

# 嘉兴市污水处理厂二期工程

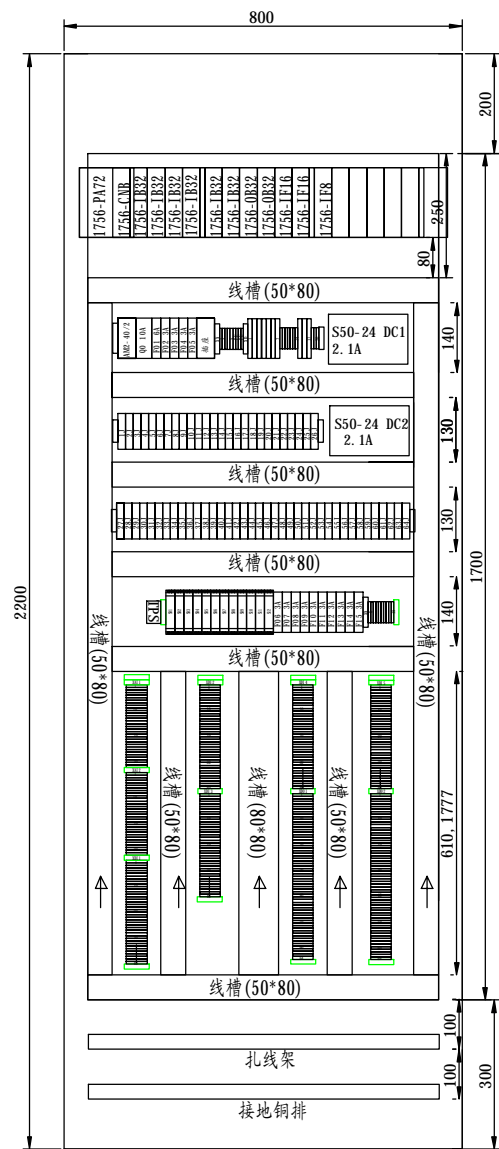
自动控制系统

施工图设计

PLC1.1(细格栅I0)

武汉康盛自控工程有限公司

二〇一一年八月



PLC1.1 正面布置图(705\*1700mm)

13	柜体	2200 × 800 × 600	1	套	康盛(带灯、风扇等)
12	小型中间继电器	RJ2S	64	片	IDEC和泉
11	保险端子	2A	10	片	瑞联
10	接线端子	RCT2. 5	412	片	瑞联
9	单相二、三相插座	220V 10A	1	组	
8	信道防雷器	SR-E24V/2S	12	个	ASP
7	浪涌电压抑制器	AM2-40/2	1	组	ASP
6	单极空开	C45N/1P/3A	13	个	上海梅兰日兰
5	单极空开	C45N/1P/6A	1	个	上海梅兰日兰
4	双极空开(Q0)	C45N/2P/10A	1	个	上海梅兰日兰
3	24VDC开关电源	S-240/24V 2.1A	1	套	台湾明纬
2	24VDC开关电源	S-240/24V 4.5A	1	套	台湾明纬
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

