



中华人民共和国国家标准

GB/T 22724—2008

液化天然气设备与安装 陆上装置设计

Installation and equipment for liquefied natural gas—
Design of onshore installations

2008-12-31 发布

2009-08-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
液化天然气设备与安装
陆上装置设计
GB/T 22724—2008

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 5.5 字数 160 千字
2009年4月第一版 2009年4月第一次印刷

*

书号: 155066·1-36023 定价 52.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

目 次

前言	V
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 安全与环境	5
4.1 一般规定	5
4.2 安装及其环境	5
4.3 阈值	7
4.4 危险评价	9
4.5 LNG 站场的安全措施	11
4.6 危险和可操作性研究(HAZOP)	14
5 液化装置	15
5.1 一般规定	15
5.2 气体处理	15
5.3 冷箱设计	15
5.4 制冷剂的储存	15
6 储存系统	15
6.1 储罐类型	15
6.2 设计原则	15
6.3 设计通则	17
6.4 基础	17
6.5 现场仪表	18
6.6 压力和真空保护	18
6.7 防护堤和拦蓄区	19
6.8 安全设施	20
6.9 储罐管路	21
6.10 储罐间距	21
6.11 试运和停运	21
6.12 试验	21
7 LNG 泵	22
7.1 一般规定	22
7.2 应用范围	22
7.3 材料	22
7.4 具体要求	22
7.5 检验及试验	22
8 LNG 气化	22
8.1 基本要求	22
8.2 设计通则	23