版权所有 不得翻印

图形文件名

批准/审定		设 计		500千伏吉林变电	工程	施工图	设计阶段
审 核		比 例	1:500	电气总平面布置图			
校 核		日 期		图 号	40-NA13781S-D0101-003		版本 0

中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

CEEDI

图 例

	500kV户内GIS
◎	500kV电容式电压互感器
◎	500kV避雷器
	252kV GIS
⊗	220kV电容式电压互感器
◙	220kV避雷器
□	35kV氧化锌无断路器
○	35kV电流互感器
⊠	35kV隔离开关
○	35kV电容式电压互感器
○—○	35kV避雷器
◦	35kV支柱绝缘子
	35kV电容器组
○○○	35kV串联电抗器
▬	35kV并联电抗器
▬	35kV四极接地开关
▲	避雷针
▭	主变汇控柜
□	主变油色谱柜
⊠	主变风冷控制柜
PLC	智能控制柜
🖷	端子箱
⊠	交流电源箱
⊠	检修箱
◘	发电车接口箱

说明：

1. 本图尺寸以mm为单位，高程除示为本期建设外，此处所示为远景规划。
2. 本期规模（本期/远期）：2x1000MVA/4x1000MVA。
3. 无补偿规模（本期/远期）：电容器组：2x3x60/4x3x60Mvar；电抗器组：2x0x60/4x2x60Mvar。
4. 出线规模（本期/远期）：500kV出线3/10回，220kV出线12回（其中2回化工园区内设备不出线）/18回。
5. 500kV配电装置采用户外GIS设备集成管母一字型布置。
6. 220kV配电装置选用支持式管母铝合金软导线悬吊敞露双列布置方案。
7. 35kV配电装置选用支持管母铝合金软导线悬吊敞露双列布置方案。
8. 本方案为综合目标化发电当-发电维电保护下装布置。

