

嘉兴市污水处理厂二期工程

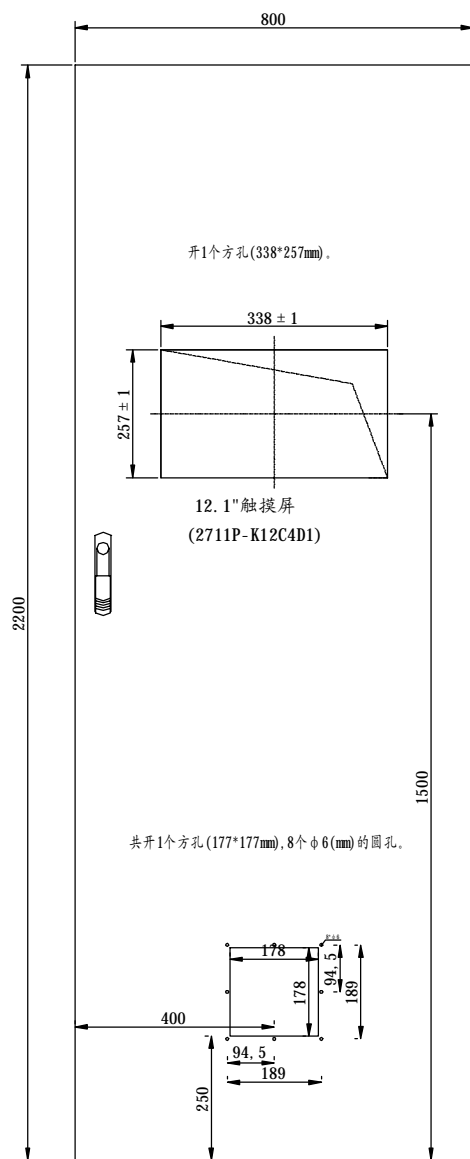
自动控制系统

施工图设计

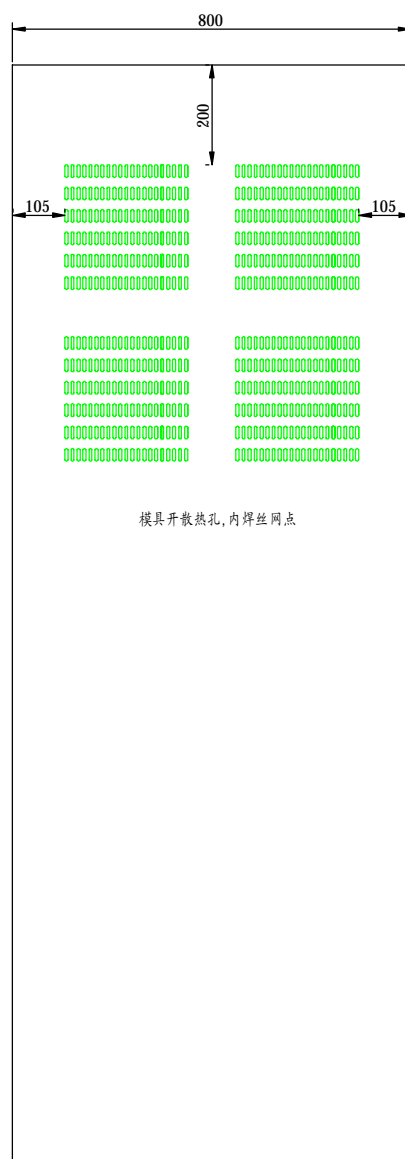
PLC3.0(排海泵房)

武汉康盛自控工程有限公司

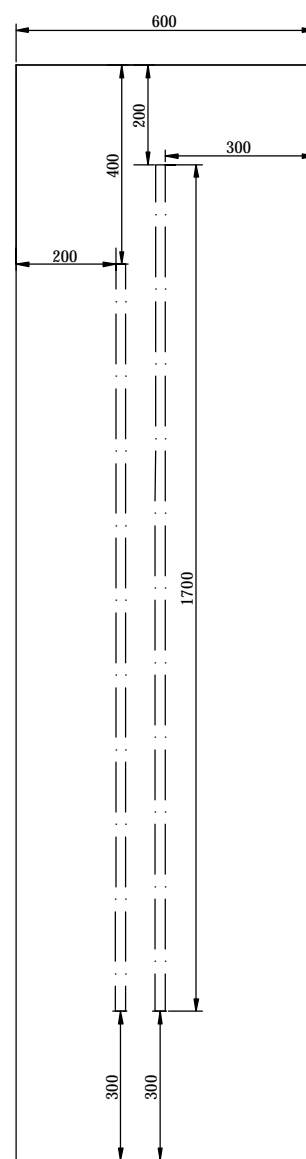
二〇一一年八月



PLC3.0柜正面



PLC3.0柜背面



PLC3.0柜侧视

说明:

1. 颜色: 浅灰色;
2. 前单开门, 后双开门;
3. 柜门开孔尺寸为338X257(WxH);
4. 控制柜内安装照明灯及门压开关;

武汉康盛自控工程有限公司

PLC3.0控制柜布置图(一)