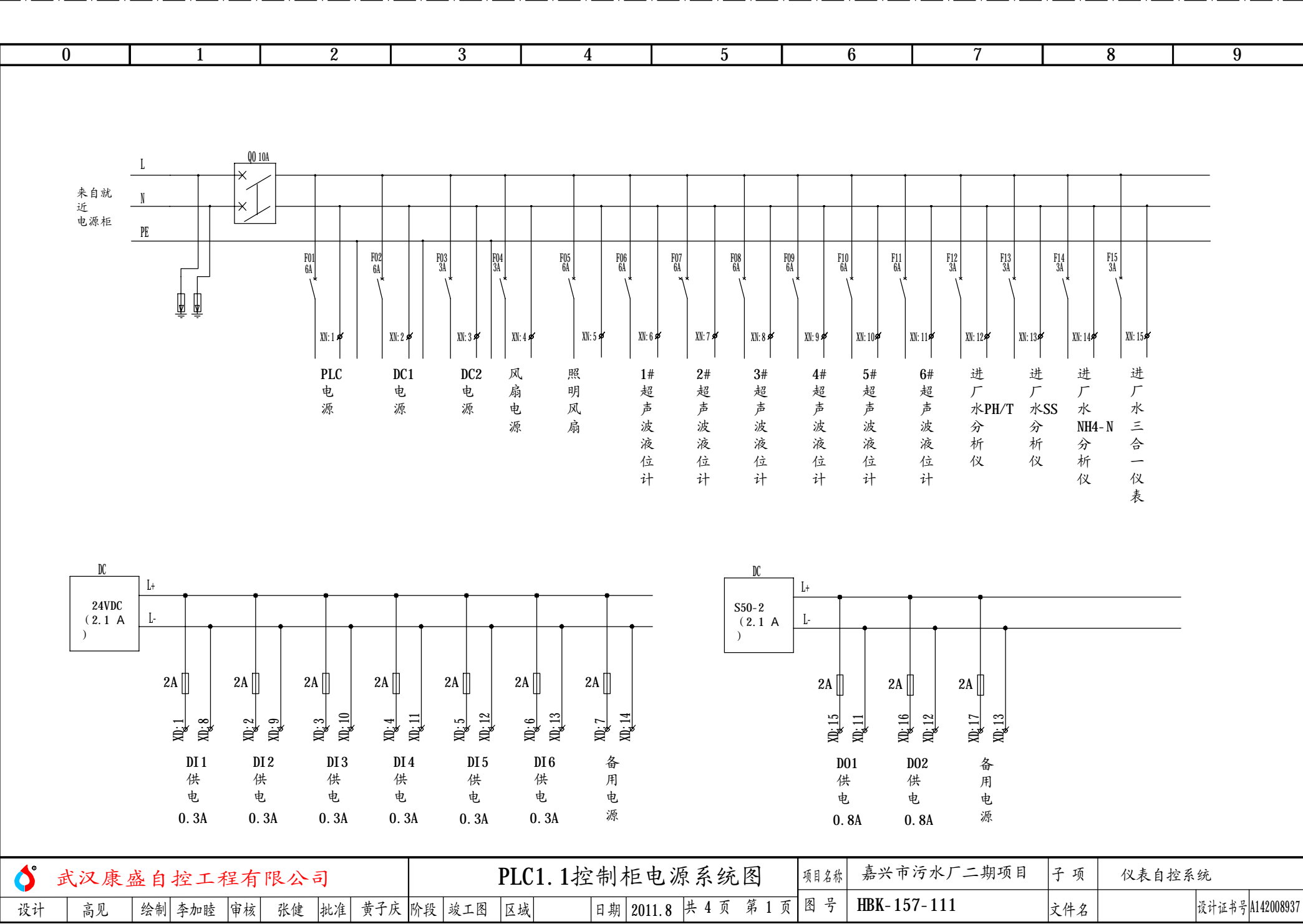
 武汉康盛自控工程有限公司

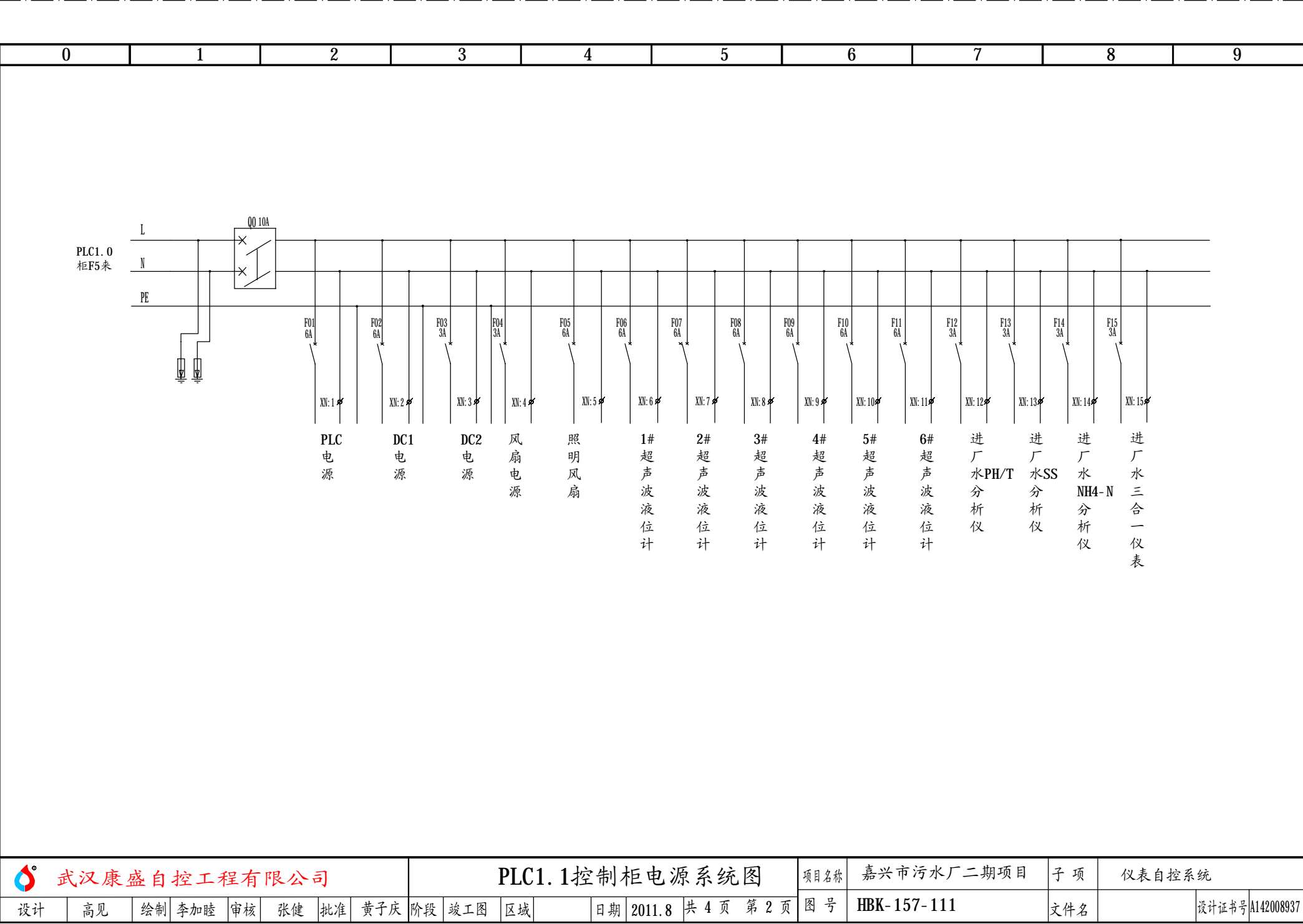
### PLC1.1控制柜布置图(一)

