附件 6

常用单位产品能源消耗限额指标

序号	产品名称	指标名称	指标单位	准入值	先进值	依据标准
1	6 代线以上液晶显示器	单位产品能源消耗	kgce/m^2	12.6	12	《液晶显示器件单位产品能源消耗限额》(DB11/T 982-2022)
2	数控机床	单位产品能源消耗	kgce/t	170	139	《制造数控机床单位产品能源消耗限额》(DB11/T 983-2022)
3	普通轿车及普通运动型乘用车 A 类车辆	单位产品能源消耗	kgce/辆	145	135	《乘用车单位产品综合能源消耗限额》(DB11/T 1017-2022)
4	普通轿车及普通运动型乘用车 B 类车辆	单位产品能源消耗	kgce/辆	210	197	《乘用车单位产品综合能源消耗限额》(DB11/T 1017-2022)
5	重型载货汽车	单位产品能源消耗	kgce/辆	258	239	《重型载货汽车、大客车单位产品综合能源 消耗限额》(DB11/T 1019-2022)
6	大客车	单位产品能源消耗	kgce/辆	1026	969	《重型载货汽车、大客车单位产品综合能源 消耗限额》(DB11/T 1019-2022)
7	洗衣粉	单位产品能源消耗	kgce/t	32.3	25.0	《合成洗涤剂单位产品能源消耗限额》(DB11/T 1151-2025)
8	液体洗衣剂	单位产品能源消耗	kgce/t	16.3	13.0	《合成洗涤剂单位产品能源消耗限额》(DB11/T 1151-2025)
9	白酒原酒（有制曲工艺）	单位产品能源消耗	kgce/kl	限定值≤1490	≤1200	《白酒单位产品能源消耗限额》(DB11/ 1096-2025)
10	白酒原酒（无制曲工艺）	单位产品能源消耗	kgce/kl	限定值≤1300	≤1000	《白酒单位产品能源消耗限额》(DB11/ 1096-2025)
11	灌装白酒	单位产品电耗	kWh/kl	限定值≤70	≤60	《白酒单位产品能源消耗限额》(DB11/ 1096-2025)
12	沥青混合料	单位产品能源消耗	kgce/t	≤11.9	≤11.5	《沥青混合料单位产品能源消耗限额》(DB11/ 1149-2022)
13	锅炉单位供热量	单位产品能源消耗	kgce/GJ	37.5	35.4	《供暖系统运行能源消耗限额》(DB11/T 1150-2019)
14	采用 MBR 工艺处理 20 万 m^3/d 以上（A 类）	单位污水处理综合能耗	kgce/m^3	限定值（准入值）≤0.0976	≤0.0781	《城镇污水处理能源消耗限额》（DB11／T 1118-2022 ）
15	采用 MBR 工艺处理 10 万 m^3/d～20 万 m^3/d（含 20 万 m^3/d）（A 类）	单位污水处理综合能耗	kgce/m^3	限定值（准入值）≤0.1003	≤0.0802	《城镇污水处理能源消耗限额》（DB11／T 1118-2022 ）

