

# 全国环保产业标准化技术委员会 中国技术经济学会 E 2 0 环境平台

---

## 关于征集 2022 年度环保产业领域“领跑者”团体标准

### 立项建议的通知

各有关单位及专家：

为贯彻落实国务院印发的《建设高标准市场体系行动方案》、《国家标准化发展纲要》以及市场监管总局《“十四五”市场监管现代化规划》等文件要求，依据《市场监管总局等八部门关于实施企业标准“领跑者”制度的意见》，围绕环保产业重点领域，遴选一批具有先进技术的环保设施、装备、产品、材料和服务尽快形成“领跑者”标准，并作为第三方机构发布国家企标“领跑者”榜单的重要依据，为高效能系列国家标准的制定和国际标准的提出奠定基础，加快推动高标准引领高质量发展和国家“双碳”目标的实现。现公开征集环保产业领域“领跑者”标准项目建议。具体事项要求如下：

#### 一、申报重点

标准立项建议征集需紧密围绕环保产业先进设施、装备、产品、材料和环保服务等体现市场化需求的标准，符合市场监管总局关于印发《2021 年度实施企业标准“领跑者”重点领域》的公告（2021 年第 22 号）覆盖的范围，突出标准先进性引领性。

## 二、项目申报要求

申报标准，需根据标准申报领域建议（附件1），填报标准项目建议书（附件2）及标准草案（附件3）。项目建议书各栏目内容应完整、详实；标准草案应明确主要章节，并起草各章节规定的主要技术内容；“领跑者”标准为具有领先水平的环保设施、装备、产品、材料和环保服务等形成的标准，标准对象及范围应具备同类可比性，并要简单说明与国际先进水平的比对情况。团体标准项目完成周期原则上不超过12个月。若要将标准纳入2022年“领跑者”评估依据，需要2022年9月15日前完成标准并发布。不能在预定周期完成的项目，建议先期预研，完善标准草案后再行申报。

## 三、申报材料报送

请有意向申报的单位将申报材料（项目建议书、标准草案）以电子邮件的形式于2022年6月10日前报送至中国技术经济学会审核，符合相关要求的标准立项建议将按相关管理要求组织立项和后续相关工作。

联系人：李伟 13269111031

肖亮 18600051750

张晓昕 18710105637

方菲 18810713922

邮箱：[liw@e20.com.cn](mailto:liw@e20.com.cn) [xiaoliang@cste.org.cn](mailto:xiaoliang@cste.org.cn) [zhangxx@cnis.ac.cn](mailto:zhangxx@cnis.ac.cn)  
[fangfei@cnis.ac.cn](mailto:fangfei@cnis.ac.cn)

**附件：**

- 1、环保产业标准申报重点领域和类别
- 2、标准项目建议书
- 3、标准草案
- 4、市场监督管理总局关于印发《2021 年度实施企业标准“领跑者”重点领域》的公告



2022 年 05 月 19 日

# 附件 1

## 环保产业重点领域及类别

产业类别	细分领域	类别	子类别	标准化对象示例
环 境 治 理 业	水污染治理	设施装备	物理法处理设施及装备	格栅
			化学法处理设施及装备	高级氧化芬顿装置
			生物处理设施及装备	生物滤池
			污泥处理设设施及装备	污泥浓缩装置
			组合式一体化处理装备	成套污水处理设备
			...	...
		产品材料	水处理剂	水质稳定剂
			水处理化学药剂	杀菌灭藻剂
			水处理生物药剂	生物混凝剂
			材料	超滤膜

			...	...	
		环保服务	技术推广服务	厌氧氨氧化技术推广服务	
			污染治理服务	城镇污水处理厂运营管理服务	
			环境监测服务	企业水污染监测服务	
			...	...	
		...	...	...	
	大气污染治理	设施装备	除尘设备	电除尘器	
				脱硫脱硝设备	脱硫塔
				VOC 净化设备	催化燃烧净化器
				...	...
			产品材料	药剂	脱硫剂
				材料	合成纤维滤料
				...	...
			环保服务	技术推广服务	脱硫、脱硝除尘一体化技术推广服务

