

ZY001



哈尔滨中亚自动化仪表有限责任公司

电话. +49 (0)2173 - 39 64 - 0

# 项目描述 双鸭山龙跃换热站循环泵控制项目

# 双鸭山龙跃换热站22KW循环泵+5.5补水泵控制项目

图号

ZY SYS20220501

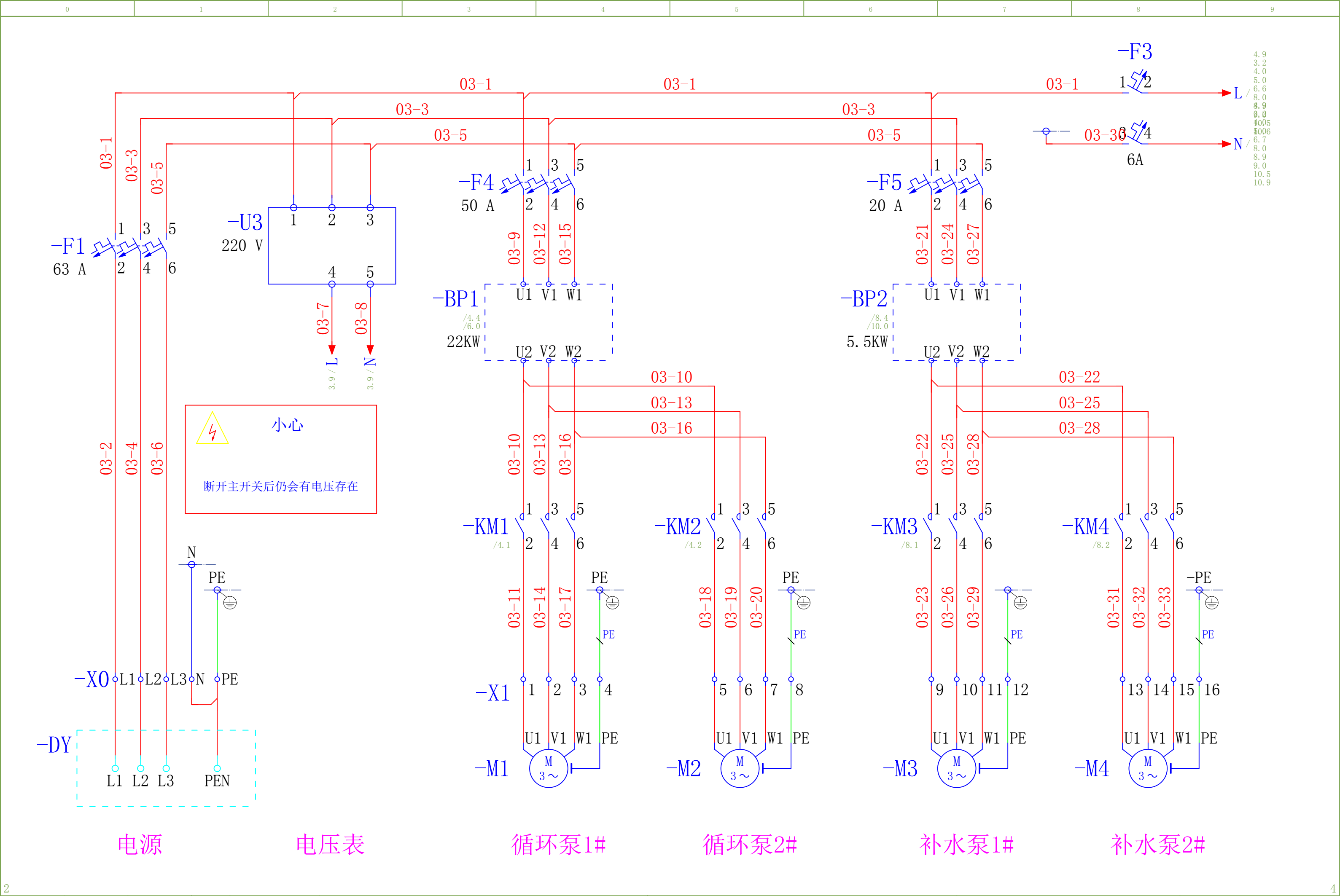
编辑日期

2022/5/1

页数

15





			日期	2022/5/1	双鸭山龙跃换热站循环泵控制项目	主电路图	ZY_SYS20220501		=	
			校对.	ADMINISTRATOR			+			
			审核							
修改	日期	姓名	原始项目							
							哈尔滨中亚自动化仪表有限责任公司		页数	3
									页数	15







