铜川市发展和改革委员会文件

铜发改环资〔2021〕401号

铜川市发展和改革委员会
关于印发铜川市2021年迎峰度冬
有序用电方案的通知

各区县人民政府，市新区管委会，国网铜川供电公司、各有关单位：

现将《铜川市2021年迎峰度冬有序用电方案》印发你们，请按照文件要求，认真抓好贯彻落实。

铜川市发展和改革委员会

2021年11月30日

铜川市2021年迎峰度冬有序用电方案

为加强和规范铜川市有序用电管理，优化电力资源配置，保障居民、公共服务及重要用户电力安全可靠供应，提高铜川电网电力供应保障能力，满足全市经济快速发展的电力需求，确保2021年迎峰度冬期间铜川电网安全、稳定运行，特制订本方案。

一、适用范围

有序用电工作是指在发生电力供应不足、突发事件等情况下，通过行政措施、经济手段、技术方法，依法控制部分用电需求，维护供电用电秩序平稳的管理工作。在电力供应突然减少或自然灾害等紧急状况下，为保障电网安全运行，应执行超计划用电限电序位表或事故断电序位表、处置电网大面积停电事件应急预案和黑启动预案等措施，系统稳定后根据需要及时启动有序用电方案。

本方案是铜川全网范围内的有序用电方案，是应对全网电力、电量供需紧张的错峰、避峰、限负荷措施，局部电网由于网络受限等原因引起的电力供需紧张，电网企业应按照本方案执行，超出本方案范围的，由市级电力运行主管部门根据实际情况另行制定具体有序用电实施计划。

二、编制原则

（一）坚持安全稳定的原则。有序用电方案实施过程中，

要确保电网安全稳定运行、电力用户人身和设备安全，维持正常供电用电秩序，维护社会和谐稳定。

（二）坚持有保有限的原则。优先保障居民生活和涉及公众利益、国家安全的重要用户用电需求；严格执行国家相关政策和要求，限制高耗能、高排放企业用电，压减不合理用电需求。

（三）坚持注重预防的原则。加强电力供需平衡分析预测，超前制定有序用电方案，及时发布电力供需预警信息，提前做好有序用电各项准备。

三、方案启动

市级电力运行主管部门会同国网铜川供电公司根据电力供需平衡情况，及时发布预警信息，同时按程序报请同意后，启动有序用电方案，国网铜川供电公司和各区县电力运行主管部门负责提前通知相关电力用户实施有序用电措施，监督有序用电方案执行情况。遇到以下情形时，应启动有序用电方案：

（一）因用电负荷增加或电力供应不足，全网或局部电网将在一段时期内出现电力缺口。

（二）因突发事件造成电力供应不足，且短时间内无法恢复正常供电能力。

各区县电力运行主管部门依据我市发布的预警，结合本地电力供需缺口情况，配合国网铜川供电公司开展有序用电工

作。

四、优先保障、重点限制用户范围

按照国家发改委《有序用电管理办法》（发改运行〔2021〕832号）要求，执行有序用电。

（一）优先保障以下用户用电：

1.应急指挥和处置部门，主要党政军机关，广播、电视、电信、交通、监狱等关系国家安全和社会秩序的用户；

2.危险化学品生产、矿井等停电将导致重大人身伤害或设备严重损坏企业的保安负荷；

3.重大社会活动场所、医院、金融机构、学校等关系群众生命财产安全的用户；

4.供水、供热、供能等基础设施用户；

5.居民生活，排灌、化肥生产等农业生产用电；

6.国家重点工程、军工企业。

（二）重点限制以下用户用电：

1.违规建成或在建项目；

2.产业结构调整目录中淘汰类、限制类企业；

3.单位产品能耗高于国家或地方强制性能耗限额标准的企业；

4.景观照明、亮化工程；

5.其他高耗能、高排放企业。

五、工作要求

（一）加强协调联动维护秩序平稳。各级电力运行主管部门要负责本行政区域内的有序用电管理工作，发挥主导作用，组织指导电网企业、发电企业、电力用户开展工作，组织编制、实施有序用电方案，并加强演练，切实维护供电用电秩序平稳，坚守电网安全底线和民生用电红线。

（二）率先限制“两高”企业用电。在有序用电实施过程中，当本地电力供需缺口小于“两高”企业用电负荷时，有序用电执行范围必须全部为“两高”企业。拥有自备电厂的“两高”企业，擅自停运发电机组的，按照不低于自备电厂装机规模实施有序用电。

