

# 江苏省工业和信息化厅 江苏省发展和改革委员会 文件 江苏省市场监督管理局

苏工信节能〔2021〕633号

---

## 关于发布《江苏省高耗能行业重点领域能效 达标水平（2021年版）》的通知

各设区市工信局、发展改革委、市场监督管理局：

近日，国家发展改革委等五部门出台《关于严格能效约束推动重点领域节能降碳的若干意见》（发改产业〔2021〕1464号），并发布了《高耗能行业重点领域能效标杆水平和基准水平（2021年版）》。为贯彻国家文件精神，发挥能效约束作用，推动我省科学有序开展节能降碳技术改造，对照国家能效标杆水平、基准水平和能耗先进值，以及我省现行执行的单位产品能耗限额标准，经研究，现发布《江苏省高耗能行业重点领域能效达标水平（2021年版）》，请严格对照执行，并就有关事项通知如下：

一、所有行业要严格执行能耗限额标准，对未达到能耗限额

值的企业和项目，按照有关规定停产整改，整改后需通过节能监察部门组织的验收，方可恢复生产。

二、对于未达到省定能效基准水平的存量高耗能项目，设置3年过渡期，在过渡期内通过有序开展节能降碳技术改造，将能效升级到基准水平以上，力争达到标杆水平；对于不能按期改造完毕的项目进行淘汰。

三、对拟建、在建的高耗能项目，要本着“就高不就低”的原则，严格执行省定能效标杆水平。

四、在本次发布能效水平目录之外的其他高耗能行业和非高耗能行业，仍执行原有的能耗限额值、准入值和先进值标准。

上述规定自2022年1月1日起执行。各地要深刻认识、高度重视严格能效约束推动高耗能行业节能降碳工作的重要性，细化工作要求，强化责任落实，稳妥有序推动节能降碳技术改造，切实避免“一刀切”管理和“运动式”减碳，确保产业链供应链稳定和社会经济平稳运行。

附件：江苏省高耗能行业重点领域能效达标水平（2021年版）

江苏省工业和信息化厅

江苏省发展和改革委员会

江苏省市场监督管理局

2021年12月27日

附件

## 江苏省高耗能行业重点领域能效达标水平（2021年版）

序号	国民经济行业分类及代码			重点领域		指标名称	指标单位	省定 限额值	省定 基准水平	省定 标杆水平
	大类	中类	小类							
1	石油、煤炭及其他燃料加工业 (25)	精炼石油产品制造 (251)	原油加工及石油制品制造 (2511)	炼油		单位能量因数综合能耗	千克标准油/吨·能量因数	11.5	8.5	7
		煤炭加工 (252)	炼焦(2521)	煤制焦炭	顶装焦炉	单位产品能耗	千克标准煤/吨	150	135	110
					捣固焦炉			155	140	110
			煤制液体燃料生产 (2523)	煤制甲醇	褐煤	单位产品综合能耗	千克标准煤/吨	2400	2000	1550
					烟煤			2200	1800	1400
					无烟煤			1800	1600	1250
			煤制烯烃	乙烯和丙烯	单位产品能耗	千克标准煤/吨	4500	3300	2800	
		煤制乙二醇	合成气法	单位产品综合能耗	千克标准煤/吨	1430	1350	1000		
2	化学原料和化学制品制造业 (26)	基础化学原料制造 (261)	无机碱制造 (2612)	烧碱	离子膜法液碱(质量分数,下同)≥30%	单位产品综合能耗	千克标准煤/吨	375	350	315
				烧碱	离子膜法液碱≥45%	单位产品综合能耗	千克标准煤/吨	500	470	420
					离子膜法固碱≥98%			800	685	620

