

# 福建省工业和信息化厅

---

闽工信函节能〔2022〕109号

## 福建省工业和信息化厅关于组织开展2022年度 省级重点用能行业“能效领跑者”标杆企业 (第一批)遴选工作的通知

各设区市工信局:

为加快提升我省工业能源利用效率,助力实现碳达峰碳中和目标,我厅决定组织开展2022年度冶金、建材、石化化工、制浆造纸等4个行业“能效领跑者”标杆企业(第一批)遴选工作。请参照《福建省工业和信息化厅关于印发冶金、建材、石化化工行业“十四五”节能降碳实施方案的通知》(闽工信规〔2022〕1号)中标杆水平值和《制浆造纸单位产品能源消耗限额》(GB 31825)中规定的先进值,按照企业自愿参与原则,积极组织相关企业申报,并对本辖区企业申请报告进行初审,于4月30日前将推荐意见、企业申请表(见附件)、2021年企业能耗统计生产报表等指标核算佐证材料(纸质版一式两份)寄送至我厅节能处,电子版发至邮箱: [hjzyc@gxt.fujian.gov.cn](mailto:hjzyc@gxt.fujian.gov.cn)。

联系人: 罗钊、陈勇 0591-87801232

---

地址：福州市鼓楼区华林路 76 号省工信厅节能处

- 附件：
1. 冶金行业能效领跑者标杆企业申请表
  2. 建材行业能效领跑者标杆企业申请表
  3. 石化化工行业能效领跑者标杆企业申请表
  4. 制浆造纸行业能效领跑者标杆企业申请表

福建省工业和信息化厅

2022 年 3 月 22 日

（此件主动公开）

## 附件 1

## 冶金行业能效领跑者标杆企业申请表

一、企业基本信息				
企业名称				
组织机构代码		邮编		
详细地址				
法定代表人		法定代表人联系电话		
联系部门		联系人		
联系电话		传真		
手机		电子邮箱		
企业类型	内资 ( <input type="checkbox"/> 国有 <input type="checkbox"/> 集体 <input type="checkbox"/> 民营 ) <input type="checkbox"/> 中外合资 <input type="checkbox"/> 港澳台 <input type="checkbox"/> 外商独资			
<b>二、企业能效指标</b> (统计范围和计算方法按照单位产品能源消耗限额国家标准执行)				
重点领域		指标名称	能效标杆水平	2021 年企业单位产品能耗
炼铁	烧结工序	单位产品能耗	45kgce/t	
	球团工序		15kgce/t	
	高炉工序		361kgce/t	
	烧结工序 (红土镍矿)		130kgce/t	
	高炉工序 (红土镍矿)		530kgce/t	
	不锈钢 RKEF 工序		1600kgce/t	
炼钢	转炉工序 (普钢)	单位产品能耗	-30kgce/t	
	电炉工序 (>30 吨, <50 吨)		67kgce/t	
	电炉工序 (≥50 吨)		61kgce/t	
铁合金	硅铁	单位产品综合能耗	1770kgce/t	
	锰硅合金		860kgce/t	
	高碳铬铁		710kgce/t	
铜冶炼	铜冶炼工艺 (铜精矿-阴极铜)	单位	260kgce/t	

	粗铜工艺 (铜精矿-粗铜)	产品 综合 能耗	140kgce/t	
	阳极铜工艺 (铜精矿-阳极铜)		180kgce/t	
	电解工序 (阳极铜-阴极铜)		85kgce/t	
铅冶炼	粗铅工艺	单位产品 综合能耗	230kgce/t	
	铅电解精炼工序		100kgce/t	
	铅冶炼工艺		330kgce/t	
锌冶炼	火法炼锌工艺: 粗锌(精矿-粗锌)	单位产品 综合能耗	1450kgce/t	
	火法炼锌工艺: 锌(精矿-精馏锌)		1800kgce/t	
	湿法炼锌工艺: 电镀锌锭 (有浸出渣火法处 理工艺) (精矿-电镀锌锭)		1100kgce/t	
	湿法炼锌工艺: 电镀锌锭 (无浸出渣火法处 理工艺) (精矿-电镀锌锭)		800kgce/t	
	湿法炼锌工艺: 电镀锌锭 (氧化锌精矿-电 镀锌锭)		800kgce/t	
铝冶炼	电解铝	铝液 交流 电耗	13000kWh/t	

