

# 河南中原特钢装备制造有限公司

## 节能宣传周总结

一、公司下发通知，制定节能宣传周活动方案，各单位利用调度会、班前会等形式传达活动方案。

### 节能宣传周活动方案

#### 关于开展二〇二一年“节能宣传周和低碳日”活动的通知

公司各单位：

根据中国兵器装备集团有限公司《关于做好2021年节能宣传周宣传活动和公布2021年六五环境日线上答题统计情况的通知》(兵安环函(2021)13号)文件要求，结合公司实际，现将有关事宜安排如下：

##### 一、活动目的：

为深入践行习近平生态文明思想，完整、准确、全面贯彻新发展理念，广泛开展节能降碳宣传教育，大力倡导绿色低碳生产生活方式，促进中原特钢全面绿色转型，助力实现碳达峰、碳中和，现就做好今年全国节能宣传周和全国低碳日活动相关宣传工作作出如下安排：

##### 二、活动时间与主题

8月23日至8月29日为全国第31个节能宣传周，活动的主题为“节能降碳，绿色发展”。

全国低碳日定为8月25日，活动的主题是“低碳生活，绿建未来”。

##### 三、活动安排与要求

###### (一) 专项活动

1、集团公司将于8月23日-8月25日组织第二届节能低碳知识线上答题活动，请各单位组织好本单位员工进行节能低碳知识线上答题，活动信息通过OA平台发布，届时兵装集团对各成员单位公司领导、中层干部和员工的参与情况、答题得分情况进行排名公示，此项

### 班前会传达节能宣传周活动方案



二、公司办公区域电子显示屏滚动播放活动主题、各单位悬挂横幅、张贴节能低碳宣传资料、利用互联网进行宣传等多种形式，营造浓厚活动氛围。

### 悬挂横幅



### 电子屏滚动播放



### 发放宣传资料



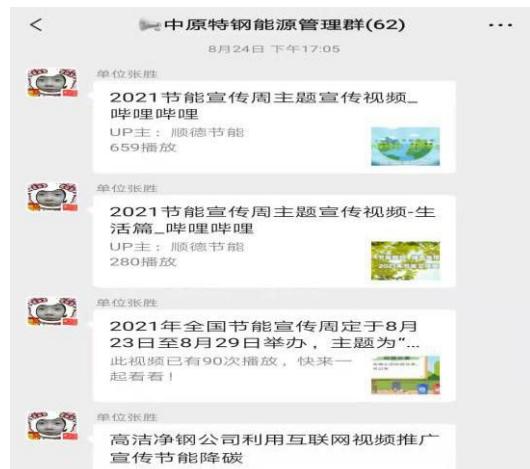
### 张贴宣传资料



### 组织员工观看视频



### 利用互联网进行宣传



三、8月23日-8月25日，组织好本单位员工进行第二届节能低碳知识线上答题，并在“中原特钢能源管理群”（微信群）及公司局域网进行通知。

### 公司局域网通知

公告

**关于做好“节能宣传周”线上答题的通知**

公司版块：各单位通知 发布部门：河南公司计划室 阅读量：488  
发布时间：2021-08-23 14:42  
发布范围：河南中原特钢装备制造有限公司...

打印 收藏 敦信交流

关于做好“节能宣传周”线上答题的通知

公司各单位：

8月23日至8月29日为全国第31个节能宣传周，活动的主题为“节能降碳，绿色发展”。

全国低碳日定为8月25日，活动的主题是“低碳生活，绿建未来”。

根据兵装集团活动安排，8月23日-25日组织第二届节能低碳知识线上答题活动，请各单位组织好本单位员工进行节能低碳知识线上答题，活动信息

### 中原特钢能源管理微信群通知

公告

**一、8.23日至8.29日为全国第31个节能宣传周，活动通知已发oa，请各单位按要求做好相应工作。**  
**二、本次集团将于8.23日至8.25日组织节能低碳知识线上答题，根据参与率和答题分数进行综合排名，请各单位组织好员工进行答题。**

1.关于开展2021年“节能宣传周和低碳日”活动...

