

ICS 35.240.67

CCS L 67

DB 65

新疆维吾尔自治区地方标准

DB 65/T 4482—2021

特种设备基础数据接口规范

Specification of basic data interface for special equipment

2021 - 12 - 13 发布

2022 - 03 - 01 实施

新疆维吾尔自治区市场监督管理局 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 数据范围 错误!未定义书签。

5 数据属性 1

 5.1 数据类型 1

 5.2 数据长度 2

 5.3 是否必填 2

 5.4 消息格式 2

 5.5 数据字典 2

 5.6 数据项取值 2

6 数据交换方式 2

7 数据接口技术 2

8 数据接口功能 2

 8.1 接口基本功能 3

 8.2 数据校验功能 3

 8.3 接口监控功能 3

9 数据传输安全要求 3

 9.1 访问控制 3

 9.2 数据授权控制 3

 9.3 数据交互量控制 3

 9.4 数据重传响应机制 3

附录 A（资料性） 数据传输消息格式 4

 A.1 请求消息 4

 A.2 响应消息 6

附录 B（规范性） 数据字典 8

 B.1 设备基本信息 8

 B.2 使用登记信息 9

 B.3 施工告知信息 9

 B.4 检验信息 10

 B.5 单位基本信息 11

 B.6 维保信息 11

 B.7 电梯应急救援信息 12

 B.8 电梯关键参数信息 13

B.9	起重机械关键参数信息	13
B.10	场（厂）内机动车辆关键参数信息	14
B.11	大型游乐设施关键参数信息	15
B.12	客运索道关键参数信息	16
B.13	锅炉关键参数信息	16
B.14	压力容器关键参数信息	17
B.15	压力管道关键参数信息	18
B.16	气瓶基本信息	19
B.17	气瓶关键参数信息	20
B.18	气瓶检验信息	21
附录 C（规范性）	数据项取值	22
C.1	通用数据项取值	22
C.2	设备使用登记数据项取值	22
C.3	设备施工告知数据项取值	23
C.4	设备检验数据项取值	23
C.5	单位基本信息数据项取值	23
C.6	维保信息数据项取值	24
C.7	应急救援信息数据项取值	24
C.8	起重数据项取值	27
C.9	场（厂）内机动车辆数据项取值	27
C.10	大型游乐设施数据项取值	29
C.11	客运索道数据项取值	29
C.12	锅炉数据项取值	29
C.13	压力容器数据项取值	31
C.14	压力管道数据项取值	32
C.15	气瓶信息数据项取值	33
参考文献		35

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市场监督管理局归口并组织实施。

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：闫歌、鲁玉坤、叶伟、侯静、赵振虎、王琨博、邓俊君、张磊、陈新川、陈飞、王丰超、景战军、陈思宇、曹洪庆、屠俊红、李悦、别尔兰。

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。

本文件修改意见建议，请反馈至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（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 联系电话：0991-3192152；邮编：830011

新疆维吾尔自治区市场监督管理局 联系电话：0991-2818750；传真：0991-2311250；邮编：830004

特种设备基础数据接口规范

1 范围

本文件规定了特种设备监督管理数据接口的术语和定义、数据范围、数据属性、数据接口技术及数据传输安全要求等内容。

本文件适用于特种设备生产单位、使用单位、维保单位、检验机构、安全监督管理部门的锅炉、压力容器（不含气瓶）、压力管道、电梯、起重机械、场（厂）内机动车辆、大型游乐设施、客运索道、气瓶等特种设备公共数据和特种设备业务数据交换与共享。