序号	产品名称	指标名称	指标单位	准入值	先进值	依据标准
16	采用 MBR 工艺处理 5 万 m^3/d～10 万 m^3/d（含 10 万 m^3/d）（A 类）	单位污水处理综合能耗	$kgce/m^3$	限定值（准入值）≤0.1026	≤0.0821	《城镇污水处理能源消耗限额》（DB11／T 1118-2022 ）
17	采用 MBR 工艺处理 1 万 m^3/d～5 万 m^3/d（含 5 万 m^3/d）（A 类）	单位污水处理综合能耗	$kgce/m^3$	限定值（准入值）≤0.1157	≤0.0926	《城镇污水处理能源消耗限额》（DB11／T 1118-2022 ）
18	采用 MBR 工艺处理 20 万 m^3/d 以上（B 类）	单位污水处理综合能耗	$kgce/m^3$	限定值（准入值）≤0.0873	≤0.0698	《城镇污水处理能源消耗限额》（DB11／T 1118-2022 ）
19	采用 MBR 工艺处理 10 万 m^3/d～20 万 m^3/d（含 20 万 m^3/d）（B 类）	单位污水处理综合能耗	$kgce/m^3$	限定值（准入值）≤0.0900	≤0.0720	《城镇污水处理能源消耗限额》（DB11／T 1118-2022 ）
20	采用 MBR 工艺处理 5 万 m^3/d～10 万 m^3/d（含 10 万 m^3/d）（B 类）	单位污水处理综合能耗	$kgce/m^3$	限定值（准入值）≤0.0923	≤0.0738	《城镇污水处理能源消耗限额》（DB11／T 1118-2022 ）
21	采用 MBR 工艺处理 1 万 m^3/d～5 万 m^3/d（含 5 万 m^3/d）（B 类）	单位污水处理综合能耗	$kgce/m^3$	限定值（准入值）≤0.1054	≤0.0843	《城镇污水处理能源消耗限额》（DB11／T 1118-2022 ）
22	采用非 MBR 工艺处理 50 万 m^3/d～100 万 m^3/d（含 100 万 m^3/d）（A 类）	单位污水处理综合能耗	$kgce/m^3$	限定值（准入值）≤0.0731	≤0.0585	《城镇污水处理能源消耗限额》（DB11／T 1118-2022 ）
23	采用非 MBR 工艺处理 20 万 m^3/d～50 万 m^3/d（含 50 万 m^3/d）（A 类）	单位污水处理综合能耗	$kgce/m^3$	限定值（准入值）≤0.0755	≤0.0604	《城镇污水处理能源消耗限额》（DB11／T 1118-2022 ）
24	采用非 MBR 工艺处理 10 万 m^3/d～20 万 m^3/d（含 20 万 m^3/d）（A 类）	单位污水处理综合能耗	$kgce/m^3$	限定值（准入值）≤0.0821	≤0.0657	《城镇污水处理能源消耗限额》（DB11／T 1118-2022 ）
25	采用非 MBR 工艺处理 5 万 m^3/d～10 万 m^3/d（含 10 万 m^3/d）（A 类）	单位污水处理综合能耗	$kgce/m^3$	限定值（准入值）≤0.0868	≤0.0694	《城镇污水处理能源消耗限额》（DB11／T 1118-2022 ）

序号	产品名称	指标名称	指标单位	准入值	先进值	依据标准
26	采用非MBR工艺处理1万m^3/d～5万m^3/d（含5万m^3/d）（A类）	单位污水处理综合能耗	kgce/m^3	限定值（准入值）≤0.0912	≤0.0730	《城镇污水处理能源消耗限额》（DB11/T 1118-2022 ）
27	采用非MBR工艺处理50万m^3/d～100万m^3/d（含100万m^3/d）（B类）	单位污水处理综合能耗	kgce/m^3	限定值（准入值）≤0.0628	≤0.0502	《城镇污水处理能源消耗限额》（DB11/T 1118-2022 ）
28	采用非MBR工艺处理20万m^3/d～50万m^3/d（含50万m^3/d）（B类）	单位污水处理综合能耗	kgce/m^3	限定值（准入值）≤0.0652	≤0.0522	《城镇污水处理能源消耗限额》（DB11/T 1118-2022 ）
29	采用非MBR工艺处理10万m^3/d～20万m^3/d（含20万m^3/d）（B类）	单位污水处理综合能耗	kgce/m^3	限定值（准入值）≤0.0718	≤0.0574	《城镇污水处理能源消耗限额》（DB11/T 1118-2022 ）
30	采用非MBR工艺处理5万m^3/d～10万m^3/d（含10万m^3/d）（B类）	单位污水处理综合能耗	kgce/m^3	限定值（准入值）≤0.0765	≤0.0612	《城镇污水处理能源消耗限额》（DB11/T 1118-2022 ）
31	采用非MBR工艺处理1万m^3/d～5万m^3/d（含5万m^3/d）（B类）	单位污水处理综合能耗	kgce/m^3	限定值（准入值）≤0.0809	≤0.0647	《城镇污水处理能源消耗限额》（DB11/T 1118-2022 ）
32	高级厌氧消化工艺	单位污泥处理综合能耗限额	kgce/t	40	35	《城镇污水处理厂污泥处理能源消耗限额》（DB11/T 1428—2023）
33	好氧发酵工艺	单位污泥处理综合能耗限额	kgce/t	50	38	《城镇污水处理厂污泥处理能源消耗限额》（DB11/T 1428—2023 ）
34	单独焚烧工艺	单位污泥处理综合能耗限额	kgce/t	510	380	《城镇污水处理厂污泥处理能源消耗限额》（DB11/T 1428—2023 ）
35	餐厨垃圾生化处理（厌氧发酵）	餐厨垃圾单位处理量综合能耗	kgce/t	6.7	5.2	《餐厨垃圾生化处理能源消耗限额》（DB11/T 1119-2020）
36	餐厨垃圾生化处理（好氧发酵）	餐厨垃圾单位处理量综合能耗	kgce/t	6.0	4.9	《餐厨垃圾生化处理能源消耗限额》（DB11/T 1119-2020 ）
37	生活垃圾生化处理（厌氧发酵）	生活垃圾单位处理	kgce/t	5.7	3.8	《生活垃圾生化处理能源消耗限额》（DB11/T 1120-2014 ）

