

乌兰察布市工业和信息化局文件



乌工信发〔2023〕247号

关于印发《乌兰察布市重点用能工业企业 错峰避峰用电执行方案（2024版，试行）》 的通知

各旗县市区工信局，各相关企业：

为确保电网安全稳定运行，电力短缺期间工业企业电力供应平稳有序，我局制定《乌兰察布市重点用能工业企业错峰避峰用电执行方案（2024版，试行）》，现印发给你们，请按照相关要求认真贯彻落实。

附件：1. 乌兰察布市重点用能工业企业错峰避峰用电执行方案（2024版，试行）

2. 乌兰察布市铁合金企业评价指标计算方法及说明
3. 乌兰察布市重点用能工业企业错峰避峰用电分类清单

(联系人：王猛 联系电话：0474-8321661)



抄送：乌兰察布供电公司

乌兰察布市工业和信息化局

2023年12月26日印发

附件 1

乌兰察布市重点用能工业企业 错峰避峰用电执行方案 (2024 版, 试行)

为保障地区电网的安全稳定运行,确保我市重点工业企业电力供应平稳有序,加快推动我市工业转型升级,促进企业节能降碳,加快企业技改提效,确保完成“十四五”能耗双控目标任务,实现高质量发展,按照《内蒙古自治区有序用电方案(2023年版)》《关于印发内蒙古自治区促进铁合金高质量发展政策措施的通知》(内工信〔2023〕134号)《关于确保完成“十四五”能耗双控目标任务若干保障措施》(内发改环资字〔2021〕209号)及《关于修订〈确保完成“十四五”能耗双控目标任务若干保障措施〉的通知》(内发改环资字〔2023〕1081号)和《关于印发内蒙古自治区坚决遏制两高一低项目盲目发展管控目录(2023年修订版)的通知》(内发改环资字〔2023〕1080号)等文件要求,结合我市当前重点用能工业企业整体情况,编制方案如下。

一、编制原则

（一）供用平衡，安全稳定原则

严格遵循“有多少、供多少，缺多少、限多少”原则，及时沟通协调，科学合理调度，确保供用平衡，安全稳定。同时，根据行业特性及安全生产差异化要求，合理分配供电负荷，确保企业安全平稳运行。

（二）保优压劣，差别调控原则

列入调控范围企业，按照企业规模、产业层次、产业政策、能效水效利用情况、清洁化改造、五化改造、循环化发展水平、工序匹配情况等指标，实行分类管理，保优压劣。

（三）违规降级，从重处罚原则

列入调控范围企业，如发生较大安全、环保事故等违法违规行为、未按照相关产业政策开展相关工作或虚假报送相关信息（如瞒报、漏报、谎报行为），由行业主管部门予以通报，并视情况列入下一级调控范围或直接列入优先管控范围。相关问题整改完成后一个月内由旗县行业主管部门核实情况后，重新申请调整。

二、管理范围

原则上全市规模以上铁合金、电石化工、石墨电极（包括炭电极）及负极材料企业全部列入管理范围。

三、错峰避峰用电管理办法

列入错峰避峰用电管理范围的企业，按同行业内进行

评比分析原则。分为重点保障类、一般保障类和优先管控类三个类别。依据供电缺口情况，分类按比例压减用电负荷。

（一）分类评比指标体系及办法

列入管理范围的铁合金企业、电石化工业、石墨电极（含炭电极）、负极材料企业按照以下评价方法及分类办法进行分类管理。

1.铁合金企业评分分类

重点保障类企业为全市行业评分达到 60 分以上的企业及有下游生产线的企业。

一般保障类和优先管控类企业评分指标如下：（1）企业规模；（2）绿色制造示范体系；（3）自愿性清洁生产；（4）节水型企业；（5）五化改造情况；（6）能效水平；（7）循环经济发展情况；（8）产业政策执行情况，具体评分规则见《乌兰察布市铁合金企业评价指标计算方法及说明》。

其中，特种合金、新建项目（2023 年以后投产）和评分总数达到 50 分以上企业为一般保障类，普通合金矿热炉和可试行密闭矿热炉未完成密闭化改造的、单耗未达到基准值、单位产品电耗或单位产品综合能耗未达到应达到水平、单耗产品综合能耗上升（无能耗限额标准产品）、未置换产能和五化改造未开始的企业列入优先管控类。