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 84008 大型游乐设施安全规范

GB/T 3811 起重机械设计规范

GB/T 7408 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法

TSG 21-2016 固定式压力容器安全技术监察规程

TSG R1001-2008 压力管道设计许可规则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

特种设备公共数据 public data for special equipment

需要进行统一交换与共享的特种设备基本信息、单位信息及关键参数信息等。

3.2

特种设备业务数据 transaction data for special equipment

需要进行统一交换与共享的特种设备施工告知信息、检验信息、使用登记信息、维保数据、应急救援信息等。

3.3

特种设备基础数据 basic data for special equipment

需要进行统一交换与共享的特种设备公共数据和特种设备业务数据。

4 数据属性

4.1 数据类型

数据类型取值应符合表1的要求。

表1 数据类型取值

数据类型	类型代码	取值方式
字符型	C	单个或多个中文文字、字母、数字和特殊字符等组合表达的值的类型
整数数值型	I	从“0”到“9”数字形式表达的值的类型
浮点数值型	F	从“0”到“9”数字以及一个小数点表达的值的类型
日期型	D	“YYYY-MM-DD”的格式表达的日期值的类型
日期时间型	D+T	“YYYY-MM-DD HH24:MM:SS”的格式表达的日期及时间值的类型，应符合 GB/T 7408 的要求

4.2 数据长度

规定各具体数据项的数据长度。

4.3 是否必填

Y表示必填，N表示非必填。

4.4 消息格式

数据交换过程中数据的具体格式见附录A。

4.5 数据字典

数据交换过程中需要传输的数据项的集合，并对具体数据项进行定义和描述见附录B。

4.6 数据项取值

对基本数据项中的具体数据对象或者项目描述的集合。列出所有可能预先定义的数值，以及提供简单的文字性描述。分通用数据项取值和具体业务数据项对应的数据项取值见附录C。

5 数据交换方式

特种设备数据交换与共享采用以下三种方式的一种：

- a) 网页在线录入方式：适用于没有信息化系统支撑的、少量的数据；
- b) Excel 模板数据导入方式：适用于没有信息化系统支撑的、大批量的数据；
- c) 跨语言和平台的数据接口方式：适用于有信息化系统支撑的系统相互之间的数据交换与共享。

6 数据接口技术

数据交换与共享宜采用跨语言和跨平台的Web Service技术，采用HTTPS协议为通讯协议，采用JSON或XML格式为数据编排格式。

7 数据接口功能

7.1 接口基本功能

数据接口提供的功能包含数据调用、更新、删除及数据查询：

- a) 数据调用：按接口数据元中的主键、时间戳增量上传；
- b) 数据更新：按接口数据元中的主键，进行数据更新操作；
- c) 数据删除：按接口数据元的主键，进行数据删除操作；
- d) 数据查询：按接口数据元中的主键等关键信息进行数据获取。

7.2 数据校验功能

数据接口具备以下的数据校验功能：

- a) 校验接口账户权限功能，能校验相应数据调用、更新、删除、查询等数据操作权限；
- b) 数据完整性检查功能。

7.3 接口监控功能

提供系统的监控机制，监控接口的运行情况，及时发现错误及排除故障。

8 数据传输安全要求

8.1 访问控制

输数据头文件中增加身份认证消息报文，以实现调用方的安全认证；采用网页录入或者导入方式的，则通过授予账号登录的方式，以确保数据的安全性；密码建议采用能够保证安全级别的加密方式进行加密，密码校验失败超过3次的，加上数据校验失败标记，统一时间再重新校验传输。

8.2 数据授权控制

数据获取由系统管理员进行授权访问。

8.3 数据交互量控制

在数据接口交换时，由数据交换系统双方根据系统性能进行数据交互量限制。

8.4 数据重传响应机制

数据传输失败3次，进行标记，按一定的时间频度重传。

附录 A
(资料性)
数据传输消息格式

A.1 请求消息

A.1.1 消息格式说明

请求消息格式如下：

a) 请求消息的 JSON 格式为：

```
{
  loginName: "用户名",
  passWord: "MD5密码",
  charset: "UTF-8",
  postInfo: {
    "reqType": "请求类型",
    "action": "动作代码",
    "eqpType": "设备类型"
  },
  dataInfo: [
    {
      field1: "值",
      field2: "值",
      field3: "值",
      ...
    },
    {
      field1: "值",
      field2: "值",
      field3: "值",
      ...
    }
  ]
}
```

b) 请求消息的 XML 格式为：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Request>
  <loginInfo>
    <loginName><![CDATA[用户名]]></loginName>
    <passWord><![CDATA[密码]]></passWord>
  </loginInfo>
```