项目名称 嘉兴市污水厂二期项目

子项

仪表自控系统

设计 高见 绘制 李加睦 审核 张健 批准 黄子庆

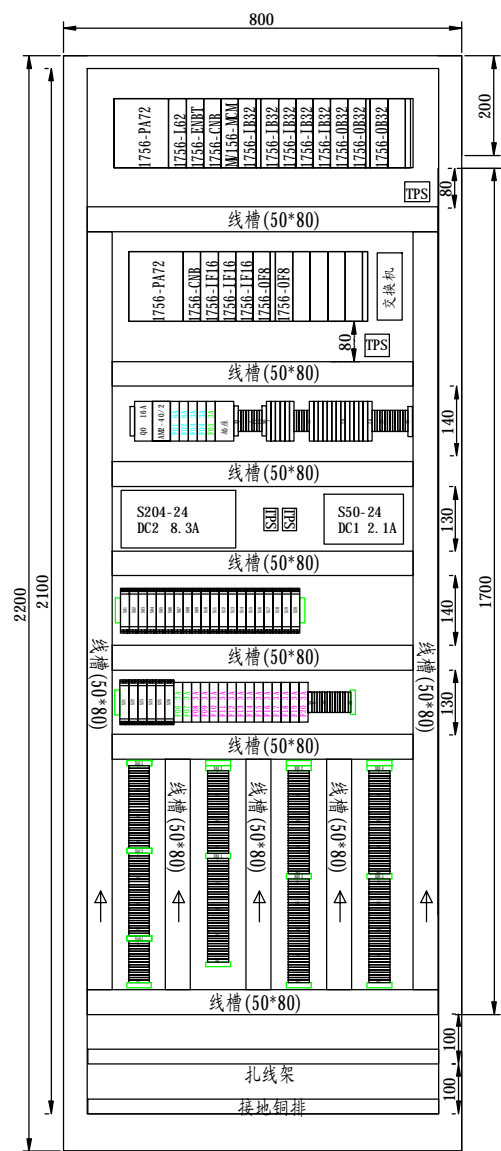
阶段 竣工图 区域

日期 2011.7 共 2页, 第 1 页

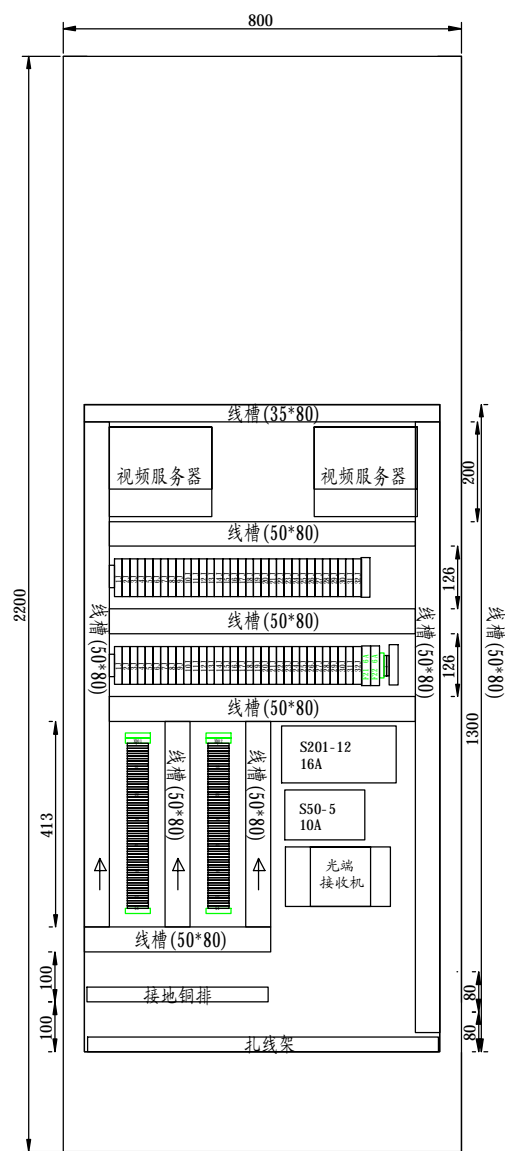
图号 HBK-157-300

文件名

设计证书号 A14200893

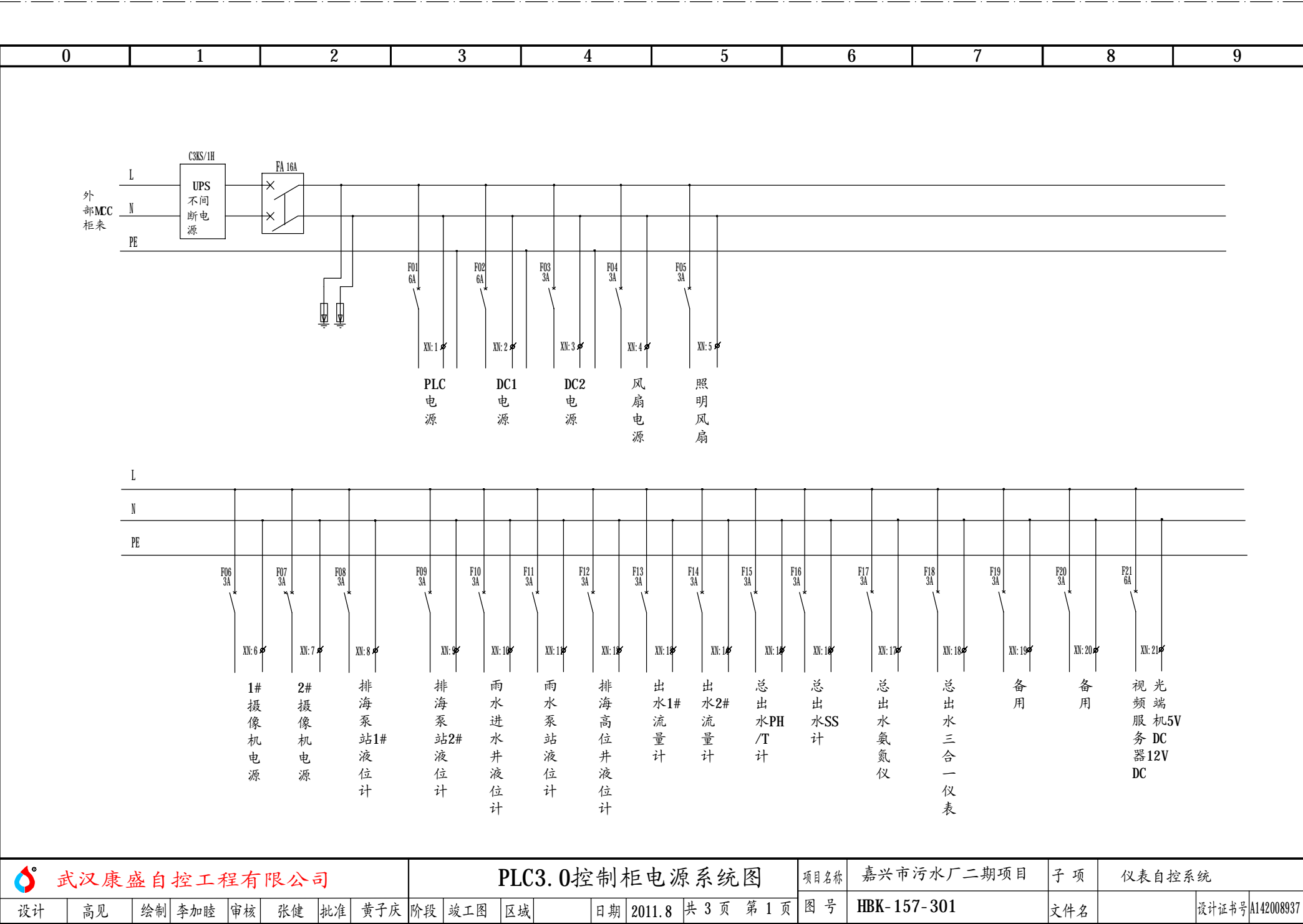


PLC3.0 正面布置图(705*2120mm)



PLC3.0 背面布置图(705*1300mm)

19	柜体	2200×800×600	1	套	康盛(带灯、风扇等)
18	交换机	RS30-08020606SDAHC	1	套	Hi rschmann
17	光端接收机	TC-FD1012RS	2	套	天地伟业
16	视频服务器	TC-NS621S	2	套	天地伟业
15	小型中间继电器	RJ2S	64	片	IDEC和泉
14	保险端子	2A	20	片	瑞联
13	接线端子	RCT2.5	485	片	瑞联
12	单相二、三极插座	220V 10A	1	组	
11	信道防雷器	SR-E24V/2S	26	个	ASP
10	浪涌电压抑制器	AM2-40/2	2	组	ASP
9	单极空开	C45N/1P/3A	20	个	上海梅兰日兰
8	单极空开	C45N/1P/6A	2	个	上海梅兰日兰
7	双极空开(Q0)	C45N/2P/20A	1	个	上海梅兰日兰
6	5VDC开关电源	S-50/5V 10.0A	1	套	台湾明纬
5	12VDC开关电源	S-201/12V 16.5A	1	套	台湾明纬
4	24VDC开关电源	S-50/24V 2.1A	1	套	台湾明纬
3	24VDC开关电源	S-240/24V 4.5A	1	套	台湾明纬
2	操作员面板	2711P-K12C4D1	1	套	AB
1	PLC可编程控制器	ControlLogix	1	套	AB
序号	名 称	型 号 规 格	数量	单位	备 注



