



建、构筑物一览表

| 序号 | 主项号   | 名称            | 占地面积 (m <sup>2</sup> ) | 建筑面积 (m <sup>2</sup> ) | 计容面积 (m <sup>2</sup> ) | 层数   | 规划高度 (m) | 火灾危险类别 | 备注 |
|----|-------|---------------|------------------------|------------------------|------------------------|------|----------|--------|----|
| 1  | 90-15 | 控制室           | 976.54                 | 1654.78                | 1953.08                | 2    | 13.5     | 丁类     |    |
| 2  | 90-12 | 研发楼           | 569.16                 | 1773.09                | 1773.09                | 3    | 15.65    | 丙类     |    |
| 3  | 90-80 | 门卫            | 95.78                  | 70.68                  | 70.68                  | 1    | 4.3      | 民用     |    |
| 4  | 90-85 | 门卫(含地磅)       | 267.15                 | 252.41                 | 252.41                 | 1    | 4.5      | 民用     |    |
| 5  | 80-10 | 公用工程车间        | 1637.46                | 2240.16                | 2240.16                | 2    | 14.20    | 丁类     |    |
| 6  | 80-72 | 1#配电室         | 862.51                 | 1661.12                | 1682.42                | 2    | 10.0     | 丙类     |    |
| 7  | 80-55 | 消防泵房及水罐       | 236.16                 | 236.16                 | 236.16                 | 1    | 7.20     | 丁类     |    |
| 8  | 40-01 | 甲类车间          | 3041.64                | 7041.50                | 7041.50                | 3    | 21.2     | 甲类     |    |
| 9  | 30-01 | 盐酸车间          | 1476.2                 | 6469.92                | 6469.92                | 5    | 24.75    | 戊类     |    |
| 10 | 90-55 | 甲类装卸站         | 1887.4                 | 305.56                 | 2343.16                | 1    | 12.10    | 甲类     |    |
| 11 | 90-25 | 1号仓库          | 741                    | 741                    | 741                    | 1    | 8.15     | 甲类     |    |
| 12 | 90-28 | 综合仓库          | 539.6                  | 539.6                  | 539.6                  | 1    | 7.90     | 丙类     |    |
| 13 | 90-50 | 硫酸罐区          | 1343.87                | 1343.87                | 1343.87                | 1    | 7.00     | 戊类     |    |
| 14 | 80-65 | 液氨气站          | 163.32                 | 163.32                 | 163.32                 | 1    | 7.00     | 戊类     |    |
| 15 | /     | 锅炉站           | 240                    | 240                    | 240                    | 1    | 7.00     | 丁类     |    |
| 16 | /     | 调压柜           | 11                     | 11                     | 11                     | 1    | 7.00     | /      |    |
| 17 | 90-65 | 初雨池、雨水监控及事故水池 | 1950.5                 | 1950.5                 | 1950.5                 | 1    | 7.00     | /      |    |
| 18 | 90-70 | 废水收集及处理       | 2160                   | 2160                   | 2160                   | 1    | 7.00     | /      |    |
| 19 | 80-90 | 外管廊           | 3923.9                 | 5161.7                 | 5161.7                 | 1    | 7.00     | /      |    |
| 20 | /     | 综合楼           | 1080                   | 5400                   | 5400                   | 5    | 21.8     | 丁类     |    |
| 21 | /     | 给水站/循环水站      | 4140                   | 3600                   | 3600                   | 1    | 5        | 丁类     |    |
| 22 | /     | 原盐水池          | 1400                   | 900                    | 1400                   | 1    | 6.5      | 丁类     |    |
| 23 | /     | 无尘室           | 2643.25                | 6897.75                | 6897.75                | 3    | 20.1     | 丙类     |    |
| 24 | /     | 硫酸车间一         | 1488.3                 | 7199.57                | 7199.57                | 5    | 24.6     | 丁类     |    |
| 25 | /     | 硫酸车间二         | 2964.5                 | 14338.64               | 14338.64               | 5    | 27.7     | 丁类     |    |
| 26 | /     | 溶剂生产车间        | 864                    | 3787.18                | 3787.18                | 7    | 42.3     | 甲类     |    |
| 27 | /     | 硫酸罐           | 2674                   | 2674                   | 5348                   | 1    | 18.3     | 丙类     |    |
| 28 | /     | 熔硫系统          | 2060                   | 2798                   | 2338 (2层)              | 17.7 | 丙类       |        |    |
| 29 | /     | 2#配电室         | 450                    | 1350                   | 1350                   | 3    | 13.5     | 丁类     |    |
| 30 | /     | 2#机相间         | 180                    | 180                    | 180                    | 1    | 7        | 丁类     |    |
| 31 | /     | 液硫卸车站         | 54                     | 54                     | 108                    | 1    | 12       | 丙类     |    |
| 32 | /     | 2#仓库          | 1494                   | 2988                   | 2988                   | 1    | 8.50     | 甲类     |    |
| 33 | /     | 2#综合仓库        | 686.14                 | 686.14                 | 686.14                 | 1    | 7.00     | 丙类     |    |
| 34 | /     | 机修车间          | 1140                   | 1713.12                | 2280                   | 2    | 8.65     | 丁类     |    |
| 35 | /     | 硫磺制酸生产装置一     | 5621                   | 5621                   | 5621                   | 2    | 8.00     | 丙类     |    |
| 36 | /     | 硫磺制酸生产装置二     | 5621                   | 5621                   | 5621                   | 2    | 8.00     | 丙类     |    |
| 37 | /     | 液硫罐区          | 3080                   | 3080                   | 3080                   | 1    | 7.00     | 乙类     |    |
| 38 | /     | 液硫罐区          | 4043                   | 4043                   | 4043                   | 1    | 7.00     | 戊类     |    |
| 39 | /     | 甲类罐区          | 3750                   | 3750                   | 3750                   | 1    | 7.00     | 甲类     |    |
| 40 | /     | 液氨罐区          | 785.9                  | 785.9                  | 785.9                  | 1    | 7.00     | 乙类     |    |
| 41 | /     | 堆场            | 1875                   | 1875                   | 1875                   | 1    | 7.00     | 甲类     |    |
| 42 | /     | 硫酸罐区2         | 1254.54                | 1254.54                | 1254.54                | 1    | 7.00     | 戊类     |    |
| 43 | /     | 硫磺制酸外管廊       | 3911.2                 | 5100                   | 5100                   | 1    | 7.00     | /      |    |

