## 富兴市界水处理厂二则工程

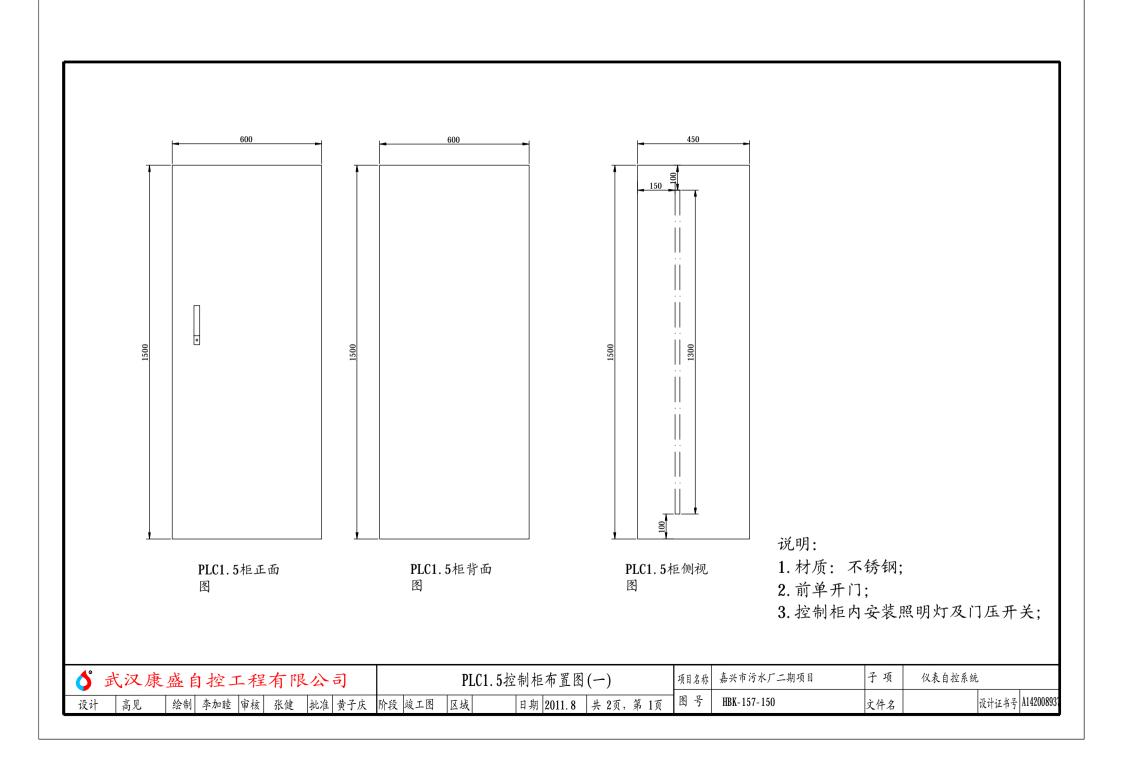
自动控制系统

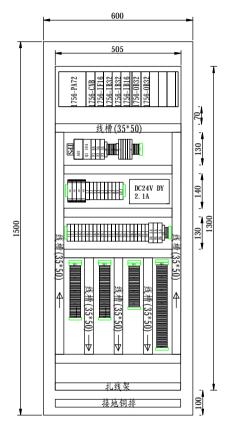
施工图设计

PLC1.5(2#水解池I0)

