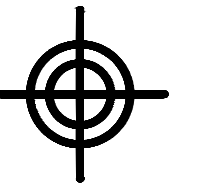


改造部分电气图纸目录



BZSW

博智顺为勘测规划设计有限公司

资质证书编号: A244404288

市政行业乙级

建筑行业建筑工程乙级

风景园林工程设计专项乙级

备注 REMARK

序号	图号	图纸名称	图纸规格	备注
1	D(GZ)-00	改造部分电气图纸目录	A2	
2	D(GZ)-01	原有低压系统图改造回路	A2	
3	D(GZ)-02	改造设备及新增设备配电系统图	A2	
4	D(GZ)-03	粗格栅提升泵井改造设备电气平面布置图	A2	
5	D(GZ)-04	综合预处理池改造设备电气平面布置图	A2	
6	D(GZ)-05	综合生化化池改造设备电气平面布置图	A2	
7	D(GZ)-06	生产辅助车间改造设备电气平面布置图	A2	
8	D(GZ)-07	改造后自控系统框图	A2	
9	D(GZ)-08	改造部分/O 统计表	A2	
10	D(GZ)-09	改造工程主要电气设备材料表	A2	

注册执业签章

审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	王江卫	
审 核 REVIEWED BY	单晓杰	
项目负责 PROJECT DIRECTOR	谢国梁	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	王江卫	
校 对 PRECHECKED BY	柯海玲	
设 计 DESIGNED BY	王 伟	

建设单位
CONSTRUCT WITH 湛江廉江高新技术开发区管理委员会

工程名称
PROJECT 佛山顺德(廉江)产业转移工业园沙湾片区基础设施及标准厂房建设工程项目-
佛山顺德(廉江)产业转移工业园沙湾片区污水处理厂升级改造项目勘察

子项名称
ITEM

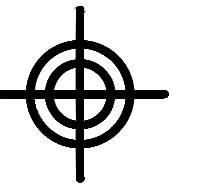
图 名
DRAWING TITLE 改造部分电气图纸目录

设计号
PRO NO.

图 号 DRAWING NO.	D(GZ)-00	版次 CHANGED NO.	A
--------------------	----------	-------------------	---

图 别 DWG TYPE	电 施	日 期 DATE	2025. 08
-----------------	-----	-------------	----------

注意:
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;
本图版权归博智顺为勘测规划设计有限公司所有。



BZSW
博智顺为勘测规划设计有限公司

资质证书编号: A244404288
市政行业乙级
建筑行业建筑工程乙级
风景园林工程设计专项乙级

备注 REMARK

注册执业签章

审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	王江卫	
审核 REVIEWED BY	单晓杰	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	谢国梁	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	王江卫	
校对 PRECHECKED BY	柯海玲	
设计 DESIGNED BY	王伟	

建设单位
CONSTRUCT WITH 湛江廉江高新技术开发区管理委员会

工程名称
PROJECT 佛山顺德(廉江)产业转移工业园沙湾片区基础设施及标准厂房建设工程项目-佛山顺德(廉江)产业转移工业园沙湾片区污水处理厂升级改造项目勘察
子项名称
ITEM

图名
DRAWING TITLE 原有低压系统图改造回路

设计号
PRO NO.

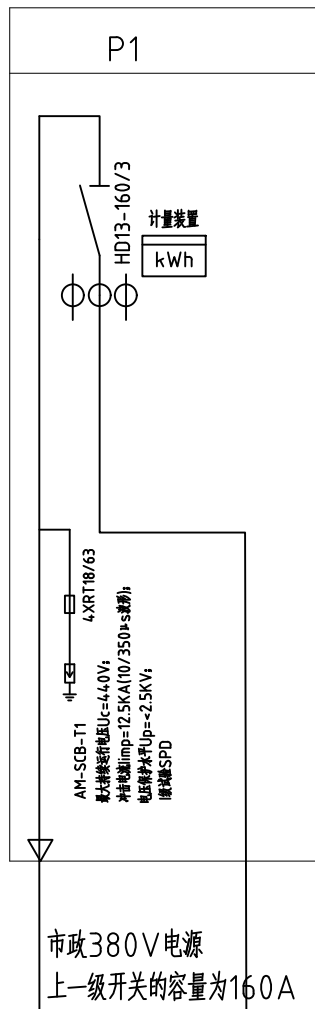
图号 DRAWING NO.	D(GZ)-01	版次 CHANGED NO.	A
-------------------	----------	-------------------	---

图别 DWG TYPE	电施	日期 DATE	2025.08
----------------	----	------------	---------

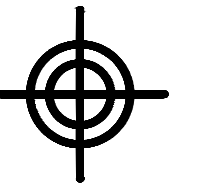
注意:
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;
本图版权归博智顺为勘测规划设计有限公司所有。

