



图 纸 目 录

水文地质	桥梁				
景观	装饰	工艺			
电气	弱电	暖通			
建筑	结构	给排水			
会签	栏				

配置清单					
序号	名称	型号规格	单位	数量	备注
—	63.8m³/d 一体化污水处理设备				
1	提升泵	1. 流量：Q=10m³/h 2. 扬程：H=10m 3. 功率：N=0. 75kw	台	2	一备一用
2	设备主体	1. 材质：Q235B 碳钢 2. 规格：L11m×W2. 5m×H2. 7m，钢板厚度 T=6mm 3. 加固：两侧采用 10#国标槽钢加固 4. 设备内外整体采用硅烷化表面处理，防腐采用 16510 环氧富锌车间底漆+G0801 环氧沥青漆	套	1	
3	装饰板	1. 材质：彩钢 2. 规格：高度 H=2. 8m，厚度 T=0. 5mm，瓦楞形 3. 含上下装饰件，安装于设备主体外部四侧，用于装饰设备主体，具备耐腐蚀性、耐候性、耐热性、美观性	套	1	
4	盖板	1. 材质：树脂 2. 规格：L1. 5m×W0. 5m，厚度 T=40mm	块	20	
5	人工格栅	1. 材质：304 不锈钢 2. 规格：0. 6m×0. 6m，槽隙 10mm	套	1	
6	格栅固定架	1. 材质：10#国标槽钢 2. 规格：0. 62m×0. 62m 3. 防腐采用环氧煤沥青漆	套	1	
7	布水系统	1. 材质：U-PVC 2. 规格：DN110	套	1	
8	组合填料	1. 材质：PP+聚丙烯纶丝 2. 填料直径：φ 150mm 3. 间距：上下 10mm，左右 200mm 4. 采用上下固定组合填料，悬挂方式为垂直悬挂，倾角 90°；安装在厌氧池及好氧池内	套	1	
9	填料支架	1. 材质：角钢+螺纹钢 2. 安装在厌氧池及好氧池内	套	1	
10	曝气系统	1. 材质：U-PVC+ABS+橡胶 2. 规格：曝气管 φ 215mm，曝气管 φ 50mm 3. 特点：由曝气管、曝气盘构成，非标定制	套	1	
11	沉淀过滤装置	1. 材质：Q235B 碳钢 2. 规格：锥形，钢板厚度 T=6mm 3. 装置内外整体采用硅烷化表面处理，防腐采用 16510 环氧富锌车间底漆+G0801 环氧沥青漆	套	1	
12	过滤填料	1. 材质：火山石 2. 填料直径：φ 80mm 3. 特点：填充率不小于 70%	套	1	
13	多级潜水泵	1. 流量：Q=10m³/h 2. 扬程：H=26m 3. 功率：N=1. 5kw	台	1	
14	硝化液回流泵	1. 流量：Q=20m³/h 2. 扬程：H=7m 3. 功率：N=0. 75kw	台	1	
15	液位控制器	1. 额定电流/电压：4A/220V 2. 防控等级：IP65 3. 控制范围：≥0. 3m 4. 工作温度：0-65℃	套	2	
16	自吸排泥泵	1. 流量：Q=3m³/h 2. 扬程：H=8m 3. 功率：N=0. 25kw	台	1	
17	精密过滤器	1. 材质：304 不锈钢 2. 规格：φ 230mm×H660mm，厚度 T=1. 5mm	套	1	
18	回转风机	1. 功率：0. 37KW 2. 电压：380V 3. 风量：0. 278-0. 2253m³/min 4. 工作压力：10-50kpa	台	1	
19	电磁流量计	1. 材质：衬四氟、316 电极 2. 规格：DN25 一体式电磁流量计，供电 220V，流量范围：0. 88-17. 66m³/h，输出 4-20mA，带 RS485 通讯	套	1	
20	次氯酸钠投加器	1. 特点：优质 PVC 2. 规格：0. 45m×0. 4m×0. 95m 3. 含计量泵、液位计、触摸屏	套	1	
21	污水处理电气智能化管控系统	1. 特点：采用交互式图形化控制界面，CPU 可集成 DB-LINK 物联网卡、以太网口、RS485 口；无需编程与设置就可轻松上云进行数据采集；支持 PLC 程序的远程更新、在线调试；具备手机 APP 远程控制设备，在线监控设备状态，在 PC 端主页地图上能显示 PLC 的点位并给出提示信号，无需专人看守 2. 含触摸屏、电控箱和箱内所有元器件	套	1	
22	换气扇	1. 规格：L0. 25m×W0. 25m 2. 功率：50W 3. 适用面积：10-15m²	套	1	
23	LED 照明灯	1. 功率：12W 2. 电压：220V 3. 含电线，支架	套	1	
24	伸缩梯	1. 材质：6063-T5 高级航空铝合金 2. 规格：展开高度 3. 5m，硬度达到 15 度	套	1	
25	管道阀门	1. 材质：PVC 2. 规格：DN32 3. 含污泥管、出水管、回流管、加药管及阀门	套	1	
26	取水池	1. 材质：树脂 2. 规格：φ 0. 45m×H0. 5m 3. 含池盖	套	1	
27	标识牌	含警示牌、简介牌、指示牌等	套	1	
28	基坑开挖及回填	土方开挖及回填	项	1	