武汉康盛自控工程有限公司

PLC3.0控制柜电源系统图

项目名称

嘉兴市污水厂二期项目

子项

仪表自控系统

设计

高见

绘制

李加睦

审核

张健

批准

黄子庆

阶段

竣工图

区域

日期

2011.8

共 3 页

第 1 页

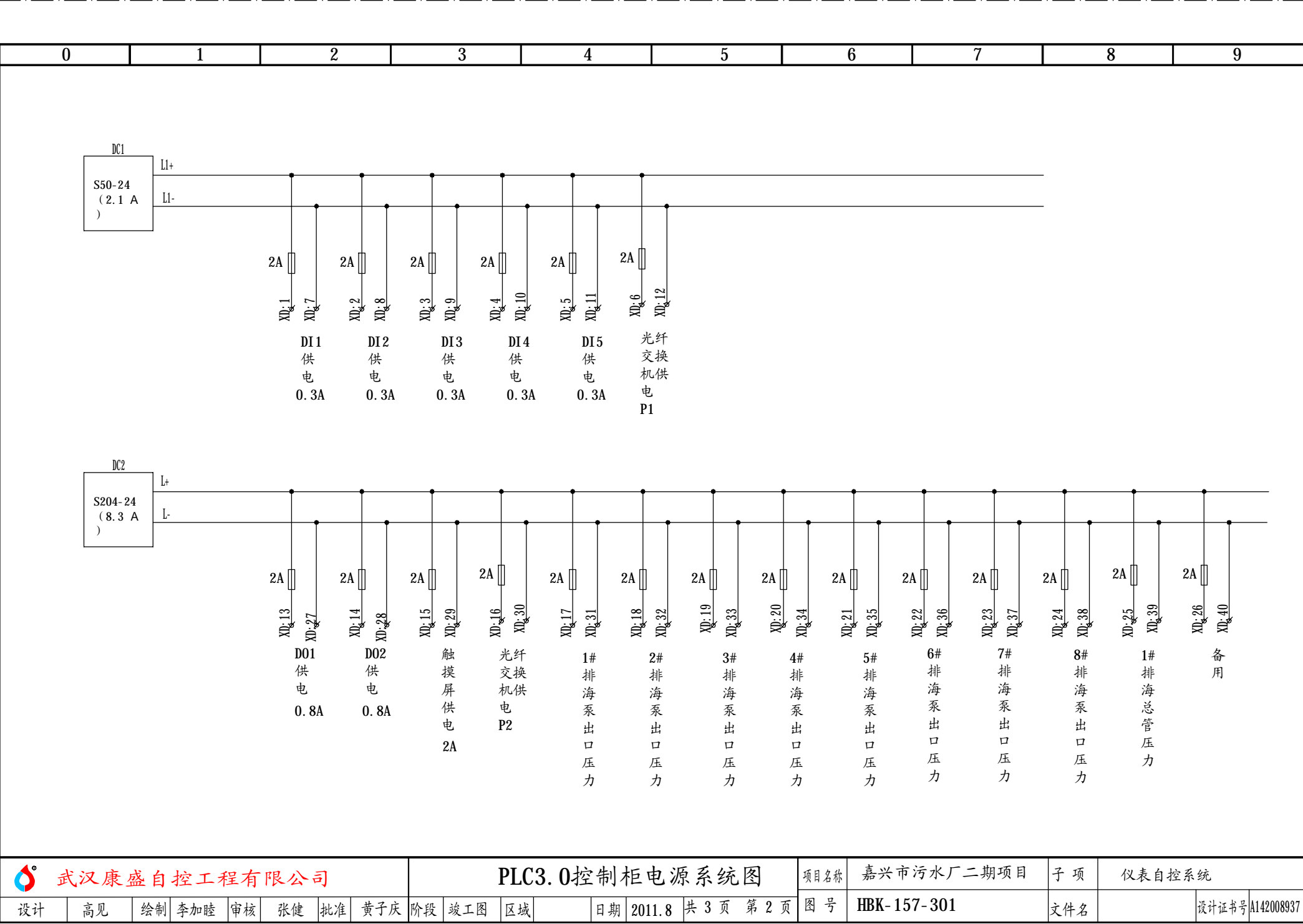
图号

HBK-157-301

文件名

设计证书号

A142008937



DC2

S204-24
(8.3 A)

L+

L-

2A

X0:13

D01
供电
0.8A

2A

X0:27

D02
供电
0.8A

2A

X0:14

触
摸
屏
供
电
2A

2A

X0:28

2A

X0:15

光
纤
交
换
机
供
电
P2

2A

X0:29

2A

X0:16

1#
排
海
泵
出
口
压
力

2A

X0:30

2A

X0:17

2#
排
海
泵
出
口
压
力

2A

X0:31

2A

X0:18

3#
排
海
泵
出
口
压
力

2A

X0:32

2A

X0:19

4#
排
海
泵
出
口
压
力

2A

X0:33

2A

X0:20

5#
排
海
泵
出
口
压
力

2A

X0:34

2A

X0:21

6#
排
海
泵
出
口
压
力

2A

X0:35

2A

X0:22

7#
排
海
泵
出
口
压
力

2A

X0:36

2A

X0:23

8#
排
海
泵
出
口
压
力

2A

X0:37

2A

X0:24

1#
排
海
总
管
压
力

2A

X0:38

2A

X0:25

备
用

2A

X0:39

2A

X0:26

2A

X0:40

武汉康盛自控工程有限公司

设计高见绘制李加睦审核张健批准黄子庆

PLC3.0控制柜电源系统图

项目名称嘉兴市污水厂二期项目

子项仪表自控系统

图号HBK-157-301

文件名称

设计证书号A142008937


阶段竣工图

区域


日期2011.8


共3页第2页



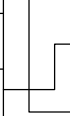








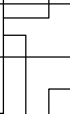

[illegible]


