

DB32

江苏省地方标准

DB32/T 4848—2024

特种设备安全数据交换基本要求

Basic requirements for data exchange of special equipment safety

地方标准信息服务平台

2024-09-12 发布

2024-10-12 实施

江苏省市场监督管理局 发布
中国标准出版社 出版

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 总体要求1

 4.1 通则1

 4.2 通信协议1

 4.3 身份验证方式2

 4.4 消息结构2

5 基础数据元2

 5.1 数据格式2

 5.2 数据内容2

6 数据格式定义2

 6.1 设备数据2

 6.2 安全监察数据26

 6.3 检验检测数据29

附录 A（资料性） 消息结构31

参考文献40

地方标准信息服务平台

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。

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专利的责任。

本文件由江苏省市场监督管理局提出、归口并组织实施。

本文件起草单位：江苏省特种设备安全监督检验研究院、南通市市场监督管理局、中博信息技术研究院有限公司、南通力福通起重机械有限公司、上海和苏信息科技有限公司。

本文件主要起草人：顾永华、曾亚辉、杨帆、陈华、赵妍妍、马龙、周超、蒋浩、张寅、陆天华、袁庆祝、汪军、王赞、秦亮靓、罗祥志、周俊强。

地方标准信息服务平台

特种设备安全数据交换基本要求

1 范围

本文件规定了特种设备安全数据交换基本要求的术语和定义、总体要求、基础数据元、数据格式定义。

本文件适用于特种设备安全数据采集、存储、处理、共享以及信息系统的开发。

2 规范性引用文件

下列文件中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 2260 中华人民共和国行政区划代码
GB/T 7408 数据元和数据格式定义 日期和时间表示法
GB 32100 法人和其他组织统一社会信用代码编码规则
特种设备目录

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

访问令牌 token

服务器端生成的一串字符串,作为交换系统用户端进行请求用于身份识别的一个标识。

3.2

特种设备安全数据 special equipment safety

与特种设备相关的各类安全信息和数据。

注:通常包括设备的设计、制造、安装、使用、检验、监督检查等方面的信息。

4 总体要求

4.1 通则

特种设备安全数据交换双方首次应建立相关数据的对应关系。

特种设备安全数据在设备信息变更、安全监察信息变更、检验检测信息变更时,将变更数据进行交换。数据交换频次由双方进行约定。

4.2 通信协议

采用超文本传输安全协议(HTTPS)和 RESTful API 中的 POST 为通信协议,采用 Java 脚本对象简谱(JSON)格式为数据组织格式,字符编码采用 UTF-8,统一资源定位系统(URL)格式为:https://请求地址/操作代码。请求地址由数据交换双方自主制定。

4.3 身份验证方式

JSON 数据交换报文头中应增加身份认证消息报文,以实现调用方的安全认证。

4.4 消息结构

请求消息和响应消息的 JSON 结构说明、元素说明、属性说明参见附录 A。

当消息响应不成功时,请求方重新发送数据。

5 基础数据元

5.1 数据格式

基础数据元数据格式取值应符合表 1 的要求。

表 1 数据元数据格式

数据类型	类型代码	取值方式
字符型	C	可以包括字母字符、数字字符或汉字等在内的任意字符
数值型	N	数值
日期型	D	通过 YYYY-mm-DD 的形式表达的值的类型,符合 GB/T 7408
时间型	T	通过 hh:mm:ss 的形式表达的值的类型,24 小时制,符合 GB/T 7408

数据格式使用以下几种形式来表达:

a) 数据类型后加一位数字表示定长格式。

示例 1:C6 表示该指标是一个 6 位定长的字符,N6 表示 6 位定长的数值。

b) 数据类型后加“..y”表示最大长度为 y 的格式。

示例 2:C..10 表示一个最长为 10 位的字符型格式;N..6 表示一个最长 6 位的数值

c) 数据类型后加“..u1”表示字符的长度不确定。

示例 3:C..u1 表示该指标是一个长度不确定的字符,一般多为大量的文本内容。

d) 数值型(N)后加“x,y”表示小数位。

示例 4:N..17,2 是一个最长 17 位、小数点后两位的一个数值。

5.2 数据内容

特种设备安全数据至少应包含设备数据、安全监察数据、检验检测数据等信息。设备数据,包含设备基础信息和设备技术参数信息;安全监察数据,包含施工告知数据、使用登记数据、意见书数据、监督检查记录数据。

6 数据格式定义

6.1 设备数据

6.1.1 设备基础信息

设备基础数据结构见表 2。

表 2 设备基础数据结构表

数据标识	数据名称	数据类型	数据说明
SBDM	设备代码	C..20	唯一标识,若设备代码不存在,以注册代码代替
JDGLJGMC	监督管理机构名称	C..100	属地监察机构全称
SYZBH	使用证编号	C..20	
SBZL	设备种类	C..4	设备按照其基本属性对应的分类所列代码进行编码,按《特种设备目录》中的规定执行
SBLB	设备类别	C..4	设备按照其基本属性对应的分类所列代码进行编码,按《特种设备目录》中的规定执行
SBPZ	设备品种	C..4	设备按照其基本属性对应的分类所列代码进行编码,按《特种设备目录》中的规定执行
CPMC	产品名称	C..20	
DWSZS	省/直辖市代码	C..12	采用 GB/T 2260 规定的国家行政区划代码,若需要根据实际情况进行调整,数据交换双方进行约定
DWSZCS	市代码	C..12	采用 GB/T 2260 规定的国家行政区划代码,若需要根据实际情况进行调整,数据交换双方进行约定
DWSZQX	区/县代码	C..12	采用 GB/T 2260 规定的国家行政区划代码,若需要根据实际情况进行调整,数据交换双方进行约定
DWSZXZ	街道/乡镇代码	C..12	采用 GB/T 2260 规定的国家行政区划代码,若需要根据实际情况进行调整,数据交换双方进行约定
XHGG	型号(规格)	C..60	
SJSYNX	设计使用年限	N..2	单位:年
SJSYNXDW	设计使用年限单位	C..10	单位:年或次
SJDWTYSHXYDM	设计单位统一社会信用代码	C..18	GB 32100 法人和其他组织统一社会信用代码编码规则
SJDWMC	设计单位名称	C..100	
ZZDWTYSHXYDM	制造单位统一社会信用代码	C..18	GB 32100 法人和其他组织统一社会信用代码编码规则
ZZDWMC	制造单位或进口代理商名称	C..100	
CPBH	设备出厂编号	C..20	
SGDWTYSHXYDM	施工单位统一社会信用代码	C..18	GB 32100 法人和其他组织统一社会信用代码编码规则
SGDWMC	施工单位名称	C..100	
JDJYJGMC	监督检验机构名称	C..100	

表 2 设备基础数据结构表（续）

数据标识	数据名称	数据类型	数据说明
XSSYJGMC	型式试验机构名称	C..100	
SYDWMC	使用单位名称	C..100	
SYDWTYSHXYDM	使用单位统一社会信用代码	C..18	GB 32100法人和其他组织统一社会信用代码编码规则
TRSYRQ	投入使用日期	D	
SBSYDD	设备使用地点	C.200	
CQDWTYSHXYDM	产权单位统一社会信用代码	C..18	GB 32100法人和其他组织统一社会信用代码编码规则
CQDWMC	产权单位名称	C.100	
WBDWTYSHXYDM	维保单位统一社会信用代码	C..18	GB 32100法人和其他组织统一社会信用代码编码规则
WBDWMC	维护保养单位名称	C..100	
AQGLY	安全管理人员	C..20	
AQGLYDH	安全管理人员联系电话	C..20	
SBSYZT	设备使用状态	C..1	0:在用 1:停用 2:注销 3:正在安装 4:正在修理 5:正在改造 6:不明 88:待公告注销 15:报废 11:拆除

6.1.2 设备技术参数

6.1.2.1 锅炉技术参数

锅炉技术参数数据结构见表 3。

表 3 锅炉技术参数数据结构表

数据标识	数据名称	数据类型	数据说明
EDCL	额定出力	N..5,1	单位:t/h(MW)
EDYL	额定压力	N..5,1	单位:MPa
EDWD	额定温度	N..5,1	单位:℃
GZYL	工作压力	N..5,1	单位:MPa

表 3 锅炉技术参数数据结构表（续）

数据标识	数据名称	数据类型	数据说明
CKWD	出口温度	N..5,1	单位:℃
GRQCKYL	过热器出口压力	N..5,1	单位:MPa
HLWD	回流温度	N..5,1	单位:℃
GRQCKWD	过热器出口温度	N..5,1	单位:℃
ZRQCKYL	再热器出口压力	N..5,1	单位:MPa
ZRQCKWD	再热器出口温度	N..5,1	单位:℃
RSFS	燃烧方式	C..20	
RLZL	燃料种类	C..20	
YXGZYL	允许工作压力	N..5,1	单位:MPa
YXGZWD	允许工作温度	N..5,1	单位:℃

