



序号	名称	单位	数量	备注
1	站址总用地面积	m ²	2405.75	
2	建筑物总建筑面积	m ²	2495.47	
其中	地下一层建筑面积	m ²	1057.16	
	一层建筑面积	m ²	912.01	
	二层建筑面积	m ²	526.30	
3	总计容建筑面积	m ²	1720.41	
其中	地下计容建筑面积	m ²	282.10	
	地上计容建筑面积	m ²	1438.31	
4	建筑物总占地面积	m ²	1057.16	
5	建筑密度	%	43.94	
6	建筑容积率		0.72	
7	建筑高度	m	12.10	
8	绿地面积	m ²	433.03	
9	绿地率	%	18.00	
10	变电站土石方工程量	挖方 m ³	5278	按场平标高5.500m估算。
		填方 m ³	2135	
10.1	外弃淤泥量	m ³	170	
10.2	外运土工程量	m ³	5108	
10.3	外购土工程量	m ³	2135	
10.4	外购C20素混凝土回填工程量	m ³	800	
11	挡土墙体积	m ³	100	总长度50m
12	护坡面积	m ²	0	

总平面图 1:500

中华人民共和国注册电气工程师(发输变电)
姓名: 陆裔哲
注册号: 3100738-DF021
有效期: 至2027年12月

建(构)筑物一览表

分类	序号	名称	建筑层数	建筑高度(m)	构筑物长度(m)	建筑物占地面积(m ²)	构筑物占地面积(m ²)	地上建筑面积(m ²)	地下建筑面积(m ²)	总建筑面积(m ²)	折算后计容建筑面积(m ²)	备注
建筑物	1	鹏翔110kV变电站站本体	2F	12.10		1057.16		1438.31	1057.16	2495.47	1720.41	
构筑物	2	事故油池(全地下构筑物)					28.00					
	3	电缆沟1			5		16.00					
	4	电缆沟2			16		38.40					
	5	3X7Xφ175排管			48		96.00					
	6	2X10Xφ175排管			10		28.00					
	7	围墙				196.65						装配式围墙,高2.3m

图例:

	透水路面砖		围墙
	站内绿化用地		围墙+挡土墙
	道路红线		道路中心线
	站内道路		地下构筑物
	建筑物		用地范围线

说明: 1 变电站根据城市最高内涝水位5.00m, 周边城市道路平均标高为4.93m, 本站场地设计标高5.50m。
2 图中建筑物尺寸为外包尺寸, 尺寸单位为米。
3 变电站地形图及用地范围由甲方提供。
4 站内道路为郊区型道路。
5 本站围墙采用装配式围墙, 高2.3m。

6 站内排管做到用地范围控制线为止。
7 大门采用 5.0m 宽 2.2m 高平开彩钢板大门, 主入口大门同时设置 1.0m 宽 2.2m 高人行小门。大门设置成品铝合金防洪挡板。
7 本工程根据《上海市声环境功能区划(2019年修订版)》, 拟按2类区域噪声标准考虑(昼间≤60dB(A), 夜间≤50dB(A))
8 本工程高程系统为吴淞高程系统, 坐标系为上海城市坐标系。

9 本工程以大门为基地内道路与城市道路连接处限速设施。
10 景观深化设计中消防道路与建筑间的绿化不得种植妨碍消防救援的高大树木。
11 方案以周边市政道路为消防救援车道, 满足承载力要求。

国网上海电力设计有限公司

上海浦东鹏翔(土建)110kV输变电工程 施工图 设计阶段

批准: 陆裔哲 设计: 程冲帆
审核: 范顺 绘图: 程冲帆
项目负责人: 陆裔哲 专业负责人: 高振妍 日期: 2025.10 图号: B20211140S-T0102-02

总平面布置图