



图例

新建构筑物	方砖地面
已建构筑物	绿地
已建围墙	拆除设施
进路及回车场	场地标高

- 说明:
- 设计依据:
 - 《城镇燃气设计规范》 GB50028-2006
 - 《城镇燃气技术规范》 GB50494-2009
 - 《建筑设计防火规范》 GB50016-2014 (2018年版)
 - 《工业企业总平面设计规范》 GB50187-2012
 - 本工程为新建LNG储气站, 站内设置4座50m³ LNG储罐(总容积450m³)及相应LNG工艺配套设施, 小时供气量为1.5万标准立方米/时。
 - LNG储罐、放散管口与站外建、构筑物之间的安全间距执行《城镇燃气设计规范》表9.2.4的规定; LNG储罐、放散管口与站内建、构筑物之间的安全间距执行《城镇燃气设计规范》表9.2.5的规定; 图中尺寸单位均以米计, 建、构筑物坐标以轴网计, 建筑与其他建、构筑物的防火间距均以建筑物外缘计, 工艺设备与其他建、构筑物的防火间距以设备外缘计。
 - 新建区集贤向参照已有道路标高设计。
 - 本次标注坐标系采用海盐县坐标系, 高程参考原道路中心标高, 雨水沿用原雨水排放系统。
 - 本站施工前应核实站外建、构筑物实际情况, 若与实际不符, 应及时通知设计单位进行调整, 须经规划、

LNG储罐、放散管与站外其他建、构筑物的防火间距(m)

项目	名称	LNG储罐 (总容积50m³)	放散管
重要公共建筑	防火间距	70	45
	设计间距	35	20
工业企业	防火间距	42.42	23.30
	设计间距	55	30
明火、散发火花地带和室外变、配电室	防火间距	67.55	32.58
	设计间距	50	25
民用建筑	防火间距	50	25
	设计间距	50	25
甲乙类生产厂房及仓库、储罐	防火间距	50.47	30.56
	设计间距	40	20
丙、丁类生产厂房、可燃气体储罐	防火间距	70	40
	设计间距	30	30
铁路(中、国家线)	防火间距	127.52	162.54
	设计间距	25	15
公路、快速(一级、二级、三级、四级)	防火间距	61.38	22.00
	设计间距	20	10
架空电力线(中心线)	1.5倍杆高	1.5倍杆高	2.0倍杆高
	1、II级	40	1.5倍杆高
架空通讯线(中心线)	其他	1.5倍杆高	1.5倍杆高
	其他	1.5倍杆高	1.5倍杆高

注: “-”为站外无此设施或者站外不涉及此设施。

主要经济技术指标

项目	单位	指标
站区用地面积	m²	17460.01(含26.19)
建、构筑物占地面积	m²	4628.50
建筑密度	%	25.48
建筑物总建筑面积	m²	933.27
容积率		0.05
道路及回车场面积	m²	3182.55
绿化面积	m²	3728.00
绿化率	%	21.35

序号	名称	面积(m²)	备注
12	管材仓库	153.00	新建
11	加气区罩棚	363.00	已建
10	LNG加气站工艺区	299.00	移位
9	生产辅助用房	294.06	2层已建
8	已有工艺装置区		已建、拆除
7	放散管		新建
6	调压计量撬		新建
5	NG水浴式加热器		新建
4	EAG空温式加热器		新建
3	BOG空温式加热器		新建
2	4-1~2 卸车增压气化器		新建
1	2-1~3 储罐增压气化器		新建
0	LNG储罐(50m³/座)		新建
⑤	LNG储气车位		已建、拆除
④	消防水池(有效容积50m³)	812.00	新建
③	消防水池(650m³)	631.80	已建
②	消防泵房	53.05	已建
①	值班室	35.60	已建

用地面积(m²): 35.60
建筑面积(m²): 35.60

新地能源工程技术有限公司
Xindi Energy Engineering Technology Co., Ltd.

总平面图布置图

设计日期	2018.09	设计阶段	初步设计
设计单位	新地能源工程技术有限公司	设计人员	张明
设计比例	1:600	设计日期	2018.09
设计图号	X0A201700014-04-0000-PI-01	设计阶段	初步设计