29	63.8m³/d 设备基础	钢砼结构，L11m×W2. 5m×H0. 2m	座	1	
30	63.8m³/d 设备基础垫层	素混凝土结构，L12. 5m×W4m×H0. 1m	座	1	
31	破开及修复混凝土路面	破开敷设电缆线、出水管等位置混凝土路面	m²	8	
32	套管	镀锌管，DN50	m	9	
33	套管	镀锌管，DN160	m	5	
34	给水管	U-PVC 管，DN25	m	100	
35	提升管	U-PVC 管，DN32	m	20	
36	出水管	U-PVC 管，DN110	m	12	
37	围栏	锌钢，高 1. 8m	m	33	
38	电缆线	3*6+1，铜芯线	m	100	
二	250m³/d 一体化污水处理设备				
1	提升泵	1. 流量：Q=20m³/h 2. 扬程：H=15m 3. 功率：N=1. 5kw	台	2	一备一用
2	设备间	1. 材质：Q235B 碳钢 2. 规格：L2m×W2m×H2m，钢板厚度 T=6mm 3. 加固：两侧采用 10#国标槽钢加固 4. 设备内外整体采用硅烷化表面处理，防腐采用 16510 环氧富锌车间底漆+G0801 环氧沥青漆 5. 含装饰板、门锁	套	1	
3	设备主体	1. 材质：Q235B 碳钢 2. 规格：L12. 5m×W3m×H2. 8m，钢板厚度 T=8mm 3. 加固：两侧采用 10#国标槽钢加固 4. 设备内外整体采用硅烷化表面处理，防腐采用 16510 环氧富锌车间底漆+G0801 环氧沥青漆	套	1	
4	装饰板	1. 材质：彩钢 2. 规格：高度 H=2. 9m，厚度 T=0. 5mm，瓦楞形 3. 含上下装饰件，安装于设备主体外部四侧，用于装饰设备主体，具备耐腐蚀性、耐候性、耐热性、美观性	套	1	
5	盖板	1. 材质：树脂 2. 规格：L1. 5m×W0. 5m，厚度 T=40mm	块	25	
6	布水系统	1. 材质：U-PVC 2. 规格：φ 110mm，非标定制	套	1	
7	组合填料	1. 材质：PP+聚丙烯纶丝 2. 填料直径：φ 150mm 3. 间距：上下 10mm，左右 200mm 4. 采用上下固定组合填料，悬挂方式为垂直悬挂，倾角 90°；安装在厌氧池及好氧池内	套	1	
8	填料支架	1. 材质：碳钢防腐 2. 安装在厌氧池及好氧池内	套	1	
9	曝气系统	1. 材质：U-PVC+ABS+橡胶 2. 规格：曝气管 φ 215mm，曝气管 φ 50mm 3. 特点：由曝气管、曝气盘构成，非标定制	套	1	
10	硝化液回流泵	1. 流量：Q=40m³/h 2. 扬程：H=7m 3. 功率：N=2. 2kw	台	1	
11	产水泵	1. 流量：Q=15m³/h 2. 扬程：H=13m 3. 功率：N=2. 2kw	台	1	
12	反洗泵	1. 流量：Q=15m³/h 2. 扬程：H=28m 3. 功率：N=3kw	台	1	
13	电磁阀	1. 型号：2W-500-50 2. 电压：AC220W	套	2	
14	多级潜水泵	1. 流量：Q=30m³/h 2. 扬程：H=15m 3. 功率：N=1. 5kw	台	2	一备一用
15	液位控制器	1. 额定电流/电压：4A/220V 2. 防控等级：IP65 3. 控制范围：≥0. 3m 4. 工作温度：0-65℃	套	3	
16	自吸排泥泵	1. 流量：Q=8m³/h 2. 扬程：H=15m 3. 功率：N=1. 5kw	台	1	
17	MBR 膜组件	1. 材质：PVDF 2. 规格：膜通量 15-25L/m². h	套	1	
18	紫外线消毒器	1. 材质：304 不锈钢 2. 功率：400W	套	1	
19	回转风机	1. 功率：2. 2KW 2. 电压：380V 3. 风量：1. 71-1. 90m³/min	台	2	一备一用
20	电磁流量计	1. 材质：衬四氟、316 电极 2. 规格：DN65 一体式电磁流量计，供电 220V，流量范围：4. 7-47m³/h，输出 4-20mA，带 RS485 通讯	套	1	
21	污水处理电气智能化管控系统	1. 特点：采用交互式图形化控制界面，CPU 可集成 DB-LINK 物联网卡、以太网口、RS485 口；无需编程与设置就可轻松上云进行数据采集；支持 PLC 程序的远程更新、在线调试；具备手机 APP 远程控制设备，在线监控设备状态，在 PC 端主页地图上能显示 PLC 的点位并给出提示信号，无需专人看守 2. 含触摸屏、电控箱和箱内所有元器件	套	1	
22	换气扇	1. 规格：L0. 25m×W0. 25m 2. 功率：50W 3. 适用面积：10-15m²	套	1	
23	LED 照明灯	1. 功率：30W 2. 电压：220V 3. 含电线，支架	套	1	
24	伸缩梯	1. 材质：6063-T5 高级航空铝合金 2. 规格：3. 5m，硬度达到 15 度	套	1	

25	管道阀门	1. 材质：PVC 2. 规格：DN63 3. 含污泥管、出水管、回流管及阀门	套	1	
26	标识牌	含警示牌、简介牌、指示牌等	套	1	
27	基坑开挖及回填	土方开挖及回填	项	1	
28	设备间基础	钢砼结构，L2m×W2m×H0. 2m	座	1	
29	250m³/d 设备基础	钢砼结构，L12. 5m×W3m×H0. 2m	座	1	
30	250m³/d 设备基础垫层	素混凝土结构，L15. 5m×W2. 3m×H0. 15m	座	1	
31	破开及修复砌块路面	破开及修复原有污水处理站砌块路面	m²	23	
32	提升管	U-PVC 管，DN63	m	30	
33	曝气管	U-PVC 管，DN63	m	5	
34	污泥管	U-PVC 管，DN63	m	10	
35	循环管	U-PVC 管，DN63	m	10	
36	出水管	U-PVC 管，DN63	m	5	
37	出水管	U-PVC 管，DN110	m	50	
38	围栏	锌钢，高 1. 8m，拆除及新增护栏	m	16. 5	
39	电缆线	3*10+1，铜芯线	m	50	

出图签章

本图须加盖本院出图签章,否则一律无效

执业签章

图审签章

设计单位



浙江省省直建筑设计院有限公司

Zhejiang Provincial-Subordinate Architectural Design Institute Co.,Ltd.

