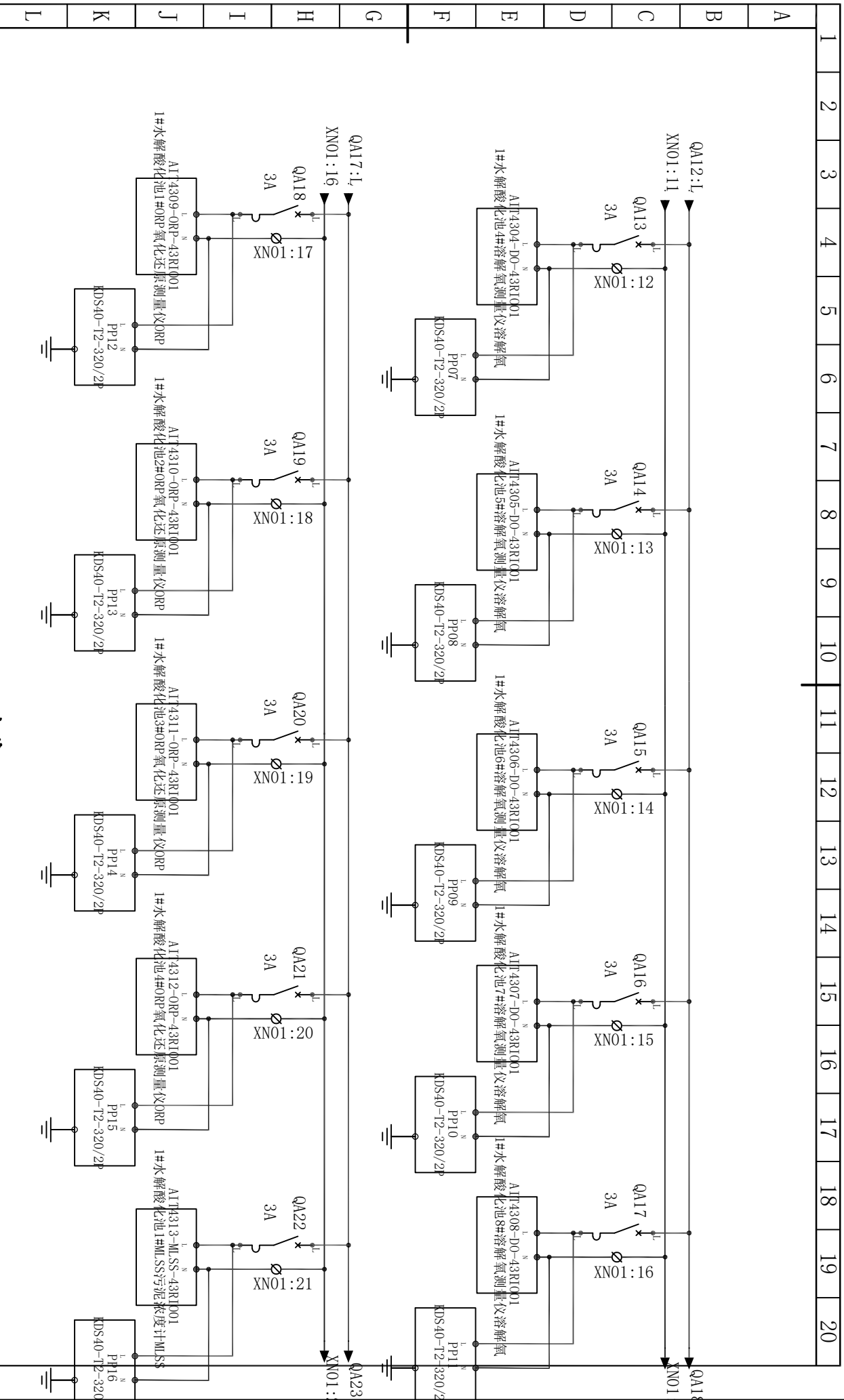


图框版本	
A4z-ZTZ-G11.1	
	<div>嘉兴市联合污水处理有限责任公司</div> <div>嘉兴市联合污水处理厂清洁排放提标改造工程自控系统施工标项目</div> <div>工 程 图 纸</div> <div>(E. W2206052 . A01)</div> <div>43RI001</div> <div><div>设计 杨倩 日期 2022.08.16</div><div>审核 叶明 日期 2022.08.16</div><div>批准 朱华美 日期 2022.08.16</div><div>阶段 日期</div><div>版本 施工图 A 日期 2022.08.16</div></div> <div>浙江正泰中自控制工程有限公司</div> <div><div>主 页: www.chitic.com</div><div>电子邮箱: chitic@chitic.com</div><div>地 址: 杭州市经济技术开发区6号大街260号</div><div>电 话: 0571-28993288</div><div>传 真: 0571-28993277</div></div>
底图总号	
签字	
日期	
装订线	

[illegible]



浙江正泰中自控制工程有限公司
ZHEJIANG CHITIC CONTROL ENGINEERING CO., LTD.

