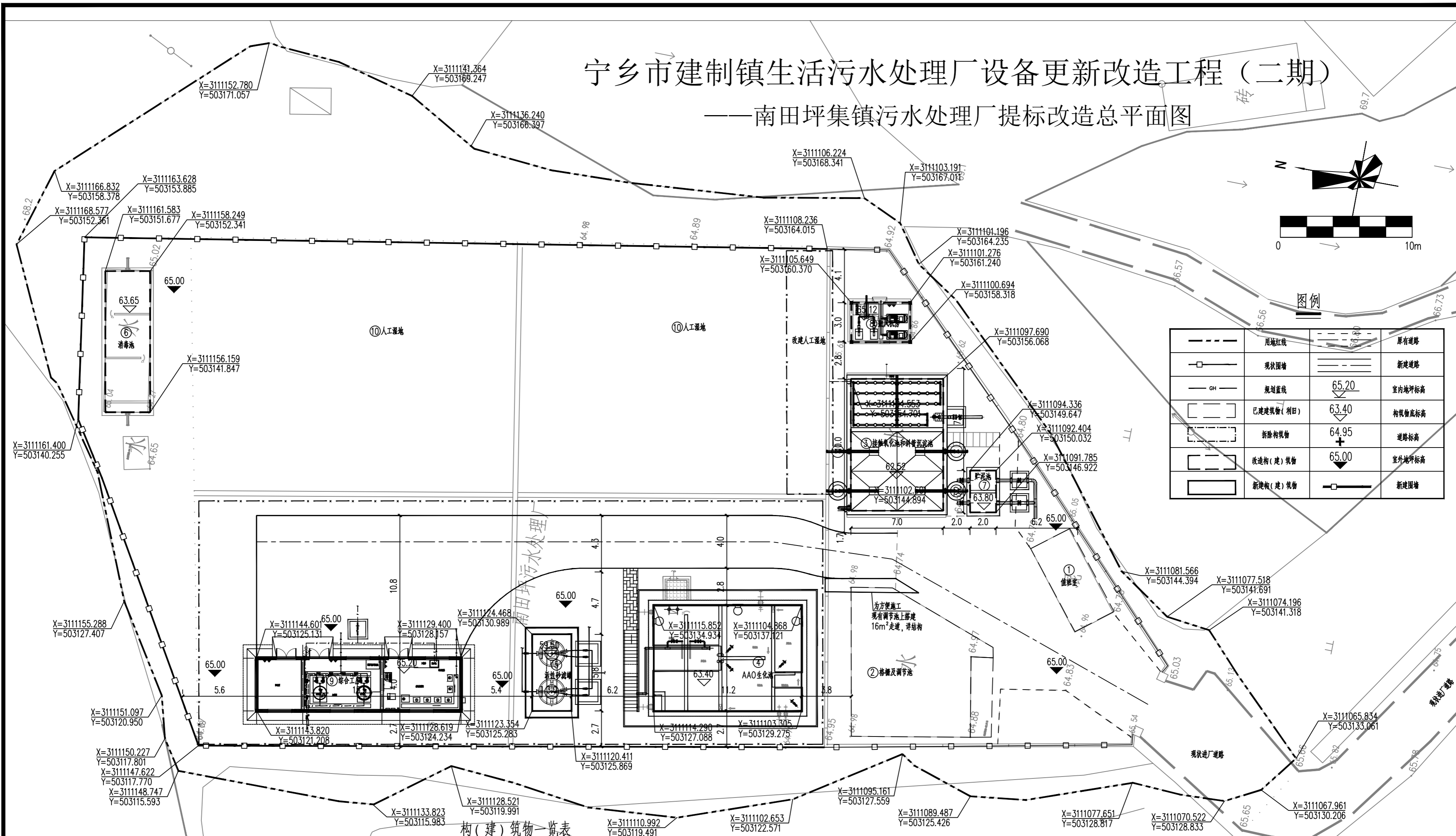


# 宁乡市建制镇生活污水处理厂设备更新改造工程（二期） ——南田坪集镇污水处理厂提标改造总平面图



	用地红线		原有道路
	现状围墙		新建道路
	规划蓝线	65.20	室内地坪标高
	已建建筑物(利旧)	63.40	构筑物底标高
	拆除物	64.95	道路标高
	改造(建)物	65.00	室外地坪标高
	新建(建)物		新建围墙

主要经济技术指标

序号	项目	指标	备注
1	工程用地面积	3683.00m <sup>2</sup>	合5.52亩
2	围墙内面积	2233.11m <sup>2</sup>	合3.35亩
3	构(建)筑物占地面积	425.72m <sup>2</sup>	合0.64亩
4	建筑面积	106.65m <sup>2</sup>	合0.16亩
5	计容面积	106.65m <sup>2</sup>	合0.16亩
6	道路占地面积	332.60m <sup>2</sup>	合0.50亩
7	绿化占地面积	1368.14m <sup>2</sup>	合2.05亩
8	(建)构筑物系数	0.116	
9	绿化率	37.15%	
10	容积率	2.89%	
11	围墙长度	216m	合新建145m

构(建)筑物一览表

序号	名称	设计规模(m <sup>3</sup> /d)	占地面积(m <sup>2</sup> )	建筑面积(m <sup>2</sup> )	备注
①	值班室	1000	23.42	23.42	利旧
②	格栅及调节池	1000	93.94		利旧
③	接触氧化池+沉淀池	1000	70.00		改造
④	AAO生化池	1000	89.60		新建
⑤	活性砂滤罐	1000	33.90		新建
⑥	消毒池	1000	33.17		改造
⑦	污泥池	1000	6.40	3.20	改造
⑧	鼓风机房	1000	13.29	13.29	改造
⑨	综合工房	1000	62.00	66.74	新建
⑩	人工湿地	1000	956.24		保留监测

总平面布置图 1:200

说明: 1、南田坪污水处理厂提标改造工程, 污水厂设计规模1000 m<sup>3</sup>/d。  
2、本图中坐标采用大地2000坐标系, 高程系统采用1985年国家高程基准, 图中所标注坐标、标高、建(构)筑物平面标注尺寸均以米计。  
3、图中建筑物为室内地坪标高, 构筑物单体标高为底标高, 建筑物定位尺寸计至中轴线, 构筑物平面定位尺寸计至内墙面。  
4、图中既有建(构)筑物尺寸与定位以现场实际为准。  
5、本项目处于征地红线及规划蓝线内, 新建及原围墙内占地面积2233.11m<sup>2</sup>。  
6、本项目提标改造内容主要为新增AAO生化池、活性砂滤罐、综合工房; 改造接触氧化池+沉淀池、消毒池、污泥干化池(改造为污泥池)、鼓风机房、保留原两格人工湿地、拆除两格人工湿地。

湖南红日建筑设计有限公司  
HUNAN HONGRI Architectural Design CO., LTD.  
市政工程设计证书(乙级)号: A243007365

审定 方寿武 何伶俐 项目负责 程亮 何伶俐 专业负责 余建业 何伶俐  
审核 毛贵龙 何伶俐 校对 何伶俐 设计 余建业 何伶俐

建设单位 宁乡市住房和城乡建设局  
工程名称 宁乡市建制镇生活污水处理厂设备更新改造工程(二期)  
子项名称 南田坪集镇污水处理厂提标改造工程

设计号  
设计阶段 规划报建  
专业 给排水  
总图  
图号 01  
日期 2025.08