

附件 2

编号\_\_\_\_\_

# 国家循环经济标准化试点 项目实施方案

试点名称: \_\_\_\_\_

申报单位: \_\_\_\_\_

推荐单位: \_\_\_\_\_

实施时间: \_\_\_\_\_

年 月 日

# 编写提纲

## （一）目的意义

从促进循环经济规模化和规范化发展、减少资源能源消耗和污染物排放、提高资源综合利用水平和产品质量水平、提升试点单位标准化能力和综合竞争力等方面分析循环经济标准化对试点单位的意义。

## （二）现状和发展基础

1. 循环经济发展现状：简述生产经营情况、循环经济产业链及发展模式，节能、节水、环保、循环利用等技术工艺、设备应用情况等，当前主要能源和资源的消耗水平、主要资源产出率水平<sup>1</sup>及其与同行业的比较，主要特征污染物、温室气体种类及排放量，固体废弃物综合利用率，废弃物综合利用量，以及“十四五”以来节能减排目标的完成情况，并附循环经济产业链图。

2. 循环经济标准化现状：简述循环经济标准化技术基础、节能节水环保循环利用等标准制定及实施、标准宣传和培训、标准化人才培养、技术标准机构等方面的情况。

3. 循环经济发展面临的问题：重点阐述需要借助标准化手段

---

<sup>1</sup> 企业可依据 GB/T 34345 等标准核算资源产出率，园区、城市可参照核算资源产出率。

解决的问题。

### （三）总体思路、原则和目标

#### 1. 总体思路

#### 2. 基本原则

#### 3. 主要目标

（1）总体目标：从标准体系建立、标准制修订数量和级别、标准化培训人数和次数、采标贯标、标准信息平台建设和服务、标准化工作模式等方面，提出1年试点的总体目标。

（2）主要指标：申报单位根据自身特点合理设定体现循环经济标准化成效的、可量化的指标，并以表格的形式给出，主要包括但不限于如下示例表所示的指标。

表 1 主要指标

指标	基期值（2022年）	目标值（2023年）
总产值（万元）		
循环经济相关产值（万元）		
主要产品类别及产量		
主要原材料及消耗量		
单位产品（或万元产值）综合能耗 <sup>1</sup>		
单位产品（或万元产值）取水量 <sup>2</sup>		
单位产品（或万元产值）温室气体排放量 <sup>3</sup>		
再生资源回收加工利用量		
固体废弃物综合利用率 <sup>4</sup>		
水重复利用率 <sup>4</sup>		
强制性标准贯标率		

推荐性标准贯标率			
制定标准数 <sup>5</sup>	国际标准		
	国家标准		
	行业标准		
	地方标准		
	团体标准		
	企业标准		
循环经济标准体系完善程度 <sup>6</sup>			
循环经济标准化信息服务平台完善程度 <sup>7</sup>			
循环经济标准化培训人次			
其他特色指标			

注：1. 企业依据 GB/T 2589 等标准核算单位产品（或万元产值）综合能耗，园区、城市参照核算万元产值综合能耗；2. 企业依据 GB/T 18820 等标准核算单位产品（或万元产值）取水量，园区、城市参照核算万元产值取水量；3. 企业依据 GB/T 32150 等标准核算单位产品（或万元产值）温室气体排放量，园区、城市参照核算万元产值温室气体排放量；4. 依据 GB/T 34345 等标准核算固体废物综合利用率和水重复利用率；5. 制定标准数包括两个数字，即牵头制定的数量和参与制定的数量，两个数之间用逗号隔开，例如（2，3）；6. 循环经济标准体系的完善程度包括无、不完善、基本完善和非常完善等四个等级；7. 循环经济标准信息服务平台完善程度包括无、不完善、基本完善和非常完善等四个等级。

#### （四）主要任务

按照可推广、可复制的原则，参照行业循环经济实践技术指南相关国家标准，加强循环经济标准化典型模式总体设计，重点从循环经济标准体系、标准制修订、采标贯标、标准化培训、标准信息服务、标准化工作模式、运行管理等方面，提出切实可行的任务，推进循环经济标准化工作。

1. 标准体系构建方面。应针对主导产业链，绘制循环经济产业链图，深入分析循环经济标准化需求，系统收集和分析现有节

能、节水、环保、循环利用等相关标准，构建循环经济标准体系框图，给出适用于试点单位的循环经济标准明细表，列出急需制修订的循环经济标准项目。

2. 标准研制方面。根据循环经济标准体系提出的需求，确定需要试点单位及联合有关单位制定的循环经济标准，提出循环经济标准制修订清单列表（示例见下表），并在试点期间完成研制。

表 2 循环经济标准制修订清单

序号	标准名称	标准级别	负责部门/负责人

注：标准级别包括国际标准、国家标准、行业标准、地方标准、团体标准和企业标准。

3. 采标贯标方面。应加大采标贯标力度，确定需要加强贯彻实施的标准明细表，提出切实可行的措施，开展资源、能源、污染物排放、温室气体排放等方面的指标核算，确保标准明细表中强制性标准全部贯彻实施，推荐性标准绝大部分得到贯彻执行，充分体现实施效果，支撑第三章中主要指标的落实。

4. 标准化培训方面。应提出循环经济标准化培训的范围、人数、次数、教材等。

5. 标准化信息平台建设和服务方面。应围绕循环经济标准化的信息需求，依据构建的循环经济标准体系，建立循环经济标准

化信息服务平台，并提供有效的信息服务。

6. 标准化工作模式及运行管理方面。应提出循环经济标准化工作模式创建、不同部门之间协调机制的建立等具体任务；要突出循环经济标准化管理体制机制创新，明确循环经济标准化试点管理和工作机构，制定循环经济标准化管理制度和任务分工等；提出节能、节水、环保、循环利用等标准的集成应用方法。

### （五）效益分析

重点对循环经济标准化试点的综合效益进行分析评价，对试点的各项成本及收益进行初步的核算，评估循环经济标准化试点的预期成效，其中，环境效益可参考循环经济评价相关国家标准，并依据相关标准核算实施该循环经济项目的温室气体减排量。地处京津冀、长三角、珠三角、成渝等重点区域的试点项目还需分析项目建设对区域发展带来的预期成效。

#### 1. 经济效益分析

#### 2. 环境效益分析

#### 3. 社会效益分析

### （六）保障措施

围绕主要目标和主要任务的落实，提出有针对性的保障措施，主要包括组织保障体系、经费保障体系、政策保障体系、技术支撑体系、信息服务体系、评价考核体系、宣传教育体系、公众参与机制以及保障循环经济标准化试点顺利开展的其他措施。

### （七）附件

项目有关证明文件（复印件，加盖公章）

1. 申报单位的营业执照（政府除外）；
2. 申报单位成为省级及以上循环经济相关试点示范单位证明；
3. 申报单位牵头或参与制定的国际、国家、行业、地方及团体标准证明；
4. 申报单位承担或参与的全国/行业专业标准化技术委员会证明；
5. 申报单位具有的与循环经济标准化相关的其他基础条件证明材料。