```
<postInfo>
  <reqType><![CDATA[请求类型]]></reqType>
  <action><![CDATA[动作代码]]></action>
  <eqpType><![CDATA[设备类型]]></eqpType>
</postInfo>
<dataInfos>
  <dataInfo>
    <field1><![CDATA[值]]></field1>
    <field2><![CDATA[值]]></field2>
    <field3><![CDATA[值]]></field3>
    .....
    <fieldn><![CDATA[值]]></fieldn>
  </dataInfo>
  .....
  <dataInfo>
    <field1><![CDATA[值]]></field1>
    <field2><![CDATA[值]]></field2>
    <field3><![CDATA[值]]></field3>
    .....
    <fieldn><![CDATA[值]]></fieldn>
  </dataInfo>
</dataInfos>
</Request>
```

A.1.2 元素说明

元素说明见表A.1。

表A.1 元素说明

请求类型	类型说明
loginName	用户名
passWord	MD5密码
dataInfo	标明本次请求业务数据信息
reqType	请求类型见表A.2
action	动作代码见表A.3
eqpType	特种设备目录内标准名称

A.1.3 请求类型

请求类型见表A.2。

表A.2 请求类型

请求类型	类型说明
01	基本信息+关键技术参数
02	使用登记信息
03	施工告知信息
04	检验信息
05	单位信息
06	维保信息
07	应急救援信息

A.1.4 动作代码

动作代码见表A.3。

表A.3 代码动作

动作代码	类型说明
Add	数据调用
update	数据更新
delete	数据删除
query	数据查询

A.2 响应消息

A.2.1 响应消息格式

响应消息格式如下：

a) 响应消息的 JSON 格式为：

```
{
  returnCode: "响应消息代码",
  returnValue: "响应消息描述",
}
```

b) 响应消息的 XML 格式为：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Response>
  <returnCode><![CDATA[响应消息代码]]></returnCode>
  <returnValue><![CDATA[响应消息描述]]></returnValue>
</Response>
```

A.2.2 响应属性说明

响应属性说明见表A.4。

表A.4 属性说明

属性名称	属性说明
returnCode	响应消息代码：标明本次响应消息成功或失败代码
returnValue	响应消息说明：标明本次响应消息成功或失败描述

A.2.3 响应代码说明

响应代码说明见表A.5。

表A.5 响应代码说明

响应代码	代码描述
00	数据传输成功
01	数据请求失败
02	权限校验失败
03	数据重复
04	数据质量校验不成功
05	交互数据量超过设置最大记录条数
06	数据重传
99	未知错误