6.1.2.2 压力容器技术参数

6.1.2.2.1 固定式压力容器技术参数

固定式压力容器技术参数数据结构见表 4。

表 4 固定式压力容器技术参数数据结构表

数据标识	数据名称	数据类型	数据说明
ZTJGXS	主体结构型式	C..20	
FTXS	封头型式	C..20	
ZZXS	支座型式	C..20	
GCRJ	公称容积	C..20	单位:m ³
ZDYXCZL	最大允许充装量	C..20	
GBCZ	管板材质	C..20	
CZZL	充装质量	C..20	
GC	高/长	N..5,1	单位:mm
RQNJ	容器内径	N..5,1	单位:mm
GBHD	管板厚度	N..5,1	单位:mm
NCZTCZ	内衬主体材质	C..20	
NCZTHD	内衬主体厚度	N..5,1	单位:mm
SYYLKT	使用压力壳体	N..5,1	单位:MPa
SYYLGC	使用压力管程	N..5,1	单位:MPa
SYWDKC	使用温度壳程	N..5,1	单位:℃

表 4 固定式压力容器技术参数数据结构表（续）

数据标识	数据名称	数据类型	数据说明
SYWDGC	使用温度管程	N..5,1	单位:℃
GZWDKT	工作温度壳体	N..5,1	单位:℃
GZWDKC	工作温度壳程	N..5,1	单位:℃
GZWDJT	工作温度夹套	N..5,1	单位:℃
TGZYLK	工作压力壳体	N..5,1	单位:MPa
GZWDGC	工作温度管程	N..5,1	单位:℃
GZYLKC	工作压力壳程	N..5,1	单位:MPa
GZYLJT	工作压力夹套	N..5,1	单位:MPa
GZJZKT	工作介质壳体	C..20	
GCGZYL	工作压力管程	N..5,1	单位:MPa
GZJZKC	工作介质壳程	C..20	
SJYLKT	设计压力(壳体)	N..5,1	单位:MPa
SJYLKC	设计压力(壳程)	N..5,1	单位:MPa
SJYLJT	设计压力(夹套)	N..5,1	单位:MPa
SJYLGK	设计压力(管程)	N..5,1	单位:MPa
SJWDKT	设计温度(壳体)	N..5,1	单位:℃
SJWDKC	设计温度(壳程)	N..5,1	单位:℃
SJWDJT	设计温度(夹套)	N..5,1	单位:℃
SJWDGC	设计温度(管程)	N..5,1	单位:℃
TTFSYD	筒体腐蚀裕度	C..20	
JZKT	介质(壳体)	C..20	
JZKC	介质(壳程)	C..20	
JZJT	介质(夹套)	C..20	
JZGC	介质(管程)	C..20	
FTCZ	封头材质	C..20	
JTCZ	夹套材质	C..20	
FTHD	封头厚度	N..5,1	单位:mm
TTCZ	筒体材质	C..20	
JTHD	夹套厚度	C..20	单位:mm
TTHD	筒体厚度	N..5,1	单位:mm
HRGCZ	换热管材质	C..20	
HRGHD	换热管厚度	N..5,1	单位:mm
HRMJ	换热面积	C..20	单位:m ²

表 4 固定式压力容器技术参数数据结构表（续）

数据标识	数据名称	数据类型	数据说明
CQJWJ	储气井外径	N..5,1	单位:mm
GCBH	公称壁厚	N..5,1	单位:mm
RQTH	容器图号	C..20	
SFKKM	是否快开门	C1	是、否

6.1.2.2.2 移动式压力容器技术参数

移动式压力容器技术参数数据结构见表 5。

表 5 移动式压力容器技术参数数据结构表

数据标识	数据名称	数据类型	数据说明
ZTJGXS	主体结构型式	C..20	
ZZXS	支座型式	C..20	单位:mm
GCRJ	公称容积	C..20	
NJ	内径	N..5,1	单位:mm
CD	长度	N..5,1	单位:mm
ZDCZZL	最大充装量	N..5,1	单位:kg
TTCL	筒体材料	C..20	
YYSYCSYLJT	允许使用参数压力(夹套)	N..5,1	单位:MPa
YYSYCSWDJT	允许使用参数温度(夹套)	N..5,1	单位:℃
GTSJDM	罐体设计代码	C..20	
GTBH	罐体编号(或 VIN)	C..20	
JDCHP	机动车号牌	C..20	
GTWXCC	罐体外形尺寸	N..5,1	单位:mm
GTCZ	罐体材质	C..20	
MPEDRL	铭牌额定容量	C..20	

6.1.2.2.3 气瓶技术参数

气瓶技术参数数据结构见表 6。

表 6 气瓶技术参数数据结构表

数据标识	数据名称	数据类型	数据说明
CZJZ	充装介质	N..5,1	
GCGZYL	公称工作压力	N..5,1	单位:MPa

表 6 气瓶技术参数数据结构表（续）

数据标识	数据名称	数据类型	数据说明
SYSYYL	水压试验压力	N..5,1	单位:MPa
RJ	容积	N..5,1	单位:L
ZL	重量	N..5,1	单位:kg
SHBHS	设计壁厚(S)	N..5,1	单位:mm
YS	颜色	C..20	
SZJZ	盛装介质	C..20	
ZDCZL	最大充装量	N..5,1	单位:kg

6.1.2.2.4 氧舱技术参数

氧舱技术参数数据结构见表 7。

表 7 氧舱技术参数数据结构表

数据标识	数据名称	数据类型	数据说明
YCPZ	氧舱品种	C..20	
SBMC	设备名称	C..20	
ZTJG	主体结构	C..20	
RJCR	人均舱容	N..5,1	单位:m ³
YLJZ	压力介质	C..20	
ZGDWD	最高(低)温度	N..5,1	单位:℃

6.1.2.3 压力管道技术参数

6.1.2.3.1 长输管道技术参数

长输管道技术参数数据结构见表 8。

表 8 长输管道技术参数数据结构表

数据标识	数据名称	数据类型	数据说明
QSWZ	起始位置	C..20	
ZZWZ	终止位置	C..20	
GDGG	管道规格	N..5,1	单位:mm
GDCD	管道长度	N..5,1	单位:km
SJYL	设计压力	N..5,1	单位:MPa
SJWD	设计温度	N..5,1	单位:℃
GZYL	工作压力	N..5,1	单位:MPa

表 8 长输管道技术参数数据结构表（续）

数据标识	数据名称	数据类型	数据说明
GZWD	工作温度	N..5,1	单位:℃
XYCSYL	许用参数压力	N..5,1	单位:MPa
XYCSWD	许用参数温度	N..5,1	单位:℃
XYCSJZ	许用参数介质	C..20	
SSJZ	输送介质	C..20	
GDCZ	管道材质	C..20	

6.1.2.3.2 公用管道技术参数

公用管道技术参数数据结构见表 9。

表 9 公用管道技术参数数据结构表

数据标识	数据名称	数据类型	数据说明
QSWZ	起始位置	C..20	
ZZWZ	终止位置	C..20	
GDGG	管道规格	N..5,1	单位:mm
GDCD	管道长度	N..5,1	单位:km
GDCZ	管道材质	C..20	碳钢、不锈钢、合金钢
SJYL	设计压力	N..5,1	单位:MPa
SJWD	设计温度	N..5,1	单位:℃
SJJZ	设计介质	C..20	
GZWD	工作温度	N..5,1	单位:℃
GZJZ	工作介质	C..20	
CZ	材质	C..20	
JRCCL	绝热层材料	C..20	
JRCHD	绝热层厚度	N..5,1	单位:mm
FFCCL	防腐层材料	C..20	
FSYL	腐蚀裕量	N..5,1	单位:mm
GCZJ	公称直径	N..5,1	单位:mm