			污染治理服务	园区大气污染防治第三方综合服务
			环境监测服务	城市空气质量监测服务
		...	...	...
		...	...	...
	固体废物治理	设施装备	废弃物专用处理机械	废弃物湿式破碎机
			无害化处理设备	堆肥发酵装置
			资源再利用设备	填埋气体回收利用设备
			...	...
		产品材料	药剂	固化剂
			材料	水泥窑固废处理耐火材料
			...	...
		环保服务	技术推广服务	清洁生产技术咨询
			污染治理服务	垃圾焚烧处理厂运营管理
			环境监测服务	城市废料监测

			...	...
		...	...	...
	土壤污染治理与修复	设施装备	—	土壤修复一体机
		产品材料	药剂	土壤调理剂
			材料	生物糖脂
			...	...
		环保服务	技术推广服务	原位稳定/固化技术转让
			污染物治理服务	矿山土壤修复第三方综合服务
			环境监测服务	高质量农田土壤环境监测服务
			...	...
	...	...	...	...
	...	...	...	...

## 附件 2

# 中国技术经济学会团体标准项目建议书

中文名称			
英文名称			
制定/修订	<input type="checkbox"/> 制定 <input type="checkbox"/> 修订	被修订标准号	
采用国际标准	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> ISO <input type="checkbox"/> IEC <input type="checkbox"/> ITU <input type="checkbox"/> ISO/IEC <input type="checkbox"/> 其他	采用程度	<input type="checkbox"/> 等同 <input type="checkbox"/> 修改 <input type="checkbox"/> 非等效
采标号		采标名称	
标准类别	<input type="checkbox"/> 设备 <input type="checkbox"/> 产品 <input type="checkbox"/> 服务		
ICS			
提出单位			
技术归口单位 (或技术委员会)			
起草单位			
项目周期	<input type="checkbox"/> 18 个月		
是否采用快速程序	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	快速程序代码	<input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> B3 <input type="checkbox"/> B4 <input type="checkbox"/> C3
经费预算说明			
目的、意义			
范围和主要技术内容			
国内外情况简要说明			

有关法律法规和强制性标准的关系			
标准涉及的产品清单			
是否有国家级科研项目支撑	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	科研项目编号及名称	
是否涉及专利	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	专利号及名称	
备注			

填写说明:

1. 非必填项说明

- 1) 采用国际标准为“无”时,“采用程度”、“采标号”、“采标名称”无需填写;
- 2) 不采用快速程序,“快速程序代码”无需填写;
- 3) 无国家级科研项目支撑时,“科研项目编号及名称”无需填写;
- 4) 不涉及专利时,“专利号及名称”无需填写;
- 5) 不由行地标转化时,“行地标标准号及名称”无需填写。

2. 其它项均为必填。其中经费预算应包括经费总额、国拨经费、自筹经费的情况,并需说明当国家补助经费达不到预算要求时,能否确保项目按时完成。

3. ICS 代号可从委网站公布的“ICS 分类号”文件中获得,下载地址为:

<http://www.sac.gov.cn/bsdt/xz/201011/P020130408501048214251.pdf>。

4. 修订标准必填被修订标准号,多个被修订标准号之间用半角逗号“,”分隔。

5. 依照《关于实施企业标准“领跑者”制度的意见》(国市监标准〔2018〕84号)等文件要求,“领跑者”名单每年由评审确定的第三方评估机构依据“领跑者”系列标准和评估方案进行评价、发布,“领跑者”可享受国家和地方有关优惠政策。

6. 标准项目建议书、标准草案和预研报告电子文件名称请用“标准名称+项目建议书”、“标准名称+标准草案”和“标准名称+预研报告”,标准名称请统一。

7. 请务必留下有效的联系人和联系方式。

# 附件 3

ICS XXX

CCS XX

# 团 体 标 准

T/CSTE XXXX-XXXX

## “领跑者”标准评价要求 XXXX

Assessment requirements for forerunner standards —XXXX

(草案、征求意见稿、送审稿)

