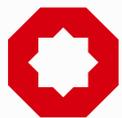


# 践行绿色低碳发展 中材安徽水泥在行动

**编者按：**6月13日至19日是第32个全国节能宣传周，今年活动主题是“绿色低碳，节能先行”，为响应国家号召，会员单位中材安徽水泥有限公司在宣传周来临之际，制定计划，成立组织，推进活动开展，组织员工积极实施节能降碳宣传培训活动，总结节能项目完成情况，指明公司下一步节能降碳工作方向，值得参考，合肥市节能协会特在此转发。

2022年6月21日



中国建材

中国建材集团有限公司

China National Building Material Group Co.,Ltd.

# 中材安徽开展2022年全国 “节能宣传周”活动

# 目录

- 一、活动推进组织和计划
- 二、主要宣传和培训活动
- 三、节能项目计划完成情况
- 四、下一步工作方向



# 1、活动推进组织和计划

## 国务院国有资产监督管理委员会办公厅

### 关于开展2022年全国节能宣传周和全国低碳日活动的通知

各中央企业：

近日，发展改革委等17部门印发《关于开展2022年全国节能宣传周和全国低碳日活动的通知》（发改环资〔2022〕758号），部署开展节能低碳宣传活动。2022年全国节能宣传周定为6月13-19日，主题为“绿色低碳，节能先行”，全国低碳日定为6月15日，主题为“落实‘双碳’行动，共建美丽家园”。为广泛开展节能低碳宣传教育，营造节能低碳浓厚氛围，在全国节能宣传周和全国低碳日活动期间，国资委将同步组织开展相关主题宣传活动，现将有关事项通知如下：

#### 一、国资委活动方式及要求

（一）中央企业节能低碳倡议活动。组织有关重点行业中央企业发起“节能低碳，绿色发展”主题倡议，引领行业绿色发展，推动产业链供应链绿色转型升级，努力成为行业节能低碳的倡导者、示范者、践行者、带动者。

— 1 —

### 关于成立2022年节能宣传周领导小组及活动方案的通知

为深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，全面贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，深入践行习近平生态文明思想，立足新发展阶段，完整、准确、全面贯彻新发展理念，构建新发展格局，推动高质量发展，大力倡导绿色低碳生产生活方式，积极营造节能降碳浓厚氛围，加快促进经济社会发展全面绿色转型，结合2022年全国节能宣传周活动主题和合肥市节能宣传周活动安排，结合我公司实际情况制定本方案：

#### 一、活动主题

2022年全国节能宣传周活动主题为“绿色低碳，节能先行”，突出活动主题，在全公司开展“绿色低碳，节能先行”的宣传教育，树立“节约光荣，消费可耻”的良好风尚，使“节能减碳”成为全公司职工的自觉行动。

#### 二、活动时间

2022年6月13日至6月19日。

#### 三、活动内容

在宣传活动主题的同时，大力提倡建设“节约型企业”，引领形成节能低碳、生态环保的社会风尚，普及节能常识，培养广大员工的节能低碳行为习惯，实现节能减碳，科学发展，使可持续发展的重要意义深入人心。

（一）通过在厂区各处制作宣传栏、挂条幅，张贴节约用水、节

### 巢湖市2022年节能宣传周活动方案

为深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，全面贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，深入践行习近平生态文明思想，立足新发展阶段，完整、准确、全面贯彻新发展理念，构建新发展格局，推动高质量发展，大力倡导绿色低碳生产生活方式，积极营造节能降碳浓厚氛围，加快促进经济社会发展全面绿色转型，结合2022年全国节能宣传周活动主题和合肥市节能宣传周活动安排，制定本方案。

#### 一、活动主题

绿色低碳，节能先行

#### 二、活动时间

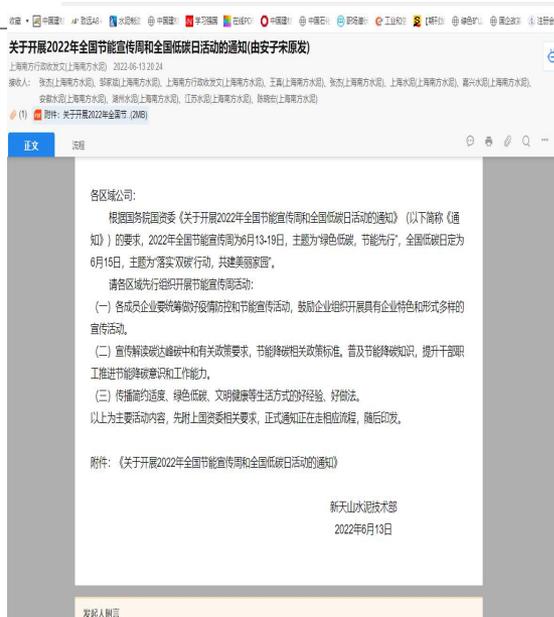
6月13日—19日

#### 三、活动内容

（一）线上节能专题宣传。各行业主管部门结合自身工作实际整理宣传素材（如本行业相关的节能知识分享、各级节能政策解读、企业节能典型案例展示以及我市各行业节能成果、亮点宣传等），经统一编辑后，通过网站、微信、微博等线上渠道，在节能宣传周持续时间内分期推送。