2.电石化企业分类办法

重点保障类企业为自产电石与下游化工产能匹配的企业。一般保障类企业为有 40000KVA 以上电石矿热炉企业且单位产品能耗未达到标杆值的企业；优先管控类企业为 40000KVA 以下电石矿热炉企业及单位产品能耗未达到标杆值的企业。

3.石墨电极（包括炭电极）企业分类办法

重点保障类企业为产能达到 2 万吨及以上的全工序石墨电极和 4 万吨及以上的全工序炭电极企业。一般保障类企业为产能未达到 2 万吨的全工序石墨电极和产能未达 4 万吨的全工序炭电极企业。优先管控类企业为非全工序企业。

4.负极材料企业分类办法

重点保障类企业为各工序产能匹配的全工序企业。一般保障类为工序产能不匹配的全工序企业。优先管控类为非全工序企业。

（二）管理措施

企业压减负荷比例，按照电网系统供电缺额分段核定，具体执行标准如下：

1.电网系统出力不足，供电缺额在 100（含）万千瓦以下

（1）先压减优先管控类名单内企业用电，采取均降用电负荷方式，最多压减 30%用电负荷。

(2) 一般保障类名单内企业采取均降用电负荷方式，直至满足用电缺额。

(3) 重点保障类名单内企业不限负荷。

2. 电网系统出力不足缺额在 100-200（含）万千瓦之间

(1) 先压减优先管控类名单内企业用电，采取均降用电负荷方式，最多压减 50% 用电负荷。

(2) 一般保障类名单内企业采取均降用电负荷方式，直至满足用电缺额。

(3) 重点保障类名单内企业不限负荷

3. 电网系统出力不足缺额在 200 万千瓦以上

(1) 先压减优先管控类名单内企业用电，采取均降用电负荷方式，最多压减 60% 用电负荷。

(2) 一般保障类名单内企业，采取均降用电负荷方式，最多压减 40% 用电负荷。

(3) 以上措施实施后仍不能满足用电缺额，重点保障类名单内企业采取均降荷方式，直至满足用电缺额。

以上负荷压减比例为初步分析核算结果，在方案执行过程中视三类名单变动情况，实时调整符合比例，并及时发布。

4. 其他

(1) 新建投运企业可以享受 1 个月的保电调试期。

(2) 停产超过 3 个月的企业再次启动时可以享受 10 天保电期。

(3) 列入错峰避峰用电名单内的企业，后续将对单位用电量税收作为企业分类管理的重要参考。

四、保障措施

(一) 为确保电网安全运行，在电网出现特殊情况危及到电网安全时，以及输变电设施故障、检修时，由乌兰察布供电公司采取相应的应急措施，不受此方案限制。

(二) 重点保障类、一般保障类和优先管控类名单每半年进行一次调整。

(三) 本方案自发布之日起执行，各地工信局要及时向市工信局提供企业发生安全、环保等违法违规行为 and 未严格执行相关产业政策或虚假报送相关信息等情况。

附件 2

乌兰察布市铁合金企业评价指标 计算方法及说明

本说明适用铁合金行业企业，采用百分制对企业进行评价考核。

一、评价指标

（一）百分制内评价

1.按照企业规模进行评价（35分）

1)普通合金单体产能达到 50 万吨或集团产能达到 80 万吨以上，得 35 分。

2)普通合金单体 30~50 万吨或集团产能达到 50~80 万吨以上，得 32 分

3)普通合金单体产能 20~30 万吨或集团产能达到 50 万吨以下，得 30 分

4)普通合金单体产能（集团）20 万吨以下，得 25 分
企业含多种炉型，以得分最高为最终得分。

2.按照企业绿色制造体系建设情况进行评价（4分）

认定为国家级绿色工厂得 4 分，自治区级绿色工厂的企业加 2 分，未认定企业不加分。

3.按照企业自愿性清洁生产审核情况进行评价（4分）

近五年内完成自愿性清洁生产审核的企业得 4 分，已申报 2023 年开展自愿性清洁生产的得 2 分，五年内未完成的企业不得分。

4.按照企业节水型企业创建情况进行评价（4 分）

获得自治区级“节水型单位”称号得 4 分，获得市级节水型企业称号或已申报得 3 分，未开展此项工作企业不得分。

5.按照企业五化改造情况进行评价（15 分）

按照企业“除尘密闭化、能耗值标杆化、资源循环利用化（固废）、智能化、绿能化”改造情况，每完成一项改造得 3 分，最高 15 分。

6.按照企业能效水平进行评价（15 分）

评价期内主要产品能源消耗水平达到国家标杆水平及以上得 15 分，介于标杆水平和基准水平之间的得 12 分，低于基准水平的得 6 分，无法对标产品按照介于标杆水平和基准水平之间给予打分。

