



中华人民共和国国家标准

GB/T 29165.1—2012/ISO 14692-1:2002

石油天然气工业 玻璃纤维增强塑料管 第1部分：词汇、符号、应用及材料

Petroleum and natural gas industries—Glass-reinforced plastics (GRP)
piping—Part 1: Vocabulary, symbols, applications and materials

(ISO 14692-1:2002, IDT)

2012-12-31 发布

2013-07-01 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

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 术语和定义	1
2.1 一般术语	1
2.2 技术术语	2
3 符号和缩略语	13
3.1 符号	13
3.2 下脚标	16
3.3 缩略语	16
4 原则	16
5 应用	16
5.1 主要应用	16
5.2 其他应用	17
6 材料	18
7 尺寸	18
8 压力术语	19
参考文献	21

前 言

GB/T 29165《石油天然气工业 玻璃纤维增强塑料管》分为以下几部分：

——第1部分：词汇、符号、应用及材料；

——第2部分：评定与制造；

——第3部分：系统设计；

——第4部分：装配、安装和运行。

本部分为 GB/T 29165 的第1部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用翻译法等同采用 ISO 14692-1:2002《石油天然气工业 玻璃纤维增强塑料管 第1部分：词汇、符号、应用及材料》(英文版)。

本部分由全国石油天然气标准化技术委员会(SAC/TC 355)归口。

本部分起草单位：中国石油集团石油管工程技术研究院。

本部分主要起草人：徐婷、戚东涛、邓波、方伟、李厚补、许晓锋。

石油天然气工业 玻璃纤维增强塑料管

第 1 部分：词汇、符号、应用及材料

1 范围

GB/T 29165 的本部分规定了术语、定义和符号,并明确了原材料和管子的应用范围。

本部分适用于石油和天然气工业用陆地、海上固定和浮动平台玻璃纤维增强塑料管的规范、制造、试验和安装等。

本部分与 GB/T 29165 其他部分一起使用。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1 一般术语

2.1.1

权威机构 authority having jurisdiction

能够满足工程设计标准和项目安全性要求的第三方组织。

如:有授权的认证机构、政府管理机构或行业协会。

2.1.2

承包商 contractor

执行所有或部分项目/设备运行的设计、工程、采购、施工和试运行的一方。

注:委托方(2.1.9)可承担所有或部分承包商的责任。

2.1.3

设计方 designer

执行所有或部分项目/设备设计的一方。

2.1.4

安装方 installer

执行所有或部分复合材料管(2.2.11)的安装及其项目安装工作的建设和试运行的一方。

2.1.5

安装检验员 installation inspector

能对复合材料管安装和安装件进行完整、独立检验的人员。

2.1.6

安装监理 installation supervisor

能对复合材料管的安装和连接进行现场监督的专业人员。

2.1.7

制造商 manufacturer

生产或提供设备以履行承包商所规定职责的一方。