

嘉兴市污水处理厂二期工程

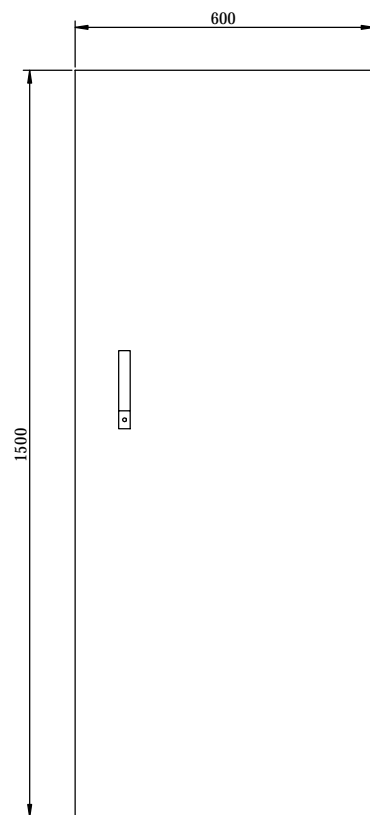
自动控制系统

施工图设计

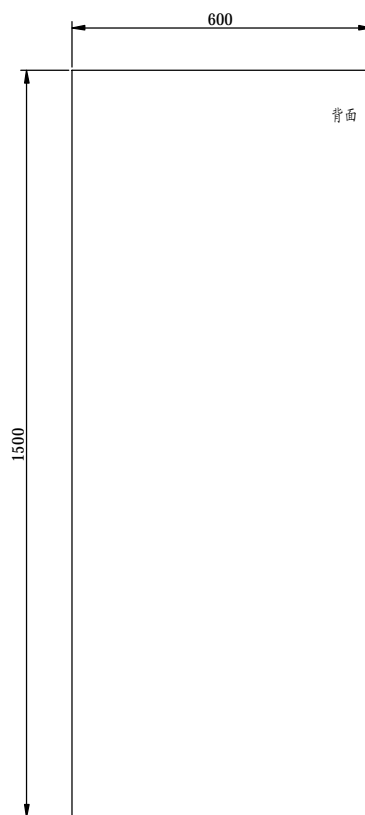
PLC1.3(2#预曝气池I0)

