

ICS 13.220.10
C 83



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1275—2015

石油储罐火灾扑救行动指南

Guidelines for oil storage tanks firefighting

2015-10-21 发布

2015-10-21 实施

中华人民共和国公安部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由公安部消防局提出。

本标准由全国消防标准化技术委员会灭火救援分技术委员会(SAC/TC 113/SC 10)归口。

本标准起草单位:中国人民武装警察部队学院。

本标准参加起草单位:公安部消防局、安徽省公安消防总队、山东省公安消防总队、兰州石化消防支队。

本标准主要起草人:夏登友、姜连瑞、王长江、商靠定、吴立志、侯祎、辛晶、胡晔、姜自清、王其堪、郝伟、刘洪强。

石油储罐火灾扑救行动指南

1 范围

本标准规定了石油储罐火灾扑救行动的术语和定义、总则、扑救行动和行动安全等内容。
本标准适用于公安消防部队扑救石油储罐火灾行动,专职消防队可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 5907.1 消防词汇 第1部分:通用术语

GB/T 18664 呼吸防护用品的选择、使用与维护

GB 50074—2002 石油库设计规范

GB 50160—2008 石油化工企业设计防火规范

GA 621 消防员个人防护装备配备标准

3 术语及定义

GB/T 5907.1界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

石油储罐 oil storage tank

收发和储存原油、汽油、煤油、柴油、溶剂油、润滑油等常温下呈液态的油品的储罐。

3.2

拱顶罐 vault tank

罐顶为球冠状,罐体为圆柱形的金属储罐。

3.3

浮顶罐 floating roof tank

在液面上设置浮船的储罐。

3.3.1

内浮顶罐 inner floating roof tank

在罐顶部有拱顶的浮顶罐。

3.3.2

外浮顶罐 outer floating roof tank

在罐顶部没有拱顶的浮顶罐。

3.4

火炬型燃烧 torch fire

油蒸气通过油罐裂缝、呼吸阀、量油孔等处喷出,形成火炬状的一种燃烧形式。

3.5

敞开式燃烧 non-roof tank fire

拱顶罐油罐爆炸后罐顶被掀掉、炸破或塌落,或外浮顶油罐的浮船沉到油面下,形成的一种全液面