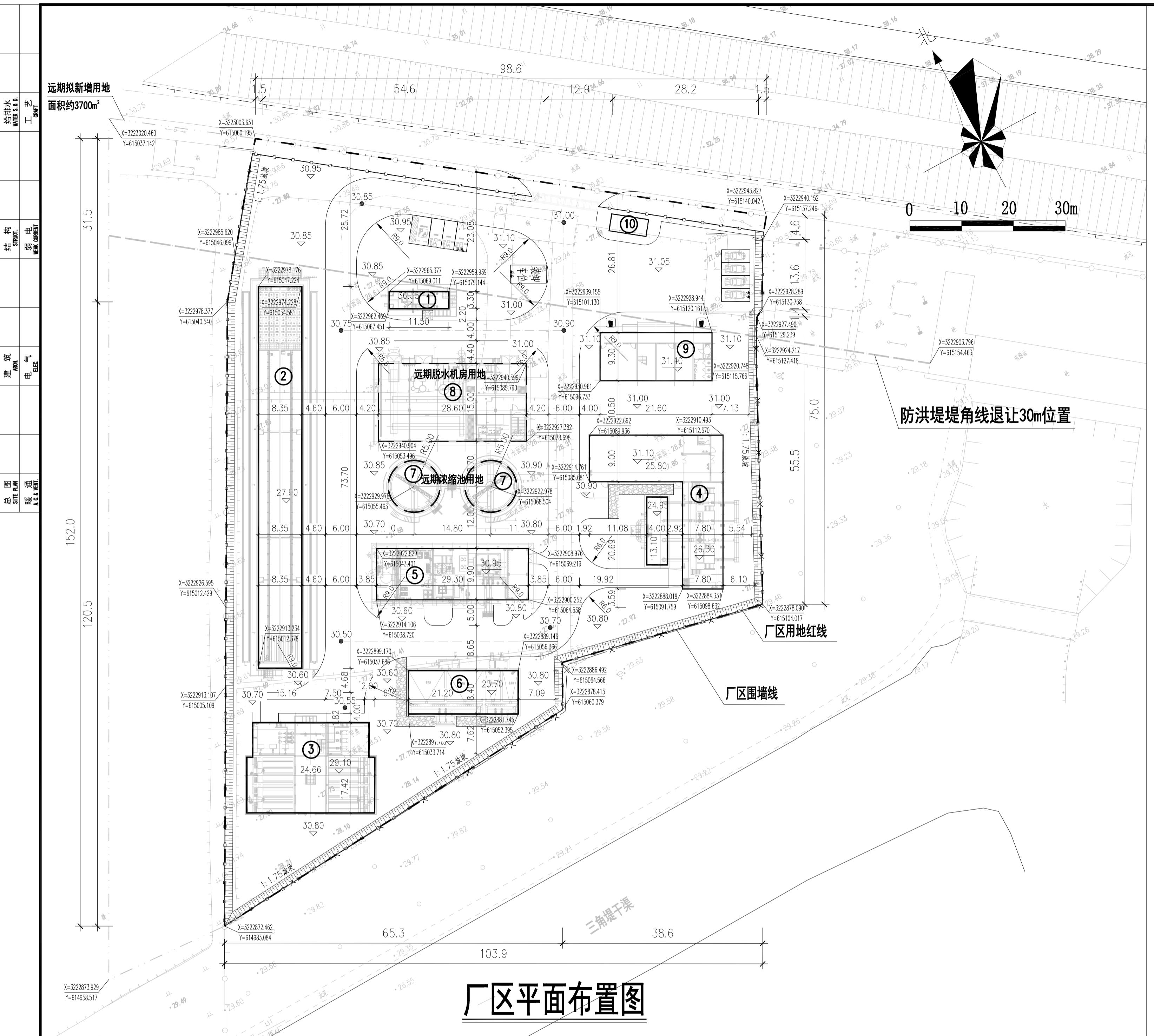




湖南省建筑设计院集团有限公司
HUNAN ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE GROUP CO., LTD.

