

团 体 标 准

T/JSTERA 40—2022

公路工程小型临时液化天然气气化站 技术规范

Technical specification for small temporary liquefied natural gas
gasification station of highway engineering

2022-09-01 发布

2022-09-01 实施

江苏省交通经济研究会 发 布

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 2

4 缩略语 2

5 总体要求 2

6 选址与平面布置 2

7 工艺设计 4

8 配套设施设计 7

9 施工 9

10 运维 11

11 拆除 13

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由江苏省交通经济研究会提出并归口。

本文件起草单位：南京市公共工程建设中心、南京交通工程有限公司、无锡交通建设工程集团有限公司、江苏经纬交通集团有限公司、江苏百盛工程咨询有限公司、荣盛达(无锡)能源有限公司、浙江交科交通科技有限公司、江苏双宁工程咨询有限公司、南京元琅建设工程有限公司。

本文件主要起草人：贺富强、王海峻、张伟、朱晓峰、丁大伟、陈光明、张辰一、李维俊、沈龚、范金鹏、范伟、楼望新、单鑫、张德标、幸启东、湛孝伟、姜婷、李狄祥、马广才、李元杰、陶峰、高志刚、李茂儒、金尚辉、董志远、王勇明、庾铨雄、徐华、赵玉宏、陈坤、赵谦、何若楠、陈阳、王丽丽、王学飞。

本文件主要审查人：顾长青、刘世同、车围放、方正平、毛志坚。

公路工程小型临时液化天然气气化站 技术规范

1 范围

本文件规定了公路工程小型临时液化天然气气化站的总体要求、选址与平面布置、工艺设计、配套设施设计、施工、运维和拆除的要求。

本文件适用于公路工程施工沥青搅拌站内总容积不大于 60 m³ 的临时液化天然气气化站。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 150(所有部分) 压力容器
- GB/T 4272 设备及管道绝热技术通则
- GB/T 14976 流体输送用不锈钢无缝钢管
- GB/T 17393 覆盖奥氏体不锈钢用绝热材料规范
- GB/T 18442(所有部分) 固定式真空绝热深冷压力容器
- GB/T 24918 低温介质用紧急切断阀
- GB/T 24925 低温阀门 技术条件
- GB/T 29639 生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则
- GB 30871 危险化学品企业特殊作业安全规范
- GB/T 31962 污水排入城镇下水道水质标准
- GB 50016 建筑设计防火规范
- GB 50026 工程测量标准
- GB 50052 供配电系统设计规范
- GB 50057 建筑物防雷设计规范
- GB 50058 爆炸危险环境电力装置设计规范
- GB 50126 工业设备及管道绝热工程施工规范
- GB 50140 建筑灭火器配置设计规范
- GB 50156 汽车加油加气加氢站技术标准
- GB 50209 建筑地面工程施工质量验收规范
- GB 50235 工业金属管道工程施工规范
- GB 50236 现场设备、工业管道焊接工程施工规范
- GB 50264 工业设备及管道绝热工程设计规范
- GB 50316 工业金属管道设计规范
- GB 50461 石油化工静设备安装工程施工质量验收规范
- GB 50484 石油化工建设工程施工安全技术标准
- GB 50493 石油化工可燃气体和有毒气体检测报警设计标准