

本项目设计范围 (1500Nm³/h水电解制氢项目)

10kV 杆高12米

制氢站主入口

应急出入口

X=3583386.606
Y=40631227.161

X=3583392.828
Y=40631427.064

砂
围墙线
退让红线1m

X=3583286.654
Y=40631230.272

X=3583292.877
Y=40631430.175

图例	名称
	用地红线
	多层建筑控制线
	变电站围栏
	基地围墙
	基地出入口
	建筑出入口
	场地规划标高
	单体建筑室内±0.000对应黄海高程
	建(构)筑物
	地下构筑物
	消防车道
	绿化区域
	预留部分

总平面布置图 1:1000

0 20 40 60 80 100mm

建(构)筑物一览表

序号	名称	层数	占地面积 (m ²)	建筑面积 (m ²)	结构形式	备注
1	综合楼	2F	170.66	251.14	二、三	制氢站已建
2	光伏车棚	1F	124.66	0	二、三	制氢站已建
小计			295.32	251.14		
3	各型电解槽	1F	30.6	0	二、三	未建
4	成品液储罐	1F	144	0	二、三	未建
5	一次二次设备控制柜	2F	329.6	0	二、三	未建
6	液氨液氨罐	1F	10.81	0	二、三	未建
7	各型电解槽	1F	21.66	0	二、三	未建
8	GIS室	1F	187.5	0	二、三	未建
9	液氨液氨罐	1F	32	0	二、三	未建
10	主变	1F	98.6	0	二、三	未建
11	变电台	1F	185.9	0	二、三	未建
12	液氨液氨罐	1F	1331.44	0	二、三	未建
13	辅助生产装置	1F	437	0	二、三	未建
14	生产厂房-检修	/	84	0	/	未建
15	围墙	/	197.52	0	/	未建
16	液氨液氨罐、液氨液氨罐	/	299.28	0	/	未建
17	液氨液氨罐-检修	1F	313.6	0	二、三	未建
18	化粪池	1F	490	0	二、三	未建
小计			4193.51	0		
合计			4488.83	251.14		

主要技术经济指标表

序号	项目	数量	单位	备注
1	规划建设用地面积	20000	m ²	30亩
2	建筑占地面积	4488.83	m ²	
	其中：已建建筑占地面积	854.77	m ²	
	未建建筑占地面积	803.6	m ²	
3	建筑容积率	251.14	m ²	
	其中：已建建筑容积率	0	m ²	
	未建建筑容积率	0	m ²	
4	容积率	2910.94	m ²	
	其中：已建容积率	0	m ²	
	未建容积率	2910.94	m ²	
5	建筑密度	22.44	%	
6	容积率	0.15		
7	绿化率	5.56	%	绿地面积111.63m ²
8	机动车位	10	个	停车位8个

- 说明:
- 1、本图根据业主提供的规划图及相关资料绘制，图纸比例1:500。
 - 2、本工程采用2000国家大地坐标系，高程采用1985国家高程基准。
 - 3、站内道路采用城市型，主要道路转弯半径为9.0/12.0m。
 - 4、建筑定位以轴线为定位点，建筑间距以外墙线之间距离为间距。
 - 5、本图高程、坐标及尺寸均以m计。
 - 6、围墙线退用地红线1m。
 - 7、升压站场地设计高程为4.200m。
 - 8、主要规范：《变电站总布置设计技术规程》(DL/T5056-2007)
《建筑设计防火规范》(GB50014-2014) (2018年版)
《江苏省城市规划管理技术规定如东县实施细则》(2023年版)

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
 工程设计综合甲级(有效期至2028年12月22日)
 浙江省住房和城乡建设厅监制

华东勘测设计研究院有限公司
 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED
 工程设计资质证书编号:综合甲级 A133000751 发证单位:住房和城乡建设部 未盖出图章本图无效

核准		国华如东6万千瓦/12万千瓦时储能电站项目工程	技施设计
核定			土建部分
审查	楼巍	徐小龙	
校核	徐小龙	徐小龙	
设计制图	曲英硕	曲英硕	

总平面布置图
 日期: 2025年10月 日 图号: HW35J-5D8-3-1-01