

嘉兴市污水处理厂二期工程

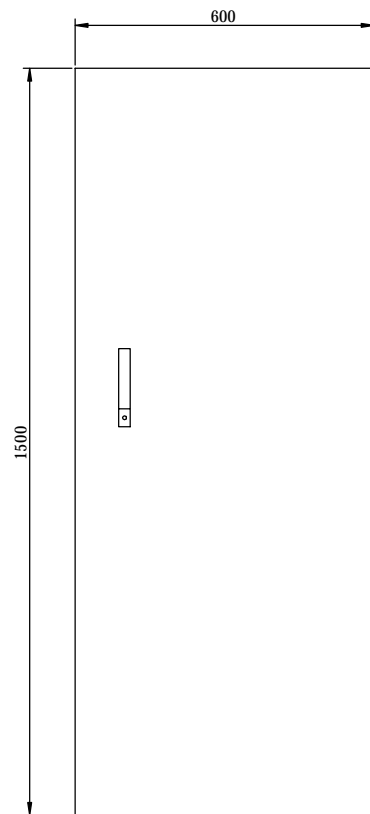
自动控制系统

施工图设计

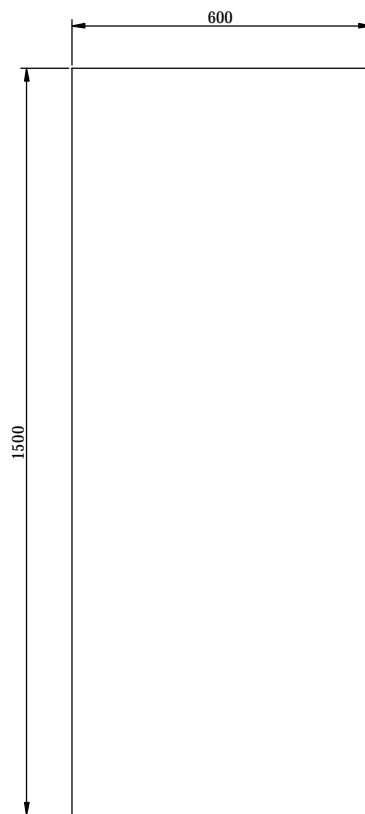
PLC1.7(4#水解池I/O)

