

中国橡胶工业协会轮胎分会文件

中橡协轮字（2022）6号

关于开展 2021 年轮胎行业重点耗能产品能效“领跑者”相关工作的通知

各轮胎生产企业：

为贯彻落实国家节能减排绿色低碳方针政策，充分挖掘轮胎产品节能潜力，持续提升能源利用效率，推动轮胎行业转型升级。经研究决定，继续开展轮胎产品能效“领跑者”相关工作。现将有关事项通知如下：

一、重点耗能产品和发布内容

产品范围：全钢和半钢子午线轮胎

统计期：2021 年 1 月 1 日—12 月 31 日

发布内容：能耗指标排名前 3 位的企业名称和反映产品能效水平的综合指标即单位产品综合能耗。

二、工作安排

1. 请各轮胎单位按照产品类型分别统计生产企业提交报告期内吨轮胎产品综合能源消耗量和万元产值能源消耗量统计表、产品主要生产线、主要节能项目情况和企业能源消耗统计(参考)表(见附件)。统计范围和计算方法按照《轮胎单位产品能源消耗限额》(GB29449-2012)的规定进行。

2. 请于 2022 年 4 月 8 日前将附表 1、表 2、表 3 和表 4 规定的内容报送轮胎分会邮箱 tyre256@aliyun.com(先发电子版,审核通过再邮寄纸质版一式两份)。

3. 能耗统计要按产品能源消耗限额国家标准或能耗计算国家标准执行，确保真实可靠。

4. 轮胎分会将对上报企业的能耗指标进行分析对比，并组织专家进行核实，最后确定排名前 3 位的企业名单。

5. 将于 2022 年 3 季度发布 2021 年度各重点耗能产品能效“领跑者”名单。根据工信部、国家发改委、国家能源局的要求，也将向其报送重点耗能产品能效“领跑者”企业名单和能耗指标。

6. 请参与企业编写本单位的“能效最佳实践案例”“节能先进管理者事迹”，并于 2022 年 5 月 18 日前将每个产品至少一个案例、每个能效领跑者标杆企业一个节能先进管理者的事迹报送轮胎分会（电子版）。

7. 协会将会对案例和事迹在中国橡胶网、中国轮胎刊物等进行宣传，同时请行业媒体继续配合做好今年能效领跑者宣传工作。

联系人：彭任卡 13918445507 涂永杰 13585891279

邮箱：tyre256@aliyun.com



附件：表 1. 轮胎综合能源消耗量和万元产值能耗量统计

表 2. 企业生产情况统计

表 3. 主要节能项目情况

表 4. 企业能源消耗统计

注：表 3 和表 4 仅作为本次评估材料，不对外公布，严格保密。

附件：

表 1. 轮胎综合能源消耗量和万元产值能耗量统计

单位：×××企业

统计期：2021 年 1 月 1 日—12 月 31 日

产品类型	单位产品综合能耗量 (千克标准煤/吨轮胎)	万元产值能耗量 (千克标准煤)	备注
全钢子午线轮胎			
半钢子午线轮胎			

填报人：

联系电话：

填报日期：

表 2. 企业生产情况统计

产品类型	合格产品 产量 (万条)	合格产品 重量 (吨)	不含税现价产 值 (万元)	产品重量 合计 (吨)	不含税现价产值 合计 (万元)
全钢子午线轮胎					
半钢子午线轮胎					
其它 1					
其它 2					
...					

注：同一厂区除以上明确的二大类轮胎外，还有其它产品，如斜交胎、或工程胎等，请说明其种类与同期产量等。

表 3. 主要节能项目

序号	主要节能措施、节能技术改造项 目情况	实施时间	总投资 (万元)	节能效果 (吨标准煤/年)
1				
2				
3				
...				

表 4. 企业能源消耗统计

序号	能源品种	实物量		折算系数	折标量 (吨标煤)	备注 (折标系数或折标方法)
		单位	数量			
1	煤炭消耗总量	吨				(注明低位发热量 kj/kg 或 kcal/kg)
2	用电总量	万千瓦时				
2.1	其中：密炼用电量	万千瓦时				
2.2	压出压延用电量	万千瓦时				
2.3	其他用电量	万千瓦时				(注明用途包括环保等)
3	天然气消耗总量	立方米				(注明用途)
3.1	环保 RTO 天然气消耗量	立方米				
4	汽油消耗总量	吨				(注明用途)
5	柴油消耗总量					
6	燃料油消耗总量	吨				(注明用途和低位发热量 kj/kg 或 kcal/kg)
7	其他能源消耗总量					(注明能源名称和低位发热量 kj/kg 或 kcal/kg)
8	外购蒸汽总量	吨				(注明蒸汽压力、温度)
8.1	其中：硫化用蒸汽量(含给硫化供蒸汽的动力站)	吨				
9	外购氮气总量(气态)	吨				
10	外购氮气总量(液态)	吨				
11	余热发电总量：	万千瓦时				(注明利用方式)
11.1	其中：发电自用总量	万千瓦时				
11.2	发电外供总量	万千瓦时				
12	其他输出能源					

注：1. 说明能效对标所参照的能耗限额标准和能源系统边界。

2. 电、天然气、蒸汽、压缩空气、水的相关折算系数按GB/T 2589-2020《综合能耗计算通则》

3. 统计报告期内有大修、非正常长时间停机等情况应注明。

4. 能源消耗根据企业实际生产情况添加或删减。