序号	产品名称	指标名称	指标单位	准入值	先进值	依据标准
		量综合能耗				
38	生活垃圾生化处理（厌氧发酵）	生活垃圾单位处理量综合能耗	kgce/t	4.2	3.2	《生活垃圾生化处理能源消耗限额》（DB11/T 1120-2014 ）
39	生活垃圾焚烧处理(特大类）	生活垃圾单位焚烧量综合能耗	kgce/t	8.95	8.70	《生活垃圾焚烧处理能源消耗限额》(DB11 T 1234-2022)
40	生活垃圾焚烧处理(特大类）	生活垃圾供电能耗	kgce/kWh	0.675	0.650	《生活垃圾焚烧处理能源消耗限额》(DB11 T 1234-2022)
41	生活垃圾焚烧处理（Ⅰ类）	生活垃圾单位焚烧量综合能耗	kgce/t	9.25	8.95	《生活垃圾焚烧处理能源消耗限额》(DB11 T 1234-2022)
42	生活垃圾焚烧处理（Ⅰ类）	生活垃圾供电能耗	kgce/kWh	0.705	0.685	《生活垃圾焚烧处理能源消耗限额》(DB11 T 1234-2022)
43	生活垃圾焚烧处理（Ⅱ类）	生活垃圾单位焚烧量综合能耗	kgce/t	9.90	9.70	《生活垃圾焚烧处理能源消耗限额》(DB11 T 1234-2022)
44	生活垃圾焚烧处理（Ⅱ类）	生活垃圾供电能耗	kgce/kWh	0.815	0.805	《生活垃圾焚烧处理能源消耗限额(DB11 T 1234-2022)
45	生活垃圾焚烧处理（Ⅲ类）	生活垃圾单位焚烧量综合能耗	kgce/t	11.50	11.15	《生活垃圾焚烧处理能源消耗限额》(DB11 T 1234-2022)
46	生活垃圾焚烧处理（Ⅲ类）	生活垃圾供电能耗	kgce/kWh	0.880	0.870	《生活垃圾焚烧处理能源消耗限额》(DB11 T 1234-2022)
47	热电联产（燃气）机组(B级）	供电煤耗	gce/kWh	243	239	《热电联产(燃气)单位产品能源消耗限额》（DB11/T 1456-2025）
48	热电联产（燃气）机组(B级）	供热煤耗	kgce/GJ	35.9	35.5	《热电联产(燃气)单位产品能源消耗限额》（DB11/T 1456-2025）
49	热电联产（燃气）机组(E级）	供电单耗	gce/kWh	216	207	《热电联产(燃气)单位产品能源消耗限额》（DB11/T 1456-2025）
50	热电联产（燃气）机组(E级）	供热单耗	kgce/GJ	36.7	36.1	《热电联产(燃气)单位产品能源消耗限额（DB11/T 1456-2025）
51	热电联产（燃气）机组(F级）	供电单耗	gce/kWh	194	190	《热电联产(燃气)单位产品能源消耗限额》（DB11/T 1456-2025）
52	热电联产（燃气）机组(F级）	供热单耗	kgce/GJ	37.4	36.7	《热电联产(燃气)单位产品能源消耗限额》（DB11/T 1456-2025）

