附件1

湖南省重点领域企业能效先进清单（达到标杆水平）

| 序号 | 企业名称 | 重点领域（产品或工序） | 指标名称 | 指标单位 | 2021年能效水平 | 备 注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 中国石油化工股份有限公司长岭分公司 | 炼油 | 单位能量因数综合能耗 | 千克标准油/吨·能量因数 | 6.97 |  |
| 2 | 建滔（衡阳）实业有限公司 | 烧碱 | 离子膜法液碱≥30% | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 314.00 |  |
| 3 | 湖南恒光科技股份有限公司 | 烧碱 | 离子膜法液碱≥30% | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 313.20 |  |
| 4 | 中材株洲水泥有限责任公司 | 水泥熟料 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 89.90 |  |
| 5 | 华新水泥（株洲）有限公司 | 水泥熟料 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 89.61 |  |
| 6 | 邵阳南方水泥有限公司 | 水泥熟料 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 99.45 |  |
| 7 | 湖南桃江南方水泥有限公司 | 水泥熟料 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 98.29 |  |
| 8 | 湖南益阳海螺水泥有限责任公司 | 水泥熟料 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 95.81 |  |
| 9 | 湖南常德南方水泥有限公司 | 水泥熟料 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 99.20 |  |
| 10 | 葛洲坝石门特种水泥有限公司 | 水泥熟料 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 94.05 |  |
| 11 | 临澧冀东水泥有限公司 | 水泥熟料 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 98.78 |  |
| 12 | 靖州台泥水泥有限公司 | 水泥熟料 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 97.08 |  |
| 13 | 株洲醴陵旗滨玻璃有限公司 | 平板玻璃（500≤生产能力≤800吨/天） | 单位产品能耗 | 千克标准煤/重量箱 | 9.42 |  |
| 14 | 湖南旭日陶瓷有限公司 | 吸水率≤0.5%的陶瓷砖 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/平方米 | 2.79 |  |
| 15 | 衡阳阳光陶瓷有限公司 | 吸水率>10%的陶瓷砖 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/平方米 | 3.20 |  |
| 16 | 湖南亚泰陶瓷有限公司 | 吸水率>10%的陶瓷砖 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/平方米 | 3.47 |  |
| 17 | 五矿铜业（湖南）有限公司 | 铜冶炼 | 铜冶炼工艺（铜精矿-阴极铜） | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 219.23 |  |
| 18 | 湖南水口山志辉冶化有限责任公司 | 铅冶炼 | 铅电解精炼工序 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 75.10 |  |
| 19 | 湖南水口山有色金属集团有限公司 | 铅冶炼 | 铅电（铅精矿-电解铅） | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 329.65 |  |
| 20 | 澧县嘉峰锌业有限公司 | 锌冶炼 | 湿法炼锌工艺：电锌锌锭  | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 589.15 |  |
| 21 | 湖南株冶有色金属有限公司 | 锌冶炼 | 湿法炼锌工艺：电锌锌锭（有浸出渣火法处理工艺）（精矿-电锌锌锭） | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 910.44 |  |
| 22 | 沅陵山能环保科技有限公司 | 锌冶炼 | 湿法炼锌工艺（无浸出渣火法处理工艺-锌锭) | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 463.10 |  |
| 23 | 泸溪蓝天高科有限责任公司 | 锌冶炼 | 湿法炼锌工艺：电锌锌锭 （无浸出渣火法处理工艺）（氧化锌精矿） | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 654.96 |  |
| 24 | 泸溪县华峰锌业有限公司 | 锌冶炼 | 湿法炼锌工艺：电锌锌锭 （无浸出渣火法处理工艺）（氧化锌精矿） | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 600.52 |  |
| 25 | 花垣县太丰冶炼有限责任公司 | 锌冶炼 | 湿法炼锌工艺：电锌锌锭（无浸出渣火法处理工艺） （精矿-电锌锌锭） | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 656.71 |  |
| 26 | 湖南三立集团股份有限公司 | 锌冶炼 | 湿法炼锌工艺：电锌锌锭（无浸出渣火法处理工艺） （精矿-电锌锌锭） | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 535.79 |  |
| 27 | 保靖县锌业开发有限责任公司 | 锌冶炼 | 湿法炼锌工艺：电锌锌锭（无浸出渣火法处理工艺） （精矿-电锌锌锭） | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 680.00 |  |
| 28 | 湖南轩华锌业有限公司（轩华） | 锌冶炼 | 湿法炼锌工艺：电锌锌锭（无浸出渣火法处理工艺） （精矿-电锌锌锭） | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 701.91 |  |