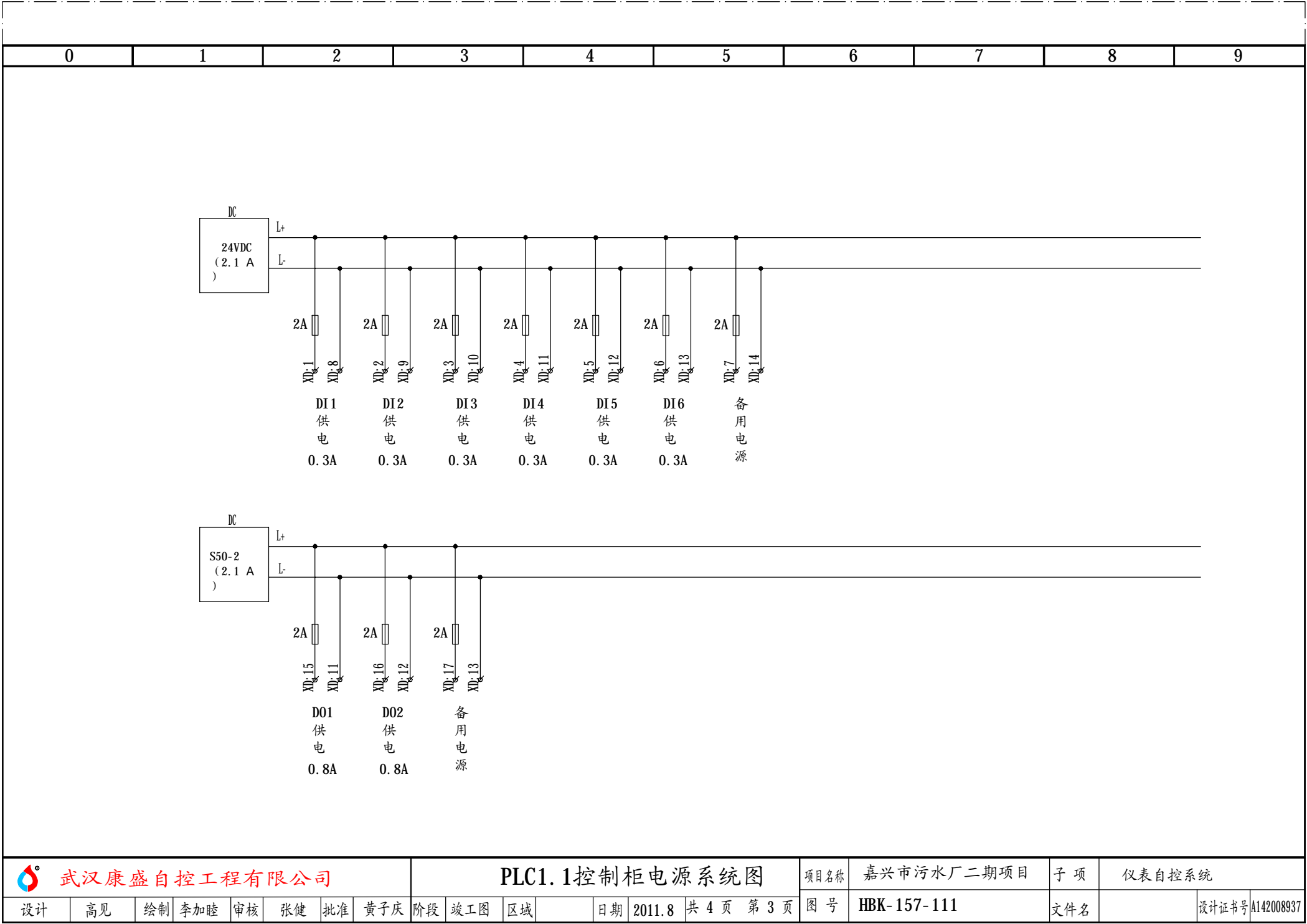
项目名称	嘉兴市污水厂二期项目	子 项	仪表自控系统		
图 号	HBK-157-110	文件名		设计证书号	A14200893

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
----	----	----	-----	----	----	----	-----	----	-----	----	--	----	---------	------------












[illegible]

