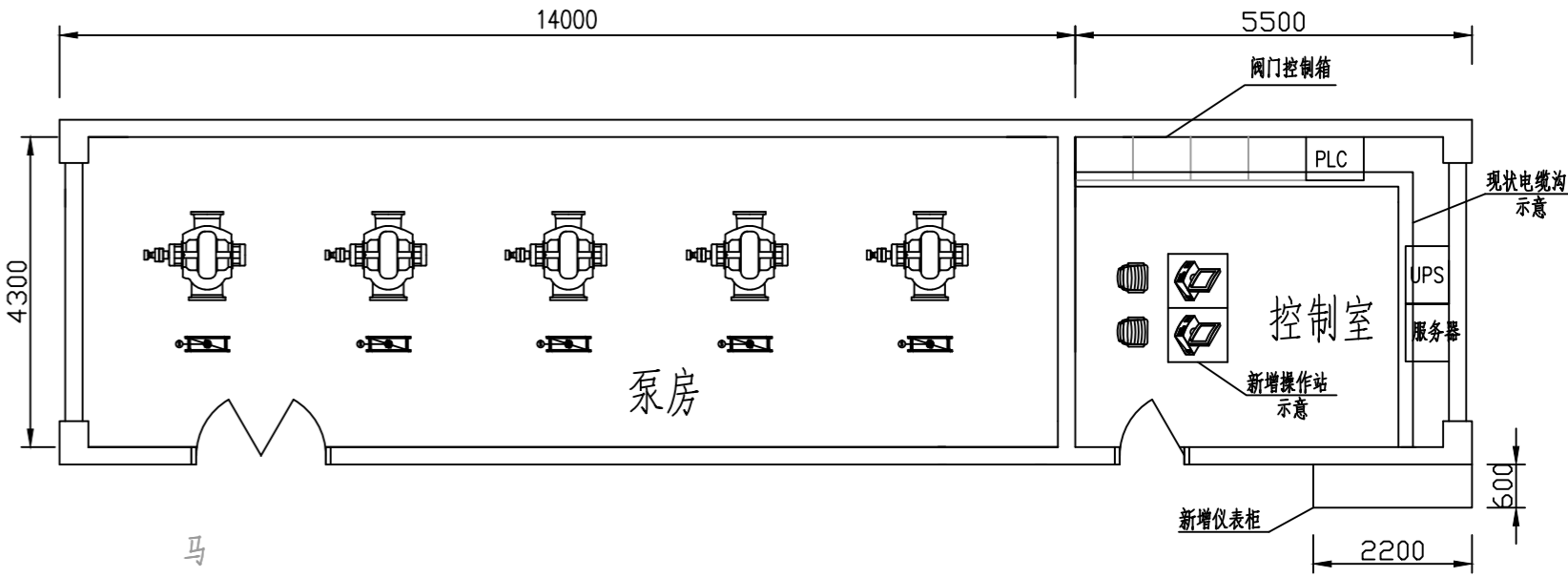
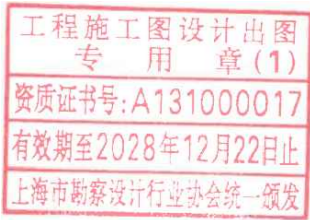


中心水厂改造总平面图 1:1000



二级泵房平面示意图 1:100

设备材料表						
序号	符号	名称	规格 型号	单位	数量	备注
1		服务器柜	8U 壁挂式	套	1	
2		容错服务器	数据采集软件、数据库软件(≥3000点) 至强银牌4214, 2.2GHz, 64GB, 480GB固态+8TB	套	1	
3		以太网核心交换机	2光12电 智能管理型, 支持环网	台	1	
4		上位机软件	组态软件开发版+运行版(5000点), 支持OPCUA	套	1	工程师站
5		上位机软件	组态软件运行版(5000点), 支持OPCUA	套	1	操作员站
6		仪表柜	2200x600x1800mm (WxDxH)	套	1	
7		中控操作台	2工位, 主材采用木制, 定制化, 配套办公椅, 长度1.5m	套	1	
8		新建路由	包含开挖埋管、回填夯实等 素土开槽0.6m深, 0.4m宽	米	70	
9		光缆	单模6芯	米	1200	
10		软启动柜改造	增加PLC监控; 增加25个继电器(每台软启动柜5个)	项	1	
11		水质仪表迁改位置	至新增仪表柜	项	1	
12		柜体拆除		套	6	
13		工程师站	工业级, CPU不低于至强银牌2.4GHz, 32G内存, 1T硬盘+256G 固态硬盘, 27寸显示器, 正版Windows 10 或以上专业版操作系统	套	1	
14		操作员站	工业级, CPU不低于I7 13700, 32G内存, 1T硬盘+256G固态硬盘 27寸显示器, 正版Windows 10 或以上专业版操作系统	套	1	
15		钢管	SC32 热镀锌	米	50	
16		PVC管	重型PVC电工套管, 壁厚2mm DN20	米	1000	
17		自控系统SCADA上位开发	上位机组态开发, 满足运营单位使用要求 (涉及本厂所有PLC站的信号)	套	1	



			校 核	范翔宇	王 健	阶 段	施工图设计
审 核	陆继斌		校 对	范翔宇	王 健	专 业	自控及仪表
设计负责人	王 健		设 计	陈旭春	陈旭春	比 例	1:1000
专业负责人	黄凯		制 图			日 期	2024.08



上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

东莞市供水设施更新改造项目-水厂设备及工艺改造工程
(自控集成标段)

厂区监控布置图

项目编号	2023GD233SS
子项名称	中心水厂
图 号	SS0218-GI03
修 正 号	