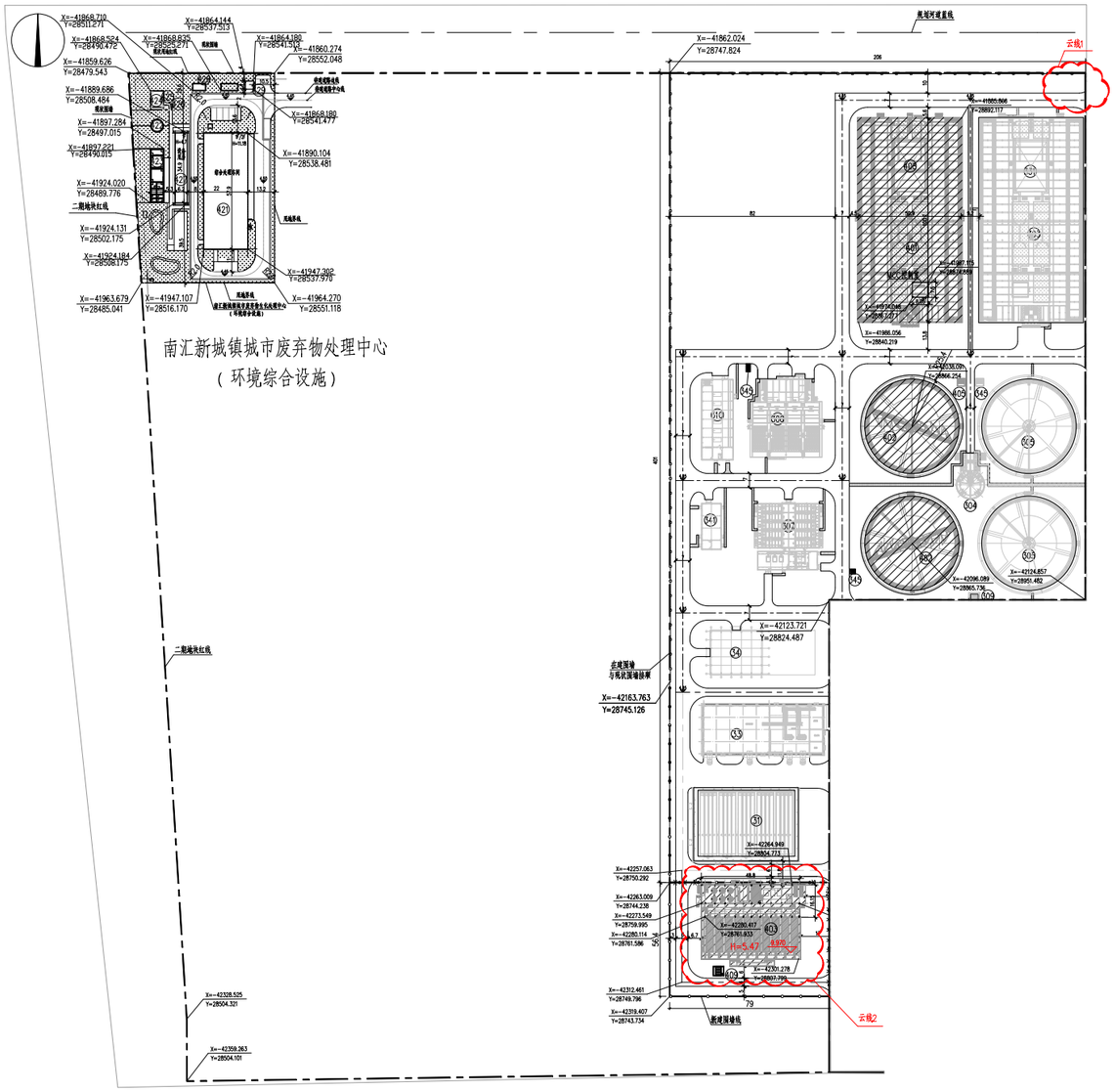
临港污水处理厂二期扩建工程第二阶段二期地块设计方案公示（调整）



本次二期扩建工程第二阶段拟建或改造构建筑物一览表

序号	单体名称	数量	单位	单座设计规模	备注
	新建单体				
401	生物反应池（含MCC控制室）	1	座	6万m³/d，MCC建筑面积60m²	桩基已实施
402	二沉池	2	座	3万m³/d	桩基已实施
403	反硝化深床滤池	2	座	10万m³/d，建筑面积745m²	
404	电力间房	1	座	建筑面积700m²	
405	回流污泥计量井	1	座	6万m³/d	
406	门卫	1	座	建筑面积48m²	
407	35KV总降压站	1	座	建筑面积260m²	
408	除臭装置	1	座		
409	反硝化滤池计量井	2	座	10万m³/d	
421	综合处理车间	1	座	建筑面积443.20m²	局部圆顶，属于废弃物生化处理中心
422	灰仓罐	1	座		属于废弃物生化处理中心
423	生石灰池	1	座		属于废弃物生化处理中心
424	调节池	1	座		属于废弃物生化处理中心
425	格栅渠	1	座		属于废弃物生化处理中心
426	中间池/气浮台旋池	1	座		属于废弃物生化处理中心
427	储罐设备间房	1	座	建筑面积216.80m²	属于废弃物生化处理中心
428	初期雨水池	1	座		属于废弃物生化处理中心
429	废弃物处理中心值班室	1	座	建筑面积16.00m²	属于废弃物生化处理中心

序号	单体名称	数量	单位	单座设计规模	备注
	改造单体				
301	粗格栅及进水泵房	1	座	20万m³/d	设备扩容5万m³/d
302	细格栅及曝气沉砂池	1	座	10万m³/d	设备扩容5万m³/d
304	二沉池配水井及污泥井	1	座	12万m³/d	设备扩容6万m³/d
306	提升泵房及高效沉淀池	1	座	10万m³/d	设备扩容5万m³/d
307	高效纤维滤池	1	座	10万m³/d	一座，设备扩容5万m³/d