配电屏排列编号	D1											
配电屏型号(GCL)	8E	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2
测量仪表	PMAC903											
系统一次单线图 AC400V 50HZ	TMY-3(40X4)+2(25X3)											
	用途	电源进线	回转式机械格栅1S02A	回转式机械格栅1S02B	潜水排污泵1S03A	潜水排污泵1S03B	调节池潜水搅拌机2S03A	调节池潜水搅拌机2S03B	调节池提升泵2S04A	调节池提升泵2S04B	快速混合搅拌机2S05	慢速絮凝搅拌机2S06
	设备容量 (KW)	62	0.75	0.75	5.5	5.5	1.5	1.5	2.2	2.2	1.1	0.75
	电流 (A)	118	1.5	1.5	11	11	3	3	4.4	4.4	2.2	1.5
	自动空气开关	NSX160/4P NA 160A	IC65N/3P 4A X1	IC65N/3P 4A X1	IC65N/4P 20A 100mA X1	IC65N/4P 20A 100mA X1	IC65N/3P 6.3A X1	IC65N/3P 6.3A X1	IC65N/4P 10A 100mA X1	IC65N/4P 10A 100mA X1	IC65N/3P 4A X1	IC65N/3P 4A
	接触器						LC1D18..C X1	LC1D18..C X1	LC1D18..C X1	LC1D18..C X1	LC1D09..C X1	LC1D09..C
	热继电器						LRD-08C X1	LRD-08C X1	LRD-10C X1	LRD-10C X1	LRD-08C X1	LRD-07C
	电流互感器 (LMK-0.66)	200/5A X1										
	回路编号 WP-*(设备编号)		WP-1S02A	WP-1S02A	WP-1S03A	WP-1S03B	WP-2S03A	WP-2S03A	WP-2S04A	WP-2S04A	WP-2S05	WP-2S06
导线型号、规格 (ZR-YJV-1KV-)	3X70+2X35	5x2.5 PVC25	5x2.5 PVC25	4X4 PVC25	4X4 PVC25	4X2.5 PVC25	4X2.5 PVC25	4X2.5 PVC25	4X2.5 PVC25	4X2.5 PVC25	4X2.5 PVC25	
控制原理图/备注		一用一备		一用一备				一用一备				
高/宽/深(mm)	2200/800/800											

删除此2回路的管线



市政380V电源
上一级开关的容量为160A

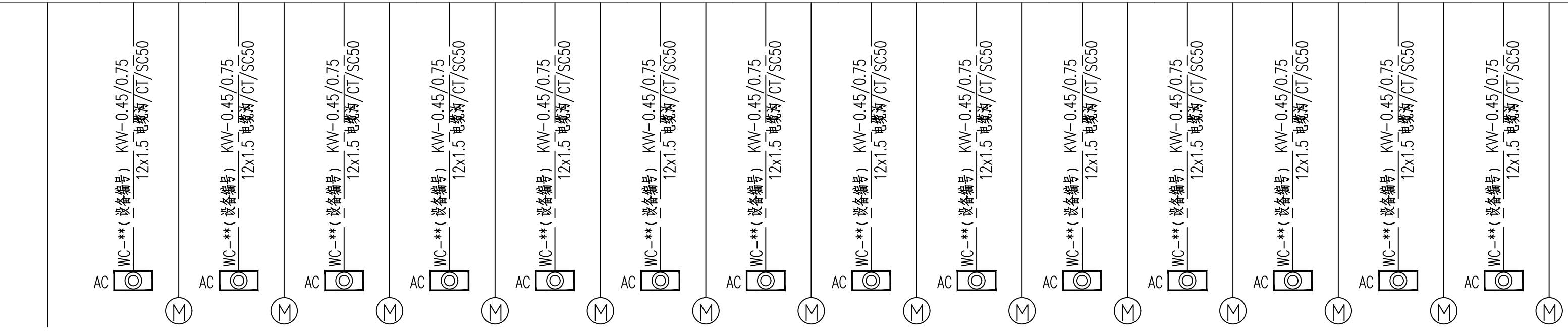


BZSW
博智顺为勘测规划设计有限公司

资质证书编号: A244404288
市政行业乙级
建筑行业建筑工程乙级
风景园林工程设计专项乙级

备注 REMARK

配电屏排列编号	D4														
配电屏型号(GCL)	8E	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2
测量仪表	PMAC903														
系统一次单线图															
AC400V 50HZ															
用途	电源进线	潜水排污泵1S03-1	潜水排污泵1S03-2	潜水排污泵1S03-3	潜水搅拌机2XS01	调节池提升泵2S02-1	调节池提升泵2S02-2	中间提升泵3XS01-1	中间提升泵3XS01-2	备用	备用	备用	备用	备用	备用
设备容量 (KW)	35	11	11	11	2.5	7.5	7.5	2.2	2.2	7.5	7.5	2.2	2.2	2.2	2.2
电流 (A)	70	22	22	22	5	15	15	4.4	4.4	15	15	4.4	4.4	4.4	4.4
自动空气开关	NSX160/4P NA 160A	iC65N-D/4P 32A 30mA	iC65N-D/4P 32A 30mA	iC65N-D/4P 32A 30mA	iC65N-D/4P 10A 30mA	iC65N-D/3P 25A	iC65N-D/3P 25A	iC65N-D/3P 10A	iC65N-D/3P 10A	iC65N-D/3P 25A	iC65N-D/3P 25A	iC65N-D/3P 10A	iC65N-D/3P 10A	iC65N-D/3P 10A	iC65N-D/3P 10A
接触器		LC1D40..C	LC1D40..C	LC1D40..C	LC1D18..C	LC1D32..C	LC1D32..C	LC1D18..C	LC1D18..C	LC1D32..C	LC1D32..C	LC1D18..C	LC1D18..C	LC1D18..C	LC1D18..C
热继电器		LRD-325C	LRD-325C	LRD-325C	LRD-10C	LRD-21C	LRD-21C	LRD-10C	LRD-10C	LRD-21C	LRD-21C	LRD-10C	LRD-10C	LRD-10C	LRD-10C
电流互感器(LMK-0.66)	200/5A	40/5A	40/5A	40/5A	15/5A	30/5A	30/5A	15/5A	15/5A	30/5A	30/5A	15/5A	15/5A	15/5A	15/5A
回路编号 WP-**(设备编号)		WP-1S03-1													
导线型号、规格 (ZR-YJV-1KV-)	3X70+2X35	4X6 CT/SC25	4X6 CT/SC25	4X6 CT/SC25	4X2.5 CT/SC20	4X6 CT/SC25	4X6 CT/SC25	4X2.5 CT/SC20	4X2.5 CT/SC20						
控制原理图/备注		2用1备				1用1备			1用1备						
高/宽/深(mm)	2200/800/800														