序号	国民经济行业分类及代码			重点领域		指标名称	指标单位	省定 限额值	省定 基准水平	省定 标杆水平
	大类	中类	小类							
2	化学原 料和化 学制品 制造业 (26)	基础化学 原料制造 (261)	无机碱 制造 (2612)	纯碱	氨碱法(轻质)	单位产品能耗	千克标准 煤/吨	350	350	320
					联碱法(轻质)			197	197	160
					氨碱法(重质)			400	400	390
					联碱法(重质)			245	245	210
			无机盐制造 (2613)	电石		单位产品 综合能耗	千克标准 煤/吨	1000	940	805
			有机化学原料 制造 (2614)	乙烯	石脑烃类	单位产品能耗	千克标准 油/吨	720	640	590
				对二甲苯		单位产品能耗	千克标准 油/吨	700	550	380
		其他基础化学 原料制造 (2619)	黄磷		单位产品 综合能耗	千克标准 煤/吨	3200	2800	2300	
		肥料制造 (262)	氮肥制造 (2621)	合成氨	优质无烟块煤	单位产品 综合能耗	千克标准 煤/吨	1500	1350	1100
					非优质无烟块 煤、型煤			1700	1520	1200
					粉煤(包括无烟 粉煤、烟煤)			1680	1550	1350
					天然气			1250	1200	1000
			磷肥制造 (2622)	磷酸 一铵	传统法(粒状)	单位产品 综合能耗	千克标准 煤/吨	325	275	255
					传统法(粉状)			310	260	240
料浆法(粒状)	250				190			170		
料浆法(粉状)	230				185			165		
磷酸 二铵	传统法(粒状)			单位产品 综合能耗	千克标准 煤/吨	325	275	250		
	料浆法(粒状)					260	200	185		

序号	国民经济行业分类及代码			重点领域	指标名称	指标单位	省定 限额值	省定 基准水平	省定 标杆水平	
	大类	中类	小类							
3	非金属 矿物制 品业 (30)	水泥、石灰 和石膏制 造(301)	水泥制造 (3011)	水泥熟料	单位产品 综合能耗	千克标准 煤/吨	120	117	100	
		玻璃制造 (304)	平板玻璃制造 (3041)	平板玻璃(生产能力>800 吨/天)	单位产品 能耗	千克标准 煤/重量箱	12	12	8	
				平板玻璃(500≤生产能力 ≤800吨/天)			13.5	13.5	9.5	
		陶瓷制品 制造(307)	建筑陶瓷制品 制造 (3071)	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	7.8	7	4	
				0.5%<吸水率≤10%的 陶瓷砖			5.4	4.6	3.7	
				吸水率>10%的陶瓷砖			5.2	4.5	3.5	
			卫生陶瓷制品 制造(3072)	卫生陶瓷	单位产品 综合能耗	千克标准 煤/吨	720	630	300	
4	黑色金 属冶炼 和压延 加工业 (31)	炼铁(311)	炼铁(3110)	高炉工序	单位产品 能耗	千克标准 煤/吨	426	426	361	
		炼钢(312)	炼钢(3120)	转炉工序	单位产品 能耗	千克标准 煤/吨	-12	-12	-30	
				电弧炉 冶炼	30吨<公称容 量<50吨	单位产品 能耗	千克标准 煤/吨	86	86	67
					公称容量≥50吨			72	72	61
		铁合金 冶炼(314)	铁合金 冶炼 (3140)	硅铁	单位产品综合 能耗	千克标准 煤/吨	1970	1900	1770	
				锰硅合金			1010	950	860	
高碳铬铁	870			800			710			

序号	国民经济行业分类及代码			重点领域	指标名称	指标单位	省定 限额值	省定 基准水平	省定 标杆水平	
	大类	中类	小类							
5	有色金属冶炼和压延加工业 (32)	常用有色金属冶炼 (321)	铜冶炼 (3211)	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	420	380	260
				粗铜工艺（铜精矿-粗铜）				300	260	140
				阳极铜工艺（铜精矿-阳极铜）				340	290	180
				电解工序（阳极铜-阴极铜）				140	110	85
			铅冶炼	粗铅工艺		单位产品综合 能耗	千克标准 煤/吨	400	300	230
				铅电解精炼工序				140	120	100
				铅冶炼工艺				540	420	330
			锌冶炼	火法炼锌工艺： 粗锌（精矿-粗锌）		单位产品综合 能耗	千克标准 煤/吨	1650	1620	1450
		火法炼锌工艺： 锌（精矿-精馏锌）		2100	2020			1800		

序号	国民经济行业分类及代码			重点领域	指标名称	指标单位	省定 限额值	省定 基准水平	省定 标杆水平	
	大类	中类	小类							
5	有色金属冶炼和压延加工业 (32)	常用有色金属冶炼 (321)	铅锌冶炼 (3212)	锌冶炼	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）	单位产品综合能耗	千克标准煤/吨	1300	1280	1100
					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）			1000	950	800
					湿法炼锌工艺： 电镀锌锭（氧化锌精矿-电镀锌锭）			1000	950	800
			铝冶炼 (3216)	电解铝	铝液交流电耗	千瓦时/吨	13700	13350	12650	

注：表格中相关数值计算方法请参考对应产品国家及省能源限额标准。

---

江苏省工信厅办公室

2021年12月27日印发

---