

全市钢铁、水泥等行业企业 2022 年度单位产品（工序）能耗指标专项核查情况

一、核查企业

- 1.华新水泥（信阳）有限公司
- 2.天瑞集团光山水泥有限公司
- 3.安钢集团信阳钢铁有限公司

二、核查依据

- 1.《水泥单位产品能源消耗限额》（GB16780-2021）
- 2.《粗钢生产主要工序单位产品能源消耗限额》（GB21256-2013）
- 3.《河南省人民政府办公厅关于完善差别化电价政策的通知》（豫政办明电[2018]99号）

三、核查过程

信阳市工业和信息化局和信阳市发展和改革委员会组织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、2022 年度生产月报表、2022 年度能源消费统计、2022 年度相关财务报表、2022 年度原材料及产品进出库统计报表、主要耗能设备台账等内容。

四、核查结果

根据企业提供数据核查计算，3 家企业的单位产品能源消耗均达到国家相关标准能耗限额 3 级（限定值）要求（详见下表）。

表 1.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	国家标准 能耗限额 3 级(限定值)	与国家标准对比 结果
熟料单位产品综合煤耗	kgce/t	88.72	109	达到能源限额 3 级
熟料单位产品综合电耗	Kwh/t	60.49	61	达到能源限额 3 级
熟料综合单位产品能耗	kgce/t	96.16	117	达到能源限额 3 级
水泥制备工段电耗	Kwh/t	33.95	34	达到能源限额 3 级
水泥单位产品综合能耗	kgce/t	80.03	94+3.60	达到能源限额 3 级

表 2.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	国家标准 能耗限额 3 级(限定值)	与国家标准对比 结果
熟料单位产品综合煤耗	kgce/t	92.62	109	达到能源限额 3 级
熟料单位产品综合电耗	Kwh/t	54.12	61	达到能源限额 3 级
熟料综合单位产品能耗	kgce/t	99.27	117	达到能源限额 3 级
水泥制备工段电耗	Kwh/t	33.49	34	达到能源限额 3 级
水泥单位产品综合能耗	kgce/t	79.40	94	达到能源限额 3 级

表 3.安钢集团信阳钢铁有限公司单位产品能耗情况表

名称	单位	实际值	国家标准 能耗限额 限定值	与国家标准对比结果
烧结工序	kgce/t	50.96	55	低于能耗限额限定值
球团工序	kgce/t	29.84	36	低于能耗限额限定值
高炉工序	kgce/t	422.00	435	低于能耗限额限定值
转炉工序	kgce/t	-12.44	-10	低于能耗限额限定值