310	鼓风机房	1	座	12万m³/d	一座，设备扩容6万m³/d
311	加药间	1	座	20万m³/d	设备扩容5万m³/d
312	加氯间	1	座	20万m³/d	设备扩容5万m³/d
313	进水计量井	1	座	12万m³/d	设备扩容6万m³/d
321	贮泥池	1	座	10万m³/d	设备扩容5万m³/d
341	3#变电所	1	座		电气改造
345	空气计量井	1	座	12万m³/d	设备扩容6万m³/d
314	高效纤维滤池	1	座	10万m³/d	设备改造
322	污泥脱水间及配水机房	1	座	20万m³/d	设备更新
205	提升泵房及高效沉淀池	1	座	10万m³/d	设备更新
203	生物反应池	1	座	4万m³/d	设备更新
113	贮泥池	1	座	10万m³/d	设备更新
104	二沉池配水井及污泥井	1	座	8万m³/d	设备更新
103	生物反应池	1	座	4万m³/d	设备更新

二期用地主要经济技术指标表

序号	名称		变更前数值	变更后数值	单位	备 注
1	总用地面积		198204.0		m^2	
2	总建筑面积		7966.85	7918.85	m^2	
		新建建筑面积	2529	2481	m^2	
		已建建筑面积	5437.85		m^2	
3	建（构筑物）占地面积		28843.07	28795.07	m^2	
		新建建（构筑物）占地面积	12965.36	12917.36	m^2	
		已建建（构筑物）占地面积	15877.71		m^2	
4	建筑密度		3.94	3.92	%	
5	建（构）筑物密度		14.56	14.53	%	
6	容积率		0.041	0.040		
7	绿地率		15.5	15.4	%	本次二期扩建实际用地面积76479.49m²，实际绿地率40.2%，剩余部分暂不使用，待远期二期地块分期扩建使用后，总绿地率不低于30%。
8	地上建筑面积		2529	2481	m^2	
9	地下建筑面积		0		m^2	
10	计容建筑面积		2529	2481	m^2	