PLC模块			联 线	PLC柜 端子号	外 联 设 备			电 缆			说 明			
地 址	端子号			XAI 1	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-201	+		02I001- LIT201-S	DJYPPVP22 -2*2*1.5	1	细格栅1#液位			
		○ 1		S01: 2(2)		-				2				
IN-1	4			S02: 1(3)	LIT-202	+		02I001- LIT202-S	DJYPPVP22 -2*2*1.5	1	细格栅2#液位			
		○ 3		S02: 2(4)		-				2				
IN-2	6			S03: 1(5)	LIT-203	+		02I001- LIT203-S	DJYPPVP22 -2*2*1.5	1	细格栅3#液位			
		○ 5		S03: 2(6)		-				2				
IN-3	8			S04: 1(7)	LIT-204	+		02I001- LIT204-S	DJYPPVP22 -2*2*1.5	1	细格栅4#液位			
		○ 7		S04: 2(8)		-				2				
RTN			○ 10											
RTN			○ 9											
IN-4	12			S05: 1(9)	LIT-205	+		02I001- LIT205-S	DJYPPVP22 -2*2*1.5	1	细格栅5#液位			
		○ 11		S05: 2(10)		-				2				
IN-5	14			S06: 1(11)	LIT-206	+		02I001- LIT206-S	DJYPPVP22 -2*2*1.5	1	细格栅6#液位			
		○ 13		S06: 2(12)		-				2				
IN-6	16			S07: 1(13)	AIT-201	+		02I001- AIT201-S	DJYPPVP22 -2*2*1.5	1-1	进厂水PH			
		○ 15		S07: 2(14)		-				1-2				
IN-7	18			S08: 1(15)	AIT-201	+		02I001- AIT201-S	DJYPPVP22 -2*2*1.5	2-1	进厂水T			
		○ 17		S08: 2(16)		-				2-2				
IN-8	20			S09: 1(17)	AIT-202	+		02I001- AIT202-S	DJYPPVP22 -2*2*1.5	1	进厂水SS			
		○ 19		S09: 2(18)		-				2				
IN-9	22			S10: 1(19)	AIT-204	+		02I001- AIT204-S	DJYPPVP22 -2*2*1.5	1	进厂水氨氮			
		○ 21		S10: 2(20)		-				2				
IN-10	24			S11: 1(21)		+					备用			
		○ 23		S11: 2(22)		-								
IN-11	26			S12: 1(23)		+					备用			
		○ 25		S12: 2(24)		-								
RTN			○ 28											
RTN			○ 27											
IN-12	30			25	AIT-203	+		02I001- AIT203-S	DJYPPVP22 -3*2*1.5	1-1	进厂水TP			
		○ 29		26		-				1-2				
IN-13	32			27	AIT-203	+		02I001- AIT203-S	DJYPPVP22 -3*2*1.5	2-1	进厂水TN			
		○ 31		28		-				2-2				
IN-14	34			29	AIT-203	+		02I001- AIT203-S	DJYPPVP22 -3*2*1.5	3-1	进厂水COD			
		○ 33		30		-				3-2				
IN-15	36			31		+					备用			
		○ 35		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			
PLC1.1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-157-112			站号: PLC1.1	机架号: 槽号:	0 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		1		+		02I001-		1	
		φ 1	2		-				2	
IN-1	4		3		+		02I001-		1	
		φ 3	4		-				2	
IN-2	6		5		+		02I001-		1	
		φ 5	6		-				2	
IN-3	8		7		+		02I001-		1	
		φ 7	8		-				2	
RTN		φ 10								
RTN		φ 9								
IN-4	12		9		+		02I001-		1	
		φ 11	10		-				2	
IN-5	14		11		+		02I001-		1	
		φ 13	12		-				2	
IN-6	16		13		+		02I001-		1	
		φ 15	14		-				2	
IN-7	18		15		+		02I001-		1	
		φ 17	16		-				2	
IN-8	20		17		+		02I001-		1	
		φ 19	18		-				2	
IN-9	22		19		+		02I001-		1	
		φ 21	20		-				2	
IN-10	24		21		+		02I001-		1	
		φ 23	22		-				2	
IN-11	26		23		+		02I001-		1	
		φ 25	24		-				2	
RTN		φ 28								
RTN		φ 27								
IN-12	30		25		+		02I001-		1	
		φ 29	26		-				2	
IN-13	32		27		+		02I001-		1	
		φ 31	28		-				2	
IN-14	34		29		+		02I001-		1	
		φ 33	30		-				2	
IN-15	36		31		+		02I001-		1	
		φ 35	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			
	设计	高 见	绘制	李加睦	审核	张 健	批准	黄子庆	
	PLC1.1模拟量输入接线图(二)		阶段	竣工图	区域		日期	2011.8	设计证书号: A142008937
模板类型: 1756-IF16		图号	HBK-157-112		站号: PLC1.1	机架号:	0	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				项目代号	回路号	端子排、号	编 号	型号规格	芯号			
IN-0	2					+		02I001-					
		○ 1				-							
IN-1	4					+		02I001-					
		○ 3				-							
IN-2	6					+		02I001-					
		○ 5				-							
IN-3	8					+		02I001-					
		○ 7				-							
RTN		○ 10											
RTN		○ 9											
IN-4	12					+		02I001-					
		○ 11				-							
IN-5	14					+		02I001-					
		○ 13				-							
IN-6	16					+		02I001-					
		○ 15				-							
IN-7	18					+		02I001-					
		○ 17				-							
NOT USED	20												
NOT USED		19											
NOT USED	22												
NOT USED		21											
NOT USED	24												
NOT USED		23											
NOT USED	26												
NOT USED		25											
NOT USED	28												
NOT USED		27											
NOT USED	30												
NOT USED		29											
NOT USED	32												
NOT USED		31											
NOT USED	34												
NOT USED		33											
NOT USED	36												
NOT USED		35											
 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			
PLC2.0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-IF8					图号	HBK-157-112			站号: PLC1.1	机架号:	0	共 3 页,第 3 页	
									槽号:	3			


