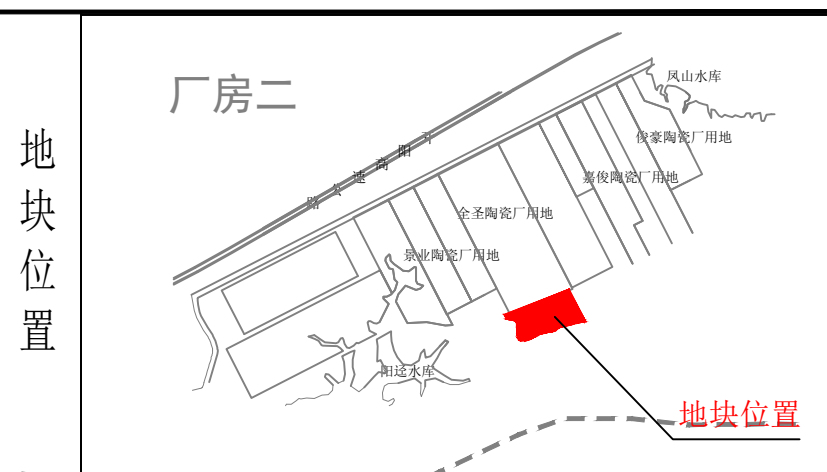
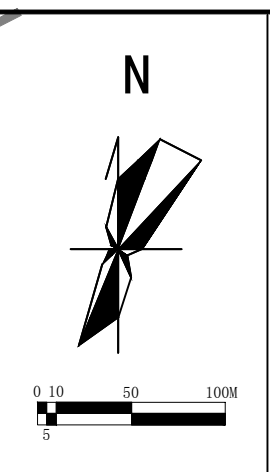
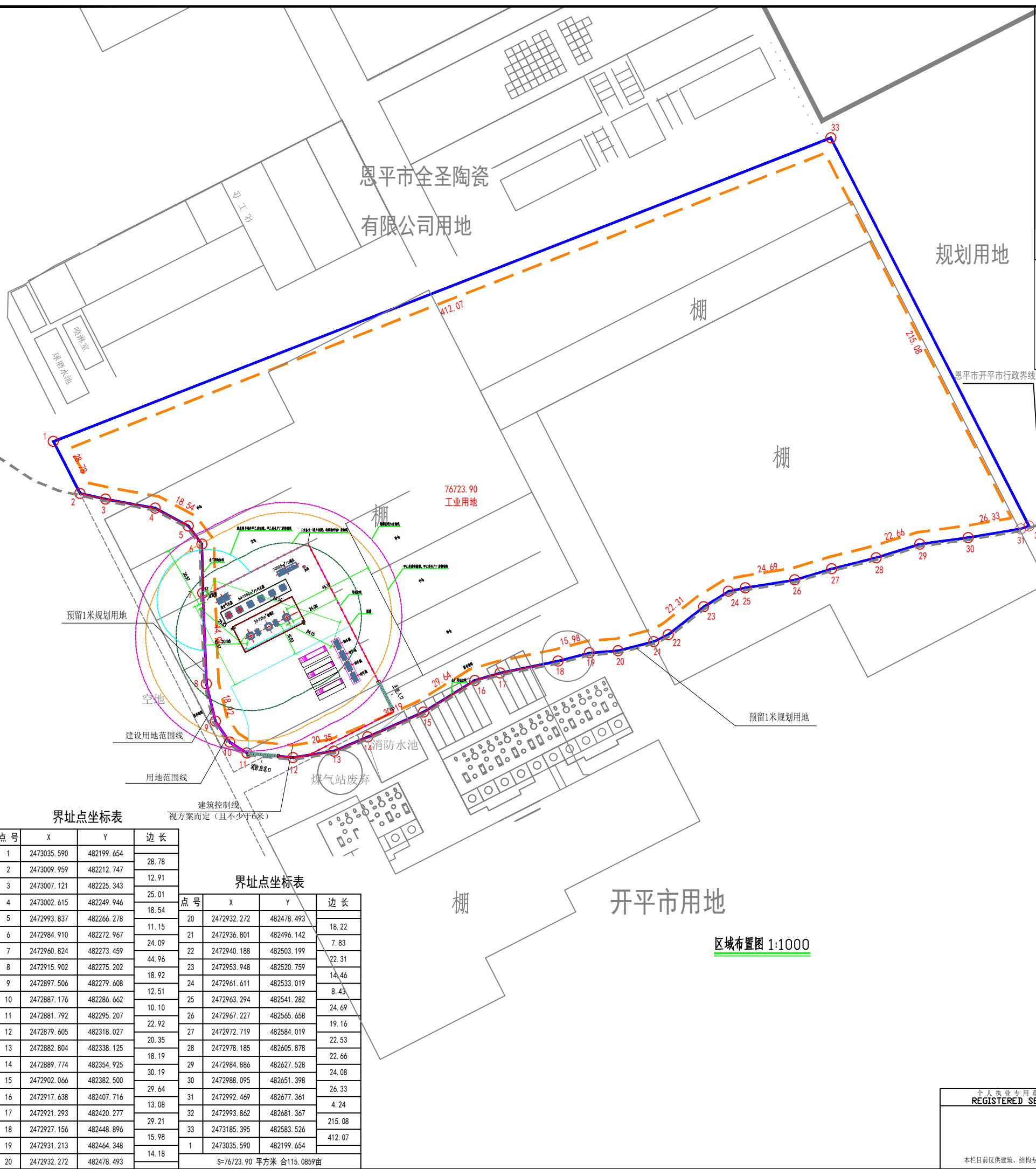