云线3

变更内容：

1. 云线1：由于规划进出场道路调整，根据相关会议纪要，取消门卫室。
2. 云线2：反硝化深床滤池A构筑物高度由5.82m调整为5.47m。
3. 云线3：由于取消门卫室，总建筑面积由7966.85m^2调整为7918.85m^2，新建建筑面积由2529m^2调整为2481m^2，建（构筑物）占地面积由28843.07m^2调整为28795.07m^2，新建建（构筑物）占地面积由12965.36m^2调整为12917.36m^2，建筑密度由3.94%调整为3.92%，建（构）筑物密度由14.56%调整为14.53%，容积率由0.041调整为0.040，绿地率由15.5调整为15.4，地上建筑面积由2529m^2调整为2481m^2，计容建筑面积由2529m^2调整为2481m^2。

说明：

1. 本图尺寸单位以米计。
2. 本图标高为绝对标高（吴淞高程），厂区室外地坪标高为4.50m。
3. 临港污水处理厂现状处理规模为8万m^3/d，执行一级A标准。二期扩建工程第一阶段（厂区部分）在建6万m^3/d，本工程扩建6万m^3/d，扩建后总规模达到20万m^3/d，同现状出水执行一级A标准。
4. 临港污水处理厂现状占地约17.80hm^2。本次二期扩建工程第二阶段主要位于临港污水处理厂厂区内以及西侧用地内，污水厂部分新增已征二期用地约0.45hm^2。
5. 厂区西北侧新建南汇新城镇城市废弃物生化处理中心，处理规模50t/d，并新增用地约0.72hm^2。
6. 厂区西扩建区域主道路宽度为7.0米，次要道路宽度为6.0米及4.0米，道路中心线标高为4.45m，设2%横坡，新建道路转弯半径除注明外均为9米。
7. 生反池MCC控制室为耐火等级二级、火灾危险性类别戊类的厂房，电力用房、35KV总降压站、反硝化深床滤池（反冲洗风机房碳源投加间及管廊间）均为耐火等级二级、火灾危险性类别丁类的厂房，门卫为耐火等级二级的民用建筑，与现状建筑物及相互间防火间距均为10m。
8. 本工程绝对坐标采用上海市城市坐标系统。本图中：建筑物注建筑轴线交点坐标，圆形构筑物注构筑物圆心坐标，其余构筑物注构筑物池顶内壁交点坐标，道路注道路中心线交点坐标。围墙基础不允许超出红线。

图例：

- 新建或改造构(建)筑物
- 已建构(建)筑物
- 现状围墙拆除
- 污水厂道路
- 现状围墙
- 新建围墙
- 一期地块用地范围线
- 二期一阶段用地范围线
- 二期地块红线
- 方案调整及标示

项目名称：临港污水处理厂二期扩建工程第二阶段(二期地块)
项目建设单位：上海临港供排水发展有限公司
项目建设地点：浦东新区南汇新城镇东至规划M01-08地块，南至胜利塘，西至规划M01-03地块，北至规划M01-03地块
规划用地性质：环境卫生设施用地
用地面积：198204m^2
建筑工程性质：市政公用

方案公示起止日期：2026.7.10-2026.7.19
联系人意见收集方式：
建设单位：上海临港供排水发展有限公司
地址：浦东新区云鹏路 999 号，联系人卫先宁15522266227
2 中国(上海)自由贸易试验区临港新片区管理委员会地址：申港大道200号
邮编：201306
Email：lgzmqgzc@163.com

审 核 Review	陈晓辉		校 核 Checked	翁兰		阶 段 Stage	施工图设计	上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.	临港污水处理厂二期扩建工程第二阶段	项目编号 Project No.	2019SH6865S
			校 对 Checked	翁兰		专 业 Specialty	建筑			子项名称 Sub-project	污水处理厂厂区总图
设计负责人 Designer in charge	俞文祥		设 计 Designed	王昭峰		比 例 Scale	1：750		二期地块总平面布置图	图 号 Drawing No.	DC400A-02-02
专业负责人 Specialty in charge	王昭峰		制 Drawn	周		日 期 Date	2020.05.28			修 正 号 Rev. No.	