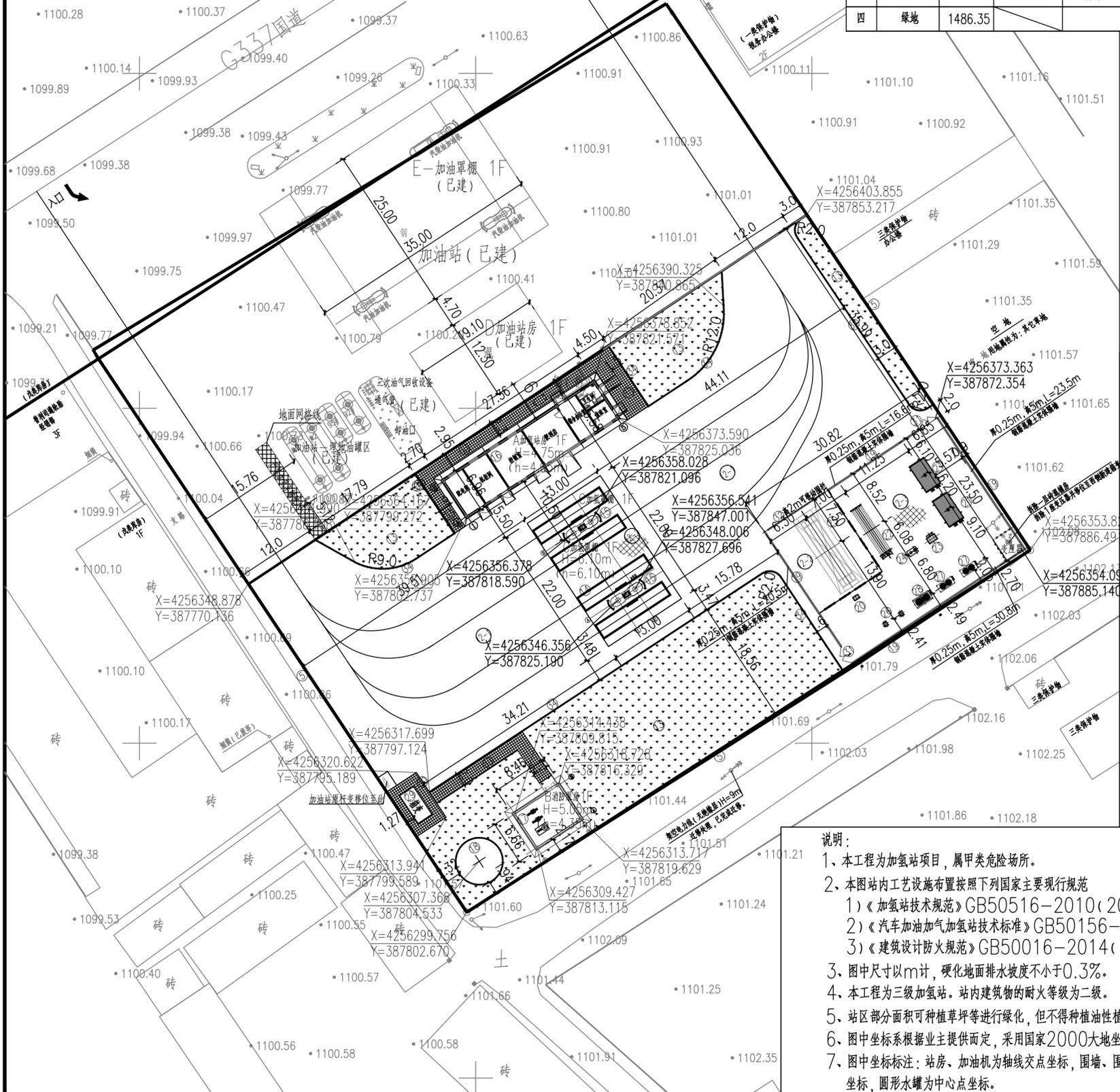


代号	名称	长x宽(m)	占地面积(m ²)	建筑面积(m ²)	建筑高度(m)	层数	耐火等级	火灾危险性分类	结构形式	备注
A	加氢站房	27.36x6.96	190.43	190.43	4.75	地上一层	二级	民用	混凝土框架	新建
B	消防泵房	8.46x6.66	56.34	56.34	5.05	地上一层	二级	甲类	混凝土框架	新建
C	加氢罩棚	22.00x13.00	286.00	143.00	6.10	地上一层	二级	甲类	钢结构	新建
D	加油站房	19.10x12.30	234.93	234.93	4.80	地上一层	二级	民用	混凝土框架	已建
E	加油罩棚	35.00x25.00	875.00	437.50	8.20	地上一层	二级	甲类	钢结构	已建

说明：加氢罩棚和加油罩棚建筑面积均按照罩棚水平投影面积1/2计算。



序号	项目	基底面积/m ²	建筑面积/m ²	备注	序号	项目	数量
一	规划建设用地面积	9896.81			五	容积率= 总建筑面积 / 规划建设用地面积	0.11
二	本次建设用地面积	5942.78			六	建筑密度= 建筑物基底面积 / 规划建设用地面积 x100%	16.60%
三	建筑物名称	1642.70	1062.20		七	绿地率= 绿地面积 / 规划建设用地面积 x100%	15.02%
1	加油站房	234.93	234.93	已建			
2	加氢站房	190.43	190.43	新建			
3	消防泵房	56.34	56.34	新建			
4	加油罩棚	875.00	437.50	已建			
5	加氢罩棚	286.00	143.00	新建			
四	绿地	1486.35					