武汉康盛自控工程有限公司

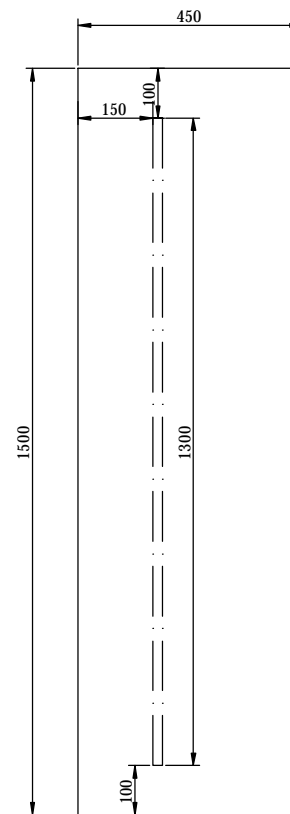
二〇一一年八月



PLC1.7柜正面
图




PLC1.7柜背面
图



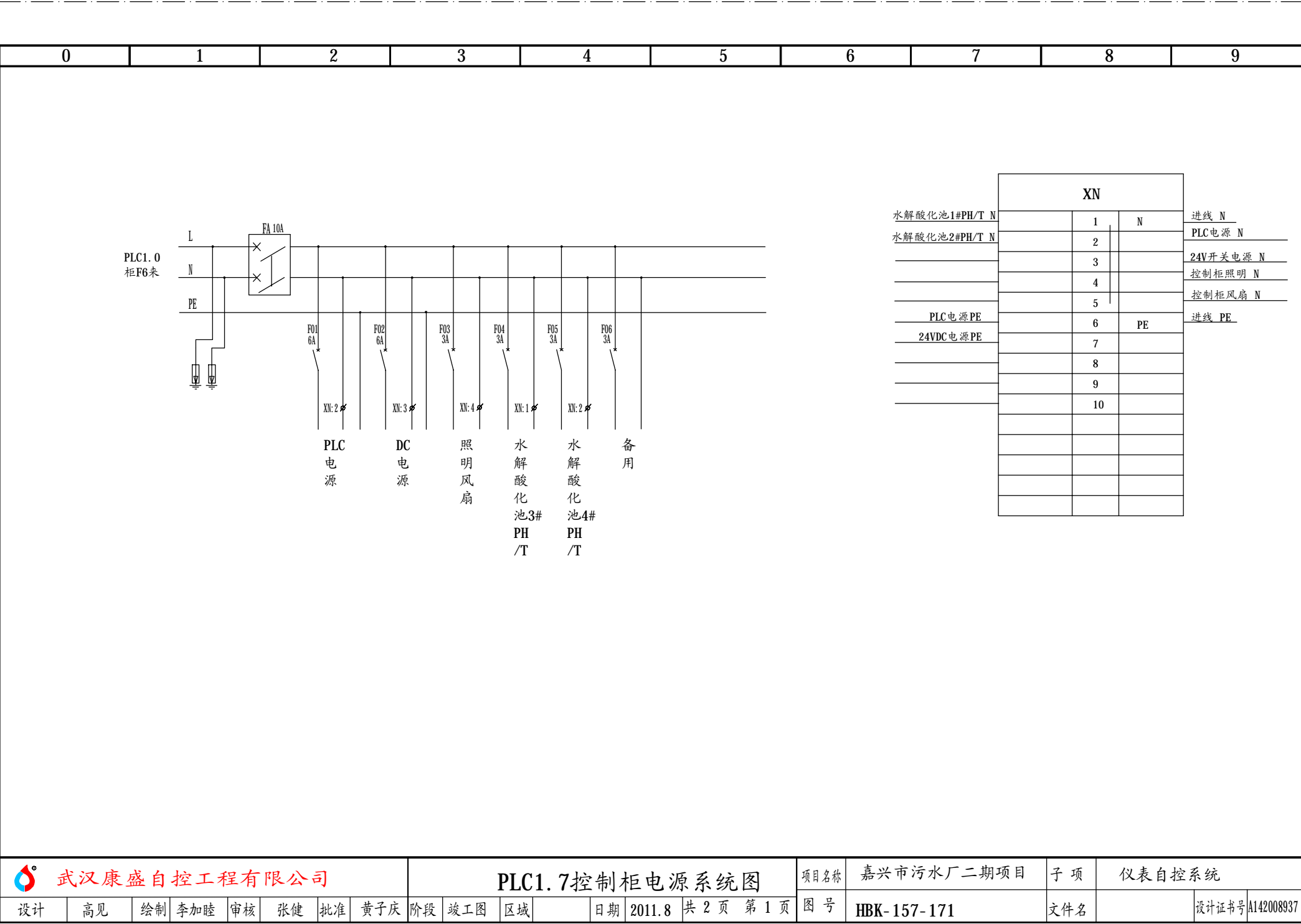
PLC1.7柜侧视
图


说明:


1. 材质: 不锈钢;
2. 前单开门;
3. 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								PLC1.7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	2011.8	共 2页, 第 1页		图 号	HBK-157-170		文件名		设计证书号	A14200893