\*红土镍矿冶炼不锈钢工艺能效水平系组织专家结合我省实际研究确定。

### 三、申请能效“领跑者”的相关生产情况

--	--

#### 四、佐证材料清单

- 1.
- 2.
- 3.
- .....

材料真实性承诺:

我单位郑重承诺:本次申报“能效领跑者”所提交的相关数据和信息均真实、有效,近三年内未发生重大安全、环境事故或产品质量违法行为,愿接受并积极配合主管部门的监督检查和核验。如有违反,愿承担由此产生的相应责任。

单位负责人(签字):

(申报单位公章)

年 月 日

设区市工信部门初审意见

(公章)

年 月 日

注:能效标杆水平数值来源于《福建省工业和信息化厅关于印发冶金、建材、石化化工行业“十四五”节能降碳实施方案的通知》(闽工信规〔2022〕1号)

## 附件 2

### 建材行业能效领跑者标杆企业申请表

一、企业基本信息						
企业名称						
组织机构代码		邮编				
详细地址						
法定代表人		法定代表人联系电话				
联系部门		联系人				
联系电话		传真				
手机		电子邮箱				
企业类型		内资（ <input type="checkbox"/> 国有 <input type="checkbox"/> 集体 <input type="checkbox"/> 民营） <input type="checkbox"/> 中外合资 <input type="checkbox"/> 港澳台 <input type="checkbox"/> 外商独资				
二、企业能效指标（统计范围和计算方法按照国家标准执行）						
序号	产品名称		指标名称	标杆水平	我省能效领跑者（第一批）标杆值	2021年企业单位产品能耗
1	水泥熟料		单位产品综合能耗	100kgce/t	97.27	
2	平板玻璃	≥500≤800吨/天	单位产品能耗	9.5kgce/重量箱	/	
3		>800吨/天		8kgce/重量箱	/	
4	建筑卫生陶瓷	吸水率≤0.5%的陶瓷砖	单位产品综合能耗	4kgce/m <sup>2</sup>	/	

5		0.5% < 吸水率 ≤ 10%的陶瓷砖		3.7kgce/m <sup>2</sup>	/	
6		吸水率 >10%的陶瓷砖		3.5kgce/m <sup>2</sup>	/	
7		卫生陶瓷	单位产品综合能耗	300kgce/t	/	

三、申请能效“领跑者”的相关生产情况

四、佐证材料清单

1.  
2.  
3.  
.....

材料真实性承诺:

我单位郑重承诺: 本次申报“能效领跑者”所提交的相关数据和信息均真实、有效, 近三年内未发生重大安全、环境事故或产品质量违法行为, 愿接受并积极配合主管部门的监督抽查和核验。如有违反, 愿承担由此产生的相应责任。

单位负责人(签字):

(申报单位公章)

年 月 日

设区市工信部门初审意见

(公章)

年 月 日

注: 能效标杆水平数值来源于《福建省工业和信息化厅关于印发冶金、建材、石化化工行业“十四五”节能降碳实施方案的通知》(闽工信规〔2022〕1号)