（三）规范刚性执行有序用电方案。电力用户接到有序用电指令后，应按照指令要求严格落实有序用电负荷压限措施，国网铜川供电公司要扎实做好有序用电执行监测分析，对于执行不到位的用户进行警告，警告后依旧执行不到位的，由国网铜川供电公司对相关用户采取强制限电措施，执行完毕后将有关情况报市级电力运行主管部门备案。

（四）统筹做好有序用电信息发布。市级电力运行主管部门会同国网铜川供电公司通过新闻发布会、座谈会、电视、报纸和网络等渠道，定期向社会发布供用电信息，及时公布有序用电方案、发布有序用电预警，加强政府、电网企业与客户之间的工作联络和信息交流，及时回应社会关切，切实维护社会大局和谐稳定。

附件：1.2021年迎峰度冬铜川电网有序用电预案调控序位表(蓝色)

2.2021年迎峰度冬铜川电网有序用电预案调控序位表(黄色)

3.2021年迎峰度冬铜川电网有序用电预案调控序位表(橙色)

4.2021年迎峰度冬铜川电网有序用电预案调控序位表(红色)

铜川市发展和改革委员会　　2021年11月30日印发

共印15份

附件1

2021年迎峰度冬铜川电网有序用电预案调控序位表(蓝色)

单位：kV，kW，kVA

序号	客户名称	行业性质	用电基本情况							限制负荷	序用电措	负荷终端安装运行情况					生产情况			用电地址
			供电变电站	供电线路	线路性质	电压等级	报装容量	运行容量	正常负荷			终端类型	监测负荷	控制轮次	可控负荷	运行状况	主要产品	生产特点	有无周休	
1	铜川声威建材有限责任公司	水泥制造	黄堡变	1150黄声线路	专线	110kV	51500	51500	23000	8000	错峰	电能量采集	48972	第一轮次	48972	正常	水泥	连续	无	铜川王益
2	铜川声威建材有限责任公司	水泥制造	东塬变	1174声东T线路	专线	110kV	25000	25000	20000	8000	错峰	电能量采集	19767	第一轮次	19767	正常	水泥	连续	无	铜川王益
3	陕西满意水泥有限责任公司	水泥制造	孙塬变	1146孙惠(满孙	专线	110kV	31500	31500	18000	5000	错峰	电能量采集	20300	第一轮次	20300	正常	水泥	连续	无	铜川耀州
4	陕西铜川声威特种水泥公司	水泥制造	东塬变	1174东特线路	专线	110kV	20000	20000	15000	3000	错峰	电能量采集	15750	第一轮次	15750	正常	水泥	连续	无	铜川王益
5	陕西铜川凤凰建材有限公司	水泥制造	稠桑变	1155凤凰线路	专线	110kV	31500	31500	26000	10000	错峰	电能量采集	30100	第一轮次	30100	正常	水泥	连续	无	铜川王益
6	冀东水泥铜川有限公司	水泥制造	东塬变	东冀线路	专线	110kV	44000	44000	28000	8000	错峰	电能量采集	28000	第一轮次	28000	正常	水泥	连续	无	铜川耀州
7	冀东水泥铜川有限公司	水泥制造	孙塬变	3540秦岭Ⅰ	专线	35kV	25000	25000	2000	1000	错峰	电能量采集	15500	第一轮次	15500	正常	水泥	连续	无	铜川耀州
8	冀东水泥铜川有限公司	水泥制造	惠塬变	3570秦岭Ⅲ	专线	35kV	34000	34000	10000	10000	错峰	电能量采集	29700	第一轮次	29700	正常	水泥	连续	无	铜川耀州
9	铜川尧柏特种水泥有限公司	水泥制造	东塬变	东尧线路	专线	110kV	60000	60000	20000	8000	错峰	电能量采集	35000	第一轮次	35000	正常	水泥	连续	无	铜川市耀州区
10	陕西美鑫产业投资有限公司	有色金属合金制造	东塬变桃曲变	3168桃柳Ⅰ	专线	330kV	1498080	1398080	160000	30000	错峰	电能量采集	160000	第一轮次	3000	正常	有色金属合金制造	连续	无	铜川市耀州区
11	陕西天成新型保温材料有限公司	建筑材料	玉皇变	138园区	公网	10kV	4850	4850	3000	2900	错峰	电能量采集	4000	第一轮次	4000	正常	建筑材料	连续	无	铜川市坡头工业园
12	铜川鑫泰实业有限公司	土砂石开采	董河变	135凤柳线路	公网	10kV	3630	1130	1000	1000	错峰	电能量采集	1000	第一轮次	1000	正常	土砂石开采	连续	无	铜川市耀州区

