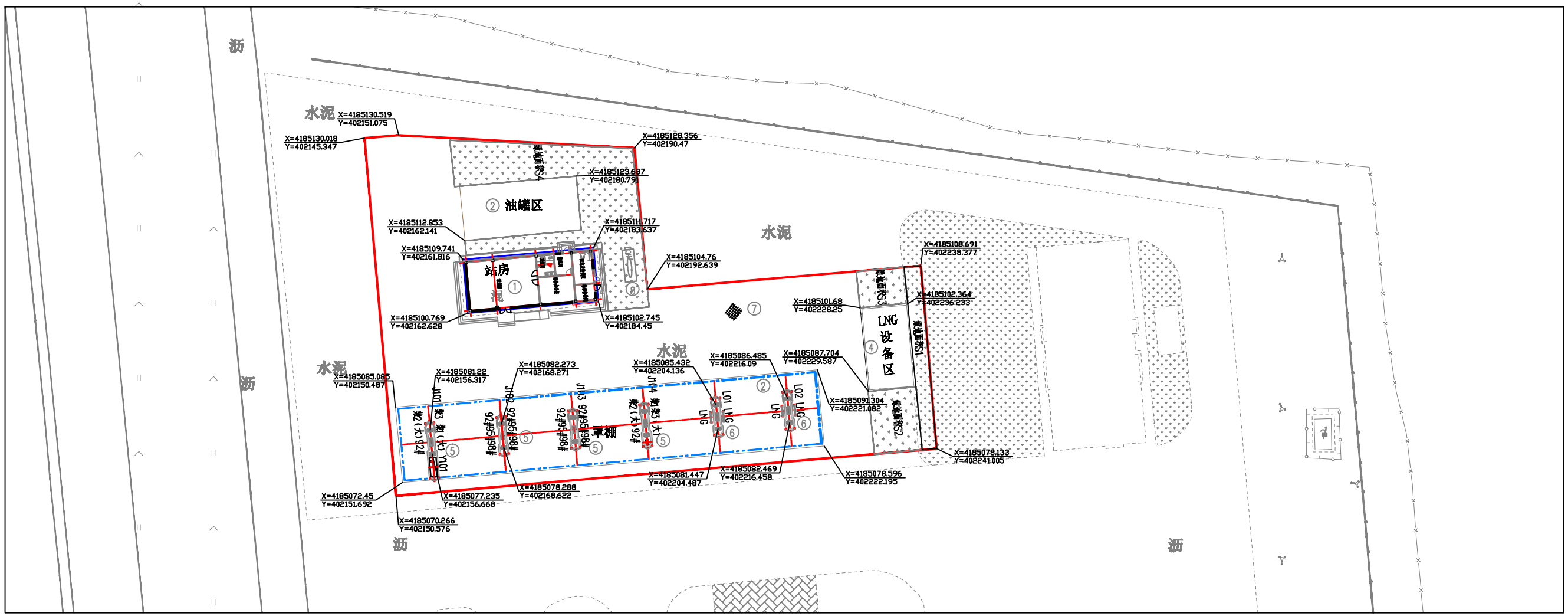
测绘单位	哈尔滨天源石化工程设计有限责任公司
证书编号	A123001270
发证部门	中华人民共和国住房和城乡建设部

甲



说明：

1.本工程为加油与LNG加气合建站，为新建站。

2.本图标注尺寸以m计。

3.本工程依据《汽车加油加气加氢站技术标准》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《柴油发动机氮氧化物还原剂尿素水溶液（AUS32）》GB29518-2013的各项规定、现场踏勘资料、建设单位提供的资料进行设计。

4.本站主要工艺设备：

加油部分：设3具30m^{3}汽油油罐、3具30m^{3}柴油油罐；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（汽油枪带分散式油气回收功能），1.2m^{3}AUS32储存加注一体机1台、AUS32加注机1台（防爆型），设卸油油气回收系统，加油油气回收（分散式）系统，预留三次油气回收系统；油品总罐容为180m^3，柴油罐容积折半计入后总容积为135m^3；

