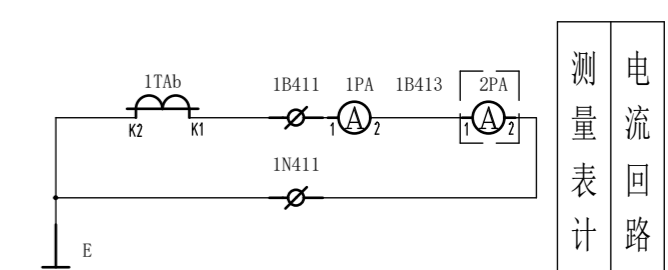
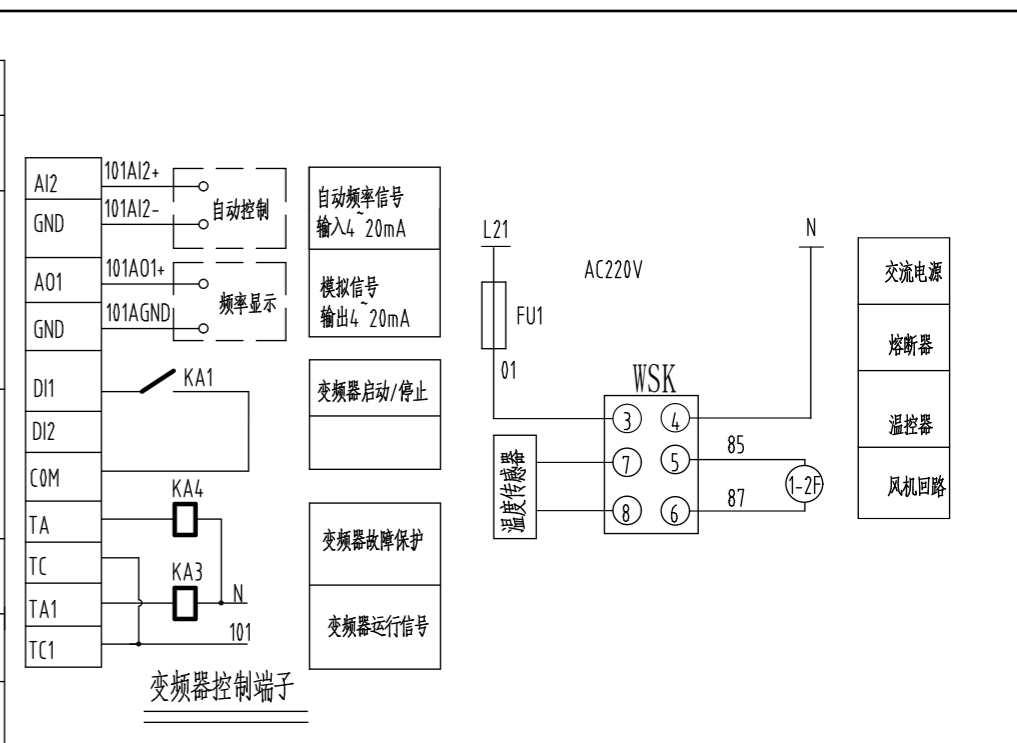
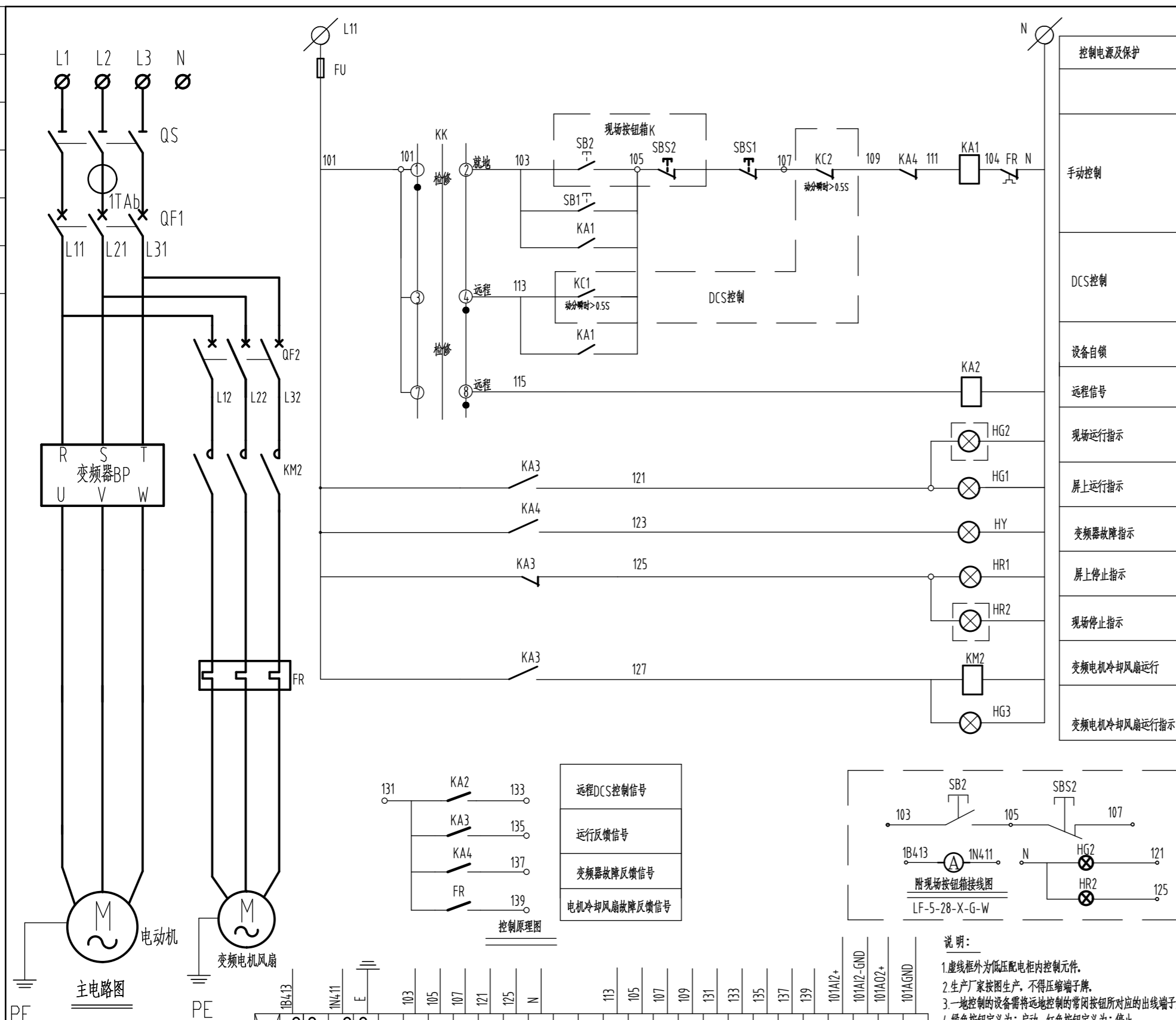