附 录 B
(规范性)
数据字典

B.1 设备基本信息

B.1.1 基本数据项

设备基本信息见表B.1。

表B.1 设备基本信息

字段名	字段描述	数据类型	数据长度	是否必填	信息说明
EQPCOD	设备代码	C	20	Y	设备代码
AREA_COD	设备所在区域	C	8	Y	直接采用国家行政区划码(乡镇)
EQP_TYPE	设备种类	C	60	Y	特种设备目录内标准字典代码
EQP_SORT	设备类别	C	60	Y	特种设备目录内标准字典代码
EQP_VART	设备品种	C	60	Y	特种设备目录内标准字典代码
EQP_NAME	产品名称	C	100	Y	填写设备名称或装置名称
EQP_MOD	设备型号	C	60	N	设备型号
FAC_COD	出厂编号	C	60	N	出厂编号、产品编号
USE_STA	设备使用状态	I	6	N	数据项取值:见C1.1 设备使用状态
USE_COD	使用登记证编号	C	60	N	使用登记证编号
MANUFACTURER	制造单位名称	C	300		制造单位的名称
MAN_DATE	制造日期	D	-	Y	制造日期格式为yyyy-mm-dd
MAKE_ORG_COD	制造单位社会信用代码	C	20	N	制造单位的社会信用代码
PROP_UNT_NAME	产权单位	C	300	N	产权单位名称
PROP_ORG_COD	产权单位社会信用代码	C	20	N	产权单位社会信用代码
USE_UNT	使用单位名称	C	300	Y	使用单位的名称
USE_ORG_COD	使用单位社会信用代码	C	20	N	使用单位的社会信用代码
FIRSTUSE_DATE	投入使用日期	D	-	N	投入使用日期
EQP_USE_OCCA	设备使用场所	I	6	Y	数据项取值:见C1.2 设备使用场所
EQP_USE_ADDR	设备使用地点	C	300	Y	设备使用地点
EQP_RICK	设备风险等级	C	100	Y	高风险、中风险、低风险、未评定;系统判定、手工可改
LONGITUDE	经度	C	60	N	经度
LATITUDE	纬度	C	60	N	纬度
IT_NET	智能化监测装置入网情况	I	6	N	智能化监测装置入网情况
IT_RUN	智能化监测装置运行状态	I	6	N	在线;离线
IF_PIPE	是否管道装置	I	6	Y	1:设备(管道外的七大类设备); 2:装置(管道工程和管道装置); 3:管线(装置下的管线)
IF_UPDATE	是否变更	I	6	N	使用单位是否做过变更

表B.1 设备基本信息（续）

字段名	字段描述	数据类型	数据长度	是否必填	信息说明
EUSE_UNT	前使用单位名称	C	300	Y	使用单位变更前的单位名称
EUSE_ORG_COD	前使用单位社会信用代码	C	20	N	使用单位变更前的社会信用代码

B.1.2 主键

设备基本信息主键为：设备代码。

B.2 使用登记信息

B.2.1 基本数据项

使用登记信息见表B.2。

表B.2 使用登记信息

字段名	字段描述	数据类型	数据长度	是否必填	信息说明
EQPCOD	设备代码	C	20	Y	设备代码
AREA_COD	设备所在区域	C	8	Y	直接采用国家行政区划代码（乡镇）
REG_COD	使用登记代码	C	40	N	使用登记时生成
REG_STA	使用登记状态	I	6	Y	数据项取值：见C2.1 使用登记状态
REG_ORG	使用登记机构	C	300	Y	监察机构全称
REG_DATE	使用登记日期	D	-	Y	为YYYY-MM-DD格式
USE_COD	使用登记证编号	C	60	Y	使用登记证编号
USE_STA	设备使用状态	I	6	Y	数据项取值：见C1.1设备使用状态
EQP_USE_PLACE	设备使用场所	I	6	Y	数据项取值：见C1.2 设备使用场所
EQP_MOD	设备型号	C	60	N	设备型号
FAC_COD	出厂编号	C	60	Y	出厂编号、产品编号
INSTAL_UNIT	安装/改造修理单位名称	C	300	N	安装/改造修理单位名称
INSTAL_DATE	安装/改造修理日期	D	-	N	安装/改造修理日期
ISP_NAME	检验机构名称	C	300	Y	检验机构名称
LAST_ISP_DATE	最新检验日期	D	-	Y	最新检验日期
LAST_REP_COD	最新检验报告编号	C	30	Y	最新检验报告编号
IF_UPDATE	是否变更	I	6	N	是否更换、变更过使用登记
EREG_DATE	变更日期	D	-	Y	更换、变更使用登记日期
EUSE_COD	变更前使用登记证编号	C	60	Y	更换、变更前使用登记证编号