武汉康盛自控工程有限公司

二〇一一年八月



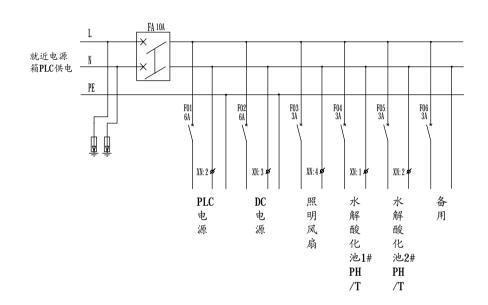


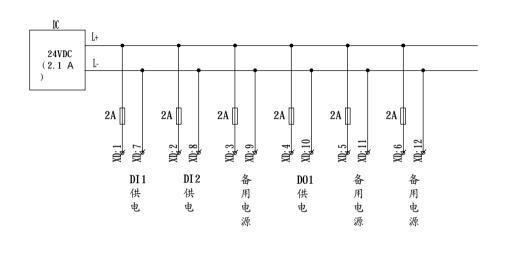
PLC1. 5柜布置 图

12	柜体	1500 × 600 × 450	1	套	康盛(不锈钢,带灯)
11	小型中间继电器	RJ2S	32	片	IDEC和泉
10	保险端子	2A	6	片	瑞联
9	接线端子	RCT2. 5	187	片	瑞联
8	信道防雷器	SR-E24V/2S	4	个	ASP
7	浪涌电压抑制器	AM2-40/2	1	组	ASP
6	单相二、三极插座	220V 10A	1	组	国产
5	单极空开	C45N/1P/3A	5	个	上海梅兰日兰
4	单极空开	C45N/1P/6A	1	个	上海梅兰日兰
3	双极空开(FA)	C45N/2P/10A	1	个	上海梅兰日兰
2	24VDC开关电源	S-240/24V 2.1A	1	套	台湾明纬
1	PLC可编程控制器	Control l Logi x	1	套	AB
序号	· 名 称	型号规格	数量	单位	备注

<b>5</b> 1	浅汉康	盛自	自控コ	二程	有限	公	司			PI	C1.5控制	柜布置图	(二)		项目名称	嘉兴市污水厂二期项目	子项	仪表自控系统	Ĺ	
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 2页	,第 2页	图号	HBK-157-150	文件名		设计证书号 A	114200893

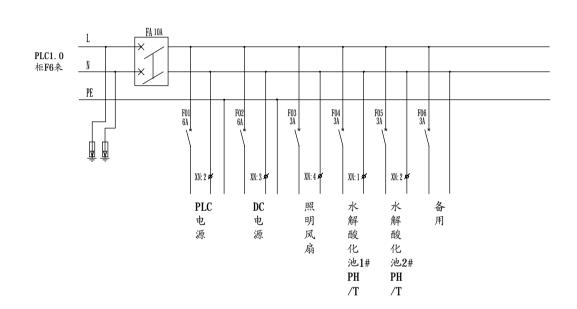
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9





<b>S</b>	🐧 武汉康盛自控工程有限公司								]	PLC1.	. 5控制	柜电源	原系统	.图	项目名称	嘉兴市污水厂二期项目	子项	仪表自控系统	统	
设记		高见	绘制	李加睦	审核	张健	批准	黄子庆	阶段 3	竣工图	区域	日期	2011.8	共 3 页	第 1 页	图号	HBK-157-151	文件名	ì	设计证书号 A142008937

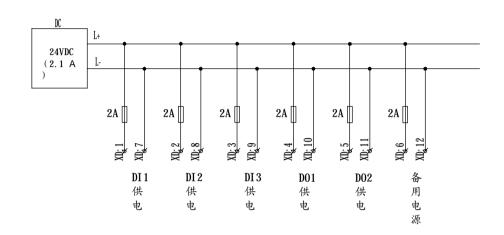
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



	XN		
水解酸化池1#PH/T N	1	N	进线 N
水解酸化池2#PH/T N	2		PLC电源 N
	3		24V开关电源 N
	4		控制柜照明 N
nral winn	5		控制柜风扇 N
PLC电源PE	6	PE	
24VDC电源PE	7		
	8		
	9		
	10		

<b>5</b> °	武汉康	盛自控工程	程有	限公	司			P	LC1.	5控制	柜电源	系系统	.图	项目名称	嘉兴市污水厂二期项目	子项	仪表自控系统
	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 2 页	图号	HBK-157-151	文件名	设计证书号 A142008937

