洪经工管办字〔2022〕54号

南昌经开区党工委管委会办公室关于印发

《昌北电网2022年有序用电预案》的通知

临空经济区党工委、管委会，各镇（街道、管理处）党（工）委，各镇人民政府、街道办事处、管理处，区机关各部门、驻区各单位，区属企业：

《昌北电网2022年有序用电预案》已经区管委会同意，现印发给你们，请认真遵照执行。

南昌经开区党工委管委会办公室

 2022年5月23日

昌北电网2022年有序用电预案

一、引言

2022年，预计全省电力供需基本平衡。但受极端天气、机组非计划停运、光伏、小水电供应等不确定因素影响，电力迎峰度夏期间，部分地区可能出现用电缺口。为进一步做好2022年电力保障工作，有效应对可能出现的供用电矛盾和突发情况，促进电力资源优化配置，根据省能源局、省工信厅、省电力公司的统一部署，按照《江西省能源局 江西省工业和信息化厅 国网江西省电力有限公司关于做好2022年有序用电方案编制工作的通知》（赣能运行字〔2022〕37号）和《南昌电网2022年有序用电预案》（洪府办发〔2022〕48号）文件精神，结合我区实际，特编制《昌北电网2022年有序用电预案》。

二、有序用电工作原则

**（一）指导思想**

有序用电工作应遵循“政府主导、统筹兼顾、安全稳定、有保有限、注重预防、节控并举”的原则。

保证正常的供用电秩序，优化电力资源配置，减轻电力供需矛盾或自然灾害给经济社会活动造成的影响和损失，使有限的电力资源发挥最佳的社会效益。通过积极的电力需求侧管理手段和措施，引导用户经济合理用电，使电力需求有序发展，努力缓解电力供需矛盾，力争“限电不拉路”，最大限度地满足经济可持续发展和人民生活对电力的需求。

**（二）适用范围**

1.本预案适用于方案批准之日起，至次年方案批准前。

2.本预案适用于应对本地区电网电力供需缺口，启动该有序用电预案。

3.本预案也适用于昌北电网应对极端供电条件有序用电保供电应急预案。

三、编制原则

**（一）政府主导、企业实施。**有序用电工作政策性强，涉及面广，直接影响地方经济发展和社会和谐稳定，有序用电工作应坚持以各级人民政府为主导，电网企业为重要实施主体，全社会共同参与。

**（二）安全第一、确保稳定。**有序用电实施过程中，应按照“先错峰、后避峰、再限电、最后拉闸”的顺序安排限电措施，确保电网安全稳定运行、电力用户人身和设备安全，维持正常供用电秩序，维护社会和谐稳定，力争“限电不拉路”。

**（三）统筹兼顾、保证重点。**确保城乡人民生活用电，确保医院、学校、金融机构、交通枢纽、重点工程、重要单位、城市景观用电，确保重要企业和高危企业生产用电。合理安排有序用电措施，兼顾全社会整体利益，避免对社会生产及生活造成过多影响。

**（四）科学合理、切实可行。**深化细化可调控电力资源管理，对客户用电构成、用电特性等基础信息建档备案，依据客户用电调控能力分别制定有针对性和操作性的限电措施；优化有序用电预案，实行按线路、按专变（专线）用户开展有序用电计划指标和错避峰调控负荷。实施预案切实可行，确保控制任务层层落实，有序用电方案实行区、所联动。

**（五）供需平衡、留有裕度。**按照电网实际出力水平均衡调减（增）用电指标，确保有序用电预案实施后电力供需平衡并略有裕度。根据年度售电量目标及负荷增长情况，结合用电负荷率、负荷特性、客户用电性质等分解各地用电指标并予以公开。根据市发改委及供电公司下达的用电计划指标，制定昌北供电公司用电计划指标以及重要客户的保电预案。

**（六）有保有限、区别对待。**昌北电网制定和实施有序用电预案时，对相关单位采取有保有限、区别对待原则。对拖欠电费企业实行停产让电；对城市景观照明、高耗能、低产出的企业用电优先执行有序用电；对不符合产业政策以及高耗能淘汰、限制类企业在缺电时段实行限制或停止供电。

**（七）加强宣传、节控并举。**负荷控制与节约用电并举，优先采用节电措施减低负荷需求。加大节电宣传力度，增强全社会节电意识。大力推广应用节能新技术、新设备。通过政策引导和价格杠杆，优化配置电力资源，建设资源节约型社会。

四、电力供需形势分析

**（一）2021年电力供需情况分析**

本地区2021用电量为22.42亿千瓦时（含桑海和临空），同比上升16.59%，其中第一产业为228.97万千瓦时，占比0.1%，第二产业为14.15亿千瓦时，占比63.11%，第三产业为5.802亿千瓦时，占比25.87%，另居民用电量为2.45亿千瓦时，占比10.92%，按用电用电负荷主要受第二产业用电影响。2021年新增容量26.59万千瓦，其中大工业增加容量10.94万千瓦，截止目前，昌北公司运行容量为357.46万千伏安。

**（二）地区年度用电需求分析**

2022年南昌地区复工复产情况逐渐正常，用电需求增长较快，预计2022年售电量为22.67亿千瓦时（不含晨鸣购大网电量），预计全年累计售电量同比增长15.16%；2022年度夏最高负荷预计为42万千瓦，同比增加6.79%，如遇高温极端天气，用电负荷还将进一步增加。

**（三）地区电网输送能力分析**

昌北主变容量为238.3万千伏安，预计2022年最高负荷42万千瓦，同比增加6.79%，最高负荷载容比为17.62%，完全具备电网输、变、配的能力，电网不存在“卡脖子”现象。

**（四）地区调峰能力分析**

昌北地区内有晨鸣纸业自备电厂一座，两台机组，每台装机容量5万千瓦，总装机容量10万千瓦。

**（五）地区电力供需平衡情况分析**

从江西电网2022年电力供需分析情况来看，全省电力需求将继续保持增长态势。度夏期间，全省统调口径最大供电能力约2840万千瓦。预计夏季全省统调最大用电需求为3100万千瓦，度夏最大电力供应缺口约260万千瓦，供电形势十分严峻。南昌地区由于工业用电占比逐年降低，电网高峰时期主要以降温和取暖负荷为主，如出现持续极端天气，商业、办公及居民等取暖负荷将超过220万千瓦，加上部分用电需求的释放以及自然增长等因素影响，预计2022年电网最大用电负荷达到560万千瓦左右，因此，在全省电力供应不足情况下，预计昌北地区将存在最大14.48万千瓦左右电力缺口，且部分地区会出现局部用电紧张情况。

五、有序用电方案

**（一）常规有序用电方案**

根据《国家发改委有序用电管理办法》（发改运行〔2011〕832号）、《国家电网公司有序用电管理办法》（国家电网营销〔2012〕38号）、《江西省有序用电管理办法实施细则（试行）》（赣能运行字〔2012〕7号）以及《江西省能源局 江西省工业和信息化厅 国网江西省电力有限公司关于做好2022年有序用电方案编制工作的通知》(赣能运行字〔2022〕37号)、《江西省能源局 国网江西省电力有限公司关于做好有序用电方案补充编制工作的通知》等有关文件的具体要求，昌北电网2022年有序用电预案分为应对昌北电网电力供应缺口和应对极端供电条件下保供电两种情况编制有序用电预案。

**1.应对昌北电网电力供应缺口高耗能企业轮停方案**

为有效应对昌北电网电力供应缺口，遏止不合理用电需求，切实保障民生、重要用户用电，在电网高峰时期，优先对水泥制造、陶瓷制品制造、钢铁、有色金属冶炼和压延加工业、化学原料和化学制品制造业等五个高耗能行业进行轮停，按照昌北电网最大14.48万千瓦电力缺口编制方案。预警等级分为十一级，分别按电力缺口分为0.22、0.34、0.45、0.57、0.81、1.28、2.27、5.52、8.78、10.41、14.48制定轮停方案。（见《附表2.南昌电网2022年调控负荷指标安排表》）

**2.应对昌北电网电力供应缺口有序用电预案**

（1）调控负荷指标及用电负荷指标安排

根据供电公司下发的电网2022年用电负荷指标安排表及电网2022年调控负荷指标安排表中的参考值，以上一年度和本年度昌北供电公司实际用电量为基础，并结合用电负荷率及用电增容等情况，按照预计的发电水平及各地用电结构，参考地区经济发展速度等因素来制定昌北电网电力供应缺口有序用电方案。（见《附件1南昌电网2022年用电负荷指标安排表》、《附件2南昌电网2022年调控负荷指标安排表》）。