|    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|
| 姓名 | 日期 | 日期 | 日期 | 日期 | 日期 |
| 姓名 | 日期 | 日期 | 日期 | 日期 | 日期 |
| 姓名 | 日期 | 日期 | 日期 | 日期 | 日期 |
| 姓名 | 日期 | 日期 | 日期 | 日期 | 日期 |
| 姓名 | 日期 | 日期 | 日期 | 日期 | 日期 |
| 姓名 | 日期 | 日期 | 日期 | 日期 | 日期 |



| 建/构筑物一览表 | 建筑名称     | 层数 | 首层高度 | 总高度 | 占地面积      | 建筑面积 | 计容面积 | 结构形式 | 火灾危险性和耐火等级 |
|----------|----------|----|------|-----|-----------|------|------|------|------------|
|          | 拟建LNG气化站 | /  | /    | /   | 6639.01m² | /    | /    | /    | /          |

说明:

- 工程概况: 本图为恩平市圣陶瓷有限公司LNG气化站。主要功能是满足恩平市圣陶瓷有限公司天然气的供应。
- 本图平面按照《城镇燃气设计规范》GB50028-2006(2020年版),《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018年版)的要求进行布置。
- 本图尺寸单位为“米”。坐标采用江门统一坐标系。
- 设计参数: 本站设置3台150m³LNG储罐, LNG储存总容积为450m³, 本项目设计供气规模20000m³/h。
- 场站周围距储罐55m范围应协议管制, 确保无明火及散发火花地点。其他建构筑物的控制间距详《城镇燃气设计规范》GB50028-2006第9章及其他相关规范的规定。
- 消防车道宽度不应小于4m, 转弯半径不小于9m。
- 站区四周围墙均为不燃实体围墙, 高2.5米, 长313.98米。

| 名称                               | 项目 | 储罐总容积(m³) 200<V<500 |     | 集中放散管  |     |
|----------------------------------|----|---------------------|-----|--------|-----|
|                                  |    | 规范值                 | 实际值 | 规范值    | 实际值 |
| 居住区、村镇、影剧院、体育场、学校等公共场所           |    | 70                  | 不涉及 | 45     | 不涉及 |
| 工业企业(非易燃易爆)                      |    | 35                  | 不涉及 | 20     | 不涉及 |
| 明火、散发火花地点                        |    | 55                  | 不涉及 | 30     | 不涉及 |
| 甲、乙类生产车间、仓库、储罐等                  |    | 50                  | 不涉及 | 25     | 不涉及 |
| 易燃易爆场所、可燃液体储罐、液化石油气储罐、丁类生产车间、仓库等 |    | 40                  | 不涉及 | 20     | 不涉及 |
| 铁路、公路、道路、桥梁、隧道(跨越)               |    | 25                  | 不涉及 | 15     | 不涉及 |
| 其他                               |    | 20                  | 不涉及 | 10     | 不涉及 |
| 架空电力线                            |    | 1.5倍杆高              | 不涉及 | 2.0倍杆高 | 不涉及 |

| 名称                              | 项目 | 储罐总容积(m³) 200<V<500 |                                   | 集中放散管                             |                 |
|---------------------------------|----|---------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
|                                 |    | 规范值                 | 实际值                               | 规范值                               | 实际值             |
| 明火、散发火花地点                       |    | 55                  | 不涉及                               | 30                                | 不涉及             |
| 办公、生活建筑                         |    | 35                  | 不涉及                               | 25                                | 不涉及             |
| (1) 变电站 (2) 加油站 (3) 门厅室 (4) 装卸口 |    | 22                  | (1) 不涉及 (2) 不涉及 (3) 不涉及 (4) 24.15 | (1) 不涉及 (2) 不涉及 (3) 不涉及 (4) 65.50 |                 |
| (1) 消防泵房 (2) 消防水池取水口            |    | 40                  | (1) 不涉及 (2) 不涉及                   | 20                                | (1) 不涉及 (2) 不涉及 |