图形	名称	图形	名称	图形	名称
[Symbol]	已建建、构筑物	[Symbol]	新建建、构筑物	[Symbol]	人行走道
[Symbol]	拆除建、构筑物	[Symbol]	新建建艺围栏	[Symbol]	地面硬化
[Symbol]	加氢站用地界线	[Symbol]	测量坐标	[Symbol]	绿化

序号	项目	基底面积/m ²	建筑面积/m ²	备注	序号	项目	数量
一	加氢站用地面积	5942.78		8.923亩	四	容积率= 总建筑面积 / 规划建设用地面积	0.07
二	建筑物名称	532.77	389.77		五	建筑密度= 建筑物基底面积 / 规划建设用地面积 x100%	8.96%
1	加氢站房	190.43	190.43	一层(框架)	六	绿地率= 绿地面积 / 规划建设用地面积 x100%	25.01%
2	消防泵房	56.34	56.34	一层(框架)			
3	加氢罩棚	286.00	143.00				
三	绿地	1486.35					

34	乙型路缘石	m ²	219.24	做法见详图	新建
33	人行走道	m ²	202.18	做法见详图	新建
32	移动围栏	高2.0m 套	1	长度10.2m, 成品采购	新建
31	铁艺大门	高2.2m 处	2	宽3m, 做法见详图	新建
30	铁艺围栏	高1.8m m	27.2	做法见详图	新建
29	箱变	座	1		新建
28	冷水机组	套	1		新建
27	冷水机组	套	2		新建
26	氮气阀箱	套	1	配套阀组柜, 氮气瓶均采用租赁的形式	租赁
25	氢气长管拖车	台	1	租赁第三方有资质的单位	租赁
24	放散塔	根	1		新建
23	顺序控制阀箱	套	1		新建
22	45MPa储氢瓶组	套	1		新建
21	液氮压缩机	台	2	排气压力45.0MPa	新建
20	卸气柱	单枪 台	1	配套防撞柱8套	新建
19	钢筋混凝土实体围墙	厚0.25m, 高5m m	91.4	加氢装置区周边, 做法见土建专业图纸	新建
18	消防水罐	地上, 250方 座	1		新建
17	消防泵房	地上一层, 砼框架结构 m ²	56.34	层高5.05m, 以土建专业图纸为准	新建
16	加氢站房	地上一层, 框架结构 m ²	190.43	层高4.75m, 以土建专业图纸为准	新建
15	加氢岛	双柱岛 座	2	设2台双枪加氢机, 配套防撞柱8套	新建
14	加氢罩棚	网架结构 m ²	286	建筑高度5.35m, 以土建专业图纸为准	新建
13	绿化	非油性植物 m ²	1486.35		新建
2-3	硬化地面3	不发火非车行地面 m ²	559.43	用于加氢装置区, 做法见详图	新建
2-2	硬化地面2	不发火车行道路 m ²	450.40	用于罩棚下加氢区及卸车区, 做法见详图	新建
2-1	硬化地面1	一般车行道路 m ²	2869.3	做法见详图	新建
6	化粪池	座	1	30立方米成品玻璃钢	更换
5	实体围墙	H=2.5m m		拆除约107m, 站界处170m	新建

说明:

- 本工程为加氢站项目, 属甲类危险场所。
- 本图站内工艺设施布置按照下列国家主要现行规范:
 - 《加氢站技术规范》GB50516-2010(2021年版);
 - 《汽车加油加气加氢站技术标准》GB50156-2021;
 - 《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018年版)。
- 图中尺寸以m计, 硬化地面排水坡度不小于0.3%。
- 本工程为三级加氢站。站内建筑物的耐火等级为二级。
- 站区部分面积可种植草坪等进行绿化, 但不得种植油性植物。
- 图中坐标系根据业主提供而定, 采用国家2000大地坐标系。
- 图中坐标标注: 站房、加油机为轴线交点坐标, 围墙、围栏为轴线交点坐标, 圆形水罐为中心点坐标。

RO	首次出版	杨波	书敏	书敏	书敏	书敏	2025.08
版次	说明	设计	校核	审核	审定	项目负责人	日期
REV.	DESCRIPTION	DESIGNED	CHECKED	REVIEWED	APPROVED	PROJECT MANAGER	DATE
中能智诚工程设计有限公司 ZHONG NENG ZHI CHENG ENGINEERING DESIGN CO., LTD				行业 化工石化			
项目名称 PROJECT NAME 榆阳金鸡滩加氢站项目				项目代号 PROJECT NO. ZNZC-SH-SX-25122 专业 总图			
设计阶段 DES. STAGE 报建		主项 UNIT ——		图名 DRAWING NAME 总平面布置图		图号 DRAWING NO. ZT-01	
比例 SCALE 1:500		第01页共01页					