2021年迎峰度冬铜川电网有序用电预案调控序位表(黄色)

单位：kV，kW，kVA

序号	客户名称	行业性质	用电基本情况							限制负荷	序用电措	负荷终端安装运行情况					生产情况			用电地址
			供电变电站	供电线路	线路性质	电压等级	报装容量	运行容量	正常负荷			终端类型	监测负荷	控制轮次	可控负荷	运行状况	主要产品	生产特点	有无周休	
1	铜川声威建材有限责任公司	水泥制造	黄堡变	1150黄声线路	专线	110kV	51500	51500	23000	8000	错峰	电能量采集	48972	第一轮次	48972	正常	水泥	连续	无	铜川王益
2	铜川声威建材有限责任公司	水泥制造	东塬变	1174声东T线路	专线	110kV	25000	25000	20000	8000	错峰	电能量采集	19767	第一轮次	19767	正常	水泥	连续	无	铜川王益
3	陕西满意水泥有限责任公司	水泥制造	孙塬变	1146孙惠(满孙	专线	110kV	31500	31500	18000	5000	错峰	电能量采集	20300	第一轮次	20300	正常	水泥	连续	无	铜川耀州
4	陕西铜川声威特种水泥公司	水泥制造	东塬变	1174东特线路	专线	110kV	20000	20000	15000	3000	错峰	电能量采集	15750	第一轮次	15750	正常	水泥	连续	无	铜川王益
5	陕西铜川凤凰建材有限公司	水泥制造	稠桑变	1155凤凰线路	专线	110kV	31500	31500	26000	10000	错峰	电能量采集	30100	第一轮次	30100	正常	水泥	连续	无	铜川王益
6	冀东水泥铜川有限公司	水泥制造	东塬变	东冀线路	专线	110kV	44000	44000	28000	8000	错峰	电能量采集	28000	第一轮次	28000	正常	水泥	连续	无	铜川耀州
7	冀东水泥铜川有限公司	水泥制造	孙塬变	3540秦岭Ⅰ	专线	35kV	25000	25000	2000	1000	错峰	电能量采集	15500	第一轮次	15500	正常	水泥	连续	无	铜川耀州
8	冀东水泥铜川有限公司	水泥制造	惠塬变	3570秦岭Ⅲ	专线	35kV	34000	34000	10000	10000	错峰	电能量采集	29700	第一轮次	29700	正常	水泥	连续	无	铜川耀州
9	铜川尧柏特种水泥有限公司	水泥制造	东塬变	东尧线路	专线	110kV	60000	60000	20000	8000	错峰	电能量采集	35000	第一轮次	35000	正常	水泥	连续	无	铜川市耀州区
10	陕西美鑫产业投资有限公司	有色金属合金制造	东塬变桃曲变	3168桃柳Ⅰ	专线	330kV	1498080	1398080	160000	30000	错峰	电能量采集	160000	第一轮次	3000	正常	有色金属合金制造	连续	无	铜川市耀州区
11	陕西天成新型保温材料有限公司	建筑材料	玉皇变	138园区	公网	10kV	4850	4850	3000	2900	错峰	电能量采集	4000	第一轮次	4000	正常	建筑材料	连续	无	铜川市坡头工业园
12	铜川鑫泰实业有限公司	土砂石开采	董河变	135风柳线路	公网	10kV	3630	1130	1000	1000	错峰	电能量采集	1000	第一轮次	1000	正常	土砂石开采	连续	无	铜川市耀州区
13	陕西卓元铸基生态水泥有限公司	水泥制造	十里铺变	十军	专线	10kV	3680	3180	3160	1000	错峰	电能量采集	3160	第一轮次	3160	正常	水泥	连续	无	铜川市王益区
14	铜川市恒益建材有限公司	土砂石开采	董河变	恒建线路	专线	10kV	8050	3100	2420	1500	错峰	电能量采集	2420	第一轮次	2420	正常	石料	连续	无	铜川市耀州区
15	西安重装铜川煤矿机械有限公司	煤矿支架制造	长宁变	150重装	专线	10kV	8800	5800	4900	2000	错峰	电能量采集	4900	第一轮次	2760	正常	矿支架	连续	无	铜川市新区
16	陕西聚新节能科技有限公司	耐火材料制品制造	赵家塬变	147聚新	专线	10kV	3800	2200	2200	1000	错峰	电能量采集	2200	第一轮次	2200	正常	耐火材料制品制造	连续	无	铜川市王益区
17	陕西铭帝铝业有限公司	有色金属合金制造	孙塬变	3539铭帝	专线	35kV	20000	10000	10000	4000	错峰	电能量采集	10000	第一轮次	10000	正常	有色金属合金制造	连续	无	铜川市耀州区
18	陕西陕汽兆丰科技有限公司	钢压延加工	长宁变	东风1东风2	专线	10kV	18260	18260	5900	2000	错峰	电能量采集	5900	第一轮次	5900	正常	钢压延加工	连续	无	铜川市新区
19	陕西达美轮毂有限公司	铸造及其他金属制品制	董河变	达美线路	专线	10kV	10500	10500	4000	1500	错峰	电能量采集	2000	第一轮次	2000	正常	轮毂	连续	无	铜川市耀州区
20	铜川市矿山水泥有限公司	水泥制造	黄堡变	3524市电石线	专线	35kV	4250	4250	2580	1000	错峰	电能量采集	2580	第一轮次	2580	正常	水泥	连续	无	铜川市王益区
21	陕西华腾纳米科技有限公司	土砂石开采	孙塬变	155华塬线路	专线	10kV	4900	4650	2500	1000	错峰	电能量采集	2500	第一轮次	2500	正常	土砂石	连续	无	铜川市耀州区