2021-XX-XX 发布

中国技术经济学会

2021-XX-XX 实施



版权保护文件

版权所有归属于该标准的发布机构。除非有其他规定，否则未经许可，此发行物及其章节不得以任何形式或任何手段进行复制、再版或使用，包括电子版，影印件，或发布在互联网及内部网络等。使用许可与发布机构获取。

**发布**

# 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》和 T/CAQP 015—2020、T/ESF 0001—2020《“领跑者”标准编制通则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由（XXX、）和企业标准“领跑者”工作委员会提出

本文件由（XXX、）中国技术经济学会归口。

本文件起草单位：XXXXXX

本文件主要起草人：XXXX

本文件为首次发布。

# “领跑者”标准评价要求 XXXX

## 1 范围

本文件规定了xxxx“领跑者”标准评价的评价指标体系和评价方法及等级划分。

本文件适用于xxxx的企业标准水平评价（/，本文件不适用于）。相关机构在制定企业标准“领跑者”评估方案时可参照使用。企业在制定企业标准时可参照使用。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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。

（按国标、行标、地方标准和国际标准顺序排列）

GB xxx xxx

GB/T xxx xxx

GB/T xxx xxx

GB/T xxx xxx

GB/T 19001 质量管理体系 要求

GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南

GB/T 45001 职业健康安全管理体系 要求及使用指南

## 3 术语和定义

GBxxx、GB/T xxx 界定的以及下列术语和定义适用于本文件（或本文件没有术语和定义）。

### 3.1

xxx xxx（中英文名称）

xxx xxx（定义内容）

## 4 评价指标体系

### 4.1 基本要求

4.1.1 近三年，生产企业无较大及以上环境、安全、质量事故。

4.1.2 企业应未列入国家信用信息严重失信主体相关名录。

4.1.3 企业可根据 GB/T 19001、GB/T 24001、GB/T 45001 建立并运行相应质量、环境和职业健康安全，鼓励企业根据自身运营情况建立更高水平的相关管理体系。

4.1.4 产品应为量产产品（/服务应为规模化提供的服务），xxxx 领跑标准应满足国家强制性标

准及相关 xxxx(产品标准)规定的要求。

## 4.2 评价指标分类

4.2.1 xxx “领跑者”标准中所包括的指标分为基础指标、核心指标和创新性指标。

基础指标

4.2.2 基础指标包括 xxx、xxx、xxx、xxx。

4.2.3 核心指标包括 xxx、xxx、xxx、xxx、xxx;核心指标分为三个等级,包括先进水平,相当于企标排行榜中 5 星级水平;平均水平,相当于企标排行榜中 4 星级水平;基准水平,相当于企标排行榜中 3 星级水平。

4.2.4 创新性指标为 xxx 和 xxx,划分成平均水平和先进水平两个等级,其中先进水平相当于企标排行榜中的 5 星级水平,平均水平相当于企标排行榜中 4 星级水平;鼓励根据条件成熟情况适时增加与产品性能和消费者关注的相关创新性指标。

## 4.3 评价指标体系

4.3.1 xxx “领跑者”标准评价指标体系框架见表 1。

表 1 xxxx 评价指标体系框架

序号	指标类型	评价指标	指标来源	指标水平分级			判定依据/方法
				先进水平	平均水平	基准水平	
1	基础指标	xxx	GB xxx / GB/T xxx/...	符合 gbxx 要求			Gb xx 中 1.1...
2		xxx	GB xxx / GB/T xxx/...				
3		xxx	GB xxx / GB/T xxx/...				
4		.....	GB xxx / GB/T xxx/...				
5	核心指标	xxx	GB xxx / GB/T xxx/...				
6		xxx	GB xxx / GB/T xxx/...				
7		xxx	GB xxx / GB/T xxx/...				
8		.....	GB xxx / GB/T xxx/...				
9	创新性指标	xxx	GB xxx / GB/T xxx/...				
10		.....	GB xxx / GB/T xxx/...				