建筑、纺织、风景园林甲级

证书编号:A133012889

市政（给水、排水、道路、桥梁工程）乙级

证书编号:A233012886

工程勘察（岩土）乙级

证书编号:B233012886

城乡规划编制甲级

证书编号:自资规甲字23330682

浙江省杭州市西湖区圣苑北街66号

ZHEJIANG HANGZHOU NORTH SHENGYUAN ROAD NO.66

Tel/Fax:0571-89809283 电子邮箱: bgs@tongrengroup.com

设计合作单位

建设单位

抚州市东乡区人民医院

工程名称

抚州市东乡区人民医院内科大楼建设项目设计采购施工（EPC）总承包

项目名称	新增污水预处理工程		
工程编号	EPC-M-2022007		
项目编号	Z		
	实 名	签 名	日 期
审 定	胡雨前		
审 核	陈建勋		
校 对	陈兵英		
项目负责人	唐忠		
专业负责人	陈建勋		
设 计	何晓斌		

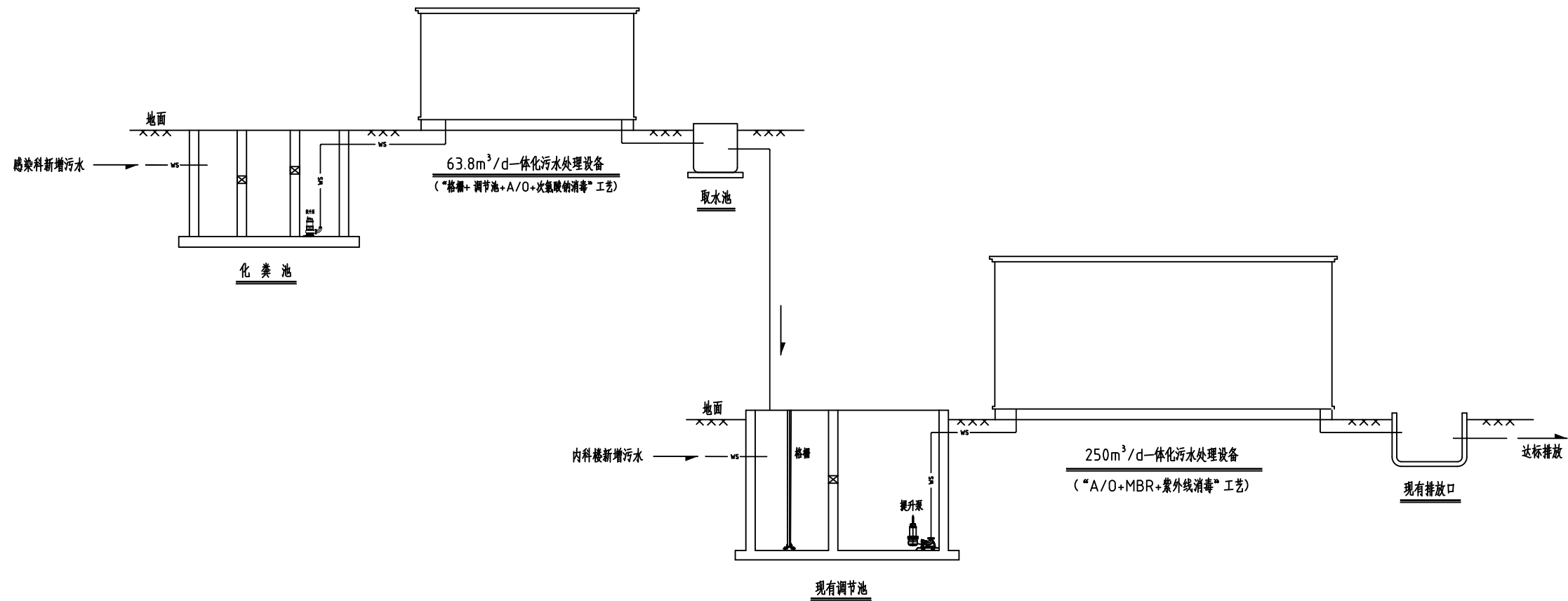
图纸名称

设备及土建清单

专 业	给排水	设计阶段	方案设计
图 号	水方-01	修改版次	

本套污水处理的图纸仅为在环评报告指导下的污水处理方案设计图，本套图纸做为业主方确定污水处理厂家使用，待厂家确定后，本项目污水处理设施及工艺均由厂家深化设计并制作安装，厂家提供的工艺流程及设备选型均需确保项目污水处理达标。

会 签 栏	建 筑	电 气	景 观		水 文 地 质
	结 构	弱 电	装 饰		桥 梁
	给排水	暖 通	工 艺		



工艺流程图

本套污水处理的图纸仅为在环评报告指导下的污水处理方案设计图，本套图纸做为业主方确定污水处理厂家使用，待厂家确定后，本项目污水处理设施及工艺均由厂家深化设计并制作安装，厂家提供的工艺流程及设备选型均需确保项目污水处理达标。