B.2.2 主键

使用登记信息主键为：设备代码。

B.3 施工告知信息

B.3.1 基本数据项

施工告知信息见表B.3。

表B.3 施工告知信息

字段名	字段描述	数据类型	数据长度	是否必填	信息说明
EQPCOD	设备代码	C	20	Y	设备代码
AREA_COD	设备所在区域	C	8	Y	直接采用国家行政区划码（乡镇）
MANUFACTURER	制造单位名称	C	300	Y	制造单位的名称
MAKE_DATE	制造日期	D	—	Y	制造日期
BUILD_TYPE	施工类别	I	6	Y	数据项取值：见C3.1施工类别
INST_NAME	施工单位名称	C	300	Y	施工单位名称
INST_ORG_COD	施工单位社会信用代码	C	20	N	施工单位社会信用代码
BUILDCERT_COD	施工单位许可证号	C	30	N	施工单位许可证号
EFF_DATE	证书有效日期	D	—	N	证书有效日期
INST_DATE	告知日期	D	—	Y	告知日期
PLAN_START_DATE	计划开工日期	D	—	Y	计划开工日期
PLAN_END_DATE	计划竣工日期	D	—	Y	计划竣工日期
USE_UNT	使用单位名称	C	300	Y	使用单位的名称
INST_ADDR	安装地址	C	300	Y	行政区域规范到乡镇
EQP_NAME	产品名称	C	100	Y	填写设备名称或装置名称
FAC_COD	出厂编号	C	60	N	出厂编号、产品编号

B.3.2 主键

设备施工告知信息主键为：设备代码。

B.4 检验信息

B.4.1 基本数据项

检验信息见表B.4。

表B.4 检验信息

字段名	字段描述	数据类型	数据长度	是否必填	信息说明
EQPCOD	设备代码	C	20	Y	设备代码
AREA_COD	设备所在区域	C	8	Y	直接采用国家行政区划码（乡镇）
ISP_NAME	检验机构名称	C	300	Y	检验机构名称
ISPUNT_ORG_COD	检验机构社会信用代码	C	20	N	检验机构社会信用代码
ISP_PROPER	检验性质	I	6	Y	数据项取值：见C4.1检验性质
ISP_REP_COD	检验报告编号	C	30	Y	检验报告编号
REP_TYPE	报告类型	C	60	N	报告类型
ISP_TYPE_COD	检验类别	C	60	N	检验类别
ISP_CONCLU	检验结论	C	90	N	检验结论
ISP_DATE	检验日期	D	—	N	检验日期

表B.4 检验信息（续）

字段名	字段描述	数据类型	数据长度	是否必填	信息说明
NEXT_ISP_DATE	下次检验日期/延期检验日期	D	-	N	下次检验日期/延期检验日期
ISP_MEN	检验人员	C	40	N	检验人员

B.4.2 主键

检验信息主键为：设备代码。

B.5 单位基本信息

B.5.1 基本数据项

单位基本信息见表B.5。

表B.5 单位基本信息

字段名	字段描述	数据类型	数据长度	是否必填	信息说明
UNT_ID	单位ID	C	20	Y	自动递增
USE_UNT	使用单位名称	C	300	N	使用单位的名称
UNT_AREA	单位所在地区	I	8	Y	直接采用国家行政区划码（乡镇）
UNT_ORG	单位社会信用代码/自然人身份识别码	C	20	Y	单位属性为机构，为社会信用代码，单位属性为个人，为自然人身份识别码
UNT_TYPE	单位类别	I	6	N	数据项取值：见C5.1特种设备单位类别
UNT_SORT	申请类别	I	6	N	数据项取值：见C5.2申请类别
UNT_RANGE	证书许可范围	C	200	N	证书许可范围
UNT_COD	证书编号	C	60	N	证书编号
UNT_ISSUE	证书发证日期	D	-	N	证书发证日期
UNT_DATE	证书有效期	D	-	N	证书有效期
UNT_ADD	单位地址	C	300	N	单位所在详细地址
USE_LIN	单位联系人	C	20	N	单位联系人姓名
USE_PHONE	单位联系电话	C	20	N	单位联系电话
LEGAL_PERSON	法定代表人	C	20	N	法定代表人
LEGAL_PHONE	法人联系电话	C	20	N	法人联系电话

