

《广东北晟建设投资集团有限公司恩平市佰乐通加油站项目安全设  
施竣工验收评价》公示表

编号：HCAP-2024-0002 (YS)

广东北晟建设投资集团有限公司  
恩平市佰乐通加油站项目

安全设施竣工验收评价报告

建设单位：广东北晟建设投资集团有限公司

建设单位法定代表人：吴小毅

建设项目单位：恩平市佰乐通加油站有限公司

建设项目单位主要负责人：杜嘉荣

建设项目单位联系人：傅标文

建设项目单位联系电话：13929883331

(建设单位公章)

二〇二四年二月二十九日

广东北晟建设投资集团有限公司

恩平市佰乐通加油站项目

## 安全设施竣工验收评价报告

评价机构名称：广东汇成检测技术股份有限公司

资质证书编号：APJ-（粤）-015

法定代表人：黄 陈

审核定稿人：曹胜强

评价负责人：潘 杰

评价机构联系电话：020-82035270

(安全评价机构公章)

二〇二四年二月二十九日



广东北晟建设投资集团有限公司

恩平市佰乐通加油站项目安全设施竣工验收评价报告

参加安全评价人员



|         | 姓 名 | 资 格 证 书 号              | 从业登记号  | 专业/职称      | 签 名 |
|---------|-----|------------------------|--------|------------|-----|
| 项目负责人   | 潘 杰 | 1700000000201023       | 021518 | 安全/工程师     | 潘杰  |
| 项目组成员   | 潘 杰 | 1700000000201023       | 021518 | 安全/工程师     | 潘杰  |
|         | 游 海 | S011044000110191001084 | 030225 | 化工工艺       | 游海  |
|         | 林毅峰 | 0800000000205408       | 007061 | 化工机械/工程师   | 林毅峰 |
|         | 王 斌 | S011011000110202000251 | 041367 | 自动化        | 王斌  |
|         | 何小荣 | 1200000000301272       | 027902 | 电气         | 何小荣 |
| 报告编制人   | 潘 杰 | 1700000000201023       | 021518 | 安全/工程师     | 潘杰  |
|         | 游 海 | S011044000110191001084 | 030225 | 化工工艺       | 游海  |
|         | 林毅峰 | 0800000000205408       | 007061 | 化工机械/工程师   | 林毅峰 |
| 报告审核人   | 谢雄英 | S011044000110192002847 | 025385 | 安全         | 谢雄英 |
| 过程控制负责人 | 韩效栋 | 1600000000301592       | 030430 | 机械         | 韩效栋 |
| 技术负责人   | 曹胜强 | 1100000000100233       | 015790 | 化工工艺/高级工程师 | 曹胜强 |

## 2 建设项目概况

### 2.1 建设项目基本情况

建设项目在 2023 年 8 月 14 日通过安全条件审查,取得恩平市应急管理局备案的《危险化学品建设项目安全条件审查告知性备案回执》(恩危化项目安条审备字[2023]1 号);在 2023 年 8 月 30 日通过安全设施设计审查,取得恩平市应急管理局备案的《危险化学品建设项目安全设施设计审查意见书》(恩危化项目安设审字[2023]1 号);建设项目由广东星燃石化设计院有限公司负责工艺和土建部分设计;广州敏城建设工程有限公司负责土建部分施工和工艺设备安装;广东南大建设项目管理有限责任公司负责监理,工程竣工后经建设方、施工方、设计方和监理方合并验收。目前该项目已竣工,拟申请安全设施竣工验收。

建设项目设有加油亭、站房、承重罐区、辅助用房、生活垃圾收集站等建(构)筑物,加油亭设置 4 台 4 枪加油机;承重罐区设有 4 个埋地双层卧式油罐(92#汽油储罐  $50\text{m}^3 \times 1$  个,92#汽油储罐  $30\text{m}^3 \times 1$  个,95#汽油储罐  $40\text{m}^3 \times 1$  个,柴油储罐  $40\text{m}^3 \times 1$  个),依据《汽车加油加气加氢站技术标准》(GB50156-2021)中第 3.0.9 条关于加油站等级划分的规定,该加油站总容积(柴油罐容积折半计入) $V=50\text{m}^3+30\text{m}^3+40\text{m}^3+40\text{m}^3 \times 0.5=140\text{m}^3$ ,属二级加油站。

建设项目在油罐车卸油处设有静电接地报警仪一台,卸油口安装了快速接头;通气管的公称直径为 50mm,油罐通气管管口安装阻火器,汽油罐安装带机械呼吸阀的阻火器;加油站已安装汽油卸油、加油油气回收系统(分散式)。加油站爆炸危险区域安装的电气设备均为防爆型,电气线路采用钢管或防爆挠性软管敷设;加油站内外挂有明显的“禁止烟火”等警示标志;配置消防灭火器材。