出图签章 本图须加盖本院出图签章, 否则一律无效

浙江省省直建筑设计院有限公司
轻纺行业（纺织工程）甲级；建筑行业
（建筑工程）甲级；风景园林工程设计
专项甲级（有效期至2028年12月22日）★NO:A133012889
浙江省住房和城乡建设厅监制

执业签章

图 审 签 章

设计单位



浙江省省直建筑设计院有限公司

ZHEJIANG PROVINCIAL-SUBORDINATE ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

建筑、纺织、风景园林甲级 证书编号: A133012889

主编 (给水 排水 道路 桥梁工程) 3 册 证书编号: A922019896

市政(给水、排水、道路、桥梁工程)乙级 证书编号: A233012880

工程勘察(岩土)乙级 证书编号: B233012886

城乡规划编制甲级 证书编号:自资规甲字23330682

$\frac{1}{\sqrt{2}} \left(\frac{1}{\sqrt{2}} \left(\frac{1}{\sqrt{2}} \left(\frac{1}{\sqrt{2}} \left(\frac{1}{\sqrt{2}} \left(\frac{1}{\sqrt{2}} \left(\frac{1}{\sqrt{2}} \left(\frac{1}{\sqrt{2}} \left(\frac{1}{\sqrt{2}} \left(\frac{1}{\sqrt{2}} \right) \right) \right) \right) \right) \right) \right) \right) \right) \right)$

浙江省杭州市西湖区圣苑北街66号

Tel/Fax: 0571-80900282 电子信箱: hgc@tongrongroup.com

建设单位

抚州市东乡区人民医院

工程名称

无州市东乡区人民医院内科大楼建设

项目设计采购施工 (EPC) 总承包

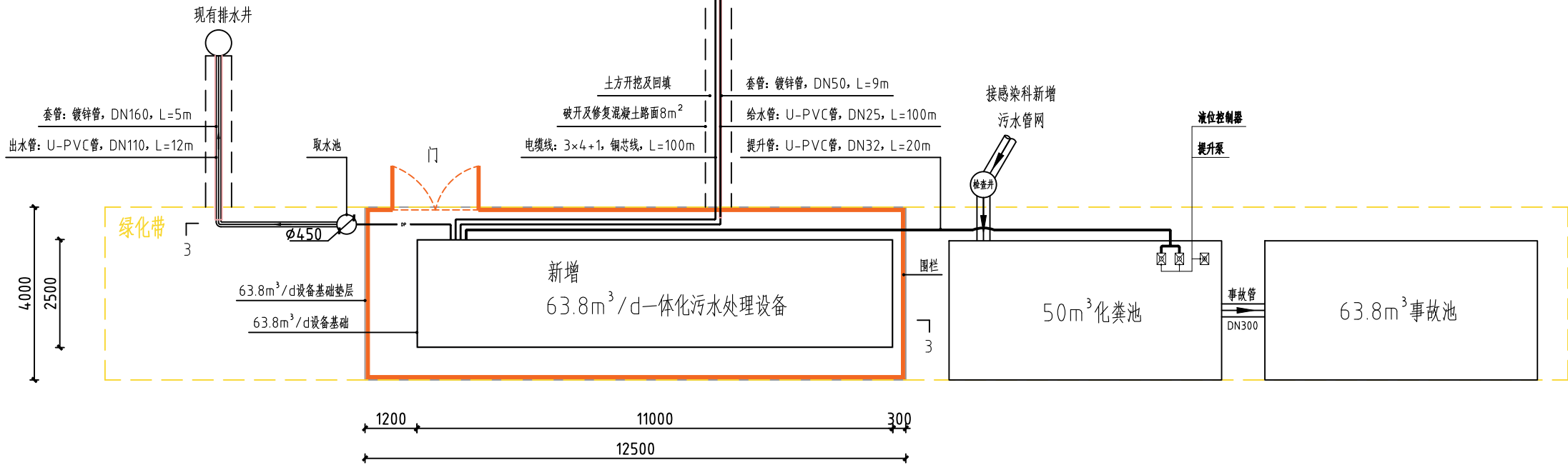
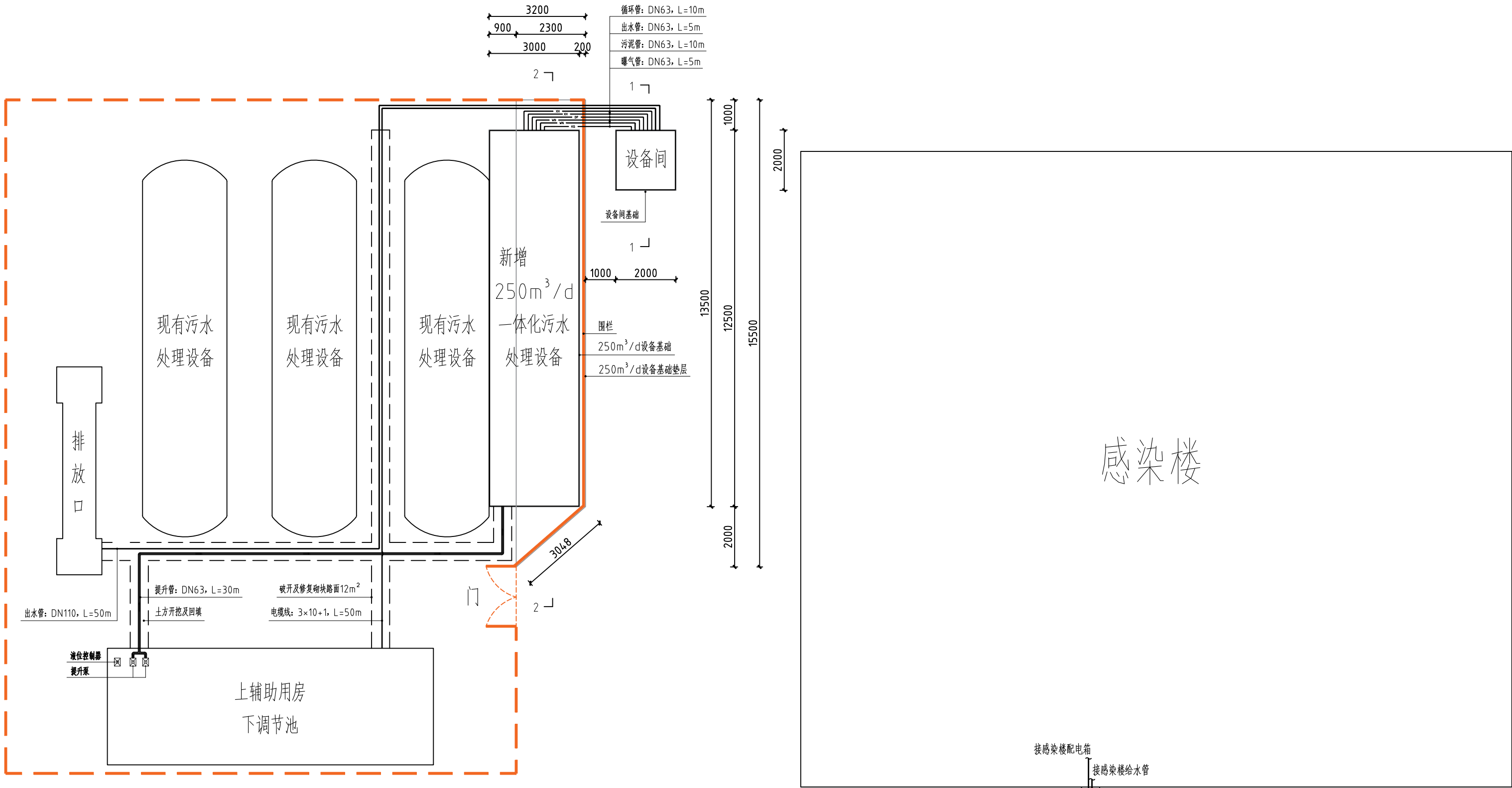
项目名称	新增污水预处理工程		
工程编号	EPC-M-2022007		
项目编号	Z		
	姓 名	签 名	日 期
审 定	胡雨前		
审 核	陈建勋		
校 对	陈兵芙		
项目负责人	唐忠		
专业负责人	陈建勋		
设 计	何晓斌		