武汉康盛自控工程有限公司

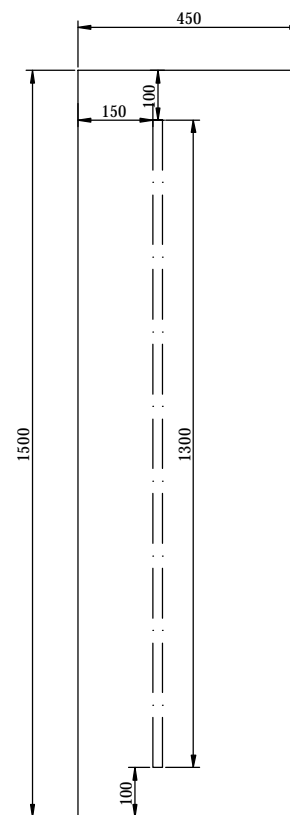
二〇一一年八月



PLC1.3柜正面
图




PLC1.3柜背面
图

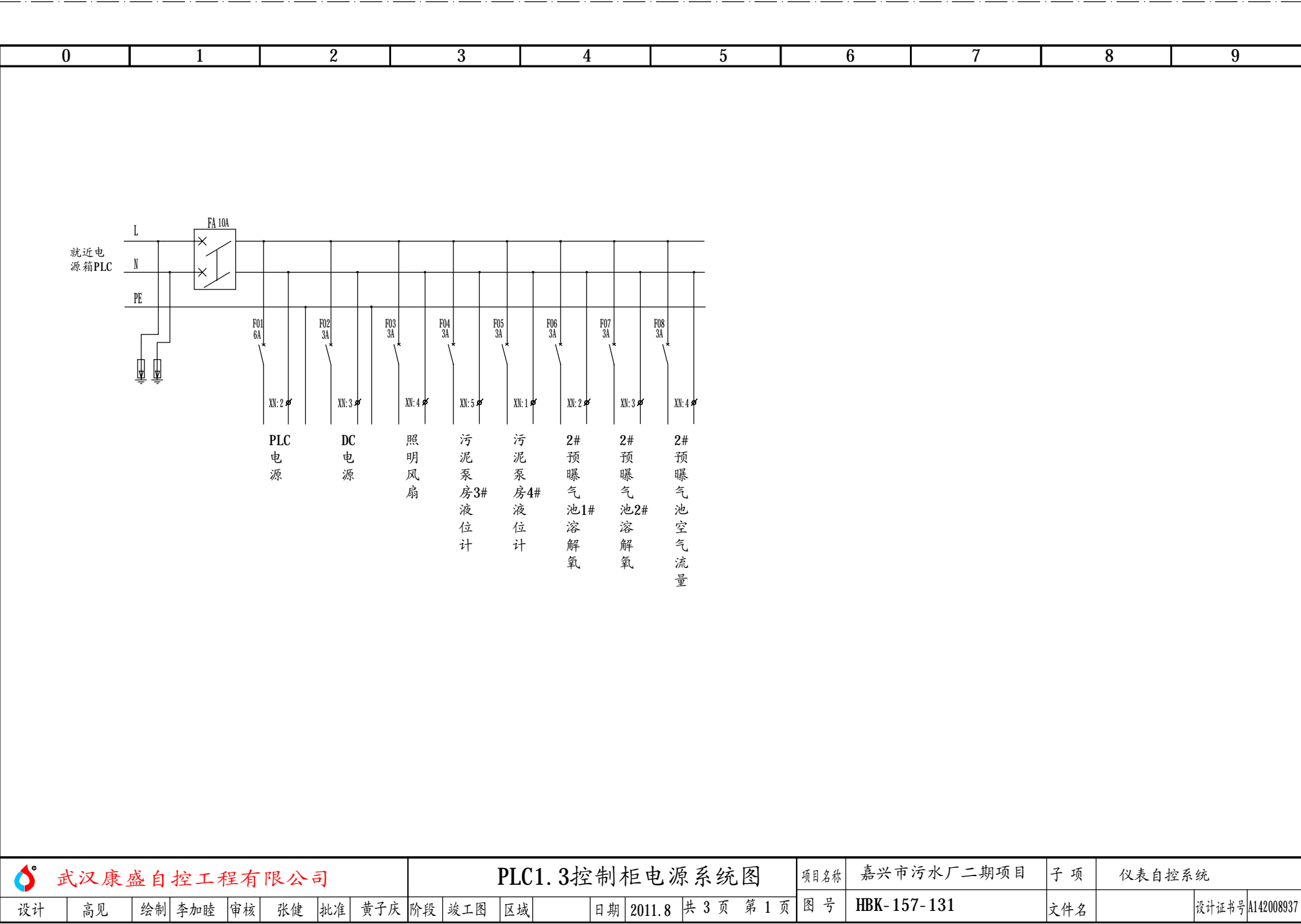