## 5 评价方法及等级划分

评价结果划分为一级、二级和三级，各等级所对应的划分依据见表 2。达到三级要求及以上的企业标准并按照有关要求自我声明公开后均可进入建筑外窗企业标准排行榜。达到一级要求的企业标准，且按照有关要求自我声明公开后，其标准和符合标准的产品或服务可以直接进入建筑外窗企业标准“领跑者”候选名单。

表2指标评价要求及等级划分

评价等级	满足条件			
	一级应同时满足	基本要求	基础指标要求	核心指标先进水平要求
二级应同时满足	基本要求	基础指标要求	核心指标平均水平要求	创新性指标至少有 1 项达到平均水平要求
三级应同时满足	基本要求	基础指标要求	核心指标基准水平要求	—

## 附件 4

# 国家市场监督管理总局 公告

2021 年第 22 号

### 市场监管总局关于印发《2021 年度 实施企业标准“领跑者”重点领域》的公告

为贯彻落实中共中央办公厅、国务院办公厅印发的《建设高标准市场体系行动方案》和《市场监管总局等八部门关于实施企业标准“领跑者”制度的意见》，市场监管总局会同国务院有关部门，根据《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》等文件要求，统筹考虑企业标准自我声明公开情况、消费者关注程度、标准对产品和服务质量提升效果，研究制定了《2021 年度实施企业标准“领跑者”重点领域》，现予以公告。



— 1 —

### 2021 年度实施企业标准“领跑者”重点领域

序号	产业类别	领域
1	农业	稻谷种植*
2		豆类、油料和薯类种植
3		棉、麻、糖、烟草种植
4		蔬菜、食用菌及园艺作物种植
5		水果种植
6		坚果、含油果、香料和饮料作物种植
7		中草药种植
8		草种植及割草
9	畜牧业	牲畜饲养
10		蜜蜂饲养
11	渔业	水产养殖
12	农、林、牧、渔专业及辅助性活动	农业专业及辅助性活动
13		畜禽粪污处理
14	农副食品加工业	谷物磨制产品*
15		饲料加工
16		食用植物油加工产品*
17	食品制造业	米、面制品
18	纺织业	棉纺纱加工产品*
19		棉印染精加工产品*
20		毛条和毛纱线加工制品
21		针织或钩针编织物及其制品
22		家用纺织制成品
23		产业用纺织制成品*
24	纺织服装、服饰业	机织服装*
25		针织或钩针编织服装*
26		服饰*
27	皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业	皮革鞣制加工产品
28		皮革制品*
29		羽毛(绒)制品*
30		鞋
31	木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	木材加工制品
32		人造板*
33		木质制品*
34		竹制品*
35	家具制造业	家具*
36	造纸和纸制品业	机制纸及纸板
37		纸制品*
38	印刷和记录媒介复制业	包装装潢*
39	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	文教办公用品
40		地毯、挂毯*
41		球类*
42		专项运动器材及配件*
43		健身器材*

序号	产业类别	领域
44		玩具*
45	化学原料和化学制品制造业	基础化学原料
46		肥料*
47		生物化学农药及微生物农药
48		涂料、油墨、颜料及类似产品
49		合成材料
50		专用化学产品
51		日用化学产品*
52	化学纤维制造业	人造纤维*
53		合成纤维*
54		生物基化学纤维*
55		生物基、淀粉基新材料
56	橡胶和塑料制品业	橡胶制品*
57		塑料制品
58	非金属矿物制品业	水泥*
59		石膏、水泥制品*
60		砖瓦、石材、陶瓷砖*
61		玻璃*
62		技术玻璃制品
63		日用玻璃制品
64		玻璃纤维和玻璃纤维增强塑料制品
65		陶瓷制品*
66		耐火材料*
67		石墨*
68	黑色金属冶炼和压延加工业	钢压延加工制品*
69		铁合金冶炼制品
70	有色金属冶炼和压延加工业	常用有色金属冶炼制品
71		稀有稀土金属冶炼制品
72		有色金属合金*
73		有色金属压延加工制品
74	金属制品业	金属结构制品
75		金属门窗*
76		切削刀具
77		手工具*
78		集装箱及金属包装容器
79		金属丝绳及其制品*
80		建筑、家具用金属配件*
81		建筑装饰及水暖管道零件*
82		金属表面处理及热处理加工制品
83		金属制日用品*
84		铸造、锻造、粉末冶金制品*
85	通用设备制造业	锅炉及辅助设备*
86		金属切削机床*
87		金属成形机床*
88		铸造机械*
89		金属切割及焊接设备*