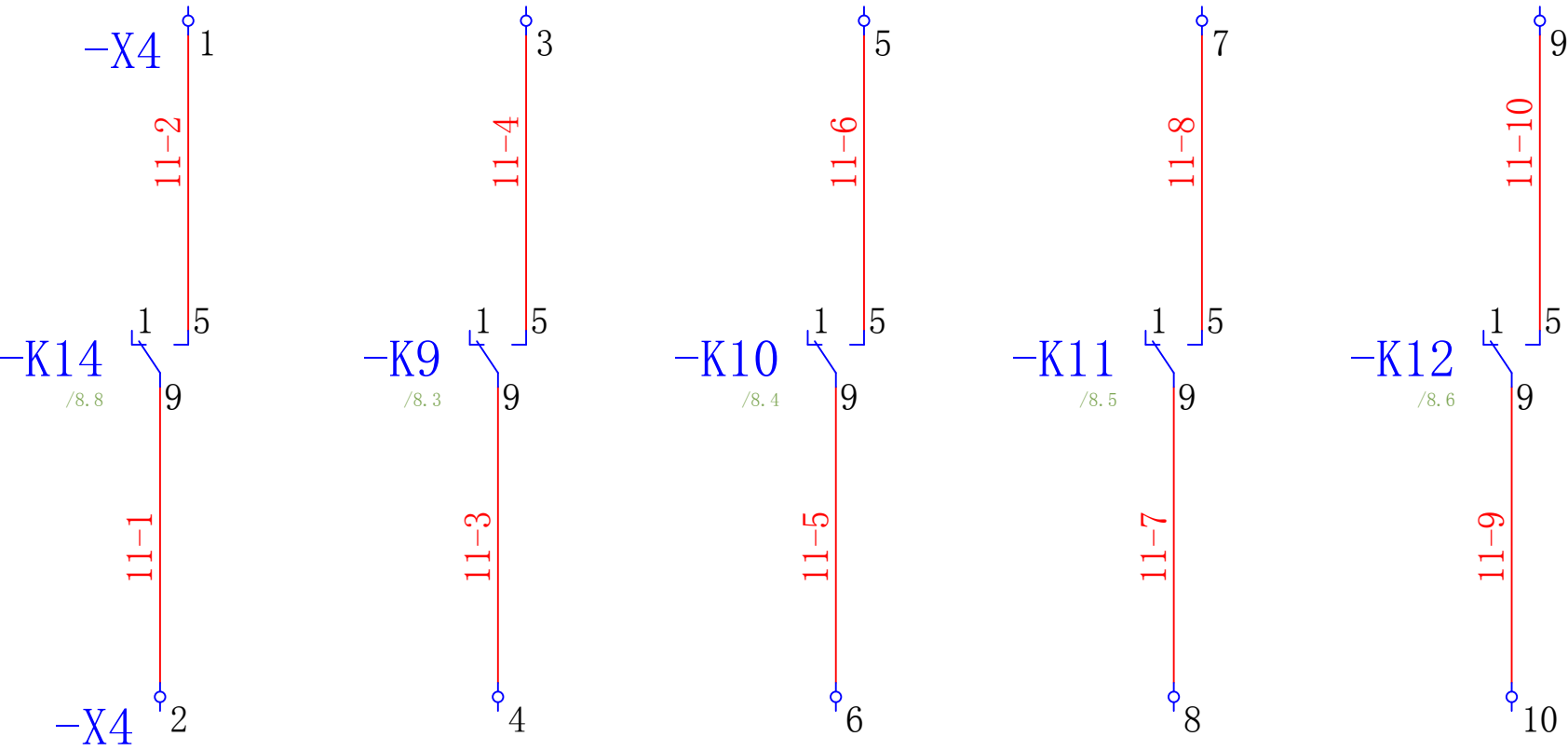












本地/远程      补水泵1#      补水泵2#      运行      故障

## 端子图表

=+-X1				
功能文本	端子	线 号	上端目标	页/列
循环泵1#	1	03-11	-KM1:2	/3.3
=	2	03-14	-KM1:4	/3.4
=	3	03-17	-KM1:6	/3.4
=	4		-PE	/3.4
循环泵2#	5	03-18	-KM2:2	/3.5
=	6	03-19	-KM2:4	/3.5
=	7	03-20	-KM2:6	/3.5
=	8		-PE	/3.5
补水泵1#	9	03-23	-KM3:2	/3.6
=	10	03-26	-KM3:4	/3.7
=	11	03-29	-KM3:6	/3.7
=	12		-PE	/3.7
补水泵2#	13	03-31	-KM4:2	/3.8
=	14	03-32	-KM4:4	/3.8
=	15	03-33	-KM4:6	/3.8
=	16		-PE	/3.8