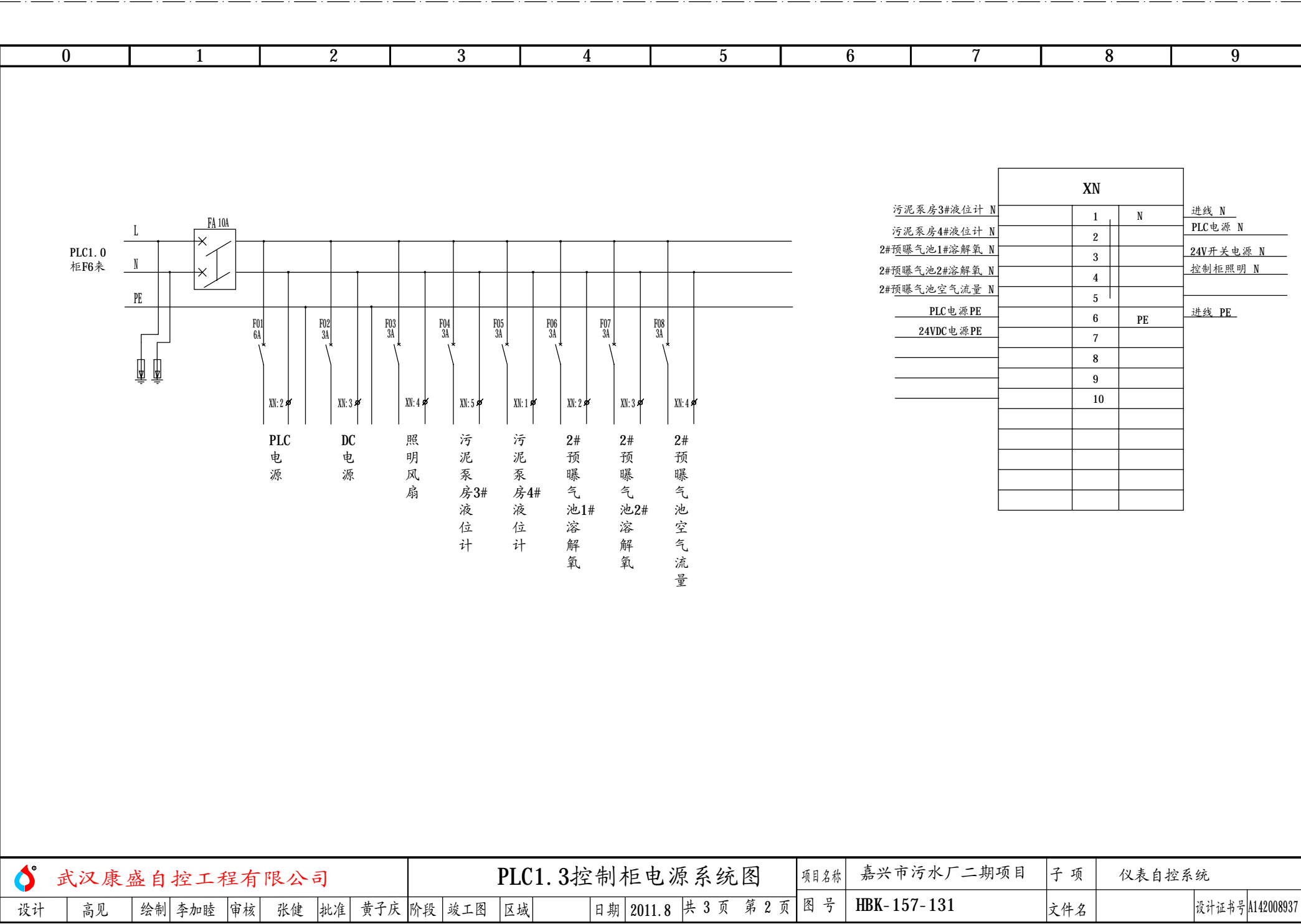
PLC1.3柜侧视
图

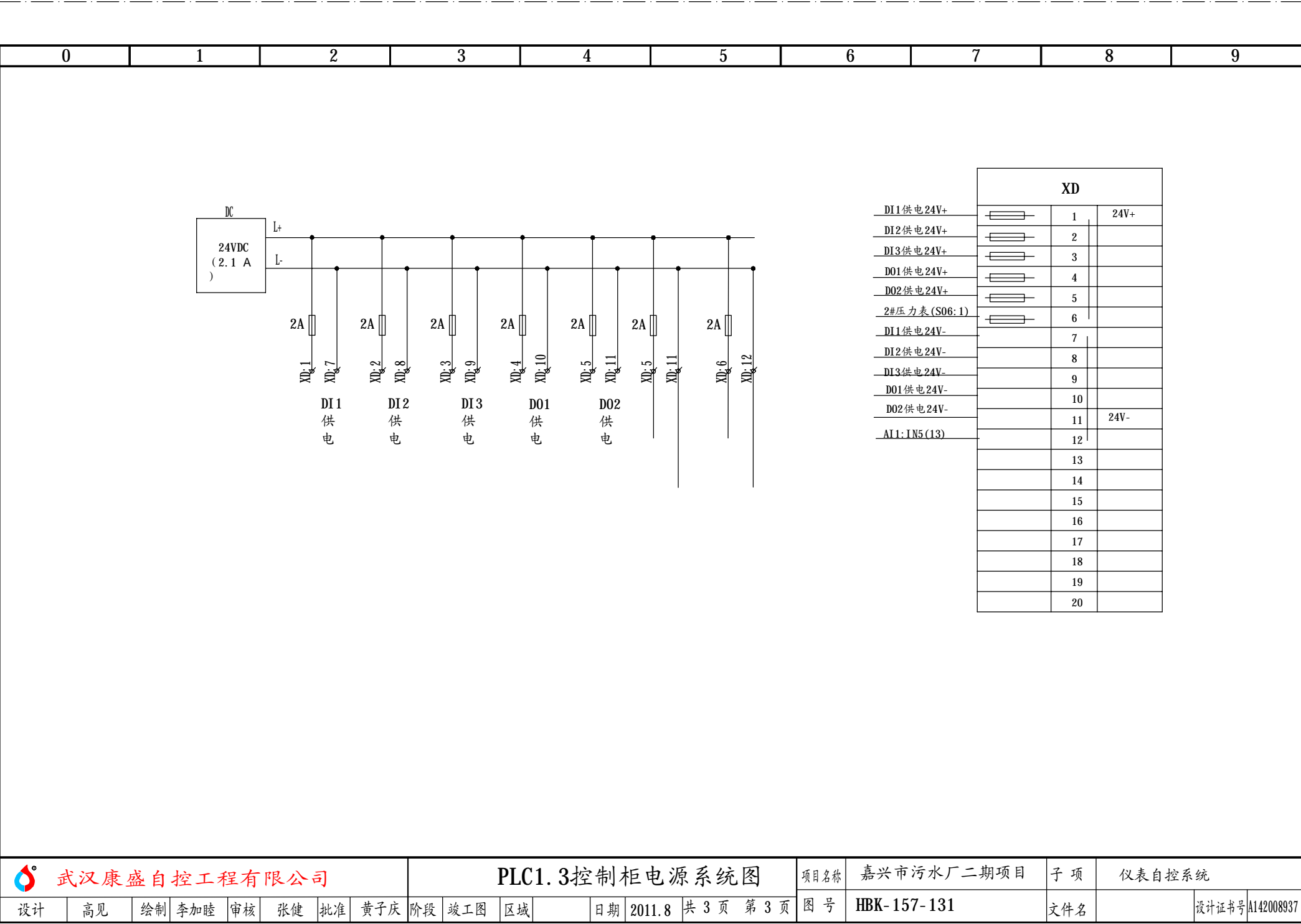
说明:

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								PLC1.3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-157-130		文件名		设计证书号	A14200893







