



附图 1 建设项目地理位置图



附图 2 周边环境图

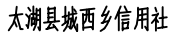
A2V: 594 × 420

图 例

主要经济技术指标一览表

建构筑物一览表

1、图中尺寸除注明外，均以 米 (m) 计。

2、本图坐标系采用与甲供地形图一致的坐标系。本图竖向高程系统采用与甲供地形图一致的高程基准。

本图建、构筑物定位尺寸、坐标均以外墙（柱）中心定位轴线（交点）为准，结构外边线（交点），图示建筑物为其底层外墙轮廓，图示构筑物为其横截面轮廓投影（示意）。

本图依据 规划审定方案 为设计基础条件;

本图竖向为相对高程,拟建建筑室内标高为 $\pm 0.000(56.15)$,加油站地坪标高为 -0.150 ,加油岛标高为 0.050 。其余控制点标高详见图。卸油区(以 $4\text{m} \times 12\text{m}$ 图示区域为界)、加油区(以罩棚至投影线为界)无坡,无坡区向有坡区以(坡度)不小于 0.5% 均匀放坡。

3、本站依据《汽车加油加气及加气站技术标准》GB50156-2021、《加油站大气污染物排放标准》GB20952-2020等各项规定。

3a、本站周边沿山体等涉及地质不利条件区域支护、防护、排水沟渠及便道施工等，由具有相关资质单位统一进行二次设计并经相关方确认后方可实施。

4、本站规划用地面积 5008.54 平方米,站内地面为混凝土地面,混凝土地面的具体做法遵照现行标准《石油化工厂区竖向工程施工及验收规范》SH/T 3529-2018 各项规定进行施工。

5、本站设30立方米汽油储罐3台,30立方米柴油储罐2台,总罐容量150立方米,计算容积120立方米(柴油容积折半),为承重罐,设潜油泵加油机4台,本站同时设置卸油和加油油气回收系统。

依据《汽车加油加气加氢站技术标准》GB50156-2021，本站为二级加油站。

6、本加油站由甲方协商市政供水、供电,出入口处电线杆、路灯迁移,架空供电、通信线埋地或改迁,用地红线内原地下管线改道。用地红线外(非设计范围),影响出入口的市政绿化、隔离带等,由甲方与相关部门协商破折;品牌柱、进、出口灯箱位置由甲方确定;并由建设单位自行建设。

7、站区内景观绿化,不得种植油性植物;罐池、油罐、卸油口、通气臂、加油机油品布置等详工艺专业,罐池等做法详结构专业通用图;变压器等仅为示意,详电气专业;隔油池、化粪池、排水(环保)详给排水专业,做法详结构专业通用图。站区围墙(挡土墙)、护坡等做法详结构专业通用图。红线外(非设计范围)护坡(挡土墙)、排水沟等具体实施范围由建设单位现场确定。

