



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 38656—2020

---

## 特种设备物联网系统数据交换技术规范

Specification of data exchange for special equipment IoT system

2020-03-31 发布

2020-10-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 传输网络结构 .....	2
4.1 特种设备物联网系统 .....	2
4.2 特种设备物联网系统分层 .....	2
5 基础数据元 .....	2
5.1 数据类型 .....	2
5.2 数据内容 .....	3
6 数据交换 .....	18
6.1 总体要求 .....	18
6.2 消息结构 .....	19
6.3 测试与验证方法 .....	19
附录 A (资料性附录) 请求消息 .....	20
附录 B (资料性附录) 响应消息 .....	22
参考文献 .....	24

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国物品编码标准化技术委员会(SAC/TC 287)提出并归口。

本标准起草单位:福建省特种设备检验研究院、中国物品编码中心、北京市特种设备检测中心、山东特检鲁安工程技术服务有限公司、南京市特种设备安全监督检验研究院、杭州市特种设备检测研究院、通力电梯有限公司、山东特联信息科技有限公司、深圳市汇川技术股份有限公司、甘肃省特种设备检验检测研究院、上海市大数据中心、广东省特种设备检测研究院。

本标准主要起草人:潘健鸿、林强、邱志梅、王会方、李娟、马舜、曾远跃、张楠、杜景荣、张绪鹏、王明凯、刘丽梅、郭新鹏、胡静波、孙良艳、贲义虎、黄军威、储昭武、张莉君、郭晋、张靖渊、郭哲明、李伟。