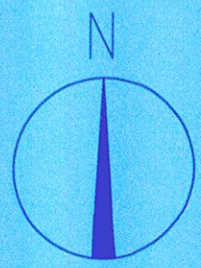


内蒙古俊祥劳务分包有限公司仲昇泓液化气充装站项目-总平面布置图



《液化石油气供应工程设计规范》GB 51142-2015 表3.0.12 液化石油气供应等级划分

| 级别 | 供气容量 (m³)    |           | 本次设计 |
|----|--------------|-----------|------|
|    | 总容量 (V)      | 单幢容量 (V2) |      |
| 一级 | 5000+V<10000 |           |      |
| 二级 | 2500+V<5000  | V2<1000   |      |
| 三级 | 1000+V<2500  | V2<400    |      |
| 四级 | 500+V<1000   | V2<200    |      |
| 五级 | 220+V<500    | V2<100    |      |
| 六级 | 50+V<220     | V2<50     | ✓    |
| 七级 | V<50         | V2<20     |      |
| 八级 | V<10         |           |      |

注: 当单幢容量大于相应级别容量时, 应按相应级别容量进行设计。

总体规划工程主要经济指标表

| 序号 | 名称      | 单位 | 数量      | 备注        |
|----|---------|----|---------|-----------|
| 1  | 总用地面积   | m² | 5133.59 |           |
| 2  | 总建筑面积   | m² | 4155.5  |           |
| 3  | 建筑物占地面积 | m² | 2123.8  |           |
| 4  | 绿地面积    | m² | 245.8   |           |
| 5  | 容积率     |    | 0.81    | (2) / (1) |
| 6  | 建筑系数    | %  | 41.4    | (3) / (1) |
| 7  | 绿地率     | %  | 4.8     | (4) / (1) |

规划建设建(构)筑物、设备表(一期)

| 序号  | 名称         | 单位 | 数量    | 备注             |
|-----|------------|----|-------|----------------|
| 建筑物 |            |    |       |                |
|     | 总建筑面积      | m² | 552.5 |                |
| 1   | 一层办公辅助用房   | m² | 342.0 | 建筑面积(m²) 342.0 |
| 2   | 一层发电机室、配电室 | m² | 59.5  | 建筑面积(m²) 59.5  |
| 3   | 一层生产用房     | m² | 81.0  | 建筑面积(m²) 81.0  |
| 4   | 消防泵房       | m² | 70.0  | 建筑面积(m²) 70.0  |
| 构筑物 |            |    |       |                |
| 1   | 化粪池        | 座  | 1     | 由当地供水公司负责设计    |
| 2   | 水井         | 座  | 2     |                |
| 3   | 泵房         | 座  | 1     | 基础块            |
| 4   | 地下罐池       | 座  | 1     | 建筑面积(m²) 265.3 |
| 5   | 消防水池       | 座  | 1     | 建筑面积(m²) 105.0 |
| 设备  |            |    |       |                |
| 1   | 叁立方液化气储罐   | 台  | 4     | 50立方           |
| 2   | 液化气压缩机     | 台  | 2     | 流量: 15m³/h     |
| 3   | 液化气汽化器     | 台  | 2     | 流量: 10m³/min   |

规划建设建(构)筑物、设备表(二期)

| 序号  | 名称         | 单位 | 数量     | 备注              |
|-----|------------|----|--------|-----------------|
| 建筑物 |            |    |        |                 |
|     | 总建筑面积      | m² | 4074.5 |                 |
| 1   | 一层办公辅助用房   | m² | 342.0  | 建筑面积(m²) 342.0  |
| 2   | 一层发电机室、配电室 | m² | 59.5   | 建筑面积(m²) 59.5   |
| 3   | 消防泵房       | m² | 70.0   | 建筑面积(m²) 70.0   |
| 4   | 二期三层厂房     | m² | 3603.0 | 建筑面积(m²) 1201.0 |

说明:

本项目分两期建设:

一期建设: 内蒙古俊祥劳务分包有限公司仲昇泓液化气充装站项目, 站内设50立方米地下卧式储罐3台, 50立方米地下卧式储罐1台, 合计容量200立方米, 经泵2台, 压缩机2台, 新建生产用房(18.0mx4.5m)1座, 新建辅助用房(38.0mx9.0m)1座, 新建发电机室、配电室(8.5mx7.0m)1座, 新建消防泵房(10.0mx7.0m)1座, 新建400立方米消防水池(15.0mx7.0m)1座; 设计月平均日罐容量600瓶, 总存容量小于10t, 为六级液化石油气灌装站。

二期建设: 内蒙古俊祥劳务分包有限公司工业仓库项目, 非液化气站项目, 原一期项目的液化气站辅助区不变, 将生产区的建筑物全部拆除, 建设一座三层仓库, 一座一层仓库。

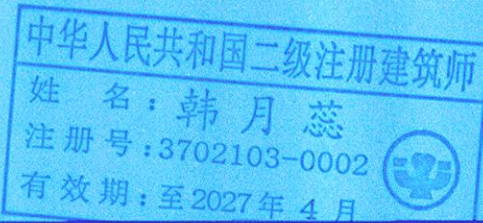
2 本站一期总图布置依据甲方提供的平面图, 站内设施与站外及站内外主要设施之间的防火间距参照《液化石油气供应工程设计规范》GB51142-2015、《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018年版)、《燃气工程项目规范》GB55009-2021、《工业企业总平面设计规范》GB50187-2012执行。

3 图中尺寸均以米为单位。

4 站内不得种植油性植物, 卸车位地面无坡度。

单栋建筑明细表

| 序号 | 名称         | 用途 | 层数 | 高度(m) | 单栋计容面积(m²) | 单栋基底面积(m²) | 单栋建筑面积(m²) | 地下建筑面积不计容 | 备注 |
|----|------------|----|----|-------|------------|------------|------------|-----------|----|
| 1  | 1#辅助用房     |    | 1  | 4.4   | 342        | 342        | 342        |           |    |
| 2  | 2#发电机室、配电室 |    | 1  | 3.9   | 59.5       | 59.5       | 59.5       |           |    |
| 3  | 3#消防泵房     |    | 1  | 3.5   | 70         | 70         | 70         |           |    |
| 4  | 4#生产用房     |    | 1  | 4.5   | 81         | 81         | 81         |           |    |
| 5  | 5#二期戊类仓库   |    | 3  | 12    | 858        | 286        | 858        |           |    |
| 6  | 6#二期戊类仓库   |    | 3  | 12    | 2745       | 915        | 2745       |           |    |
| 合计 |            |    |    |       | 4155.5     | 1753.5     | 4155.5     |           |    |



|                          |  |                |  |
|--------------------------|--|----------------|--|
| 项目名称                     |  | 工程编号           |  |
| 内蒙古俊祥劳务分包有限公司仲昇泓液化气充装站项目 |  | 25SZ16-1       |  |
| 工程名称                     |  | 图号             |  |
| 内蒙古俊祥劳务分包有限公司仲昇泓液化气充装站项目 |  | 25SZ16-1-ZT-04 |  |
| 图纸名称                     |  | 页码             |  |
| 总平面图                     |  | 第01页 共01页      |  |
| 项目负责                     |  | 阶段             |  |
| 设计                       |  | 初步设计           |  |
| 设计                       |  | 版次             |  |
| 设计                       |  | 比例             |  |
| 设计                       |  | 图幅             |  |
| 设计                       |  | 日期             |  |
| 设计                       |  | 2025.04        |  |