设计
审核
批准

2022.08.16
2022.08.16
2022.08.16

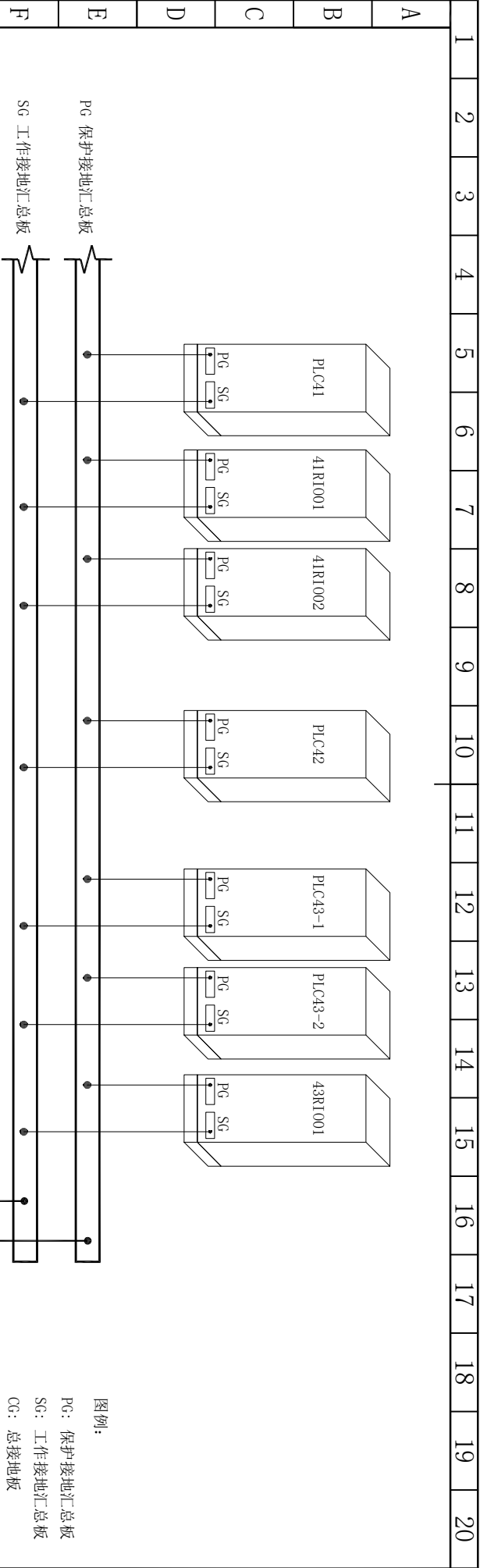
机柜供电图-43RI001
E. W2206052 . A06-43RI001

项目名称

嘉兴市联合污水处理厂清污排放提标改造工程自控系统
施工标项目

批准

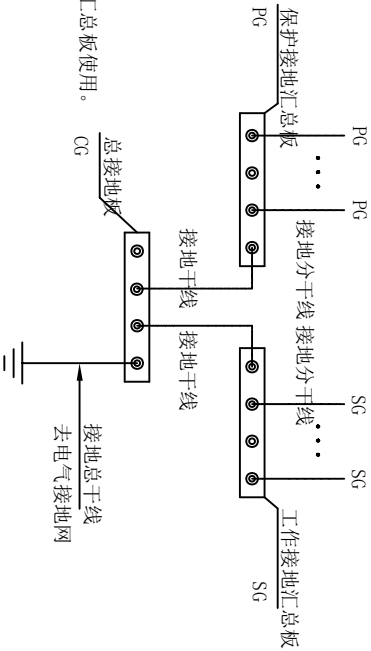
版本标记
施工图
A
第 4 页 共 31 页





图例：
PG: 保护接地汇总板
SG: 工作接地汇总板
CG: 总接地板

技术说明：

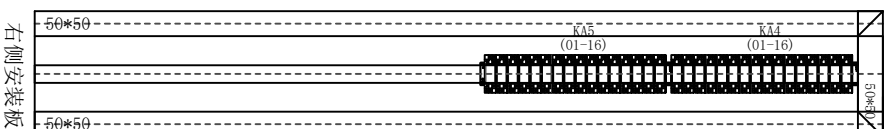
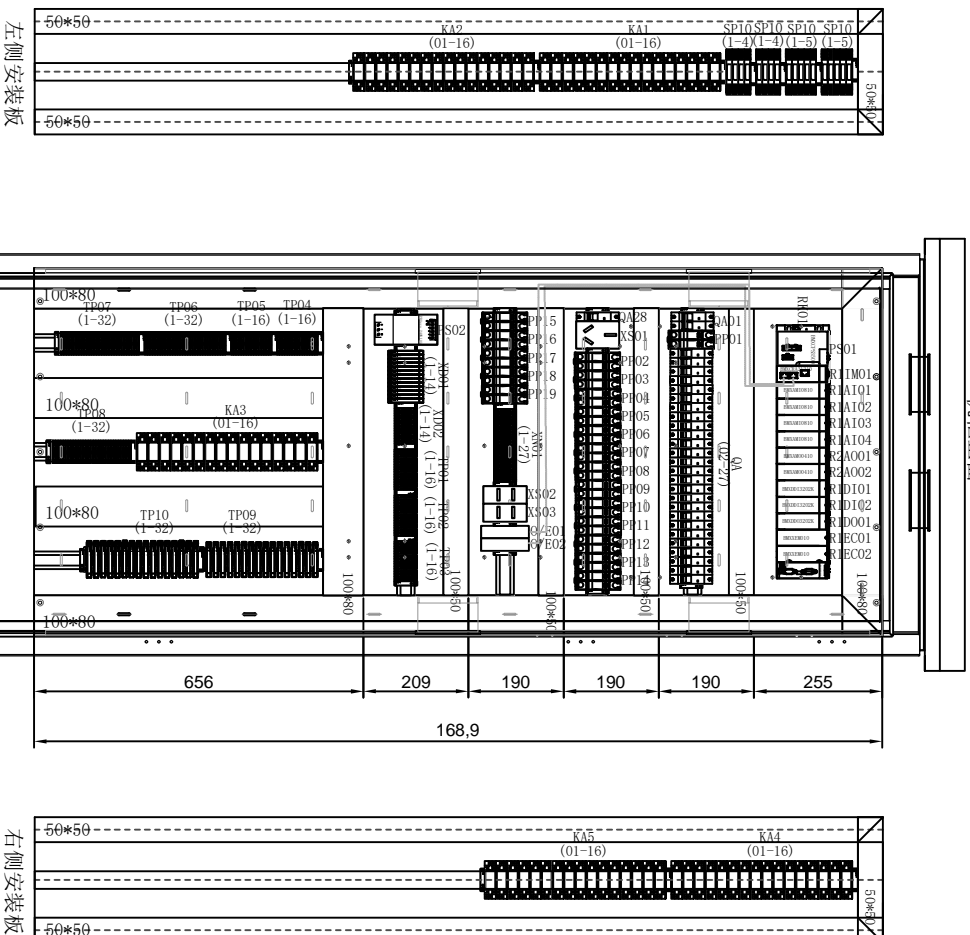
- 1.控制系统机柜仪表地、信号电缆屏蔽地统一接到机柜内部工作接地汇流排上，最后由一点引至工作接地汇总板；
机柜电气接地统一接到机柜内部保护接地汇流排上，最后由一点引至保护接地汇总板。
- 2.控制系统接地导线应采用多股绞合铜芯绝缘电线或电缆，颜色为黄绿双色。
- 3.接地连接导线截面如下：
接地连线：1~2.5mm²；接地分干线：4~16mm²；接地干线：10~25mm²；接地总干线：16~50mm²。
- 4.控制系统接地电阻不应大于4欧姆。
- 5.若现场无单独设置接地汇总板，可将PLC41、41RI001、41RI002、PLC42、PLC43-1、PLC43-2、43RI001内的接地汇流排当做接地汇总板使用。
- 6.总接地板由相关专业设置，总接地板至等电位接地网的连接由相关专业负责。