新增园区变电房引来

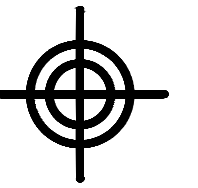
说明:
1、采用阻燃电缆(ZR-YJV-0.6/1kV)穿低压流体输送用镀锌焊接钢管(SC)敷设。电缆埋地敷设时埋深不小于0.8m;横过道路部分,埋深不小于1.0米。

改造设备及新增设备配电系统图

注册执业签章

审定	王江卫	
审核	单晓杰	
项目负责	谢国梁	
专业负责	王江卫	
校对	柯海玲	
设计	王伟	
建设单位	湛江廉江高新技术开发区管理委员会	
工程名称	佛山顺德(廉江)产业转移工业园沙湾片区基础设施及标准厂房建设工程项目-佛山顺德(廉江)产业转移工业园沙湾片区污水处理厂升级改造项目勘察设计	
子项名称		
图名	改造设备及新增设备配电系统图	
设计号		
图号	D(GZ)-02	版次 A
图别	电施	日期 2025.08

注意:
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;
本图版权归博智顺为勘测规划设计有限公司所有。



BZSW

博智顺为勘测规划设计有限公司

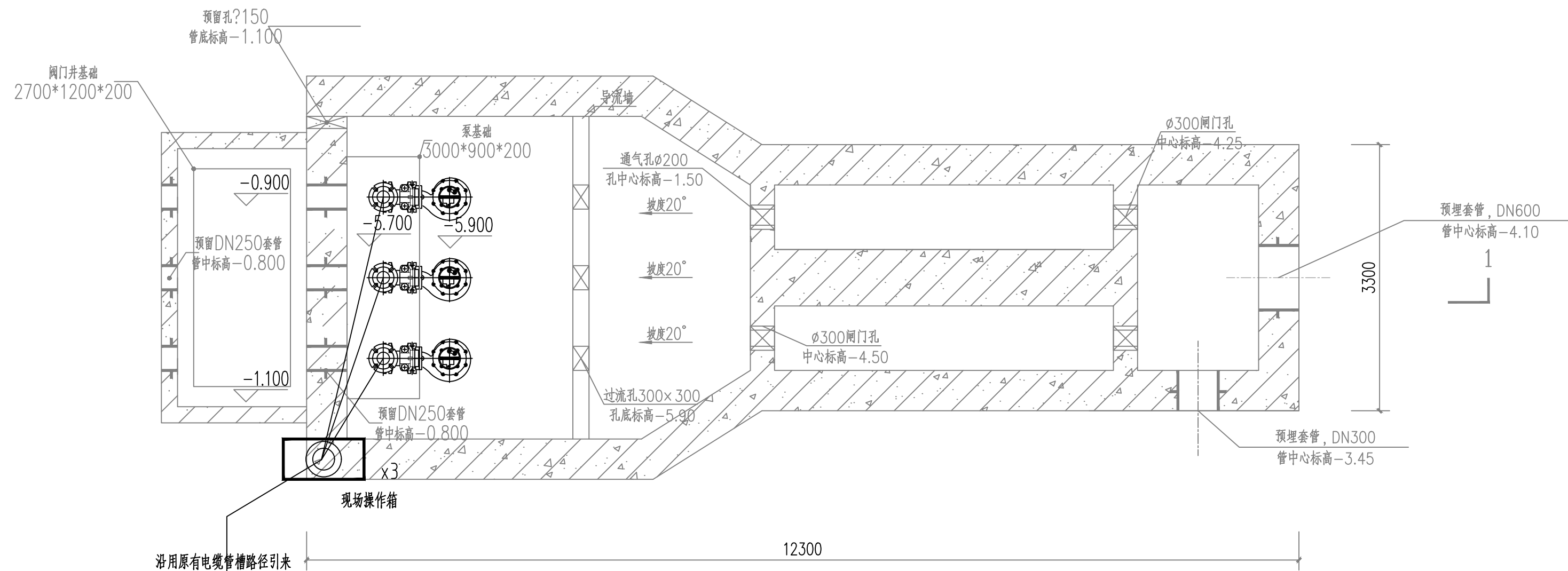
资质证书编号: A244404288

市政行业乙级

建筑行业建筑工程乙级

风景园林工程设计专项乙级

备注 REMARK



1 X 粗格栅提升泵井下层预埋件平面布置图 1:50

注册执业签章

审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	王江卫	王江卫
审核 REVIEWED BY	单晓杰	单晓杰
项目负责 PROJECT DIRECTOR	谢国梁	谢国梁
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	王江卫	王江卫
校对 PRECHECKED BY	柯海玲	柯海玲
设计 DESIGNED BY	王伟	王伟

建设单位 CONSTRUCT WITH 湛江廉江高新技术开发区管理委员会

工程名称 PROJECT 佛山顺德(廉江)产业转移工业园沙湾片区基础设施及标准厂房建设工程项目
子项名称 ITEM 佛山顺德(廉江)产业转移工业园沙湾片区污水处理厂升级改造项勘察设计

图名 DRAWING TITLE 粗格栅提升泵井改造设备电气平面布置图

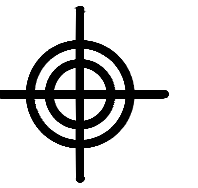
设计号 PRO NO.

