

设计单位

设计证书编号

设计证书名称

设计单位

设计证书编号

设计证书名称

设计单位

设计证书编号

设计证书名称

主要经济技术指标						
序号	项 目	基底面积/m ²	建筑面积/m ²	备注	序号	项 目
一	规划用地面积	3719		约合5.58亩	六	容 积 率 = 0.16
二	规划建设用地面积	3719		约合5.58亩		
三	建筑占地/建筑面积	1003.92	595.92		七	建筑密度= 26.99%
1	站房	187.92	187.92	一层框架		
2	加油罩棚	552	276	水平投影面积一半		
3	加气罩棚	264	132	水平投影面积一半	八	绿 地 率= 15.3%
四	绿化面积/m ²	570				

绿地一览表		
绿地面积S1	570	m²
总绿地面积	570	m²

北

图例

名称

图例

名称

埋地油罐

一体化消防器材箱

罩棚

混凝土路面

加油岛

实体围墙

加油机

密闭卸油点

通气管

说明:

- 本工程为加油加气LNG加气合建站,为新建站。
- 本图标注尺寸以m计。
- 本工程依据《汽车加油加气站技术标准》GB50156-2021、《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018年版)、《加油站大气污染物排放标准》GB20952-2020和《柴油发动机废气净化还原剂尿素水溶液(AUS32)》GB29518-2013的各项规定。现附相关材料。建设单位提供的资料进行设计。
- 本站主要工艺设备:
加油部分:设3具30m³汽油罐;3具30m³柴油罐;设2台四枪四油品潜油泵加油机、2台六枪三油品潜油泵加油机(汽油枪带分体式油气回收功能)、1.2m³AUS32储气加注一体机1台、AUS32加注机1台(防溢型),设卸油油气回收系统,加油油气回收(分体式)系统,预留三次油气回收系统;油品总罐容为180m³,柴油罐容积折半计入后总容积为135m³;
LNG加气部分:设1具60m³低温LNG立式储罐、1套低温潜液泵、2台LNG双枪加气机;
根据《汽车加油加气站技术标准》GB50156-2021第3.0.16条规定,本站为一般加油与LNG加气合建站。
5.站内地面为水泥混凝土路面,水泥混凝土路面的具体做法遵照现行标准《石油化工企业厂区竖向布置工程施工及验收规范》SH/T3529-2018的各项规定进行施工。
6.本站不设服务区;给排水服务区;电接服务区;维修房。
7.站区每部分面积可酌情进行绿化,但不设种植性植物。
8.站外距汽油储罐21米,距汽油加油机2.5米,距汽油通气管管口2.5米,距柴油储罐2.5米,距柴油加油机10米,距柴油通气管管口10米,距LNG储罐35米,距LNG加气机25米,距LNG放散口25米,距LNG卸车点25米,不允许有明火或散发火花的地带。
9.本站储罐均采用双层壁合管,卸油井和加油机应采用成品,采用成品卸油口,安装防溢报警系统。
10.本站不得有明火等危险设备。
11.本站需得到当地规划、安监、消防等部门同意后才能施工建设。
12.新建地下水监测井(监测井数量和位置应满足关于印发全区加油站地下油罐防渗改造三年行动计划的通知,中商发[2018]42号文件)。

⑥	罩棚2	型钢结构	m²	264	钢立柱,罩棚净高h=5.5m
⑮	防撞柱		套	27	
④	硬化地面		m²	5043	
⑤	化粪池	成品玻璃钢	座	1	以给排水专业为准
⑫	放散管		根	1	
⑪	地下水监测井		口	1	
⑩	加气岛	双柱岛	个	2	含2台LNG双枪加气机
⑨	加油岛	双柱岛	个	4	含2台四枪四油品潜油泵加油机、2台六枪三油品潜油泵加油机(汽油枪带分体式油气回收功能)、1.2m³AUS32储气加注一体机1台、AUS32加注机1台(防溢型)
⑧	三次油气回收设备		个	1	预留
⑦	通气管	5根DN50不锈钢管	处	1	
⑥	一体化消防器材箱	砖砌	座	1	带微型消防站及应急处置间
⑤	密闭卸油点	成品7孔箱	处	1	
④	LNG防护堤	防溢、防泄漏、不燃材料	m²	112.88	地上形式(高10.5m、宽10.5m),含1具60m³LNG立式储罐、1套LNG潜液泵(含2台低温潜液泵)
③	油罐区	30m³X6(3个X3米)	处	1	承重罐区,防渗F双层罐
②	罩棚1	型钢结构	m²	552	钢立柱,罩棚净高h=5.5m
①	站房	一层框架结构	m²	187.92	
编号 名称 规格 单位 数量					备注

建(构)筑物一览表

0

报批图

张瑞

顾晓青

董亚臣

高庆伟

2022.07

修改

说明

设计

校核

审核

审定

日期

REV.

DESCRIPTION

DRAWN

CHECK

APPR.

FINAL APPR.

ISSUE DATE

哈尔滨天源石化工程设计有限责任公司

HARBIN TIANYUAN PETROCHEMICAL ENGINEERING DESIGN CO., LTD

银川至百色公路宁东至甜水堡(宁甘界)段工程YB4区段

大水坑服务区(东)加油加气站(新建)总平面布置图

未经本公司书面许可,不得以何方式复制或用于与本项目无关的其他用途。

NOT TO BE REPRODUCED OR USED FOR ANY PURPOSES OTHER THAN SPECIALLY PERMITTED WRITING BY OUR COMP.

比例

1:500

第1张共1张

SCALE

1:500

SHEET OF

设计阶段

报批图

专业

储运

DES. STAGE

报批图

DES. FIEL

DES. FIEL

项目编号

SZ-06-01-0951-19-601

修改

REV.

图底编号

2041ST-DW-101

修改

REV.

图底编号

2041ST-DW-101

修改

REV.

图底编号

2041ST-DW-101

修改

REV.