昌北电网最大按照14.48万千瓦电力缺口编制方案。预警等级按电力缺口严重程度分为Ⅳ级、Ⅲ级、Ⅱ级和Ⅰ级共四个等级，分别对应蓝色（0.57万千瓦及以下）、黄色（0.57-2.27万千瓦）、橙色（2.27—10.41万千瓦）、红色（10.41-14.48万千瓦）四级预警信号。（见《附表2.南昌电网2022年调控负荷指标安排表》）

（2）错避峰措施

昌北供电公司根据供电公司下发的2022年用电负荷指标安排表并结合本供电区域电力供需平衡状况以及影响供电等因素确定最大可调控负荷并制定预案。方案编制本着从细从实，切实可行的原则，让方案真正发挥作用。

1、新型电力负荷管理错避峰方式

纳入有序用电方案的用户，特别是高耗能企业，需积极配合供电公司开展新型电力负荷管控系统建设工作，包括负荷确认、控制回路改造等。在供电公司的指导下将负荷接入系统，提升负荷管理能力，增强有序用电工作的技术保障。容量在100千伏安及以上用户需全部纳入负荷管理范围。

2.其他错避峰方式

分类组织工商业企业纳入有序用电错避峰方案，根据行业分类，企业规模效益、万元产值电耗等指标对辖区内企业进行分类管理。一是高耗能企业优先列入有序用电方案。在本地负荷缺口小于高耗能企业用电负荷（保安负荷除外）的情况下，有序用电范围全部为高耗能企业。二是效益与贡献较差或一般的企业，结合指标实际列入有序用电错避峰方案。三是能耗、效益与贡献均较好的企业，在仍不满足调控指标时，列入有序用电错避峰方案。

**（1）电力供应缺口在0.57万千瓦及以下时，实施有序用电第Ⅳ级预案，电网发布蓝色预警信号。**

第一步，要求高峰期已进行空调独立改造的楼宇用户非工空调负荷停用，供电区域内其他商场、超市、办公场所及娱乐场所严格控制空调温度（建议夏季26℃以上，冬季18℃以下），节约用电。（早高峰10：00-11：45，晚高峰17：00-20：00）

第二步，要求供电区域内所有景观照明、亮化工程及广告用霓虹灯减半使用。

第三步，企业自备发电机组有效组织开出顶峰。

第四步，高耗能企业根据电网实际出力调减用电指标。（具体调控负荷指标见《附表3.昌北电网2022年有序用电错避峰负荷明细表》）

**（2）电力供应缺口在0.57-2.27万千瓦，实施有序用电第Ⅲ级预案，电网发布黄色预警信号。**

第一步，要求供电区域内所有网吧、歌舞厅、桑拿洗浴、夜总会、茶座、酒吧、电影院等娱乐场所调整营业时间，在有序用电期间用电高峰时段停止用电。（早高峰10：00-11：45，晚高峰17：00-20：00）

第二步，要求高峰期已进行空调独立改造的楼宇用户非工空调负荷停用，供电区域内其他商场、超市、办公场所严格控制空调温度（建议夏季26℃以上，冬季18℃以下），停用半边扶梯，减少照明，节约用电。（早高峰10：00-11：45，晚高峰17：00-20：00）

第三步，要求供电区域内所有景观照明、亮化工程及广告用霓虹灯停止使用，夏季路灯推迟到19：30以后亮灯。

第四步，要求供电区域内所有非重大工程项目在用电高峰时段暂停基建施工用电。

第五步，区直企业集团、大工业企业根据电网实际出力继续调减用电指标。（具体调控负荷指标见《附表3.昌北电网2022年有序用电错避峰负荷明细表》）

**（3）电力供应缺口2.27—10.41万千瓦，实施有序用电第Ⅱ级预案，电网发布橙色预警信号。**

第一步，要求供电区域内所有网吧、歌舞厅、桑拿洗浴、夜总会、茶座、酒吧、电影院等娱乐场所调整营业时间，在有序用电期间用电高峰时段停止用电。（早高峰10：00-11：45，晚高峰17：00-20：00）

第二步，要求已进行空调独立改造的楼宇用户非工空调负荷停用，供电区域内其他商场、超市、办公场所空调停用，停用全部扶梯，减少照明，节约用电。

第三步，要求供电区域内所有景观照明、亮化工程及广告用霓虹灯停止使用，路灯减半使用。

第四步，要求供电区域内所有工程项目在用电高峰时段暂停基建施工用电。

第五步，区直企业集团、大工业企业根据电网实际出力继续调减用电指标。（具体调控负荷指标见《附表3.昌北电网2022年有序用电错避峰负荷明细表》）

**（4）电力供应缺口10.41-14.48万千瓦，实施有序用电第Ⅰ级预案，电网发布红色预警信号。**

第一步，要求供电区域内所有网吧、歌舞厅、桑拿洗浴、夜总会、茶座、酒吧、电影院等娱乐场所停止用电。

第二步，要求供电区域内所有商场、超市、办公场所停用空调，停用全部扶梯，减少照明，节约用电。

第三步，要求供电区域内所有景观照明、亮化工程及广告用霓虹灯停止使用，路灯减半使用。

第四步，要求供电区域内所有工程项目在用电高峰时段暂停基建施工用电。

第五步，区直企业集团、大工业企业根据电网实际出力继续调减用电指标。（具体调控负荷指标见《附表3.昌北电网2022年有序用电错避峰负荷明细表》）

在实施有序用电预案时，昌北电网按照下达的用电计划指标用电，安排好本地区的用电指标的分配，严禁超用。同时在出现电力缺口时，严格按照供电公司下达的各级调控负荷指标安排好错、避峰措施，并按照政府批复的有序用电措施执行。如果实际电力缺口超出江西电网调控负荷指标，昌北电网缺口大于14.48万千瓦以上的情况下，在执行第Ⅰ级调控措施后仍存在电力缺口时，供电区域内所有公用线路上工业专变客户全天停产让电，并根据电网实际出力情况，按照附表5.《昌北电网2022年限电序位表》实行拉闸限电，以确保电网安全和稳定运行。

**3.应对极端供电条件下错避峰应急预案**

有序用电保供电应急预案是为应对极端供电条件而制定。预案针对电网因恶劣天气或其它因素受到重大影响造成供电能力大幅度下降时采取的必要措施，主要从确保重要客户、高危客户和居民生活用电考虑。保供电应急预案启动条件以昌北电网供电能力比有序用电方案启动前减供40%及以上为原则，或根据需要启动有序用电保供电应急预案。

（1）根据有关规定，有序用电保供电应急预案安排原则上按以下先后次序进行：

1.重点部门与单位：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.国家及各级政府要求优先保障的重点工程、军工企业用户。

（2）保电序位及错峰避峰负荷安排。根据昌北电网现状和本供电区域电力供需平衡状况，制定极端供电条件下的有序用电预案，对供区内大客户企业在保留保安负荷的基础上分四级安排错峰、避峰调控负荷，全力保障重要场所用电以及电网安全。

1.全力保障居民生活用电、交通、通讯、金融、医院、供水、供气、商场和重点单位用电。市中心城区部分路灯开放。所有工业企业全部停产、娱乐场所停业。各级政府机关、宾馆、饭店以及居民做好节约用电；

2.根据电网实际出力，按照附表5.《昌北电网2022年限电序位表》实行拉闸停电，保电网、保安全、保稳定。

**（二）局部电网有序用电工作方案**

近几年昌北地区城市建设快速发展，带动经济高速增长，全市电力需求旺盛，用电负荷不断增长，全区最高用电负荷屡创新高，体现出电网建设对城市发展具有极其重要的作用。而由于电网建设不平衡、不充分等原因，导致局部区域电网结构单一、供电能力不足，特别在“两峰”时段，电网负荷无法转移，会出现局部用电紧张情况。因此，经过昌北供电公司相关部门对地区电力需求增长以及供电能力进行分析，预测2022年迎峰度夏期间有1座变电站存在重载情况，为确保供电地区内重要场所和居民正常用电，保障电网的安全和稳定，特对2022年存在重、过载情况变电站制定局部有序用电措施：

1. 在出现电力缺口Ⅲ和Ⅳ级时，要求局部供电受限区域内所有接入昌北供电公司系统内的非工空调负荷停止用电，其他商场、超市、办公、娱乐等场所严格控制空调温度（建议夏季26℃以上，冬季18℃以下），减少照明，节约用电；停用所有景观灯、广告用霓虹灯，同时要求供区内基建施工暂停用电；
2. 在出现电力缺口Ⅰ和Ⅱ级时，在上述措施基础上，停用全部空调、扶梯，娱乐场所调整营业时间，在有序用电期间用电高峰时段停止用电。
3. 根据该供电区域内生产、经营企业用电情况，按照变电站预测的电力负荷缺口，对各企业分四级安排调控负荷指标，并编制对应的局部有序用电预案。