6.1.2.3.3 工业管道技术参数

工业管道技术参数数据结构见表 10。

表 10 工业管道技术参数数据结构表

数据标识	数据名称	数据类型	数据说明
QSWZ	起始位置	C..20	
ZZWZ	终止位置	C..20	
FSFS	敷设方式	C..20	
GDGG	管道规格	N..5,1	单位:mm
GDGD	管道长度	N..5,1	单位:km
SJYL	设计压力	C..20	单位:MPa
SJWD	设计温度	C..20	单位:℃
GCYL	工作压力	N..5,1	单位:MPa
GZWD	工作温度	N..5,1	单位:℃
GZJZ	工作介质	C..20	
JRCCL	绝热层材料	C..20	
JRCHD	绝热层厚度	N..5,1	单位:mm
FSHFSEJL	腐蚀或磨蚀附加量(腐蚀、冲刷裕量)	N..5,1	单位:mm
FFCCL	防腐层材料	C..20	
GCBH	公称壁厚	N..5,1	单位:mm
GCZJ	公称直径	N..5,1	单位:mm
GDBH	管道编号	C..20	
CZ	材质	C..20	
JZ	介质	C..20	

6.1.2.4 电梯技术参数

6.1.2.4.1 曳引与强制驱动电梯技术参数

曳引与强制驱动电梯技术参数数据结构见表 11。

表 11 曳引与强制驱动电梯技术参数数据结构表

数据标识	数据名称	数据类型	数据说明
TZZL	电梯额定载重量	N..5	单位:kg
TCS	电梯层数	N..3	单位:层
TZS	电梯站数	N..3	单位:站
TMS	电梯门数	N..3	单位:门
TSD	电梯额定速度	N..4,2	单位:m/s

表 11 曳引与强制驱动电梯技术参数数据结构表（续）

数据标识	数据名称	数据类型	数据说明
KZFS	控制方式	C..20	集选控制、群控、按钮控制、手柄开关操纵、并联控制、信号控制
KMFS	开门方式	C..20	手动、自动
JMWZ	轿门位置	C..20	侧置、前置
QDZJXH	驱动主机型号	C..20	
QXJ	倾斜角	N..3,1	单位:(°)
JXXSQTS	轿厢限速器调试或校验日期	C..20	
HCQXS	缓冲器型式	C..20	金属材质非线性蓄能型、非线性蓄能型、线性蓄能型、耗能型
JXXSQXH	轿厢(运载装置)限速器型号	C..20	
JXAQQXS	轿厢(运载装置)安全钳型式	C..20	楔块型瞬时式、渐进式、滚柱型瞬时式
XGZZGG	悬挂装置规格	C..20	
XGZZSL	悬挂装置数量	C..20	单位:根
FTSNLHKZZ	分体式能量回馈装置	C..320	有、无
ICKXT	IC卡系统	C..20	有、无
JZDT	加装电梯	C2	是、否
ZDSYRQ	制动试验日期	D	
96333BH	96333 编号	C..20	
SYCS	使用场所	C..20	住宅、办公楼宇、车站、客运码头、机场、商场、宾馆、餐饮场所、学校、幼儿园、医疗机构、儿童活动中心、公共浴池、体育场馆、图书馆、影剧院、展览馆、其他娱乐场所、公园、养老机构、其他
ZDQXS	制动器型式	C..20	机电式、非机电式
ZXZZPC	专项整治排查	C..20	
PCRQ	排查日期	D	
JYJCJZNY	检验检测基准年月	D	

6.1.2.4.2 液压驱动电梯技术参数

液压驱动电梯技术参数数据结构见表 12。

表 12 液压驱动电梯技术参数数据结构表

数据标识	数据名称	数据类型	数据说明
TZZL	电梯额定载重量	N..5	单位:kg
TCS	电梯层数	N..3	单位:层
TZS	电梯站数	N..3	单位:站
TMS	电梯门数	N..3	单位:门
TSD	电梯额定速度	N..4,2	单位:m/s
KZFS	控制方式	C..20	集选控制、群控、按钮控制、手柄开关操纵、并联控制、信号控制
KMFX	开门方向	C..20	中分、旁开、垂直
KMFS	开门方式	C..20	手动、自动
JXAQQXS	轿厢安全钳型式	C..20	楔块型瞬时式、渐进式、滚柱型瞬时式
XSQJYRQ	限速器校验或调试日期	D	
HCQXS	缓冲器型式	C..20	金属材质非线性蓄能型、非线性蓄能型、线性蓄能型、耗能型
YGSL	油缸数量	N..3	单位:个
DSFS	顶升方式	C..20	
MZYL	满载压力	N..5,1	单位:MPa
ICKXT	IC卡系统	C..20	有、无
JZDT	加装电梯	C..20	是、否
96333BH	96333编号	C..20	
SYCS	使用场所	C..20	住宅、办公楼宇、车站、客运码头、机场、商场、宾馆、餐饮场所、学校、幼儿园、医疗机构、儿童活动中心、公共浴池、体育场馆、图书馆、影剧院、展览馆、其他娱乐场所、公园、养老机构、其他
ZDQXS	制动器型式	C..20	机电式、非机电式
ZXZZPC	专项整治排查	C..20	
PCRQ	排查日期	D	
JYJCJZNY	检验检测基准年月	D	

6.1.2.4.3 自动扶梯与自动人行道技术参数

自动扶梯与自动人行道技术参数数据结构见表 13。

表 13 自动扶梯与自动人行道技术参数数据结构表

数据标识	数据名称	数据类型	数据说明
FSD	自动扶梯名义速度	N..3,2	单位:m/s
FKD	自动扶梯名义宽度	N..4	单位:mm

表 13 自动扶梯与自动人行道技术参数数据结构表（续）

数据标识	数据名称	数据类型	数据说明
FQXJ	自动扶梯倾斜角	N..3,1	单位: (°)
FGD	自动扶梯提升高度	N..5,2	单位: m
FSSNL	自动扶梯与自动人行道理论 输送能力	N..4	单位: (P)/h
RCD	自动人行道使用区段长度	N..5,2	单位: m
QDZJXH	驱动主机型号	C..20	
QDZJBZXS	驱动主机布置型式	C..20	
96333BH	96333 编号	C..20	
SYCS	使用场所	C..20	住宅、办公楼宇、车站、客运码头、机场、商场、宾馆、餐饮场所、学校、幼儿园、医疗机构、儿童活动中心、公共浴池、体育场馆、图书馆、影剧院、展览馆、其他娱乐场所、公园、养老机构、其他
ZDQXS	制动器型式	C..20	机电式、非机电式
ZXZZPC	专项整治排查	C..20	
PCRQ	排查日期	D	
JYJCJZNY	检验检测基准年月	D	

6.1.2.4.4 防爆电梯技术参数

防爆电梯技术参数数据结构见表 14。

表 14 防爆电梯技术参数数据结构表

数据标识	数据名称	数据类型	数据说明
TZZL	电梯额定载重量	C..20	单位: kg
TCS	电梯层数	N..3	单位: 层
TZS	电梯站数	N..3	单位: 站
TMS	电梯门数	N..3	单位: 门
TSD	电梯额定速度	N..4,2	单位: m/s
TSGD	提升高度	N..5,1	单位: m
KZFS	控制方式	C..20	集选控制、群控、按钮控制、手柄开关操纵、并联控制、信号控制
KMFS	开门方式	C..20	手动、自动
XSQXH	限速器型号(轿厢)	C..20	
HCQXS	缓冲器型式	C..20	非金属材质非线性蓄能型、金属材质非线性蓄能型、线性蓄能型、耗能型

表 14 防爆电梯技术参数数据结构表（续）

数据标识	数据名称	数据类型	数据说明
XGZZGG	悬挂装置规格	C..20	
XGZZSL	悬挂装置数量	C..20	
FBDJ	防爆电梯防爆等级	C..30	
ZJFBBZ	整机防爆标志	C..20	
RBWZ	燃爆物质	C..20	
FTSNLHKZZ	分体式能量回馈装置	C..20	有、无
QDZJXH	驱动主机型号	C..20	
JZDT	加装电梯	C..20	是、否
ZDSYRQ	制动试验日期	D	
ICKXT	IC卡系统	C..20	有、无
JXAQQXS	轿厢安全钳型式	C..20	滚柱型瞬时式、楔块型瞬时式、渐进式
96333BH	96333 编号	C..20	
SYCS	使用场所	C..20	住宅、办公楼宇、车站、客运码头、机场、商场、宾馆、餐饮场所、学校、幼儿园、医疗机构、儿童活动中心、公共浴池、体育场馆、图书馆、影剧院、展览馆、其他娱乐场所、公园、养老机构、其他
ZDQXS	制动器型式	C..20	机电式、非机电式
ZXZZPC	专项整治排查	C..20	
PCRQ	排查日期	D	
JYJCJZNY	检验检测基准年月	D	

