

DB65

新疆维吾尔自治区地方标准

DB 65/T 4345—2021

站用储气瓶组定期检验规则

Periodic inspection and evaluation of storage cylinder unit for gas station

地方标准信息服务平台

2021-04-01 发布

2021-05-01 实施

新疆维吾尔自治区市场监督管理局 发布

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。

本文件由新疆维吾尔自治区特种设备检验研究院提出。

本文件由新疆维吾尔自治区特种设备安全监察局归口并组织实施。

本文件起草单位：新疆维吾尔自治区特种设备检验研究院。

本文件主要起草人：赵荣、任国栋、邓勇、鲁文莉、周吉军、陈思宇、陈红峰、张小垒、阿里马斯·阿里木、王琨博、高超、马丽娟、巴特德力格、张稳、张扬、陈海坤、谢璐、赵振虎、毛民·阿斯哈尔、谢志坚、邓涛。

本文件实施应用中的疑问，请咨询新疆维吾尔自治区特种设备检验研究院。

本文件的修改意见建议，请反馈至新疆维吾尔自治区市场监督管理局（乌鲁木齐市新华南路167号）、新疆维吾尔自治区特种设备检验研究院（乌鲁木齐市新市区河北东路188号）。

新疆维吾尔自治区市场监督管理局联系电话：0991-2817197、传真：0991-2311250、邮编：830004

新疆维吾尔自治区特种设备检验研究院联系电话：0991-6956606、传真：0991-3192111、邮编：830011

地方标准信息服务平台

站用储气瓶组定期检验规则

1 范围

本文件规定了按压力容器设计制造的站用储气瓶组（以下简称“站用瓶组”）定期检验与评定的术语和定义、检验机构与检验周期、定期检验前的准备工作、定期检验项目与方法、安全状况等级评定、定期检验结论与报告的基本方法和技术要求。

本文件适用于设计压力为10 MPa~27.5 MPa, 单只水容积为150 L~3000 L, 使用环境温度为-40 °C~60 °C, 充装压缩天然气的站用储气瓶组。

2 规范性引用文件

下列文件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 35013 承压设备合于使用评价

GB 50156-2012 汽车加油加气站设计与施工规范

NB/T 47013.3-2015 承压设备无损检测 第3部分: 超声检测

NB/T 47013.4 承压设备无损检测 第4部分: 磁粉检测

NB/T 47013.5 承压设备无损检测 第5部分: 渗透检测

NB/T 47013.9 承压设备无损检测 第9部分: 声发射检测

TSG 21 固定式压力容器安全技术监察规程

TSG Z7001 特种设备检验检测机构核准规则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

站用储气瓶组 storage cylinder unit for gas stations

通过管道将多个大容积钢质瓶式压力容器连成一个整体的用于加气站、充装站等的储气装置。

3.2

裂纹 crack

金属原子的结构遭到破坏而形成的新界面所产生的缝隙。

3.3

腐蚀 corrosion