24.5 KB

微信电脑版

单位王蒙 收到 8月19日下午16:55

单位锻压股正 收到 8月19日下午17:00

### 积极组织线上答题



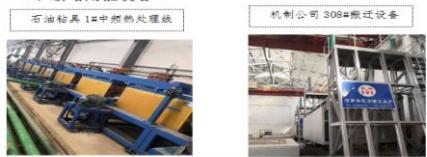
四、进行能源大检查，领导带队，分组检查，对检查问题进行通报，对高效用能进行表扬，有效的促进能源管理工作提升。

### 节能宣传周检查通报

#### 节能宣传周检查通报

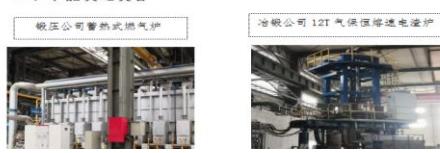
节能宣传周期间，公司组织有关人员对济源园区、东张园区、小寨园区各用能单位能源使用情况进行专项检查，现将检查情况通报如下：

##### 一、新增用能设备



建议：石油钻具公司、机制公司在设备全部安装完毕开始正常运行时，关注大功率设备需量情况，避免在同一时段（15分钟内）开启多个大功率用电设备，从而降低基本容量费。

##### 二、节能改造设备



### 与重点耗能单位了解用能需求



### 与耗能单位沟通用能情况



### 绝缘器具使用指导



潮湿季节变压器室空调开启除湿功能



节能项目跟踪

蓄热式退火炉节能技术应用及培训项目7月进展情况							
目标完成情况:							
2020年新区退火炉升温保湿阶段平均每小时耗气量(煤气)为399(Nm <sup>3</sup> /h)。7月份新区退火炉升温保湿阶段平均每小时耗气量(煤气)为372(Nm <sup>3</sup> /h),比2020年降低6.8%。							
7月份新区退火炉升温保湿阶段耗气量统计							
车间(9米)	升温平均单耗 20年平均值	600'300 保值 平均单耗	20年平均值	800'500 保值 平均单耗	20年平均值	900'1000 保值 平均单耗	20年平均值
4#车间	480	113	196	147	165	85	150
车间(11米)	升温平均单耗 20年平均值	600'300 保值 平均单耗	20年平均值	800'500 保值 平均单耗	20年平均值	900'1000 保值 平均单耗	20年平均值
6#车间	628	64	223	138	205	171	196
车间(11米)	升温平均单耗 20年平均值	600'300 保值 平均单耗	20年平均值	800'500 保值 平均单耗	20年平均值	900'1000 保值 平均单耗	20年平均值
5#车间	581	146	205	162	196	/	178
车间(11米)	升温平均单耗 20年平均值	600'300 保值 平均单耗	20年平均值	800'500 保值 平均单耗	20年平均值	900'1000 保值 平均单耗	20年平均值
2#车间	896	756	214	259	194	225	157

五、组织召开能源例会，通报节能工作中具体开展的情况、取得的成效、存在的问题，下一步具体措施，及对公司能源管理工作中一些好的意见和建议。

召开能源会议



会议材料

河南中原特钢装备制造有限公司

2021年1-7月份  
能源管理工作汇报材料

动能公司  
2021年8月27日

六、8月27日组织相关单位进行“碳达峰、碳排放”、“能源效率标识实施规则”相关知识培训，普及生态文明、绿色发展理念和节能降碳知识。

## 碳达峰、碳中和培训

“碳达峰”、“碳中和”基本知识

公司用能理念：绿色、节能、环保、低碳

1. 我们将通过减少化石能源消费、生产生活方式的调整、植树造林提高森林覆盖率、二氧化碳捕集利用和封存来实现碳达峰、碳中和这一宏观目标。

2. 为实现碳达峰、碳中和目标，我需将在产业结构、能源结构、投资结构、生活方式等方面持续推行转型升级。

3. 除了植树造林，实现碳中和目标，还可通过：借助光伏、风电等技术，实现清洁能源发电；用新工艺、新设备提高煤等传统能源的使用效率；通过催化工艺，将二氧化碳转化为有用的产品和资源；技术加持能源结构转型等办法。

4. “碳中和”是指在2060年前，中国通过植树造林、节能减排、产业调整等形式，抵消自身产生的二氧化碳排放。

5. 碳达峰的意义：年度温室气体排放量达到历史最高值，温室气体排放量由增长转为历史拐点，标志着经济发展由高耗能、高排放向清洁低碳耗能模式的转变。

6. 可通过提高能源利用效率、近零能耗建筑、低位热源收集、碳捕捉、碳封存等企业实现碳中和的途径。

7. 化石能源是一种碳氢化合物或其衍生物，不完全燃烧会释放出各类有毒气体，但它依然是目前全球消耗的主要能源。

8. 碳达峰概念中所控制的碳排放是指CO<sub>2</sub>温室气体。

9. 全球控制碳排放目标是控制气候变化，温升目标是1.5摄氏度。

10. 低碳，我们能做什么：节能灯代替60瓦灯泡，可以将产生的二氧化碳排放减少4倍；下班随手关闭电脑代替待机，可以少排放三分之二的二氧化碳；烤面包机代替烤箱，少排放170克的二氧化碳；节水型淋浴头代替普通淋浴头，洗澡3分钟造成二氧化碳排放减少到一半。

## 能源效率标识培训



七、要求各相关单位充分利用好节能改造设备，在提高员工操作技能的同时做好节能改造前后数据的统计分析工作，合理计算出取得的绩效。

## 锻压公司蓄热式燃气炉



## 冶锻公司 12T 气保恒熔速电渣炉



八、持续开展好开展好“节能降耗优胜班组”评选、对能源计量器具进行维护修理、排查更换漏水阀门，开展合理化建议活动，提高主动节能环保意识。

## 优胜班组申报

河南中原特钢装备制造有限公司  
Henan Zhongtian Special Steel Equipment Manufacturing Co., Ltd.