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	02CB01		X: 1	02I001- 02CB01-1	KVVP22-450/750 -10*1.5	2	1#细格栅自动	
IN-1	2		2			: 3			3	1#细格栅运行	
IN-2	3		3			: 5			4	1#细格栅故障	
IN-3	4		4			: 7			5	2#细格栅自动	
IN-4	5		5			: 9			6	2#细格栅运行	
IN-5	6		6			:11			7	2#细格栅故障	
IN-6	7		7			:13			8	3#细格栅自动	
IN-7	8		8			:15			9	3#细格栅运行	
IN-8	9		9			:17			10	3#细格栅故障	
IN-9	10		10	02CB01		:19	02I001- 02CB01-2	KVVP22-450/750 -10*1.5	2	4#细格栅自动	
IN-10	11		11			:21			3	4#细格栅运行	
IN-11	12		12			:23			4	4#细格栅故障	
IN-12	13		13			:25			5	1#输送机自动	
IN-13	14		14			:27			6	1#输送机运行	
IN-14	15		15			:29			7	1#输送机故障	
IN-15	16		16							备用	
GND-0	17	○									
GND-0	18	○									
IN-16	19		17	02CB02		X: 101	02I001- 02CB02-1	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	5#细格栅自动	
IN-17	20		18			: 102			3	5#细格栅运行	
IN-18	21		19			: 103			4	5#细格栅故障	
IN-19	22		20			: 104			5	6#细格栅自动	
IN-20	23		21			: 105			6	6#细格栅运行	
IN-21	24		22			: 106			7	6#细格栅故障	
IN-22	25		23	02CB02		: 107	02I001- 02CB02-2	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	7#细格栅自动	
IN-23	26		24			: 108			3	7#细格栅运行	
IN-24	27		25			: 109			4	7#细格栅故障	
IN-25	28		26			: 110			5	8#细格栅自动	
IN-26	29		27			: 111			6	8#细格栅运行	
IN-27	30		28			: 112			7	8#细格栅故障	
IN-28	31		29	02CB02		: 113	02I001- 02CB02-3	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	2#输送机自动	
IN-29	32		30			: 114			3	2#输送机运行	
IN-30	33		31			: 115			4	2#输送机故障	
IN-31	34		32							备用	
GND-1	35	○								24VDC-	
GND-1	36	○								24VDC-	
			XD: 11							24VDC+	
			XD: 1								
			33			X: com	02CB01-1		1	1/2/3#细格栅COM	
			34			X: com	02CB01-2		1	4#细格栅/1#输送机COM	
			35			X: 100	02CB02-1		1	5/6#细格栅COM	
			36			X: 100	02CB02-2		1	7/8#细格栅COM	
			37			X: 100	02CB02-3		1	2#输送机COM	
			38								
			39								
			40								
PLC1.1开关量输入接线图(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	设计证书号: A142008937	
模板类型: 1756-IB32				图号	HBK-157-114		站号: PLC1.1	机架号: 槽号:	0 4	共 6 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	02CB03		X: 101	02I001- 02CB03-1	KVVP22-450/750 -10*1.5	2	1#旋流沉砂池自动
IN-1	2		2			: 102			3	1#搅拌器运行
IN-2	3		3			: 103			4	1#搅拌器故障
IN-3	4		4			: 104			5	1#鼓风机运行
IN-4	5		5			: 105			6	1#鼓风机故障
IN-5	6		6			: 106			7	1#冲洗电磁阀得电
IN-6	7		7			: 107			8	1#提砂电磁阀得电
IN-7	8		8	02CB03		: 108	02I001- 02CB03-2	KVVP22-450/750 -10*1.5	2	2#旋流沉砂池自动
IN-8	9		9			: 109			3	2#搅拌器运行
IN-9	10		10			: 110			4	2#搅拌器故障
IN-10	11		11			: 111			5	2#鼓风机运行
IN-11	12		12			: 112			6	2#鼓风机故障
IN-12	13		13			: 113			7	1#砂水分离器运行
IN-13	14		14			: 114			8	1#砂水分离器故障
IN-14	15		15			: 115			9	2#冲洗管电磁阀得电
IN-15	16		16		: 116	10	2#连通管电磁阀得电			
GND-0	17									
GND-0	18									
IN-16	19		17	02CB04		X: 202	02I001- 02CB04-1	KVVP22-450/750 -10*1.5	2	3#搅拌器运行
IN-17	20		18			: 204			3	4#搅拌器运行
IN-18	21		19			: 206			4	3#总故障
IN-19	22		20			: 208			5	4#总故障
IN-20	23		21			: 210			6	3/4#远控(就绪)
IN-21	24		22			: 212			7	3#自动运行
IN-22	25		23			: 214			8	4#自动运行
IN-23	26		24	02CB04		: 216	02I001- 02CB04-2	KVVP22-450/750 -10*1.5	2	3#冲洗阀运行
IN-24	27		25			: 218			3	3#提砂阀运行
IN-25	28		26			: 220			4	4#冲洗阀运行
IN-26	29		27			: 222			5	4#提砂阀运行
IN-27	30		28			: 224			6	2#砂水分离器运行
IN-28	31		29			: 226			7	3#鼓风机运行
IN-29	32		30			: 228			8	4#鼓风机运行
IN-30	33		31							备用
IN-31	34		32							备用
GND-1	35									24VDC-
GND-1	36		XD: 12							24VDC-
			XD: 2							24VDC+
			33			X: 100	02CB03-1		1	1#旋流沉砂池COM
			34			X: 100	02CB03-2		1	1#旋流沉砂池COM
			35			X: 200	02CB04-1		1	2#旋流沉砂池COM
			36			X: 200	02CB04-2		1	2#旋流沉砂池COM
			37							
			38							
			39							
			40							


