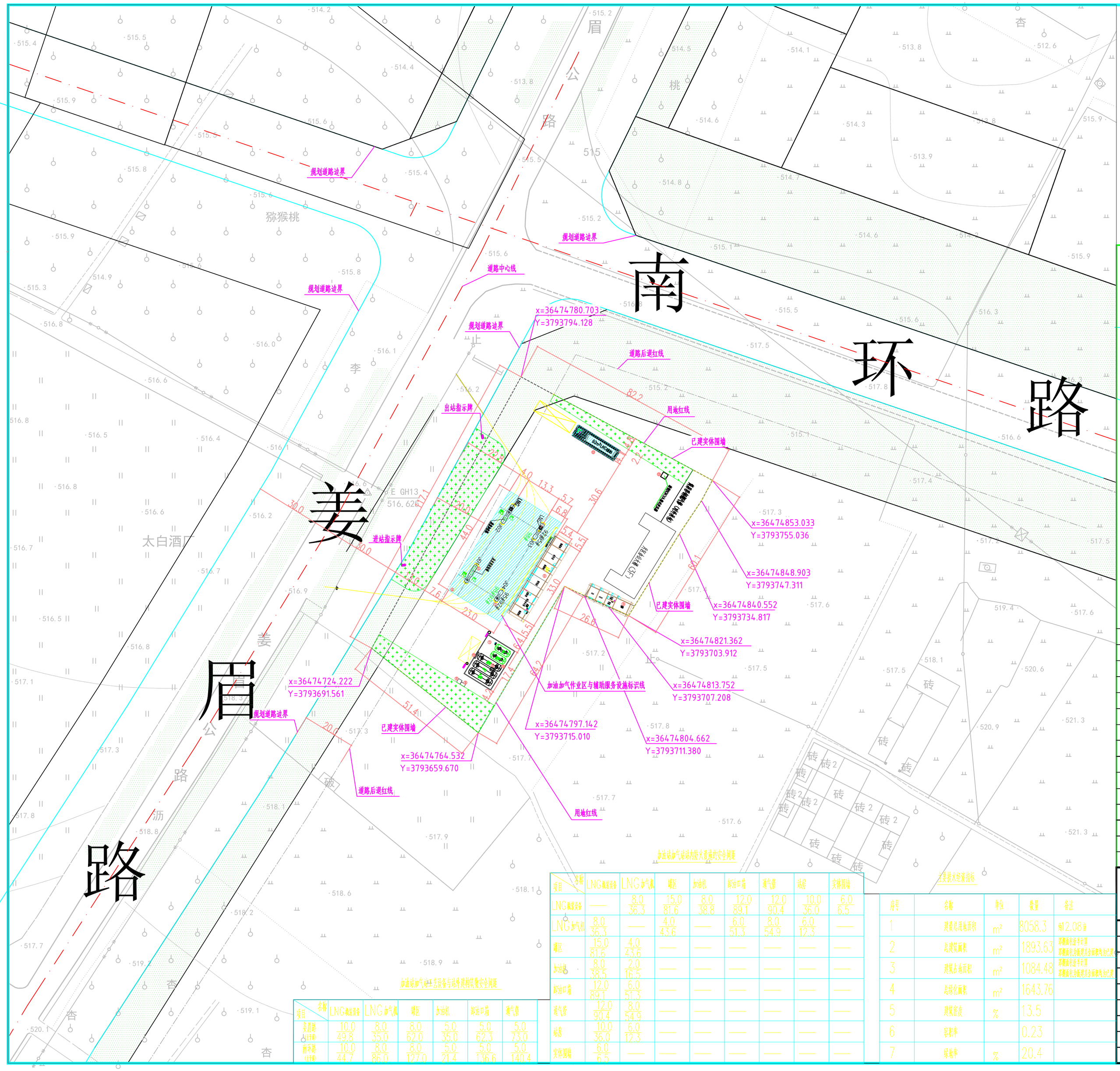

图例				
	罩棚		中	加油机
	加油岛			密闭卸油口
	埋地油罐撬			通气管
	绿 地			实体围墙

说明

1. 本图标注尺寸以m计、标高单位以m计，本次设计采用相对标高，以站房室内地面标高为±0.00。图中阴影部分为本次新建内容，其余均为利旧改造。
2. 本站依据《汽车加油加气加氢站技术标准》GB50156－2021及《加油站大气污染物排放标准》GB20952－2007的各项规定、现场踏勘资料、建设单位提供的资料进行设计。
3. 本站为改造站，改造内容为：
   1）工艺部分
   拆除原来加油岛新建四座加油岛，加油管道重新铺设。拆除原油加油罩棚新建一座44m x 23m 加油罩棚。
   加气部分：新设双泵撬60m³ LNG撬装储罐一座，新设单枪LNG加气机2台，重新铺设LNG加气管道，LNG加气管线及阀门管件采用低温不锈钢管道。
   本站依据GB50156－2021表3.0.15要求为一级加油站LNG合建站。
   2）站房：利旧；拆除厕所一座。
   3）洗车机：将洗车机迁移至凤凰加油站费用厂家承担。
   4）辅助用房：将两间值班室改为空压机间和控制室，门窗更换为防火门窗，并重新粉刷。
   4）电气：重新敷设相关电气线路，砖路面工艺管线开沟及恢复；站内上空所有电线均埋地处理，站内原100KVA干式变压器利旧，新设80KVA箱式变压器新设一块电表。
4. 其它：两座加油加气岛加长2m，加气部分单独设置管理系统，储气区增加一个摄像头，加气区根据加气机位置增设2个摄像头，增加一块硬盘，新做地面划线。
5. 站内场地地面为混凝土地面，混凝土地面的具体做法遵现行标准《石油化工厂区竖向工程施工及验收规范》SH/T3529－2018的各项规定进行施工。
6. 站区绿分面积可种植草坪等进行绿化，但不得种植油性植物。
7. 站区内加油加气作业区不允许有架空电力线通过，站内不满足规范的架空通信线或架空电力线处理。

编号	名称	规格	单位	数量	备注	
⑬	干式变压器		处	成品		新设
⑫	撬装设备			成品		新设
⑪	密闭卸油口	6孔	处	1		利旧
⑩	通气管	4根	处	1		利旧
⑨	消防沙箱	2m³	处	1		利旧
⑧	消防器材箱		处	1		利旧
⑦	防撞柱		个	8		新建
⑥	罩棚	螺栓球网架结构	m²	1012/2		新建
⑤	加油加气岛	单柱岛	座	4	4台四枪四油品潜油泵加油机，2台单枪加气机	新建
④	三级气液分离器		座	1		利旧
③	辅助用房	1F	m²	74.33		利旧改造
②	站房	2F	m²	398.33		利旧
①	油罐区	2x30m³+2x50m³	处	1	SF双层防渗非承重式油罐，2汽2柴	利旧