## 附件 3

## 石化化工行业能效领跑者标杆企业申请表

一、企业基本信息						
企业名称						
组织机构代码		邮编				
详细地址						
法定代表人		法定代表人联系电话				
联系部门		联系人				
联系电话		传真				
手机		电子邮箱				
企业类型	内资 ( <input type="checkbox"/> 国有 <input type="checkbox"/> 集体 <input type="checkbox"/> 民营 ) <input type="checkbox"/> 中外合资 <input type="checkbox"/> 港澳台 <input type="checkbox"/> 外商独资					
二、企业能效指标 (统计范围和计算方法按照国家标准执行)						
序号	产品名称		指标名称	标杆水平	我省能效领跑者 (第一批) 标杆值	2021 年企业单位产品能耗
1	炼油		单位能量因数综合能耗	7.5kgoe/t · 能量因数	/	
2	煤制甲醇	褐煤	单位能量因数综合能耗	1550kgce/t	/	
		烟煤		1400kgce/t	/	
		无烟煤		1250kgce/t	/	
3	烧碱	离子膜法液碱 (质量分数) ≥ 30%	单位产品综合能耗	315kgce/t	/	
		离子膜法液碱 (质量分数) ≥ 45%		420kgce/t	/	

		离子膜法 固碱（质 量分数） ≥98%		620kgce/t	/	
4	纯碱	联碱法 （轻质）	单位产品能 耗	160kgce/t	/	
		联碱法 （重质）		210kgce/t	/	
5	乙烯	石脑烃类	单位产品能 耗	590kgce/t		
6	对二甲苯		单位产品能 耗	380kgce/t	490.01kgce/ t	
7	合成氨	非优质无 烟块煤、 型煤	单位产品综 合能耗	1200kgce/t	/	
		粉煤（包 括无烟粉 煤、烟煤）		1350kgce/t	/	
8	磷酸二铵	传统法 （粒状）	单位产品综 合能耗	250kgce/t	/	
		料浆法 （粒状）		185kgce/t	/	
<b>三、申请能效“领跑者”的相关生产情况</b>						

四、佐证材料清单

- 1.
- 2.
- 3.
- .....

材料真实性承诺：

我单位郑重承诺：本次申报“能效领跑者”所提交的相关数据和信息均真实、有效，近三年内未发生重大安全、环境事故或产品质量违法行为，愿接受并积极配合主管部门的监督抽查和核验。如有违反，愿承担由此产生的相应责任。

单位负责人（签字）：

（申报单位公章）

年 月 日

各设区市初审意见

（公章）

年 月 日

注：能效标杆水平数值来源于《福建省工业和信息化厅关于印发冶金、建材、石化化工行业“十四五”节能降碳实施方案的通知》（闽工信规〔2022〕1号）

## 附件 4

### 制浆造纸行业能效领跑者标杆企业申请表

一、企业基本信息			
企业名称			
组织机构代码		邮编	
详细地址			
法定代表人		法人代表联系电话	
联系部门		联系人	
联系电话		传真	
手机		电子邮箱	
企业类型	内资 ( <input type="checkbox"/> 国有 <input type="checkbox"/> 集体 <input type="checkbox"/> 民营 ) <input type="checkbox"/> 中外合资 <input type="checkbox"/> 港澳台 <input type="checkbox"/> 外商独资		
二、企业能效指标 (统计范围和计算方法按照国家标准执行)			
产品分类	国标先进值 kgce/t	2021 年企业单位产品能耗 kgce/t	
非涂布印刷书写纸	≤ 300		
涂布印刷纸	≤ 300		
生活用纸 (木浆)	≤ 420		
生活用纸 (非木浆)	≤ 460		
包装用纸	≤ 320		
白纸板	≤ 220		
箱纸板	≤ 220		
瓦楞原纸	≤ 210		
涂布纸板	≤ 230		
三、申请能效“领跑者”的相关生产情况			

#### 四、佐证材料清单

- 1.
- 2.
- 3.
- .....

材料真实性承诺:

我单位郑重承诺: 本次申报“能效领跑者”所提交的相关数据和信息均真实、有效, 近三年内未发生重大安全、环境事故或产品质量违法行为, 愿接受并积极配合主管部门的监督检查和核验。如有违反, 愿承担由此产生的相应责任。

单位负责人(签字):

(申报单位公章)

年 月 日

各设区市工信部门初审意见

(公章)

年 月 日

注: 采用的标准为 GB 31825-2015《制浆造纸单位产品能源消耗限额》