8、因规划条件、设计基础资料等具有时效性，若图示标高或其他内容与实际不符，相关单位应立即与设计部门及建设单位联系协商解决。

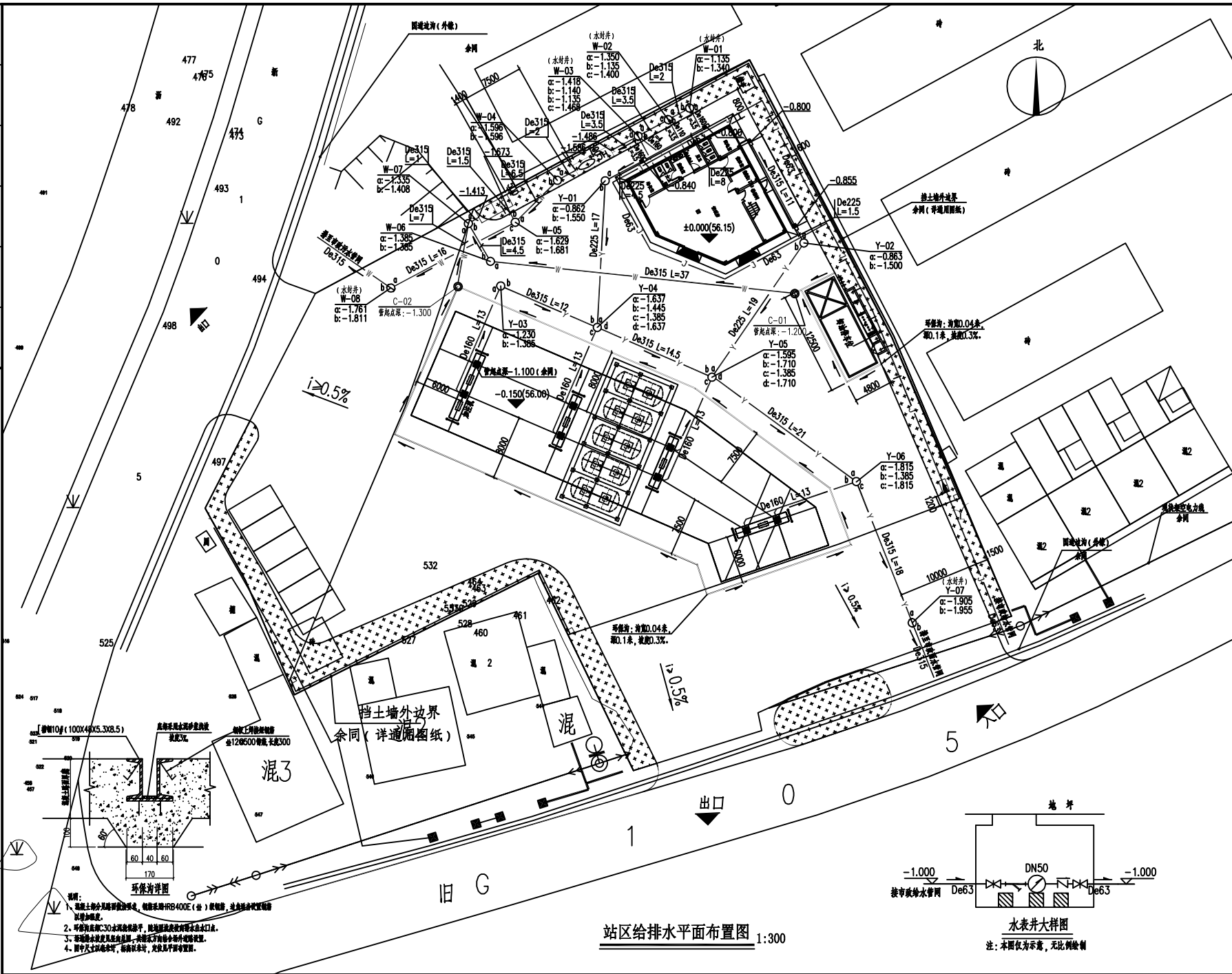
9、图中未详尽事宜，参照国家现行有关施工及验收规范执行。

10. 建设用地(项目)与周边道路搭接方案,由建设单位根据建设实际,现场协调。经设计确认复核安全间距后方可实施。

11. 项目用地内及周边(含上、下风向等)为禁烟区,从进站及各建(构)筑物主出入口设置标识完整、定位标识醒目的禁烟标示,站区内及周边(含上、下风向等)不得有明火(散发火花)地点、不得采用受碰撞(碾压等)产生明火(散发火花等)的材质(装置等)。

A2V:594x420

比例	1:300
图例	见说明
备注	1. 图中所有尺寸均为公称尺寸，如有变更，应以设计变更为准。
审核	见说明
设计	见说明
制图	见说明



中国航天
河北乐凯化工工程
设计有限公司

河北保定乐凯南大街6号 071054
Tel: 86-0312-7922427
Fax: 86-0312-7922464
Http: //www.lkajy.com.cn

资质章:

工程设计资质
甲级 A213002350

工程勘察资质
乙级 A213002350

出图章:

注册章:

设计签字

制图	安伟芳	宋仲浩
设计	安伟芳	宋仲浩
校核	卢鹏飞	卢志
审核	冉雪	卢志
专业负责	冉雪	卢志
项目负责	任瑞清	卢志
审定	任瑞清	卢志

出图日期

2022年07月23日

版次修改说明

建设单位

中国石化销售股份有限公司冀鲁豫分公司

项目名称

太湖江亭加油站(新建)

分项名称

图纸名称

站区给排水平面布置图

图号

(2022) AHS076SH-01 (修)

专业

给排水

阶段

施工图

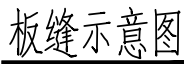
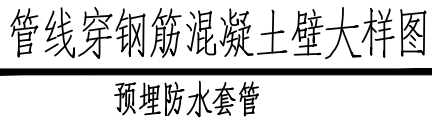
比例

1:300

第 1 张 共 7 张



(2)、本图未施工时应遵照含有入土性施工技术规范的规定执行。



DN	100	150	200	250	300
d1	118	169	220	271.6	322.8
d2	190	241	296	357	410.8
d3	245	273	377	426	478
d4	356	384	488	537	598
δ	7	6	8	8	10
b	10	10	12	12	14
K	5	6	8	8	10
B	95	100	100	105	105

2015版☆本图纸版权归本公司所有,不得用于本工程以外的范围

A2V:594×420

说明：(本图选用图集03S702) (有覆土、有地下水、顶面过汽车的2号钢筋混凝土化粪池G2-4SQF)

1. 采用材料：
 - (1) 池壁、底板、盖板、圈梁用预拌C30级防水混凝土，混凝土的密实性应满足抗渗要求，抗渗等级P6；钢筋：HPB300(Φ)、HRB400(Φ)。
 - (2) 池底垫层：用C15级混凝土。
 - (3) 抹面：池壁内外表面及池底均用防水砂浆(1:2水泥砂浆内掺水泥重量的5%的防水剂)抹面，厚20，阴角处抹45°斜面，厚50。
- 有地下水者在池壁外表面抹面层后再涂热沥青(或其他防水涂料)二道。
- (4) 当地下水具有硫酸盐侵蚀性时，要求用火山灰水泥或矿渣硅酸盐水泥。
2. 地基处理：

无地下水时，C15级混凝土垫层下素土夯实，有地下水时，C15级混凝土垫层下铺卵石或碎石夯实，厚100mm。本工程按地基承载力等于120kPa进行设计。基坑开挖后若未达到持力层，应对基础土层采用砂夹卵石进行换填并压实，压实系数不小于0.97，换填后的地基承载力不小于120kPa。具体换填方法参照《建筑地基处理技术规范》JGJ79—2012换填垫层法。
3. 钢筋混凝土工程：

钢筋混凝土保护层厚度：现浇钢筋混凝土底板、池壁、预制盖板及现浇盖板、现浇钢筋混凝土梁、圈梁均为35mm。
4. 水满漏试验：化粪池在回填土前，必须进行满水试验。按《给水排水构筑物施工及验收规范》附录A水满漏水试验的要求进行试验。

地下水控制设计应满足下列要求：

- 1) 地下工程施工期间，地下水位控制在基坑面以下0.5m~1.5m；
- 2) 满足坑底突涌验算要求；
- 3) 满足坑底和侧壁抗渗流稳定的要求；
- 4) 控制坑外地面沉降量及沉降差，保证临近建、构筑物及地下管线的正常使用。

2015版☆本图纸版权归本公司所有,不得用于本工程以外的范围