PLC模块		联 线	PLC柜 端子号	外 联 设 备			电 缆			说 明			
地 址	端子号		XAI1	项目代号	回路号	端子排、号	编号	型号规格	芯号				
IN-0	2		S01:1(1)	LIT-801	+		PLC3- LIT801-S	DJYPVP22 -2*2*1.5	1	排海泵站1#液位			
		φ1	S01:2(2)		-				2				
IN-1	4		S02:1(3)	LIT-802	+		PLC3- LIT802-S	DJYPVP22 -2*2*1.5	1	排海泵站2#液位			
		φ3	S02:2(4)		-				2				
IN-2	6		S03:1(5)	LIT-803	+		PLC3- LIT803-S	DJYPVP22 -2*2*1.5	1	雨水进水井液位			
		φ5	S03:2(6)		-				2				
IN-3	8		S04:1(7)	LIT-804	+		PLC3- LIT804-S	DJYPVP22 -2*2*1.5	1	雨水泵站液位			
		φ7	S04:2(8)		-				2				
RTN		φ10											
RTN		φ9											
IN-4	12		S05:1(9)	FIT-801	+		PLC3- FIT801-S	DJYPVP22 -2*2*1.5	1	出水1#流量			
		φ11	S05:2(10)		-				2				
IN-5	14		S06:1(11)	FIT-802	+		PLC3- FIT802-S	DJYPVP22 -2*2*1.5	1	出水2#流量			
		φ13	S06:2(12)		-				2				
IN-6	16		S07:1(13)	AIT-801	+		PLC3- AIT801-S	DJYPVP22 -2*2*1.5	1	总出水PH			
		φ15	S07:2(14)		-				2				
IN-7	18		S08:1(15)	AIT-801	+		PLC3- AIT801-S	DJYPVP22 -2*2*1.5	1	总出水T			
		φ17	S08:2(16)		-				2				
IN-8	20		S09:1(17)	AIT-802	+		PLC3- AIT802-S	DJYPVP22 -2*2*1.5	1	总出水SS			
		φ19	S09:2(18)		-				2				
IN-9	22		S10:1(19)	AIT-803	+		PLC3- AIT803-S	DJYPVP22 -2*2*1.5	1	总出水氨氮			
		φ21	S10:2(20)		-				2				
IN-10	24		S11:1(21)	AIT-804	+		PLC3- AIT804-S	DJYPVP22 -3*2*1.5	1	总出水TP			
		φ23	S11:2(22)		-				2				
IN-11	26		S12:1(23)	AIT-804	+		PLC3- AIT804-S	DJYPVP22 -3*2*1.5	1	总出水TN			
		φ25	S12:2(24)		-				2				
RTN		φ28											
RTN		φ27											
IN-12	30		S13:1(25)	AIT-804	+		PLC3- AIT804-S	DJYPVP22 -3*2*1.5	1	总出水COD			
		φ29	S13:2(26)		-				2				
IN-13	32		S14:1(27)	08-P04	+	X: 33	PLC3- 08P04-M	DJYPVP22 -2*2*1.5	1	4号排水泵频率反馈			
		φ31	S14:2(28)		-	: 34			2				
IN-14	34		S15:1(29)	08-P05	+	X: 33	PLC3- 08P05-M	DJYPVP22 -2*2*1.5	1	5号排水泵频率反馈			
		φ33	S15:2(30)		-	: 34			2				
IN-15	36		S16:1(31)		+				1	备用			
		φ35	S16:2(32)		-				2				
 武汉康盛自控工程有限公司					项目名称		嘉兴市污水厂二期项目		子项	仪表自控系统			
PLC3.0模拟量输入接线图(一)					设计	高见		绘制	李加睦	审核	张健	批准	黄子庆
					阶段	竣工图		区域		日期	2011.8		设计证书号: A142008937
模板类型: 1756-IF16					图号	HBK-157-302		站号: PLC3.0	机架号: 槽号:	1 1		共 3 页,第 1 页	


PLC模块		联 线	PLC柜 端子号	外 联 设 备			电 缆			说 明
地 址	端子号		XAI2	项目代号	回路号	端子排、号	编号	型号规格	芯号	
IN-0	2		S17: 1 (2)	PIT-801	+		PLC3- PIT801-S	DJYPVP22 -2*2*1.5	1	1#排海泵出口压力
		φ 1			-	2				
IN-1	4		S18: 2 (4)	PIT-802	+		PLC3- PIT802-S	DJYPVP22 -2*2*1.5	1	2#排海泵出口压力
		φ 3			-	2				
IN-2	6		S19: 2 (6)	PIT-803	+		PLC3- PIT803-S	DJYPVP22 -2*2*1.5	1	3#排海泵出口压力
		φ 5			-	2				
IN-3	8		S20: 2 (8)	PIT-804	+		PLC3- PIT804-S	DJYPVP22 -2*2*1.5	1	4#排海泵出口压力
		φ 7			-	2				
RTN		φ10								
RTN		φ 9								
IN-4	12		S21: 2 (10)	PIT-805	+		PLC3- PIT805-S	DJYPVP22 -2*2*1.5	1	5#排海泵出口压力
		φ11			-	2				
IN-5	14		S22: 2 (12)	PIT-806	+		PLC3- PIT806-S	DJYPVP22 -2*2*1.5	1	6#排海泵出口压力
		φ13			-	2				
IN-6	16		S23: 2 (14)	PIT-807	+		PLC3- PIT807-S	DJYPVP22 -2*2*1.5	1	7#排海泵出口压力
		φ15			-	2				
IN-7	18		S24: 2 (16)	PIT-808	+		PLC3- PIT808-S	DJYPVP22 -2*2*1.5	1	8#排海泵出口压力
		φ17			-	2				
IN-8	20		S25: 2 (18)	PIT-809	+		PLC3- PIT809-S	DJYPVP22 -2*2*1.5	1	1#排海管压力
		φ19			-	2				
IN-9	22		S26: 2 (20)		+				1	
		φ21			-			2		
IN-10	24		22		+				1	
		φ23			-			2		
IN-11	26		24		+				1	
		φ25			-			2		
RTN		φ28								
RTN		φ27								
IN-12	30		26		+				1	
		φ29			-			2		
IN-13	32		28		+				1	
		φ31			-			2		
IN-14	34		30		+				1	
		φ33			-			2		
IN-15	36		32		+				1	
		φ35			-			2		
φXD: 40 (24VDC-)										

 武汉康盛自控工程有限公司	项目名称		嘉兴市污水厂二期项目		子项	仪表自控系统			
	设计	高见	绘制	李加睦	审核	张健	批准	黄子庆	
	阶段		竣工图	区域		日期	2011.8	设计证书号: A142008937	
模板类型: 1756-IF16		图号	HBK-157-302		站号: PLC3.0	机架号:	1	共 3 页, 第 2 页	
					槽号:	2			


PLC模块			联 线	PLC柜 端子号	外 联 设 备			电 缆			说 明		
地 址	端子号			XAI3	项目代号	回路号	端子排、号	编号	型号规格	芯号			
IN-0	2			1		+				1			
		○ 1		2		-				2			
IN-1	4			3		+				1			
		○ 3		4		-				2			
IN-2	6			5		+				1			
		○ 5		6		-				2			
IN-3	8			7		+				1			
		○ 7		8		-				2			
RTN		○ 10											
RTN		○ 9											
IN-4	12			9		+				1			
		○ 11		10		-				2			
IN-5	14			11		+				1			
		○ 13		12		-				2			
IN-6	16			13		+				1			
		○ 15		14		-				2			
IN-7	18			15		+				1			
		○ 17		16		-				2			
IN-8	20			17		+				1			
		○ 19		18		-				2			
IN-9	22			19		+				1			
		○ 21		20		-				2			
IN-10	24			21		+				1			
		○ 23		22		-				2			
IN-11	26			23		+				1			
		○ 25		24		-				2			
RTN		○ 28											
RTN		○ 27											
IN-12	30			25		+				1			
		○ 29		26		-				2			
IN-13	32			27		+				1			
		○ 31		28		-				2			
IN-14	34			29		+				1			
		○ 33		30		-				2			
IN-15	36			31		+				1			
		○ 35		32		-				2			
<div> 武汉康盛自控工程有限公司</div>					项目名称		嘉兴市污水厂二期项目		子 项	仪表自控系统			
PLC3.0模拟量输入接线图(三)					设计	高见		绘制	李加睦	审核	张健	批准	黄子庆
					阶段	竣工图		区域		日期	2011.8		设计证书号: A142008937
模板类型: 1756-IF16					图号	HBK-157-302			站号: PLC3.0	机架号: 槽号:	1 3		共 3 页,第 3 页