图号 DRAWING NO. D(GZ)-03 版次 CHANGED NO. A

图别 DWG TYPE 电施 日期 DATE 2025.08

注意:

本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;
本图版权归博智顺为勘测规划设计有限公司所有。



BZSW
博智顺为勘测规划设计有限公司

资质证书编号: A244404288
市政行业乙级
建筑行业建筑工程乙级
风景园林工程设计专项乙级

备注 REMARK

注册执业签章

审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	王江卫	
审核 REVIEWED BY	单晓杰	
项目负责 PROJECT DIRECTOR	谢国梁	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	王江卫	
校对 CHECKED BY	柯海玲	
设计 DESIGNED BY	王伟	

建设单位
CONSTRUCT WITH 湛江廉江高新技术开发区管理委员会

工程名称
PROJECT 廉江(廉江)产业转移工业园沙塘片区基础设施及标准厂房建设工程项目-廉江(廉江)产业转移工业园沙塘片区污水处理厂升级改造项目勘察设计

子项名称
ITEM

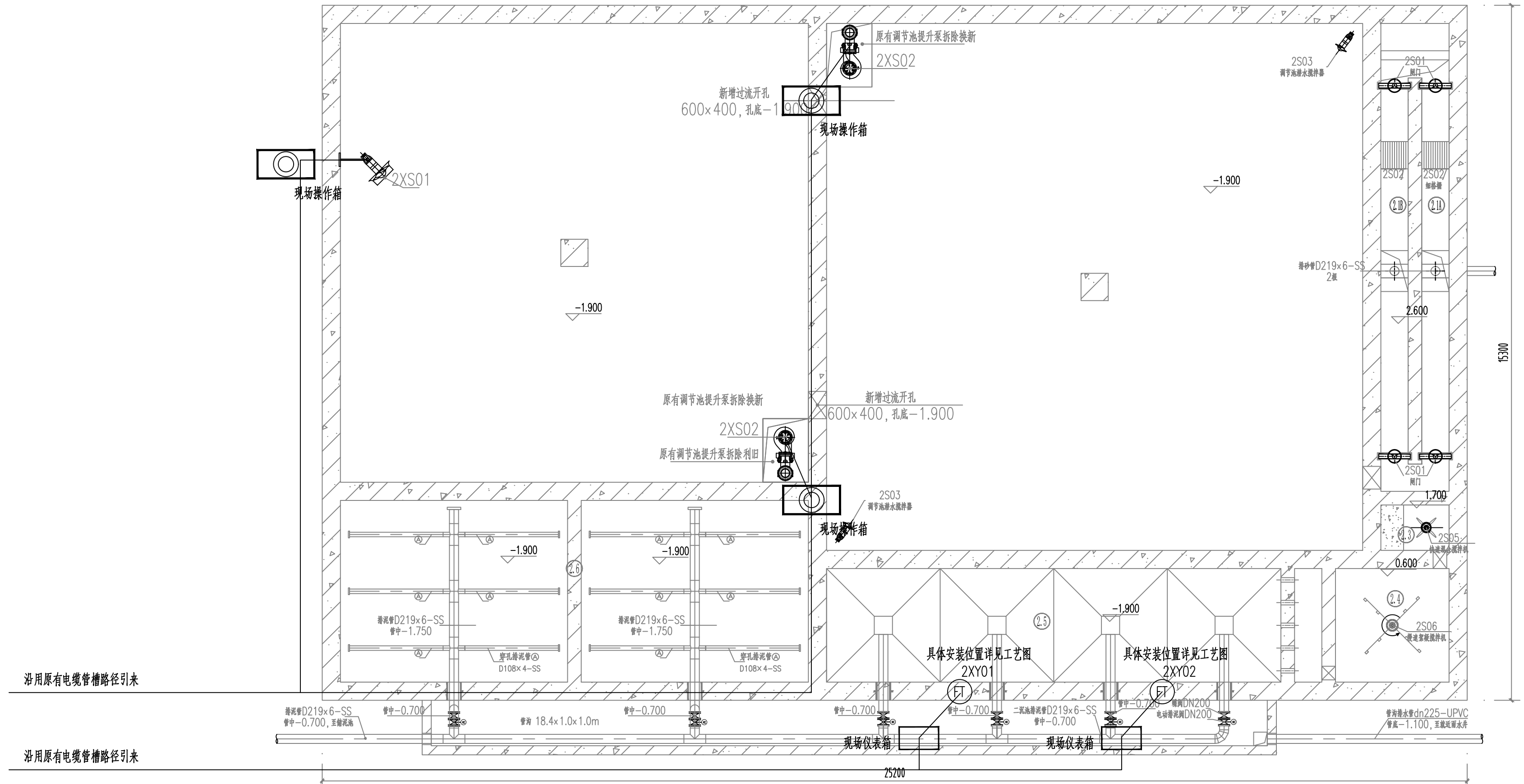
图名
DRAWING TITLE 综合预处理池改造设备电气平面布置图

设计号
PRO NO.