6.1.2.4.5 消防员电梯技术参数

消防员电梯技术参数数据结构见表 15。

表 15 消防员电梯技术参数数据结构表

数据标识	数据名称	数据类型	数据说明
TZZL	电梯额定载重量	N..5	单位:kg
TCS	电梯层数	N..3	单位:层
TZS	电梯站数	N..3	单位:站
TMS	电梯门数	N..3	单位:门
TSD	电梯额定速度	N..4,2	单位:m/s
TSGD	提升高度	N..5,1	单位:m
KZFS	控制方式	C..20	集选控制、群控、按钮控制、手柄开关操纵、并联控制、信号控制

表 15 消防员电梯技术参数数据结构表（续）

数据标识	数据名称	数据类型	数据说明
KMFS	开门方式	C..20	手动、自动
QDZJXH	驱动主机型号	C..20	
HCQXS	缓冲器型式	C..20	非金属材质非线性蓄能型、金属材质非线性蓄能型、线性蓄能型、耗能型
XGZZSL	悬挂装置数量	C..20	
XGZZGG	悬挂装置规格	C..20	
FTSNLHKZZ	分体式能量回馈装置	C..20	有、无
ICKXT	IC卡系统	C..20	有、无
JZDT	加装电梯	C..20	是、否
ZDSYRQ	制动试验日期	D	
JXAQQXS	轿厢安全钳型式	C..20	楔块型瞬时式、渐进式、滚柱型瞬时式
XSQJYRQ	限速器校验或调试日期	D	
JXXSQXH	轿厢限速器型号	C..20	
96333BH	96333 编号	C..20	
SYCS	使用场所	C..20	住宅、办公楼宇、车站、客运码头、机场、商场、宾馆、餐饮场所、学校、幼儿园、医疗机构、儿童活动中心、公共浴池、体育场馆、图书馆、影剧院、展览馆、其他娱乐场所、公园、养老机构、其他
ZDQXS	制动器型式	C..20	机电式、非机电式
ZXZZPC	专项整治排查	C..20	
PCRQ	排查日期	D	
JYJCJZNY	检验检测基准年月	D	

6.1.2.4.6 杂物电梯技术参数

杂物电梯技术参数数据结构见表 16。

表 16 杂物电梯技术参数数据结构表

数据标识	数据名称	数据类型	数据说明
TSD	电梯额定速度	N..4,2	单位:m/s
TCS	电梯层数	N..3	单位:层
TZS	电梯站数	N..3	单位:站
TMS	电梯门数	N..3	单位:门
TZZL	电梯额定载重量	N..5	单位:kg
TSGD	提升高度	N..5,1	单位:m

表 16 杂物电梯技术参数数据结构表（续）

数据标识	数据名称	数据类型	数据说明
KZFS	控制方式	C..20	集选控制、群控、按钮控制、手柄开关操纵、并联控制、信号控制
KMFS	开门方式	C..20	手动、自动
QDZJXH	驱动主机型号	C..20	
QDZJXS	驱动主机型式	C..20	
HCQXS	缓冲器型式	C..20	非金属材质非线性蓄能型、金属材质非线性蓄能型、线性蓄能型、耗能型
XSQJYRQ	限速器校验或调试日期	D	
XSQXH	限速器型号(轿厢)	N..3,1	
XSQDZJYRQ	限速器校验日期(对重)	D	
XGZZGG	悬挂装置规格	C..20	单位:根
XGZZSL	悬挂装置数量	C..20	单位:个
96333BH	96333 编号	C..20	
SYCS	使用场所	C..20	住宅、办公楼宇、车站、客运码头、机场、商场、宾馆、餐饮场所、学校、幼儿园、医疗机构、儿童活动中心、公共浴池、体育场馆、图书馆、影剧院、展览馆、其他娱乐场所、公园、养老机构、其他
ZDQXS	制动器型式	C..20	机电式、非机电式
ZXZZPC	专项整治排查	C..20	
PCRQ	排查日期	D	
JYJCJZNY	检验检测基准年月	D	

6.1.2.5 起重机技术参数

6.1.2.5.1 桥式、门式起重机技术参数

桥式、门式起重机技术参数数据结构见表 17。

表 17 桥式门式起重机技术参数数据结构表

数据标识	数据名称	数据类型	数据说明
EDQZL	额定起重量	N..5,1	单位:t
KD	跨度	N..5,1	单位:m
DCGDCD	大车轨道长度	N..5,1	单位:m
DCGDGD	大车轨道高度	N..5,1	单位:m
QZJXYXSD	起重机械运行速度	N..5,1	单位:m/min
FDDCYXXBCD	非导电侧有效悬臂长度	N..5,1	单位:m

表 17 桥式门式起重机技术参数数据结构表（续）

数据标识	数据名称	数据类型	数据说明
GZHJ	工作环境	C..20	露天、非露天
DJ	吊具	C..20	吊钩、抓斗、电磁吸盘、集装箱吊具、夹钳、其他
SCL	生产率	N..5,1	单位:t/h
XCSL	小车数量	N..4	单位:个
QSGD	起升高度(主钩)	N..5,1	单位:m
GZJB	工作级别	C..20	A1、A2、A3、A4、A5、A6、A7、A8、不详
QSSD	起升速度(主钩)	N..5,1	单位:m/min
XCSD	小车速度	N..5,1	单位:m/min
XCYXSD	小车运行速度	N..5,1	单位:m/min
DDCYXXBCD	导电侧有效悬臂长度	N..5,1	单位:m
GSSZJ	钢丝绳直径	N..5,1	单位:mm
DDFS	导电方式	C..20	裸滑线、安全滑触线、电缆、其他
HLZJ	环链直径	N..5,1	单位:mm
GQSJGQZL	各起升机构起重量	N..5,1	单位:t
ZCFBBZ	整机防爆标志	C..20	
SFYJSJS	是否有司机室	C1	是、否
QSGDXWQ	起升高度限位器	C..20	

6.1.2.5.2 塔式起重机技术参数

塔式起重机技术参数数据结构见表 18。

表 18 塔式起重机技术参数数据结构表

数据标识	数据名称	数据类型	数据说明
ZDEDQZL	最大额定起重量	N..5,1	单位:t
GZFD	工作幅度	N..5,1	单位:m
GZJB	工作级别	C..20	A1、A2、A3、A4、A5、A6、A7、A8、不详
XZSD	行走速度	N..5,1	单位:m/min
GSSZJ	钢丝绳直径	N..5,1	单位:mm
GZHJ	工作环境	C..20	露天、非露天
DJ	吊具	C..20	吊钩、抓斗、电磁吸盘、集装箱吊具、夹钳、其他
QSGD	起升高度	N..5,1	单位:m
BFSD	变幅速度	N..5,1	单位:m/min
HZSD	回转速度	N..5,1	单位:r/min

表 18 塔式起重机技术参数数据结构表（续）

数据标识	数据名称	数据类型	数据说明
XCYXSD	小车运行速度	N..5,1	单位:m/min
DCGD	大车轨道长度	N..5,1	单位:m
QZJXYXSD	起重机械运行速度	N..5,1	单位:m/min
QSSD	起升速度(主钩)	N..5,1	单位:m/min
QSGDJJ	起升高度(监检结束时架设)	N..5,1	单位:m
QZJXYXSD	起重机械运行速度	N..5,1	单位:km/h
DDFS	导电方式	C..20	裸滑线、安全滑触线、电缆、其他
SFYSJS	是否有司机室	C1	是、否
QSGDXWQ	起升高度限位器	C..20	

6.1.2.5.3 流动式起重机技术参数

流动式起重机技术参数数据结构见表 19。

表 19 流动式起重机技术参数数据结构表

数据标识	数据名称	数据类型	数据说明
ZDEDQZL	最大额定起重量	N..5,1	单位:t
EDQZLJ	起重力矩	N..5,1	单位:t•m
GZJB	工作级别	C..20	A1、A2、A3、A4、A5、A6、A7、A8、不详
GZFD	工作幅度	N..5,1	单位:m
QSGD	起升高度(主钩)	N..5,1	单位:m
QSSD	起升速度(主钩)	N..5,1	单位:m/min
XSSD	行驶速度	N..5,1	单位:km/h
GSSZJ	钢丝绳直径	N..5,1	单位:mm
BFS	变幅速度	N..5,1	单位:m/min
DDFS	导电方式	C..20	裸滑线、安全滑触线、电缆、其他
DJ	吊具	C..20	吊钩、抓斗、电磁吸盘、集装箱吊具、夹钳、其他
SFYSJS	是否有司机室	C1	是、否
QSGDXWQ	起升高度限位器	C..20	