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



		XD	
DI1供电24V+		1 ,	24V+
DI2供电24V+		2	
DI3供电24V+	<del> </del>	3	
D01供电24V+		4	
D02供电24V+		5	
备用电源		6	
DI1供电24V-		7	
DI2供电24V-		8	
DI3供电24V-		9	
DO1供电24V-		10	
D02供电24V-		11	24V-
备用电源		12	
		13	
		14	
		15	
		16	
		17	
		18	
		19	
		20	

<b>S</b> °	武汉康	盛自控工程	程有	限公	司			I	PLC1.	5控制	拒电源	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3页	图号	HBK-157-151	文件名	设计证书号 A1420089

IN-0 IN-1 IN-2	6		端子号 XAI1 S01:1(1)	项目代号	回路号	端子排、号	15.17			说明
IN-0 IN-1 IN-2	6						编号	型号规格	芯号	
IN-0 IN-1 IN-2	6									
IN-1	6				+				1-1	1. 60 -6 11 -1 4 115-7
IN-1 IN-2	6		S01: 2(2)	ATT 701	-		051002-	DJYPVP22	1-2	水解酸化池1#PH
IN-2	6		S02: 1(3)	AIT-501	+		AIT501-S	-3*2*1.5	2-1	1. bo -b 11 -1 -1 -1 -2
IN-2		<b>4</b> 3	S02: 2(4)		-				2-2	水解酸化池1#温度
			S03: 1(5)		+				1-1	1. Art -(A. 1) 1. O !! DYT
		φ5	S03: 2(6)	ATT 700	-		051002-	DJYPVP22	1-2	水解酸化池2#PH
	8		S04: 1(7)	AIT-502	+		AIT502-S	-3*2*1.5	2-1	1. 49 -6 11. 1 0 11 12 -
IN-3		ф7	S04: 2(8)		-				2-2	水解酸化池2#温度
RTN		10								
RTN		ှ 9								
1	12		9		+					
I N-4		φ <b>11</b>	10		-					
	14		- 11		+					
I N-5		<b>413</b>	12		-					
	16		13		+					
IN-6		φ <b>1</b> 5	14		-					
	18		15		+					
I N-7		<b>φ17</b>	16		-					
	20		17		+					
IN-8		o19	18		-					
	22		19		+					
IN-9		φ <b>21</b>	20		-					
	24		21		+					
IN-10		23	22		-					
	26		23		+					
IN-11		ф <b>2</b> 5	24		-					
RTN		28								
RTN		o <mark>27</mark>								
	30		25		+					
IN-12		29	26		-					
	32		27		+					
IN-13		¢31	28		-					
	34		29		+					
IN-14	-	¢33	30		-					
:	36		31		+					
I N-15	$\exists$	035	32		-					

☆ 武汉康盛自控工程有限公司	项目名	称 嘉兴市	污水)	一二期项目	子项	仪表	自控系	绕
	设计	高见	绘制	李加睦	审核	张健	批准	黄子庆
PLC1.5模拟量输入接线图(一)	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-157-15	2	站号: PLC1.5	机架号: 槽号:	0	共 1	页,第 1页