LNG加气部分：设1具60m^{3}低温LNG立式储罐、1套低温潜液泵橇、2台LNG双枪加气机；

根据GB50156-2021第3.0.16条规定，本站为一级加油与LNG加气合建站。

5.站内场地地面为水泥混凝土地面，水泥混凝土地面的具体做法遵现行标准<<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.本站采暖接服务区；给排水接服务区；电接服务区辅房。

7.站区部分面积可种植草坪等进行绿化，但不得种植油性植物。

8.站外距汽油储油罐21米，距汽油加油机12.5米，距汽油通气管管口12.5米,距柴油储油罐12.5米，柴油机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放空管管口25米，距LNG卸车点25米，不允许有明火或散发火花的地点。

9.本站输油管线采用双层复合管，操作井和加油机底座采用成品，采用成品卸油口箱，安装渗漏报警系统。

10.本站不得有明火等餐厨设备。

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，宁商发[2018]42号文件）。

13.图中地下水监测井为示意位置，具体位置根据地下水流向确定，处于地下水饮用水水源保护区和补给径流区的加油站，设两个地下水监测井，其余站设一个地下水监测井（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，宁商发[2018]42号文件）。地下水监测井的数量、位置和尺寸应经环境保护行政主管部门审查确认，一经确认不准任意变动。确需变动时，需征得环境保护行政主管部门同意，并重新进行审查确认。

主要经济技术指标

序号	项目	基底面积/m²	建筑面积/m²	备注	序号	项目
一	规划用地面积	3991.7		约合5.99亩	五	容积率 =0.15
二	规划建设用地面积	3991.7		约合5.99亩		
三	建筑占地/建筑面积	1027.92	607.92		六	建筑密度=25.75%
1	站房	187.92	187.92	一层框架		
2	加油加气罩棚	840	420	水平投影面积一半		
四	绿化面积/m²	625.8			七	绿地率=15.7%

绿地一览表

绿地面积S1	80.5	m²
绿地面积S2	84.9	m²
绿地面积S3	48.7	m²
绿地面积S4	411.7	m²
总绿地面积	625.8	m²

图例

图例	名称
	埋地油罐
	罩棚
	加油加气岛
	加油加气机

编号	名称	规格	单位	数量	单体文件号	备注
⑧	化粪池	成品玻璃钢	座	1		以给排水专业为准
⑦	硬化地面		m²	5963		
⑥	加气岛	双柱岛	个	2		含2台LNG双枪加气机
⑤	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（汽油枪带分散式油气回收功能） 1.2m³AUS32储存加注一体机1台、AUS32加注机1台（防爆型）
④	LNG防护堤	防撞、防沉降、不燃烧结构	m²	112.88		地上形式(墙H0.5m、墙T0.5m)，容积60m³ LNG立式储罐、1套LNG潜液泵橇（含2台低温潜液泵）
③	油罐区	30m³X6（3用3备）	处	1		毒承重罐区，防渗SF双层罐
②	罩棚	型钢结构	m²	840		钢立柱，罩棚净高H=6m
①	站房	一层框架结构	m²	187.92		

建（构）筑物一览表

0	报批图	张晓	顾晓春	窦亚臣	商庆伟		2022.09
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DRAWN	校核 CHKD.	审核 APPR.	审定 FINAL APPR.		日期 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YB2区段

王乐井服务区（东区）加油加气站

总平面布置图

未经本公司书面许可，不得以任何方式复制或用于与本项目无关的其它用途。
NOT TO BE REPRODUCED NOR EMPLOYED FOR ANY PURPOSES OTHER THAN SPECIALLY PERMITTED WRITTING BY OUR CORP.

比例 SCALE	1:500	第1张 共1张 SHEET OF	
设计阶段 DES. STAGE	报批图	专业 DES. FIELD	储运
项目编号 JOB. NO.	SZ-06-01-0951-19-602	修改 REV.	
图纸编号 DWG. NO.	2041ST-DW-101	0	

A2