6.1.2.5.4 门座式起重机技术参数

门座式起重机技术参数数据结构见表 20。

表 20 门座式起重机技术参数数据结构表

数据标识	数据名称	数据类型	数据说明
EDQZL	额定起重量	N..5,1	单位:t
GZFD	工作幅度	N..5,1	单位:m
QSSD	起升速度	N..5,1	单位:m/min
QSGD	起升高度	N..5,1	单位:m
HZSD	回转速度	N..5,1	单位:r/min
QZJXYXSD	起重机械运行速度	N..5,1	单位:m/min
GSSZJ	钢丝绳直径	N..5,1	单位:mm
HLZJ	环链直径	N..5,1	单位:mm
GZJB	工作级别	C..20	A1、A2、A3、A4、A5、A6、A7、A8、不详
XZGDCD	行走轨道长度	N..5,1	单位:m
SXWZZ	双限位装置	C..20	
SXWZXZL	双限位专项治理	C..20	
SFYJSJS	是否有司机室	C1	是、否
QSGDXWQ	起升高度限位器	C..20	

6.1.2.5.5 升降机技术参数

升降机技术参数数据结构见表 21。

表 21 升降机技术参数数据结构表

数据标识	数据名称	数据类型	数据说明
EDQZL	额定起重量	N..5,1	单位:t
EDTSSD	额定提升速度	N..4,2	单位:m/s
ZDTSGD	最大提升高度	N..5,1	单位:m
DLSL	吊笼数量	N..4	单位:个
DZ	对重	N..5,1	单位:kg
ZJGZJB	整机工作级别	C..20	A1、A2、A3、A4、A5、A6、A7、A8、不详
GSSZJ	钢丝绳直径	N..5,1	单位:mm
SJJCS	层数	N..2	
SJJZS	站数	N..4	
SJJMS	门数	N..4	
QSGDXWQ	起升高度限位器	C..20	

6.1.2.5.6 缆索式起重机技术参数

缆索式起重机技术参数数据结构见表 22。

表 22 缆索式起重机技术参数数据结构表

数据标识	数据名称	数据类型	数据说明
EDQZL	额定起重量	N..5,1	单位:t
GQSJGQZL	各起升机构起重量	N..5,1	单位:t
XCSL	小车数量	N..4	单位:个
QSGD	起升高度	N..5,1	单位:m
QSSD	起升速度	N..5,1	单位:m/min
XCXC	小车运行行程	N..5,1	单位:m/min
DJ	吊具	C..20	吊钩、抓斗、电磁吸盘、集装箱吊具、夹钳、其他
GZJB	工作级别	C..20	A1、A2、A3、A4、A5、A6、A7、A8、不详
QSGDXWQ	起升高度限位器	C..20	

6.1.2.5.7 桅杆式起重机技术参数

桅杆式起重机技术参数数据结构见表 23。

表 23 桅杆式起重机技术参数数据结构表

数据标识	数据名称	数据类型	数据说明
ZDEDQZL	最大额定起重量	N..5,1	单位:t
FD	幅度	N..5,1	单位:m
EDQZLJ	起重力矩	N..5,1	单位:t•m
BFS	变幅速度	N..5,1	单位:m/min
QSSD	起升速度	N..5,1	单位:m/min
QSGD	起升高度	N..5,1	单位:m
HZJD	回转角度	N..5,1	单位:(°)
GZJB	工作级别	C..20	A1、A2、A3、A4、A5、A6、A7、A8、不详
HZSD	回转速度	N..5,1	单位:r/min
YXSD	运行速度	N..5,1	单位:m/min
GSSZJ	钢丝绳直径	N..5,1	单位:mm
DJ	吊具	C..20	吊钩、抓斗、电磁吸盘、集装箱吊具、夹钳、其他
DDFS	导电方式	C..20	裸滑线、安全滑触线、电缆、其他
QSGDXWQ	起升高度限位器	C..20	

6.1.2.5.8 机械式停车设备技术参数

机械式停车设备技术参数数据结构见表 24。

表 24 机械式停车设备技术参数数据结构表

数据标识	数据名称	数据类型	数据说明
EDZH	额定载荷	N..5,1	单位:kg
CKCS	层数	N..3	单位:层
QSGD	起升高度(主钩)	N..5,1	单位:m
SJSD	升降速度	N..5,1	单位:m/min
GSSZJ	钢丝绳直径	N..5,1	单位:mm
SJQDFS	升降驱动方式	C..20	
HYQDFS	横移驱动方式	C..20	
QSGDXWQ	起升高度限位器	C..20	

6.1.2.6 场(厂)内机动车技术参数

6.1.2.6.1 机动工业车辆技术参数

机动工业车辆技术参数数据结构见表 25。

表 25 工业车辆技术参数数据结构表

数据标识	数据名称	数据类型	数据说明
CJH	车架编号	C..20	
FDJBH	发动机编号	C..20	
EDL	额定起重量	N..5,1	单位:kg
CDFS	传动方式	C..20	机械传动、液力传动、液力传动
DLFS	动力方式	C..20	电动、内燃
FBQT	防爆气体/粉尘组别	C..20	
FBSBBHJB	防爆设备保护级别	C..20	
FBWDZB	防爆温度组别	C..20	
CJG	车架结构	C..20	支点整体车架结构、四支点整体车架结构、铰接车架结构
ZZ	自重	N..5,1	单位:kg
JSFS	驾驶方式	C..20	坐驾、站驾
KZZDYXSD	空载最大运行速度	N..4,2	单位:km/h
KZZDQSGD	空载最大起升高度	N..5,1	单位:mm
JKXT	监控系统	C..20	有、无
SYQY	使用区域	C..20	工厂厂区、旅游景区

6.1.2.6.2 非公路用旅游观光车辆技术参数

非公路用旅游观光车辆技术参数数据结构见表 26。

表 26 非公路用旅游观光车辆技术参数数据结构表

数据标识	数据名称	数据类型	数据说明
CJH	车架编号	C..20	
FDJBH	发动机编号	C..20	
CDFS	传动方式	C..20	机械传动、液力传动
DLFS	动力方式	C..20	电动、内燃
EDZKRS	额定载客人数	N..4	单位:人
GGLCCXS	观光列车车厢数	N..4	单位:节
GGLCMJCXZWS	观光列车每节车厢座位数	N..4	单位:个
GGLCQYCTZWS	观光列车牵引车头座位数	N..4	单位:个
ZCZBZL	整车整备质量	N..5,1	单位:kg
ZDXSPD	最大行驶坡度	N..5,1	单位:%
YXSU	最大运行速度	N..4,2	单位:m/s
ZJ	轴距	N..5,1	单位:mm
LJQ	轮距(前)	N..5,1	单位:mm
LJH	轮距(后)	N..5,1	单位:mm
SYQY	使用区域	C..200	工厂厂区、旅游景区

6.1.2.7 大型游乐设施技术参数

6.1.2.7.1 观览车类、滑行车类、架空游览车类、陀螺类、飞行塔类、转马类、自控飞机类、赛车类、小火车类、碰碰车类技术参数

观览车类、滑行车类、架空游览车类、陀螺类、飞行塔类、转马类、自控飞机类、赛车类、小火车类、碰碰车类技术参数数据结构见表 27。

表 27 观览车类、滑行车类、架空游览车类、陀螺类、飞行塔类、转马类、
自控飞机类、赛车类、小火车类、碰碰车类技术参数数据结构表

数据标识	数据名称	数据类型	数据说明
CPMC	产品名称	C..20	
SBLBXS	设备类别(型式)	C..20	
CPXH	产品型号	C..20	
CPBH	产品编号	C..20	
ZJSJSYQX	整机设计使用期限	C..20	
SBJB	设备级别	C1	A 级、B 级
SBSYFS	设备使用方式	C3	

表 27 观览车类、滑行车类、架空游览车类、陀螺类、飞行塔类、转马类、
自控飞机类、赛车类、小火车类、碰碰车类技术参数数据结构表(续)

数据标识	数据名称	数据类型	数据说明
SBGD	设备高度	N..5,1	单位:m
HZZJJZ	回转直径(静止)	C..6	单位:m
YXSD	运行速度	N..5,1	单位:m/s
ZS	转速	N..5,1	单位:r/min
YXGD	运行高度	N..5,1	单位:m
GDGD	轨道高度	N..5,1	单位:m
CZRS	每车承载人数 或者每列承载人数 或者每舱承载人数 或者每筏承载人数	C..3	单位:人
CLS	车辆数 或者列车数 或者座舱数 或者滑道数	C..3	单位:个
CD	长度	N..5,1	单位:m
GC	高差	N..5,1	单位:m
DCBJ	单侧摆角	N..3,1	单位:m
ZDPD	最大坡度	N..3,1	单位:(°)
SJJSDFW	设计加速度范围	N..5,2	单位:g
QJ	倾角	N..3,1	单位:(°)
SJJSQY	设计加速度区域	C..20	
JSD	加速度	N..5,1	单位:m

