

郑荐

今夏我市供电最大负荷将达895万千瓦,同比增长9.95% 金水等核心区又入“红色警戒区”

空调用电激增挑战电网极限

去年8月7日用电最高峰,全市空调耗电量=新乡全市用电量



在五里堡变电站,工作人员在对变电站的控制程序进行最后调试。

措施 全力保障居民用电

去年24个基建变电居民小区,目前已解决了15个,今年新增7个。针对仍未实现“一户一表”的16个基建变供电居民小区易在负荷高峰期出现停电故障的问题,国网郑州供电公司成立专门工作组协调开发商内部负荷调整,在用电高峰期停止一切非生活负荷的用电,提供抢修服务。

针对负荷紧张区域设计的2635户工业、商业客户提前走访,有序用电方案细化到每条供电线路,并已报批市政府批准,将在负荷紧张时予以刚性实施,限制工业、商业客户的用电负荷,全力保障居民生活用电。

现场 五里堡变电站 月底前投入使用

一件件崭新的设备,用一台电脑连接进行使用前的调试和模拟。昨日上午,位于魏庄西街紫东路交叉口附近的五里堡110千伏输变电站正在做最后的准备工作,计划在月底前投入使用。在该变电站的对面,是一家尚未开工的楼盘,周围不少城中村已改造完毕,等待建设。

“前年开始这片区域用电报装开始紧张,去年基础设施建设用电需求开始增加。”郑州供电公司建设部副主任管晓峰介绍,该区域此前没有专门的变电站,但随着城市的改造和建设,用电需求猛增,除了基建用电外,在该区域的楼盘建成后,还会建设相应的商业和服务等,必须建设变电站来满足用电需求。

五里堡110千伏输变电站容量为12.6万千瓦,辐射面积为2.6平方公里,辐射范围北到果园路、南到南三环、西到京广铁路、东到中州大道。

过了几天的清爽天,今日将重启高温模式,意味着家里的空调又得开启。昨日,省市两级供电公司召开今夏迎峰度夏供电形势通气会,今夏受变电站落地建设困难,郑州局部供电形势紧张,金水区等核心区域供电能力严重不足。省内的南阳、驻马店和周口三地区在高峰时段存在供电缺口,部分区域今夏或将停电。郑州晚报记者 张华/文 马健/图

形势 今夏整体供电能力偏紧

国网郑州供电公司副总经济师刘祖喜介绍,今夏郑州供电区的供电形势为“整体供电能力偏紧,局部供电形势紧张。”据预测,今夏郑州地区最大负荷将达到895万千瓦,同比增长9.95%;市区最大负荷将达460万千瓦,同比增长11.11%,目前郑州市最大供电能力920万千瓦,备用容量仅有25万千瓦。

用电需求增多,刘祖喜分析,一是都市区建设步伐加快,产业与经济结构的调整步伐加快,交通运输、电子、电器制造等产业增长势头迅猛,市区第三产业发展迅速。这一趋势带动了郑州市用电结构的变化:2013年全年,交通运输、电子、电器制造业用电量同比提高34.17%;居民生活、非居民照明、商业电量合计同比提高11.95%。

同时,夏季用电高峰期降温负荷(空调等降温设备负荷)

近五年最大负荷变化情况



的激增也给电网的运行带来极大的挑战。在2013年负荷达到峰值的8月7日,空调等降温负荷达到300万千瓦,约占郑州地区总负荷的30%以上,市区负荷70%以上,基本相当于新乡全市的负荷,相当于全市约有200万台空调(以2匹空调额定功率约1.5千瓦计算)同时开启。

今夏负荷高峰时段,预计

将有4台220千伏主变、11台110千伏主变、26条10千伏公用配线过载,其中金水区、中原区等红橙黄供电紧张区域内配电网设备容载比偏低,供电线路与设备将面临长时间、高强度、大负荷考验,设备故障概率较高,将使电网安全稳定运行面临较大风险。

难点 金水区度夏形势最为严峻

今年,郑州供电公司投资30亿元进行电网建设,将98项电网建设工程列入度夏攻坚项目,6月30日前将新投姜寨、未来、榆林、丰庆等13座变电站。这些变电站投改扩建后,缩小红色报装受限区域30平方公里。

但受市区变电站落地建设

困难,供电“卡脖子”问题突出,110千伏输变电设备和中低压配网仍是电网度夏的焦点和难点。

目前13座变电站规划选址均已确定,桐柏变电站等11座变电站已签订了用地协议,4座变电站开工建设。预计110千伏黄家庵、丰庆2座变电站

将在度夏高峰来临前投入运行,部分缓解金水北部110千伏系统的负荷压力。京广变电站预计在7月投入运行。

经过几年的拉锯战,红旗变电站已走了法律途径,由于该变电站迟迟不能投运,金水区北部区域供电形势无法得到彻底缓解。

全省 部分区域今夏或停电

今夏河南电网呈现“整体平衡、备用不足、局部紧张”的供电形势,我省南阳、驻马店、周口用电高峰时段可能出现停电、限电现象。

据预测,今年迎峰度夏期间,河南用电负荷将再创新高,达到5150万千瓦,比2013年增加350万千瓦,增长7.3%。目前,全省发电装机容量在6051万千瓦左右,其中省网系统调试装机容量5684万千瓦,但受机组临停、带不满出力等因素影响,备用容量严重不足。

链接

空调使用睡眠功能 可节约用电20%

电力供应紧张,大家请合理使用家用电器。

使用空调睡眠功能即经济功能,可节约用电20%。夏季空调温度以26℃运行一段时间后,调高1℃,可节约10%的耗电量。

洗衣机中的衣物应接近最大洗衣量,减少投放次数,节约用水。洗衣机使用3年左右,皮带轮往往会打滑,可将其收紧一些,可节电。

冰箱内食物不要过满、太密,要留出空间,使冷气循环。冬季将调温旋钮调制“1”,夏季调至“4”,可减少冰箱的启动次数,有利于节电。当冷冻室霜层达4~6毫米时,必须除霜。否则要比正常制冷多消耗1/3电量。

山东·龙口——海景房
70年大产权,不限购,可贷款
特价房2300元/m²起,即买即赚!
空气清新、远离雾霾,年均气温11.8℃,避暑度假养生的首选福地
★电话:0371-69350859
地址:郑州市金水区曼哈顿12号楼24层2410室