



设计单位

重庆市川东

燃气工程设计研究院

证书编号: A150003200 甲级

证书编号: A250003207 乙级

地块经济技术指标

规划用地面积	133333.3m ²	建筑基底面积	87413.4m ²	建筑系数	65.56%
建设用地面积	133333.3m ²	总建筑面积	80884.83m ²	容积率	1.21
行政生活用地面积	0m ²	计容面积	161743.62m ²	绿地面积	0m ²
行政生活用地率	0%			绿化率	0%

建筑一览表

序号	建筑名称	层数	首层高度	总高度	占地面积	建筑面积	计容面积	结构形式	火灾危险性和耐火等级
1	仓库 (已建)	1	8.0m	10.025m	22500.0m ²	22500.0m ²	45000.0m ²	排架	二级
2	原有厂房 (已建)	1	8.0m	10.025m	58358.79m ²	58358.79m ²	116717.58m ²	排架	二级
3	拟建LNG气化站 (拟建)	1	3.0m	3.15m	6554.61m ²	26.04m ²	26.04m ²	/	二级
合计					87413.4m ²	80884.83m ²	161743.62m ²		

设备一览表

序号	名称	单位	数量	占地面积	建筑面积	备注
①	LNG储罐 (直径3.7m)	个	4			单罐水容积: 150m ³ 罐壁高度: 21.097m
②	储罐增压撬	套	2			储罐增压器处理能力: 600Nm ³ /h
③	卸车增压撬	套	2			卸车增压器处理能力: 300Nm ³ /h
④	空温式气化器	个	4			处理能力: 5000Nm ³ /h
⑤	BOG加热器	个	1			处理能力: 800Nm ³ /h
⑥	调压计量加臭撬	套	1			处理能力: 10000+800Nm ³ /h
⑦	EAG加热器	个	1			处理能力: 600Nm ³ /h
⑧	放散管	套	1			高10米
⑨	充装台	座	1			

- 说明:**
- 图中建筑位置尺寸标注以米计, 标高均以米计。
 - 储罐围堰与气化调压计量撬之间地坪相对标高为±0.00, 罐区围堰内地坪相对标高为-0.20。
 - 本站为LNG气化站, 储罐四周90米范围内无重要公共建筑物; 60米范围内无明火, 散发火花地点。站区含LNG储罐区、气化调压区和卸车区等。
 - 站区四周围墙均为不燃实体围墙, 高2.2米, 长303米。
 - 本站采用自然排水方式将雨水排除站外, 雨水明沟深0.20米。
 - 站内绿化应为常绿草坪及低矮难燃灌木, 均为非油性植物。
 - 站内外建筑物安全间距应符合《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018年版)与《城镇燃气设计规范》GB50028-2006(2020年版)的规定。

图例

	用地范围线		建筑控制线, 视方案而定
	建设用地区围线		道路
	拟建建筑物		已建建筑物

站内工艺设施与站外建、构筑物的防火距离控制表(m)

项目	设备名称	LNG储罐	放散管	卸车点	空温气化器/撬
重要公共建筑		~90	~45	~50	~50
明火、散发火花地点		~60	~30	~25	~30
民用建筑		~75	~25	~25	~25
甲、乙类厂房		~55	~25	~25	~12
戊类仓库		56.2/45	27.2/20	72.3/20	39.8/12
丁类厂房		~45	~20	~20	~12
企业外墙		48.5/40	20/20	-	-
其他道路		~20	~10	-	~15

注: 1) **/**: **表示站外(站内外)工艺设施之间的实际距离; #表示站外(站内外)工艺设施间规范要求的最小间距。
2) ~表示站外(站内外)工艺设施与站外建、构筑物的实际距离。
3) 计算起点: LNG储罐—罐外缘; 气化调压计量加臭撬—外缘; 放散管—管中心。
4) -: 表示规范无防火间距要求。
5) 制表依据: 《城镇燃气设计规范》GB50028-2006(2020年版)、《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018年版)。

站内工艺设施之间的防火距离控制表(m)

设施名称	LNG储罐	卸车点	放散管	值班室、配电箱	地磅	围墙	站内道路
LNG储罐	8.3/5.55	26.7/25	36.8/25	45.4/25	31.9/25	25.4/25	19.4/15
放散管	37/25	76.2/25	-	81.8/25	54.1/25	3/2	3.4/2
卸车点	-	-	76.2/25	25.1/18	-	10.5/10	-
空温式气化器/撬	-	-	-	47.1/18	-	16.6/10	-

备注
工程名称
建设单位
注册执业章
审核
工程负责人
专业负责人
审核
校对
设计
图名
图号
项目编码
设计编号
文件号
专业
设计阶段
共张
第张
版次
日期
日期
日期