PLC模块		联 线	PLC柜 端子号	外 联 设 备			电 缆			说 明			
地 址	端子号		XA01	项目代号	回路号	端子排、号	编号	型号规格	芯号				
IOUT-0	1		1	08-P04		X: 30	PLC3-08P04-M	DJYPVP-3*2*1.5	1	4#排水泵频率控制			
	3		2			: 29			2				
RTN	5												
IOUT-1	7		3	08-P05		X: 30	PLC3-08P05-M	DJYPVP-3*2*1.5	1	5#排水泵频率控制			
	9		4			: 29			2				
IOUT-2	11		5							备用			
	13		6										
RTN	15												
IOUT-3	17		7							备用			
	19		8										
IOUT-4	2		9							备用			
	4		10										
RTN	6												
IOUT-5	8		11							备用			
	10		12										
IOUT-6	12		13							备用			
	14		14										
RTN	16												
IOUT-7	18		15							备用			
	20		16										
<div> 武汉康盛自控工程有限公司</div> <div>PLC3.0模拟量输出接线图(一)</div> <div>模板类型: 1756-0F8</div>				项目名称		嘉兴市污水厂二期项目		子 项	仪表自控系统				
				设计	高见		绘制	李加睦	审核	张健		批准	黄子庆
				阶段	竣工图		区域		日期	2011.8		设计证书号: A142008937	
				图号	HBK-157-303		站号: PLC3.0	机架号: 槽号:	1 4		共 1 页,第 1 页		

PLC模块		联 线	PLC柜 端子号	外 联 设 备			电 缆			说 明		
地 址	端子号			XDI 1	项目代号	回路号	端子排、号	编号	型号规格	芯号		
IN-0	1		1	08-DV01		X: 6	PLC3- 08DV01-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	排海泵站1#进水闸门自动		
IN-1	2		2			: 16 (17)			3	排海泵站1#进水闸门故障		
IN-2	3		3			: 13			4	排海泵站1#进水闸门全开		
IN-3	4		4			: 14			5	排海泵站1#进水闸门全关		
IN-4	5		5	08-DV02		X: 6	PLC3- 08DV02-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	排海泵站2#进水闸门自动		
IN-5	6		6			: 16 (17)			3	排海泵站2#进水闸门故障		
IN-6	7		7			: 13			4	排海泵站2#进水闸门全开		
IN-7	8		8			: 14			5	排海泵站2#进水闸门全关		
IN-8	9		9	08-DV03		X: 6	PLC3- 08DV03-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	排海泵站连通闸门自动		
IN-9	10		10			: 16 (17)			3	排海泵站连通闸门故障		
IN-10	11		11			: 13			4	排海泵站连通闸门全开		
IN-11	12		12			: 14			5	排海泵站连通闸门全关		
IN-12	13		13	08-DV04		X: 6	PLC3- 08DV04-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	排海泵站超越管闸门自动		
IN-13	14		14			: 16 (17)			3	排海泵站超越管闸门故障		
IN-14	15		15			: 13			4	排海泵站超越管闸门全开		
IN-15	16		16			: 14			5	排海泵站超越管闸门全关		
GND-0	17											
GND-0	18											
IN-16	19		17	08-DV05		X: 6	PLC3- 08DV05-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	雨水泵站进水闸门自动		
IN-17	20		18			: 16 (17)			3	雨水泵站进水闸门故障		
IN-18	21		19			: 13			4	雨水泵站进水闸门全开		
IN-19	22		20			: 14			5	雨水泵站进水闸门全关		
IN-20	23		21	08-KV01		X: 6	PLC3- 08KV01-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	排海泵站1#出水蝶阀自动		
IN-21	24		22			: 16 (17)			3	排海泵站1#出水蝶阀故障		
IN-22	25		23			: 13			4	排海泵站1#出水蝶阀全开		
IN-23	26		24			: 14			5	排海泵站1#出水蝶阀全关		
IN-24	27		25	08-KV02		X: 6	PLC3- 08KV02-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	排海泵站2#出水蝶阀自动		
IN-25	28		26			: 16 (17)			3	排海泵站2#出水蝶阀故障		
IN-26	29		27			: 13			4	排海泵站2#出水蝶阀全开		
IN-27	30		28			: 14			5	排海泵站2#出水蝶阀全关		
IN-28	31		29	08-KV03		X: 6	PLC3- 08KV03-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	排海泵站3#出水蝶阀自动		
IN-29	32		30			: 16 (17)			3	排海泵站3#出水蝶阀故障		
IN-30	33		31			: 13			4	排海泵站3#出水蝶阀全开		
IN-31	34		32			: 14			5	排海泵站3#出水蝶阀全关		
GND-1	35									1#24VDC-		
GND-1	36									1#24VDC-		
										1#24VDC+		
			XD: 1									
			33			X: 4(12, 15)	08DV01-X		1	排海泵站1#进水闸门com		
			34			X: 4(12, 15)	08DV02-X		1	排海泵站2#进水闸门com		
			35			X: 4(12, 15)	08DV03-X		1	排海泵站连通闸门com		
			36			X: 4(12, 15)	08DV04-X		1	排海泵站超越管闸门com		
			37			X: 4(12, 15)	08DV05-X		1	雨水泵站进水闸门com		
			38			X: 4(12, 15)	08KV01-X		1	排海泵站1#出水蝶阀com		
			39			X: 4(12, 15)	08KV02-X		1	排海泵站2#出水蝶阀com		
			40			X: 4(12, 15)	08KV03-X		1	排海泵站3#出水蝶阀com		
<div> 武汉康盛自控工程有限公司</div> <div>PLC3.0开关量输入接线图(一)</div> <div>模板类型: 1756-1B32</div>				项目名称		嘉兴市污水厂二期项目		子项	仪表自控系统			
				设计	高见	绘制	李加睦	审核	张健	批准	黄子庆	
				阶段	竣工图	区域		日期	2011.8	设计证书号: A142008937		
				图号	HBK-157-304		站号: PLC3.0	机架号: 槽号:	0 4	共 5 页, 第 1 页		