PLC模	英块	:	联	PLC柜 端子号	外	联设	备	7	电 缆		说明
地址	端	子号	线	XDI 1	项目代号	回路号	端子排、号	编号	型号规格	芯号	_ %0 %1
IN-0		1		1			X: 6			2	6#水解酸化池进水闸门自动
I N-1		2		2			: 16(17)	051002-	KVVP22-450/750	3	6#水解酸化池进水闸门故障
I N-2		3		3	05DV06		: 13	05DV06-X		4	6#水解酸化池进水闸门全开
IN-3		4		4			: 14			5	6#水解酸化池进水闸门全关
I N-4		5		5			X: 6			2	7#水解酸化池进水闸门自动
I N-5		6		6	OFPHOR		: 16 (17)	051002-	KVVP22-450/750	3	7#水解酸化池进水闸门故障
IN-6		7		7	05DV07		: 13	05DV07-X	-7*1.5	4	7#水解酸化池进水闸门全开
IN-7		8		8			: 14			5	7#水解酸化池进水闸门全关
IN-8		9		9			X: 6			2	8#水解酸化池进水闸门自动
IN-9		10		10	OFTWOO		: 16 (17)	051002-	KVVP22-450/750	3	8#水解酸化池进水闸门故障
IN-10		11		11	05DV08		: 13	05DV08-X	-7*1.5	4	8#水解酸化池进水闸门全开
IN-11		12		12			: 14			5	8#水解酸化池进水闸门全关
I N-12		13		13			X: 6			2	9#水解酸化池进水闸门自动
IN-13		14		14	OFFILOR		: 16 (17)	051002-	KVVP22-450/750	3	9#水解酸化池进水闸门故障
IN-14		15		15	05DV09		: 13	05DV09-X	-7*1.5	4	9#水解酸化池进水闸门全开
IN-15		16		16			: 14			5	9#水解酸化池进水闸门全关
GND-0	Ŷ	17									
GND-0	þ	18									
IN-16		19		17			X: 6			2	10#水解酸化池进水闸门自动
IN-17		20		18	050010		: 16 (17)	051002-	KVVP22-450/750	3	10#水解酸化池进水闸门故障
IN-18		21		19	05DV10		: 13	05DV10-X	-7*1.5	4	10#水解酸化池进水闸门全用
IN-19		22		20			: 14			5	10#水解酸化池进水闸门全关
IN-20		23		21			X: 6			2	水解酸化池4#进气阀自动
IN-21		24		22	0.51/1/0.4		: 16 (17)	051002-	KVVP22-450/750	3	水解酸化池4#进气阀故障
IN-22		25		23	05KV04		: 13	05KV04-X	-7*1.5	4	水解酸化池4#进气阀全开
IN-23		26		24			: 14			5	水解酸化池4#进气阀全关
IN-24		27		25			X: 6			2	水解酸化池5#进气阀自动
IN-25		28		26	05KV05		: 16 (17)	051002-	KVVP22-450/750	3	水解酸化池5#进气阀故障
IN-26		29		27	CONVCO		: 13	05KV05-X	-7*1.5	4	水解酸化池5#进气阀全开
IN-27		30		28			: 14			5	水解酸化池5#进气阀全关
IN-28		31		29			X: 6			2	水解酸化池6#进气阀自动
IN-29		32		30	05KV05		: 16 (17)	05I 002-	KVVP22-450/750	3	水解酸化池6#进气阀故障
IN-30	$\coprod$	33		31	CONVCO		: 13	05KV06-X	-7*1.5	4	水解酸化池6#进气阀全开
IN-31	Ш	34		32			: 14			5	水解酸化池6#进气阀全关
GND-1		35									24VDC-
GND-1	9	36		XD: 7							24VDC-
			H	XD: 1							24VDC+
			Ш	33				05DV06-X		1	1#水解酸化池进水闸门COM
			H	34				05DV07-X		1	2#水解酸化池进水闸门COM
			IН	35				05DV08-X		1	3#水解酸化池进水闸门COM
			H	36				05DV09-X		1	4#水解酸化池进水闸门COM
			$\mathbb{H}$	37				05DV10-X		1	5#水解酸化池进水闸门COM
			$\mathbb{H}$	38				05KV04-X		1	水解酸化池4#进气阀COM
			Н	39				05KV05-X		1	水解酸化池5#进气阀COM
			Ч	40				05KV06-X		1	水解酸化池6#进气阀COM
				39				05KV05-X		1	水解酸化池5#进气阀COM

武汉康盛自控工程有限公司	项目名	称 嘉兴市	嘉兴市污水厂		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
PLC1.5开关量输入接线图(一)	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-	154	站号: PLC1.5	机架号: 槽号:	0 2	共 2	页,第 1页

