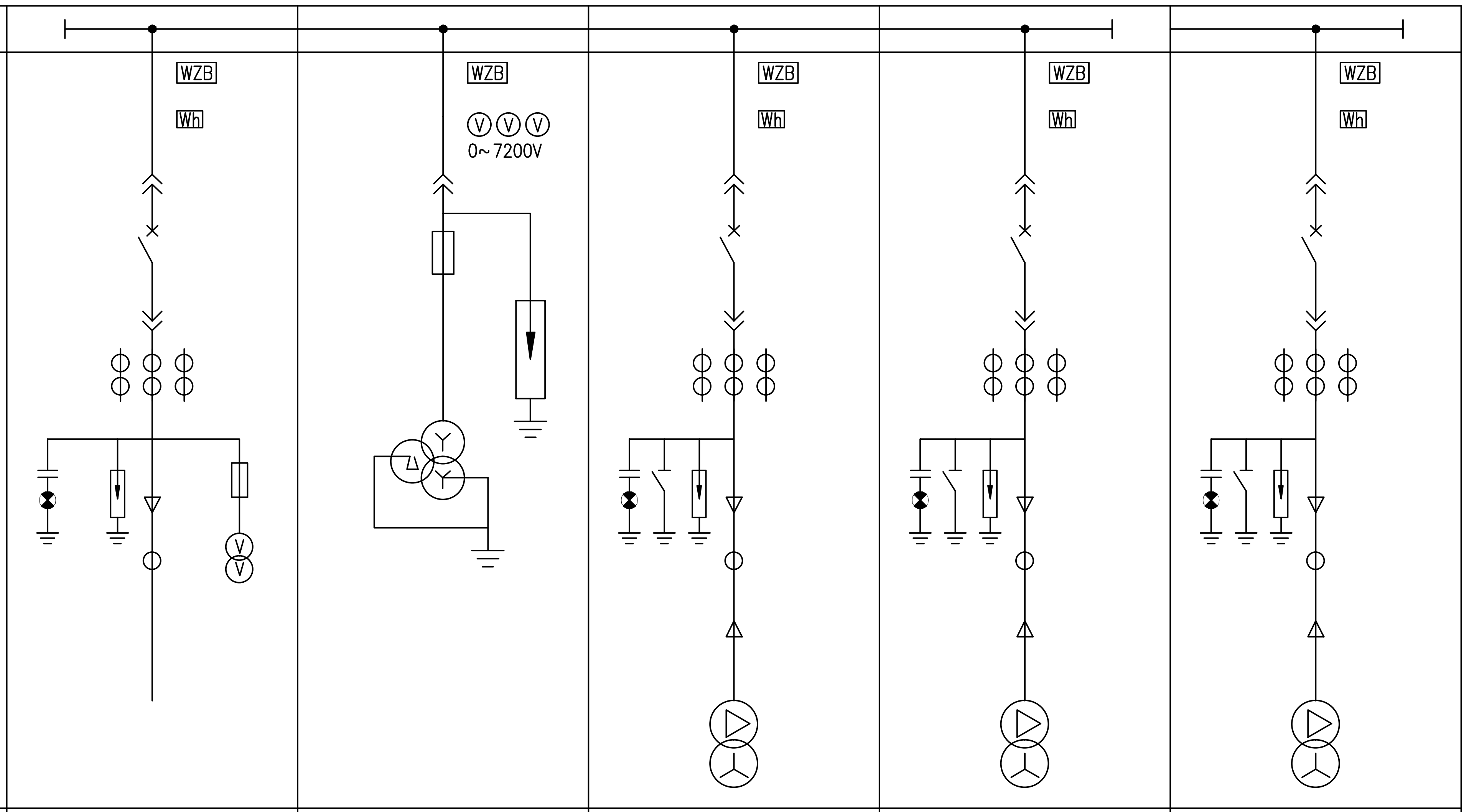
会签 JOINT APPROVAL			
专业 SPECIALITY	签字 SIGNATURE	日期 DATE	
专业 SPECIALITY	签字 SIGNATURE	日期 DATE	