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)	AIT- 503	+		05I002- AIT503-S	DJYVPV22 -3*2*1.5	1	水解酸化池3#PH		
		φ 1	S01: 2(2)		-				2			
IN-1	4		S02: 1(3)		+						1	水解酸化池3#温度
		φ 3	S02: 2(4)		-						2	
IN-2	6		S03: 1(5)	AIT- 504	+		05I002- AIT504-S	DJYVPV22 -3*2*1.5	1	水解酸化池4#PH		
		φ 5	S03: 2(6)		-						2	
IN-3	8		S04: 1(7)		+						1	水解酸化池4#温度
		φ 7	S04: 2(8)		-						2	
RTN		φ10										
RTN		φ 9										
IN-4	12		9		+							
		φ11	10		-							
IN-5	14		11		+							
		φ13	12		-							
IN-6	16		13		+							
		φ15	14		-							
IN-7	18		15		+							
		φ17	16		-							
IN-8	20		17		+							
		φ19	18		-							
IN-9	22		19		+							
		φ21	20		-							
IN-10	24		21		+							
		φ23	22		-							
IN-11	26		23		+							
		φ25	24		-							
RTN		φ28										
RTN		φ27										
IN-12	30		25		+							
		φ29	26		-							
IN-13	32		27		+							
		φ31	28		-							
IN-14	34		29		+							
		φ33	30		-							
IN-15	36		31		+							
		φ35	32		-							
 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			
PLC1.7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-157-172		站号: PLC1.7	机架号: 槽号:	0 1	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	05DV16			05I002- 05DV16-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	16#水解酸化池进水闸门自动		
IN-1	2		2						3	16#水解酸化池进水闸门故障		
IN-2	3		3						4	16#水解酸化池进水闸门全开		
IN-3	4		4						5	16#水解酸化池进水闸门全关		
IN-4	5		5	05DV17			05I002- 05DV17-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	17#水解酸化池进水闸门自动		
IN-5	6		6						3	17#水解酸化池进水闸门故障		
IN-6	7		7						4	17#水解酸化池进水闸门全开		
IN-7	8		8						5	17#水解酸化池进水闸门全关		
IN-8	9		9	05DV18			05I002- 05DV18-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	18#水解酸化池进水闸门自动		
IN-9	10		10						3	18#水解酸化池进水闸门故障		
IN-10	11		11						4	18#水解酸化池进水闸门全开		
IN-11	12		12						5	18#水解酸化池进水闸门全关		
IN-12	13		13	05DV19			05I002- 05DV19-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	19#水解酸化池进水闸门自动		
IN-13	14		14						3	19#水解酸化池进水闸门故障		
IN-14	15		15						4	19#水解酸化池进水闸门全开		
IN-15	16		16						5	19#水解酸化池进水闸门全关		
GND-0	17											
GND-0	18											
IN-16	19		17	05DV20			05I002- 05DV20-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	20#水解酸化池进水闸门自动		
IN-17	20		18						3	20#水解酸化池进水闸门故障		
IN-18	21		19						4	20#水解酸化池进水闸门全开		
IN-19	22		20						5	20#水解酸化池进水闸门全关		
IN-20	23		21	05KV10			05I002- 05KV10-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	水解酸化池10#进气阀自动		
IN-21	24		22						3	水解酸化池10#进气阀故障		
IN-22	25		23						4	水解酸化池10#进气阀全开		
IN-23	26		24						5	水解酸化池10#进气阀全关		
IN-24	27		25	05KV11			05I002- 05KV11-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	水解酸化池11#进气阀自动		
IN-25	28		26						3	水解酸化池11#进气阀故障		
IN-26	29		27						4	水解酸化池11#进气阀全开		
IN-27	30		28						5	水解酸化池11#进气阀全关		
IN-28	31		29	05KV12			05I002- 05KV12-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	水解酸化池12#进气阀自动		
IN-29	32		30						3	水解酸化池12#进气阀故障		
IN-30	33		31						4	水解酸化池12#进气阀全开		
IN-31	34		32						5	水解酸化池12#进气阀全关		
GND-1	35									24VDC-		
GND-1	36									24VDC-		
			XD: 7							24VDC+		
			XD: 1									
			33				05DV16-X		1	16#水解酸化池进水闸门COM		
			34				05DV17-X		1	17#水解酸化池进水闸门COM		
			35				05DV18-X		1	18#水解酸化池进水闸门COM		
			36				05DV19-X		1	19#水解酸化池进水闸门COM		