4.当主变出现过载情况时，为保障电网安全和该地区供用电秩序，则按照《昌北电网2022年限电序位表》实行拉闸限电，保电网、保安全、保稳定。

六、方案启动

电网供需平衡时不启动有序用电预案，电网发布绿色信号。预测电网供需不能平衡时则启动有序用电预案，电网发布预警信号。

有序用电预案启动后，应根据电力缺口情况，按照调整后的最高用电负荷指标和调控负荷指标，灵活调整有序用电措施。当电力缺口减小时，要及时有序释放用电负荷。

当出现系统出力突然下降，需要短时紧急错避峰时，应启动临时大客户应急限电预案，对专线大客户实施限电。该预案为迅速恢复电网供需平衡，确保电网安全又便于操作的临时预案，主要针对用电大户，错峰限电时间原则上不超过6小时。

七、工作要求

（一）建立协调机制。经开区管委会成立有序用电工作领导协调小组，组织有关人员检查落实用电单位是否按规定用电。在出现红色预警信号时，由区经发局、区城管局、昌北供电公司、用电用户按照一事一议原则共同协商后采取具体限电措施,并签订有序用电协议。

（二）实行负荷预警与信息报告制度。昌北供电公司负责负荷预警的日常工作和信息报告，在发电出力出现缺口时，启动相应等级调度方案，并提前通知相关用电客户，公开在新闻媒体发布消息，出现供电异常情况及时向区管委会报告。

（三）建立区经发局、区城管局、供电公司、用电客户联系制度，及时通报电网供电能力，相互沟通信息，确保供电调度方案发布后能及时全面的启动。

（四）做好有序用电的宣传解释工作，争取社会各界的理解和支持；指导帮助客户编制内部负荷控制方案，避免或减少因限电给客户带来的损失。

（五）对恶意不执行错峰的用户，在接到限电通知30分钟内仍不能压限到位引起拉闸造成的损失和后果自负，并视情节调整限电指标。

（六）对严重违反有序用电规定、警告不改正的，暴力抗拒电力监管的，除停止供电外还将依法实施行政处罚，情节恶劣的移交司法机关处理。

（七）提高安全意识，在拉、限负荷频繁的时段，应密切关注全网及各站、各线的潮流变化，防止超稳定极限运行，确保有序用电期间电网的安全。

（八）加大节约用电的宣传力度，进行节能知识的教育，做好停电解释工作，以优质服务赢得广大市民和企、事业单位的理解和支持。

（九）执行重大事件汇报制度，对因停电发生或可能发生的突发事件，应积极应对，尽快恢复送电，减少对社会造成的影响。

附表：

1.南昌电网2022年用电负荷指标安排表

2.南昌电网2022年调控负荷指标安排表

3.昌北电网2022年有序用电错避峰负荷明细表

4.昌北电网2022年有序用电用户名单

5.昌北电网2022年限电序位表

6.昌北电网2022年局部有序用电调控负荷表

7.昌北地区大工业企业2022年检修计划统计表

8.昌北电网2022年稳控切负荷方案

附表1

南昌电网2022年用电负荷指标安排表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 江西电网高峰时段用电负荷（万千瓦） | **3000**  | **2950**  | **2900**  | **2850**  | **2800**  | **2750**  | **2700**  | **2650**  | **2600**  | **2550**  | **2500**  | **2450**  | **2400**  | **2350**  | **2300**  | **2250**  | **2200**  | **2150**  |
| 南昌公司用电负荷指标（万千瓦） | **510**  | **501**  | **492**  | **483**  | **474**  | **465**  | **456**  | **448**  | **439**  | **430**  | **421**  | **412**  | **403**  | **394**  | **385**  | **376**  | **367**  | **358**  |
| 市公司 | 160.00  | 157.42  | 154.84  | 152.26  | 149.68  | 147.10  | 144.52  | 142.25  | 139.67  | 137.09  | 133.99  | 130.90  | 127.80  | 124.70  | 121.60  | 118.51  | 115.41  | 112.31  |
| 县公司用电指标 | 　 |
| 1 | 南昌县 | 80.19  | 78.48  | 76.77  | 75.07  | 73.36  | 71.65  | 69.94  | 68.41  | 66.70  | 65.00  | 63.91  | 62.82  | 61.73  | 60.64  | 59.55  | 58.47  | 57.38  | 56.29  |
| 2 | 安义县 | 25.98  | 25.27  | 24.56  | 23.84  | 23.13  | 22.41  | 21.70  | 21.08  | 20.37  | 19.65  | 19.48  | 19.30  | 19.12  | 18.95  | 18.77  | 18.59  | 18.42  | 18.24  |
| 3 | 新建区 | 40.19  | 39.48  | 38.77  | 38.06  | 37.35  | 36.63  | 35.92  | 35.28  | 34.57  | 33.86  | 33.15  | 32.45  | 31.74  | 31.04  | 30.33  | 29.62  | 28.92  | 28.21  |
| 4 | 青山湖 | 82.44  | 81.00  | 79.56  | 78.11  | 76.67  | 75.22  | 73.78  | 72.48  | 71.04  | 69.59  | 68.13  | 66.66  | 65.20  | 63.73  | 62.27  | 60.80  | 59.34  | 57.87  |
| 5 | 湾里区 | 10.93  | 10.73  | 10.53  | 10.33  | 10.13  | 9.93  | 9.73  | 9.55  | 9.35  | 9.15  | 8.97  | 8.78  | 8.60  | 8.41  | 8.23  | 8.04  | 7.86  | 7.67  |
| 6 | 昌北 | 33.61  | 33.01  | 32.41  | 31.80  | 31.20  | 30.59  | 29.99  | 29.45  | 28.85  | 28.24  | 27.66  | 27.08  | 26.50  | 25.92  | 25.34  | 24.76  | 24.18  | 23.60  |
| 7 | 红谷滩 | 49.91  | 49.41  | 48.91  | 48.42  | 47.92  | 47.43  | 46.93  | 46.50  | 46.00  | 45.51  | 44.20  | 42.89  | 41.58  | 40.27  | 38.96  | 37.65  | 36.34  | 35.03  |
| 8 | 进贤 | 26.74  | 26.20  | 25.66  | 25.11  | 24.57  | 24.03  | 23.48  | 23.00  | 22.46  | 21.91  | 21.52  | 21.13  | 20.74  | 20.34  | 19.95  | 19.56  | 19.17  | 18.77  |
| 县公司合计 | 350.00  | 343.58  | 337.16  | 330.74  | 324.32  | 317.90  | 311.48  | 305.75  | 299.33  | 292.91  | 287.01  | 281.10  | 275.20  | 269.30  | 263.40  | 257.49  | 251.59  | 245.69  |