### 节能降耗优胜班基本信息及主要成绩

申报单位	高洁净钢公司		
班组名称	浇注丙班	总人数	23
班组星级等级	四星级班组	高级工以上人数	12

主要成绩成果  
二季度，浇注丙班职工针对炼钢特别是连铸生产合同饱满，生产组织较为连续的情况，每天根据生产计划安排和产品结构及工艺要求，合理调整和使用燃气，主动落实降低燃气消耗措施，并根据生产计划，调整烤包次序和时间以及烤包数量。根据烤包工艺及时调整燃气流量，确保综合燃气用量最少。二季度，浇注丙班综合燃气消耗7.1立方/吨钢，同比一季度降低0.6立方/吨钢，为三个横班燃气消耗最低。

## 能源计量网修复



## 更换漏水阀门



## 开展合理化建议活动

**节能宣传周“节能合理化建议”征集表**  
8月23日至8月29日为全国第31个节能宣传周，活动的主题为“节能降碳，绿色发展”。  
全国低碳日定为8月25日，活动的主题是“低碳生活，绿建未来”。

序号	合理化建议内容	建议人	备注
1#	建议对中频2#线淬火水圈连水管进行改造，防止接头受热膨胀脱开浪费水。	张金杰	#
2#	建议对班组更衣室取暖设施进行改造，将空调取暖改造为市政供暖，节约电费。	袁超	#
3#	建议更换砌砖师傅的窑时间，避免阀门失效浪费水。	刘艳德	#
4#	钻杆用电主要为办公楼用电，建议从钻具车间引出电源到办公楼，将钻杆动力变停电，节约电能。	李丁	#
5#	建议清孔设备安装电表，提高操作人员节能意识。	汤建华	#
6#	建议厂房照明统一改为节能灯，节约电能。	王秀娟	#

九、组织开展节能低碳网上专题培训，并在“中原特钢能源管理群”（微信群）及公司局域网进行通知。

## 公司局域网通知

公告

公告版块：各单位通知  
发布时间：2021-09-07 11:07  
发布部门：能源公司  
发布范围：河南中原特钢装备制造有限公司  
阅读量：155  
打印 收藏 微信交流

### 关于开展节能低碳网上专题培训的通知

公司各单位：

为深入学习贯彻习近平生态文明思想，贯彻落实党中央、国务院关于节能低碳的决策部署，强化对绿色低碳发展理念的认识，根据国资委科创局统一安排，和集团“关于开展节能低碳网上专题培训的通知”（安环函〔2021〕15号）要求，现组织各单位参加节能低碳网上专题培训，进一步提升单位各级管理人员及广大员工推动节能低碳工作的能力水平，更好推动公司节能低碳工作。具体事项如下：

一、培训对象

## 组织观看视频 1

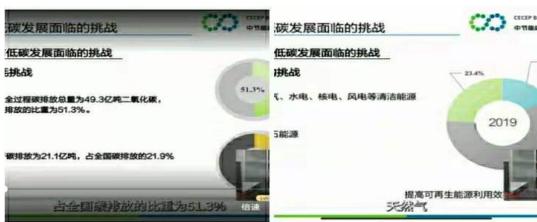


## 组织观看视频 2



## 学习培训签到表

机制公司节能降碳线上 培训签到表				
序号	车间	签名	序号	车间
1	分厂	孙志生	20	203车间
2	分厂	王建峰	21	205车间
3	检修科	��树军	22	生产科
4	检修科	张树生	23	
5	分厂	李国庆	24	209车间
6	检修科	杨军	25	207车间
7	检修科	徐丹	26	209车间
8	204车间	李鹏	27	209车间
9	204车间	王明伟	28	209车间
10	203车间	孙玉海	29	207车间
11	204车间	吴进	30	209车间
12	204车间	伍向	31	209车间
13	204车间	李红	32	207车间
14	204车间	周英	33	209车间
15	204车间	张山海	34	
16	204车间	赵明星	35	
17	204车间	张鹏	36	
18	204车间	孙军	37	
19	204车间	孙永军	38	



河南中原特钢装备制造有限公司

2021年9月10日