图号 DRAWING NO. D(GZ)-04	版次 CHANGED NO.	A
----------------------------	-------------------	---

图别 Dwg TYPE 电施	日期 DATE	2025.08
-------------------	------------	---------

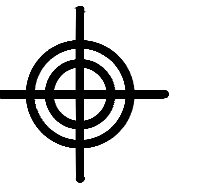
注意:
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;
本图版权归博智顺为勘测规划设计有限公司所有。



原有综合物化池改造池内平面布置图1:75

主要新增设备仪表一览表

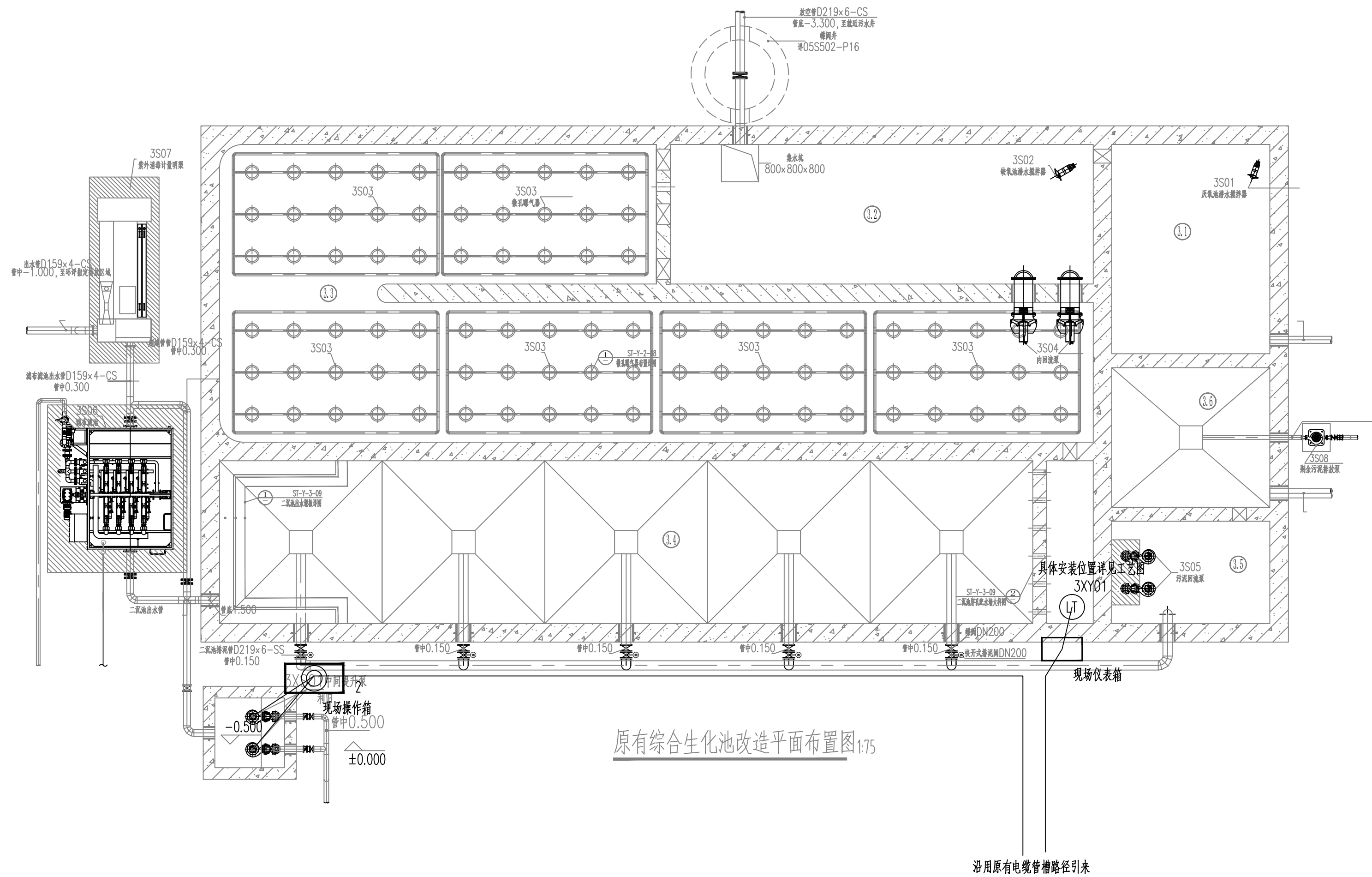
序号	名称	规格	材质	数量	单位	单台功率(kw)	总功率(kw)	备注
2XS01	潜水搅拌机	转速740r/min, 桨叶直径400mm, 推力800N, 带自耦装置, 角度可调	SS304	1	台	2.5	2.5	
2S02	调节池提升泵	潜水泵, 流量208.3m ³ /h, 扬程7m, 配自耦装置	搅拌杆 SUS316	2	台	7.5	7.5	一用一备
2XY01	分体式电磁流量计	尺寸规格: DN250x1套, 变送器: 防护等级: IP65; 电源: AC220V; 输出: 4-20mA;		1	台			调节池出水管
2XY02	分体式电磁流量计	尺寸规格: DN250x1套, 变送器: 防护等级: IP65; 电源: AC220V; 输出: 4-20mA; 传感器: 防护等级: IP68;		1	台			水解酸化池进水管



BZSW
博智顺为勘测规划设计有限公司

资质证书编号: A244404288
市政行业乙级
建筑行业建筑工程乙级
风景园林工程设计专项乙级

备注 REMARK



原有综合生化池改造平面布置图 1:75

沿用原有电缆管槽路径引米

主要新增设备仪表一览表

序号	名称	规格	材质	数量	单位	单台功率 (kw)	总功率 (kw)	备注
3XS01	中间提升泵	流量41.6m ³ /h, 扬程10m, 配自耦装置	SS304	2	台	2.2	2.2	一用一备, 原有调
3XY01	调节池液位计	防护等级: ≥IP65; 输出4-20mA; 测量范围: 0~6米		1	台			表池板降利用, 安装位置: 中间提

注册执业签章

审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	王江卫	王江卫
审核 REVIEWED BY	单晓杰	单晓杰
项目负责 PROJECT DIRECTOR	谢国梁	谢国梁
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	王江卫	王江卫
校对 PRECHECKED BY	柯海玲	柯海玲
设计 DESIGNED BY	王伟	王伟

建设单位
CONSTRUCT WITH 湛江廉江高新技术开发区管理委员会

工程名称
PROJECT 佛山顺德(廉江)产业转移工业园沙湾片区基础设施及标准厂房建设工程项目-
佛山顺德(廉江)产业转移工业园沙湾片区污水处理厂升级改造项目勘察设计

子项名称
ITEM

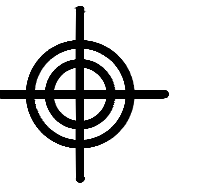
图名
DRAWING TITLE 综合生化池改造设备电气平面布置图

设计号
PRO NO.