附件2

湖南省重点领域企业能效达标清单（达到基准水平）

| 序号 | 企业名称 | 重点领域（产品或工序） | 指标名称 | 指标单位 | 2021年能效水平 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 湖南煤化新能源有限公司 | 煤制焦炭 | 捣固焦炉 | 单位产品能耗 | 千克标准煤/吨 | 139.17  | 　 |
| 2 | 涟源市汇源煤气有限公司 | 煤制焦炭 | 捣固焦炉 | 单位产品能耗 | 千克标准煤/吨 | 124.52  | 　 |
| 3 | 中石化巴陵石油化工有限公司 | 烧碱 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 349.48  | 　 |
| 合成氨 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 1497.83  | 　 |
| 4 | 冷水江金富源碱业有限公司 | 纯碱 | 联碱法（轻质） | 单位产品能耗 | 千克标准煤/吨 | 177.00  | 　 |
| 合成氨 | 非优质无烟块煤 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 1495.00  | 　 |
| 5 | 湖南蓝伯化工有限责任公司 | 电石 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 830.40  | 　 |
| 6 | 湖南金牛化工有限公司 | 合成氨 | 优质无烟块煤、非优质无烟块煤、粉煤的混合煤 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 1411.00  | 　 |
| 7 | 湖南天沅化工有限责任公司 | 合成氨 | 粉煤(无烟粉煤、烟煤) | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 1550.00  | 　 |
| 8 | 长沙河田白石建材有限公司 | 水泥熟料 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 111.64  | 　 |
| 9 | 湖南浏阳南方水泥有限公司 | 水泥熟料 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 106.04  | 　 |
| 10 | 湖南宁乡南方水泥有限公司 | 水泥熟料 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 108.50  | 　 |
| 11 | 湖南远大水泥有限责任公司 | 水泥熟料 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 108.55  | 　 |
| 12 | 炎陵县长兴水泥厂 | 水泥熟料 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 112.30  | 　 |
| 13 | 湖南韶峰南方水泥有限公司 | 水泥熟料 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 106.32  | 　 |
| 14 | 中材湘潭水泥有限责任公司 | 水泥熟料 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 110.59  | 　 |
| 15 | 湖南金山环保建材有限公司 | 水泥熟料 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 107.42  | 　 |
| 16 | 湖南耒阳南方水泥有限公司 | 水泥熟料 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 112.82  |
| 17 | 衡阳红狮水泥有限公司 | 水泥熟料 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 107.26  |
| 18 | 洞口县为百水泥厂 | 水泥熟料 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 101.75  | 　 |
| 19 | 邵阳市云峰新能源科技有限公司 | 水泥熟料 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 102.06  | 　 |
| 20 | 湖南隆回南方水泥有限公司 | 水泥熟料 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 113.00  | 　 |
| 21 | 湖南省云峰水泥有限公司 | 水泥熟料 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 114.77  | 　 |
| 22 | 中材常德水泥有限责任公司 | 水泥熟料 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 112.73  | 　 |
| 23 | 石门海螺水泥有限责任公司 | 水泥熟料 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 103.11  | 　 |
| 24 | 湖南张家界南方水泥公司 | 水泥熟料 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 108.38  | 　 |
| 25 | 华新水泥（桑植）有限公司 | 水泥熟料 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 112.02  | 　 |
| 26 | 南方水泥有限公司 | 水泥熟料 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 105.00  | 　 |
| 27 | 华新水泥（郴州）有限公司 | 水泥熟料 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 105.29  | 　 |
| 28 | 湖南良田水泥有限公司 | 水泥熟料 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 109.00  | 　 |
| 29 | 湖南苏仙南方水泥有限公司 | 水泥熟料 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 106.94  | 　 |
| 30 | 康达(湖南)水泥有限公司 | 水泥熟料 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 110.44  | 　 |
| 31 | 祁阳海螺水泥有限责任公司 | 水泥熟料 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 102.49  | 　 |
| 32 | 永州莲花水泥有限责任公司 | 水泥熟料 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 110.34  | 　 |
| 33 | 江华海螺水泥有限责任公司 | 水泥熟料 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 103.35  | 　 |
| 34 | 永州市九嶷骄阳水泥有限责任公司 | 水泥熟料 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 113.92  | 　 |