附表2

南昌电网2022年调控负荷指标安排表

调控负荷（万千瓦）

| **预警等级及省公司电力缺口** | **Ⅳ级** | **Ⅲ级** | **Ⅱ级** | **I级** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **蓝色（2%)** | **蓝色（3%)** | **蓝色（4%)** | **蓝色(5%)** | **黄色(6%)** | **黄色(8%)** | **黄色(10%)** | **橙色(14%)** | **橙色(18%)** | **橙色(20%)** | **红色(25%)** |
| 南昌合计 | **4.50**  | **6.8** | **9.1** | **11.4** | **16.2** | **25.8** | **35.5** | **54.8** | **74.1** | **83.8** | **107.9** |
| **高耗能** | **总指标** | **高耗能** | **总指标** | **高耗能** | **总指标** | **高耗能** | **总指标** | **高耗能** | **总指标** | **高耗能** | **总指标** | **高耗能** | **总指标** | **高耗能** | **总指标** | **高耗能** | **总指标** | **高耗能** | **总指标** | **高耗能** | **总指标** |
| 供服中心 | 1.05  | 1.05  | 1.59  | 1.59  | 2.12  | 2.12  | 2.66  | 2.66  | 3.78  | 3.78  | 6.01  | 6.01  | 7.30  | 7.64  | 7.30  | 9.20  | 7.30  | 10.76  | 7.30  | 11.55  | 7.30  | 13.50  |
| 东湖供电中心 | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.02  | 0.00  | 0.10  | 0.00  | 0.18  | 0.00  | 0.22  | 0.00  | 0.32  |
| 西湖供电中心 | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.02  | 0.00  | 0.10  | 0.00  | 0.18  | 0.00  | 0.22  | 0.00  | 0.32  |
| 青云谱供电中心 | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.05  | 0.00  | 0.26  | 0.00  | 0.48  | 0.00  | 0.59  | 0.00  | 0.86  |
| 朝阳供电中心 | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.02  | 0.00  | 0.10  | 0.00  | 0.18  | 0.00  | 0.22  | 0.00  | 0.32  |
| 城东供电中心 | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.05  | 0.01  | 0.23  | 0.01  | 0.41  | 0.01  | 0.50  | 0.01  | 0.72  |
| 南昌县 | 0.50  | 0.50  | 0.76  | 0.76  | 1.02  | 1.02  | 1.28  | 1.28  | 1.82  | 1.82  | 2.89  | 2.89  | 3.51  | 4.58  | 3.51  | 9.49  | 3.51  | 14.40  | 3.51  | 16.87  | 3.51  | 23.00  |
| 安义县 | 1.82  | 1.82  | 2.75  | 2.75  | 3.68  | 3.68  | 4.61  | 4.61  | 6.55  | 6.55  | 10.42  | 10.42  | 12.65  | 12.66  | 12.65  | 12.67  | 12.65  | 12.68  | 12.65  | 12.69  | 12.65  | 12.70  |
| 新建区 | 0.33  | 0.33  | 0.49  | 0.49  | 0.66  | 0.66  | 0.83  | 0.83  | 1.17  | 1.17  | 1.87  | 1.87  | 2.27  | 2.66  | 2.27  | 4.45  | 2.27  | 6.25  | 2.27  | 7.15  | 2.27  | 9.39  |
| 青山湖 | 0.20  | 0.20  | 0.30  | 0.30  | 0.40  | 0.40  | 0.51  | 0.51  | 0.72  | 0.72  | 1.14  | 1.14  | 1.39  | 2.20  | 1.39  | 5.93  | 1.39  | 9.67  | 1.39  | 11.55  | 1.39  | 16.22  |
| 湾里区 | 0.07  | 0.07  | 0.10  | 0.10  | 0.13  | 0.13  | 0.17  | 0.17  | 0.24  | 0.24  | 0.38  | 0.38  | 0.46  | 0.60  | 0.46  | 1.24  | 0.46  | 1.89  | 0.46  | 2.21  | 0.46  | 3.02  |
| 昌北 | 0.22  | 0.22  | 0.34  | 0.34  | 0.45  | 0.45  | 0.57  | 0.57  | 0.81  | 0.81  | 1.28  | 1.28  | 1.56  | 2.27  | 1.56  | 5.52  | 1.56  | 8.78  | 1.56  | 10.41  | 1.56  | 14.48  |
| 红谷滩 | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.02  | 0.20  | 0.02  | 1.05  | 0.02  | 1.91  | 0.02  | 2.33  | 0.02  | 3.40  |
| 进贤县 | 0.31  | 0.31  | 0.47  | 0.47  | 0.62  | 0.62  | 0.78  | 0.78  | 1.11  | 1.11  | 1.77  | 1.77  | 2.15  | 2.58  | 2.15  | 4.56  | 2.15  | 6.54  | 2.15  | 7.53  | 2.15  | 10.00  |