PLC模块		联 线	PLC柜 端子号	外 联 设 备			电 缆			说 明		
地 址	端子号		XDI2	项目代号	回路号	端子排、号	编号	型号规格	芯号			
IN-0	1		1	08-KV04		X: 6	PLC3- 08KV04-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	排海泵站4#出水蝶阀自动		
IN-1	2		2			: 16 (17)				3	排海泵站4#出水蝶阀故障	
IN-2	3		3			: 13				4	排海泵站4#出水蝶阀全开	
IN-3	4		4			: 14				5	排海泵站4#出水蝶阀全关	
IN-4	5		5	08-KV05		X: 6	PLC3- 08KV05-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	排海泵站5#出水蝶阀自动		
IN-5	6		6			: 16 (17)				3	排海泵站5#出水蝶阀故障	
IN-6	7		7			: 13				4	排海泵站5#出水蝶阀全开	
IN-7	8		8			: 14				5	排海泵站5#出水蝶阀全关	
IN-8	9		9	08-KV06		X: 6	PLC3- 08KV06-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	排海泵站6#出水蝶阀自动		
IN-9	10		10			: 16 (17)				3	排海泵站6#出水蝶阀故障	
IN-10	11		11			: 13				4	排海泵站6#出水蝶阀全开	
IN-11	12		12			: 14				5	排海泵站6#出水蝶阀全关	
IN-12	13		13	08-KV07		X: 6	PLC3- 08KV07-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	排海泵站7#出水蝶阀自动		
IN-13	14		14			: 16 (17)				3	排海泵站7#出水蝶阀故障	
IN-14	15		15			: 13				4	排海泵站7#出水蝶阀全开	
IN-15	16		16			: 14				5	排海泵站7#出水蝶阀全关	
GND-0	17											
GND-0	18											
IN-16	19		17	08-KV08		X: 6	PLC3- 08KV08-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	排海泵站8#出水蝶阀自动		
IN-17	20		18			: 16 (17)				3	排海泵站8#出水蝶阀故障	
IN-18	21		19			: 13				4	排海泵站8#出水蝶阀全开	
IN-19	22		20			: 14				5	排海泵站8#出水蝶阀全关	
IN-20	23		21	08-KV09		X: 6	PLC3- 08KV09-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	排海泵站超越管蝶阀自动		
IN-21	24		22			: 16 (17)				3	排海泵站超越管蝶阀故障	
IN-22	25		23			: 13				4	排海泵站超越管蝶阀全开	
IN-23	26		24			: 14				5	排海泵站超越管蝶阀全关	
IN-24	27		25	08CB01		X: 01	PLC3- 08CB01-X	KVVP22-450/750 -12*1.5	2	雨水泵站1#格栅自动		
IN-25	28		26			: 03				3	雨水泵站1#格栅运行	
IN-26	29		27			: 05				4	雨水泵站1#格栅故障	
IN-27	30		28			: 07				5	雨水泵站2#格栅自动	
IN-28	31		29			: 09				6	雨水泵站2#格栅运行	
IN-29	32		30			: 11				7	雨水泵站2#格栅故障	
IN-30	33		31									备用
IN-31	34		32						备用			
GND-1	35									1#24VDC-		
GND-1	36		XD: 22							1#24VDC-		
			XD: 2							1#24VDC+		
			33			X: 4(12, 15)	08KV04-X		1	排海泵站4#出水蝶阀com		
			34			X: 4(12, 15)	08KV05-X		1	排海泵站5#出水蝶阀com		
			35			X: 4(12, 15)	08KV06-X		1	排海泵站6#出水蝶阀com		
			36			X: 4(12, 15)	08KV07-X		1	排海泵站7#出水蝶阀com		
			37			X: 4(12, 15)	08KV08-X		1	排海泵站8#出水蝶阀com		
			38			X: 4(12, 15)	08KV09-X		1	排海泵站超越管蝶阀com		
			39			X: COM	08CB01-X		1	雨水泵站1/2#格栅com		
			40									
<div> 武汉康盛自控工程有限公司</div> <div>PLC3.0开关量输入接线图(二)</div> <div>模板类型: 1756-1B32</div>				项目名称		嘉兴市污水厂二期项目		子项	仪表自控系统			
				设计	高见	绘制	李加睦	审核	张健	批准	黄子庆	
				阶段	竣工图	区域		日期	2011.8	设计证书号: A142008937		
				图号	HBK-157-304		站号: PLC3.0	机架号: 槽号:	0 5	共 5 页, 第 2 页		


PLC模块		联 线	PLC柜 端子号	外 联 设 备			电 缆			说 明	
地 址	端子号		XDI 3	项目代号	回路号	端子排、号	编号	型号规格	芯号		
IN-0	1		1	08-PY01		X: 24	PLC3- 08PY01-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	1#雨水泵运行	
IN-1	2		2			: 25				3	1#雨水泵故障
IN-2	3		3			: 26				4	1#雨水泵自动
IN-3	4		4	08-P02		X: 24	PLC3- 08P02-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	2#排海泵运行	
IN-4	5		5			: 25				3	2#排海泵故障
IN-5	6		6			: 26				4	2#排海泵自动
IN-6	7		7	08-P03		X: 24	PLC3- 08P03-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	3#排海泵运行	
IN-7	8		8			: 25				3	3#排海泵故障
IN-8	9		9			: 26				4	3#排海泵自动
IN-9	10		10	08-P04		X: 23	PLC3- 08P04-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	4#排海泵运行	
IN-10	11		11			: 24				3	4#排海泵故障
IN-11	12		12			: 25				4	4#排海泵自动
IN-12	13		13	08-P05		X: 23	PLC3- 08P05-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	5#排海泵运行	
IN-13	14		14			: 24				3	5#排海泵故障
IN-14	15		15			: 25				4	5#排海泵自动
IN-15	16		16							备用	
GND-0	17										
GND-0	18										
IN-16	19		17	08-P06		X: 24	PLC3- 08P06-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	6#排海泵运行	
IN-17	20		18			: 25				3	6#排海泵故障
IN-18	21		19			: 26				4	6#排海泵自动
IN-19	22		20	08-P07		X: 24	PLC3- 08P07-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	7#排海泵运行	
IN-20	23		21			: 25				3	7#排海泵故障
IN-21	24		22			: 26				4	7#排海泵自动
IN-22	25		23	08-P08		X: 24	PLC3- 08P08-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	8#排海泵运行	
IN-23	26		24			: 25				3	8#排海泵故障
IN-24	27		25			: 26				4	8#排海泵自动
IN-25	28		26	08-P01		X: 24	PLC3- 08P01-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	1#排海泵运行	
IN-26	29		27			: 25				3	1#排海泵故障
IN-27	30		28			: 26				4	1#排海泵自动
IN-28	31		29	08-PY02		X: 24	PLC3- 08PY02-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	2#雨水泵运行	
IN-29	32		30			: 25				3	2#雨水泵故障
IN-30	33		31			: 26				4	2#雨水泵自动
IN-31	34		32							备用	
GND-1	35									1#24VDC-	
GND-1	36		XD: 23							1#24VDC-	
			XD: 3							1#24VDC+	
			33			X: 23	08P01 -X		1	1#排海泵COM	
			34			X: 23	08P02 -X		1	2#排海泵COM	
			35			X: 23	08P03 -X		1	3#排海泵COM	
			36			X: 22	08P04 -X		1	4#排海泵COM	
			37			X: 22	08P05 -X		1	5#排海泵COM	
			38			X: 23	08P06 -X		1	6#排海泵COM	
			39			X: 23	08P07/8 -X		1	7/8#排海泵COM	
			40			X: 23	08PY01/2-X		1	1/2#雨水泵COM	

 武汉康盛自控工程有限公司	项目名称		嘉兴市污水厂二期项目		子 项	仪表自控系统			
	设计	高见	绘制	李加睦	审核	张健	批准	黄子庆	
	阶段	竣工图	区域		日期	2011.8	设计证书号: A142008937		
	模板类型: 1756-IB32		图号	HBK-157-304		站号: PLC3.0	机架号: 槽号:	0 6	共 5 页, 第 3 页


PLC模块		联 线	PLC柜 端子号	外 联 设 备			电 缆			说 明	
地 址	端子号		XDI4	项目代号	回路号	端子排、号	编号	型号规格	芯号		
IN-0	1		1	08-PY03		X: 24	PLC3- 08PY03-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	3#雨水泵运行	
IN-1	2		2			: 25				3	3#雨水泵故障
IN-2	3		3			: 26				4	3#雨水泵自动
IN-3	4		4	LS801			PLC3- LS801-S	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	排海泵房干运转保护1	
IN-4	5		5							4	排海泵房干运转保护2
IN-5	6		6	LS803			PLC3- LS803-S	KVVP22-450/750 -4*1.5	2	雨水泵站干运转保护	
IN-6	7		7								
IN-7	8		8								
IN-8	9		9								
IN-9	10		10								
IN-10	11		11								
IN-11	12		12								
IN-12	13		13								
IN-13	14		14								
IN-14	15		15								
IN-15	16		16								
GND-0	17	○									
GND-0	18	○									
IN-16	19		17								
IN-17	20		18								
IN-18	21		19								
IN-19	22		20								
IN-20	23		21								
IN-21	24		22								
IN-22	25		23								
IN-23	26		24								
IN-24	27		25								
IN-25	28		26								
IN-26	29		27								
IN-27	30		28								
IN-28	31		29								
IN-29	32		30								
IN-30	33		31								
IN-31	34		32								
GND-1	35	○									
GND-1	36	○									
			XD: 24							1#24VDC-	
			XD: 4								
			33			X: 23			08PY03-X	1	3#雨水泵COM
			34				LS801-S		1	排海泵房干运转保护COM	
			35					LS803-S	1	雨水泵站干运转保护COM	
			36								
			37								
			38								
			39								
			40								