1. 高质量发展宣传：围绕国家碳达峰碳中和、节能等最新政策精神和要求开展政策解读，向全社会发出节能行动倡议。（市发展改革委负责，配合单位：市委宣传部）

2. 工业节能宣传：重点解读工业和信息化领域节能低碳



## 活动期间公司及时下发相关文件和通知并召开动员大会，主要管理者和生产骨干参加会议，会议宣布全国节能周和低碳日活动领导小组和活动推进计划。





## 2、主要宣传和培训活动

活动期间，在公司食堂出入口等人员密集场所悬挂张贴“绿色低碳，节能先行”节能相关宣传画册。公司办公楼和中控楼入口的醒目位置放置宣传海报，关于节能周的相关宣传内容：在全公司开展“绿色低碳，节能先行”的宣传教育，控制碳排放从我做起，从小事做起，节约一滴水，一度电、少开一天车的承诺，树立“节约光荣，浪费可耻”的良好风尚，使“节能减排”成为全公司职工的自觉行动。





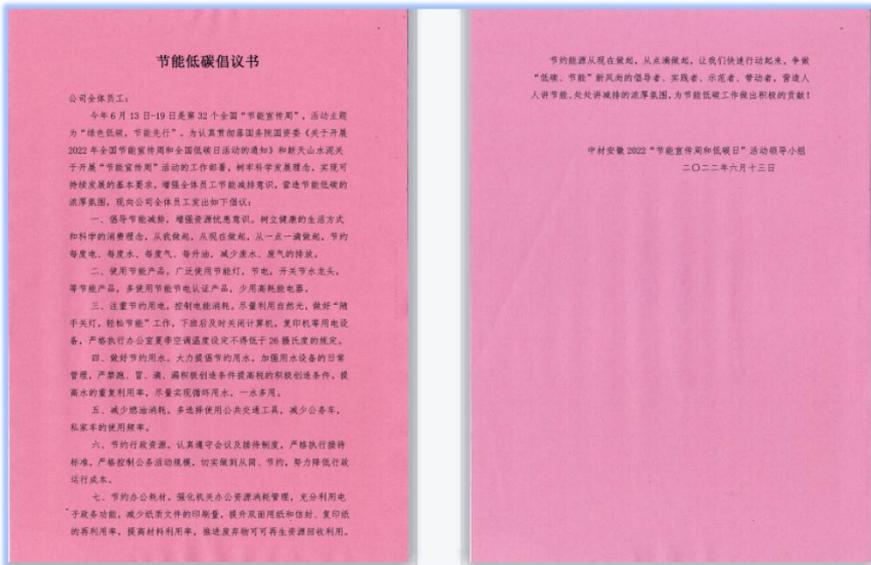
## 2、主要宣传和培训活动

1、各部门、工段和班组利用会议传达公司会议精神传达到每个员工；  
 2、为及时掌握并紧跟国家产业政策和法规要求，6月14日组织各部门学习《节能降碳宣传周》培训活动，通过培训增强大家对绿色低碳相关知识的了解。公司派员参加由合肥市经济和信息化局主办，合肥市节能监察中心、合肥市节能协会协办举行合肥市工业领域节能线上的培训学习活动，学习结束后将课件下发各相关部门组织全员学习。





## 2、主要宣传和培训活动



中材安徽2022“节能宣传周和低碳日”活动领导小组拟定《节能低碳倡议书》，张贴至公司各区醒目位置，并下发微信群组织各工段、班组学习，倡导员工从节约每一度电、每一滴水、每一张纸、每一滴油、每一粒米做起，崇尚勤俭节约，践行低碳生活，共建美丽家园，营造人人讲节能、处处讲减排的浓厚氛围！



