

单位工程货品验收单		编 号	14 3#
工程名称	电解车间溴化锂机组 远传通信控制系统改造	日 期	2021. 9. 18
致 新疆华泰重化工有限责任公司 我方已按贵方要求发送了 3 台控制柜设备套装 ，经自检合格，请予以检查和验收。 货品内容： 1 台 LS 机组控制柜，2 台荏原机组控制柜，具体配置详见附件《控制柜配置清单》； 审查意见： 经验收，该货品： 1. ☒ 符合 我国现行法律、法规要求； 2. ☒ 符合 我国现行工程建设标准； 3. ☒ 符合 施工要求。 综上所述，该货品验收结论： ☒ 合格			
新疆华泰重化工有限责任公司		负责人（签字）：	杨军 2021 年 9 月 18 日
北京三汇能环科技发展有限公司		负责人（签字）：	万树壮 2021 年 9 月 18 日

附件《控制柜配置清单》

1.LS 控制柜单台配置

No	品名	型号及规格		单位	数量	品牌
1	塑壳断路器 MCCB	EZD100E3050N	3P 50A	EA	1	Schneider
2	小型断路器 NFB1	iC65N-C10A/2P		EA	1	Schneider
3	交流接触器 88A1	32A , LC1-D32M7C	AC220V, 1A1B 50/60HZ	EA	1	Schneider
4	交流接触器 88A2	25A , LC1-D25M7C	AC220V, 1A1B 50/60HZ	EA	1	Schneider
5	交流接触器 88R	12A , LC1-D12M7C	AC220V, 1A1B 50/60HZ	EA	1	Schneider
6	交流接触器 88P	12A , LC1-D12M7C	AC220V, 1A1B 50/60HZ	EA	1	Schneider
7	热继电器 51A1	LRD32C	(23~32A) 30A	EA	1	Schneider
8	热继电器 51A2	LRD21C	(12~18A) 13. 2A	EA	1	Schneider
9	热继电器 51R	LRD10C	(4~6A) 4. 3A	EA	1	Schneider
10	热继电器 51P	LRD07C	(1. 6~2. 5A) 2. 1A	EA	1	Schneider
11	触摸屏 HMI	SMART 700IE V3	6AV6648-0CC11-3AX0	EA	1	SIEMENS
12	CPU 处理器	6ES7288-1SR60-0AA0	36 输入/24 输出	EA	1	SIEMENS
13	热电阻输入模块	6ES7 288-3AR04-0AA0	4 路输入 RTD	EA	2	SIEMENS
14	模拟量输入模块	6ES7 288-3AE04-0AA0	EM AE04 , 4 输入	EA	1	SIEMENS
15	工业级以太网交换机	TL-SF1005 工业级 5 口百兆		EA	1	TP-LINK
16	物联网盒子	F BOX-LITE+FEA-XP-4G		EA	1	繁易
17	直流电源 (24V) PS1	EDR-120-24 , 120W, 220VAC/24VDC		EA	1	Meanwell
18	直流电源 (5V) PS2	HDR-15-5 , 15W, 220VAC/5VDC		EA	1	Meanwell
19	急停开关-PB	B25-81	1a+1b	EA	1	KACON
20	控制变压器 TR	BK-500 AC380/220V 带端子		EA	1	CHNT
21	中间继电器 K1~15	CR-M024DC4L, DC24V, 4a4b, +CR-M4SS+CR-MH		EA	14	ABB
22	熔断器 F1~4	RT28-32X, AC500/690V	4A	EA	4	CHNT
23	蜂鸣器 BZ	KMB-P80A2 AC220V 50HZ		EA	1	KACON
24	电源指示灯 RL	B25-17 RL 220VAC		EA	1	KACON
25	轴流风机(带防护罩)FAN	KA1238HA2-B, KAKU CORP, 50Hz 0. 13A		EA	1	KAKU
26	接线端子 TB	UK16N (配一对终端挡片)		EA	4	PHOENIX
27	接线端子 TB	UK5N (配一对终端挡片)		EA	50	PHOENIX

备注：现场配置数量只有 1 台

2.荏原控制柜单台配置

序号	符号	名称	型号	数量	厂家
1	FPX	PLC	AFPX-HC60R	1	松下电工
2	EFPO	适配器	AFPX-EFPO	1	松下电工
3	AD81-3	温度采集模块	AFPOR-AD8	3	松下电工
4	DA2	模拟量输入输出插件	AFPX-DA2	1	松下电工
5	COM6	通信插件	AFPX-COM6	1	松下电工
6	BATT	电池	AFPX-BATT	1	松下电工
7	R1~10	中间继电器	AHN211Y2 (AC220V)	10	松下电工
8	RUN	中间继电器	AHN211Y2 (AC220V)	1	松下电工
9		中间继电器底座	AHN21T	11	松下电工
10	TP	触摸屏	TS2060	1	HAKKO
11	PS	直流开关电源	NDR-120-24	1	明纬
12	R/I 1-8`	温度变送器	HYBL-11-PQ	8	华源
13	R/T 9-11`	温度变送器	HYBL-12-PQ	3	华源
14	3-1	按钮开关	PB22-10-G	1	霍尼韦尔
15	3-5	按钮开关	PB22-01-R	1	霍尼韦尔
16	3-BZ	按钮开关	PB22-01-S	1	霍尼韦尔
17	BZ	蜂鸣器	PL22-FM-AC220V	1	霍尼韦尔
18	UF	风扇	KA1238HA2B	1	卡固
19		风扇格栅	FU9803B	1	卡固
20	TR	变压器	JBK5-114/60-400L-E01	1	耀华德昌
21	TB1	端子	UK35N	1	菲尼克斯
22	TB2	端子	UK3N	80	菲尼克斯
23	84AB	相序保护器	DPA51CM44	1	瑞士佳乐
24	1Q	断路器	OSMC32N2C6	1	施耐德
25	2Q	断路器	OSMC32N2C3	1	施耐德
26	OF	辅助触点	OSMC32N OF	1	施耐德
27	MCB	断路器	NSC100S 3050	1	施耐德
28	88SP1	1#溶液泵交流接触器	LC1-B12M7C	1	施耐德
29	51SP1	1#溶液泵热继电器	LRD-16C	1	施耐德
30	88SP2	2#溶液泵交流接触器	LC1-D12M7C	1	施耐德
31	51SP2	2#溶液泵热继电器	LRD-16C	1	施耐德
32	88RP	冷剂泵交流接触器	LC1-B09M7C	1	施耐德
33	51RP	冷剂泵热继电器	LRD-10C	1	施耐德
34	88VP	抽气泵交流接触器	LC1-D09M7C	1	施耐德
35	51VP	抽气泵热继电器	LRD-07C	1	施耐德
36	FU	保险丝	5B 2A 250V	2 (1用1备)	日星电子
37		保险丝端子	UK 5-HESI	1	菲尼克斯
38	3Q-5Q	断路器	NXB-63 3P, 16A	3	正泰
39	6Q	断路器	NXB-63 3P, 6A	1	正泰

备注：现场配置数量只有 2 台