



- 1、图纸单位以米计。
- 2、总平面图设计及竖向设计均按照初步设计批复进行设计。
- 3、站塘设计执行《石油天然气工程设计防火规范》GB 50183—2004、《石油化工企业设计防火标准》GB50160—2018及《天然气液化厂设计标准》GB51261—2019。
- 4、本项目拟建集输装置位于厂区东北侧，周边设置有环形车道。
- 5、新建集输装置区与周边站、构筑物防火间距核查下表：

站外防火间距一览表 单位: m

		集输装置区(甲类)		备 注
		规范	设计	
100人以上居住区、村镇、公共福利设施		100	28.96	东制民房, 100m 范围内均需拆迁 由设计单位考虑拆迁工作量
100人以下的散居民房		100	—	周设无法设施或距离远大于防火间距要求
相邻厂矿企业		90	—	周设无法设施或距离远大于防火间距要求
铁路	国家铁路线	45	—	周设无法设施或距离远大于防火间距要求
	工业企业铁路线	42	—	周设无法设施或距离远大于防火间距要求
公路、道路(路道)	高速公路	50	—	周设无法设施或距离远大于防火间距要求
	其他公路	25	43.86	满足防火间距要求
35kV及以上独立变电站		60	—	周设无法设施或距离远大于防火间距要求
架空电力线(中心线)	60kV及以下	1.5 倍杆高	—	周设无法设施或距离远大于防火间距要求
	110kV~1000kV	塔高+3m 且≥40m	—	周设无法设施或距离远大于防火间距要求
架空通信线(中心线)	国家 I、II 级	40	—	周设无法设施或距离远大于防火间距要求
	其他	1.5 倍杆高	—	周设无法设施或距离远大于防火间距要求
通航江、河、海岸边		20	—	周设无法设施或距离远大于防火间距要求
地区埋地输油管道 (管道中心)	原油及成品油	30	—	周设无法设施或距离远大于防火间距要求
	液化烃	60	—	周设无法设施或距离远大于防火间距要求
地区埋地输气管道(管道中心)		30	—	周设无法设施或距离远大于防火间距要求
爆炸作业场地(如采石场)		500	—	周设无法设施或距离远大于防火间距要求

站内防火间距一览表(防火间距/设计间距) 单位: m

	集装装置区(甲类)		备 注
	规范	设计	
地面火炬	30	30.1	满足防火间距要求
高压泵区	—	18.33	满足防火间距要求
16万 _标 LNG 储罐	70	80.37	满足防火间距要求
BOG 压缩机厂房	30	106.36	满足防火间距要求
气化装置区	30	35.79	满足防火间距要求
事故收集池	25	29.56	满足防火间距要求
含油污水处理间	35	38.80	满足防火间距要求
厂区围墙	25	27.1	满足防火间距要求

A	报业主审查	2024.09.30		
版次	描述	日期	编制	批准

 寰宇时代(西安)工程设计有限责任公司
设计证书编号: A261152502 乙级

制 设 校 审	图 计 对 核	西安液化天然气（LNG）应急储备调峰项目集输装置区工程				
		集输装置区				
		区域位置图				
		阶 段	施工图	CADD 号	DWG-0901GL37-01-00A.DWG	
		比 例	1:1250	文件号	DWG-0901GL37-01	
图 幅	A1	日 期	2024. 09. 30	项 目 号	HY-DD2024002	A版