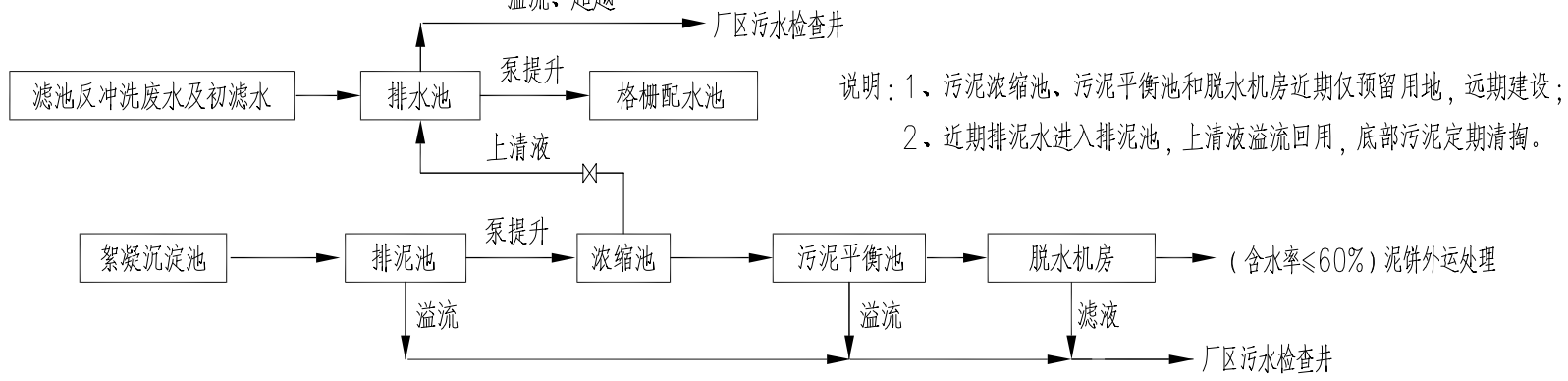


#### 说明:

- 1、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。
- 2、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，配套新建相应规模处理系统。
- 3、本工程新建厂区总用地面积11350.10m<sup>2</sup>（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3700m<sup>2</sup>（5.55亩）。
- 4、本工程（本期）净水工艺设计采用如下工艺路线：

前加氯  
取水→取水头部→取水泵房→格栅配水池→机械混合格栅絮凝池→平流沉淀池→气水反冲洗砂滤池→清水池→吸水井→送水泵房→输配水管网

- 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：构筑物为内墙尺寸定位，建筑物为轴线尺寸定位，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(建)筑物一览表

编号	构(建)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	絮凝沉淀水池	$1.5\times 10^4\text{m}^3/\text{d}$	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 <sup>2</sup>
④	送水泵房及配电间	$3.0\times 10^4\text{m}^3/\text{d}$	座	1	设备规模 $1.5\times 10^4\text{m}^3/\text{d}$ ，建筑面积407.04m <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
⑥	排泥池合建排水池	$3.0\times 10^4\text{m}^3/\text{d}$	座	1	
⑦	污泥浓缩池	$1.5\times 10^4\text{m}^3/\text{d}$	座	2	远近期预留位置，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	远近期预留位置，不纳入工程投资，远期再建设，建筑面积362.20m <sup>2</sup>
⑨	综合楼		座	1	3F，建筑面积487.47m <sup>2</sup>
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(建)筑物		远期构筑物
	道路交叉点标高		室外地坪标高
	建筑物室内标高		构筑物内底标高
	人行步道		道路转弯半径
	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 <sup>2</sup>	11350.10	合17.03亩
1.1	建(构)筑物占地面积	m <sup>2</sup>	3587.36	合5.38亩，本期2903.57m <sup>2</sup>
1.2	道路、广场占地面积	m <sup>2</sup>	2787.96	合4.18亩
1.3	绿地面积	m <sup>2</sup>	4677.04	合7.02亩，本期5360.83m <sup>2</sup>
1.4	其他面积	m <sup>2</sup>	297.74	合0.45亩
2	建筑总面积	m <sup>2</sup>	2482.63	本期1520.43m <sup>2</sup>
3	计容建筑面积	m <sup>2</sup>	2482.63	本期1520.43m <sup>2</sup>
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	挖方量	m <sup>3</sup>	1236.00
		填方量	m <sup>3</sup>	21950.67



湖南建筑设计院股份有限公司  
HUNAN ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE GROUP CO., LTD.

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

建设单位  
CLIENT

湖南丰润农业发展有限公司

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

设计总负责人  
CHIEF DESIGNER

专业负责人  
SPEC. DESIGNER

设计  
DESIGNER

制图  
DRAWER

校对  
CHECKED

审核  
EXAMINED

审定  
APPROVED

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. TY.

工程代号  
PROJ. NO.

图别  
S. S.

版本  
VER. NO.

图号  
S. NO.

日期  
DATE

二维码区域  
不允许画图

本图需加盖本司出图印章，否则一律无效