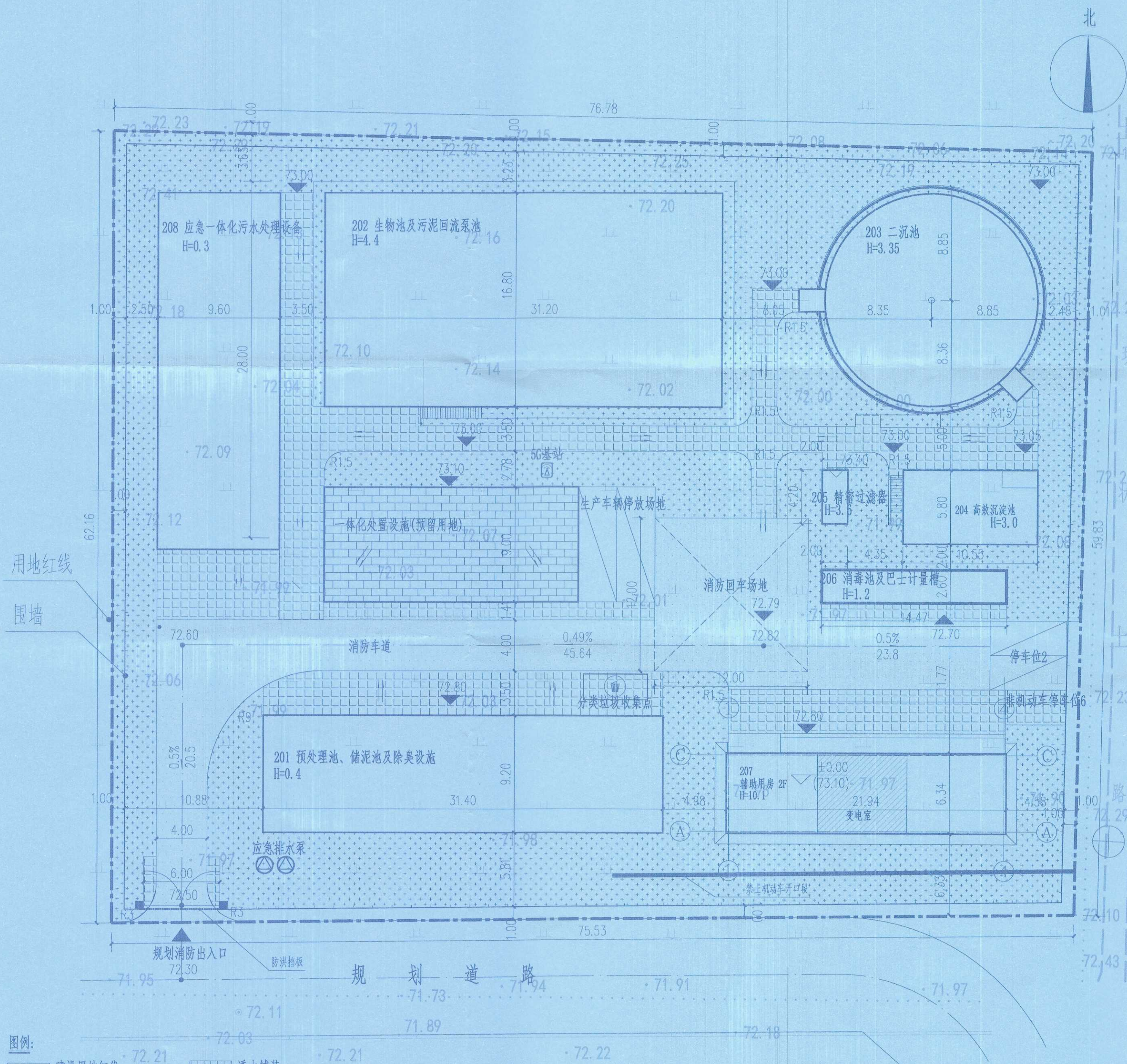




- 图例:
- 建设用地红线
 - 围墙
 - 道路
 - 绿化
 - 建筑物室内地坪设计标高
 - 室外地坪设计标高
 - 埋地构筑物
 - 应急排水泵
 - 透水铺装
 - 一体化设备(地面硬化)
 - 新建构筑物
 - 新建建筑物
 - 道路中心设计标高
 - 排水方向
 - 车位
 - 分类垃圾收集点