<div><div></div><div>武汉康盛自控工程有限公司</div></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	
模板类型: 1756-1B32		图号	HBK-157-114		站号: PLC1.1	机架号: 槽号:	0 5	共 6 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	02DV01		X: 6	02I001- 02DV01-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	细格栅1#电动阀自动		
IN-1	2		2			: 16 (17)			3	细格栅1#电动阀故障		
IN-2	3		3			: 13			4	细格栅1#电动阀全开		
IN-3	4		4			: 14			5	细格栅1#电动阀全关		
IN-4	5		5	02DV02		X: 6	02I001- 02DV02-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	细格栅1#电动阀自动		
IN-5	6		6			: 16 (17)			3	细格栅2#电动阀故障		
IN-6	7		7			: 13			4	细格栅2#电动阀全开		
IN-7	8		8			: 14			5	细格栅2#电动阀全关		
IN-8	9		9	02DV03		X: 6	02I001- 02DV03-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	细格栅2#电动阀自动		
IN-9	10		10			: 16 (17)			3	细格栅3#电动阀故障		
IN-10	11		11			: 13			4	细格栅3#电动阀全开		
IN-11	12		12			: 14			5	细格栅3#电动阀全关		
IN-12	13		13	02DV04		X: 6	02I001- 02DV04-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	细格栅4#电动阀自动		
IN-13	14		14			: 16 (17)			3	细格栅4#电动阀故障		
IN-14	15		15			: 13			4	细格栅4#电动阀全开		
IN-15	16		16			: 14			5	细格栅4#电动阀全关		
GND-0	17											
GND-0	18											
IN-16	19		17	02DV05		X: 6	02I001- 02DV05-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	细格栅5#电动阀自动		
IN-17	20		18			: 16 (17)			3	细格栅5#电动阀故障		
IN-18	21		19			: 13			4	细格栅5#电动阀全开		
IN-19	22		20			: 14			5	细格栅5#电动阀全关		
IN-20	23		21	02DV06		X: 6	02I001- 02DV06-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	细格栅6#电动阀自动		
IN-21	24		22			: 16 (17)			3	细格栅6#电动阀故障		
IN-22	25		23			: 13			4	细格栅6#电动阀全开		
IN-23	26		24			: 14			5	细格栅6#电动阀全关		
IN-24	27		25	02DV07		X: 6	02I001- 02DV07-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	细格栅7#电动阀自动		
IN-25	28		26			: 16 (17)			3	细格栅7#电动阀故障		
IN-26	29		27			: 13			4	细格栅7#电动阀全开		
IN-27	30		28			: 14			5	细格栅7#电动阀全关		
IN-28	31		29	02DV08		X: 6	02I001- 02DV08-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	细格栅8#电动阀自动		
IN-29	32		30			: 16 (17)			3	细格栅8#电动阀故障		
IN-30	33		31			: 13			4	细格栅8#电动阀全开		
IN-31	34		32			: 14			5	细格栅8#电动阀全关		
GND-1	35									24VDC-		
GND-1	36		XD: 13							24VDC-		
			XD: 3							24VDC+		
			33			X: 4(12, 15)	02DV01-X		1	细格栅1#电动阀COM		
			34			X: 4(12, 15)	02DV02-X		1	细格栅2#电动阀COM		
			35			X: 4(12, 15)	02DV03-X		1	细格栅3#电动阀COM		
			36			X: 4(12, 15)	02DV04-X		1	细格栅4#电动阀COM		
			37			X: 4(12, 15)	02DV05-X		1	细格栅5#电动阀COM		
			38			X: 4(12, 15)	02DV06-X		1	细格栅6#电动阀COM		
			39			X: 4(12, 15)	02DV07-X		1	细格栅7#电动阀COM		
			40			X: 4(12, 15)	02DV08-X		1	细格栅8#电动阀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			
PLC1.1开关量输入接线图(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-IB32				图号	HBK-157-114			站号: PLC1.1	机架号: 槽号:	0 6	共 6 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		XDI 4	项目代号	回路号	端子排、号	编号	型号规格	芯号		
IN-0	1		1	02DV09		X: 6	02I001- 02DV09-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	细格栅9#电动阀自动	
IN-1	2		2			: 16(17)				3	细格栅9#电动阀故障
IN-2	3		3			: 13				4	细格栅9#电动阀全开
IN-3	4		4			: 14				5	细格栅9#电动阀全关
IN-4	5		5	02DV10		X: 6	02I001- 02DV10-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	细格栅10#电动阀自动	
IN-5	6		6			: 16(17)				3	细格栅10#电 动 阀故障
IN-6	7		7			: 13				4	细格栅10#电动阀全开
