



图例

图例	名称	图例	名称
	设计建筑物		用地红线
	绿化		建筑控制线
	储罐		硬化区域
	大门		水池
	设计道路		围墙

经济技术指标表

编号	名称	现总指数值	单位	备注
1	规划用地面积	30292.73	m²	含5%种地
2	建筑占地面积	17346.46	m²	包含1#建筑物、构筑物(含LNG罐)硬化面积(含LNG罐)
3	总建筑面积	557.19	m²	其中地下部分建筑面积
4	计容建筑面积	9920.18	m²	不含地下部分建筑面积
5	建筑系数	64.15%	%	包含建筑物、构筑物、硬化面积
6	容积率	0.25	—	不含地下部分建筑面积
7	绿化面积	136.04	m²	
8	绿化率	0.35	%	

建、构筑物一览表

序号	名称	占地面积(m²)	建筑面积(m²)	计容面积(m²)	建筑高度(m)	火灾类别	层数	耐火等级	备注
101	工艺装置区	2856.0	--	5712.0	--	甲类	2	二级	新建
102	原料站	458.68	--	458.68	--	甲类	--	二级	新建
201	LNG储罐	218.55	--	--	--	甲类	--	二级	新建
301	辅助用房	81.25	81.25	81.25	3.9	丙类	1	二级	新建
302	水池	1050.56	--	--	--	戊类	--	二级	新建
303	消防泵房(含消防水池)	1003.11	293.68	122.77	5.4	丙类	1/1	二级	新建
304	化粪池	133.56	--	--	--	甲类	--	二级	新建
305	公辅设施区	1509.74	--	1509.74	--	丁类	--	二级	新建
401	污水处理	135.78	135.78	135.78	6.7	丁类	1	二级	新建
402	门卫	46.48	46.48	46.48	5.75	丙类	1	二级	新建
501	厂前管理	1288.78	--	1288.78	--	--	--	二级	新建
合计		9512.49	557.19	9920.18					

设计说明

- 设计依据
本工程遵循的国家现行规范及标准：
《天然气液化厂设计标准》(GB51261-2019)；
《建筑设计防火规范》(2018年版)》(GB50016-2014)；
《建筑防火通用规范》(GB55037-2022)；
《工业企业总平面设计规范》(GB50187-2012)；
《总图制图标准》(GB/T50103-2010)。
- 本项目新建不燃烧性实体围墙，围墙高度不低于2.2m。
- 生产区内不得种植油性植物和影响生产操作、消防及设施安全的植物。
- 本项目消防车道净宽度6米，净空高度不低于6米，消防车道转弯半径12米。消防车道与建筑之间不应设置妨碍消防车操作的树木、架空管线等障碍物，消防车道均满足重载消防车使用需求。
- 本设计应在实施前上报各有关部门审批。
- 本图系根据业主提供的征地红线图和本公司各有关专业提供的条件平面布置图综合绘制而成。
- 图中所注的坐标、标高及尺寸均以米为单位。
- 本图中尺寸定位以建构筑物外墙轴线交点为基点。
- 本图采用2000国家大地坐标系。



大连市化工设计院有限公司 Dalian Chemical Design Institute Co., Ltd.				合水县“气化合水”暨日产100万方LNG加工及碳纳米管新能源项目			
职责 DUTY: 姓名 NAME: 签字 SIGN: 日期 DATE:				装置名称 SECTION		总图运输	
设计 DESN. 宁佳 2025.09				设计阶段 STAGE		初步设计	
校核 CHK. 周魁 2025.09				工程号 PROJ. NO.		DCDI-NM-2023037	
审核 APPR. 胡景波 2025.09				图号 DWG. NO.		ZT-01	
审定 F.APPR.				专业 SPECIALTY	总图	比例 SCALE	1:1000
本文件产权归大连市化工设计院有限公司所有，未经本公司书面许可，不得以任何形式复制或泄露给第三方。				第 1 张 SHEET NO.	共 1 张 TOT.	版次 REV. 1	
This drawing or document cannot be duplicated or disclosed to any third party in any form without prior written permission of Dalian Chemical Design Institute Co., Ltd.							