



茂名港长兴石化储运有限公司

茂名港博贺新港区东区化工码头附属设施项目

# 油品罐组一（36 万立方米）储罐检定 技术要求



2023年9月



1、检定立式金属罐、卧式金属罐容积需符合计量标准考核证书及省级市场监督管理局或国家市场监督管理总局颁发的中华人民共和国法定计量检定机构计量授权证书或具备专业授权机构委托书，同时具备社会公用计量标准授权，授权区域必须包含广东茂名地区。

2、检定报告需出具强制检定证书和检定证书各一份，需有 ERP 使用的毫米数据表、厘米数据表及厘米容量表，需提供 PDF、EXCEL，确保电子版检定证书可用于现场液位计的使用与调试，能满足本项目系统功能融合使用（包括且不仅 DCS、智慧系统、一卡通系统），并配合系统调试工作，配合各系统厂家将相关数据导入系统内，且在储罐检定周期内保障电子版检定证书的维护及使用情况。纸质版检定证书需加盖钢印。

3、储罐的检定方法需满足 JJG 168-2018《立式金属罐容量》的相关要求，需包含：外观检查、参照高度测量，径向偏差测量、罐底量测量、基圆测量、椭圆度及倾斜度测量、附件测量等，所出具的检定报告电子版检定证书和纸质版检定证书应该符合国家（含地区）的计量检定要求，可以满足市场和政府相关要求，取得相关证件的要求。

4、乙方应严格执行 JJG 168-2018《立式金属罐容量》对甲方储罐进行现场检定，若在检定过程中发现储罐倾斜度及椭圆度超过检定规程要求，应出具相应检测结论及检测报告（若乙方无相关检测资质，可邀请第三方符合资质单位配合检测，费用由乙方承担），并为储罐下一步的检定工作制定具体工作方案。待甲方完成修复后，需重新对该罐进行检定，重新检定发生的所有费用由乙方承担。

5、在检定过程中，乙方需遵守甲方的各项管理规定，如需进罐检定，必须安排全职监护人员，乙方需与甲方签订安全协议，保证施工安全。



- 6、检定过程中所用到工器具等物资均由乙方提供，甲方不提供任何物资。乙方中标价即为该项目的全部费用，已包含各种施工费用、准备费用以及相关技术费用。
- 7、乙方在接到检定通知后，须确保在五天内到达检定现场，并严格按照最新 JJG168-2018 进行计量检定，并确保精度准确，以满足甲方要求，并于检定后 10 个工作日内出具电子版检定证书和纸质版检定证书。
- 8、乙方派出的检定人员应持有法定计量检定员证（需提供），使用的有关标准器具、仪器等应持有有效期内的检定证书（需提供）。
- 9、乙方需随时保证检测现场的整洁、卫生，做到安全检测，文明检测，为加工程文明施工管理，必须做到工完料尽场地清。
- 10、储罐检定明细，见附件。



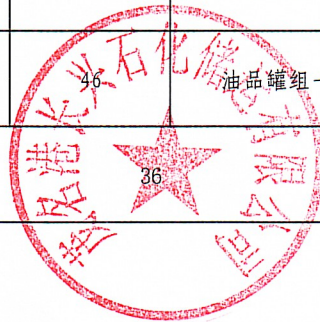
2023年09月05日

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized characters.

附件

油品罐组一（36万立方米）储罐检定明细表

| 序号                     | 设备名称 | 编号      | 公称容积 (m <sup>3</sup> ) | 罐壁高度 (m) | 罐内直径 (m) | 储罐位置  | 备注     |
|------------------------|------|---------|------------------------|----------|----------|-------|--------|
| 1                      | 储罐   | TK-1101 | 30000                  | 19.35    | 46       | 油品罐组一 | 碳钢内浮顶罐 |
| 2                      | 储罐   | TK-1102 | 30000                  | 19.35    | 46       | 油品罐组一 | 碳钢内浮顶罐 |
| 3                      | 储罐   | TK-1103 | 30000                  | 19.35    | 46       | 油品罐组一 | 碳钢内浮顶罐 |
| 4                      | 储罐   | TK-1104 | 30000                  | 19.35    | 46       | 油品罐组一 | 碳钢内浮顶罐 |
| 5                      | 储罐   | TK-1105 | 30000                  | 19.35    | 46       | 油品罐组一 | 碳钢内浮顶罐 |
| 6                      | 储罐   | TK-1106 | 30000                  | 19.35    | 46       | 油品罐组一 | 碳钢内浮顶罐 |
| 7                      | 储罐   | TK-1107 | 30000                  | 19.35    | 46       | 油品罐组一 | 碳钢内浮顶罐 |
| 8                      | 储罐   | TK-1108 | 30000                  | 19.35    | 46       | 油品罐组一 | 轻质内浮顶罐 |
| 9                      | 储罐   | TK-1109 | 30000                  | 19.35    | 46       | 油品罐组一 | 轻质内浮顶罐 |
| 10                     | 储罐   | TK-1110 | 30000                  | 19.35    | 46       | 油品罐组一 | 轻质内浮顶罐 |
| 11                     | 储罐   | TK-1111 | 30000                  | 19.35    | 46       | 油品罐组一 | 轻质内浮顶罐 |
| 12                     | 储罐   | TK-1112 | 30000                  | 19.35    | 46       | 油品罐组一 | 轻质内浮顶罐 |
| 总罐容：(万m <sup>3</sup> ) |      |         |                        |          |          |       |        |



202