

# 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，现将有关事项通知如下：

##### 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，届时兵器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



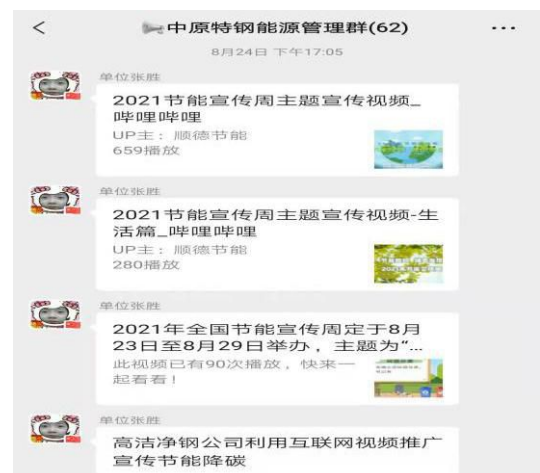
张贴宣传资料



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

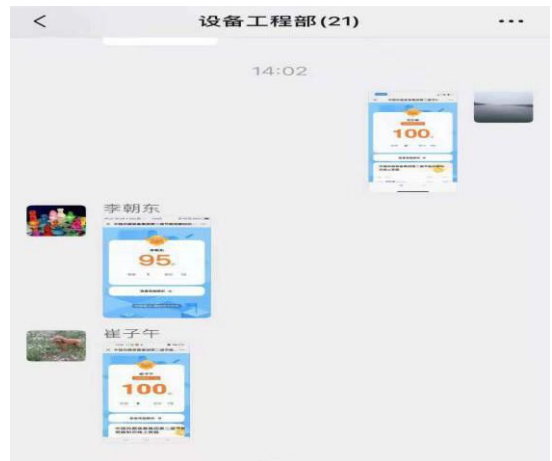


中原特钢能源管理微信群通知





## 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的提升。

## 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

石油钻具 1#中燃热处理线



机制公司 306#搬迁设备



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

锻压公司蓄热式燃气炉



冶锻公司 12T 气保焊塔电渣炉



## 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温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温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温阶段耗气量统计

时段 (h)	升温平均单耗	20 年平均单耗	600°/300 保温平均单耗	20 年平均单耗	800°/300 度保温平均单耗	20 年平均单耗	900°/1000 保温平均单耗	20 年平均单耗
3#退 (9 点)	424	480	113	196	147	165	85	150
6#退 (15 点)	625	646	149	223	135	205	171	196
11#退 (12 点)	582	549	146	205	162	196	/	178
13#退 (17 点)	886	736	214	259	194	225	157	206

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



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



## 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和统计工作，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 Zhongyuan Special Steel Equipment Manufacturing Co., Ltd.

节能降耗优胜班组基本信息及主要成绩

申报单位	高洁净钢公司		
班组名称	浇注三班	总人数	23
班组星级等级	四星班组	高级工以上人数	12
主要成绩	<p>二季度，浇注三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，浇注三班综合燃气消耗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。</p>		

## 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	建议对中原2#连铸圆火水圈进水管进行改造，防止接头受热膨胀脱开浪费水。	张金杰	
2	建议对铝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	建议更换厕所生堵的延时阀，避免阀门关不严浪费水。	刘艳德	
4	站杆用电主要为办公楼用电，建议从站杆车间引出电源到办公楼，将站杆动力变停电，节约电能。	李丁	
5	建议深孔设备安装电表，提高操作人员节能意识。	汤建强	
6	建议厂房照明统一改为节能灯，节约电能。	王秀利	

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

公告编号: 高单综通知  
发布部门: 动能公司计调室  
阅读量: 155  
发布范围: 河南中原特钢装备制造有限公司  
发布时间: 2021-09-07 11:07  
限...

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”（兵安环函〔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

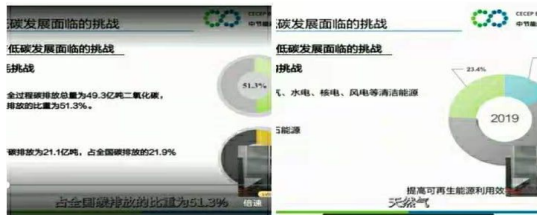
## 组织观看视频 1



## 组织观看视频 2



管轴节能学习



## 学习培训签到表

机轴公司节能降耗线上培训签到表 2021年9月7日

序号	车间	签名	序号	车间	签名
1	分厂	刘志刚	20	202车间	王建设
2	分厂	王强	21	203车间	王强
3	生产科	张同升	22	生产科	张同升
4	生产科	张同升	23		
5	生产科	张同升	24	204车间	张同升
6	生产科	张同升	25	205车间	张同升
7	生产科	张同升	26	206车间	张同升
8	204车间	张同升	27	207车间	张同升
9	204车间	张同升	28	208车间	张同升
10	204车间	张同升	29	209车间	张同升
11	204车间	张同升	30	209车间	张同升
12	204车间	张同升	31	209车间	张同升
13	204车间	张同升	32	209车间	张同升
14	204车间	张同升	33	209车间	张同升
15	204车间	张同升	34		
16	204车间	张同升	35		
17	204车间	张同升	36		
18	204车间	张同升	37		
19	204车间	张同升	38		

河南中原特钢装备制造有限公司

2021年9月10日