 附表3







附表4

昌北电网2022年有序用电用户名单

| **序号** | **用户名称** | **所属行业类别** | **2021年用电量（万千瓦时）** | **最高用电负荷（kW）** | **可中断/有序用电负荷（kW）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一、四级响应（缺口<5%）时有序用电用户 |
| 1 | 南昌硬质合金有限责任公司 | 21.金属制品业 | 45206490 | 6000 | 2200 |
| 2 | 江西西林科股份有限公司 | 14.化学原料和化学制品制造业 | 9318263 | 1500 | 500 |
| 3 | 江西诚志日化有限公司 | 14.化学原料和化学制品制造业 | 2872900 | 600 | 200 |
| 4 | 南昌市山佳钢材加工有限公司 | 19.黑色金属冶炼和压延加工业 | 1188188 | 450 | 200 |
| 5 | 江西省汉力环保科技有限公司 | 19.黑色金属冶炼和压延加工业 | 505872 | 400 | 100 |
| 6 | 江西苏克尔新材料有限公司 | 14.化学原料和化学制品制造业 | 4433749 | 1600 | 500 |
| 7 | 江西江钨稀有金属新材料有限公司 | 20.有色金属冶炼和压延加工业 | 4724160 | 720 | 200 |
| 8 | 江西核工业兴中新材料有限公司 | 14.化学原料和化学制品制造业 | 2777760 | 600 | 100 |
| 9 | 江西昌昱实业有限公司 | 19.黑色金属冶炼和压延加工业 | 1734849 | 1990 | 500 |
| 合计 | 　 | 72762231  | 13860 | 4500 |
| 二、三级响应（5%<缺口<10%）时有序用电用户 |
| 1 | 南昌硬质合金有限责任公司 | 21.金属制品业 | 45206490  | 6000 | 5000 |
| 2 | 江西西林科股份有限公司 | 14.化学原料和化学制品制造业 | 9318263  | 1500 | 1000 |
| 3 | 江西诚志日化有限公司 | 14.化学原料和化学制品制造业 | 2872900  | 600 | 480 |
| 4 | 南昌市山佳钢材加工有限公司 | 19.黑色金属冶炼和压延加工业 | 1188188  | 450 | 350 |
| 5 | 江西省汉力环保科技有限公司 | 19.黑色金属冶炼和压延加工业 | 505872  | 400 | 320 |
| 6 | 中建商品混凝土江西有限公司 | 18.非金属矿物制品业 | 995290  | 205 | 125 |
| 7 | 江西苏克尔新材料有限公司 | 14.化学原料和化学制品制造业 | 4433749  | 1600 | 1000 |
| 8 | 江西江钨稀有金属新材料有限公司 | 20.有色金属冶炼和压延加工业 | 4724160  | 720 | 500 |
| 9 | 江西核工业兴中新材料有限公司 | 14.化学原料和化学制品制造业 | 2777760  | 600 | 300 |
| 10 | 江西佳因光电材料有限公司 | 14.化学原料和化学制品制造业 | 2335620  | 120 | 50 |
| 11 | 江西昌昱实业有限公司 | 19.黑色金属冶炼和压延加工业 | 1734849  | 1990 | 1000 |
| 12 | 南昌市晨荣新型建材有限公司 | 14.化学原料和化学制品制造业 | 965295  | 700 | 500 |
| 13 | 南昌万年青商砼有限公司 | 18.非金属矿物制品业 | 1212420  | 340 | 200 |
| 14 | 江西中孚硬质合金股份有限公司 | 20.有色金属冶炼和压延加工业 | 883391  | 190 | 50 |
| 15 | 南昌城建混凝土有限公司 | 18.非金属矿物制品业 | 444710  | 250 | 100 |
| 16 | 江西省钢城物业管理有限公司 | 3.居民服务、修理和其他服务业 | 42920  | 50 | 20 |
| 17 | 江西菲蓝生物工程有限公司 | 14.化学原料和化学制品制造业 | 19487  | 50 | 20 |
| 18 | 江西晨鸣纸业有限责任公司 | 造纸 | 273438746  | 50000 | 1785 |
| 合计 | 　 | 353100110  | 65765 | 12800 |
| 三、二级响应（10%<缺口<20%）时有序用电用户 |
| 1 | 南昌硬质合金有限责任公司 | 21.金属制品业 | 45206490  | 6000 | 5000 |
| 2 | 江西西林科股份有限公司 | 14.化学原料和化学制品制造业 | 9318263  | 1500 | 1000 |
| 3 | 江西诚志日化有限公司 | 14.化学原料和化学制品制造业 | 2872900  | 600 | 480 |
| 4 | 南昌市山佳钢材加工有限公司 | 19.黑色金属冶炼和压延加工业 | 1188188  | 450 | 350 |
| 5 | 江西省汉力环保科技有限公司 | 19.黑色金属冶炼和压延加工业 | 505872  | 400 | 320 |
| 6 | 中建商品混凝土江西有限公司 | 18.非金属矿物制品业 | 995290  | 205 | 125 |
| 7 | 江西苏克尔新材料有限公司 | 14.化学原料和化学制品制造业 | 4433749  | 1600 | 1000 |
| 8 | 江西江钨稀有金属新材料有限公司 | 20.有色金属冶炼和压延加工业 | 4724160  | 720 | 500 |
| 9 | 江西核工业兴中新材料有限公司 | 14.化学原料和化学制品制造业 | 2777760  | 600 | 300 |
| 10 | 江西佳因光电材料有限公司 | 14.化学原料和化学制品制造业 | 2335620  | 120 | 50 |
| 11 | 江西昌昱实业有限公司 | 19.黑色金属冶炼和压延加工业 | 1734849  | 1990 | 1000 |
| 12 | 南昌市晨荣新型建材有限公司 | 14.化学原料和化学制品制造业 | 965295  | 700 | 500 |
| 13 | 南昌万年青商砼有限公司 | 18.非金属矿物制品业 | 1212420  | 340 | 200 |
| 14 | 江西中孚硬质合金股份有限公司 | 20.有色金属冶炼和压延加工业 | 883391  | 190 | 50 |
| 15 | 南昌城建混凝土有限公司 | 18.非金属矿物制品业 | 444710  | 250 | 100 |
| 16 | 江西省钢城物业管理有限公司 | 3.居民服务、修理和其他服务业 | 42920  | 50 | 20 |
| 17 | 江西菲蓝生物工程有限公司 | 14.化学原料和化学制品制造业 | 19487  | 50 | 20 |
| 18 | 江西晨鸣纸业有限责任公司 | 造纸 | 273438746  | 50000 | 40000 |
| 19 | 江西展耀微电子有限公司 | 电子元件及电子专用材料制造 | 105637041  | 15000 | 3000 |
| 20 | 南昌欧菲光电技术有限公司 | 电子元件及电子专用材料制造 | 101486080  | 10000 | 2000 |
| 21 | 南昌海立电器有限公司 | 电子和电工机械专用设备制造 | 54665920  | 9000 | 4000 |
| 22 | 南昌顶津食品有限公司 | 饮料制造 | 31192628  | 6300 | 2860 |
| 23 | 南昌海立电器有限公司 | 电子和电工机械专用设备制造 | 27358880  | 6000 | 2200 |
| 24 | 南昌双汇食品有限公司 | 屠宰及肉类加工 | 22510320  | 4500 | 1700 |
| 25 | 江西鸿利光电有限公司 | 电子元件及电子专用材料制造 | 25576300  | 4000 | 1500 |
| 26 | 南昌市奥克斯电气制造有限公司 | 家用电力器具制造 | 23653680  | 3800 | 1400 |
| 27 | 麦格纳动力总成(江西)有限公司 | 轴承、齿轮和传动部件制造 | 46603407  | 3800 | 1400 |
| 28 | 南昌凯迅光电有限公司 | 电池制造 | 19210500  | 3000 | 1300 |
| 29 | 南昌辉门密封件系统有限公司 | 交通器材及其他交通运输设备制造 | 14107983  | 2700 | 1200 |
| 30 | 麦格纳动力总成(江西)有限公司 | 轴承、齿轮和传动部件制造 | 35383339  | 4300 | 1100 |
| 31 | 江西润田实业股份有限公司 | 方便食品制造 | 14377040  | 2700 | 1100 |
| 32 | 南昌同兴达精密光电有限公司 | 电子器件制造 | 24238350  | 3200 | 500 |
| 33 | 费森尤斯卡比南昌医疗器械有限公司 | 卫生材料及医药用品制造 | 18711000  | 2900 | 1000 |
| 34 | 南昌中昊机械有限公司 | 其他电气机械及器材制造 | 13261640  | 2000 | 800 |
| 35 | 南昌工控易世家物业运营有限公司 | 其他电子设备制造 | 11632050  | 1800 | 500 |
| 36 | 南昌傲农生物科技有限公司 | 饲料加工 | 3758580  | 1200 | 400 |
| 37 | 江西省博信玻璃有限公司 | 平板玻璃制造 | 8253930  | 1500 | 400 |
| 38 | 南昌亚力水泥制品有限公司 | 水泥、石灰和石膏制造 | 8035650  | 1000 | 400 |
| 39 | 江西南昌桑海制药有限责任公司DYH | 中药饮片加工 | 3097128  | 1000 | 400 |
| 40 | 江西西河实业发展有限公司 | 其他电气机械及器材制造 | 2206787  | 850 | 300 |
| 41 | 南昌麦迪康医疗器械厂 | 医疗仪器设备及器械制造 | 5756711  | 900 | 300 |
| 42 | 南昌立健药业有限公司 | 化学药品制剂制造 | 3417120  | 1000 | 300 |
| 43 | 江西江铃集团新能源汽车有限公司 | 新能源车整车制造 | 6672160  | 1200 | 300 |
| 44 | 江西中通吉物流有限公司 | 道路货物运输 | 6333750  | 900 | 300  |
| 45 | 江西芯诚微电子有限公司 | 电子元件及电子专用材料制造 | 6370530  | 900 | 300  |
| 46 | 南昌双汇食品有限公司 | 屠宰及肉类加工 | 9668850  | 1000 | 300  |
| 47 | 杭萧钢构(江西)有限公司 | 结构性金属制品制造 | 3832526  | 750 | 300  |
| 48 | 江西新绿色药业科技发展有限公司 | 药用辅料及包装材料 | 1745650  | 700 | 200  |
| 49 | 南昌英华达智能制造有限公司 | 通信设备制造 | 2637000  | 800 | 200  |
| 50 | 南昌安昱达钢板制品有限公司 | 结构性金属制品制造 | 5420572  | 700 | 200  |
| 51 | 南昌临空德恒资产投资有限公司 | 照明器具制造 | 3353040  | 650 | 200  |
| 52 | 江西南昌济生制药有限责任公司 | 中药饮片加工 | 1380151  | 580 | 200  |
| 53 | 南昌申立金属制品有限公司 | 金属制日用品制造 | 2712900  | 620 | 200  |
| 54 | 江西一方天江药业有限公司 | 中药饮片加工 | 2473880  | 660 | 200  |
| 55 | 南昌科富华腾环保有限公司 | 非金属废料和碎屑加工处理 | 3045056  | 600 | 200  |
| 56 | 江西巨和新型建材有限公司 | 砖瓦、石材等建筑材料制造 | 1322660  | 540 | 200  |
| 57 | 江西草珊瑚药业有限公司 | 中药饮片加工 | 1395170  | 580 | 200  |
| 58 | 江西睿聪科技有限公司 | 通信设备制造 | 4186248  | 920 | 200  |
| 59 | 江西省厚博钢化玻璃有限公司 | 平板玻璃制造 | 1443740  | 460 | 150  |
| 60 | 南昌市豪准电子有限公司 | 电子元件及电子专用材料制造 | 1642608  | 450 | 50  |
| 61 | 南昌市志君塑胶有限公司 | 塑料零件制造及其他塑料制品制造 | 2212680  | 440 | 150  |
| 62 | 江西喆瑞新能源科技有限公司 | 充换电服务业 | 829092  | 400 | 150  |
| 63 | 江西普盛实业有限公司 | 结构性金属制品制造 | 729776  | 450 | 150  |
| 64 | 江西金太阳印务有限公司 | 印刷 | 1034790  | 360 | 120  |
| 65 | 南昌市德善精密机械有限公司 | 金属制日用品制造 | 3719940  | 350 | 120  |
| 66 | 南昌科陆公交新能源有限责任公司 | 充换电服务业 | 2904960  | 500 | 120  |
| 67 | 南昌赣申物业经营管理有限公司 | 金属加工机械制造 | 833301  | 320 | 120  |
| 68 | 南昌领诺科技有限公司 | 充换电服务业 | 438105  | 345 | 100  |
| 69 | 武汉天源环保股份有限公司南昌分公司 | 污水处理及其再生利用 | 7046586  | 420 | 100  |
| 70 | 南昌华盈超硬材料有限公司 | 房屋建筑业 | 1387610  | 250 | 100  |
| 71 | 南昌经开模具城实业有限公司 | 结构性金属制品制造 | 1853640  | 300 | 100  |
| 72 | 江西省安亲健康食品有限公司 | 其他食品制造 | 530148  | 260 | 100  |
| 73 | 江西江兴混凝土制品有限公司 | 石膏、水泥制品及类似制品制造 | 1785818  | 305 | 100  |