序号	产业类别	领域
90		机床功能部件及附件*
91		物料搬运设备*
92		泵及真空设备*
93		气体压缩机械*
94		阀门和旋塞*
95		液压力机械及元件*
96		轴承、齿轮和传动部件*
97		风机、风扇*
98		气体、液体分离及纯净设备*
99		制冷、空调设备*
100		制造风动和电动工具
101		包装专用设备*
102		幻灯及投影设备*
103		照相机及器材*
104		复印和胶印设备*
105		计算机及货币专用设备*
106		金属密封件*
107		紧固件*
108		弹簧*
109		工业机器人*
110		特殊作业机器人*
111		增材制造装备*
112		建筑工程用机械*
113		建筑材料生产专用机械*
114		化工、木材、非金属加工专用设备
115		食品、酒、饮料及茶生产专用设备
116		农副食品加工专用设备*
117		制浆和造纸专用设备
118		印刷专用设备*
119		制药专用设备
120		玻璃、陶瓷和搪瓷制品生产专用设备
121	专用设备制造业	纺织专用设备
122		缝制机械*
123		洗涤机械
124		半导体器件专用设备*
125		电子元器件与机电组件设备*
126		农、林、牧、渔专用机械*
127		医疗仪器设备及器械
128		环保、邮政、社会公共服务及其他专用设备
129		汽柴油车整车*
130		新能源车整车*
131	汽车制造业	汽车用发动机*
132		电车*
133		汽车零部件及配件*
134		铁路专用设备及器材、配件*

序号	产业类别	领域
135	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	航空航天器及设备
136		自行车制造
137	电气机械和器材制造业	电机*
138		输配电及控制设备*
139		电线、电缆、光缆及电工器材
140		电池*
141		家用电力器具*
142		燃气及类似能源家用器具*
143		太阳能器具*
144		照明器具
145		电气机械及器材
146	计算机、通信和其他电子设备制造业	计算机*
147		通信设备*
148		非专业视听设备*
149		电子器件
150	仪器仪表制造业	电子元件及电子专用材料
151		通用仪器仪表
152		专用仪器仪表
153		钟表与计时仪器*
154	光学仪器	
155	其他制造业	日用杂品*
156	废弃资源综合利用业	非金属废料和碎屑加工处理产品*
157	电力、热力生产和供应业	风力发电*
158		太阳能发电设备
159	建筑业	住宅房屋建筑
160	建筑装饰、装修和其他建筑业	住宅装饰和装修
161	批发业	再生物资回收与批发
162	零售业	综合零售
163		汽车旧车零售
164	道路运输业	城市配送
165	装卸搬运和仓储业	通用仓储
166		中药材仓储
167	邮政业	快递服务*
168	互联网和相关服务	互联网安全服务
169		互联网数据服务*
170	软件和信息技术服务业	软件开发服务
171		信息系统集成服务
172		运行维护服务*
173		信息处理和存储支持服务*
174		信息技术咨询服务
175		数字内容服务
176	货币金融服务	商业银行服务*
177	保险业	保险服务*
178	其他金融业	金融信息服务*

序号	产业类别	领域
179	房地产业	物业管理
180	商务服务业	供应链管理服务
181		旅行社及相关服务
182	专业技术服务业	检测服务*
183	科技推广和应用服务业	节能技术推广服务
184		环保技术推广服务
185		科技中介服务
186		创业空间服务
187	水利管理业	水资源管理
188	生态保护和环境治理业	自然生态系统保护管理
189		水污染治理
190		大气污染治理
191		固体废物治理
192		土壤污染治理与修复服务
193	公共设施管理业	环境卫生管理
194		城乡市容管理
195		名胜风景区管理*
196	居民服务业	家庭服务*
197		洗染服务*
198		洗浴服务*
199	机动车、电子产品和日用产品修理业	汽车修理与维护*
200	其他服务业	清洁服务
201	社会工作	老年人、残疾人养护服务*
202	娱乐业	休闲观光活动

注：加\*为 2020 年企业标准“领跑者”重点领域