2021年迎峰度冬铜川电网有序用电预案调控序位表(橙色)

单位：kV，kW，kVA

序号	客户名称	行业性质	用电基本情况							限制负荷	序用电指	负荷终端安装运行情况					生产情况			用电地址
			供 电变电站	供电线路	线路性质	电压等级	报装容量	运行容量	正常负荷			终端类型	监测负荷	控制轮次	可控负荷	运行状况	主要产品	生产特点	有无周休	
1	铜川声威建材有限责任公司	水泥制造	黄堡变	1150黄声线路	专线	110kV	51500	51500	23000	8000	错峰	电能量采集	48972	第一轮次	48972	正常	水泥	连续	无	铜川王益
2	铜川声威建材有限责任公司	水泥制造	东塬变	1174声东T线路	专线	110kV	25000	25000	20000	8000	错峰	电能量采集	19767	第一轮次	19767	正常	水泥	连续	无	铜川王益
3	陕西满意水泥有限责任公司	水泥制造	孙塬变	1146孙惠(满孙T)	专线	110kV	31500	31500	18000	5000	错峰	电能量采集	20300	第一轮次	20300	正常	水泥	连续	无	铜川耀州
4	陕西铜川声威特种水泥公司	水泥制造	东塬变	1174东特线路	专线	110kV	20000	20000	15000	3000	错峰	电能量采集	15750	第一轮次	15750	正常	水泥	连续	无	铜川王益
5	陕西铜川凤凰建材有限公司	水泥制造	稠桑变	1155凤凰线路	专线	110kV	31500	31500	26000	10000	错峰	电能量采集	30100	第一轮次	30100	正常	水泥	连续	无	铜川王益
6	冀东水泥铜川有限公司	水泥制造	东塬变	东冀线路	专线	110kV	44000	44000	28000	8000	错峰	电能量采集	28000	第一轮次	28000	正常	水泥	连续	无	铜川耀州
7	冀东水泥铜川有限公司	水泥制造	孙塬变	3540秦岭Ⅰ 3548秦岭Ⅱ	专线	35kV	25000	25000	2000	1000	错峰	电能量采集	15500	第一轮次	15500	正常	水泥	连续	无	铜川耀州
8	冀东水泥铜川有限公司	水泥制造	惠塬变	3570秦岭Ⅲ 3572秦岭Ⅳ	专线	35kV	34000	34000	10000	10000	错峰	电能量采集	29700	第一轮次	29700	正常	水泥	连续	无	铜川耀州
9	铜川尧柏特种水泥有限公司	水泥制造	东塬变	东尧线路	专线	110kV	60000	60000	20000	8000	错峰	电能量采集	35000	第一轮次	35000	正常	水泥	连续	无	铜川市耀州区
10	陕西美鑫产业投资有限公司	有色金属合金制造	东塬变 桃曲变	3168桃柳Ⅰ3793塬柳Ⅰ	专线	330kV	1498080	1398080	160000	30000	错峰	电能量采集	160000	第一轮次	3000	正常	有色金属合金制造	连续	无	铜川市耀州区