图号 DRAWING NO.	D(GZ)-05	版次 CHANGED NO.	A
-------------------	----------	-------------------	---

图别 Dwg TYPE	电施	日期 DATE	2025. 08
----------------	----	------------	----------

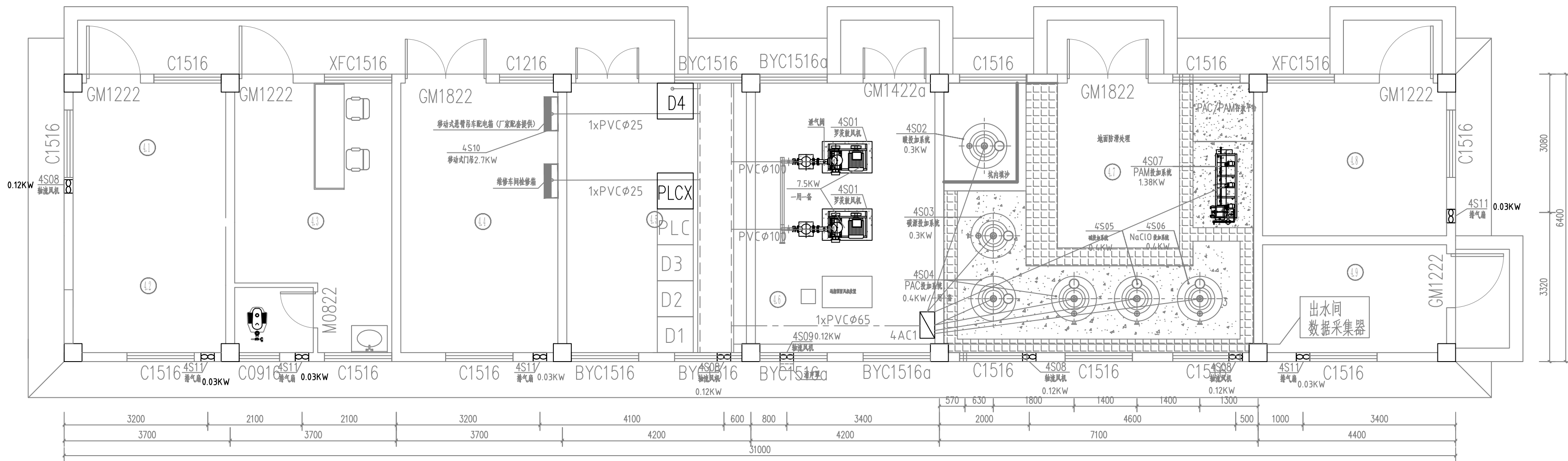
注意:
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;
本图版权归博智顺为勘测规划设计有限公司所有。



BZSW
博智顺为勘测规划设计有限公司

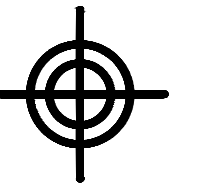
资质证书编号: A244404288
市政行业乙级
建筑行业建筑工程乙级
风景园林工程设计专项乙级

备注 REMARK



审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	王江卫	
审核 REVIEWED BY	单晓杰	
项目负责 PROJECT DIRECTOR	谢国梁	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	王江卫	
校对 PRECHECKED BY	柯海玲	
设计 DESIGNED BY	王伟	
建设单位 CONSTRUCT WITH	湛江廉江高新技术开发区管理委员会	
工程名称 PROJECT	佛山顺德(廉江)产业转移工业园沙湾片区基础设施及标准厂房建设工程项目-佛山顺德(廉江)产业转移工业园沙湾片区污水处理厂升级改造项勘察计	
子项名称 ITEM		
图名 DRAWING TITLE	生产辅助车间改造设备电气平面布置图	
设计号 PRO NO.		
图号 DRAWING NO.	D(GZ)-06	版次 CHANGED NO.
图别 DWG TYPE	电施	日期 DATE
		2025. 08

注意:
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;
本图版权归博智顺为勘测规划设计有限公司所有。



BZSW
博智顺为勘测规划设计有限公司

资质证书编号: A244404288
市政行业乙级
建筑行业建筑工程乙级
风景园林工程设计专项乙级

备注 REMARK

注册执业签章

审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	王江卫	
审核 REVIEWED BY	单晓杰	
项目负责 PROJECT DIRECTOR	谢国梁	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	王江卫	
校对 PRECHECKED BY	柯海玲	
设计 DESIGNED BY	王伟	

建设单位
CONSTRUCT WITH 湛江廉江高新技术开发区管理委员会

工程名称
PROJECT 佛山顺德(廉江)产业转移工业园沙湾片区基础设施及标准厂房建设工程项目-佛山顺德(廉江)产业转移工业园沙湾片区污水处理厂升级改造项目勘察设计

