5.2 项目情景识别
- 6.额外性论证
- 7.减排量核算
  - 7.1 基准线排放计算
  - 7.2 项目排放计算
  - 7.3 项目泄露计算
  - 7.4 项目减排量计算
- 8.数据来源及监测
  - 8.1 项目设计阶段确定的参数和数据
  - 8.2 项目实施阶段监测的参数和数据
  - 8.3 数据质量管理要求

## 附录 2

# 重庆市碳惠通方法学编制说明提纲

## XXXX 方法学编制说明

- 一、引言
- 二、编制概况
- 三、方法学主要内容
- 四、项目案例
- 五、影响分析
- 六、其他应说明的事项
- 七、参考资料

### 附录 3

## 重庆市“碳惠通”方法学开发意向表

1. 申请方基本信息	
1.1 申请方名称	
1.2 申请方类别	<input type="checkbox"/> 行业协会 <input type="checkbox"/> 科研机构 <input type="checkbox"/> 高等院校 <input type="checkbox"/> 企事业单位 <input type="checkbox"/> 其他
1.3 联系人	联系人: _____ 联系地址: _____ E-mail: _____ 联系电话: _____ 传真: _____
2. “碳惠通”方法学基本信息	
2.1 方法学名称	
2.2 方法学类别	<input type="checkbox"/> 工程类 <input type="checkbox"/> 新方法学 <input type="checkbox"/> 生态碳汇类 <input type="checkbox"/> 原有方法学修订(原有方法学编号及名称) <input type="checkbox"/> 碳普惠类
2.3 方法学内容(概述)	
2.4 方法学应用项目	
2.3 其他应说明的事项	

3.附件材料

- 方法学
- 方法学编制说明
- 方法学依托的项目设计文件
- 其他支撑材料

4. 申请方申明

申请表中所填写内容及相关申请文件属实。若有虚报假报，本单位将承担由此引起的法律责任。

申请单位：(盖章)

申请日期： 年 月 日