图 纸 名 称	
---------	--

工艺流程图

专 业	给排水	设计阶段	方案设计
图 号	水方-02	修改版次	

水文地质	桥梁				
景观	装饰	工艺			
电气	弱电	暖通			
建筑	结构	给排水			
会签	栏				



本套污水处理的图纸仅为在环评报告指导下的污水处理方案设计图，本套图纸做为业主方确定污水处理厂家使用，待厂家确定后，本项目污水处理设施及工艺均由厂家深化设计并制作安装，厂家提供的工艺流程及设备选型均需确保项目污水处理达标。

说明：所有尺寸单位均为mm。

出图签章

本图须加盖本院出图签章,否则一律无效

浙江省省直建筑设计院有限公司

轻纺行业(纺织工程)甲级;建筑行业(建筑工程)甲级;风景园林工程设计(专项甲级)(有效期至2028年12月2日)

★NO:A133012889

浙江省住房和城乡建设厅监制

执 业 签 章

图 审 签 章

设计单位

浙江省省直建筑设计院有限公司

Zhejiang Provincial-Subordinate Architectural Design Institute Co.,Ltd.

建筑、纺织、风景园林甲级 证书编号:A133012889
市政(给水、排水、道路、桥梁工程)乙级 证书编号:A233012886
工程勘察(岩土)乙级 证书编号:B233012886
城乡规划编制甲级 证书编号:自资规甲字23330682

浙江省杭州市西湖区圣苑北街66号
ZHEJIANG HANGZHOU NORTH SHENGYUAN ROAD NO.66
Tel/Fax:0571-89809283 电子邮箱: bgs@tongrengroup.com