子项名称
ITEM

图名
DRAWING TITLE 改造后自控系统框图

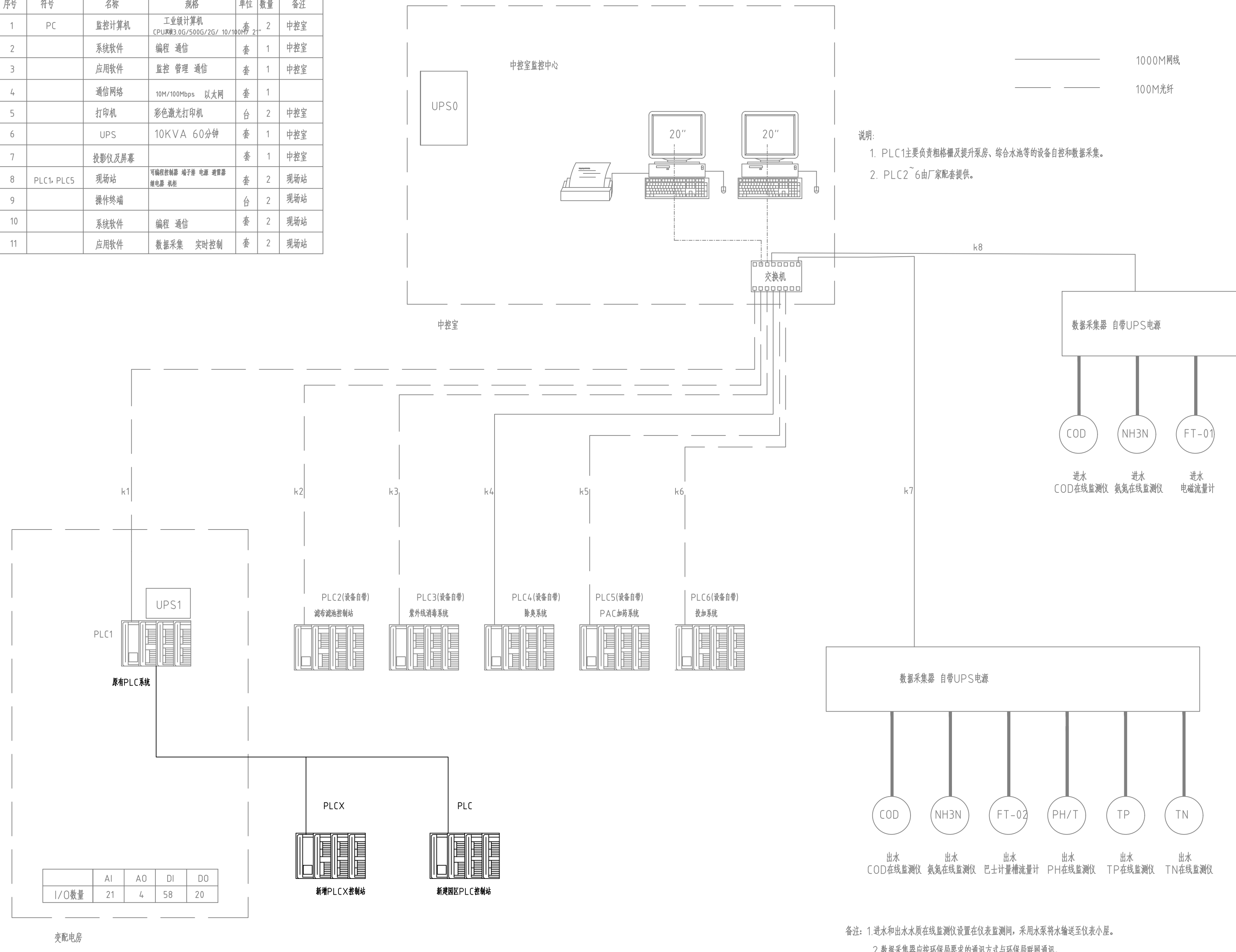
设计号
PRO NO.

图号 DRAWING NO.	D(GZ)-07	版次 CHANGED NO.	A
-------------------	----------	-------------------	---

图别 DWG TYPE	电施	日期 DATE	2025.08
----------------	----	------------	---------

注意:
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;
本图版权归博智顺为勘测规划设计有限公司所有。

序号	符号	名称	规格	单位	数量	备注
1	PC	监控计算机	工业级计算机 CPU:酷睿3.0G/500G/2G/10/100M 21"	套	2	中控室
2		系统软件	编程 通信	套	1	中控室
3		应用软件	监控 管理 通信	套	1	中控室
4		通信网络	10M/100Mbps 以太网	套	1	
5		打印机	彩色激光打印机	台	2	中控室
6		UPS	10KVA 60分钟	套	1	中控室
7		投影仪及屏幕		套	1	中控室
8	PLC1, PLC5	现场站	可编程控制器 端子排 电源 变频器 继电器 机柜	套	2	现场站
9		操作终端		台	2	现场站
10		系统软件	编程 通信	套	2	现场站
11		应用软件	数据采集 实时控制	套	2	现场站