| 74 | 南昌宏方实业有限公司 | 建筑物拆除和场地准备活动 | 635262  | 255 | 100  |
| 75 | 南昌瀛宇金属制品有限公司 | 通用零部件制造 | 973335  | 300 | 100  |
| 76 | 江西震恒实业有限公司 | 汽柴油车整车制造 | 1932608  | 250 | 100  |
| 77 | 浙江联顺道路筑养科技有限公司南昌分公司 | 砖瓦、石材等建筑材料制造 | 661485  | 250 | 100  |
| 78 | 南昌水业集团环保能源有限公司 | 环境治理业 | 3480046  | 240 | 100  |
| 79 | 南昌三友生态科技有限公司 | 竹、藤、棕、草等制品制造 | 618912  | 240 | 100  |
| 80 | 江西艾叶草药业有限责任公司 | 中成药生产 | 1581080  | 232 | 100  |
| 81 | 江西普热斯勒先进成型技术有限公司 | 汽车零部件及配件制造 | 3724140  | 280 | 100  |
| 82 | 南昌杏林药用包装有限公司 | 卫生材料及医药用品制造 | 2118952  | 228 | 100  |
| 83 | 江西省高速公路物资有限公司 | 其他未列明建筑业 | 677535  | 217 | 100  |
| 84 | 江西南昌济生制药有限责任公司 | 中药饮片加工 | 3417562  | 225 | 100  |
| 85 | 南昌科瑞普光电科技有限公司 | 照明器具制造 | 744580  | 250 | 50  |
| 86 | 江西佳铭特实业有限公司 | 汽车零部件及配件制造 | 342392  | 125 | 50  |
| 87 | 南昌保捷机械有限公司 | 金属加工机械制造 | 1285214  | 235 | 40  |
| 88 | 江西省利丰实业有限公司 | 机织服装制造 | 450051  | 100 | 35  |
| 89 | 江西洪宇管业有限公司 | 塑料板、管、型材制造 | 154775  | 80 | 20  |
| 合计 |  | 1090973040 | 179432 | 87800 |
| 四、一级响应（缺口>20%）时有序用电用户 |
| 1 | 南昌硬质合金有限责任公司 | 21.金属制品业 | 45206490  | 6000 | 5000 |
| 2 | 江西西林科股份有限公司 | 14.化学原料和化学制品制造业 | 9318263  | 1500 | 1000  |
| 3 | 江西诚志日化有限公司 | 14.化学原料和化学制品制造业 | 2872900  | 600 | 480  |
| 4 | 南昌市山佳钢材加工有限公司 | 19.黑色金属冶炼和压延加工业 | 1188188  | 450 | 350 |
| 5 | 江西省汉力环保科技有限公司 | 19.黑色金属冶炼和压延加工业 | 505872  | 400 | 320 |
| 6 | 中建商品混凝土江西有限公司 | 18.非金属矿物制品业 | 995290  | 205 | 125 |
| 7 | 江西苏克尔新材料有限公司 | 14.化学原料和化学制品制造业 | 4433749  | 1600 | 1000 |
| 8 | 江西江钨稀有金属新材料有限公司 | 20.有色金属冶炼和压延加工业 | 4724160  | 720 | 500 |
| 9 | 江西核工业兴中新材料有限公司 | 14.化学原料和化学制品制造业 | 2777760  | 600 | 300 |
| 10 | 江西佳因光电材料有限公司 | 14.化学原料和化学制品制造业 | 2335620  | 120 | 50 |
| 11 | 江西昌昱实业有限公司 | 19.黑色金属冶炼和压延加工业 | 1734849  | 1990 | 1000 |
| 12 | 南昌市晨荣新型建材有限公司 | 14.化学原料和化学制品制造业 | 965295  | 700 | 500 |
| 13 | 南昌万年青商砼有限公司 | 18.非金属矿物制品业 | 1212420  | 340 | 200 |
| 14 | 江西中孚硬质合金股份有限公司 | 20.有色金属冶炼和压延加工业 | 883391  | 190 | 50 |
| 15 | 南昌城建混凝土有限公司 | 18.非金属矿物制品业 | 444710  | 250 | 100 |
| 16 | 江西省钢城物业管理有限公司 | 3.居民服务、修理和其他服务业 | 42920  | 50 | 20 |
| 17 | 江西菲蓝生物工程有限公司 | 14.化学原料和化学制品制造业 | 19487  | 50 | 20 |
| 18 | 江西晨鸣纸业有限责任公司 | 造纸 | 273438746  | 50000 | 48000 |
| 19 | 江西展耀微电子有限公司 | 电子元件及电子专用材料制造 | 105637041  | 15000 | 12000 |
| 20 | 南昌欧菲光电技术有限公司 | 电子元件及电子专用材料制造 | 101486080  | 10000 | 8000 |
| 21 | 南昌海立电器有限公司 | 电子和电工机械专用设备制造 | 54665920  | 9000 | 7000 |
| 22 | 南昌顶津食品有限公司 | 饮料制造 | 31192628  | 6300 | 5300 |
| 23 | 南昌海立电器有限公司 | 电子和电工机械专用设备制造 | 27358880  | 6000 | 4500 |
| 24 | 南昌双汇食品有限公司 | 屠宰及肉类加工 | 22510320  | 4500 | 3500 |
| 25 | 江西鸿利光电有限公司 | 电子元件及电子专用材料制造 | 25576300  | 4000 | 3000 |
| 26 | 南昌市奥克斯电气制造有限公司 | 家用电力器具制造 | 23653680  | 3800 | 2800 |
| 27 | 麦格纳动力总成(江西)有限公司 | 轴承、齿轮和传动部件制造 | 46603407  | 3800 | 2800 |
| 28 | 南昌凯迅光电有限公司 | 电池制造 | 19210500  | 3000 | 2600 |
| 29 | 南昌辉门密封件系统有限公司 | 交通器材及其他交通运输设备制造 | 14107983  | 2700 | 2400 |
| 30 | 麦格纳动力总成(江西)有限公司 | 轴承、齿轮和传动部件制造 | 35383339  | 4300 | 2300 |
| 31 | 江西润田实业股份有限公司 | 方便食品制造 | 14377040  | 2700 | 2200 |
| 32 | 南昌同兴达精密光电有限公司 | 电子器件制造 | 24238350  | 3200 | 2163 |
| 33 | 费森尤斯卡比南昌医疗器械有限公司 | 卫生材料及医药用品制造 | 18711000  | 2900 | 2080 |
| 34 | 南昌中昊机械有限公司 | 其他电气机械及器材制造 | 13261640  | 2000 | 1600 |
| 35 | 南昌工控易世家物业运营有限公司 | 其他电子设备制造 | 11632050  | 1800 | 1000 |
| 36 | 南昌傲农生物科技有限公司 | 饲料加工 | 3758580  | 1200 | 950 |
| 37 | 江西省博信玻璃有限公司 | 平板玻璃制造 | 8253930  | 1500 | 800 |
| 38 | 南昌亚力水泥制品有限公司 | 水泥、石灰和石膏制造 | 8035650  | 1000 | 800 |
| 39 | 江西南昌桑海制药有限责任公司DYH | 中药饮片加工 | 3097128  | 1000 | 800 |
| 40 | 江西西河实业发展有限公司 | 其他电气机械及器材制造 | 2206787  | 850 | 770 |
| 41 | 南昌麦迪康医疗器械厂 | 医疗仪器设备及器械制造 | 5756711  | 900 | 750 |
| 42 | 南昌立健药业有限公司 | 化学药品制剂制造 | 3417120  | 1000 | 750  |
| 43 | 江西江铃集团新能源汽车有限公司 | 新能源车整车制造 | 6672160  | 1200 | 700  |
| 44 | 江西中通吉物流有限公司 | 道路货物运输 | 6333750  | 900 | 700  |
| 45 | 江西芯诚微电子有限公司 | 电子元件及电子专用材料制造 | 6370530  | 900 | 700  |
| 46 | 南昌双汇食品有限公司 | 屠宰及肉类加工 | 9668850  | 1000 | 600  |
| 47 | 杭萧钢构(江西)有限公司 | 结构性金属制品制造 | 3832526  | 750 | 600  |
| 48 | 江西新绿色药业科技发展有限公司 | 药用辅料及包装材料 | 1745650  | 700 | 550  |
| 49 | 南昌英华达智能制造有限公司 | 通信设备制造 | 2637000  | 800 | 550  |
| 50 | 南昌安昱达钢板制品有限公司 | 结构性金属制品制造 | 5420572  | 700 | 500  |
| 51 | 南昌临空德恒资产投资有限公司 | 照明器具制造 | 3353040  | 650 | 500  |
| 52 | 江西南昌济生制药有限责任公司 | 中药饮片加工 | 1380151  | 580 | 480  |
| 53 | 南昌申立金属制品有限公司 | 金属制日用品制造 | 2712900  | 620 | 470  |
| 54 | 江西一方天江药业有限公司 | 中药饮片加工 | 2473880  | 660 | 460  |
| 55 | 南昌科富华腾环保有限公司 | 非金属废料和碎屑加工处理 | 3045056  | 600 | 450  |
| 56 | 江西巨和新型建材有限公司 | 砖瓦、石材等建筑材料制造 | 1322660  | 540 | 440  |
| 57 | 江西草珊瑚药业有限公司 | 中药饮片加工 | 1395170  | 580 | 430  |
| 58 | 江西睿聪科技有限公司 | 通信设备制造 | 4186248  | 920 | 420  |
| 59 | 江西省厚博钢化玻璃有限公司 | 平板玻璃制造 | 1443740  | 460 | 380  |
| 60 | 南昌市豪准电子有限公司 | 电子元件及电子专用材料制造 | 1642608  | 450 | 350  |
| 61 | 南昌市志君塑胶有限公司 | 塑料零件制造及其他塑料制品制造 | 2212680  | 440 | 320  |
| 62 | 江西喆瑞新能源科技有限公司 | 充换电服务业 | 829092  | 400 | 300  |
| 63 | 江西普盛实业有限公司 | 结构性金属制品制造 | 729776  | 450 | 300  |
| 64 | 江西金太阳印务有限公司 | 印刷 | 1034790  | 360 | 280  |
| 65 | 南昌市德善精密机械有限公司 | 金属制日用品制造 | 3719940  | 350 | 270  |
| 66 | 南昌科陆公交新能源有限责任公司 | 充换电服务业 | 2904960  | 500 | 250  |
| 67 | 南昌赣申物业经营管理有限公司 | 金属加工机械制造 | 833301  | 320 | 240  |
| 68 | 南昌领诺科技有限公司 | 充换电服务业 | 438105  | 345 | 225  |
| 69 | 武汉天源环保股份有限公司南昌分公司 | 污水处理及其再生利用 | 7046586  | 420 | 220  |
| 70 | 南昌华盈超硬材料有限公司 | 房屋建筑业 | 1387610  | 250 | 220  |
| 71 | 南昌经开模具城实业有限公司 | 结构性金属制品制造 | 1853640  | 300 | 220  |
| 72 | 江西省安亲健康食品有限公司 | 其他食品制造 | 530148  | 260 | 210  |
| 73 | 江西江兴混凝土制品有限公司 | 石膏、水泥制品及类似制品制造 | 1785818  | 305 | 205  |
| 74 | 南昌宏方实业有限公司 | 建筑物拆除和场地准备活动 | 635262  | 255 | 205  |
| 75 | 南昌瀛宇金属制品有限公司 | 通用零部件制造 | 973335  | 300 | 200  |
| 76 | 江西震恒实业有限公司 | 汽柴油车整车制造 | 1932608  | 250 | 200  |
| 77 | 浙江联顺道路筑养科技有限公司南昌分公司 | 砖瓦、石材等建筑材料制造 | 661485  | 250 | 200  |
| 78 | 南昌水业集团环保能源有限公司 | 环境治理业 | 3480046  | 240 | 190  |
| 79 | 南昌三友生态科技有限公司 | 竹、藤、棕、草等制品制造 | 618912  | 240 | 190  |
| 80 | 江西艾叶草药业有限责任公司 | 中成药生产 | 1581080  | 232 | 182  |
| 81 | 江西普热斯勒先进成型技术有限公司 | 汽车零部件及配件制造 | 3724140  | 280 | 180  |
| 82 | 南昌杏林药用包装有限公司 | 卫生材料及医药用品制造 | 2118952  | 228 | 178  |
| 83 | 江西省高速公路物资有限公司 | 其他未列明建筑业 | 677535  | 217 | 137  |
| 84 | 江西南昌济生制药有限责任公司 | 中药饮片加工 | 3417562  | 225 | 125  |
| 85 | 南昌科瑞普光电科技有限公司 | 照明器具制造 | 744580  | 250 | 100  |
| 86 | 江西佳铭特实业有限公司 | 汽车零部件及配件制造 | 342392  | 125 | 100  |
| 87 | 南昌保捷机械有限公司 | 金属加工机械制造 | 1285214  | 235 | 85  |
| 88 | 江西省利丰实业有限公司 | 机织服装制造 | 450051  | 100 | 70  |
| 89 | 江西洪宇管业有限公司 | 塑料板、管、型材制造 | 154775  | 80 | 40  |
| 　 | 　 |  | 1090973040 | 179432 | 144800 |