设计合作单位

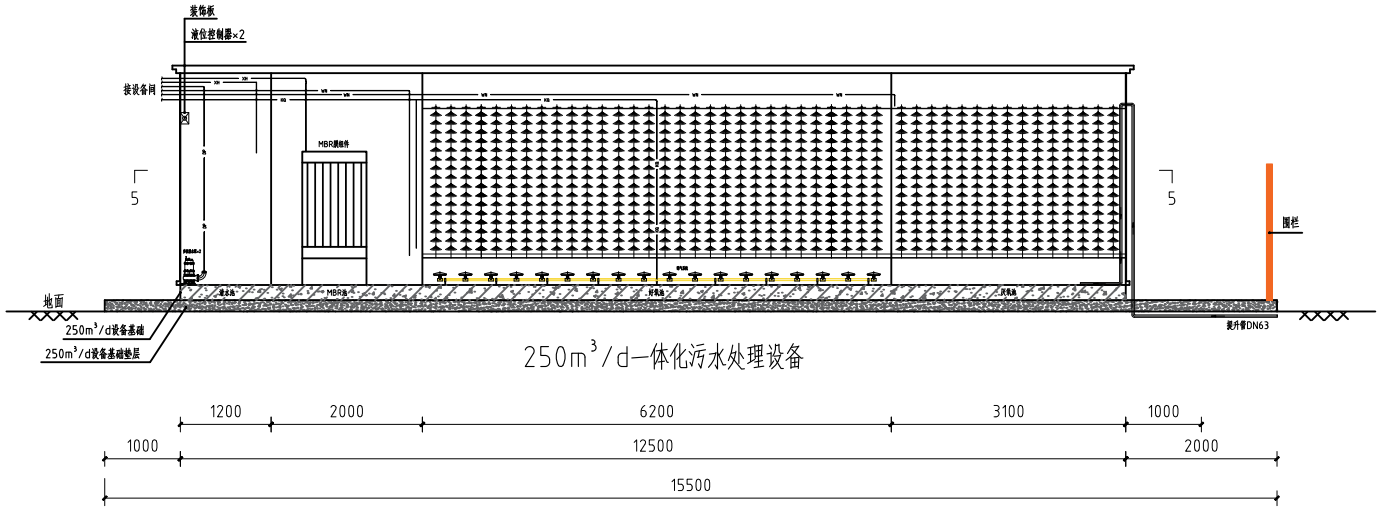
建设单位
抚州市东乡区人民医院

工程名称
抚州市东乡区人民医院内科大楼建设项目设计采购施工(EPC)总承包

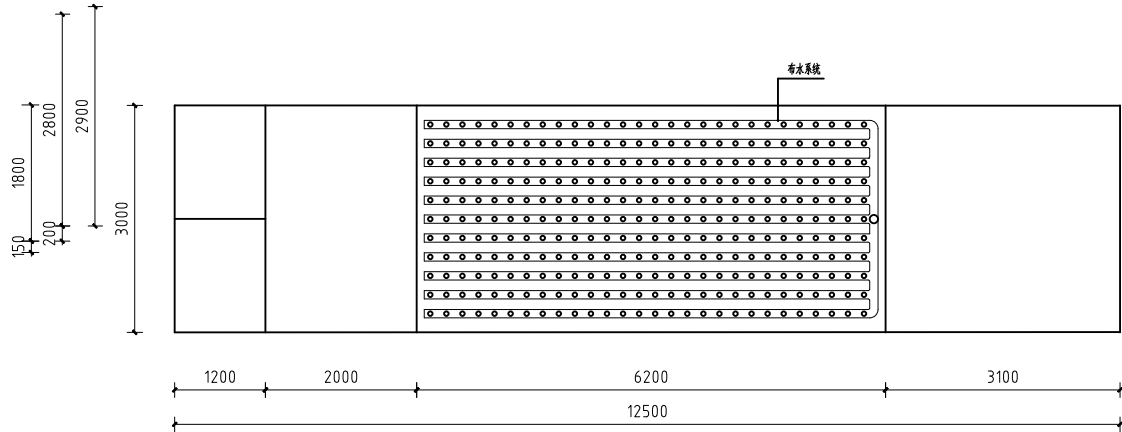
项目名称	新增污水预处理工程		
工程编号	EPC-M-2022007		
项目编号	Z		
	实 名	签 名	日 期
审 定	胡雨前		
审 核	陈建勋		
校 对	陈兵英		
项目负责人	唐忠		
专业负责人	陈建勋		
设 计	何晓斌		

图 纸 名 称			
改扩建污水处理设施总平面图			
专 业	给排水	设计阶段	方案设计
图 号	水方-03	修改版次	

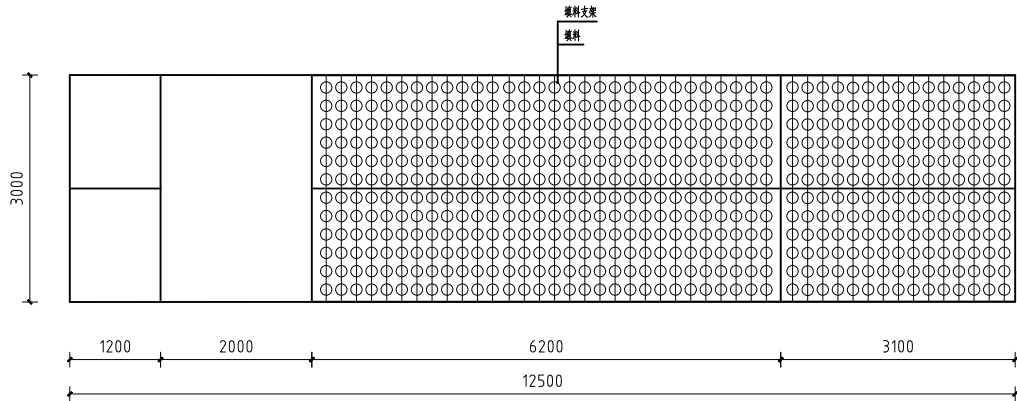
水文地质	桥梁	
景观装饰工艺		
电气弱电暖通		
建筑结构给排水		
栏杆		
会签		



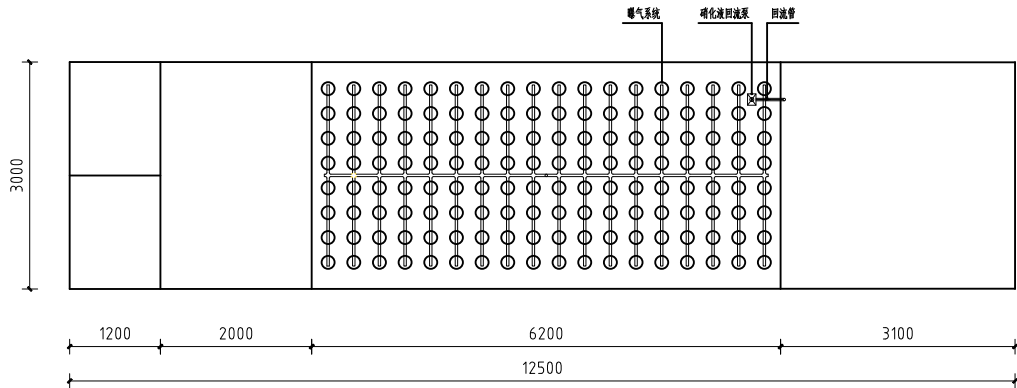
2-2 剖面图



5-5 剖面图 (三)