## 端子图表

=+-X2				
功能文本	端子	线 号	上端目标	页/列
本地/远程	1	07-2	-K5:5	/7.1
=	2	07-1	-K5:9	/7.1
循环泵1#	3	07-4	-K1:5	/7.2
=	4	07-3	-K1:9	/7.2
循环泵2#	5	07-6	-K2:5	/7.3
=	6	07-5	-K2:9	/7.3
运行	7	07-8	-K3:5	/7.5
=	8	07-7	-K3:9	/7.4
故障	9	07-10	-K4:5	/7.6
=	10	07-9	-K4:9	/7.6
PLC给定 +	12	06-10	-BP1:5:5	/6.8
PLC给定 -	13	06-11	-BP1:6:6	/6.8
远程启停	14	06-2	-K7:8	/6.1
=	15	06-3	-K6:7	/6.1

			日期	2022/5/1
			校对	ADMINISTRATOR
			审核	
修改	日期	姓名	原始项目	

ZY_SYS20220501		=
		+
页数	12	
页数	15	

## 端子图表

=+-X3				
功能文本	端子	线 号	上端目标	页/列
远程启停	1	10-3	-K8:8	/10.3
=	2	10-4	-K13:7	/10.3
补水变频给定 +	3	10-7	-BP2:2:2	/10.5
补水变频给定 -	4	10-8	-BP2:3:3	/10.6
补水变频输出 +	5	10-11	-BP2:8:5	/10.6
补水变频输出 -	6	10-13	-BP2:9:6	/10.7
补水压力 +	7	10-9	-U4:2	/10.6
补水压力 -	8	10-12	-U4:15	/10.7

## 端子图表

=+-X4				
功能文本	端子	线 号	上端目标	页/列
本地/远程	1	11-2	-K14:5	/11.1
=	2	11-1	-K14:9	/11.1
补水泵1#	3	11-4	-K9:5	/11.2
=	4	11-3	-K9:9	/11.2
补水泵2#	5	11-6	-K10:5	/11.3
=	6	11-5	-K10:9	/11.3
运行	7	11-8	-K11:5	/11.5
=	8	11-7	-K11:9	/11.4
故障	9	11-10	-K12:5	/11.6
=	10	11-9	-K12:9	/11.6



部件汇总表

ZY001

序 号	部件名称	数量	名 称	类 型 号	供应商	备 注
1	=+;=+-BP1;=+-BP2;=+-M1...=+-M4;=+-N;=+-PE					
2	=+-BP1	1	变频器 ACS510	ACS510-01-046A-4	ABB	
3	=+-BP2	1	变频器 ACS510	ACS510-01-012A-4	ABB	
4	=+-F1	1	NB1-63系列小型断路器	NB1-63 3P C63A6kA (R)	正泰	
5	=+-F3	1	NB1-63系列小型断路器	NB1-63 2P B6A6kA (R)	正泰	
6	=+-F4	1	NB1-63系列小型断路器	NB1-63 3P C50A6kA (R)	正泰	
7	=+-F5	1	NB1-63系列小型断路器	NB1-63 3P C20A6kA (R)	正泰	
8	=+-H1;=+-H3;=+-H5	3	ND16系列快速接线型信号灯	ND16-22BK/2绿 AC/DC220V	正泰	
9	=+-H2;=+-H4;=+-H6	3	ND16系列快速接线型信号灯	ND16-22BK/2黄 AC/DC220V	正泰	
10	=+-K1...=+-K15	15	小型继电器	MY4N AC220/240V (S)	OMRON	
11	=+-KM1...=+-KM4	4	接触器	CJX2-1201 AC220V	正泰	
12	=+-S1;=+-S2;=+-S7;=+-S8	4	LAY39系列旋钮	LAY39-11XB/2 黑	正泰	
13	=+-S3;=+-S10	2	LAY39系列平钮	LAY39-11BN 绿	正泰	
14	=+-S4;=+-S9	2	LAY39系列平钮	LAY39-11BN 红	正泰	
15	=+-S5	1	LAY39系列平钮	LAY39-11BN 黑	正泰	
16	=+-S6	1	LAY39系列平钮	LAY39-11BN 白	正泰	
17	=+-U2	1	数显表	SWP-C801	昌辉	
18	=+-U3	1	三相电压表	LU-192U	昌辉	
19	=+-U4	1	数显表	SWP-C903	昌辉	