| 35 | 新田县南峰水泥有限公司 | 水泥熟料 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 110.54  | 　 |
| 36 | 溆浦大盛建材有限责任公司 | 水泥熟料 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 108.87  | 　 |
| 37 | 台泥（怀化）水泥有限公司 | 水泥熟料 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 107.03  | 　 |
| 38 | 涟源海螺水泥有限公司 | 水泥熟料 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 102.40  | 　 |
| 39 | 双峰海螺水泥有限公司 | 水泥熟料 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 106.00  | 　 |
| 40 | 湖南海螺水泥有限公司 | 水泥熟料 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 102.27  | 　 |
| 41 | 华新水泥（冷水江）有限公司 | 水泥熟料 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 109.66  | 　 |
| 42 | 湘西自治州天源建材有限公司 | 水泥熟料 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 113.59  | 　 |
| 43 | 湘西自治州成美建材有限公司 | 水泥熟料 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 116.31  |
| 44 | 湖南古丈南方水泥有限公司 | 水泥熟料 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 109.67  | 　 |
| 45 | 湖南巨强再生资源科技发展有限公司 | 平板玻璃（500≤生产能力≤800吨/天） | 单位产品能耗 | 千克标准煤/重量箱 | 10.10  | 　 |
| 46 | 桂阳家兴新型材料有限公司 | 平板玻璃（500≤生产能力≤800吨/天） | 单位产品能耗 | 千克标准煤/重量箱 | 12.00  | 　 |
| 47 | 湖南利德有陶瓷有限公司 | 吸水率≤0.5%的陶瓷砖 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/平方米 | 4.10  | 　 |
| 48 | 湖南衡利丰陶瓷有限公司 | 吸水率≤0.5%的陶瓷砖 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/平方米 | 6.10  | 　 |
| 49 | 茶陵县强强陶瓷有限公司 | 0.5%<吸水率≤10%的陶瓷砖 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/平方米 | 3.86  | 　 |
| 50 | 湖南华盛陶瓷有限公司 | 0.5%＜吸水率≤10%的陶瓷砖 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/平方米 | 4.11  | 　 |
| 51 | 天欣科技股份有限公司 | 吸水率≤0.5%的陶瓷砖 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/平方米 | 6.77  | 　 |
| 0.5%<吸水率≤10%的陶瓷砖 | 单位产品综合能耗 | 4.54  | 　 |
| 52 | 湖南亚泰陶瓷有限公司 | 吸水率≤0.5%的岩板砖 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/平方米 | 6.94  | 　 |
| 0.5%<吸水率≤10%的陶瓷砖 | 单位产品综合能耗 | 4.14  |
| 53 | 湖南华菱湘潭钢铁有限公司 | 高炉工序 | 单位产品能耗 | 千克标准煤/吨 | 402.73  | 　 |
| 转炉工序 | 单位产品能耗 | 千克标准煤/吨 | -26.56  | 　 |
| 54 | 衡阳华菱钢管有限公司 | 高炉冶炼 | 单位产品能耗 | 千克标准煤/吨 | 400.93  | 　 |
| 电弧炉冶炼 | 公称容量≥30吨 | 单位产品能耗 | 千克标准煤/吨 | 77.73  | 　 |
| 电弧炉冶炼 | 公称容量≥50吨 | 单位产品能耗 | 千克标准煤/吨 | 77.73  |
| 55 | 湖南华菱涟源钢铁有限公司 | 高炉工序 | 单位产品能耗 | 千克标准煤/吨 | 372.01  | 　 |
| 转炉工序 | 单位产品能耗 | 千克标准煤/吨 | -14.84  | 　 |
| 56 | 冷水江钢铁有限责任公司 | 高炉工序 | 单位产品能耗 | 千克标准煤/吨 | 392.13  | 　 |
| 转炉工序 | 单位产品能耗 | 千克标准煤/吨 | -19.82  | 　 |
| 57 | 郴州市鑫海铁合金有限公司 | 锰硅合金 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 942.45  | 　 |
| 58 | 双牌县鸿达冶炼有限责任公司 | 锰硅合金 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 931.93  | 　 |
| 59 | 双牌华瑞科技发展有限公司 | 锰硅合金 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 866.29  | 　 |
| 60 | 道县华鑫冶炼有限责任公司 | 锰硅合金 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 866.69  | 　 |
| 61 | 新晃县顺发铁合金有限公司 | 高碳铬铁 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 778.73  | 　 |
| 62 | 新晃秦箭炉料有限公司 | 高碳铬铁 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 786.58  | 　 |
| 63 | 新晃华东硅锰有限责任公司 | 高碳铬铁 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 777.98  | 　 |
| 64 | 怀化中钰冶炼有限公司 | 高碳铬铁 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 787.60  | 　 |
| 65 | 怀化市鑫都硅业有限公司 | 高碳铬铁 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 729.60  | 　 |
| 66 | 洪江市三兴冶金炉料有限责任公司 | 高碳铬铁 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 735.82  | 　 |
| 67 | 湖南鑫海环保科技有限公司 | 锌冶炼 | 湿法炼锌工艺：电锌锌锭 （氧化锌精矿） | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 811.43  | 　 |
| 68 | 泸溪县鸿运锌业有限公司 | 锌冶炼 | 湿法炼锌工艺：电锌锌锭 （氧化锌精矿） | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 803.96  | 　 |