5-5 剖面图 (一)



5-5 剖面图 (二)

说明: 1、所有尺寸单位: mm。

2、混凝土: 垫层C20,其他C30。

3、所有基础配筋: $\phi 12@150$ 双层双向。

本套污水处理的图纸仅为在环评报告指导下的污水处理方案设计图,本套图纸做为业主方确定污水处理厂家使用,待厂家确定后,本项目污水处理设施及工艺均由厂家深化设计并制作安装,厂家提供的工艺流程及设备选型均需确保项目污水处理达标。

出图签章

本图须加盖本院出图签章,否则一律无效

浙江省省直建筑设计院有限公司

轻纺行业(纺织工程)甲级;建筑行业(建筑工程)甲级;风景园林工程设计★NO:A133012889
专项甲级(有效期至2028年12月22日)

浙江省住房和城乡建设厅监制

执业签章

图审签章

设计单位

浙江省省直建筑设计院有限公司

ZHEJIANG PROVINCIAL-SUBORDINATE ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.

建筑、纺织、风景园林甲级 证书编号:A133012889
市政(给水、排水、道路、桥梁工程)乙级 证书编号:A233012886
工程勘察(岩土)乙级 证书编号:B233012886
城乡规划编制甲级 证书编号:自资规甲字23330682

浙江省杭州市西湖区圣苑北街66号
Tel/Fax:0571-89809283 电子信箱:bgs@tongrengroup.com

建设单位

抚州市东乡区人民医院

工程名称

抚州市东乡区人民医院内科大楼建设项目设计采购施工(EPC)总承包

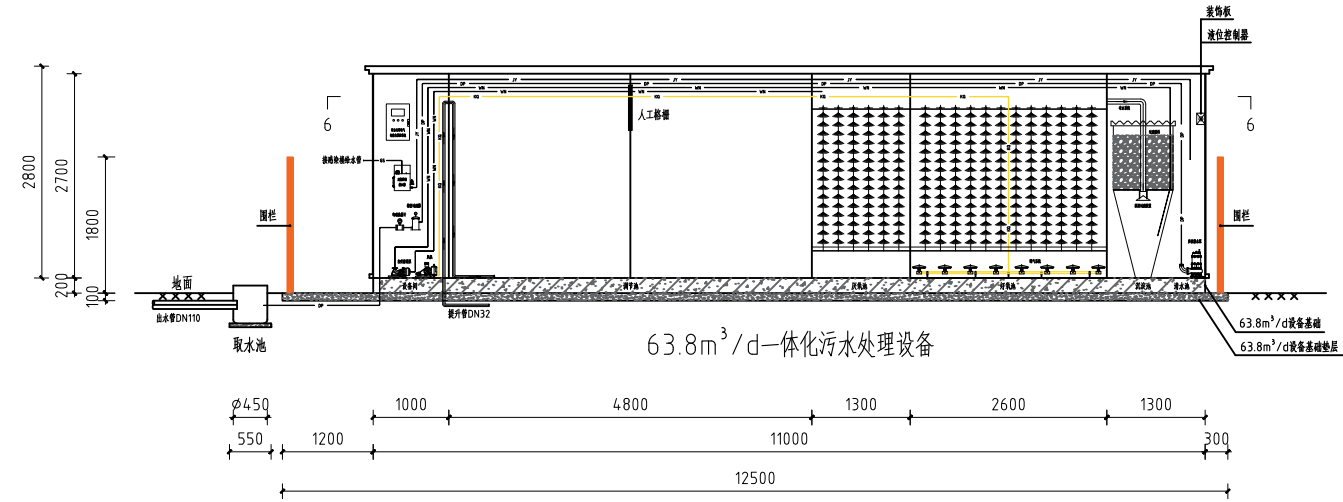
项目名称	新增污水预处理工程		
工程编号	EPC-M-2022007		
项目编号	Z		
	姓名	签名	日期
审定	胡雨前		
审核	陈建勋		
校对	陈兵芙		
项目负责人	唐忠		
专业负责人	陈建勋		
设计	何晓斌		

图纸名称

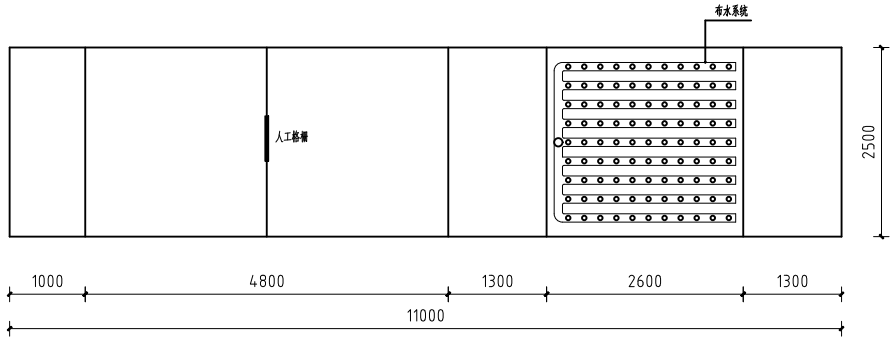
改扩建污水处理设施剖面图(一)