序号	产品名称	指标名称	指标单位	准入值	先进值	依据标准
53	干混砂浆（自行烘砂）	单位干混砂浆产品能耗	kgce/t	≤8.0	≤6.5	《预拌砂浆单位产品综合能源消耗限额》(DB11/T 1527-2018)
54	干混砂浆（自行破碎制砂）	单位干混砂浆产品能耗	kgce/t	≤1.3	≤1	《预拌砂浆单位产品综合能源消耗限额》(DB11/T 1527-2018)
55	干混砂浆（外购干砂）	单位干混砂浆产品能耗	kgce/t	≤1.2	≤0.85	《预拌砂浆单位产品综合能源消耗限额》(DB11/T 1527-2018)
56	高压聚乙烯	单位产品能耗	kgoe/t	238	226	《高压聚乙烯单位产品能源消耗限额》(DB11/T 980-2013)
57	原油加工	加工吨原油能耗	kgoe/t	62	62	《原油加工能源消耗限额》(DB11/T 981-2013)
58	沥青基防水卷材（有胎）	单位产品能耗	kgce/km^2	200	180	《沥青基防水卷材单位产品能源消耗限额》(GB 30184-2013)
59	沥青基防水卷材（无胎）	单位产品能耗	kgce/km^2	100	90	《沥青基防水卷材单位产品能源消耗限额》(GB 30184-2013)
60	对二甲苯生产	单位产品能耗	kgoe/t	能耗限额等级（2级能效）≤380	能耗限额等级（1级能效）≤370	《炼化行业单位产品能源消耗限额》（GB30251-2024）
61	精对苯二甲酸生产（PTA)	单位产品能耗	kgce/t	能耗限额等级（2级能效）≤80	能耗限额等级（1级能效）≤70	《炼化行业单位产品能源消耗限额》（GB30251-2024）
62	数据中心（全年能源消耗量≥3万吨标准煤（等价值））	PUE		1.15	—	《关于进一步加强数据中心项目节能审查的若干规定》（京发改规〔2023〕10号）
63	数据中心（全年能源消耗量＜3万吨标准煤（等价值））	PUE		1.2	1.15	《数据中心绿色低碳发展专项行动计划》（发改环资〔2024〕970号）、《数据中心能源效率限额》（DB11/T 1139-2023）
64	高等学校电耗(建筑面积>200万m^2)	生均综合能耗	kgce/人.年	约束值≤1572	引导值≤1181	《高等学校能源消耗定额》（DB11/T 1267-2021）
65	高等学校电耗(建筑面积≤200万m^2)非艺术类	生均综合能耗	kgce/人.年	约束值≤863	引导值≤547	《高等学校能源消耗定额》DB11/T 1267-2021
66	高等学校电耗(建筑面积≤	生均综合能耗	kgce/人.年	约束值≤1452	引导值≤800	《高等学校能源消耗定额》（DB11/T 1267-2021）

序号	产品名称	指标名称	指标单位	准入值	先进值	依据标准
	200 万 m^2)艺术类					
67	自来水生产	单位产量能耗	kWh/($m.km^3$)	≤6.75	≤5.80	《自来水单位产量能源消耗限额》（DB11/T 1213-2015）
68	不含中药提取	单位产品能源消耗	tce/t	1.74	0.79	《中成药单位产品能源消耗限额》（DB11/T 2260—2024）
69	含中药提取	单位产品能源消耗	tce/t	4.16	1.86	《中成药单位产品能源消耗限额》（DB11/T 2260—2024）
70	吸附树脂、单方制剂	单位产品能源消耗	tce/t	6.70	2.99	《中成药单位产品能源消耗限额》（DB11/T 2260—2024）
71	口服、外用制剂、生化药固体口服制剂（原料外购）	单位产品能源消耗	tce/t	6.27	2.09	《化学药制剂单位产品能源消耗限额》（DB11/T 2426—2025）
72	生化药固体口服制剂（原料自提取）、口服固体片剂（单片重量＜0.1g）	单位产品能源消耗	tce/t	8.15	2.72	《化学药制剂单位产品能源消耗限额》（DB11/T 2426—2025）
73	小容量注射剂（容量小于 100 毫升的注射液）、滴眼剂、水针剂、放射性制剂、冻干及粉针剂（冻干粉针剂折算时以灌装时液体体积计）	单位产品能源消耗	吨标准煤/万支、万瓶（折算规格 5 毫升/支（瓶））	4.68	1.27	《化学药制剂单位产品能源消耗限额》（DB11/T 2426—2025）
74	大容量注射剂（容量不小于 100 毫升的注射液）、放射性制剂（企业外购制剂已完成预分装等）	单位产品能源消耗	吨标准煤/万支、万瓶、万袋（250 毫升/瓶（袋））	6.20	2.56	《化学药制剂单位产品能源消耗限额》（DB11/T 2426—2025）