总平面图 1:250

中华人民共和国一级注册建筑师

姓名: 李艳芬

注册号: 1200010-021

有效期: 至2026年03月

技术经济指标				
序号	名称	单位	数值	备注
1	用地红线	m ²	4645.69	
2	总建筑面积	m ²	294.03	
	地上建筑面积	m ²	/	
	地下建筑面积	m ²	0	含: 变电室44.38 m ² 无地下人防面积
3	计容建筑面积	m ²	294.03	
4	建、构筑物占地面积	m ²	1560.48	
	其中: 厂房建筑基底面积	m ²	139.1	
	构筑物基底面积	m ²	1421.38	
5	建筑密度	%	33.59	<45
6	容积率	/	0.06	<0.8
7	绿地面积	m ²	1664.52	
8	绿地率	%	35.83	>20
9	机动车停车位	辆	2	普通工业厂房建筑面积0.2辆/百平米, 充电车位1辆, 占比50%。
10	非机动车停车位	辆	6	办公和生活服务设施建筑面积3辆/百平米, 充电车位1辆, 占比16.67%。

建筑面积一览表								
序号	名称	建筑类型	建筑高度(m)	形状	建筑尺寸长*宽	基底面积(m ²)	建筑结构	总建筑面积
1	预处理池、储泥池及除臭设施	构筑物	5.5	矩形	31.4*9.2	288.88	剪力墙	0
2	生物池及污泥回流泵池	构筑物	4.4	矩形	31.2*16.8	524.16	剪力墙	0
3	二沉池	构筑物	3.35	圆形	φ16.7	226.33	剪力墙	0
4	高效沉淀池	构筑物	3	矩形	10.55*5.8	61.19	剪力墙	0
5	精密过滤器	构筑物	3.6	矩形	4.2*2	8.4	剪力墙	0
6	消毒池、巴氏计量槽及回用泵池	构筑物	1.2	矩形	14.47*2.6	37.62	剪力墙	0
7	辅助用房	厂房建筑	10.1	矩形	21.94*6.34	139.1	框架	294.03
8	应急一体化污水处理设施	构筑物	0.3	矩形	28*9.6	268.8	剪力墙	0
9	5G通讯基站	构筑物	10	矩形	3*2	6	钢结构	0

建筑高度说明一览表						
序号	名称	至屋面完成面高度	至女儿墙高度	至结构最高点高度	建筑绝对标高	结构最高点海拔高程
1	预处理池、储泥池及除臭设施	5.5	/	5.5	73	78.5
2	生物池及污泥回流泵池	/	/	4.4	73	77.4
3	二沉池	/	/	3.35	73	76.35
4	高效沉淀池	3	/	3	73	76
5	精密过滤器	3.6	/	3.6	73.4	77
6	消毒池、巴氏计量槽及回用泵池	/	/	1.2	72.7	73.9
7	辅助用房	9.3	10.1	10.1	73.1	83.2
8	应急一体化污水处理设施	/	/	3.3	73	76.3
9	5G通讯基站	/	/	10	73.1	83.1

- 注:
- 设计依据:
 - a) 《建筑设计防火规范》GB50016-2014 (2018版)
 - b) 《工业企业总平面设计规范》GB50187-2012
 - 图注尺寸以米为单位。
 - 本图建筑高度H为建筑规划高度(室外地坪到屋面女儿墙顶的高度)。
 - 本图坐标系采用2000国家大地坐标系, 高程系采用1985国家高程基准。
 - 本图坐标及标注位置: 建筑物轴线交点, 构筑物外壁交点, 用地红线、围墙折点坐标。
 - 本图尺寸标注为建筑外墙间尺寸。
 - 图中通往建筑物入口的人行道宽度与入口台阶、坡道宽度保持一致, 通往构筑物的人行道宽度详图中尺寸标注, 未标注的人行道宽度均为2m。
 - 本工程建筑高度按照0.15m/m。
 - 围墙退用地红线1.0m。
 - 场地从东、构筑物四周向外排水, 雨水经道路排向雨水口。
 - 厂内新建构筑物均按照《郑州市城市电力设施建设和管理规划》: 本项目新建构筑物及附属设施设置于地面二层, 门口设置排水沟, 满足防洪防涝规划要求。
 - 本工程和构筑物均不包含工程地质勘察。
 - 本项目规划污水处理设施防洪标准按照《郑州市自然资源和规划局关于加强防洪排涝规划管理工作的通知(实行)》实行。依据相关规范及《河南省人民政府办公厅关于郑州市城市电力设施建设和管理规划》: 本项目新建构筑物及附属设施设置于地面二层, 门口设置排水沟, 满足防洪防涝规划要求。
 - 本工程设计符合《郑州市城市电力设施建设和管理规划》: 本项目新建构筑物及附属设施设置于地面二层, 门口设置排水沟, 满足防洪防涝规划要求。

中国市政工程华北设计研究总院有限公司					日期	2024.09
North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.					阶段	报建图
审核	李艳芬	工程名称	航空港区第四污水处理厂、清川镇污水处理厂新建工程(清川镇污水处理厂项目)			工号
校核	许根根	设计项目	清川镇污水处理厂项目-总图			2023-G-050-005
设计	张利洋	图名	总平面图			分号
绘图	张利洋	项目负责人	李艳芬			200
					图号	Z-1-0
					版本	0