专业	给排水	设计阶段	方案设计
图号	水方-04	修改版次	

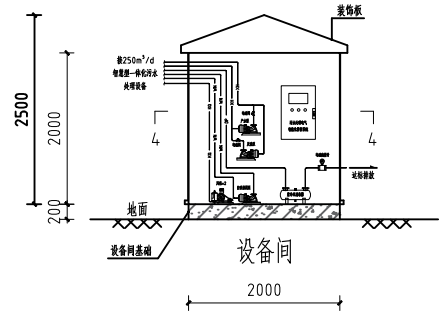
水文地质	桥梁	
景观装饰	工艺	
电气	弱电	暖通
建筑	结构	给排水
栏签会		



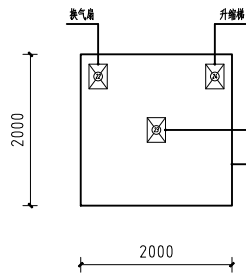
3-3 剖面图



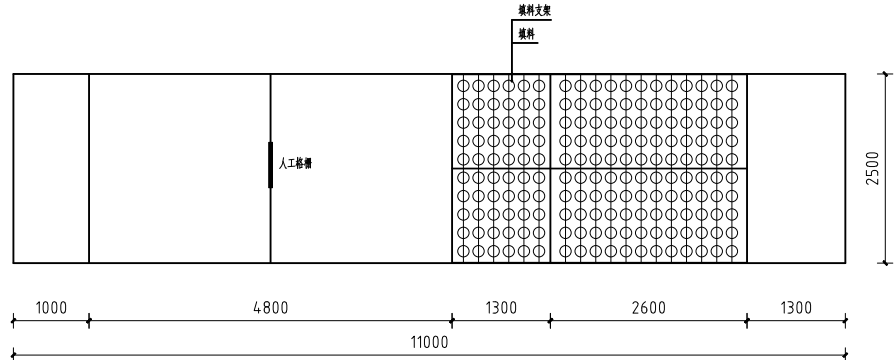
6-6 剖面图 (三)



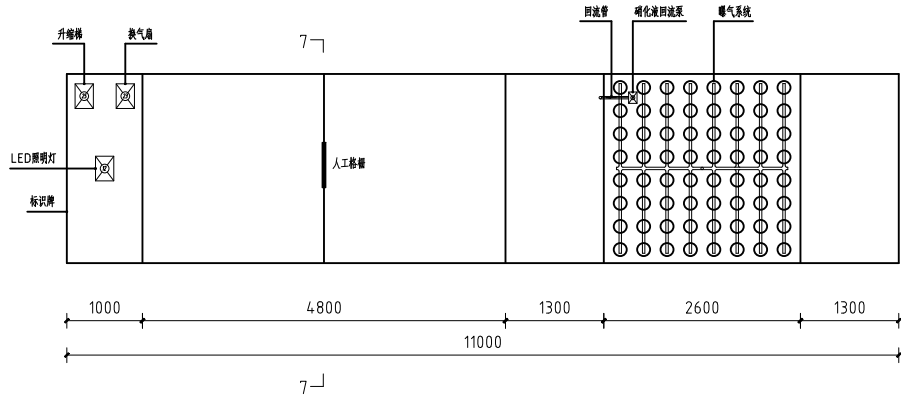
1-1 剖面图



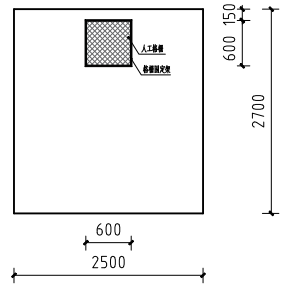
4-4 剖面图



6-6 剖面图 (一)



6-6 剖面图 (二)



7-7 剖面图

说明: 1、所有尺寸单位: mm。

2、混凝土: 垫层C20,其他C30。

3、所有基础配筋: $\phi 12@150$ 双层双向。

本套污水处理的图纸仅为在环评报告指导下的污水处理方案设计图,本套图纸做为业主方确定污水处理厂家使用,待厂家确定后,本项目污水处理设施及工艺均由厂家深化设计并制作安装,厂家提供的工艺流程及设备选型均需确保项目污水处理达标。

出图签章

本图须加盖本院出图签章,否则一律无效

浙江省省直建筑设计院有限公司

轻纺行业(纺织工程)甲级;建筑行业(建筑工程)甲级;风景园林工程设计★NO:A133012889

专项甲级(有效期至2028年12月22日)

浙江省住房和城乡建设厅监制

执业签章

图审签章

设计单位

浙江省省直建筑设计院有限公司

ZHEJIANG PROVINCIAL-SUBORDINATE ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.

建筑、纺织、风景园林甲级 证书编号:A133012889

市政(给水、排水、道路、桥梁工程)乙级 证书编号:A233012886

工程勘察(岩土)乙级 证书编号:B233012886

城乡规划编制甲级 证书编号:自资规甲字23330682

浙江省杭州市西湖区圣苑北街66号

Tel/Fax:0571-89809283 电子信箱: bgs@tongrengroup.com

建设单位

抚州市东乡区人民医院

工程名称

抚州市东乡区人民医院内科大楼建设项目设计采购施工(EPC)总承包

项目名称	新增污水预处理工程		
工程编号	EPC-M-2022007		
项目编号	Z		
	姓名	签名	日期
审定	胡雨前		
审核	陈建勋		
校对	陈兵芙		
项目负责人	唐忠		
专业负责人	陈建勋		
设计	何晓斌		

图纸名称

改扩建污水处理设施剖面图(一)

专业	给排水	设计阶段	方案设计
图号	水方-05	修改版次	