图例

| 图例 | 名称     | 图例 | 名称     |
|----|--------|----|--------|
|    | 新建建筑物  |    | 设备、水池  |
|    | 用地范围线  |    | 围墙     |
|    | 本期新建道路 |    | 外管廊    |
|    | 室外地坪标高 |    | 室内地坪标高 |
|    | 道路交点标高 |    | 定位坐标   |

说明

1. 本图根据业主提供的项目用地范围、现状电子版地形图和相关专业条件进行设计。
2. 本图总平面布置设计依据：《石油化工企业设计防火标准》GB50160-2008(2018年版)；《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018年版)；《化工企业总图运输设计规范》GB50489-2009。
3. 本图测量坐标系为国家2000坐标(X,Y)，高程系统为黄海高程系统。
4. 图中所注坐标及尺寸起止点：建筑物以最外侧轴线为准；道路以中心线和路边线为准；装置区界线以角点为准；防火堤以外堤角点为准。
5. 厂区道路与城市道路连接处应设限速设施。
6. 图中所注建筑物室外地坪标高为建筑物散水底标高，室内地坪标高为建筑物首层室内地坪标高，道路标高为道路中心标高。
7. 图中所注坐标、尺寸及标高单位均以米计。
8. 本项目设环形消防车道，消防车道宽度不小于6米，转弯半径不小于12米；消防车道及消防扑救场地应结合形成同一整体并做硬化处理；消防登高场地及消防道路需满足承受≥65吨重型荷载消防车辆压力的要求；消防扑救场地与建筑之间不应设置妨碍消防车操作的大型树木、架空管线等障碍物和车库出入口；消防车道及消防扑救场地须标示清晰并保持通畅，不得占用。