IN-7	8		8			: 14				5	细格栅10#电动阀全关
IN-8	9		9	02DV11		X: 6	02I001- 02DV11-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	细格栅11#电动阀自动	
IN-9	10		10			: 16(17)				3	细格栅11#电 动 阀故障
IN-10	11		11			: 13				4	细格栅11#电动阀全开
IN-11	12		12			: 14				5	细格栅11#电动阀全关
IN-12	13		13	02DV12		X: 6	02I001- 02DV12-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	细格栅12#电动阀自动	
IN-13	14		14			: 16(17)				3	细格栅12#电 动 阀故障
IN-14	15		15			: 13				4	细格栅12#电 动 阀全开
IN-15	16		16			: 14				5	细格栅12#电 动 阀全关
GND-0	17										
GND-0	18										
IN-16	19		17	02DV13		X: 6	02I001- 02DV13-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	细格栅13#电动阀自动	
IN-17	20		18			: 16(17)				3	细格栅13#电 动 阀故障
IN-18	21		19			: 13				4	细格栅13#电 动 阀全开
IN-19	22		20			: 14				5	细格栅13#电 动 阀全关
IN-20	23		21	02DV14		X: 6	02I001- 02DV14-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	细格栅14#电动阀自动	
IN-21	24		22			: 16(17)				3	细格栅14#电 动 阀故障
IN-22	25		23			: 13				4	细格栅14#电 动 阀全开
IN-23	26		24			: 14				5	细格栅14#电 动 阀全关
IN-24	27		25	02DV15		X: 6	02I001- 02DV15-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	细格栅15#电动阀自动	
IN-25	28		26			: 16(17)				3	细格栅15#电 动 阀故障
IN-26	29		27			: 13				4	细格栅15#电 动 阀全开
IN-27	30		28			: 14				5	细格栅15#电 动 阀全关
IN-28	31		29	02DV16		X: 6	02I001- 02DV16-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	细格栅16#电动阀自动	
IN-29	32		30			: 16(17)				3	细格栅16#电 动 阀故障
IN-30	33		31			: 13				4	细格栅16#电 动 阀全开
IN-31	34		32			: 14				5	细格栅16#电 动 阀全关
GND-1	35									24VDC-	
GND-1	36									24VDC-	
										24VDC+	
			XD: 4								
			33			X: 4(12, 15)	02DV09-X		1	细格栅9#电 动 阀COM	
			34			X: 4(12, 15)	02DV10-X		1	细格栅10#电 动 阀COM	
			35			X: 4(12, 15)	02DV11-X		1	细格栅11#电 动 阀COM	
			36			X: 4(12, 15)	02DV12-X		1	细格栅12#电 动 阀COM	
			37			X: 4(12, 15)	02DV13-X		1	细格栅15#电 动 阀COM	
			38			X: 4(12, 15)	02DV14-X		1	细格栅14#电 动 阀COM	
			39			X: 4(12, 15)	02DV15-X		1	细格栅15#电 动 阀COM	
			40			X: 4(12, 15)	02DV16-X		1	细格栅16#电 动 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			
	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-157-114		站号: PLC1.1	机架号: 槽号:	0 7	
共 6 页,第 4 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 5	项目代号	回路号	端子排、号	编号	型号规格	芯号		
IN-0	1		1	02CB01		X: 31	02I001- 02CB01-2	KVVP22-450/750 -10*1.5	8	1#细格栅冲洗阀自动	
IN-1	2		2			: 33				9	1#细格栅冲洗阀运行
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								24VDC-		
GND-1	36		XD: 15						24VDC-		
			XD: 5						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			
	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-157-114		站号: PLC1.1	机架号: 槽号:	0 8	共 6 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	02I001		1-3	02I001- 02CB01-K1	KVV22-450/750 -7*1.5	1	1#细格栅起停
			A2		14		2			1-9			2	
	OUT-1	2	A1	2J:	11		3			2-3			3	2#细格栅起停
			A2		14		4			2-9			4	
	OUT-2	3	A1	3J:	11		5	02I001		3-3	02I001- 02CB01-K2	KVV22-450/750 -7*1.5	1	3#细格栅起停
			A2		14		6			3-9			2	
	OUT-3	4	A1	4J:	11		7			4-3			3	4#细格栅起停
			A2		14		8			4-9			4	
	OUT-4	5	A1	5J:	11		9	02I002		X: 25	02I001- 02CB02-K1	KVV22-450/750 -7*1.5	5	1#输送机起停
			A2		14		10			: 31			6	
	OUT-5	6	A1	6J:	11		11			X: 14			1	5#细格栅起停
			A2		14		12			: 16			2	