			37				05DV20-X		1	20#水解酸化池进水闸门COM		
			38				05KV10-X		1	水解酸化池10#进气阀COM		
			39				05KV11-X		1	水解酸化池11#进气阀COM		
			40				05KV12-X		1	水解酸化池12#进气阀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			
PLC1.7开关量输入接线图(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-IB32				图号	HBK-157-174		站号: PLC1.7	机架号: 槽号:	0 2		共 2 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	
0	OUT-0	1	A1	1J:	11		1	05DV16			05I002- 05DV16-K	KVV22-450/750 -7*1.5	1	6#进水闸门打开
			A2		14		2						2	
	OUT-1	2	A1	2J:	11		3						3	6#进水闸门关闭
			A2		14		4							
	OUT-2	3	A1	3J:	11		5	05DV17			05I002- 05DV17-K	KVV22-450/750 -7*1.5	1	7#进水闸门打开
			A2		14		6						2	
	OUT-3	4	A1	4J:	11		7						3	7#进水闸门关闭
			A2		14		8							
	OUT-4	5	A1	5J:	11		9	05DV18			05I002- 05DV18-K	KVV22-450/750 -7*1.5	1	8#进水闸门打开
			A2		14		10						2	
	OUT-5	6	A1	6J:	11		11						3	8#进水闸门关闭
			A2		14		12							
	OUT-6	7	A1	7J:	11		13	05DV19			05I002- 05DV19-K	KVV22-450/750 -7*1.5	1	9#进水闸门打开
			A2		14		14						2	
	OUT-7	8	A1	8J:	11		15						3	9#进水闸门关闭
			A2		14		16							
	OUT-8	9	A1	9J:	11		17	05DV20			05I002- 05DV20-K	KVV22-450/750 -7*1.5	1	10#进水闸门打
			A2		14		18						2	
	OUT-9	10	A1	10J:	11		19						3	10#进水闸门关闭
			A2		14		20							
	OUT-10	11	A1	11J:	11		21	05KV10			05I002- 05KV10-K	KVV22-450/750 -7*1.5	1	4#空气阀门打开
			A2		14		22						2	
	OUT-11	12	A1	12J:	11		23						3	4#空气阀门关闭
			A2		14		24							
	OUT-12	13	A1	13J:	11		25	05KV11			05I002- 05KV11-K	KVV22-450/750 -7*1.5	1	5#空气阀门打开
			A2		14		26						2	
	OUT-13	14	A1	14J:	11		27						3	5#空气阀门关闭
			A2		14		28							
	OUT-14	15	A1	15J:	11		29	05KV12			05I002- 05KV12-K	KVV22-450/750 -7*1.5	1	6#空气阀门打开
			A2		14		30						2	
	OUT-15	16	A1	16J:	11		31						3	6#空气阀门关闭
			A2		14		32							
	RTN OUT-0	17 ○						XD: 10						24VDC-
	DC-0(+)	18 ○						XD: 4						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		
PLC1.7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-OB32							图号	HBK-157-175		站号: PLC1.7	机架号: 槽号:	0 5	共 2 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	XXXXX			05I002-XXXX4-K	KVV-450/750-4*1.5	1	4#初沉除臭起停					
			A2		14	34						2						
	OUT-17	20	A1	18J:	11	35	XXXXX			05I002-XXXX2-K	KVV-450/750-4*1.5	1	2#水解除臭起停					
			A2		14	36						2						
	OUT-18	21	A1	19J:	11	37												
			A2		14	38												
	OUT-19	22	A1	20J:	11	39												
			A2		14	40												
	OUT-20	23	A1	21J:	11	41												
			A2		14	42												
	OUT-21	24	A1	22J:	11	43												
			A2		14	44												
	OUT-22	25	A1	23J:	11	45												
			A2		14	46												
	OUT-23	26	A1	24J:	11	47												
			A2		14	48												
	OUT-24	27	A1	25J:	11	49												
			A2		14	50												
	OUT-25	28	A1	26J:	11	51												
			A2		14	52												
	OUT-26	29	A1	27J:	11	53												
			A2		14	54												
	OUT-27	30	A1	28J:	11	55												
			A2		14	56												
	OUT-28	31	A1	29J:	11	57												
			A2		14	58												
	OUT-29	32	A1	30J:	11	59												
			A2		14	60												
	OUT-30	33	A1	31J:	11	61												
			A2		14	62												
	OUT-31	34	A1	32J:	11	63												
			A2		14	64												
	RTN OUT-1	35				XD: 10							24VDC-					
	DC-1(+)	36				XD: 4							24VDC+					