7.按照循环经济发展情况进行评价（8 分）

企业配套建成余热余气利用（包括发电、制岩棉、制化工产品）及钢铁延链项目，并实际运行的加 8 分（包括当地就地转化项目）。

（二）评价附加分值（15 分）

按照违法违规情况进行评价，如列入有序用电企业发

生安全、环保事故等违法违规行为、未按照相关产业政策开展相关工作或虚假报送相关信息（如瞒报、漏报、谎报行为），由行业主管部门予以通报，视情况扣分、列入下一级调控范围或直接列入优先管控范围。

二、评价分类及结果应用

参与本次评价企业为列入错峰避峰用电管理范围的铁合金企业，根据企业综合评价最终得分统一进行排序，根据排序情况并结合企业实际，将评价企业分为重点保障类、一般保障类和优先管控类三个类别。依据电网出力不足、供电缺口量情况，按比例压减用电负荷。

乌兰察布市重点用能工业企业错峰避峰用电分类清单

序号	类别	企业名称	旗县	行业
1	重点保障类	内蒙古凯金新能源科技有限公司	商都县	负极材料
2		内蒙古伊东集团东兴化工有限责任公司	卓资	电石
3		内蒙古蒙维科技有限公司	后旗	电石
4		内蒙古上泰实业有限公司	丰镇	铁合金
5		内蒙古航丰特种合金有限公司	丰镇	铁合金
6		乌兰察布市旭峰新创实业有限公司	前旗	铁合金
7		内蒙古普源铁合金有限责任公司	丰镇	铁合金
8		丰镇市新太新材料科技有限公司	丰镇	铁合金
9		内蒙古新太实业集团（新太元）	丰镇	铁合金
10		吉铁铁合金有限责任公司	丰镇	铁合金
11		乌兰察布市雄伟光大新材料有限公司	化德	铁合金
12		内蒙古佰特冶金建材有限公司	中旗	铁合金
13		丰镇市新众铁合金有限公司	丰镇	铁合金
14		内蒙古景蕾实业有限公司	丰镇	铁合金
15		察右前旗新兴达铁合金有限责任公司	前旗	铁合金
16		化德县中泰镍铁有限公司	化德	铁合金
17		内蒙古新创冶金有限公司	前旗	铁合金
18	重点保障类	丰镇市天元炭素有限责任公司	丰镇市	石墨电极
19		丰镇市宏升炭素有限公司	丰镇市	石墨电极
20		丰镇市国丰建材有限责任公司	丰镇市	石墨电极
21		吉蒙碳素有限责任公司	丰镇市	石墨电极

乌兰察布市重点用能工业企业错峰避峰用电分类清单

序号	类别	企业名称	旗县	行业
22		内蒙古鹰翔碳素有限公司	兴和	石墨电极
23		内蒙古肯达特新材料有限公司	察右后旗	石墨电极
24		乌兰察布市旭峰炭素科技有限公司	前旗	石墨电极
25		内蒙古华瑞碳素科技有限公司	集宁区	石墨电极
26		内蒙古瑞盛新能源科技有限公司	兴和	负极材料
27		内蒙古蒙集新碳材有限公司	察右后旗	负极材料
28		内蒙古欣源石墨烯科技股份有限公司	察右后旗	负极材料
29		内蒙古丰辉新材料科技有限公司	察右后旗	负极材料
30		内蒙古金益新材料有限责任公司	察右后旗	负极材料
31		内蒙古三信实业有限公司	集宁区	负极材料
32		内蒙古紫宸兴丰新能源科技有限公司	卓资县	负极材料
33		内蒙古恒胜新能源科技有限公司	商都县	负极材料
34		商都县集美新碳材科技发展有限公司	商都县	负极材料
35		内蒙古瑞濠新材料科技有限公司	丰镇	特种铁合金
36		兴和县新太铁合金有限公司	兴和	铁合金
37		察右前旗腾飞铁合金有限公司	前旗	铁合金
38		化德县五洲钢业有限公司	化德	铁合金
39		丰镇市新太泰洋铁合金有限公司	丰镇	铁合金
40		内蒙古硕丰实业有限公司	丰镇	铁合金
41		察右前旗裕兴有限公司	前旗	铁合金
42		丰镇市丰宇铁合金有限责任公司	丰镇	铁合金
43		丰镇市天元化工有限责任公司	丰镇	铁合金