		浙江正泰中自控制工程有限公司		设计		2022.08.16	系统接地图			E. W2206052 . A07		
ZHEJIANG CHITTIC CONTROL ENGINEERING CO., LTD.		审核				2022.08.16						
嘉兴市联合污水处理厂清污排放提标改造工程自控系统		批准				2022.08.16	版本标记		施工图	A	第 8 页	共 31 页
项 目 名 称		施工标项目										

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

43RI001
机柜正面



PS01	
R1JM01	
R1AI01	
R1AI02	
R1AI03	
R1AI04	
R1A001	
R1A002	
R1DI01	
R1DI02	
R1D001	
R1EC01	
R1EC02	

1. BKM3M10810模块 (R1A101~R1A104) 模块, 搭配BMF7280端子块;
2. BKM3M00410模块 (R1A001~R1A002) 模块, 搭配BMF7201端子块;
3. BKM3D13202C模块 (R1D101) 模块, 搭配BMF7C303连接电缆; BKM3D11602模块 (R1D102) 模块, 搭配BMF7201端子块;
4. BKM3D03202C模块 (R1D001) 模块, 搭配BMF7C303连接电缆;

网线

标注单位: mm

项 目 名 称	嘉兴市联合污水处理厂清污排放提标改造工程自控系统 施工标项目	设计	审核	2022.08.16	机柜布置图 43RI001 E. W2206052 . C02-43RI001
		会签	批准	2022.08.16	
		版本标记		施工图 A	第 10 页 共 31 页

			浙江正泰中自控制工程有限公司				
项目名称			嘉兴市联合污水处理厂清洁排放提标改造工程自控系统施工标项目				
设计	杨肖	2022.08.16	机柜布置图-43RI001 材料明细表				
审核	叶明	2022.08.16					
批准	朱华美	2022.08.16					
阶段							
版本	施工图	A	第 11 页 共 31 页	图 号	E.W2205043.C02-43RI001		
序号	代号	物资名称	规格型号	单位	数量	品牌	备注
1	43RI001	户外定制机柜	2280H*800W*600D, 机柜右侧侧装	台	1	中自	
2		机柜辅件	CT1005	套	1	中自	
3	XS01	三孔插座	EA9XN310	只	1	施耐德	
4	XS02, XS03	二孔插座	EA9XN210	只	2	施耐德	
5	RK01	12槽机架	BMXXBP1200	块	1	施耐德	
6	PS01	电源模块	BMXCPS3500	块	1	施耐德	
7	CCM01	CPU模块	BMEP586040	块	1	施耐德	
8	RIA101, RIA102, RIA103, RIA104	8路模拟量输入模块	BMXAMI0810	块	4	施耐德	
9	TBR1A101, TBR1A102, TBR1A103, TBR1A104	端子块	BMXFTB2800	块	4	施耐德	
10	RIA001, RIA002	4路模拟量输出模块	BMXAMO0410	块	2	施耐德	
11	TBR1A001, TBR1A002, TBR1D002	端子块	BMXFTB2010	块	3	施耐德	
12	R1DI01	模块	BMXDDI3202K	块	1	施耐德	
13	R1D001	模块	BMXDDO3202K	块	1	施耐德	
14	TBR1DI01, TBR1D001	电缆	BMXFCW303	根	4	施耐德	
15	R1DI02	模块	BMXDDI1602	块	1	施耐德	
16	KA101-KA116, KA201-KA216, KA301-KA316, KA401-KA416, KA501-KA516	继电器	RXM2LB2BD+RXZE1M2C	只	80	施耐德	
17	SP101-SP105, SP201-SP205, SP301-SP304, SP401-SP404	模拟量信号防雷器	KDS-X-CG-1*2	只	18	醇开	
18	PP01-PP19	220V电源避雷器	KDS40-T2-320/2P	只	19	醇开	
19	PS02	电源模块	PRO ECO 240W 24V 10A	只	1	魏德米勒	
20	QA01	微型断路器	iC65N 2P C20A	只	1	施耐德	
21	QA04-QA07	微型断路器	iC65N 1P C6A	只	4	施耐德	
22	QA02, QA03, QA08-QA28	微型断路器	iC65N 1P C3A	只	23	施耐德	
23		SNet通讯电缆	2米蓝色屏蔽 (FGT-M5FP-2M)	根	2	汇海科技	
24		保险端子	ASK 5 (GREY)	只	46	克林森	
25		接线端子	AVK 2.5 RD GREY	只	249	克林森	
26		固定附件	KD 3 GREY	只	15	克林森	
27		标记座	GE GRI	只	18	克林森	
28	O/E01、O/E02	光电转换器	VLFC-S25-SC-DG	只	2	维蓝	
	以下空白						