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

PLC1.3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-157-131


文件号


设计证书号A142008937

阶段竣工图区域日期2011.8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			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-303	+		03I001- LIT303-S	DJYPVP22 -2*2*1.5	1	污泥泵房3#液位		
		φ 1		S01: 2(2)		-				2			
IN-1	4			S02: 1(3)	LIT-304	+		03I001- LIT304-S	DJYPVP22 -2*2*1.5	1	污泥泵房4#液位		
		φ 3		S02: 2(4)		-				2			
IN-2	6			S03: 1(5)	AIT-303	+		03I001- AIT303-S	DJYPVP22 -2*2*1.5	1	2#预曝气池1#溶解氧		
		φ 5		S03: 2(6)		-				2			
IN-3	8			S04: 1(7)	AIT-304	+		03I001- AIT304-S	DJYPVP22 -2*2*1.5	1	2#预曝气池2#溶解氧		
		φ 7		S04: 2(8)		-				2			
RTN			φ 10										
RTN			φ 9										
IN-4	12			S05: 1(9)	FIT-304	+		PLC1- FIT402-S	DJYPVP22 -2*2*1.5	1	2#初沉排泥流量		
		11		S05: 2(10)		-				2			
IN-5	14			S06: 2(12)									
		13		XD: 12									
IN-6	16			13	AIT-307	+		PLC1- AIT403-S	DJYPVP22 -2*2*1.5	1	3#初沉排泥浊度		
		φ 15		14		-				2			
IN-7	18			15	AIT-308	+		PLC1- AIT404-S	DJYPVP22 -2*2*1.5	1	4#初沉排泥浊度		
		φ 17		16		-				2			
IN-8	20			17		+							
		φ 19		18		-							
IN-9	22			19		+							
		φ 21		20		-							
IN-10	24			21		+							
		φ 23		22		-							
IN-11	26			23		+							
		φ 25		24		-							
RTN			φ 28										
RTN			φ 27										
IN-12	30			25		+							
		φ 29		26		-							
IN-13	32			27		+							
		φ 31		28		-							
IN-14	34			29		+							
		φ 33		30		-							
IN-15	36			31		+							
		φ 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			
PLC1.3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-157-132			站号: PLC1.3	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	03DV06			03I001- 03DV06-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	2#预曝气池1#电动闸门自动	
IN-1	2		2						3	2#预曝气池1#电动闸门故障	
IN-2	3		3						4	2#预曝气池1#电动闸门全开	
IN-3	4		4						5	2#预曝气池1#电动闸门全关	
IN-4	5		5	03DV07			03I001- 03DV07-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	2#预曝气池2#电动闸门自动	
IN-5	6		6						3	2#预曝气池2#电动闸门故障	
IN-6	7		7						4	2#预曝气池2#电动闸门全开	
IN-7	8		8						5	2#预曝气池2#电动闸门全关	
IN-8	9		9	03DV08			03I001- 03DV08-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	2#预曝气池3#电动闸门自动	
IN-9	10		10						3	2#预曝气池3#电动闸门故障	
IN-10	11		11						4	2#预曝气池3#电动闸门全开	
IN-11	12		12						5	2#预曝气池3#电动闸门全关	
IN-12	13		13	03DV09			03I001- 03DV09-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	2#预曝气池4#电动闸门自动	
IN-13	14		14						3	2#预曝气池4#电动闸门故障	
IN-14	15		15						4	2#预曝气池4#电动闸门全开	
IN-15	16		16						5	2#预曝气池4#电动闸门全关	
GND-0	17										
GND-0	18										
IN-16	19		17	03DV10			03I001- 03DV10-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	2#预曝气池5#电动闸门自动	
IN-17	20		18						3	2#预曝气池5#电动闸门故障	
IN-18	21		19						4	2#预曝气池5#电动闸门全开	
IN-19	22		20						5	2#预曝气池5#电动闸门全关	
IN-20	23		21	03KV03			03I001- 03KV03-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	2#预曝气池1#空气阀门自动	
IN-21	24		22						3	2#预曝气池1#空气阀门故障	
IN-22	25		23						4	2#预曝气池1#空气阀门全开	
IN-23	26		24						5	2#预曝气池1#空气阀门全关	
IN-24	27		25	03KV04			03I001- 03KV04-X	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	2#预曝气池2#空气阀门自动	
IN-25	28		26						3	2#预曝气池2#空气阀门故障	
IN-26	29		27						4	2#预曝气池2#空气阀门全开	
IN-27	30		28						5	2#预曝气池2#空气阀门全关	
IN-28	31		29	04G03			03I001- 04G03-1	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	3#初沉池刮泥机自动	
IN-29	32		30						3	3#初沉池刮泥机运行	
IN-30	33		31						4	3#初沉池刮泥机故障	
IN-31	34		32							备用	
GND-1	35									24VDC-	
GND-1	36									24VDC-	
			XD: 7							24VDC+	
			XD: 1								
			33				03DV06-X		1	2#预曝气池1#电动闸门COM	
			34				03DV07-X		1	2#预曝气池2#电动闸门COM	
			35				03DV08-X		1	2#预曝气池3#电动闸门COM	
			36				03DV09-X		1	2#预曝气池4#电动闸门COM	
			37				03DV10-X		1	2#预曝气池5#电动闸门COM	
			38				03KV03-X		1	2#预曝气池1#空气阀门COM	
			39				03KV04-X		1	2#预曝气池2#空气阀门COM	
			40				04G03-1		1	3#初沉池刮泥机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-157-134		站号: PLC1.3	机架号: 槽号:	0 2	共 2 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 2	项目代号	回路号	端子排、号	编号	型号规格	芯号	
IN-0	1		1	04G04			03I001- 04G04-1	KVVP22-450/750 -7*1.5	2	4#初沉池刮泥机自动
IN-1	2		2						3	4#初沉池刮泥机运行
IN-2	3		3						4	4#初沉池刮泥机故障
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: 8							24VDC-
			XD: 2							24VDC+
			33				04G04-1		1	4#初沉池刮泥机COM
			34							
			35							
			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	
PLC1.3开关量输入接线图(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
				图号	HBK-157-134		站号: PLC1.3	机架号: 槽号:	0 3	共 2 页,第 2 页
模板类型: 1756-IB32										