 武汉康盛自控工程有限公司	项目名称		嘉兴市污水厂二期项目			子 项	仪表自控系统		
	设计	高 见	绘制	李加睦	审核	张健	批准	黄子庆	
	阶段		竣工图	区域		日期	2011.8	设计证书号: A142008937	
	图号	HBK- 157- 304			站号: PLC3.0	机架号: 槽号:	0 7	共 5 页, 第 4 页	
PLC3.0开关量输入接线图(四)		模板类型:		1756-IB32					


PLC模块		联 线	PLC柜 端子号	外 联 设 备			电 缆			说 明
地 址	端子号		XDI 5	项目代号	回路号	端子排、号	编号	型号规格	芯号	
IN-0	1		1							
IN-1	2		2							
IN-2	3		3							
IN-3	4		4							
IN-4	5		5							
IN-5	6		6							
IN-6	7		7							
IN-7	8		8							
IN-8	9		9							
IN-9	10		10							
IN-10	11		11							
IN-11	12		12							
IN-12	13		13							
IN-13	14		14							
IN-14	15		15							
IN-15	16		16							
GND-0	17									
GND-0	18									
IN-16	19		17							
IN-17	20		18							
IN-18	21		19							
IN-19	22		20							
IN-20	23		21							
IN-21	24		22							
IN-22	25		23							
IN-23	26		24							
IN-24	27		25							
IN-25	28		26							
IN-26	29		27							
IN-27	30		28							
IN-28	31		29							
IN-29	32		30							
IN-30	33		31							
IN-31	34		32							
GND-1	35									1#24VDC-
GND-1	36		XD: 25							1#24VDC-
			XD: 5							1#24VDC+
			33						1	
			34						1	
			35						1	
			36						1	
			37						1	
			38						1	
			39						1	
			40						1	
 武汉康盛自控工程有限公司				项目名称		嘉兴市污水厂二期项目		子 项	仪表自控系统	
PLC3.0开关量输入接线图(五)				设计	高见	绘制	李加睦	审核	张健	批准 黄子庆
				阶段	竣工图	区域		日期	2011.8	设计证书号: A142008937
模板类型: 1756-IB32				图号	HBK-157-304		站号: PLC3.0	机架号: 槽号:	0 8	共 5 页,第 5 页

PLC模块		联 线	输出继电器			联 线	PLC柜 端子号	外 联 设 备			电 缆			说 明
地 址	端子号		线圈	代 号	触点号		XD01	项目代号	回路号	端子排、号	编号	型号规格	芯号	
0	OUT-0	1	A1	1J:	11		1	08-DV01		X: 9	PLC3-08DV01-K	KVVP22-450/750 -5*1.5	1	1#进水闸门打开
			A2		14		2			: 7			2	
	OUT-1	2	A1	2J:	11		3			: 8			3	1#进水闸门关闭
			A2		14		4							
	OUT-2	3	A1	3J:	11		5	08-DV02		X: 9	PLC3-01DV02-K	KVVP22-450/750 -5*1.5	1	2#进水闸门打开
			A2		14		6			: 7			2	
	OUT-3	4	A1	4J:	11		7			: 8			3	2#进水闸门关闭
			A2		14		8							
	OUT-4	5	A1	5J:	11		9	08-DV03		X: 9	PLC3-01DV03-K	KVVP22-450/750 -5*1.5	1	连通闸门打开
			A2		14		10			: 7			2	
	OUT-5	6	A1	6J:	11		11			: 8			3	连通闸门关闭
			A2		14		12							
	OUT-6	7	A1	7J:	11		13	08-DV04		X: 9	PLC3-01DV04-K	KVVP22-450/750 -5*1.5	1	超越闸门打开
			A2		14		14			: 7			2	
	OUT-7	8	A1	8J:	11		15			: 8			3	超越闸门关闭
			A2		14		16							
	OUT-8	9	A1	9J:	11		17	08-DV05		X: 9	PLC3-01DV05-K	KVVP22-450/750 -5*1.5	1	雨水进水闸打开
			A2		14		18			: 7			2	
	OUT-9	10	A1	10J:	11		19			: 8			3	雨水进水闸关闭
			A2		14		20							
	OUT-10	11	A1	11J:	11		21	08-KV01		X: 9	PLC3-01KV01-K	KVVP22-450/750 -5*1.5	1	1#出水蝶阀打开
			A2		14		22			: 7			2	
	OUT-11	12	A1	12J:	11		23			: 8			3	1#出水蝶阀关闭
			A2		14		24							
	OUT-12	13	A1	13J:	11		25	08-KV02		X: 9	PLC3-01KV02-K	KVVP22-450/750 -5*1.5	1	2#出水蝶阀打开
			A2		14		26			: 7			2	
	OUT-13	14	A1	14J:	11		27			: 8			3	2#出水蝶阀关闭
			A2		14		28							
	OUT-14	15	A1	15J:	11		29	08-KV03		X: 9	PLC3-01KV03-K	KVVP22-450/750 -5*1.5	1	3#出水蝶阀打开
			A2		14		30			: 7			2	
	OUT-15	16	A1	16J:	11		31			: 8			3	3#出水蝶阀关闭
			A2		14		32							
	RTN OUT-0	17 ○					XD: 26							24VKC-
	DC-0(+)	18 ○					XD: 6							24VDC+
 武汉康盛自控工程有限公司							项目名称		嘉兴市污水厂二期项目		子 项	仪表自控系统		
PLC3.0开关量输出接线图（一）							设计	高见	绘制	李加睦	审核	张健	批准	黄子庆
							阶段	竣工图	区域		日期	2011.8	设计证书号: A142008937	
模板类型: 1756-0B32							图号	HBK-157-305		站号: PLC3.0	机架号: 槽号:	0 9	共 4 页,第 1 页	