佰乐通加油站基本情况见表 2-1。

表 2-1 建设项目基本情况表

|        |                                                                                             |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 项目名称   | 恩平市佰乐通加油站项目                                                                                 |
| 建设单位   | 广东北晟建设投资集团有限公司                                                                              |
| 设计单位   | 广东星燃石化设计院有限公司                                                                               |
| 施工单位   | 广州敏城建设工程有限公司                                                                                |
| 监理单位   | 广东南大建设项目管理有限责任公司                                                                            |
| 建设内容   | 站房、加油亭、辅助用房、垃圾收集站、加油机、油罐区、洗车机                                                               |
| 项目性质   | 新建                                                                                          |
| 加油站级别  | 二级                                                                                          |
| 占地面积   | 10000 m <sup>2</sup>                                                                        |
| 总建筑面积  | 1577.21 m <sup>2</sup>                                                                      |
| 项目总投资  | 1894.20 万元（其中，安全投入约 200 万元）                                                                 |
| 批复文件   | 江门市发展和改革局关于江门市序号 79#恩平市编码 7#加油站规划点新建规划确认的批复（江发改能源[2022]248 号）                               |
| 告知书    | 《危险化学品建设项目安全条件审查告知性备案回执》（恩危化项目安条审备字[2023]1 号）<br>《危险化学品建设项目安全设施设计审查意见书》（恩危化项目安设审字[2023]1 号） |
| 规划许可   | 《建设用地规划许可证》（地字第 440785202200064 号）                                                          |
| 土地使用证明 | 《不动产权证书》（粤[2022]恩平市不动产权第 0020295 号）                                                         |
| 开工日期   | 2023 年 7 月 21 日                                                                             |
| 竣工日期   | 2023 年 12 月 31 日                                                                            |

表 2-2 佰乐通加油站基本情况表

|       |                              |             |                   |        |             |
|-------|------------------------------|-------------|-------------------|--------|-------------|
| 加油站名称 | 恩平市佰乐通加油站有限公司                |             |                   | 现任站长   | 洪东琪         |
| 加油站地址 | 江门市恩平市恩城街道恩平大道珍珠底（土名）自编 01 号 |             |                   | 联系电话   | 13217521159 |
| 职工人数  | 15                           | 安全管理人员      | 3                 | 持证上岗人数 | 4           |
| 占地面积  | 10000 m <sup>2</sup>         | 总容积（柴油折半计算） | 140m <sup>3</sup> | 加油站级别  | 二级          |
| 加油机数量 | 4 台                          | 加油枪数量       | 16 支              | 竣工验收时间 | 2023-12-31  |

## 9 安全评价结论

(1) 佰乐通加油站主要经营油品为汽油和柴油，储存方式采用埋地 SF 双层储罐，承重储罐区共有 4 个油罐，其中汽油罐 3 个，油罐容积分别为 30m<sup>3</sup>、40m<sup>3</sup>、50m<sup>3</sup>；柴油罐 1 个，油罐容积为 40m<sup>3</sup>，总容积（柴油折半计算）为 140m<sup>3</sup>，属二级加油站。加油亭内设置有 4 台 4 枪加油机。

(2) 佰乐通加油站经营、储存过程中的危险有害因素为火灾、爆炸、中毒和窒息、车辆伤害、触电、物体打击、高处坠落、高温危害等，其中火灾、爆炸为该油站最主要的危险有害因素。

(3) 通过分析判定，佰乐通加油站储存单元（油罐区）未构成危险化学品重大危险源，油站的风险等级为蓝色，经检查不存在重大生产安全事故隐患。

(4) 佰乐通加油站与站外建构筑物的安全间距符合要求，与周围环境的相互影响及自然条件对其影响的风险程度在可接受范围内，具备安全条件。

(5) 佰乐通加油站在站址选择、站内平面布置、加油工艺及设施、消防设施及给排水、电气与报警和紧急切断系统、建（构）筑物与绿化等方面符合《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB 50156-2021）的要求。

(6) 采用道化学火灾爆炸危险指数法对所选取单元进行评价（汽油为代表物质），火灾爆炸危险指数为 80，火灾爆炸固有危险等级为“较轻”；采用安全控制措施补偿后，火灾爆炸危险指数降为 64，火灾爆炸危险等级为“较轻”。

(7) 佰乐通加油站的安全设施设计符合国家标准、行业标准以及省规定的安全生产标准和技术规范，且其施工符合设计要求，并经试验、调试正常，随时可投入使用。

(8) 佰乐通加油站新建项目的工程竣工经设计单位、建设单位、施工单位和监理单位共同验收合格。

(9) 佰乐通加油站配备了专（兼）职安全管理人员 2 人，加油站负

责人、站长和安全管理人員经培训考核合格，取得有关部门核发的上岗资格证书。

(10) 佰乐通加油站制定了安全管理制度和岗位操作规程，安全生产管理方面符合相关法律法规的要求。

(11) 佰乐通加油站已制定了生产安全事故应急预案，应急管理方面符合要求。

综上所述，恩平市佰乐通加油站项目安全设施能同时设计、同时施工、同时投入使用，符合国家现行有关安全生产法律、法规和部门规章及标准规定的安全生产条件，具备安全设施竣工验收的安全条件。

根据《危险化学品经营许可证管理办法》（国家安全生产监督管理总局令第55号，根据2015年5月27日国家安监总局令第79号修正）的有关规定对恩平市佰乐通加油站有限公司的经营条件进行分析评价，其经营条件符合危险化学品经营许可证管理的相关法律法规要求，具备申领危险化学品经营许可证的条件。

|                                                                                     |  |                                                                                      |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 项 目 名 称                                                                             |  | 恩平市北晟建设开发有限公司恩平市佰乐通加油站项目安全设施竣工验收评价                                                   |  |
|    |  |    |  |
| 项目负责人：潘杰，勘查日期：2024.1.4                                                              |  | 卸油口、消防沙箱、静电接地报警器                                                                     |  |
|   |  |   |  |
| 卸油口内部                                                                               |  | 人孔井                                                                                  |  |
|  |  |  |  |
| 静电接地                                                                                |  | 公告牌                                                                                  |  |

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |
| <p>配电房 UPS</p>                                                                      | <p>消防供电</p>                                                                          |
|   |   |
| <p>承重罐区</p>                                                                         | <p>加油机</p>                                                                           |
|  |  |
| <p>通气管</p>                                                                          | <p>水渠+加油站全貌</p>                                                                      |