PLC模	块	联	PLC柜 端子号	外	联设	备		电 缆		说明
地 址	端子号	线	XDI 2	项目代号	回路号	端子排、号	编号	型号规格	芯号	, ,,
IN-0	1		1				071000		2	2#初沉池除臭系统自动
I N-1	2		2				-05I 002- XXXX2-1	KVVP22-450/750 -5*1.5	3	2#初沉池除臭系统运行
I N-2	3	-	3						4	2#初沉池除臭系统故障
IN-3	4		4						2	1#水解酸化池除臭系统自动
I N-4	5		5				-05I 002- XXXXX-1	KVVP22-450/750 -5*1.5	3	1#水解酸化池除臭系统运行
I N-5	6		6						4	1#水解酸化池除臭系统故障
I N-6	7		7							
I N-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	1	15				1			
I N-15	16		16							
GND-0	የ 17	1								
GND-0	9 18									
IN-16	19		17							
IN-17	20		18							
I N-18	21		19							
IN-19	22		20							
IN-20	23	-	21							
IN-21	24		22							
IN-22	25	-	23							
IN-23	26		24							
I N-24	27	-	25							
I N-25	28		26							
I N-26	29	-	27							
IN-27	30		28							
IN-28	31		29							
IN-29	32	1	30							
IN-30	33	$\vdash$	31				1			
IN-31	34	_	32							
GND-1	• 35	1								24VDC-
GND-1	\$ 36	-	XD: 8				1			24VDC-
		<u> </u>	XD: 2							24VDC+
		1	33				XXXX2-1		1	1#初沉池除臭系统COM
			34				XXXXX-1		1	1#水解酸化池除臭系统COM
		1	35							
	•	<u> </u>	36							
		-	37							
		$\vdash$	38							
		$\vdash$	39							
			40							
				-			•	-		

<b>S</b>	武汉康盛自控工程有限公司	项目名	称 嘉兴市	嘉兴市污水厂		子项	仪表自控系统		统
DT 04		设计	高见	绘制	李加睦	审核	审核 张健 批准		黄子庆
PLC1.	5开关量输入接线图(二)	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-	154	站号: PLC1.5	机架号: 槽号:	0 3	共 2	页,第 2页

	PLC模	块	联		出继口		联	PLC柜 端子号	外耳	关 设			电 缆		说明
	地址	端子号	线	线圈	代号	触点号	线	XD01	项目代号	回路号	端子排、号	编号	型号规格	芯号	
	0UT-0	1		A1 A2 †	1J:	11		2 •	OFPLOC		: 13	051002-	KVV22-450/750	2	6#进水闸门打开
	0UT-1	2		A1 A2	2J:	11		3 4	05DV06		X: 6 : 16(17)	05DV06-		3	6#进水闸门关闭
	0UT-2	3		A1 A2	3J:	11		5 6 †			:13			1 2	7#进水闸门打开
	0UT-3	4		A1 A2	4J:	11 14		7 8	05DV07		X: 6 : 16(17)	051002- 05DV07-	KVV22-450/750 K -7*1.5	3	7#进水闸门关闭
	0UT-4	5		A1 A2	5J:	11		9			: 13			1 2	8#进水闸门打开
	0UT- 5	6		A1 A2	6J:	11		11	05DV08		X: 6 : 16(17)	051002- 05DV08-		3	8#进水闸门关闭
	0UT-6	7		A1 A2	7J:	11 14		13 14 †	0.55		X: 6 : 16(17)	051002-	KVV22-450/750	2	9#进水闸门打开
	0UT-7	8		A1 A2	8J:	11 14		15 16	05DV09		: 13 : 14	05DV09-		3	9#进水闸门关闭
	0UT-8	9		A1 A2	9J:	11 14	1	17 18 •	05DV10		X: 6 : 16(17)	051002- 05DV10-	KVV22-450/750 K -7*1.5	2	10#进水闸门打;
0	0UT-9	10		A1 -	10J:	11 14		19			: 13 : 14			3	] 10#进水闸门关户
	0UT-10	11		A1 A2 •	11J:	11		21			X: 6 : 16(17)	051002-		2	4#空气阀门打开
	0UT-11	12		A1 A2 •	12J:	11		23	05KV04		: 13 : 14	05KV04-		3	4#空气阀门关闭
	0UT-12	13		A1 A2 •	13J:	11		25 26 •	OFWIOT		X: 6 : 16(17)	051002-	KVV22-450/750	2	5#空气阀门打开
	0UT-13	14		A1 A2 .	14J:	11	]	27	05KV05		: 13 : 14	05KV05-		3	5#空气阀门关闭
	0UT-14	15		A1 A2 A1	15J:	11 14		29 30 †	05KV06		X: 6 : 16(17)	051002-	KVV22-450/750	<u> Z</u>	6#空气阀门打开
	0UT-15	16		A1	16J:	14		31	OUNNO		: 13 : 14	05KV06-	K -7*1.5	3	6#空气阀门关闭
	RTN OUT-0	17 ~—						XD: 10							24VDC-
	DC-0(+)	18 0-						XD: 4							24VDC+