6.1.2.7.2 水上游乐设施技术参数

水上游乐技术参数数据结构见表 28。

表 28 水上游乐技术参数数据结构表

数据标识	数据名称	数据类型	数据说明
CPMC	产品名称	C..20	
SBLBXS	设备类别(型式)	C..20	
CPXH	产品型号	C..20	
CPBH	产品编号	C..20	
ZJSJSYQX	整机设计使用期限	C..20	
SBJB	设备级别	C1	A 级、B 级

表 28 水上游乐技术参数数据结构表（续）

数据标识	数据名称	数据类型	数据说明
SBSYFS	设备使用方式	C3	
SBGD	设备高度	N..5,1	单位:m
HZZJJZ	回转直径(静止)	C..6	单位:m
YXSD	运行速度	N..5,1	单位:m/s
ZS	转速	N..5,1	单位:r/min
YXGD	运行高度	N..5,1	单位:m
GDGD	轨道高度	N..5,1	单位:m
CZRS	每车承载人数 或者每列承载人数 或者每舱承载人数 或者每筏承载人数	C..3	单位:人
CLS	车辆数 或者列车数 或者座舱数 或者滑道数	C..3	单位:个
CD	长度	N..5,1	单位:m
GC	高差	N..5,1	单位:m
DCBJ	单侧摆角	N..3,1	单位:m
ZDPD	最大坡度	N..3,1	单位:(°)
SJJSDFW	设计加速度范围	N..5,2	单位:g
QJ	倾角	N..3,1	单位:(°)
SJSDQY	设计加速度区域	C..20	
GJ	轨距	N..3,1	单位:m

6.1.2.7.3 无动力游乐设施技术参数

无动力游乐设施技术参数数据结构见表 29。

表 29 无动力游乐设施技术参数数据结构表

数据标识	数据名称	数据类型	数据说明
CPMC	产品名称	C..20	
SBLBXS	设备类别(型式)	C..20	
CPXH	产品型号	C..20	
CPBH	产品编号	C..20	
ZJSJSYQX	整机设计使用期限	C..20	

表 29 无动力游乐设施技术参数数据结构表（续）

数据标识	数据名称	数据类型	数据说明
SBJB	设备级别	C1	A级、B级
SBSYFS	设备使用方式	C3	
SBGD	设备高度	N..5,1	单位:m
HZZJJZ	回转直径(静止)	C..6	单位:m
YXSD	运行速度	N..5,1	单位:m/s
ZS	转速	N..5,1	单位:r/min
YXGD	运行高度	N..5,1	单位:m
GDGD	轨道高度	N..5,1	单位:m
CZRS	每车承载人数 或者每列承载人数 或者每舱承载人数 或者每筏承载人数	C..3	单位:人
CLS	车辆数 或者列车数 或者座舱数 或者滑道数	C..3	单位:个
CD	长度	N..5,1	单位:m
GC	高差	N..5,1	单位:m
DCBJ	单侧摆角	N..3,1	单位:m
ZDPD	最大坡度	N..3,1	单位:(°)
SJJSDFW	设计加速度范围	N..5,2	单位:g
QJ	倾角	N..3,1	单位:(°)
SJJSQY	设计加速度区域	C..20	
BJSCD	蹦极绳长度	N..3,1	单位:m

6.1.2.8 客运索道技术参数

客运索道技术参数数据结构见表 30。

表 30 客运索道技术参数数据结构表

数据标识	数据名称	数据类型	数据说明
YXSD	运行速度	N..4,2	单位:m/s
SDCD	索道长度	N..5,1	单位:m
YZNL	运载能力	C..20	
YZCLXS	运载车辆形式	C..20	

6.2 安全监察数据

6.2.1 施工告知数据

施工告知数据结构见表 31。

表 31 施工告知信息数据结构表

数据标识	数据名称	数据类型	数据说明
GZLSH	告知流水号	C..20	唯一标识
GZDBH	告知单编号	C..20	
JDGLJGMC	监督管理机构名称	C..100	
JDJYDW	监督检验单位	C..100	
DQJYDW	定期检验单位	C..100	
GZRQ	告知日期	D	
SBDM	设备代码	C..20	唯一标识,若设备代码不存在,以注册代码代替
SBZL	设备种类	C..4	设备按照其基本属性对应的分类所列代码进行编码,按《特种设备目录》中的规定执行
SBLB	设备类别	C..4	设备按照其基本属性对应的分类所列代码进行编码,按《特种设备目录》中的规定执行
SBPZ	设备品种	C..4	设备按照其基本属性对应的分类所列代码进行编码,按《特种设备目录》中的规定执行
SBMC	设备名称	C..100	
DWSZS	省/直辖市代码	C..12	采用 GB/T 2260 规定的国家行政区划代码,若需要根据实际情况进行调整,数据交换双方进行约定。
DWSZCS	市代码	C..12	采用 GB/T 2260 规定的国家行政区划代码,若需要根据实际情况进行调整,数据交换双方进行约定。
DWSZQX	设备所在地点区/县代码	C..12	采用 GB/T 2260 规定的国家行政区划代码,若需要根据实际情况进行调整,数据交换双方进行约定。
TYSHXYDM	制造单位统一社会信用代码	C..18	GB 32100 法人和其他组织统一社会信用代码编码规则
ZZDWMC	制造单位或进口代理商名称	C..100	
ZZXKZBH	制造单位许可证编号	C..20	
ZZBH	制造编号	C..20	
XHCS	型号参数	C..60	
SBAZDD	设备安装地点	C..10	
AZXLRQ	安装改造修理日期	D	
SGLB	施工类别	C..20	

表 31 施工告知信息数据结构表（续）

数据标识	数据名称	数据类型	数据说明
TYSHXYDM	施工单位统一社会信用代码	C..18	GB 32100法人和其他组织统一社会信用代码编码规则
SGDWMC	施工单位名称	C..100	
SGXKZBH	施工许可证编号	C..20	
SGXKZYXQ	施工单位许可证有效日期	D	
SGDWLXR	施工单位联系人	C..20	
SGDWDH	施工单位电话	C..20	
SGDWSJ	施工单位手机	C..20	
SGDWCZ	施工单位传真	C..20	
SGDWBGDZ	施工单位办公地址	C..200	
SGDWYB	施工单位邮编	C..6	
TYSHXYDM	使用单位统一社会信用代码	C..18	GB 32100法人和其他组织统一社会信用代码编码规则
SYDW	使用单位	C..100	
SYDWLXR	使用单位联系人	C..50	
SYDWLXDH	使用单位电话	C..20	
SYDWSJ	使用单位手机	C..20	
SYDWCZ	使用单位传真	C..20	
SYDWDZ	使用单位地址	C..200	
SYDWYB	使用单位邮编	C..6	
SFBDYZ	本地移装	C..1	0:否;1:是
SGGZBZ	备注	C..ul	

6.2.2 使用登记数据

使用登记数据结构见表 32。

表 32 使用登记信息数据结构表

数据标识	数据名称	数据类型	数据说明
SYDJZBH	使用登记证编号	C..20	唯一标识
TYSHXYDM	使用单位统一社会信用代码	C..18	GB 32100法人和其他组织统一社会信用代码编码规则
SYDWMC	使用单位名称	C..100	
SBDM	设备代码	C..20	
DJJG	登记机关名称	C..100	

表 32 使用登记信息数据结构表（续）

数据标识	数据名称	数据类型	数据说明
DJLB	登记类别	C..3	USC:首次登记 UTQ:停用后启用 MGZ:改造变更 MGM:使用单位或产权单位名称变更 MDB:变更使用单位 MYT:移装(在登记机关行政区域内) MYK:移装(跨登记机关行政区域) MXY:达到设计使用年限继续使用 SPZ:补证 NTY:停用 NBF:报废 NZX:注销
DJRQ	登记日期	D	
FZRQ	发证日期	D	
TRSYRQ	投入使用日期	D	
SYDJBZ	备注	C..ul	

6.2.3 意见书数据

意见书数据结构见表 33。

表 33 意见书数据结构表

数据标识	数据名称	数据类型	数据说明
TZSBH	通知书编号	C..20	唯一标识
TZSLX	通知书类型	C..1	1:联络单 2:意见书
SBDM	设备代码	C..20	
TYSHXYDM	使用单位统一社会信用代码	C..20	GB 32100法人和其他组织统一社会信用代码编码规则
SYDW	使用单位名称	C..100	
TZSNR	通知书内容	C..200	
JZRQ	处理反馈截止日期	D	
LXSJ	受检单位接收人手机号	C..20	
LXR	受检单位负责人	C..50	
CLRQ	受检单位处理日期	D	