[illegible]

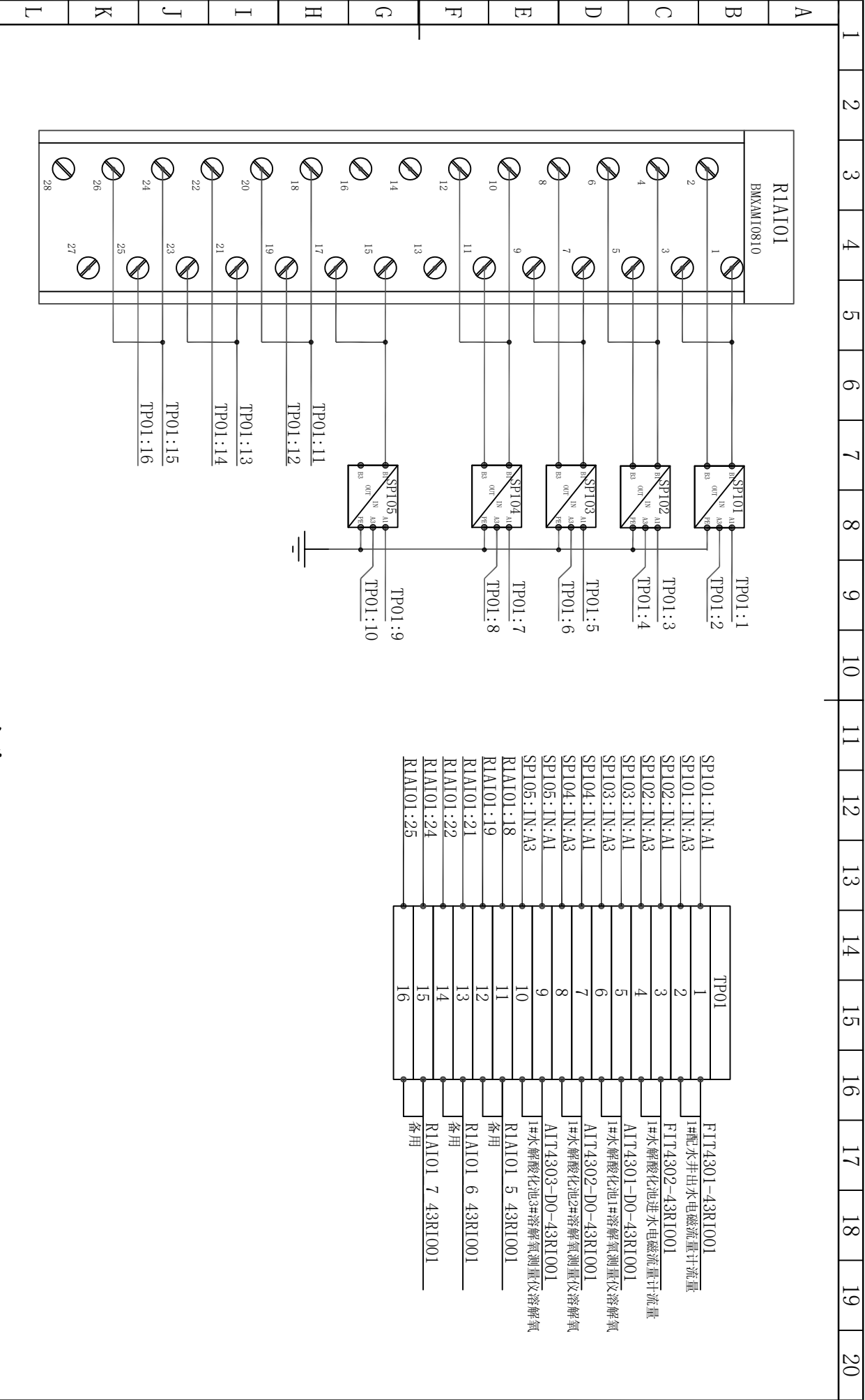
[illegible]

[illegible]

[illegible]

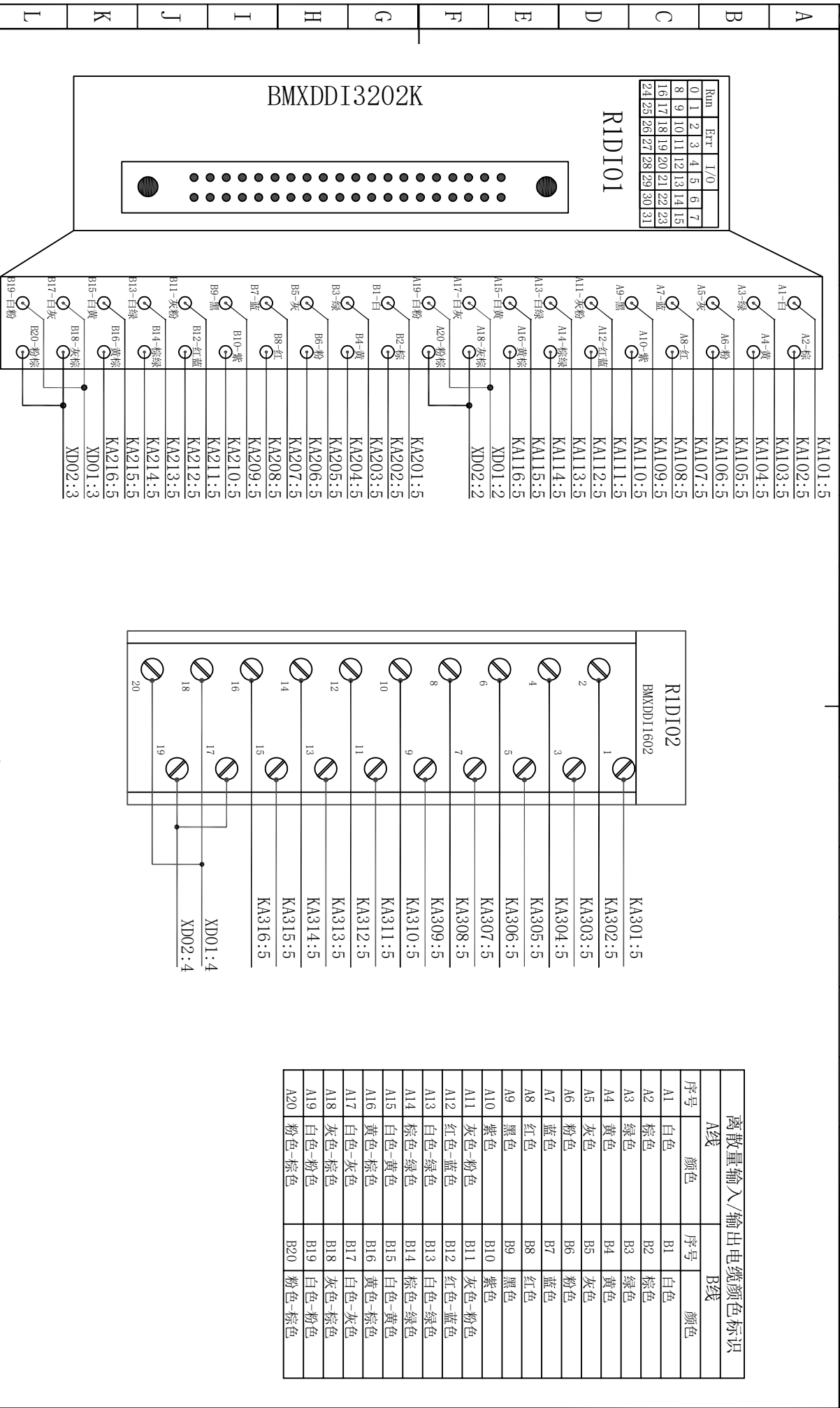
[illegible]

