

全市钢铁、水泥等行业企业 2023 年度单位产品（工序）能耗指标专项核查情况

一、核查企业

1. 天瑞集团光山水泥有限公司
2. 华新水泥（河南信阳）有限公司
3. 商城县水泥粉磨有限公司
4. 固始天祥水泥粉磨有限责任公司
5. 安钢集团信阳钢铁有限责任公司

二、核查依据

1. 《焦炭单位产品能源消耗限额》（GB21342—2013）；
2. 《粗钢生产主要工序单位产品能源消耗限额》（GB21256—2013）；
3. 《水泥单位产品能源消耗限额》（GB16780—2012）；
4. 《水泥单位产品能源消耗限额》（GB1670—2021）。

三、核查过程

根据通知要求及核查程序，信阳市社会信用中心有关人员先后核查了企业立项批复文件、企业简介、工艺流程图及工艺简述、2023 年度生产月报表、2023 年度能源消费统计、2023 年度相关财务报表、2023 年度原材料及产品进出库统计报表、主要耗能设备台账。

四、核查结果

根据企业提供的数据，经过计算，5 家企业的单位产品能源消耗限额均达到国家相关标准限定值要求（详见下表）。

表 1. 天瑞集团光山水泥有限公司单位产品能耗情况表

名称	单位	实际值	政策值	与国家标准对比结果
可比熟料综合电耗	kWh/t	47.30	64	低于限定值
可比水泥综合电耗(粉磨)	kgce/t	34.71	36	低于限定值
可比水泥综合电耗	kWh/t	68.38	88	低于限定值
熟料单位产品综合煤耗	kgce/t	93.61	109	低于限定值
熟料单位产品综合能耗	kgce/t	99.56	117	低于限定值
水泥制备工段电耗	kWh/t	31.97	34	低于限定值
水泥单位产品综合能耗	kgce/t	77.27	94	低于限定值

表 2. 华新水泥(信阳)有限公司单位产品能耗情况表

名称	单位	实际值	政策值	与国家标准对比结果
可比熟料综合电耗	Kwh/t	60.04	64	低于限定值
可比水泥综合电耗(粉磨)	Kwh/t	33.85	36	低于限定值
可比水泥综合电耗	Kgce/t	72.59	88	低于限定值
熟料单位产品综合煤耗	kgce/t	78.71	109	低于限定值
熟料单位产品综合能耗	kgce/t	86.04	117	低于限定值
水泥制备工段电耗	kWh/t	33.65	34	低于限定值
水泥单位产品综合能耗	kgce/t	72.58	94	低于限定值

表 3. 商城县水泥粉磨有限公司单位产品能耗情况表

名称	单位	实际值	政策值	与国家标准对比结果
可比熟料综合电耗	Kwh/t	-	-	-
可比水泥综合电耗(粉磨)	Kwh/t	26.4	36	低于限定值
可比水泥综合电耗	Kgce/t	35.37	40	低于限定值
熟料单位产品综合煤耗	Kwh/t	-	-	-
熟料单位产品综合能耗	Kgce/t	-	-	-
水泥制备工段电耗	kWh/t	29.68	34	低于限定值
水泥单位产品综合能耗	kgce/t	4.72	-	-

表 4. 固始天祥水泥粉磨有限责任公司单位产品能耗情况表

名称	单位	实际值	政策值	与国家标准对比结果
可比熟料综合电耗	Kwh/t	-	-	-
可比水泥综合电耗(粉磨)	Kwh/t	31.49	36	低于限定值
可比水泥综合电耗	Kgce/t	35.27	40	低于限定值
熟料单位产品综合煤耗	Kwh/t	-	-	-
熟料单位产品综合能耗	Kgce/t	-	-	-
水泥制备工段电耗	kWh/t	33.35	34	低于限定值
水泥单位产品综合能耗	kgce/t	4.92	-	-

表 5. 安钢集团信阳钢铁有限责任公司单位产品能耗情况表

名称	单位	实际值	国家标准限定值	与国家标准对比结果
焦化工序	Kgce/t	-	-	-
烧结工序	Kgce/t	43.43	55	低于限定值
球团工序	Kgce/t	29.48	36	低于限定值
高炉工序	Kgce/t	399.08	435	低于限定值
转炉工序	Kgce/t	-21.21	-10	低于限定值