	OUT-6	7	A1	7J:	11		13	02I002		: 24	02I001- 02CB02-K1	KVV22-450/750 -7*1.5	3	6#细格栅起停
			A2		14		14			: 26			4	
	OUT-7	8	A1	8J:	11		15	02I002		: 34	02I001- 02CB02-K2	KVV22-450/750 -7*1.5	1	7#细格栅起停
			A2		14		16			: 36			2	
	OUT-8	9	A1	9J:	11		17			: 44			3	8#细格栅起停
			A2		14		18			: 46			4	
	OUT-9	10	A1	10J:	11		19	02I003		: 54	02I001- 02CB03-K	KVV-450/750 -4*1.5	5	2#输送机起停
			A2		14		20			: 56			6	
	OUT-10	11	A1	11J:	11		21			X: 5			1	1#旋流沉砂开
			A2		14		22			: 11			2	
	OUT-11	12	A1	12J:	11		23	02I004			02I001- 02CB04-K	KVV-450/750 -4*1.5	3	2#旋流沉砂开
			A2		14		24			: 45			4	
	OUT-12	13	A1	13J:	11		25			X: L+			1	3#旋流沉砂开
			A2		14		26			: 61			2	
	OUT-13	14	A1	14J:	11		27	02DV01		: L+	02I001- 02DV01-K	KVV22-450/750 -5*1.5	3	4#旋流沉砂开
			A2		14		28			: 99			4	
	OUT-14	15	A1	15J:	11		29			X: 9			1	细格栅1#阀打开
			A2		14		30			: 7			2	
	OUT-15	16	A1	16J:	11		31			: 8			3	细格栅1#阀关闭
			A2		14		32							
	RTN OUT-0	17 ○					XD: 17							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		
PLC1.1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-157-115		站号: PLC1.1	机架号: 槽号:	0 10	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	02DV02		X: 9	02I001- 02DV02-K	KVVP22-450/750 -5*1.5	1	细格栅2#阀打开		
		A2	14		34			: 7	2						
	OUT-17	20	A1	18J:	11	35			: 8			3	细格栅2#阀关闭		
		A2	14		36										
	OUT-18	21	A1	19J:	11	37	02DV03		X: 9	02I001- 02DV03-K	KVVP22-450/750 -5*1.5	1	细格栅3#阀打开		
		A2	14		38			: 7	2						
	OUT-19	22	A1	20J:	11	39			: 8			3	细格栅3#阀关闭		
		A2	14		40										
	OUT-20	23	A1	21J:	11	41	02DV04		X: 9	02I001- 02DV04-K	KVVP22-450/750 -5*1.5	1	细格栅4#阀打开		
		A2	14		42			: 7	2						
	OUT-21	24	A1	22J:	11	43			: 8			3	细格栅4#阀关闭		
		A2	14		44										
	OUT-22	25	A1	23J:	11	45	02DV05		X: 9	02I001- 02DV05-K	KVVP22-450/750 -5*1.5	1	细格栅5#阀打开		
		A2	14		46			: 7	2						
	OUT-23	26	A1	24J:	11	47			: 8			3	细格栅5#阀关闭		
		A2	14		48										
	OUT-24	27	A1	25J:	11	49	02DV06		X: 9	02I001- 02DV06-K	KVVP22-450/750 -5*1.5	1	细格栅6#阀打开		
		A2	14		50			: 7	2						
	OUT-25	28	A1	26J:	11	51			: 8			3	细格栅6#阀关闭		
		A2	14		52										
	OUT-26	29	A1	27J:	11	53	02DV07		X: 9	02I001- 02DV07-K	KVVP22-450/750 -5*1.5	1	细格栅7#阀打开		
		A2	14		54			: 7	2						
	OUT-27	30	A1	28J:	11	55			: 8			3	细格栅7#阀关闭		
		A2	14		56										
	OUT-28	31	A1	29J:	11	57	02DV08		X: 9	02I001- 02DV08-K	KVVP22-450/750 -5*1.5	1	细格栅8#阀打开		
		A2	14		58			: 7	2						
	OUT-29	32	A1	30J:	11	59			: 8			3	细格栅8#阀关闭		
		A2	14		60										
	OUT-30	33	A1	31J:	11	61	02DV09		X: 9	02I001- 02DV09-K	KVVP22-450/750 -5*1.5	1	细格栅9#阀打开		
		A2	14		62			: 7	2						
	OUT-31	34	A1	32J:	11	63			: 8			3	细格栅9#阀关闭		
		A2	14		64										
RTN OUT-1	35					XD: 17							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				
PLC1.1开关量输出接线图（二）						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-157-115		站号: PLC1.1	机架号:	0		共 4 页, 第 2 页		
										槽号:	10				



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
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: 18								24VDC-
	DC-1(+)	36					XD: 8								24VDC+

<b>武汉康盛自控工程有限公司</b>	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-OB32	图号	HBK-157-115		站号: PLC1.1	机架号: 槽号:	0 11	共 4 页,第 4 页	