附件3

湖南省重点领域企业能效落后清单（未达到基准水平、停产企业）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 企业名称 | 重点领域（产品或工序） | 指标名称 | 指标单位 | 2021年能效水平 | 备 注 |
| 一 | 未达到基准水平企业 | 　 |
| 1 | 中石化巴陵石油化工有限公司 | 炼油 | 单位能量因数综合能耗 | 千克标准油/吨·能量因数 | 9.38  | 　 |
| 2 | 湖南金磊南方水泥有限公司 | 水泥熟料 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 117.76  | 　 |
| 3 | 湖南省嘉禾县南岭水泥有限公司 | 水泥熟料 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 125.23  | 　 |
| 4 | 澧县新鹏陶瓷有限公司 | 吸水率E≤0.5%陶瓷砖 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/平方米 | 7.23 | 　 |
| 5 | 湖南宏康陶瓷有限公司 | 0.5%<吸水率≤10%的陶瓷砖 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/平方米 | 5.25  | 　 |
| 6 | 湖南省发达陶瓷有限责任公司 | 0.5%<吸水率≤10%的陶瓷砖 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/平方米 | 6.46  | 　 |
| 7 | 湖南久乐陶瓷有限责任公司 | 0.5%<吸水率≤10%的陶瓷砖 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/平方米 | 5.10  | 　 |
| 8 | 湖南省东安安太锰业有限公司 | 锰硅合金 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 1043.56  | 　 |
| 9 | 东安县首信冶金有限公司 | 锰硅合金 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 1111.02  | 　 |
| 10 | 道县远华矿业投资有限公司 | 高碳铬铁 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 866.69  | 　 |
| 二 | 停产企业 | 　 |
| 1 | 宁远县新美雅陶瓷有限公司 | 0.5<吸水率≤10%的陶瓷砖 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/平方米 | 目前停产 | 市州承诺予以淘汰或复产立即技改。 |
| 2 | 永州兴发锰业有限公司 | 锰硅合金 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 目前停产 |
| 3 | 永州市建宝冶炼有限责任公司 | 锰硅合金 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 目前停产 |
| 4 | 永州荣华锰业有限公司 | 锰硅合金 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 目前停产 |
| 5 | 衡东金平再生资源有限公司 | 炼铜 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 目前停产 |
| 6 | 湖南子廷有色金属有限公司 | 锌冶炼 | 单位产品综合能耗 | 千克标准煤/吨 | 目前停产 |