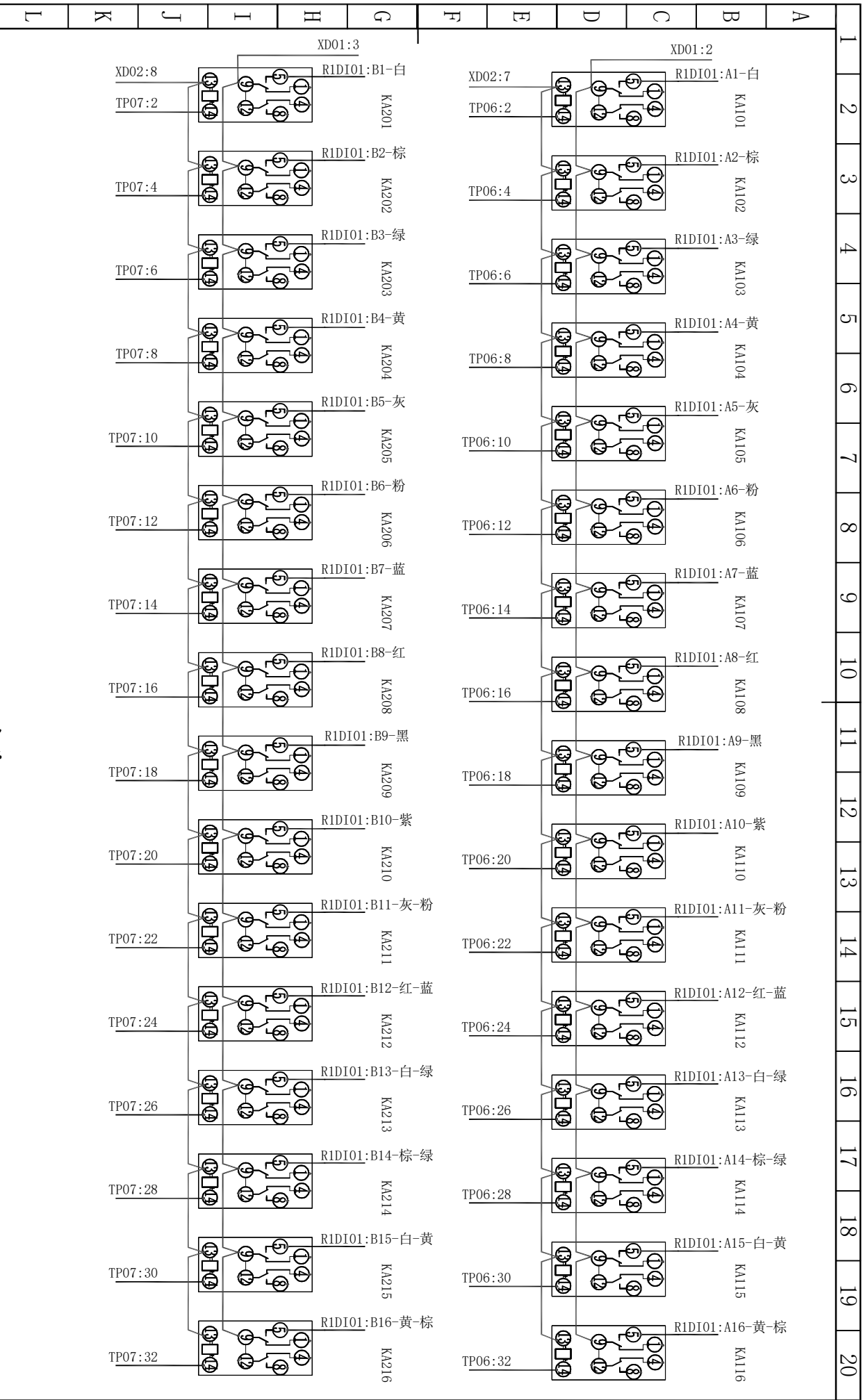
[illegible]



<div><div>CHITIC</div><div>中国</div></div> <div>浙江正泰中自控制工程有限公司</div> <div>ZHEJIANG CHITIC CONTROL ENGINEERING CO., LTD.</div>		设计	审核	批准	版本标记	施工图	A	第 18 页	共 31 页
嘉兴市联合污水处理厂“清洁排放提标改造工程”自控系统		设计	审核	批准	版本标记	施工图	A	第 18 页	共 31 页
项目 名称		设计	审核	批准	版本标记	施工图	A	第 18 页	共 31 页
施工标项目		设计	审核	批准	版本标记	施工图	A	第 18 页	共 31 页

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20





浙江正泰自控工程有限公司
ZHEJIANG CHITIC CONTROL ENGINEERING CO., LTD.