11	陕西天成新型保温材料有限公司	建筑材料	玉皇变	138园区	公网	10kV	4850	4850	3000	2900	错峰	电能量采集	4000	第一轮次	4000	正常	建筑材料	连续	无	铜川市坡头工业园
12	铜川鑫泰实业有限公司	土砂石开采	董河变	135凤柳线路	公网	10kV	3630	1130	1000	1000	错峰	电能量采集	1000	第一轮次	1000	正常	土砂石开采	连续	无	铜川市耀州区
13	陕西卓元铸基生态水泥有限公司	水泥制造	十里铺变	十军	专线	10kV	3680	3180	3160	1500	错峰	电能量采集	3160	第一轮次	3160	正常	水泥	连续	无	铜川市王益区
14	铜川市恒益建材有限公司	土砂石开采	董河变	恒建线路	专线	10kV	8050	3100	2420	1800	错峰	电能量采集	2420	第一轮次	2420	正常	石料	连续	无	铜川市耀州区
15	西安重装铜川煤矿机械有限公司	煤矿支架制造	长宁变	150重装	专线	10kV	8800	5800	4900	3000	错峰	电能量采集	4900	第一轮次	2760	正常	矿支架	连续	无	铜川市新区
16	陕西聚新节能科技有限公司	耐火材料制品制造	赵家塬变	147聚新	专线	10kV	3800	2200	2200	1500	错峰	电能量采集	2200	第一轮次	2200	正常	耐火材料制品制造	连续	无	铜川市王益区
17	陕西铭帝铝业有限公司	有色金属合金制造	孙塬变	3539铭帝	专线	35kV	20000	10000	10000	6000	错峰	电能量采集	10000	第一轮次	10000	正常	有色金属合金制造	连续	无	铜川市耀州区
18	陕西陕汽兆丰科技有限公司	钢压延加工	长宁变	东风1 东风2	专线	10kV	18260	18260	5900	3000	错峰	电能量采集	5900	第一轮次	5900	正常	钢压延加工	连续	无	铜川市新区
19	陕西达美轮毂有限公司	铸造及其他金属制品制造	董河变	达美线路	专线	10kV	10500	10500	4000	2000	错峰	电能量采集	2000	第一轮次	2000	正常	轮毂	连续	无	铜川市耀州区
20	铜川市矿山水泥有限公司	水泥制造	黄堡变	3524市电石线路	专线	35kV	4250	4250	2580	1500	错峰	电能量采集	2580	第一轮次	2580	正常	水泥	连续	无	铜川市王益区
21	陕西华腾纳米科技有限公司	土砂石开采	孙塬变	155华塬线路	专线	10kV	4900	4650	2500	1500	错峰	电能量采集	2500	第一轮次	2500	正常	土砂石	连续	无	铜川市耀州区

2021年迎峰度冬铜川电网有序用电预案调控序位表(红色)