| 名称    | 型号及规格             | 单位 | 数量 | 备注        |
|-------|-------------------|----|----|-----------|
| LNG储罐 | 150m³             | 台  | 3  |           |
| 卸车增压器 | 300Nm³/h          | 台  | 4  |           |
| 储罐增压器 | 500Nm³/h          | 台  | 2  |           |
| 空温气化器 | 7000Nm³/h         | 台  | 6  | 三开三套      |
| 组合气化器 | 500Nm³/h+500Nm³/h | 台  | 1  | BOG+EAG组合 |
| 调压计量撬 | 20000Nm³/h        | 台  | 1  |           |

|    |      |    |       |
|----|------|----|-------|
| 图例 | 名称   | 图例 | 名称    |
|    | 围墙   |    | 设备    |
|    | 新建储罐 |    | 用地范围线 |
|    | 安全间距 |    | 建筑控制线 |
|    | 坐标标注 |    | 道路    |

| 点号 | X           | Y          | 边长    |
|----|-------------|------------|-------|
| 1  | 2473035.590 | 482199.654 | 28.78 |
| 2  | 2473009.959 | 482212.747 | 12.91 |
| 3  | 2473007.121 | 482225.343 | 25.01 |
| 4  | 2473002.615 | 482249.946 | 18.54 |
| 5  | 2472993.837 | 482266.278 | 11.15 |
| 6  | 2472984.910 | 482272.967 | 24.09 |
| 7  | 2472960.824 | 482273.459 | 44.96 |
| 8  | 2472915.902 | 482275.202 | 18.92 |
| 9  | 2472897.506 | 482279.608 | 12.51 |
| 10 | 2472887.176 | 482286.662 | 10.10 |
| 11 | 2472881.792 | 482295.207 | 22.92 |
| 12 | 2472879.605 | 482318.027 | 20.35 |
| 13 | 2472882.804 | 482338.125 | 18.19 |
| 14 | 2472889.774 | 482354.925 | 30.19 |
| 15 | 2472902.066 | 482382.500 | 29.64 |
| 16 | 2472917.638 | 482407.716 | 13.08 |
| 17 | 2472921.293 | 482420.277 | 29.21 |
| 18 | 2472927.156 | 482448.896 | 15.98 |
| 19 | 2472931.213 | 482464.348 | 14.18 |
| 20 | 2472932.272 | 482478.493 |       |

| 点号 | X           | Y          | 边长     |
|----|-------------|------------|--------|
| 20 | 2472932.272 | 482478.493 | 18.22  |
| 21 | 2472936.801 | 482496.142 | 7.83   |
| 22 | 2472940.188 | 482503.199 | 22.31  |
| 23 | 2472953.948 | 482520.759 | 14.46  |
| 24 | 2472961.611 | 482533.019 | 8.43   |
| 25 | 2472963.294 | 482541.282 | 24.69  |
| 26 | 2472967.227 | 482565.658 | 19.16  |
| 27 | 2472972.719 | 482584.019 | 22.53  |
| 28 | 2472978.185 | 482605.878 | 22.66  |
| 29 | 2472984.886 | 482627.528 | 24.08  |
| 30 | 2472988.095 | 482651.398 | 26.33  |
| 31 | 2472992.469 | 482677.361 | 4.24   |
| 32 | 2472993.862 | 482681.367 | 215.08 |
| 33 | 2473185.395 | 482583.526 | 412.07 |
| 1  | 2473035.590 | 482199.654 |        |

S=76723.90 平方米 合115.0859亩

区域布置图 1:1000

|                            |             |                          |            |                         |             |   |            |  |
|----------------------------|-------------|--------------------------|------------|-------------------------|-------------|---|------------|--|
| 1                          | 签字栏         |                          |            |                         |             |   |            |  |
| 0                          | 供施工         | 简飞                       | 朱俊生        | 王幼明                     | 王幼明         | 苏文江   | 2019.10.02 |  |
| 版次                         | 说明          | 设计                       | 审核         | 审定                      | 专业负责人       | 项目负责人   | 日期         |  |
| REV                        | DESCRIPTION | DESIGNED BY              | CHECKED BY | APPROVED BY             | DESIGNED BY | APPROVED BY   | DATE       |  |
| 个人执业专用章<br>REGISTERED SEAL |             | 设计单位出图专用章<br>DESIGN SEAL |            | 发图人印章<br>DELIVERER SEAL |             | 浙江工程设计有限公司<br>Zhejiang Engineering Design Co., Ltd<br>项目名称 PROJECT<br>广东金圣陶瓷有限公司LNG供气站工程项目<br>图纸名称 DWGNAME<br>设计子项 PART<br>设计阶段 PHASE<br>专业名称 SPEC<br>室外工程<br>图号 DWGNO<br>20548H.99-1-30-<br>版次 REV<br>0<br>比例 SCALE<br>1:1000<br>日期 DATE<br>2021年06月<br>设计证书编号(中核): A133010831 |            |  |