6.2.4 监督检查记录数据

监督检查记录数据结构见表 34。

表 34 监督检查记录数据结构表

数据标识	数据名称	数据类型	数据说明
JCJLBH	检查记录编号	C..20	
JCLB	检查类别	C..4	0001:常规监督检查 0002:重点时段监督检查 0003:专项监督检查 0004:其他专项监督检查
TYSHXYDM	企业统一社会信用代码	C..20	GB 32100 法人和其他组织统一社会信用代码 编码规则
JCDWMC	企业名称	C..100	
JCDWLB	受检单位类别	C..4	0001:设计 0002:制造 0003:安装 0004:改造 0005:修理 0006:使用 0007:气瓶充装 0008:维保 0009:其他
JLSBH	指令书编号	C..20	
JCJL	检查记录	C..ul	
JCJGMC	监察机构名称	C..100	
TZSBZ	备注	C..ul	

6.3 检验检测数据

6.3.1 检验数据

设备检验信息数据结构见表 35。

表 35 检验数据结构表

数据标识	数据名称	数据类型	数据说明
JYBGBH	监督检验报告编号	C..20	唯一标识
SYZBH	使用证编号	C..20	
SBDM	设备代码	C..20	
JYDWMC	检验机构名称	C..100	
JYLB	检验类别	C..20	

表 35 检验数据结构表（续）

数据标识	数据名称	数据类型	数据说明
ZRJYY	责任检验员	C..20	
JYRQ	检验日期	D	
JYJL	检验结论	C..20	
XCJYRQ	下次检验日期	D	
XCJYLB	下次检验类别	C..20	
SHJYY	审核人员	C..20	
SHRQ	审核日期	D	
PZJYY	批准人员	C..20	
PZRQ	批准日期	D	

6.3.2 检测数据

检测数据结构见表 36。

表 36 检测数据结构表

数据标识	数据名称	数据类型	数据说明
SBDM	设备代码	C..20	
JCBGBH	检测报告编号	C..30	唯一标识
JCLB	检测类别	C..20	
JCDWMC	检测机构名称	C..100	
JCSJ	检测时间	D	
JCJL	检测结论	C..10	
JCYMC	检测人员	C..20	
XCJCRQ	下次检测日期	D	
SHRQ	审核日期	D	
SHRYMC	审核人员名称	C..20	
PZRQ	批准日期	D	
PZRYMC	批准人员名称	C..20	
REMARK	备注	C..ul	存检测汇总结果

附 录 A
(资料性)
消息结构

请求消息的元素说明见表 A.1。

表 A.1 请求消息的元素说明

元素名称	元素说明
AUTHORIZATION	预先分配的访问令牌 token
TIMESTAMP	数据发送的时间戳
MODE	数据交换业务模式代码 PUT:数据更新上传 GET:数据更新下载 SUCCESS:数据更新下载处理成功 数据下载后处理到业务数据库成功后调用此业务代码,告知数据处理成功。 FAIL:数据更新下载处理失败 数据下载后处理到业务数据库失败后调用此业务代码,告知数据处理失败。
TYPE	数据交换动作代码 INSERT:新增 UPDATE:修改 DELETE:删除
DATA	JSON对象,其属性参见 6 数据格式定义
BUSTYPE	数据交换业务代码 201:锅炉数据交换 2021:固定式压力容器数据交换 2022:移动式压力容器数据交换 2023:气瓶数据交换 2024:氧舱数据交换 2031:长输管道数据交换 2032:公用管道数据交换 2033:工业管道数据交换 2041:曳引与强制驱动电梯数据交换 2042:液压驱动电梯数据交换 2043:自动扶梯与自动人行道数据交换 2044:防爆电梯数据交换 2045:消防员电梯数据交换 2046:杂物电梯数据交换 2051:桥式、门式起重机数据交换 2052:塔式起重机数据交换 2053:流动式起重机数据交换 2054:门座式起重机数据交换

表 A.1 请求消息的元素说明（续）

元素名称	元素说明
BUSTYPE	2055:升降机起重机数据交换 2056:缆索式起重机数据交换 2057:桅杆式起重机数据交换 2058:机械式停车数据交换 2061:机动工业车辆数据交换 2062:非公路用旅游观光车辆数据交换 2071 观览车类、滑行车类、架空游览车类、陀螺类、飞行塔类、转马类、自控飞机类、赛车类、小火车类、碰碰车类大型游乐设施数据交换 2072:滑道类大型游乐设施数据交换 2073:水上游乐设施数据交换 2074:无动力游乐设施数据交换 208:客运索道数据交换 301:施工告知数据交换 302:使用登记数据交换 303:意见书数据交换 304:监督检查记录数据交换 401:检验信息数据交换 402:检测信息数据交换
COUNT	数据更新下载可以指定一次性更新的数据量,不大于 500

响应消息的元素说明见表 A.2。

表 A.2 响应消息的元素说明

元素名称	元素说明
TIMESTAMP	数据发送的时间戳
CODE	公共状态码 200:操作成功,正常返回 400:请求参数列表错误 401:未授权 403:访问受限,授权过期 500:系统内部错误
MSG	请求结果描述
TOTAL	总记录数
ROWS	本次请求返回的报文主体内容

示例 1：一个包含 3 台设备更新上传的报文主体。

请求消息	响应消息
<pre>{ Timestamp:"1693567088918", Authorization: " eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9" mode:"put", type:"update", Data:[{ "businessType":"201", "SBDM":"1120320802*****", "JCJG":"**市****区市场监督管理局****分局", "SYZBH":"锅苏*****", "SBZL":"1000", "SBLB":"1100", "SBPZ":"1100", "CPMC":"蒸汽锅炉", "DWSZS":"3200000*****", "DWSZCS":"3208000*****", "DWSZQX":"3208120*****", "DWSZXZ":"3208120*****", "XHGG":"LSS2-*****", "SJSYNX":"*****", "SJSYNXDW":"江苏省*****", "SJDWXTID":"*****", "SJDWMC":"江苏省*****", "ZZDWXTID":"200605204*****", "ZZDWMC":" *****制造单位", "CCBH":"*****", "SGDWXTID":"20060520*****", "SGDWMC":"*****有限公司", "JDJYJGMC":"****特种设备安全监督检验研究院", "XSSYJGMC":"江苏省*****", "SYDWMC":"江苏省*****", "SYSHXYDM":"淮安*****", "TRSyrQ":"2012-10-01", "SBSYDD":"使用单位锅炉房", "CQDWXTID":"*****", "CQDWMC":"淮安*****", "WBDWXTID":"*****", "WBDWMC":"江苏省*****", "AQGLY":"杨**", "AQGLYDH":"157*****", "SBSYZT":"在用", "CKWD":"**",] }</pre>	<pre>{ Timestamp:"1693567089128", Authorization: " eyJ1aWQiOiIyMzA4MzAx", code:"200", msg:"操作成功!", total:"3", rows:"3" }</pre>

(续)

请求消息	响应消息
<pre>"EDCKWD": "***", "EDCKYL": "***", "EDCL": "***", "WDWD": "***", "EDYL": "***", "EDZFL": "***", "EDZFLGL": "***", "JSWD": "***", "JSYL": "***", "GZYL": "***", "GLGZYL": "***", "GLGZWD": "***", "GTGZYL": "***", "GRQCKWD": "***", "GRQCKYL": "***", "GRQGZYL": "***", "HLWD": "***", "RLRYZL": "***", "RLFS": "***", "SMQGZYL": "***", "SNYSYYL": "***", "YXGZWD": "***", "YXGZYL": "***", "ZRQCKWD": "***", "ZRQCKYL": "***", "ZRQGZYL": "***", "ZRQJKWD": "***", "ZRQJKYL": "***", "ZRZQLL": "***" } ,{ "businessType": "2051", "SBDM": "4180320*****", "JCJG": "**县市场监督管理局***分局", "SYZBH": "*****", "SBZL": "4000", "SBLB": "4100", "SBPZ": "4170", "CPMC": "电动单梁悬挂起重机", "DWSZS": "3200000*****", "DWSZCS": "3208000*****",</pre>	<pre>{ Timestamp: "1693567089128", Authorization: "eyJ1aWQiOiIyMzA4MzAx", code: "200", msg: "操作成功!", total: "3", rows: "3" }</pre>

(续)

