



图例

| | | | |
|--|----------|--|-----------|
| | 用地红线 | | 棚子 |
| | 放坡 | | 不发生火花地面硬化 |
| | 2.2m实体围墙 | | 设计等高线 |
| | 防护墙 | | 围栏 |
| | 盖板排水沟 | | L 水沟长度 |
| | B 水沟净宽 | | i 沟底纵坡 |

说明：
 一、项目概况：
 1、项目名称：华久新能源（洛阳）有限公司综合智慧能源站项目。
 二、设计说明：
 1、本图依据业主及相关专业提供资料绘制。
 2、本图坐标系为吉利2000独立坐标系。
 3、主要参考规范：
 1) 《汽车加油加气加氢站技术标准 GB50156-2021》。
 2) 《加氢站技术规范 GB50516-2010》(2021年版)。
 3) 《建筑设计防火规范 GB50016-2014》(2018年版)。
 4、站内场地除建(构)筑物、绿化用地外均为混凝土地面。
 5、图中尺寸单位均以米计。

主要技术经济指标一览表

| 编号 | 项目 | 单位 | 技术经济指标 | 编号 | 项目 | 单位 | 技术经济指标 |
|----|-------------|----------------|----------|----|-----------|----------------|--------|
| 1 | 总用地面积 | m ² | 11814.45 | 其中 | 消防泵房 | m ² | 40.96 |
| 2 | 建(构)筑物总占地面积 | m ² | 2280.75 | | 预留辅助用房 | m ² | 240.00 |
| 3 | 站房 | m ² | 234.96 | | 罩棚 | m ² | 775.00 |
| | 消防泵房 | m ² | 36.00 | | 充电桩 | m ² | 10.44 |
| | 预留辅助用房 | m ² | 232.44 | | 消防水罐 | m ² | 38.45 |
| | 罩棚 | m ² | 1550.00 | | 通过式洗车 | m ² | 96.00 |
| | 充电桩 | m ² | 10.44 | | 箱变 | m ² | 25.00 |
| | 消防水罐 | m ² | 38.45 | | 加氢、LNG设备区 | m ² | 915.61 |
| 4 | 建(构)筑物总建筑面积 | m ² | 2625.66 | 5 | 建筑密度 | % | 19.30 |
| | 站房 | m ² | 484.20 | 6 | 容积率 | | 0.22 |
| | | | | 7 | 绿地面积 | m ² | 1090 |
| | | | | 8 | 绿地率 | % | 9.23 |

新建建筑物及室外设备一览表

| 序号 | 建(构)筑物或设备名称 | 数量 | 备注 | 序号 | 建(构)筑物或设备名称 | 数量 | 备注 |
|----|--------------------------|----|----|----|-------------|----|------|
| 1 | 站房 | 1 | | 14 | 消防水罐 | 1 | |
| 2 | 罩棚 | 1 | | 15 | 箱变 | 1 | |
| 3 | 充电桩车棚 | 3 | | 16 | 氢气卸气柱 | 1 | |
| 4 | 加油机 | 6 | | 17 | 长管拖车停车位 | 2 | |
| 5 | LNG加气机 | 2 | | 18 | 45MPa压缩机 | 2 | 预留1个 |
| 6 | 35Mpa加氢机 | 2 | | 19 | 冷却机 | 4 | 预留1个 |
| 7 | LNG储罐 | 1 | | 20 | 氮气集格 | 1 | |
| 8 | LNG泵撬 | 1 | | 21 | 氮气集格控制柜 | 1 | |
| 9 | 30m ³ 92#汽油储罐 | 1 | | 22 | 45MPa储氢瓶组 | 2 | |
| 10 | 30m ³ 95#汽油储罐 | 1 | | 23 | 放散管 | 1 | |
| 11 | 50m ³ 柴油储罐 | 2 | | 24 | 顺序控制盘 | 1 | |
| 12 | 密闭卸油口 | 1 | | 25 | 抗爆墙 | 1 | |
| 13 | 消防泵房 | 1 | | 26 | 充电桩停车位 | 12 | |



技术秘密C级

| 序号 | 更改说明 | 更改 | 校核 | 审核 | 日期 |
|----|------|----|----|----|----|
| 设计 | 王博 | | | | |
| 校核 | 李冲 | | | | |
| 审核 | 李冲 | | | | |
| 审定 | 胡晓平 | | | | |

华久新能源（洛阳）有限公司
 华久新能源综合能源站项目

平面及竖向布置图

| | | |
|------|----------|-------------|
| 项目编号 | 301322D | 第 2 张 共 3 张 |
| 图号 | 41-00/02 | 日期 2022-09 |
| 设计阶段 | 详细设计 | 比例 1:400 |

洛阳石化工程设计有限公司
 Luoyang petrochemical engineering design co.,LTD