PLC模块			联 线	输出继电器			联 线	PLC柜端子号 外 联 设 备				电 缆			说 明
地 址	端子号	线圈		代 号	触点号	XD01		项目代号	回路号	端子排、号	编号	型号规格	芯号		
1	OUT-16	19	A1	17J:	11	33	08-KV04		X: 9	PLC3-08KV04-K	KVVP22-450/750 -5*1.5	1	4#出水蝶阀打开		
		A2	14		34			: 7	2						
	OUT-17	20	A1	18J:	11	35		: 8			3	4#出水蝶阀关闭			
		A2	14		36										
	OUT-18	21	A1	19J:	11	37	08-KV05		X: 9	PLC3-01KV05-K	KVVP22-450/750 -5*1.5	1	5#出水蝶阀打开		
		A2	14		38			: 7	2						
	OUT-19	22	A1	20J:	11	39		: 8			3	5#出水蝶阀关闭			
		A2	14		40										
	OUT-20	23	A1	21J:	11	41	08-KV06		X: 9	PLC3-01KV06-K	KVVP22-450/750 -5*1.5	1	6#出水蝶阀打开		
		A2	14		42			: 7	2						
	OUT-21	24	A1	22J:	11	43		: 8			3	6#出水蝶阀关闭			
		A2	14		44										
	OUT-22	25	A1	23J:	11	45	08-KV07		X: 9	PLC3-01KV07-K	KVVP22-450/750 -5*1.5	1	7#出水蝶阀打开		
		A2	14		46			: 7	2						
	OUT-23	26	A1	24J:	11	47		: 8			3	7#出水蝶阀关闭			
		A2	14		48										
	OUT-24	27	A1	25J:	11	49	08-KV08		X: 9	PLC3-01KV08-K	KVVP22-450/750 -5*1.5	1	8#出水蝶阀打开		
		A2	14		50			: 7	2						
	OUT-25	28	A1	26J:	11	51	08-KV09		: 8	PLC3-01KV09-K	KVVP22-450/750 -5*1.5	3	8#出水蝶阀关闭		
		A2	14		52										
	OUT-26	29	A1	27J:	11	53	08-KV09		X: 9	PLC3-01KV09-K	KVVP22-450/750 -5*1.5	1	超越管蝶阀打开		
		A2	14		54			: 7	2						
	OUT-27	30	A1	28J:	11	55		: 8			3	超越管蝶阀关闭			
		A2	14		56										
	OUT-28	31	A1	29J:	11	57	08-CB01		1-3	PLC3-08CB01-K	KVV-450/750 -5*1.5	1	1#格栅起停		
		A2	14		58			1-9	2						
	OUT-29	32	A1	30J:	11	59			2-3					3	2#格栅起停
		A2	14		60			2-9	4						
	OUT-30	33	A1	31J:	11	61	08-P01		X: 14	PLC3-08P01-K	KVV-450/750 -4*1.5	1	1#排海泵起停		
		A2	14		62			: 15	2						
	OUT-31	34	A1	32J:	11	63	08-P02		X: 14	PLC3-08P02-K	KVV-450/750 -4*1.5	1	2#排海泵起停		
		A2	14		64			: 15	2						
RTN OUT-1	35					XD: 26							24VDC-		
DC-1(+)	36					XD: 6							24VDC+		

 武汉康盛自控工程有限公司	项目名称		嘉兴市污水厂二期项目				子 项	仪表自控系统			
	设计	高 见		绘制	李加睦		审核	张 健	批准	黄子庆	
	阶段	竣工图		区域			日期	2011.8	设计证书号: A142008937		
	图号	HBK-157-305		站号: PLC3.0	机架号: 槽号:	0 10		共 4 页, 第 2 页			
模板类型: 1756-0B32											

PLC模块			联	输出继电器			联	PLC柜端子号				外联设备			电 缆			说 明
地 址	端子号	线		线圈	代 号	触点号		线	XD02	项目代号	回路号	端子排、号	编号	型号规格	芯号			
0	OUT-0	1	A1	33J:	11	1	08-P03			X: 14	PLC3-08P03-K	KVV-450/750-4*1.5	1	3#排海泵起停				
	A2	14													2			
	OUT-1	2	A1	34J:	11	3	08-P04		X: 13	PLC3-08P04-K	KVV-450/750-4*1.5	1	4#排海泵起停					
	A2	14												2				
	OUT-2	3	A1	35J:	11	5	08-P05		X: 13	PLC3-08P05-K	KVV-450/750-4*1.5	1	5#排海泵起停					
	A2	14												2				
	OUT-3	4	A1	36J:	11	7	08-P06		X: 14	PLC3-08P06-K	KVV-450/750-4*1.5	1	6#排海泵起停					
	A2	14												2				
	OUT-4	5	A1	37J:	11	9	08-P07		X: 14	PLC3-08P07-K	KVV-450/750-4*1.5		7#排海泵起停					
	A2	14												10				
	OUT-5	6	A1	38J:	11	11	08-P08		X: 14	PLC3-08P08-K	KVV-450/750-4*1.5		8#排海泵起停					
	A2	14												12				
	OUT-6	7	A1	39J:	11	13	08-PY01		X: 14	PLC3-08PY01-K	KVV-450/750-4*1.5		1#雨水泵起停					
	A2	14												14				
	OUT-7	8	A1	40J:	11	15	08-PY02		X: 14	PLC3-08P202-K	KVV-450/750-4*1.5		2#雨水泵起停					
	A2	14												16				
	OUT-8	9	A1	41J:	11	17	08-PY03		X: 14	PLC3-08PY03-K	KVV-450/750-4*1.5		3#雨水泵起停					
	A2	14												18				
	OUT-9	10	A1	42J:	11	19												
	A2	14													20			
OUT-10	11	A1	43J:	11	21													
A2	14													22				
OUT-11	12	A1	44J:	11	23													
A2	14													24				
OUT-12	13	A1	45J:	11	25													
A2	14													26				
OUT-13	14	A1	46J:	11	27													
A2	14													28				
OUT-14	15	A1	47J:	11	29													
A2	14													30				
OUT-15	16	A1	48J:	11	31													
A2	14													32				
RTN OUT-0	17						XD: 27							24VDC-				
DC-0(+)	18						XD: 7							24VDC+				

 武汉康盛自控工程有限公司	项目名称	嘉兴市污水厂二期项目			子项	仪表自控系统			
	设计	高见	绘制	李加睦	审核	张健	批准	黄子庆	
	阶段	竣工图	区域		日期	2011.8	设计证书号: A142008937		
模板类型: 1756-0B32	图号	HBK-157-305			站号: PLC3.0	机架号: 0	共 4 页, 第 3 页		
					槽号: 11				

PLC模块	联	输出继电器			联	PLC柜端子号				外联设备			电 缆			说 明
		地 址	端子号	线		线圈	代 号	触点号	线	XD02	项目代号	回路号	端子排、号	编号	型号规格	
1	OUT-16	19	A1	49J:	11	33										
	A2	14	34													
	OUT-17	20	A1	50J:	11	35										
	A2	14	36													
	OUT-18	21	A1	51J:	11	37										
	A2	14	38													
	OUT-19	22	A1	52J:	11	39										
	A2	14	40													
	OUT-20	23	A1	53J:	11	41										
	A2	14	42													
	OUT-21	24	A1	54J:	11	43										
	A2	14	44													
	OUT-22	25	A1	55J:	11	45										
	A2	14	46													
	OUT-23	26	A1	56J:	11	47										
	A2	14	48													
	OUT-24	27	A1	57J:	11	49										
	A2	14	50													
	OUT-25	28	A1	58J:	11	51										
	A2	14	52													
	OUT-26	29	A1	59J:	11	53										
	A2	14	54													
	OUT-27	30	A1	60J:	11	55										
	A2	14	56													
	OUT-28	31	A1	61J:	11	57										
	A2	14	58													
	OUT-29	32	A1	62J:	11	59										
	A2	14	60													
	OUT-30	33	A1	63J:	11	61										
	A2	14	62													
	OUT-31	34	A1	64J:	11	63										
A2	14	64														
RTN OUT-1	35					XD: 27								24VDC-		
DC-1(+)	36					XD: 7								24VDC+		

 武汉康盛自控工程有限公司	项目名称		嘉兴市污水厂二期项目			子项	仪表自控系统		
	设计	高见	绘制	李加睦		审核	张健	批准	黄子庆
	阶段	竣工图	区域			日期	2011.8	设计证书号: A142008937	
	图号		HBK-157-305		站号: PLC3.0	机架号: 槽号:	0 12	共 4 页, 第 4 页	
模板类型: 1756-0B32									