

2800 千伏安,6 千伏所用变压器 1 台,设有 6 个配电间隔,6 千伏电压向外供电。1996 年 8 月因发展负荷需要,升压 10 千伏运行。35 千伏梅岩变电站为常规户内式,配主变压器 1 台,容量 1800 千伏安,6 千伏所用变压器 1 台,设有 4 个配电间隔,6 千伏电压向外供电。该站主变压器系 60 年代产品,且铁芯为 Y 型结构,运行中激磁电流大、温升高,1997 年 4 月 29 日因出现故障而退出运行。同年 5 月 2 日从乐河变电站调入 1800 千伏安主变压器 1 台,恢复运行。从此,乐河变电站仅保留 1000 千伏安主变压器 1 台在网运行。

礼林变电站 坐落在礼林中学隔壁。1989 年 7 月开工兴建,建设规模为 35 千伏主变 2×2500 千伏安,35 千伏线路 17 公里,总投资 135 万元,其中变电站 65 万元,线路 70 万元。该站于 1990 年 6 月竣工,1995 年 5 月 1 日正式投运,电源由桥头坵煤矿变电站母线引入。该站为户外小型化微机集中控制模式,占地 4000 平方米。一期工程配 2500 千伏安主变压器 1 台,35 千伏直配变压器 1 台,10 千伏所用变压器 1 台,设有 6 个配电间隔,10 千伏电压向外供电。

双田变电站 站址在双田镇黄砂岭村,电源从接涌 35 千伏线路上 T 接。1987 年 7 月正式投入运行。该站为常规户内式,占地 4666 平方米,配 2500 千伏安主变压器 1 台,35 千伏直配所用变压器 1 台,10 千伏所用变压器 1 台,设有 8 个配电间隔,其中预留 4 回,10 千伏电压向外供电。1999 年 8 月 15 日,因私营企业涌龙水泥厂投产,该站新增 1000 千伏安主变压器 1 台,与原 2500 千伏安主变并列运行。

沿沟变电站 原属景德镇供电局管辖,1992 年 10 月经省电力局同意无偿划归市供电局经营管理。该站为常规户内式,配主变压器 2 台(3150 千伏安 + 3200 千伏安),总容量 5350 千伏安。1995 年主变压器 3150 千伏安停运,新购主变压器 6300 千伏安 1 台,总容量达 9500 千伏安。所用变压器 1 台,设有 13 个配电间隔,6 千伏电压向外供电。

输电线路

全市 35 千伏输电线路主要是为各变电站输送电源而架设,共有 5 回,总长 91 公里。

接众线 1987 年架设,起自乐平发电厂,迄于众埠变电站,全长 21 公里。由于接众线老化严重,断线、接地故障频繁,危及网络安全运行,市供电局自 2000 年 1 月 27 日起向赣东北供电局暂借闲置的乐弋线(乐平至弋阳)替代接众线输电,原接众线同时退出运行。替代的接众线长度变更为 17.5 公里,导线规格为 LGJ-70 型钢芯铝绞线。

东农线 1985 年架设,起自 110 千伏东风变电站,迄于鸣山变电站,全长 12.5 公里,选用 13 米拔稍水泥杆 50 基,直径 300 毫米等径水泥杆 45 基,钢结构铁塔 1 基,共计 96 基,平均档距 130 米。导线选用 LGJ-70 型钢芯铝绞线,始末两端各用 LGJ-35 型钢绞线架设长度为 1 公里的架空避雷线。该线路投运后,原鸣山煤矿变电站至鸣山变电站 2 公里 35 千伏线路被拆除。

接程线 1967 年架设,起自乐平发电厂,迄于乐河变电站,全长 21 公里。选用直径 300 毫米等径水泥杆 87 基,平均档距 240 米。导线选用 GJ-50 型钢芯铝绞线,始末两端各用 GJ-35 型钢绞线架设长度为 1 公里的架空避雷线。

接程线在 67 号杆 T 接至梅岩变电站的一回 35 千伏输电线路,全长 3.5 公里。选用直径 300 毫米等径水泥杆 15 基,平均档距 233 米,导线选用 LGJ-50 型钢芯铝绞线,末端以 GJ-35 型钢绞线架设长度为 0.5 公里的架空避雷线。

桥礼线 1990 年架设,起自桥头坵煤矿变电站,迄于礼林变电站,全长 5.3 公里,选用直径