乌兰察布市重点用能工业企业错峰避峰用电分类清单

序号	类别	企业名称	旗县	行业
44	一般保障类	丰镇市同盛合金有限公司	丰镇	铁合金
45		五矿湖铁（内蒙古）铁合金有限责任公司	化德	铁合金
46		察右前旗新创铁合金有限责任公司	前旗	铁合金
47		察右中旗西北化工有限责任公司	中旗	铁合金
48		内蒙古鲁泰特钢有限公司	兴和	铁合金
49		内蒙古川顺实业有限公司	化德	铁合金
50		内蒙古隆盛特钢有限公司	兴和	铁合金
51		商都县新太铁合金有限公司	商都	铁合金
52		内蒙古察右前旗蒙发铁合金有限责任公司	前旗	铁合金
53		化德县天成铁合金有限责任公司	化德	铁合金
54		内蒙古鑫盛特种合金有限责任公司	前旗	铁合金
55		商都县晔兆冶金有限责任公司	商都	铁合金
56		内蒙古王远实业有限公司	丰镇	铁合金
57		内蒙古科翰冶金有限责任公司	丰镇	铁合金
58		内蒙古沁远合金科技有限公司	中旗	铁合金
59		化德县嘉铭钢业有限公司	化德	铁合金
60		内蒙古日升智博冶金有限责任公司	化德	特种铁合金
61		丰镇市新叶冶金有限公司	丰镇	特种铁合金
62		丰镇盛华化工有限责任公司	丰镇	特种铁合金
63		内蒙古天炼材料科技有限公司	丰镇	特种铁合金
64		内蒙古石洋金属材料有限公司	丰镇	特种铁合金
65		丰镇市华兴化工有限公司	丰镇	特种铁合金

乌兰察布市重点用能工业企业错峰避峰用电分类清单

序号	类别	企业名称	旗县	行业
66		内蒙古商都县兴东方合金材料有限公司	商都	特种铁合金
67		察右前旗永安恒大特种合金有限责任公司	前旗	特种铁合金
68		内蒙古亿力冶金有限公司	化德	特种铁合金
69		兴和县山河特钢有限公司	兴和	特种铁合金
70		内蒙古白雁湖化工股份有限公司	后旗	电石
71		内蒙古金九龙冶金化工有限公司	丰镇	电石
72		乌兰察布市华顺化工有限责任公司	后旗	电石
73		内蒙古多蒙德冶金化工有限责任公司	后旗	电石
74	优先管控类	内蒙古卓资博亿铁合金有限公司	卓资	铁合金
75		化德县蒙誉铁合金有限公司	化德	铁合金
76		化德县博远镍铁有限公司	化德	铁合金
77		卓资县天宝合金材料有限责任公司	卓资	铁合金
78		内蒙古辰东循环利用科技有限公司	前旗	铁合金
79		丰镇市国安铁合金有限公司	丰镇	铁合金
80		内蒙古成丰有色金属冶炼有限公司	丰镇	铁合金
81		化德县北辰冶金化工有限责任公司	化德	铁合金
82		商都县丰彦骄新材料有限公司	商都县	负极材料
83		内蒙古骅扬高新材料科技有限公司	丰镇市	负极材料
84		恒科（化德）新能源科技有限公司	化德县	负极材料
85		内蒙古恒科新材料科技有限公司	商都县	负极材料
86		内蒙古港原化工有限公司	后旗	电石
87		丰镇市嘉鑫硅锰合金有限公司	丰镇	电石
88		内蒙古义仁新材料有限公司	察右后旗	石墨电极

乌兰察布市重点用能工业企业错峰避峰用电分类清单

序号	类别	企业名称	旗县	行业
89		丰镇市新成炭素有限责任公司	丰镇市	石墨电极
90		兴和县兴旺炭素有限责任公司	兴和	石墨电极
91		兴和县天和碳化有限公司	兴和	石墨电极
92		内蒙古宏丰新材料有限公司	察右后旗	石墨电极
93		兴和福兴碳素有限公司（原兴永）	兴和	石墨电极
94		内蒙古立成新材料科技有限公司	察右后旗	石墨电极
95		内蒙古大唐隆德铁合金有限公司	化德	特种铁合金