建（构）筑物一览表

项目	LNG撬装设备	LNG加气机	罐区	加油机	卸油口箱	通气管	站房	实体围墙
LNG撬装设备	——	8.0 / 36.3	15.0 / 81.6	8.0 / 38.8	12.0 / 89.1	12.0 / 90.4	10.0 / 36.0	6.0 / 6.5
LNG加气机	8.0 / 36.3	——	4.0 / 43.6	——	6.0 / 51.3	8.0 / 54.9	6.0 / 12.3	——
罐区	15.0 / 81.6	4.0 / 43.6	——	——	——	——	——	——
加油机	8.0 / 38.5	2.0 / 16.5	——	——	——	——	——	——
卸油口箱	12.0 / 89.1	6.0 / 51.3	——	——	——	——	——	——
通气管	12.0 / 90.4	8.0 / 54.9	——	——	——	——	——	——
站房	10.0 / 36.0	6.0 / 12.3	——	——	——	——	——	——
实体围墙	6.0 / 6.5	——	——	——	——	——	——	——

项目	LNG撬装设备	LNG加气机	罐区	加油机	卸油口箱	通气管
姜眉路（红线）	10.0 / 49.8	8.0 / 35.0	8.0 / 62.0	5.0 / 35.0	5.0 / 62.3	5.0 / 73.0
南环路（红线）	10.0 / 44.7	8.0 / 86.0	8.0 / 127.0	5.0 / 21.4	5.0 / 136.6	5.0 / 140.4

序号	名称	单位	数量	备注
1	建设总用地面积	m²	8058.3	约12.08亩
2	总建筑面积	m²	1893.63	其中：地上建筑面积1643.76m²，地下建筑面积249.87m²，其中：加油站建筑面积1893.63m²，其中：地上建筑面积1643.76m²，地下建筑面积249.87m²
3	建筑占地面积	m²	1084.48	其中：加油站建筑面积1084.48m²，其中：地上建筑面积1084.48m²，地下建筑面积0m²
4	总绿化面积	m²	1643.76	
5	建筑密度	%	13.5	
6	容积率		0.23	
7	线地率	%	20.4	

南充西南石油大学设计研究院有限责任公司
Nanchong Southwest Petroleum university Design and Research Institute co., LTD
设计证书编号：A251008210

设计	黄祖东	中国石油陕西宝鸡销售分公司 眉县恒达加油加气站
校对	王小林	
审核	李强	
审定	黄坤	总平面布置图

阶段	报规划	文件号	DWG-0000总01-01
比例	1:1000	项目号	XYSJXA-DD2021-022-J
日期	2021.10		0版