



建(构)筑物一览表

序号	名称	层数	占地面积 (m <sup>2</sup> )	建筑面积 (m <sup>2</sup> )	柱网面积 (m <sup>2</sup> )	备注
1	综合楼	2F	170.66	251.14	251.14	新建
2	光伏车棚	1F	124.66	0	124.66	新建
小计			295.32	251.14	375.8	
3	备用柴油发电机	1F	30.6	0	0	已建
4	成品罐区	1F	144	0	0	已建
5	一次二次供水系统	2F	329.6	0	0	已建
6	接地电阻测试	1F	10.81	0	0	已建
7	备用柴油发电机	1F	21.66	0	0	已建
8	GIS室	1F	187.5	0	0	已建
9	柴油发电机	1F	32	0	0	已建
10	主变	1F	98.6	0	0	已建
11	变电台	1F	185.9	0	185.9	新建
12	水电解制氢装置	1F	1331.44	0	1331.44	新建
13	罐区生产装置	1F	437	0	437	新建
14	生产水池	/	84	0	84	新建
15	管廊	/	197.52	0	197.52	新建(66.9m长)
16	清污雨水池、污水池及事故水池	/	299.28	0	299.28	新建
17	交流电柜-检修	1F	313.6	0	0	预留
18	电柜	1F	490	0	0	预留
小计			4193.51	0	2535.14	
合计			4488.83	251.14	2910.94	

总平面布置图

主要经济技术指标表

序号	项目	数量	单位	备注
1	规划建设用地面积	20000	m <sup>2</sup>	30亩
2	总建筑面积	4488.83	m <sup>2</sup>	
3	其中			
	已建构筑物占地面积	854.77	m <sup>2</sup>	
	本次新建构筑物占地面积	2830.46	m <sup>2</sup>	
	预留构筑物占地面积	803.6	m <sup>2</sup>	
4	其中			
	总建筑面积	251.14	m <sup>2</sup>	
	已建构筑物占地面积	0	m <sup>2</sup>	
	本次新建构筑物占地面积	251.14	m <sup>2</sup>	
5	其中			
	总建筑面积	2910.94	m <sup>2</sup>	
	已建构筑物占地面积	0	m <sup>2</sup>	
	本次新建构筑物占地面积	2910.94	m <sup>2</sup>	
6	管廊	22.44	%	
7	容积率	0.15		
8	绿化率	5.56	%	绿地面积1111.63m <sup>2</sup>
9	停车位	9	个	停车位9个

储罐周边间距表

序号	罐名	方位	相对方位	实际间距(m)	标准间距(m)	备注
1	氢气罐(甲、乙)	西	东	15.49	9	符合 GB50160-2008《石油化学工业设计防火标准》(2018年版)第5.2.14条
		南	北	6.69	7	符合 GB50160-2008《石油化学工业设计防火标准》(2018年版)第5.3.3条
		东	西	28.65	22.5	符合 GB50160-2008《石油化学工业设计防火标准》(2018年版)第4.2.12条
		北	南	25.09	22.5	符合 GB50160-2008《石油化学工业设计防火标准》(2018年版)第4.2.12条
2	氮气罐(甲、乙)	西	东	17.18	9	符合 GB50160-2008《石油化学工业设计防火标准》(2018年版)第5.2.14条
		南	北	6.69	7	符合 GB50160-2008《石油化学工业设计防火标准》(2018年版)第5.3.3条
		东	西	27.23	22.5	符合 GB50160-2008《石油化学工业设计防火标准》(2018年版)第4.2.12条
		北	南	27.23	22.5	符合 GB50160-2008《石油化学工业设计防火标准》(2018年版)第4.2.12条

注：其他未注明的储罐或未注明的间距，与其他周边设施的间距为无要求。

——	用地界线	□	大门	■	碎石地坪
▭	新建单体式建筑物	□	撬装设备边界	■	透水混凝土铺装
▭	管廊	⊕	储罐	■	检修通道
▭	已建单体式建筑物	——	实体围墙	□	电缆沟、地沟
▭	已建地下构筑物	——	非实体围墙	□	电缆井、预埋管
▭	新建水池	■	绿化	■	

- 说明：
1. 本图依据：
    - 1) 业主提供的相关资料委托。
    - 2) 各专业提供的相关资料委托。
    - 3) 《石油化工企业设计防火标准》 GB50160-2008(2018年版)
    - 4) 《氢气站设计规范》 GB50177-2005
    - 5) 《工业企业总平面设计规范》 GB50187-2012
    - 6) 《化工企业总图运输设计规范》 GB50489-2009
    - 7) 《建筑设计防火规范》 GB50016-2014(2018年版)
    - 8) 《建筑防火通用规范》 GB55037-2022
    - 9) 《电化学储能电站设计规范》 GB51048-2014
    - 10) 《火力发电厂与变电站设计防火标准》 GB 50229-2019
    - 11) 《加氢站技术规范》 GB50516-2010(2021年版)
    - 12) 《预制舱磷酸铁锂电池储能电站消防技术规范》 TCEC373-2020
    - 13) 《江苏省城市规划设计管理技术规定如东县实施细则(2023年版)》
  2. 本图测量坐标系(X,Y)采用国家大地2000坐标系,高程系统采用1985国家高程基准。
  3. 建设地点:江苏省南通市如东县洋口经济开发区东隅区老海堤东侧、内部公路南侧
  4. 图中坐标、尺寸单位均以米计。
  5. 本期新建变电舱、综合楼、光伏车棚、辅助生产设施、水电解制氢设施、生产水箱、管廊等构筑物占地面积、计容面积按照《化工企业总图运输设计规范》(GB 50489-2009)附录A第A.4.2-5/8条计算。

**中华人民共和国一级注册建筑师**  
姓名: 李晓君  
注册号: 4103277-020  
有效期: 至2026年12月

**方案设计出图专用章**  
中国化学工程第十一建设有限公司  
资质等级: 化工石化医药行业甲级  
证书编号: A141032772 有效期至: 2028年12月22日

修改	日期	说明	设计	校核	审核	审定
REV	DATE	DESCRIPTION	DESIGN	CHECK	APPR.	FINAL APPR.
0	2025.11	供审查				

中国化学工程第十一建设有限公司  
CHINA ELEVENTH CHEMICAL CONSTRUCTION COMPANY LTD.

本图版权归中国化学工程第十一建设有限公司所有,未经本公司许可不得复制或转让给第三方。  
The copyright of this drawing is the property of CHINA ELEVENTH CHEMICAL CONSTRUCTION COMPANY LTD.. Unauthorized disclosure or duplication to the third party is not permitted.

国华(如东)新能源有限公司光氢储一体化制氢站建设项目

全厂总图运输  
总平面布置图

项目号 PROJ. NO. 25016-PL  
设计阶段 DES. STAGE 规划设计  
专业 MAJOR 总图

比例 SCALE 1:400  
图号 DWG. 66901PP-DW02-0001  
版次 REV. 1  
第 1 张 共 1 张  
SHEET 1 OF 1