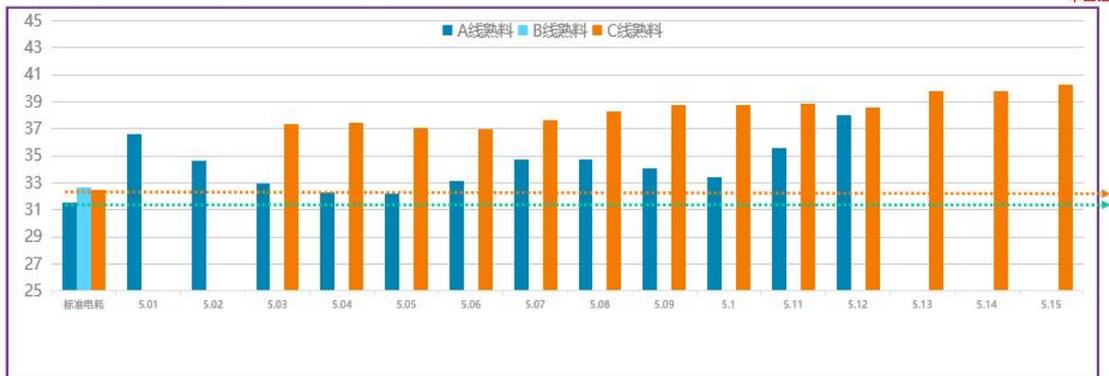


### 3、节能项目计划完成情况



为持续做好节能降耗公司从基础管理、过程管理等方面，要求各部门空调设备必须调整26度以上，生产区认真排查工艺，消除跑冒滴漏等工艺设备的浪费对能耗的影响、机电设备方面对供配电进行运行电压调节、优化运行，指导各生产部门合理错峰生产加大谷电利用率，减少峰电时段使用负荷；每周对各生产部门的功率因素包括低压电容补偿柜进行专业检查和通报，指导并督促各区域稳定功率因素，提高供电质量；每日安排专人通过电力需求侧能管平台对大型风机的用能情况进行持续分析，查找规律。

熟料工序电耗每日统计吨熟料电耗KWH(度)



	标准电耗	5.01	5.02	5.03	5.04	5.05	5.06	5.07	5.08	5.09	5.10	5.11	5.12	5.13	5.14	5.15
A线熟料	31.5	36.61	34.64	32.99	32.31	32.22	33.14	34.72	34.77	34.08	33.43	35.53	38.04	0	0	0
B线熟料	32.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C线熟料	32.5	0	52.41	37.37	37.47	37.12	37	37.67	38.3	38.74	38.8	38.9	38.62	39.76	39.83	40.25



### 3、节能项目计划完成情况

公司积极应用《国家重点节能低碳技术推广目录》中的相关先进节能技术对厂区内的耗能设备进行节能技改。几年来公司投入大量的资金进行大型项目的节能技改，并取得了很好的节能效果：



立磨改辊压机技术改造  
降低生料工序电耗5-7度



建设能源管理中心，对电、煤等能源  
数据实时监测



### 3、节能项目计划完成情况



第三代篦冷机改为第四代篦冷机  
标煤耗下降1-2kg/t.cl



A线窑系统提产节能技改项目  
系统标煤耗下降3-6kg/t.cl



### 3、节能项目计划完成情况

公司投资1.2亿元建设了水泥窑协同处置城市生活垃圾项目，日处理巢湖市生活垃圾500吨。该项目采用第三代水泥窑协同处置固体废弃物先进技术，符合科技部、生态环境部“减量化，无害化，资源化”的处置原则。目前已经累计处置巢湖市生活垃圾60万吨，累计减少垃圾填埋用地240亩，系统标煤耗下降2-3kg/t.cl。





### 3、节能项目计划完成情况

中材安徽与安徽宝业建工集团合资设立安徽中材宝业建筑工业化有限公司，投资1.8亿元建设装配式建筑预制构件生产线。每年可生产各类装配式建筑构件 12.5万m<sup>3</sup>。工厂化生产和现场装配施工，可大幅减少建筑垃圾和建筑污水，降低建筑噪音，降低有害气体及粉尘的排放，减少现场施工及管理人员。一般可节约材料20%，节水60%左右，大大减少资源和能源的浪费。





### 3、节能项目计划完成情况

为深入贯彻“两山”理论，聚焦“双碳”目标，促进生态文明建设，加大巢湖市城乡生活垃圾等固废资源化综合利用，中材安徽和中国环保能源集团有限公司共同投资建设巢湖市垃圾焚烧发电项目，项目总投资4.9亿元，日处理垃圾800吨，年发电量15413万度，年节约标煤1.8万吨。项目已于2021年3月份开工建设，计划2023年9月投运并网发电。





## 4、下一步工作方向

- 1、继续做好节能减碳工作的宣传和培训等工作，形成节约能源从我做起，从小事做起的良好氛围
- 2、继续加大对新技术、新材料和新方法投入和利用，从技术上推动节能降碳工作。
- 3、继续加强对基础管理、专业管理方面，进一步排查生产过程工艺中存在的跑冒滴漏等现象，消除工艺设备浪费对能耗产生的影响。
- 4、继续从机电设备方面对供电进行运行电压调节、优化运行，指导各生产部门合理错峰生产加大谷电利用率，减少峰电时段使用负荷；
- 5、持续每周对各生产部门的功率因素包括低压电容补偿柜进行专业检查和通报等工作，指导并督促各区域稳定功率因素，提高供电质量；
- 6、继续安排专人通过电力需求侧能管平台对大型风机的用能情况进行持续分析，查找规律，优化操作，减低电耗和煤耗。
- 7、积极参与节能设备的选型，陆续对主厂区路灯进行太阳能路灯的更换，
- 8、根据《变压器能效提升计划（2021-2023年）》到2023年底逐步淘汰S9系列的配电变压器、Y2系列的低压电动机等电力拖动设备。
- 9、积极推动巢湖市垃圾焚烧发电项目、10MW光伏项目以及10MW40MWh储能电站项目投资建设。



中国建材

中材安徽水泥有限  
公司欢迎您！



**Thanks**