I/O数量	AI	AO	DI	DO
	21	4	58	20

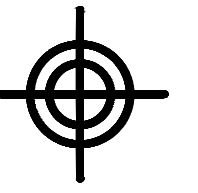
变配电房

新增PLCX控制站

新建园区PLC控制站

备注: 1. 进水和出水水质在线监测仪设置在仪表监测间, 采用水泵将水输送至仪表小屋。
2. 数据收集器应按环保局要求的通讯方式与环保局联网通讯。

改造后自控系统框图



BZSW

博智顺为勘测规划设计有限公司

资质证书编号: A244404288

市政行业乙级

建筑行业建筑工程乙级

风景园林工程设计专项乙级

备注 REMARK

新增 I/O 统计表

单体建筑物	设备名称	设备编号	节点类型及数量					备注	
			DO	DI	AO	AI	MODBUS		TCP/IP
粗格栅提升泵井	潜水排污泵	1S03-1~3	3	9	0	0	0	0	
综合物化池改造	潜水搅拌机	2XS01	1	3	0	0	0	0	
	调节池提升泵	2S02-1~2	2	6	0	0	0	0	
	分体式电磁流量计	2XY01	0	0	0	1	0	0	
	分体式电磁流量计	2XY02	0	0	0	1	0	0	
综合生化池改造	中间提升泵	3XS01-1~2	2	6	0	0	0	0	
	液位计	3XY01	0	0	0	1	0	0	
生产辅助车间	上级PLC系统		0	0	0	0	0	1	
PLC控制点		合计	8	24	0	3	0	1	
本地 I/O (预留15~20%)			32	32	0	8	0	4	

注册执业签章

审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	王江卫	
审核 REVIEWED BY	单晓杰	
项目负责 PROJECT DIRECTOR	谢国梁	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	王江卫	
校对 PRECHECKED BY	柯海玲	
设计 DESIGNED BY	王伟	
建设单位 CONSTRUCT WITH	湛江廉江高新技术开发区管理委员会	
工程名称 PROJECT	佛山顺德(廉江)产业转移工业园沙湾片区基础设施及标准厂房建设工程项目-佛山顺德(廉江)产业转移工业园沙湾片区污水处理厂升级改造项目勘察设计	
子项名称 ITEM		
图名 DRAWING TITLE	改造部分I/O 统计表	
设计号 PRO NO.		
图号 DRAWING NO.	D(GZ)-08	版次 CHANGED NO.
图别 DWG TYPE	电施	日期 DATE
		2025.08

注意:
 本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;
 本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;
 本图版权归博智顺为勘测规划设计有限公司所有。

改造工程主要电气设备材料表

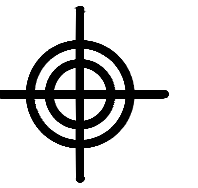
序号	名称	型号规格	单位	数量	备注
1	低压配电柜	GCL(WDXH=600X800X2200)	台	1	包括柜内一、二次设备
2	现场操作箱		台	8	包括箱内设备
3	电缆	ZR-YJV-1KV-3X70+2X35	米	50	
4	电缆	ZR-YJV-1KV-4X6	米	300	
5	电缆	ZR-YJV-1KV-4X2.5	米	200	
6	电缆	ZR-KW-10X1.5	米	500	
7	镀锌钢管	∅100(壁厚=2.0)	米	50	
8	镀锌钢管	∅25/20(壁厚=2.0)	米	80	
9	设备防雷接地		套	1	
10	自控系统改造	见自控改造主要材料清单	套	1	
11					
12					
13					
14					

备注：以上材料表仅供参考，具体以实际需要为准。

自控改造主要材料清单

序号	名称	型号	单位	数量	备注
1	上位机监控系统	在原有系统中增加改造设备的监控数据，包括系统的监控画面组态、程序编写、设备运行状态监控、仪表监测、故障报警、数据处理、电力监测、能耗统计等控制功能开发与显示。	套	1	设置于操作员站/工程师站计算机内
2	数据传输应用程序	通过应用程序接口直接连接上级监控系统	套	1	
3	PLCX控制站	包括控制柜、CPU、电源/24V直流电源、I/O模块、机架、总线通讯模块、以太网/光纤通讯模块、隔离器、避雷器、12寸及以上触摸屏、30分钟UPS电源、编程软件、程序编写与调试等。DO=32；DI=32；AO=0；AI=8；RS485=0，网口=4。	套	1	
4	仪表电源箱	室外防雨型，立柱式，304不锈钢，含开关，电源防雷器，信号防雷器，直流电源，端子，排气扇，显示器等	套	3	
5	接地工程	电子设备等电位联结及接地	套	1	
6	进水监测设备	进水监测设备改造，详见工艺要求	套	1	
7	屏蔽电缆	ZR-KVVP-0.45/0.75KV-10X1.5	米	40	
8	屏蔽电缆	ZR-KVVP-0.45/0.75KV-2X1.5	米	180	
9	电源电缆	RVV-3X2.5/RVV-2X2.5	米	180	
10	网线	六类屏蔽网线	米	50	
11	镀锌钢管	热镀锌钢管SC20/25，壁厚2.0mm	米	100	
12					
13					

备注：以上材料表仅供参考，具体以实际需要为准。



BZSW
博智顺为勘测规划设计有限公司

资质证书编号：A244404288
市政行业乙级
建筑行业建筑工程乙级
风景园林工程设计专项乙级

备注 REMARK

注册执业签章

审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	王江卫	
审核 REVIEWED BY	单晓杰	
项目负责 PROJECT DIRECTOR	谢国梁	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	王江卫	
校对 PRECHECKED BY	柯海玲	
设计 DESIGNED BY	王伟	
建设单位 CONSTRUCT WITH	湛江廉江高新技术开发区管理委员会	
工程名称 PROJECT	佛山顺德(廉江)产业转移工业园沙湾片区基础设施及标准厂房建设工程项目-佛山顺德(廉江)产业转移工业园沙湾片区污水处理厂升级改造项目勘察设计	
子项名称 ITEM		
图名 DRAWING TITLE	改造工程主要电气设备材料表	
设计号 PRO NO.		
图号 DRAWING NO.	D(GZ)-09	版次 CHANGED NO.
图别 DWG TYPE	电施	日期 DATE
		2025.08

注意：
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；
本图版权归博智顺为勘测规划设计有限公司所有。