储罐一览表

| 罐组名称 | 罐编号       | 罐名称     | 直径/m | 高度(长径)/m | 容积/m <sup>3</sup> | 火灾危险类别 | 罐顶形式 |
|------|-----------|---------|------|----------|-------------------|--------|------|
| 硫酸罐区 | 90T-5001A | 32%硫酸储罐 | 8.25 | 8.30     | 400               | 丙类     | 固定顶罐 |
|      | 90T-5001B | 32%硫酸储罐 | 8.25 | 8.30     | 400               | 丙类     | 固定顶罐 |
|      | 90T-5002A | 21%硫酸储罐 | 8.25 | 8.30     | 400               | 丙类     | 固定顶罐 |
|      | 90T-5002B | 21%硫酸储罐 | 8.25 | 8.30     | 400               | 丙类     | 固定顶罐 |
|      | 90T-5001C | 32%硫酸储罐 | 8.25 | 8.30     | 400               | 丙类     | 固定顶罐 |
|      | 90T-5001D | 32%硫酸储罐 | 8.25 | 8.30     | 400               | 丙类     | 固定顶罐 |
| 液氨罐区 | 90T-5001E | 32%液氨储罐 | 8.25 | 8.30     | 400               | 丙类     | 固定顶罐 |
|      | 90T-5002C | 21%液氨储罐 | 8.25 | 8.30     | 400               | 丙类     | 固定顶罐 |
|      | 90T-5002D | 21%液氨储罐 | 8.25 | 8.30     | 400               | 丙类     | 固定顶罐 |
|      | 90T-4801A | 液氨储罐    | 2.00 | 5.80     | 20                | 乙类     | 固定顶罐 |
|      | 90T-4801B | 液氨储罐    | 2.00 | 5.80     | 20                | 乙类     | 固定顶罐 |
|      | 90T-4801C | 液氨储罐    | 2.00 | 5.80     | 20                | 乙类     | 固定顶罐 |
| 甲类罐区 | 90T-4501A | 50%液氨水罐 | 5.00 | 4.75     | 80                | 甲类     | 固定顶罐 |
|      | 90T-4501B | 50%液氨水罐 | 5.00 | 4.75     | 80                | 甲类     | 固定顶罐 |
|      | 90T-4501C | 50%液氨水罐 | 5.00 | 4.75     | 80                | 甲类     | 固定顶罐 |
|      | 90T-4501D | 50%液氨水罐 | 5.00 | 4.75     | 80                | 甲类     | 固定顶罐 |
|      | 90T-4501E | 50%液氨水罐 | 5.00 | 4.75     | 80                | 甲类     | 固定顶罐 |
|      | 90T-4501F | 50%液氨水罐 | 5.00 | 4.75     | 80                | 甲类     | 固定顶罐 |
|      | 90T-4501G | 50%液氨水罐 | 5.00 | 4.75     | 80                | 甲类     | 固定顶罐 |
|      | 90T-4501H | 50%液氨水罐 | 5.00 | 4.75     | 80                | 甲类     | 固定顶罐 |
|      | 90T-4501I | 50%液氨水罐 | 5.00 | 4.75     | 80                | 甲类     | 固定顶罐 |
|      | 90T-4501J | 50%液氨水罐 | 5.00 | 4.75     | 80                | 甲类     | 固定顶罐 |
|      | 90T-4501K | 50%液氨水罐 | 5.00 | 4.75     | 80                | 甲类     | 固定顶罐 |
|      | 90T-4501L | 50%液氨水罐 | 5.00 | 4.75     | 80                | 甲类     | 固定顶罐 |

主要技术经济指标表

| 序号 | 指标名称                    | 单位             | 数值        | 备注                 |
|----|-------------------------|----------------|-----------|--------------------|
| 1  | 征占地面积                   | m <sup>2</sup> | 16666.67  | 250亩，具体以土地合同为准。    |
| 2  | 建、构筑物占地面积               | m <sup>2</sup> | 75373.02  |                    |
| 3  | 其中 构筑物占地面积              | m <sup>2</sup> | 34483.19  |                    |
| 4  | 总建筑面积                   | m <sup>2</sup> | 40889.83  |                    |
| 5  | 计容建筑面积                  | m <sup>2</sup> | 77552.38  |                    |
| 6  | 建筑系数                    | %              | 114520.50 | 规划要求≥42%           |
| 7  | 工厂容积率                   |                | 45.22     | 层高超过8m，计算容积率时按层数增加 |
| 8  | 绿地率                     | %              | 0.69      | 规划要求≤10%           |
| 9  | 行政办公及生活服务设施占地面积         | m <sup>2</sup> | 15000     |                    |
| 10 | 行政办公及生活服务设施建筑面积         | m <sup>2</sup> | 1080      |                    |
| 11 | 行政办公及生活服务设施占地面积比例       | %              | 5400      | 规划要求≤5.6%          |
| 12 | 行政办公及生活服务设施建筑面积占总建筑面积比例 | %              | 7.0       |                    |
| 13 | 停车位                     | 个              | 40        |                    |

工程施工图设计专章  
 资质证书号:A131003887  
 有效期至2030年02月14日止  
 上海市勘察设计行业协会统一编号

| 版次    | 日期   | 版次说明        | 设计   | 校核   | 审核   | 审定   |
|-------|------|-------------|------|------|------|------|
| ISSUE | DATE | DESCRIPTION | DSGD | CHKD | REWD | APPD |
|       |      |             |      |      |      |      |

用户信息：广西鑫鑫电子材料有限公司  
 项目名称：年产70万吨高端半导体化学材料生产基地项目

设计单位：上海华谊工程有限公司  
 SHANGHAI HUAYI ENGINEERING Co., Ltd.

公用工程装置 界区内总图运输 总平面布置图

图号：25079-5-80-85-PP-02