单位：kV，kW，kVA

序号	客户名称	行业性质	用电基本情况							限制负荷	序用电措	负荷终端安装运行情况					生产情况			用电地址
			供电变电站	供电线路	线路性质	电压等级	报装容量	运行容量	正常负荷			终端类型	监测负荷	控制轮次	可控负荷	运行状况	主要产品	生产特点	有无周休	
1	铜川声威建材有限责任公司	水泥制造	黄堡变	1150黄声线路	专线	110kV	51500	51500	23000	8000	错峰	电能量采集	48972	第一轮次	48972	正常	水泥	连续	无	铜川王益
2	铜川声威建材有限责任公司	水泥制造	东塬变	1174声东T线路	专线	110kV	25000	25000	20000	8000	错峰	电能量采集	19767	第一轮次	19767	正常	水泥	连续	无	铜川王益
3	陕西满意水泥有限责任公司	水泥制造	孙塬变	1146孙惠(满孙T)	专线	110kV	31500	31500	18000	5000	错峰	电能量采集	20300	第一轮次	20300	正常	水泥	连续	无	铜川耀州
4	陕西铜川声威特种水泥公司	水泥制造	东塬变	1174东特线路	专线	110kV	20000	20000	15000	3000	错峰	电能量采集	15750	第一轮次	15750	正常	水泥	连续	无	铜川王益
5	陕西铜川凤凰建材有限公司	水泥制造	稠桑变	1155凤凰线路	专线	110kV	31500	31500	26000	10000	错峰	电能量采集	30100	第一轮次	30100	正常	水泥	连续	无	铜川王益
6	冀东水泥铜川有限公司	水泥制造	东塬变	东冀线路	专线	110kV	44000	44000	28000	8000	错峰	电能量采集	28000	第一轮次	28000	正常	水泥	连续	无	铜川耀州
7	冀东水泥铜川有限公司	水泥制造	孙塬变	3540秦岭Ⅰ 3548秦岭Ⅱ	专线	35kV	25000	25000	2000	1000	错峰	电能量采集	15500	第一轮次	15500	正常	水泥	连续	无	铜川耀州
8	冀东水泥铜川有限公司	水泥制造	惠塬变	3570秦岭Ⅲ 3572秦岭Ⅳ	专线	35kV	34000	34000	10000	10000	错峰	电能量采集	29700	第一轮次	29700	正常	水泥	连续	无	铜川耀州
9	铜川尧柏特种水泥有限公司	水泥制造	东塬变	东尧线路	专线	110kV	60000	60000	20000	8000	错峰	电能量采集	35000	第一轮次	35000	正常	水泥	连续	无	铜川市耀州区
10	陕西美鑫产业投资有限公司	有色金属合金制造	东塬变 桃曲变	3168桃柳Ⅰ3793塬柳Ⅰ	专线	330kV	1498080	1398080	160000	30000	错峰	电能量采集	160000	第一轮次	3000	正常	有色金属合金制造	连续	无	铜川市耀州区
11	陕西天成新型保温材料有限公司	建筑材料	玉皇变	138园区	公网	10kV	4850	4850	3000	2900	错峰	电能量采集	4000	第一轮次	4000	正常	建筑材料	连续	无	铜川市坡头工业园
12	铜川鑫泰实业有限公司	土砂石开采	董河变	135凤柳线路	公网	10kV	3630	1130	1000	1000	错峰	电能量采集	1000	第一轮次	1000	正常	土砂石开采	连续	无	铜川市耀州区
13	陕西卓元铸基生态水泥有限公司	水泥制造	十里铺变	十军	专线	10kV	3680	3180	3160	2500	错峰	电能量采集	3160	第一轮次	3160	正常	水泥	连续	无	铜川市王益区
14	铜川市恒益建材有限公司	土砂石开采	董河变	恒建线路	专线	10kV	8050	3100	2420	2000	错峰	电能量采集	2420	第一轮次	2420	正常	石料	连续	无	铜川市耀州区
15	西安重装铜川煤矿机械有限公司	煤矿支架制造	长宁变	150重装	专线	10kV	8800	5800	4900	4000	错峰	电能量采集	4900	第一轮次	2760	正常	矿支架	连续	无	铜川市新区
16	陕西聚新节能科技有限公司	耐火材料制品制造	赵家塬变	147聚新	专线	10kV	3800	2200	2200	2000	错峰	电能量采集	2200	第一轮次	2200	正常	耐火材料制品制造	连续	无	铜川市王益区
17	陕西铭帝铝业有限公司	有色金属合金制造	孙塬变	3539铭帝	专线	35kV	20000	10000	10000	8000	错峰	电能量采集	10000	第一轮次	10000	正常	有色金属合金制造	连续	无	铜川市耀州区
18	陕西陕汽兆丰科技有限公司	钢压延加工	长宁变	东风1 东风2	专线	10kV	18260	18260	5900	4000	错峰	电能量采集	5900	第一轮次	5900	正常	钢压延加工	连续	无	铜川市新区
19	陕西达美轮毂有限公司	铸造及其他金属制品制	董河变	达美线路	专线	10kV	10500	10500	4000	3000	错峰	电能量采集	2000	第一轮次	2000	正常	轮毂	连续	无	铜川市耀州区
20	铜川市矿山水泥有限公司	水泥制造	黄堡变	3524市电石线路	专线	35kV	4250	4250	2580	2000	错峰	电能量采集	2580	第一轮次	2580	正常	水泥	连续	无	铜川市王益区
21	陕西华腾纳米科技有限公司	土砂石开采	孙塬变	155华塬线路	专线	10kV	4900	4650	2500	2000	错峰	电能量采集	2500	第一轮次	2500	正常	土砂石	连续	无	铜川市耀州区