设计

审核

2022. 08. 16

I/O接线图 -43RI001

E. W2206052 . C04-43RI001

项目名称

嘉兴市联合污水处理「清洁排放提标改造工程」自控系统
施工标项目

批准

审核

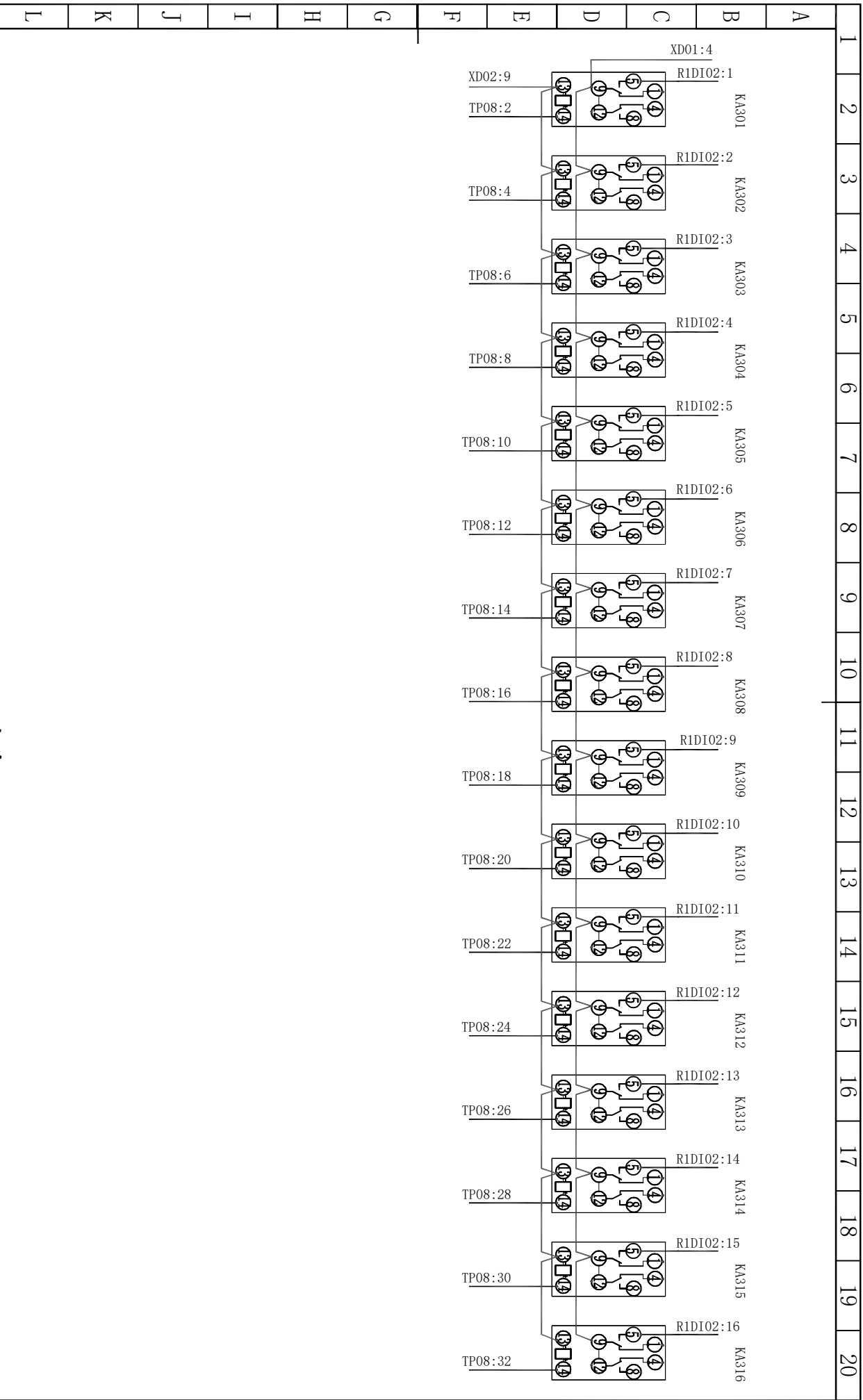
2022. 08. 16

版本标记

施工图

A

第 24 页 共 31 页



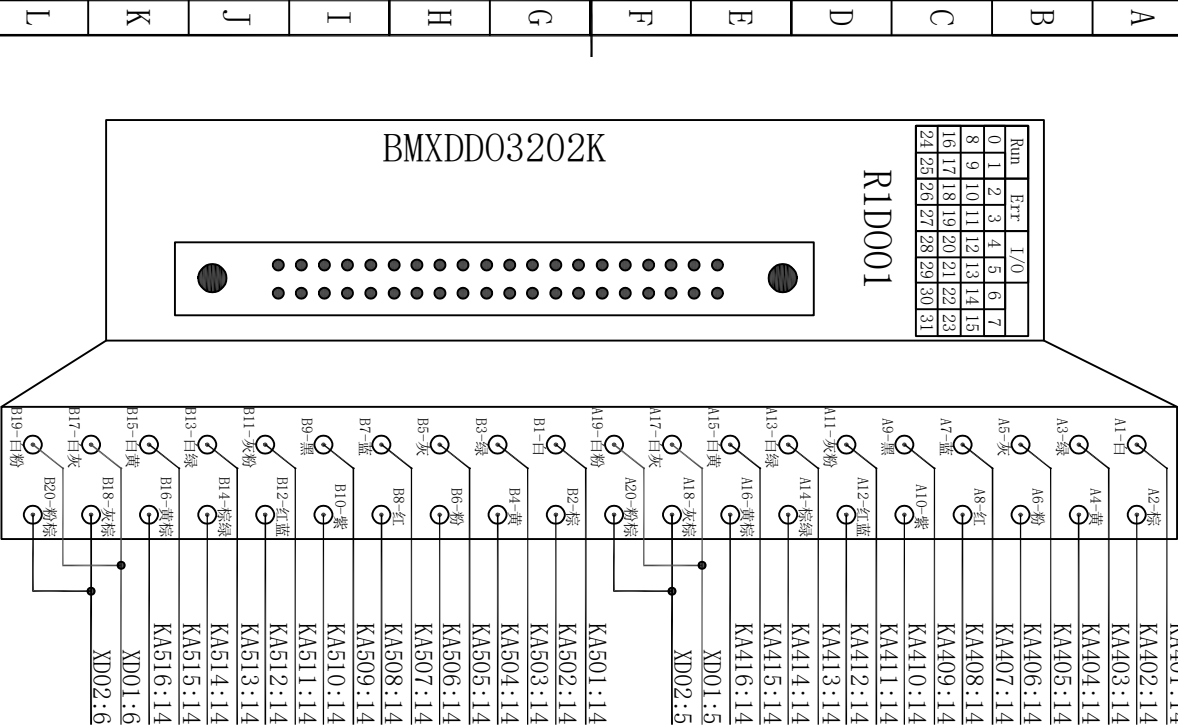
<div>浙江正泰自控工程有限公司 ZHEJIANG CHITIC CONTROL ENGINEERING CO., LTD.</div>		设计		2022. 08. 16	I/O接线图 -43RI001 E. W2206052 . C04-43RI001				
审核				2022. 08. 16					
项目 名称		嘉兴市联合污水处理厂“清洁排放提标改造工程”自控系统 施工标项目			批准				2022. 08. 16
		版本标记	施工图	A	第 25 页 共 31 页				

KA301:5

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	KA301:5																			
B																				
C																				
D																				
E																				
F																				
G																				
H																				
I																				
J																				
K																				
L																				

<div><div>CHITIC</div><div>中国</div></div> <div>浙江正泰中自控制工程有限公司</div> <div>ZHEJIANG CHITIC CONTROL ENGINEERING CO., LTD.</div>		设计	审核	2022. 08. 16	I/O接线图 -43RI001 E. W2206052 . C04-43RI001				
项目名称	嘉兴市联合污水处理厂清洁排放提标改造工程自控系统施工标项目	会签	批准	2022. 08. 16	版本标记	施工图	A	第 27 页	共 31 页


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



离散量输入/输出电缆颜色标识			
A线		B线	
序号	颜色	序号	颜色
A1	白色	B1	白色
A2	棕色	B2	棕色
A3	绿色	B3	绿色
A4	黄色	B4	黄色
A5	灰色	B5	灰色
A6	粉色	B6	粉色
A7	蓝色	B7	蓝色
A8	红色	B8	红色
A9	黑色	B9	黑色
A10	紫色	B10	紫色
A11	灰色-粉色	B11	灰色-粉色
A12	红色-蓝色	B12	红色-蓝色
A13	白色-绿色	B13	白色-绿色
A14	棕色-绿色	B14	棕色-绿色
A15	白色-黄色	B15	白色-黄色
A16	黄色-棕色	B16	黄色-棕色
A17	白色-灰色	B17	白色-灰色
A18	灰色-棕色	B18	灰色-棕色