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	03DV06			03I001-03DV06-K	KVV22-450/750 -7*1.5	1	1#电动闸门打开								
		A2	14		2				2												
	OUT-1	2	A1	2J:	11	3							3	1#电动闸门关闭							
		A2	14		4																
	OUT-2	3	A1	3J:	11	5	03DV07			03I001-03DV07-K	KVV22-450/750 -7*1.5	1	2#电动闸门打开								
		A2	14		6				2												
	OUT-3	4	A1	4J:	11	7							3	2#电动闸门关闭							
		A2	14		8																
	OUT-4	5	A1	5J:	11	9	03DV08			03I001-03DV08-K	KVV22-450/750 -7*1.5	1	3#电动闸门打开								
		A2	14		10				2												
	OUT-5	6	A1	6J:	11	11							3	3#电动闸门关闭							
		A2	14		12																
	OUT-6	7	A1	7J:	11	13	03DV09			03I001-03DV09-K	KVV22-450/750 -7*1.5	1	4#电动闸门打开								
		A2	14		14				2												
	OUT-7	8	A1	8J:	11	15							3	4#电动闸门关闭							
		A2	14		16																
	OUT-8	9	A1	9J:	11	17	03DV10			03I001-03DV10-K	KVV22-450/750 -7*1.5	1	5#电动闸门打开								
		A2	14		18				2												
	OUT-9	10	A1	10J:	11	19							3	5#电动闸门关闭							
		A2	14		20																
	OUT-10	11	A1	11J:	11	21	03KV03			03I001-03KV03-K	KVV22-450/750 -7*1.5	1	1#空气阀门打开								
		A2	14		22				2												
	OUT-11	12	A1	12J:	11	23							3	1#空气阀门关闭							
		A2	14		24																
	OUT-12	13	A1	13J:	11	25	03KV04			03I001-03KV04-K	KVV22-450/750 -7*1.5	1	2#空气阀门打开								
		A2	14		26				2												
	OUT-13	14	A1	14J:	11	27							3	2#空气阀门关闭							
		A2	14		28																
	OUT-14	15	A1	15J:	11	29	04G03			03I001-04G03-K	KVV-450/750 -4*1.5	1	3#刮泥机开								
		A2	14		30				2												
	OUT-15	16	A1	16J:	11	31	04G04			03I001-04G04-K	KVV-450/750 -4*1.5	1	4#刮泥机开								
		A2	14		32				2												
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									
PLC1.3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			
						图号		HBK-157-135		站号: PLC1.3		机架号: 槽号:		0 5		共 2 页,第 1 页					
模板类型: 1756-0B32																					

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									
			A2		14	34									
	OUT-17	20	A1	18J:	11	35									
			A2		14	36									
	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+	

 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-157-135		站号: PLC1.3		机架号:	0		共 2 页,第 2 页		
						槽号:	5					

PLC1.3开关量输出接线图（二）

模板类型: 1756-0B32