专业 签字 日期

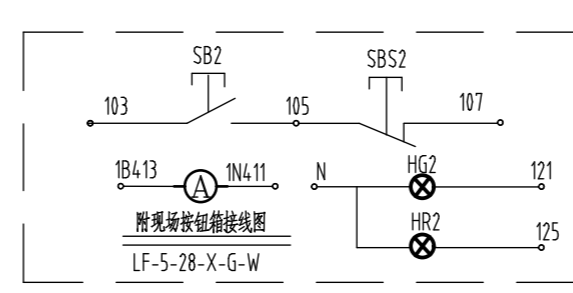


转换开关“KK”接点位置表

运行方式	接点	1-2	3-4	5-6	7-8
本地	45°	✓	✗	✗	
检修	0°	✓			
远程	45°		✗	✗	

控制原理图

端子号	元件/信号	端子号	元件/信号
131	KA2	133	远程DCS控制信号
	KA3	135	运行反馈信号
	KA4	137	变频器故障反馈信号
	FR	139	电机冷却风扇故障反馈信号



- 说明:**
- 虚线框外为低压配电柜内控制元件。
 - 生产厂家按图生产，不得压缩端子牌。
 - 一地控制的设备需将远地控制的常闭按钮所对应的出线端子短接。
 - 绿色按钮定义为：启动，红色按钮定义为：停止。
 - 每台低压配电柜内每个回路二次原理图编号规则：10×20×30×...
 - KC1, KC2为DCS柜组柜内中间继电器触点，用于DCS远程控制。
 - 控制线路电源为交流220V，信号灯电压为AC220V。
 - 如果一次回路中无电流互感器，在此二次回路图中则取消电流回路。

序号	代号	名称	规格	数量	备注
10	KK	三位选择开关	LAV50-22DX/20 三工位	1	
9	1-2F/WSK	风机/温控仪	AC220V	2/1	
8	KA: KB101	中间继电器	MY4NJ 220V	4	
7	1FU	熔断器	RT18-32X/6A	1	
6	HY	指示灯	AD16-22 AC220V	1	黄色
5	HR1; HG1; HG3	指示灯	AD16-22 AC220V	3	红1绿2
4	L	变频器专用输出电抗器	见一次系统图	1	
3	BP	变频器	见一次系统图	1	
2	QF	塑壳断路器	见一次系统图	1	
1	QS	隔离开关	见一次系统图	1	

安装在低压配电屏上元件

版次	说明	设计	校核	审核	审定	专业负责人	项目负责人	日期

四川宏达工程技术有限公司

项目名称: 四川宏达股份有限公司 脱盐水、污水处理系统改造

图纸名称: 变频器控制原理图(一)

项目子项: 脱盐水、污水处理系统改造

设计阶段: 施工图 专业: 电气

图号: DQYL-02 版次: 第 1 张 共 张 比例: 1:1 日期: 2025.09