A19	白色-粉色	B19	白色-粉色
A20	粉色-棕色	B20	粉色-棕色

		浙江正泰中自控制工程有限公司		设计		2022.08.16	I/O接线图-43RI001 E. W2206052 . C04-43RI001		
ZHEJIANG CHITIC CONTROL ENGINEERING CO., LTD.		审核		叶明		2022.08.16			
项目名称		嘉兴市联合污水处理厂清洁排放提标改造工程自控系统		会签			版本标记		
施工标项目				批准	朱华美	2022.08.16			
				施工图		A	第 28 页 共 31 页		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	KA401	KA402	KA403	KA404	KA405	KA406	KA407	KA408	KA409	KA410	KA411	KA412	KA413	KA414	KA415	KA416			
	TP09:1	TP09:2	TP09:3	TP09:4	TP09:5	TP09:6	TP09:7	TP09:8	TP09:9	TP09:10	TP09:11	TP09:12	TP09:13	TP09:14	TP09:15	TP09:16	TP09:17	TP09:18	TP09:19
B	XD02:5																		
C	R1D001:A1-白	R1D001:A2-棕	R1D001:A3-绿	R1D001:A4-黄	R1D001:A5-灰	R1D001:A6-粉	R1D001:A7-蓝	R1D001:A8-红	R1D001:A9-黑	R1D001:A10-紫	R1D001:A11-灰粉	R1D001:A12-红蓝	R1D001:A13-白绿	R1D001:A14-棕绿	R1D001:A15-白黄	R1D001:A16-黄棕			
D	TP09:21	TP09:22	TP09:23	TP09:24	TP09:25	TP09:26	TP09:27	TP09:28	TP09:29	TP09:30	TP09:31	TP09:32							
E																			
F																			
G	KA501	KA502	KA503	KA504	KA505	KA506	KA507	KA508	KA509	KA510	KA511	KA512	KA513	KA514	KA515	KA516			
H	TP10:1	TP10:2	TP10:3	TP10:4	TP10:5	TP10:6	TP10:7	TP10:8	TP10:9	TP10:10	TP10:11	TP10:12	TP10:13	TP10:14	TP10:15	TP10:16	TP10:17	TP10:18	TP10:19
I	XD02:6																		
J	R1D001:B1-白	R1D001:B2-棕	R1D001:B3-绿	R1D001:B4-黄	R1D001:B5-灰	R1D001:B6-粉	R1D001:B7-蓝	R1D001:B8-红	R1D001:B9-黑	R1D001:B10-紫	R1D001:B11-灰粉	R1D001:B12-红蓝	R1D001:B13-白绿	R1D001:B14-棕绿	R1D001:B15-白黄	R1D001:B16-黄棕			
K																			
L																			

