



中华人民共和国国家标准化指导性技术文件

GB/Z 34541—2017

氢能车辆加氢设施安全运行管理规程

Safety operation management regulation for hydrogen fueling facilities
of hydrogen vehicles

2017-10-14 发布

2018-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会

发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 安全运行管理通用要求	1
5 人员管理	2
6 设备安全管理	2
7 气体质量管理	3
8 生产作业管理	3
9 监督检查	5
10 应急预案	6
附录 A (资料性附录) 安全管理补充条例	7
附录 B (资料性附录) 质量安全管理手册(参考)	8
附录 C (资料性附录) 参考表单	11
参考文献	15

前 言

本指导性技术文件按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本指导性技术文件由全国氢能标准化技术委员会(SAC/TC 309)提出并归口。

本指导性技术文件起草单位:北京亿华通科技股份有限公司、中国标准化研究院、清华大学、上海舜华新能源系统有限公司、中国电子工程设计院、北京久安通氢能科技有限公司。

本指导性技术文件主要起草人:张禾、谢添、张立芳、马凡华、刘绍军、赵辉、李希浩、毛宗强、安志星、王赓。

本指导性技术文件仅供参考。有关本指导性技术文件的建议和意见,请向国务院标准化行政主管部门反映。

氢能车辆加氢设施安全运行管理规程

1 范围

本指导性技术文件规定了涉及氢能车辆加氢设施的安全运行、人员、设备安全、气体质量、生产作业、监督检查和应急预案等方面的管理规程。

本指导性技术文件适用于高压气态氢、液态氢、氢混合气体作为燃料，为氢能车辆提供加氢服务所涉及设施的安全运行管理。

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。

特种设备事故报告和调查处理规定(国家质量监督检验检疫总局第 115 号令)

危险化学品安全管理条例

安全生产许可证条例

机关、团体、企业、事业单位消防安全管理规定(中华人民共和国公安部令第 61 号)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

加氢设施 hydrogen fueling facilities

用于为氢能车辆运行提供氢气加注作业的固定式加氢站、移动式加氢设施等，包括设备、附属设施和其占用的一定范围内的场地。

3.2

氢能车辆 hydrogen vehicle

以氢为主要能源运行的车辆，包括各种型式氢燃料电池车辆、氢内燃机车辆、氢混合燃料车辆等。

3.3

氢混合燃料 hydrogen enriched compressed nature gas

氢与天然气按一定比例混合而成的气体燃料。

4 安全运行管理通用要求

4.1 资质

4.1.1 加氢设施投入运行前，需经过安监、质监和消防等相关部门的安全验收合格，并在安监和质监相关部门分别取得安全生产许可证和气瓶充装许可证后方可运行。

4.1.2 加氢设施的压力容器、压力管道、安全附件、泄漏监测、消防报警及消防器材等设备，需取得有效的检测合格证明及相关质检资料方能使用。

4.1.3 加氢设施运行单位应通过质量管理体系认证和职业健康安全管理体系认证，并在日常运营过程