

建筑物一览表											
序号	名称	占地面积 (m²)	建筑面积 (m²)	计容面积 (m²)	建筑高度(m)	层数 (F)	结构形式	火灾危险性类别	耐火等级	抗震设防类别	备注
1	制氢车间	1537.54	1537.54	3073.08	16.3	1	钢筋混凝土框、排架	甲类	二级	乙类	生产设施
2	变配电所	523.34	1605.86	1605.86	19.35	3	钢筋混凝土框架	丙类	二级	乙类	生产设施
3	控制楼	779.28	2474.35	2474.35	19.35	3	钢筋混凝土框架	丁类	二级	丙类	生产设施
4	门卫	26.04	26.04	26.04	4.1	1	钢筋混凝土框架	民用	二级	丙类	生产设施
5	站房	98.64	98.64	98.64	4.5	1	钢筋混凝土框架	民用	二级	丙类	生产设施
6	丙类厂房	510.25	510.25	510.25	7.5	1	钢筋混凝土框架	丙类	二级	丙类	生产设施 (二期)
小计1		3475.09	6252.68	7790.22							
1	加氢站罩棚	240		120	7.5	1	钢框架	甲类	二级	乙类	生产设施
2	加氢站储氢设施	815.33		815.33							生产设施
3	事故水池	210.79		210.79							生产设施
4	储能电源、变流站	192.45		192.45							生产设施
5	制氢车间室外设备	103.7		103.7							生产设施
6	管廊	436.99		436.99							生产设施
小计2		1999.26		1879.26							
总计		5474.35	6252.68	9669.48							

主要技术经济指标表					
序号	类项	单位	数值	备注	
1	实际用地面积	m ²	13685		
2	生产服务设施用房占地面积	m ²	98.64	占总用地面积比例为0.72%，规定不超过7%	
3	总建筑面积	m ²	6252.68		
其中	地上	生产性用房面积	m ²	6154.04	
		生产服务设施用房面积	m ²	98.64	占总建筑面积比例为4.08%，不超过20% ⁶
		地下	m ²	0	
	其中	总计容建筑面积	m ²	9669.48	
生产性用房面积		m ²	9570.84		
	生产服务设施用房面积	m ²	98.64		
	5	建筑总占地面积	m ²	3475.09	
6	构筑物总占地面积	m ²	1999.26		
7	绿地面积	m ²	1395.87		
8	容积率		0.71	规划要求： $0.8 \leq \text{容积率} \leq 3.0$	
9	建筑系数	%	40.0	规划要求： $\geq 40\%$	
9	建筑密度	%	25.39		
10	机动车停车位	辆	9		
其中	地上停车位	辆	9		
	地下停车位	辆	0		
	非机动车停车位	辆	0		
11	非机动车停车位	辆	0		
人防建设情况		人防应建面积 $\leq 400\text{m}^2$ 可易地建设			
注：根据建筑的性质和面积根据《福建省城市地下空间开发利用规划管理规定》及《福建省城市地下空间开发利用规划管理规定》 1. 规划应配套停车位：7个，应配套快充车位2个。 实际配套停车位：0个，满足规划配套停车位。 2. 充电汽车位2个，其中快充小型汽车位1个、快充小型汽车位1个。 3. 无障碍停车位1个；本设计单位已对以上指标核实真实可靠，并对指标的真实性负责及报建图纸的相符一致性负责。 (设计单位盖章)					

图形符号	名称	图形符号	名称
	新建建(构)筑物		水池
	道路 R: 转弯半径(m)		人行步道
	停车地坪		围墙

1. 本图根据业主提供的用地红线、现状地形图进行设计。	2. 本院工艺、土建专业所提的条件。
3. 图中标注尺寸线: 建筑物在外墙线上, 水池标注在内壁, 道路为边线。	4. 图中标注坐标: 建筑外墙轴线交点, 水池为内壁交点, 道路、设备为中心线交点, 围墙为外墙线交点。
5. 本图道路转弯半径除注明外, 转弯半径为12米。	6. 图中座标、标高、尺寸均以米为单位。
7. 图中座标系为2000大地坐标系、高程为1985国家高程。	8. 图中管廊跨道路净空高度不小于5米。
9. 本站拟设置 1.6MPa 氢气缓冲罐1座, 最大储氢量 6.65kg; 设置 45MPa储氢瓶组 1组, 总容积 9m³, 储氢量 336kg; 设置 20MPa 储氢瓶组1组, 总容积 21.24m³, 储氢量 353kg。本站总储氢量 695.65kg。 按照《加氢站技术规范(2021 年版)》GB50516-2010 中加氢站等级划分, 本站场为三级站。站内同时配置 1台氢气压缩机和 2 台加氢机、1座氢气长管拖车停车位。	

主图/数量名称 SUBJECT/QUANTITY	单元/工程名称 UNIT/SECTION
方案	日期 2025.4
方案	日期 2025.4
方案	日期 2025.4

方案	日期 2025.4
----	-----------

方案	日期 2025.4
----	-----------

方案	日期 2025.4
----	-----------

方案	日期 2025.4
----	-----------

方案	日期 2025.4
----	-----------