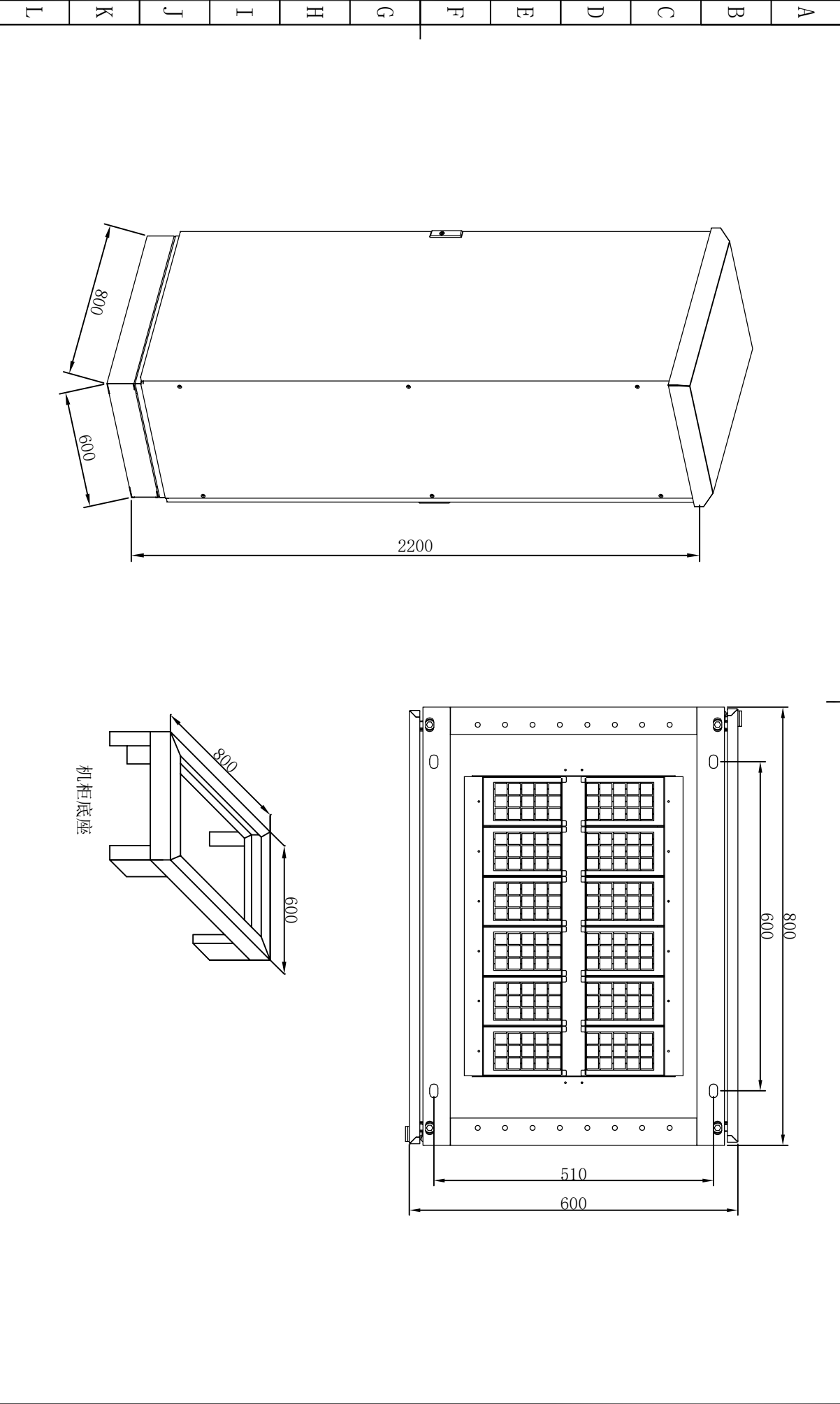
项 目 名 称	<div><div></div><div>浙江正泰中自控制工程有限公司 ZHEJIANG CHITIC CONTROL ENGINEERING CO., LTD.</div></div>			设计		I/O接线图 -43RI001	
	嘉兴市联合污水处理厂“清洁排放提标改造工程”自控系统 施工标项目	审核	2022.08.16	E. W2206052 . C04-43RI001			
		会签					
		批准	2022.08.16	版本标记			
				施工图	A	第 29 页 共 31 页	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

[illegible]

			浙江正泰中自控制工程有限公司 ZHEJIANG CHITIC CONTROL ENGINEERING CO., LTD.			设计 审核 2022.08.16 2022.08.16			I/O接线图-43RI001 E. W2206052 . C04-43RI001					
项目名称 嘉兴市联合污水处理厂清污排放提标改造工程自控系统 施工标项目			会签 批准 2022.08.16			朱华英			版本标记 施工图 A			第 30 页 共 31 页		

142	143	140	141	138	139	136	137	134	135	132	133	130	131	128	129	126	127	125	124
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



<div>Chitic 中自</div> <div>ZHEJIANG CHITIC CONTROL ENGINEERING CO., LTD.</div>		浙江正泰中自控制工程有限公司		设计		审核		2022.08.16		2022.08.16		机柜安装图		E. W2206052 . C05							
		嘉兴市联合污水处理厂清污排放提标改造工程自控系统 施工标项目		会签		批准		2022.08.16		2022.08.16		版本标记		施工图		A		第 31 页		共 31 页	
项 目 名 称																					