



中华人民共和国公共安全行业标准

GA 1166—2014

石油天然气管道系统 治安风险等级和安全防范要求

Public security risk levels and security requirements for
oil and gas pipeline systems

2014-12-31 发布

2015-02-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

中华人民共和国公共安全
行业标准
石油天然气管道系统
治安风险等级和安全防范要求

GA 1166—2014

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2015年3月第一版

*

书号: 155066·2-28357

版权专有 侵权必究

前 言

本标准 6.1、6.2、6.3.1~6.3.14、7.1、7.2、7.3.1~7.3.3、7.4、8.1.1、8.1.3、8.1.4、8.2.1、8.2.3、8.2.5、8.3.1~8.3.3、8.4、9.1、9.2.1 的内容为强制性。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准由公安部治安管理局提出。

本标准由全国安全防范报警系统标准化技术委员会(SAC/TC 100)归口。

本标准主要起草单位:公安部治安管理局、国家能源局石油天然气司、中国石油天然气集团公司保卫部、中国石油化工集团公司安全监管局、中国石油天然气股份有限公司天然气与管道分公司、中国石油天然气股份有限公司管道科技研究中心、广州市浩云安防科技股份有限公司。

本标准主要起草人:彭喜东、董训则、刘爱斌、王章学、刘丽芳、杨青、李国华、杨羽、吴志平、冯治中、付立武、罗鹏、戴联双、孙洪、张华强、龙中胜。

本标准 2014 年 12 月 31 日首次发布。

石油天然气管道系统 治安风险等级和安全防范要求

1 范围

本标准规定了石油、天然气管道系统的治安风险等级、安全防范级别、安全防范要求及保障措施。

本标准适用于陆上石油、天然气管道系统的安全防范系统建设与管理。城镇燃气管道系统、油气田集输管道系统和炼油、化工等企业厂区内油气管道系统的安全防范系统建设与管理参照执行。

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(包括所有修改单)适用于本文件。

GB/T 15408 安全防范系统供电技术要求

GB/T 28181 安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求

GB 50016 建筑设计防火规范

GB 50058 爆炸危险环境电力装置设计规范

GB 50183 石油天然气工程设计防火规范

GB 50198—2011 民用闭路监视电视系统工程技术规范

GB 50251 输气管道工程设计规范

GB 50253 输油管道工程设计规范

GB 50343 建筑物电子信息系统防雷技术规范

GB 50348—2004 安全防范工程技术规范

GB 50394 入侵报警系统工程设计规范

GB 50395 视频安防监控系统工程设计规范

GB 50396 出入口控制系统工程设计规范

GA/T 75 安全防范工程程序与要求

GA/T 644 电子巡查系统技术要求

GA/T 670 安全防范系统雷电浪涌防护技术要求

中华人民共和国主席令(第三十号)中华人民共和国石油天然气管道保护法

3 术语和定义

GB 50348—2004 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

石油天然气 oil and gas

原油、成品油、天然气、煤层气、煤制气、页岩气等的统称。

3.2

管道系统 pipeline system

输送石油、天然气的管道及其附属设施和油气调控中心的统称。