请求消息	响应消息
"DWSZQX":"3208120*****", "DWSZXZ":"3208120*****", "XHGG":"LX3-8*****", "SJSYNX":"*****", "SJSYNXDW":"江苏省*****", "SJDWXTID":"*****", "SJDWMC":"江苏省*****", "ZZDWXTID":"200605204*****", "ZZDWMC":"河南省*****", "CCBH":"*****", "SGDWXTID":"20060520*****", "SGDWMC":"河南省*****", "JDJYJGMC":"****特种设备安全监督检验研究院", "XSSYJGMC":"江苏省*****", "SYDWMC":"江苏省*****", "SYSHXYDM":"淮安*****", "TRSyrQ":"2012-10-01", "SBSYDD":"***二组二机房", "CQDWXTID":"*****", "CQDWMC":"*****", "CQDWMC":"*****", "WBDWXTID":"*****", "WBDWMC":"江苏省*****", "AQGLY":"杨**", "AQGLYDH":"157*****", "SBSYZT":"在用", "CKWD":"***", "EDCKWD":"***", "EDCKYL":"***", "EDCL":"***", "WDWD":"***", "EDYL":"***", "EDZFL":"***", "EDZFLGL":"***", "JSWD":"***", "JSYL":"***", "GZYL":"***", "GLGZYL":"***", "GLGZWD":"***", "GTGZYL":"***",	{ Timestamp:"1693567089128", Authorization: " eyJ1aWQOiIyMzA4MzAx", code:"200", msg:"操作成功!", total:"3", rows:"3" }

(续)

请求消息	响应消息
<pre>"GRQGZYL":"***", "HLWD":"***", "RLRYZL":"***", "RLFS":"***", "SMQGZYL":"***", "SNYSYYL":"***", "YXGZWD":"***", "YXGZYL":"***", "ZRQCKWD":"***", "ZRQCKYL":"***", "ZRQGZYL":"***", "ZRQJKWD":"***", "ZRQJKYL":"***", "ZRZQLL":"***" }] }</pre>	<pre>{ Timestamp:"1693567089128", Authorization: "eyJ1aWQiOiIyMzA4MzAx", code:"200", msg:"操作成功!", total:"3", rows:"3" }</pre>

示例 2：一个数据更新下载的报文主体例子

请求消息	响应消息
<pre>{ Timestamp:"169876088918", Authorization: "eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9" mode: "GET", busType:"02011", count: 500 }</pre>	<pre>{ Timestamp:"1704067088918", Authorization: "eyJ1aWQiOiIyMzA4MzAx", code:"200", msg:"", total:500, rows:[{ "businessType":"0201", "type":"UPDATE", "SBDM":"1120320802*****", "JCJG":"**市**区市场****分局", "SYZBH":"锅苏*****", "SBZL":"1000", "SBLB":"1100", "SBPZ":"1100", "CPMC":"蒸汽锅炉", "DWSZS":"3200000*****", "DWSZCS":"3208000*****", "DWSZQX":"3208120*****", "DWSZXZ":"3208120*****",] }</pre>

(续)

请求消息	响应消息
<pre>{ Timestamp:"169876088918", Authorization: "eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9" mode: "GET", busType:"02011", count: 500 }</pre>	<pre>"XHGG":"LSS2—*****", "SJSYNX":"*****", "SJSYNXDW":"江苏省*****", "SJDWXTID":"*****", "SJDWMC":"江苏省*****", "ZZDWXTID":"200605204*****", "ZZDWMC":"*****", "CCBH":"*****", "SGDWXTID":"20060520*****", "SGDWMC":"上海沪锅特种设备工程*****", "JDJYJGMC":"**特种设备", "XSSYJGMC":"江苏省*****", "SYDWMC":"江苏省*****", "SYSHXYDM":"淮安*****", "TRSYRQ":"2012-10-01", "SBSYDD":"使用单位锅炉房", "CQDWXTID":"*****", "CQDWMC":"淮安万达*****", "WBDWXTID":"*****", "WBDWMC":"江苏省*****", "AQGLY":"杨**", "AQGLYDH":"157*****", "SBSYZT":"在用", "CKWD":"***", "EDCKWD":"***", "EDCKYL":"***", "EDCL":"***", "WDWD":"***", "EDYL":"***", "EDZFL":"***", "EDZFLGL":"***", "JSWD":"***", "JSYL":"***", "GZYL":"***", "GLGZYL":"***", "GLGZWD":"***", "GTGZYL":"***", "GRQCKWD":"***", "GRQCKYL":"***", "GRQGZYL":"***", "HLWD":"***",</pre>

(续)

请求消息	响应消息
<pre> { Timestamp:"169876088918", Authorization: "eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9" mode: "GET", busType:"02011", count: 500 } </pre>	<pre> "RLRYZL": "***", "RLFS": "***", "SMQGZYL": "***", "SNYSYYL": "***", "YXGZWD": "***", "YXGZYL": "***", "ZRQCKWD": "***", "ZRQCKYL": "***", "ZRQGZYL": "***", "ZRQJKWD": "***", "ZRQJKYL": "***", "ZRZQLL": "***" }, { "businessType": "2051", "type": "2051", "SBDM": "4180320*****", "JCJG": "**县市场监督管理局****分局", "SYZBH": "*****", "SBZL": "4000", "SBLB": "4100", "SBPZ": "4170", "CPMC": "电动单梁悬挂起重机", "DWSZS": "3200000*****", "DWSZCS": "3208000*****", "DWSZQX": "3208120*****", "DWSZXX": "3208120*****", "XHGG": "LX3-8*****", "SJSYNX": "*****", "SJSYNXDW": "江苏省*****", "SJDWXTID": "*****", "SJDWMC": "江苏省*****", "ZZDWXTID": "200605204*****", "ZZDWMC": "河南省矿山*****", "CCBH": "*****", "SGDWXTID": "20060520*****", "SGDWMC": "河南省矿山*****", "JDJYJGMC": "**省特种设备监督检验研究院", "XSSYJGMC": "江苏省*****", "SYDWMC": "江苏省*****", "SYSHXYDM": "淮安*****", "TRSYRQ": "2012-10-01", "SBSYDD": "***二组二机房", </pre>

(续)

请求消息	响应消息
<pre>{ Timestamp:"169876088918", Authorization: "eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9" mode: "GET", busType:"02011", count: 500 }</pre>	<pre>"CQDWXTID": "*****", "CQDWMC": "*****", "CQDWMC": "*****", "WBDWXTID": "*****", "WBDWMC": "江苏省*****", "AQGLY": "杨**", "AQGLYDH": "157*****", "SBSYZT": "在用", "CKWD": "***", "EDCKWD": "***", "EDCKYL": "***", "EDCL": "***", "WDWD": "***", "EDYL": "***", "EDZFL": "***", "EDZFLGL": "***", "JSWD": "***", "JSYL": "***", "GZYL": "***", "GLGZYL": "***", "GLGZWD": "***", "GTGZYL": "***", "GRQCKWD": "***", "GRQCKYL": "***", "GRQGZYL": "***", "HLWD": "***", "RLRYZL": "***", "RLFS": "***", "SMQGZYL": "***", "SNYSYYL": "***", "YXGZWD": "***", "YXGZYL": "***", "ZRQCKWD": "***", "ZRQCKYL": "***", "ZRQGZYL": "***", "ZRQJKWD": "***", "ZRQJKYL": "***", "ZRZQLL": "***" },.....] }</pre>

参 考 文 献

- [1] GB/T 7025.1—2023 电梯主参数及轿厢、井道、机房的型式与尺寸 第1部分：I、II、III、VI 类电梯
- [2] GB/T 20306—2017 游乐设施术语
- [3] GB/T 38656—2020 特种设备物联网系统数据交换技术规范
- [4] GB/T 38700—2020 特种设备追溯系统数据元
- [5] TSG 11—2020 锅炉安全技术规程
- [6] TSG 21—2016 固定式压力容器安全技术监察规程
- [7] TSG 23—2021 气瓶安全技术规程
- [8] TSG 24—2015 氧舱安全技术监察规程
- [9] TSG 51—2023 起重机械安全技术规程
- [10] TSG 71—2023 大型游乐设施安全技术规程
- [11] TSG 81—2022 场(厂)内专用机动车辆安全技术规程
- [12] TSG D0001—2009 压力管道安全技术监察规程-工业管道
- [13] TSG R0005—2011 移动式压力容器安全技术监察规程
- [14] TSG S7001—2013 客运索道监督检验和定期检验
- [15] TSG T7001—2023 电梯监督检验和定期检验规则
- [16] TSG Z0002—2009 特种设备信息化工作管理规则
- [17] DB32/T 4131—2021 电梯应急处置服务数据归集规则

地方标准信息服务平台