



说明

- 1、图纸单位以米计,高程为1985国家高程基准。
- 2、图纸坐标采用建筑坐标系,与厂区坐标系保持一致,基点为K4,基点坐标为A=500.00,B=500.00;X0=40190.44,Y0=14779.94。控制点位置详区域位置图。建北与测北夹角为 $\alpha=4^{\circ}59'13''$,坐标转换公式如下:
 $A = 500 + (X - X_0) \cos(\theta) - (Y - Y_0) \sin(\theta)$
 $B = 500 + (X - X_0) \sin(\theta) + (Y - Y_0) \cos(\theta)$
 $X = 500 + (A - A_0) \cos(\theta) + (B - B_0) \sin(\theta)$
 $Y = 500 - (A - A_0) \sin(\theta) + (B - B_0) \cos(\theta)$
- 3、总平面设计及竖向设计均按照初步设计批复进行设计。施工放线时应再次核对坐标及高程与厂区最终总体设计是否吻合。
- 4、站场设计执行《石油天然气工程设计防火规范》GB 50183-2004、《石油化工企业设计防火标准》GB50160-2018及《天然气液化厂设计标准》GB51261-2019。
- 5、本项目总图设计界面详图中标识,其中工艺区地面为硬化场地,其余范围均为碎石铺装。
- 6、道路与工艺区之间未标注人行道路宽度为3m,人行道做法同工艺区硬化地面做法。
- 7、工程量表中土方按照已完成场地平整计算,平整场地高程及坡度根据环形车道牙顶部设计高程确定。土方量为总图设计范围内地面铺装开挖、设备基础开挖及回填土方量,其中设备基础回填土压实度要求详结构专业。最终土方挖、填量应根据现场具体实施为准。

总挖方19000m³,素土回填10000m³,3:7灰土换填4100m³,6%钱灰回填4400m³,余土700m³						
4	总计	19000	4100	10000	4400	700
3	碎石地面范围	200	0	0	0	200
2	工艺区范围	8100	3400	0	4400	500
1	工艺区外管沟	10700	700	10000	0	0
编号	土方工程名称	挖方	3:7灰土换填	素土回填	6%钱灰回填	余方
备注						

土方计算表 单位: m³

407.20	室外地坪高程		
	碎石铺装		硬化地面
	工艺装置区		实体围墙
	新建道路		坑池
图例	说明	图例	说明

图例表

4	土方量详土方计算表			
3	混凝土道牙	m	450	DWG-0000总01-03
2	碎石地面	m²	3100	DWG-0000总01-03
1	硬化地面	m²	3500	DWG-0000总01-03
编号	建构筑物名称及规格	单位	数量	单体文件图

工程量一览表

①	工艺区	m²	3330	
编号	名称及规格	单位	数量	备注

建(构)筑物一览表

A	报业主审查	2024.09		
版次	描述	日期	编制	批准

版次变迁



寰宇时代(西安)工程设计有限责任公司

设计证书编号: A261152502 乙级

制		西安液化天然气(LNG)应急储备调峰项目集输装置区工程			
设		集输装置区 总平面及竖向布置图			
校					
审					
核					
专业		阶段	施工图	CADD号	DWG-0901GL37-02-00A.DWG
图幅	A2	比例	1:500	文件号	DWG-0901GL37-02
		日期	2024.09.30	项目号	HY-DD2024002
					A版