主母线 TMY-3(63x6.3)

6kV 一次接线方案



	开关柜编号	+AH1	+AH2	+AH3	+AH4	+AH5
	开关柜型号	GKG-12(KGS1-12改)	GKG-12(KGS1-12改)	GKG-12(KGS1-12改)	GKG-12(KGS1-12改)	GKG-12(KGS1-12改)
	开关柜外形尺寸(WxDxH)mm	800x1150x2000	800x1150x2000	800x1150x2000	800x1150x2000	800x1150x2000
	进出线电缆编号	=109AH1-1		TM1-0	TR1-0	TR2-0
	进出线电缆规格型号	WDZA-YJY$_{23}$-6/6kV 3x70		WDZA-YJY$_{23}$-6/6kV 3x50	WDZA-YJY$_{23}$-6/6kV 3x50	WDZA-YJY$_{23}$-6/6kV 3x50
	设备编号			+TM1	+TR1	+TR2
	回路名称	1#电源进线	电压互感器及避雷器	电力变压器	1#整流变压器	2#整流变压器
	设备容量			250kVA		
一次接线主要设备	真空断路器 VE1-12 630A/25KA	1		1	1	1
	电压互感器 JSZW-6 $6/\sqrt{3}$ $0.1/\sqrt{3}$ 0.1/3kV		1			
	电流互感器 0.5/5P10 100/5	3				
	电流互感器 0.5/5P10 75/5			3	3	3
	零序电流互感器 HY-TY-LJ100			1	1	1
	高压熔断器 XRNP-7.2/0.5A	2	3			
	电压互感器 JZD-6 6000V/100V	1				
	避雷器 HY5WZ-7.2/27		3			
	过电压保护器 MT-FGB-6P(F)	1		1	1	1
	接地开关 JN15-12G/31.5-210			1	1	1
	智能操控装置 KW882	1	1	1	1	1
	微机数字消谐装置 KA2003-XK		1			
	小电流接地选线装置 KA2003-DH		1			
	微机型多功能表 Acuvim Ⅱ D50系列	1(0.5级)		1(1.0级)	1(1.0级)	1(1.0级)
	微机综保装置	延时速断、过电流	测量电压、绝缘监视、消谐	速断、过电流、过负荷、单相接地	速断、过电流、过负荷、单相接地	速断、过电流、过负荷、单相接地

说明:

1. 高压开关柜操作电源为DC220V,采用弹簧操作机构。
2. 二次保护元件采用微机综合自动化保护装置。
3. 各开关柜内均装设MTS-8060GTS-32智能除湿器(带电加热器功能)。
4. PT柜内安装KA2003-DH 1x8回路小电流选线装置。
5. PT柜内安装KA2003-XK二次微机消谐装置。
6. 高压开关柜进出线采用下进下出方式。

本图的知识产权属中国恩菲工程技术有限公司。未经本公司书面许可，不得擅自修改、复制或提供给非合同约定的项目使用。
The intellectual property of this drawing is reserved by China ENFI Engineering Corporation (ENFI).
This drawing and the information contained herein shall not be modified, copied, duplicated, reproduced or provided to any other uncontracted-projects for use without the prior wirtten permission from ENFI.

变更 REVISIONS				
△				
版次REV	说 明DESCRIPTION	修改REV	审核REV	日期DATE

专控图纸 是□ 否☑ 专控类别第__类

审 定	APPROVED	彭洪涛		22/6
审 核	REVIEWED	邵长锋	邵长锋	22/6
校 核	CHECKED	段炼		22/6
设 计	DESIGNED	董旭阳	董旭阳	22/6
制 图	DRAWN			

铜陵有色金属集团股份有限公司

[190H]	施工图设计
工 程 号 PROJECT No.	设 计 阶 段 PHASE

6kV配电系统图

ENFI 中国恩菲

中国恩菲工程技术有限公司

0.5	1:1	190H-E811-109
图纸规格 SIZE	比 例 SCALE	所 属 图 号 DWG TO No.

190H-E811-109-5 △0

未加盖"中国恩菲工程技术有限公司出图专用章"(红章)无效。