注：行业类别请按照国民经济行业分类填写

附表5

昌北电网2022年限电序位表

| **序号** | **变电站电压等级** | **厂(站)名称** | **线路电压等级** | **线路编号** | **线路名称** | **年最大负荷****(万千瓦)** | **全网拉闸轮次** | **供电区域** | **供区内主要用户类型** | **总客户数** | **非居民****用户** | **居民用户** | **高压****用户数** | **重要****客户数** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 110KV | 麦园变 | 10KV | 911 | 奥克斯线 | 0.63  | 第一轮 | 工业园区 | 工业生产 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 2 | 220KV | 双港变 | 10KV | 923 | 南硬线 | 0.80  | 第一轮 | 郊区 | 工业生产 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 3 | 220KV | 双港变 | 10KV | 918 | 格特Ⅰ线 | 0.61  | 第一轮 | 郊区 | 工业生产 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 4 | 220KV | 双港变 | 10KV | 912 | 海立Ⅱ线 | 0.90  | 第一轮 | 郊区 | 工业生产 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 5 | 220KV | 双港变 | 10KV | 962 | 格特Ⅱ线 | 0.65  | 第一轮 | 郊区 | 工业生产 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 6 | 220KV | 双港变 | 10KV | 925 | 海立Ⅰ线 | 0.66  | 第一轮 | 郊区 | 工业生产 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 7 | 110KV | 新祺周变 | 10KV | 915 | 新汇南线 | 0.50  | 第一轮 | 乡镇 | 工业生产 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 8 | 110KV | 新祺周变 | 10KV | 916 | 新汇北线 | 0.24  | 第一轮 | 乡镇 | 工业生产 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 9 | 220KV | 双港变 | 10KV | 965 | 苏克尔线 | 0.12  | 第二轮 | 郊区 | 工业生产 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 10 | 110KV | 麦园变 | 10KV | 964 | 天高线 | 0.18  | 第二轮 | 工业园区 | 工业生产 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 11 | 220KV | 双港变 | 10KV | 916 | 港北Ⅱ线 | 0.14  | 第二轮 | 郊区 | 工业和农村生活 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 12 | 220KV | 双港变 | 10KV | 911 | 大洪Ⅰ线 | 0.47  | 第二轮 | 郊区 | 工业生产 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 13 | 220KV | 双港变 | 10KV | 922 | 港南Ⅰ线 | 0.18  | 第二轮 | 郊区 | 工业生产 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | 220KV | 临空变 | 10KV | 911 | 临空黄东Ⅰ线 | 0.75  | 第二轮 | 工业园区 | 工业生产 | 10 | 0 | 0 | 10 | 0 |
| 15 | 110KV | 麦园变 | 10KV | 969 | 四冶线 | 0.11  | 第二轮 | 工业园区 | 工业生产 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | 110KV | 麦园变 | 10KV | 925 | 柴报线 | 0.14  | 第二轮 | 工业园区 | 工业生产、商业 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 17 | 110KV | 蛟桥变 | 10KV | 918 | 英雄园线 | 0.79  | 第三轮 | 乡镇 | 工业生产 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | 110KV | 下罗变 | 10KV | 913 | 北展线 | 0.35  | 第三轮 | 城郊结合部 | 工业和农村生活 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | 220KV | 蚕桑变 | 10KV | 913 | 海辉Ⅱ线 | 0.02  | 第三轮 | 郊区 | 工业生产 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 220KV | 双港变 | 10KV | 943 | 港铃格线 | 0.41  | 第三轮 | 郊区 | 工业生产 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 21 | 220KV | 蚕桑变 | 10KV | 911 | 时珍东线 | 0.25  | 第三轮 | 郊区 | 工业生产 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | 220KV | 双港变 | 10KV | 919 | 昱博园线 | 0.50  | 第三轮 | 郊区 | 工业生产 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | 220KV | 双港变 | 10KV | 968 | 邮政线 | 0.42  | 第三轮 | 郊区 | 工业生产 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 24 | 110KV | 下罗变 | 10KV | 921 | 庐南线 | 0.03  | 第四轮 | 城郊结合部 | 工业生产 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | 220KV | 双港变 | 10KV | 964 | 江钨线 | 0.10  | 第四轮 | 郊区 | 城区居民、商业、办公 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 26 | 110KV | 下罗变 | 10KV | 923 | 市政下线 | 0.42  | 第四轮 | 城郊结合部 | 城区居民、商业 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 27 | 220KV | 临空变 | 10KV | 913 | 临空嘉和Ⅰ线 | 0.45  | 第四轮 | 工业园区 | 工业和农村生活 | 5 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| 28 | 110KV | 新祺周变 | 10KV | 917 | 蚕桑南线 | 0.12  | 第四轮 | 乡镇 | 城区居民和商业 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 29 | 110KV | 新祺周变 | 10KV | 918 | 西环西线 | 0.44  | 第五轮 | 乡镇 | 城区居民、商业、办公 | 48 | 12 | 4 | 32 | 0 |
| 30 | 110KV | 乐化变 | 10KV | 915 | 黄堂Ⅰ线 | 0.37  | 第五轮 | 乡镇 | 工业生产 | 30 | 3 | 23 | 4 | 0 |
| 31 | 220KV | 双港变 | 10KV | 969 | 联博园线 | 0.19  | 第五轮 | 郊区 | 工业和农村生活 | 44 | 4 | 35 | 5 | 0 |
| 32 | 110KV | 下罗变 | 10KV | 924 | 丙申线 | 0.13  | 第五轮 | 城郊结合部 | 农村生活和商业 | 47 | 5 | 36 | 6 | 0 |
| 33 | 220KV | 双港变 | 10KV | 921 | 大洪Ⅳ线 | 0.11  | 第五轮 | 郊区 | 工业生产 | 99 | 8 | 82 | 9 | 0 |
| 34 | 110KV | 乐化变 | 10KV | 924 | 黄堂Ⅱ线 | 0.35  | 第五轮 | 乡镇 | 工业生产 | 319 | 36 | 254 | 29 | 0 |
| 35 | 110KV | 乐化变 | 10KV | 914 | 中联线 | 0.21  | 第五轮 | 乡镇 | 城区居民、商业、办公 | 752 | 50 | 696 | 6 | 0 |
| 36 | 110KV | 下罗变 | 10KV | 962 | 铭雅线 | 0.21  | 第五轮 | 城郊结合部 | 城区居民、商业、办公 | 814 | 27 | 787 | 0 | 0 |
| 37 | 110KV | 樵舍变 | 10KV | 915 | 樵儒Ⅱ线 | 0.34  | 第五轮 | 郊区 | 工业生产 | 1022 | 48 | 951 | 23 | 0 |
| 38 | 110KV | 新祺周变 | 10KV | 911 | 西环东线 | 0.42  | 第五轮 | 乡镇 | 城区居民、商业、办公 | 1182 | 22 | 1129 | 31 | 0 |
| 39 | 110KV | 下罗变 | 10KV | 911 | 双港线 | 0.40  | 第五轮 | 城郊结合部 | 工业生产 | 1499 | 210 | 1253 | 36 | 0 |
| 40 | 220KV | 双港变 | 10KV | 914 | 规划Ⅰ线 | 0.37  | 第五轮 | 郊区 | 工业和农村生活 | 1990 | 79 | 1903 | 8 | 0 |
| 41 | 110KV | 麦园变 | 10KV | 922 | 神基线 | 0.60  | 第五轮 | 工业园区 | 工业和农村生活 | 2316 | 188 | 2122 | 6 | 0 |
| 42 | 110KV | 麦园变 | 10KV | 961 | 南天Ⅱ线 | 0.41  | 第五轮 | 工业园区 | 工业 | 2419 | 217 | 2197 | 5 | 0 |
| 43 | 110KV | 下罗变 | 10KV | 918 | 马鞍线 | 0.46  | 第五轮 | 城郊结合部 | 工业和农村生活 | 2604 | 296 | 2275 | 33 | 0 |
| 44 | 110KV | 下罗变 | 10KV | 914 | 上罗下线 | 0.40  | 第五轮 | 城郊结合部 | 工业生产 | 3642 | 316 | 3307 | 19 | 0 |
| 45 | 110KV | 下罗变 | 10KV | 963 | 天缘线 | 0.59  | 第五轮 | 城郊结合部 | 农村生活 | 4526 | 243 | 4264 | 19 | 0 |
| 46 | 110KV | 麦园变 | 10KV | 988 | 江报线 | 0.61  | 第五轮 | 工业园区 | 城区居民、商业、办公 | 6282 | 323 | 5953 | 6 | 0 |