或汉康盛自控工程有限公司	项目名	称 嘉兴市	嘉兴市污水人		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
PLC1.5开关量输出接线图(一)	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-	155	站号: PLC1.5	机架号: 槽号:	0 5	共 2 页,第 1 页

PLC模	块	联	输	出继四	电器	联	PLC柜 端子号	外耳	关 设	备		电 缆		说 明
地址	端子号	线	线圈	代号	触点	号线	XD01	项目代号	回路号	端子排、号	编号	型号规格	芯号	
0UT-16	19		A1	17J:	\ <del></del>	_	33	XXXXX				KVV-450/750 -4*1.5	2	2#初沉除臭起停
0UT-17	20		A1	18J:	7	11-	35	XXXXX					1	1#水解除臭起停
0UT-18	21	-	A1	19J:	7	11—	37				<u> </u>	-4*1.5	2	
0UT-19	22		A1	20J:	74	11-	39							
0UT-20	23		A1	21J:	7	11	41							
0UT-21	24		A1	22J:	\_	11	43							
0UT-22	25		A1	23J:	7	11	45							_
0UT-23	26		A1	24J:	7	11	47							
0UT-24	27		A1	25J:	74	11	49							
0UT-25	28		A1 •	26J:	$\overline{A}$	11	51							
0UT-26	29		A1	27J:	77	Π	53							
0UT-27	30		A1	28J:	\\	П	55							-
0UT-28	31		A1	29J:	7	11	57							
0UT-29	32		A1	30J:	77	11	59							
0UT-30	33		A1 A2 •	31J:	7	11	61							
0UT-31	34		A1 A2	32J:	\ I		63							
RTN OUT-1	35 0—				I		XD: 10							24VDC-
DC-1(+)	36						XD: 4							24VDC+
						,		1	1				1	
	地址	地址 端子号	地址 端子号线    OUT-16	世 址 端子号 线 线圏    OUT-16	世址 端子号 线 线圏 代号  OUT-16 19	地址   端子号   线   线圏   代 号   触点	世 地 端子号 线 线圏 代 号 触点号 线	地 地 端子号 线 线圏 代 号 触点号线 XD01	地域   端子号   线   銭   機   代 号   触点号   线   XD01   項目代号	地址   端子号   线   线圏   代 号   触点号   线   XDO1   项目代号   回路号	地址 端子号 线 线圏 代号 触点号线 XD01 項目代号 回路号 端子排、号	地 地 端子子 銭 銭圏 代 子   総点号线   XDO1   項目代号 回路号 端子排、号 編号	地	地 地 端子号 銭 銭圏 代 号 触点号銭 XD01 頭目代号 四移号 端子排、号 鏡号 型号規格 芯号  OUT-16 19 A1 17J: \ 11 43 34

武汉康盛自控工程有限公司	项目名	称 嘉兴市	污水	一二期项目	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
PLC1.5开关量输出接线图(二)	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-	155	站号: PLC1.5	机架号: 槽号:	0 5	共2页,第2页