



说明

- 图中坐标、高程单位均以米计。
- 站内建(构)筑物之间的防火间距执行《石油天然气工程设计防火规范》GB50183-2004中站场总平面布置防火间距中四级油气站场的相关规定。
- 图中标注建(构)筑物尺寸均以建筑轴线为准。

|    |    |         |    |    |        |
|----|----|---------|----|----|--------|
| 3  |    | 混凝土场地   | 4  |    | 建筑场地   |
| 1  |    | 新建工艺设备区 | 2  |    | 室外地坪标高 |
| 序号 | 图例 | 名称      | 序号 | 图例 | 名称     |

图例表

|         |  |
|---------|--|
| 测绘信息    | 中石化石油工程有限公司<br>四川能投广元燃机工程供气管道<br>广元分输压气站地形图 2023.03.02 |
| 高程系统说明  | 本图高程系统采用1985国家高程基准,等高距为1.0米。                           |
| 测量坐标系说明 | 本图平面系统采用2000国家大地坐标系,3度分带,中央子午线为105度。                   |

测量坐标系说明

|          |  |                |
|----------|--|----------------|
| 坐标转换公式   | $A=(X-3587728.551)\times\cos\alpha+(Y-566815.444)\times\sin\alpha$ $B=(Y-566815.444)\times\cos\alpha-(X-3587728.551)\times\sin\alpha$ $X=3587728.551+A\times\cos\alpha+B\times\sin\alpha$ $Y=566815.444+B\times\cos\alpha+A\times\sin\alpha$ |                |
| 基点坐标     | X3587728.551<br>Y566815.444  | A0.00<br>B0.00 |
|          | 测量坐标   | 建筑坐标           |
| 与测量坐标系夹角 | $\alpha=38^{\circ}37'7''$  |                |

建筑坐标系说明

|    |       |             |                |       |        |
|----|-------|-------------|----------------|-------|--------|
| ③  | 混凝土场地 | 7.0m×14.0m  | m <sup>2</sup> | 98    | 改地硬化场地 |
| ②  | 清管区   |             | m <sup>2</sup> | 245.2 | 新建     |
| ①  | 计量调压区 | 18.0m×24.0m | m <sup>2</sup> | 252   | 新建     |
| 编号 | 名称及规格 | 单位          | 数量             | 单体文件号 | 备注     |

建(构)筑物一览表

|      |                             |             |         |         |
|------|-----------------------------|-------------|---------|---------|
| GP03 | X3587502.803<br>Y567016.125 | Y567016.125 | A-51.13 | B297.69 |
| GP02 | X3587710.524<br>Y567091.780 | A158.39     | B227.16 |         |
| GP01 | X3587732.285<br>Y566917.163 | A66.40      | B77.14  |         |
| 桩号   | 纵坐标X(m)                     | 横坐标Y(m)     | 纵坐标A(m) | 横坐标B(m) |

控制点成果表

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
|                              | 中石化江苏石油工程设计有限公司   |
| 工程设计证书 A132012674 A232012671 | 工程勘察证书 B232012671 |

|    |            |     |       |       |                                  |                |
|----|------------|-----|-------|-------|----------------------------------|----------------|
| 测量 | 制图         | 设计  | 校核    | 审核    | 审定                               | 四川能投广元燃机工程供气管道 |
| 制图 | 罗家才        | 校核  |       |       |                                  | 广元输气站(改扩建)     |
| 校对 | 罗家才        | 审核  |       |       |                                  | 总平面及竖向布置图      |
| 审核 | 罗家才        | 审定  |       |       |                                  |                |
| 审定 |            |     |       |       |                                  |                |
| 专业 | 总图         | 阶段  | 初步设计  | CADD号 | 00000-T01-SP001-A01#PP-DW-0002-A |                |
| 图幅 | A11000     | 比例  | 1:500 | 文件号   | B023509JS                        | A版             |
| 日期 | 2023.03.15 | 项目号 |       |       |                                  |                |