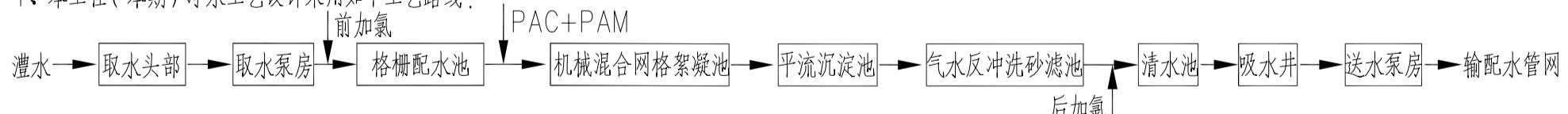
设计证书甲级编号 A143000700
FIRST CLASS SERIAL NUMBER OF DESIGN CERTIFICATE: A143000700



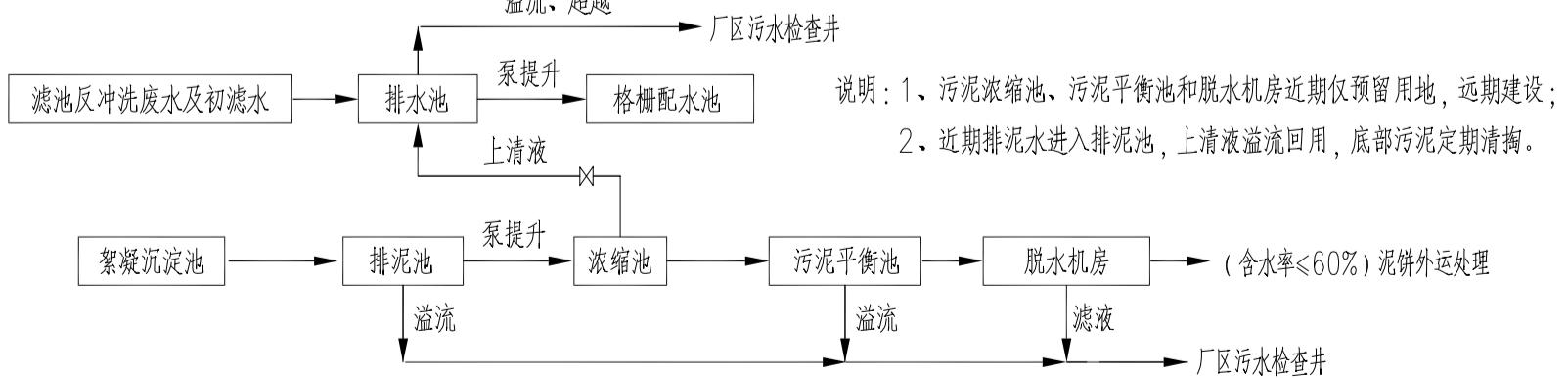
说明:

- 本图根据业主提供的1:500地形图绘制,坐标系统为2000国家大地坐标系,高程为1985国家高程基准,图中所标注坐标、标高、建(构)筑物平面尺寸均以米为单位。
- 常德市西湖管理区福源地表水厂设计总规模为 $3.0 \times 10^4 \text{ m}^3/\text{d}$,本期设计规模 $1.5 \times 10^4 \text{ m}^3/\text{d}$ 。采用常规处理工艺,配套新建相应规模泥处理系统。
- 本工程新建厂区总用地面积 11350.10 m^2 (约合17.03亩),总用地面积不包含远期扩建工程,远期拟新增用地 3700 m^2 (5.55亩)。

4. 本工程(本期)净水工艺设计采用如下工艺路线:



5. 本工程泥处理工艺设计采用如下工艺路线:



6. 本图所注尺寸以及定位:构筑物为内壁尺寸定位,建筑物为轴中线尺寸定位,围墙为墙中心定位。

7. 图中构筑物标高为单体设计图中池底标高,建筑物为室内地面标高。

8. 本图中道路交叉点坐标标注详见竖向布置图。

主要新建构筑物一览表

编号	构筑物名称	设计规模	单位	数量	备注
①	格栅配水池	$3.0 \times 10^4 \text{ m}^3/\text{d}$	座	1	
②	絮凝沉淀池	$1.5 \times 10^4 \text{ m}^3/\text{d}$	座	1	
③	气水反冲洗砂滤池	$1.5 \times 10^4 \text{ m}^3/\text{d}$	座	1	带反冲洗泵房及鼓风机房,建筑面积326.38m ²
④	进水泵房及变配电间	$3.0 \times 10^4 \text{ m}^3/\text{d}$	座	1	设备规模 $1.5 \times 10^4 \text{ m}^3/\text{d}$,建筑面积407.04m ²
⑤	综合加药间	$3.0 \times 10^4 \text{ m}^3/\text{d}$	座	1	设备规模 $1.5 \times 10^4 \text{ m}^3/\text{d}$,建筑面积299.54m ²
⑥	排泥池合建排泥池	$3.0 \times 10^4 \text{ m}^3/\text{d}$	座	1	
⑦	污泥浓缩池	$1.5 \times 10^4 \text{ m}^3/\text{d}$	座	2	近期仅预留位置,不纳入工程投资,远期再建设
⑧	脱水机房及污泥调理池	$3.0 \times 10^4 \text{ m}^3/\text{d}$	座	1	近期仅预留位置,不纳入工程投资,远期再建设,建筑面积62.20m ²
⑨	综合楼		座	1	3F,建筑面积487.47m ²
⑩	成品值班室		座	1	1F
⑪	取水泵房(厂外建筑物)	$3.0 \times 10^4 \text{ m}^3/\text{d}$	座	1	设备规模 $1.5 \times 10^4 \text{ m}^3/\text{d}$

图例

图例	名称	图例	名称
——	征地红线	——	围墙线
——	挡土墙	——	厂区新建道路
——	新建构筑物	——	远期构筑物
31.00	道路交叉点标高	31.00	室外地坪标高
31.00	建筑物室内标高	31.00	构筑物内底标高
——	人行步道	——	道路转弯半径
X, Y坐标		X, Y坐标	

厂区主要技术经济指标表

序号	名称	单位	数量	备注
1	用地面积	m ²	11350.10	合17.03亩
1.1	建(构)筑物占地面积	m ²	3587.36	合5.38亩,本期2903.57m ²
1.2	道路、广场占地面积	m ²	2787.96	合4.18亩
1.3	绿地面积	m ²	4677.04	合7.02亩,本期5360.83m ²
1.4	其他面积	m ²	297.74	合0.45亩
2	建筑总面积	m ²	2482.63	本期1520.43m ²
3	计容建筑面积	m ²	2482.63	本期1520.43m ²
4	围墙长度	m	449	
5	绿地率	%	41.21	1.3/1
6	容积率	/	0.22	3/1
7	建筑密度	%	31.61	1.1/1
8	机动车停车位	个	9	
8.1	装卸车位	个	1	
8.2	普通小型车停车位	个	4	
8.3	充电设施停车位	个	3	
8.4	无障碍停车位	个	1	
9	土方量	m ³	1236.00	
	挖方量	m ³	21950.67	

建设单位 CLIENT	
湖南丰润农业发展有限责任公司	
工程名称 PROJ. NAME	
常德市西湖管理区福源地表水厂 集中供水工程建设项目	
子项名称 SUB-ITEM	
总图	
设计签字 SIGNATURE	
项目经理 PROJECT MANAGER	曾超 刘立山
设计总负责人 CHIEF DESIGNER	曾超 刘立山
专业负责人 SPE. DESIGNER	杨智 杨智
设计 DESIGNER	杨智 杨智
制图 DRAWER	杨智 杨智
校对 CHECKED	周志强 周志强
审核 EXAMINED	江娟 江娟
审定 APPROVED	曾超 曾超
注册人 REGISTRANT	

出图盖章 STAMP	
图纸名称 DRAWING TITLE	
厂区平面布置图	
工程类别 PROJ. TYPE	给水工程
工程代号 PROJ. NO.	2024-56004
图别 D. S.	工艺方案
版次 VER. NO.	1.0
图号 D. NO.	001
日期 DATE	2024.04

本图需加盖本公司出图章,否则一律无效