附表6

昌北电网2022年局部有序用电调控负荷表

110千伏麦园变电站局部有序用电错避峰负荷方案

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **变电站** | **接带主变** | **开关编号** | **线路名称** | **用户编号** | **用户名称** | **专线/专变** | **运行****容量****(千伏安)** | **12月1日至1月13日** | **保安****负荷****(千瓦)** | **调控负荷指标（千瓦）** |
| **早高峰最大负荷(千瓦)** | **晚高峰最大负荷(千瓦)** | **早高峰** | **晚高峰** |
| **总错避峰** | **错峰** | **避峰** | **总错避峰** | **错峰** | **避峰** |
| 1 | 110KV麦园变电站 | 2# | 963、985、983 | 10kV陶瓷线、10KV光学II线、坤佳房II线 | 0375610617 | 南昌欧菲光科技有限公司 | 专线 | 30700 | 12800 | 12500 | 3000 | 1500 | 500 | 1000 | 1500 | 500 | 1000 |
| 2 | 110KV麦园变电站 | 3# | 913、966、926 | 10kV欧菲光I、II、III线 | 0253314246 | 南昌精卓通信设备有限公司 | 专线 | 19600 | 4500 | 4300 | 3000 | 800 | 200 | 600 | 800 | 200 | 600 |
| 3 | 110KV麦园变电站 | 3# | 982、918、968 | 10KV光学I线、数显I、II线 | 0253314275 | 南昌精卓通信设备有限公司 | 专线 | 34350 | 8250 | 8100 | 3000 | 1000 | 300 | 700 | 1000 | 300 | 700 |
| **110千伏麦园变电站局部有序用电错避峰负荷合计** |  |  |  |  |  | **3300** | **1000** | **2300** | **3300** | **1000** | **2300** |

110千伏下罗变电站局部有序用电错避峰负荷方案

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **变电站** | **接带主变** | **开关编号** | **线路名称** | **用户编号** | **用户名称** | **专线/专变** | **运行****容量(千伏安)** | **7月31日至8月7日** | **保安****负荷(千瓦)** | **调控负荷指标（千瓦）** |
| **早高峰最大负荷(千瓦)** | **晚高峰最大负荷(千瓦)** | **早高峰** | **晚高峰** |
| **总错避峰** | **错峰** | **避峰** | **总错避峰** | **错峰** | **避峰** |
| 1 | 下罗变110KV变电站 | #1主变 | 981 | 10kV保利线 | 0226873365 | 南昌保利物业管理有限公司 | 专变 | 5740 | 700 | 720 | 100 | 200 | 50 | 150 | 200 | 50 | 150 |
| 2 | 下罗变110KV变电站 | #1主变 | 981 | 10kV保利线 | 0220503060 | 南昌雅高实业有限公司 | 专变 | 1000 | 730 | 730 | 80 | 350 | 150 | 200 | 350 | 150 | 200 |
| 3 | 下罗变110KV变电站 | #1主变 | 913 | 10kV北展线 | 0254653579 | 南昌华力超硬材料发展有限公司 | 专变 | 800 | 620 | 600 | 50 | 300 | 100 | 200 | 300 | 100 | 200 |
| 4 | 下罗变110KV变电站 | #1主变 | 914 | 10kV上罗下线 | 0421458565 | 上海建工集团股份有限公司昌九大道快速路改造二期工程项目部 | 专变 | 800 | 390 | 402 | 50 | 300 | 75 | 225 | 300 | 75 | 225 |
| 5 | 下罗变110KV变电站 | #1主变 | 914 | 10kV上罗下线 | 0201539848 | 南昌工业控股集团有限公司新柴管理处 | 专变 | 630 | 260 | 280 | 50 | 130 | 30 | 100 | 130 | 30 | 100 |
| 6 | 下罗变110KV变电站 | #1主变 | 918 | 10kV马鞍线 | 0507507848 | 南昌金开环保工程有限公司 | 专变 | 630 | 310 | 300 | 50 | 120 | 30 | 90 | 120 | 30 | 90 |
| 7 | 下罗变110KV变电站 | #1主变 | 918 | 10kV马鞍线 | 0267922813 | 江西东鑫混凝土有限公司 | 专变 | 500 | 270 | 273 | 50 | 120 | 30 | 90 | 120 | 30 | 90 |
| 8 | 下罗变110KV变电站 | #1主变 | 963 | 10kV天缘线 | 0015849797 | 南昌华盈超硬材料有限公司 | 专变 | 400 | 260 | 235 | 50 | 110 | 30 | 80 | 110 | 30 | 80 |
| **110千伏下罗变电站局部有序用电错避峰负荷合计** |  |  |  |  |  | **1630** | **495** | **1135** | **1630** | **495** | **1135** |

附表7

昌北地区大工业企业检修计划统计表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **企业名称** | **所在地（市、县）** | **用电容量（kVA）** | **检修开始时间** | **检修截止时间** | **预计压限负荷（kW)** | **备注** |
| 1 | 南昌市奥克斯电气制造有限公司 | 昌北 | 22860 | 2022年8月20日 | 2022年8月31日 | 3000 | 　 |
| 2 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 3 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 4 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 5 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 6 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |

注：请摸排所有容量大于2000kVA大用户的检修时间。

附表8

雅中直流稳控切负荷站点及切负荷量

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **供电公司** | **变电站** | **切负荷线路** | **电压等级kV** | **接带负荷MW** | **主要用电性质** | **主要用户** | **主要供电范围** | **备注** |
| 南昌 | 蚕桑变 | 桑周Ⅰ线 | 110 | 28 | 工商业和居民 | 居民、商业 | 新祺周地区 |  |
| 桑周Ⅱ线 | 110 | 工商业和居民 | 居民、商业 | 新祺周地区 |  |
| 卫国变 | 卫麦线 | 110 | 118 | 工商业和居民 | 财大麦园校区、欧菲光、居民、商业 | 麦园地区 |  |
| 卫双麦Ⅱ线 | 110 | 工商业和居民 | 经开区政府、居民、商业 | 麦园地区 |  |
| 合计 | 146 |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| 抄 报：区党工委、管委会领导 |
| 南昌经开区党工委管委会办公室 2022年5月23日印发 |