B.5.2 主键

特种设备机构单位信息主键为：单位社会信用代码或自然人身份识别码。

B.6 维保信息

B.6.1 基本数据项

维保信息见表B.6。

表B.6 维保信息

字段名	字段描述	数据类型	数据长度	是否必填	信息说明
EQPCOD	设备代码	C	20	Y	设备代码
MAIN_UNIT	维保单位名称	C	300	Y	维保单位名称
UNT_ORG	单位社会信用代码/自然人身份识别码	C	20	Y	单位属性为机构，为社会信用代码，单位属性为个人，为自然人身份识别码
UNT_COD	许可证编号	C	60	N	许可证编号
USE_LIN	单位联系人	C	20	N	单位联系人姓名
USE_PHONE	单位联系电话	C	20	N	单位联系电话
MAINTENANCE_TIME	维保时间	D	-	N	维保时间
MAINTENANCE_USER	维保人员	C	20	N	维保人员
MAINTENANCE_TEL	维保人员联系电话	C	20	N	维保人员联系电话
TYPE	维保类型	I	-	N	数据项取值：见C6.1维保类型
CONTENT	维保内容	C	500	N	维保内容
IS_OVERDUE	是否超期	I	6	N	是否超期

B.6.2 主键

维保信息主键为：设备代码或单位社会信用代码/自然人身份识别码。

B.7 电梯应急救援信息

B.7.1 基本数据项

电梯应急救援信息见表B.7。

表B.7 电梯应急救援信息

字段名	字段描述	数据类型	数据长度	是否必填	信息说明
EQPCOD	设备代码	C	20	Y	设备代码
CALLED_TIME	接警时间	D+T		N	YYYY-MM-DD hh:mm:ss
EVENT_TYPE	电梯事件类型	I	6	N	数据项取值：见C6.1电梯事件类型
RESCUE_UNIT_RESTIME	救援机构响应时间	D+T	-	N	YYYY-MM-DD hh:mm:ss
RESCUE_UNIT	救援机构	C	300	N	“***公司”（全称细到分公司）
ARRIVE_TIME	响应人员到达时间	D+T	-	N	YYYY-MM-DD hh:mm:ss
RESCUE_TIME	解救成功时间	D+T	-	N	YYYY-MM-DD hh:mm:ss
HELP_PERSON	被求援人	C	32	N	被求援人
HELP_PERSON_TEL	被求援人电话	C	20	N	被求援人电话
RECOURSE	救援人	C	32	N	救援人
RECOURSE_TEL	救援人电话	C	20	N	救援人电话
FAULT_CODE	故障分类	I	6	N	数据项取值：见C6.2故障分类
FAULT_REA	故障原因	I	6	N	数据项取值：见C6.3故障原因
TRAP_NUM	被困人数	C	20	N	被困人数

表B.7 电梯应急救援信息（续）

字段名	字段描述	数据类型	数据长度	是否必填	信息说明
INJURE_NUM	受伤人数	C	20	N	受伤人数
DEATH_NUM	死亡人数	C	20	N	死亡人数

B.7.2 主键

电梯应急救援信息主键为：设备代码。

B.8 电梯关键参数信息

B.8.1 基本数据项

电梯关键参数信息见表B.8。

表B.8 电梯关键参数信息

字段名	字段描述	数据类型	数据长度	是否必填	信息说明
EQPCOD	设备代码	C	20	Y	设备代码
AREA_COD	设备所在区域	C	8	Y	直接采用国家行政区划码（乡镇）
Control_Mode	控制方式	I	6	Y	数据项取值：见C6.4控制方式
Custom_Number	设备内部编号	C	20	Y	使用单位内部规定的设备编号
Rated_Speed	额定速度	F	4	Y	单位：m/s
Rated_Load	额定载荷	I	5	Y	单位：kg
Nominal_Width	名义宽度	I	4	Y	自动扶梯及自动人行道，单位：m
Lifting_Height	提升高度	F	5	Y	自动扶梯，单位：m
Total_Station	电梯站数	I	6	Y	单位：站
Total_Floor	电梯层数	I	6	Y	单位：层
Total_Door	电梯门数	I	6	Y	单位：门
AREA_LENGTH	使用区长度	F	5	Y	单位：m
IF_EXP	是否防爆	C	6	Y	是：否
EXP_GRADE	区域防爆等级	C	20	N	区域防爆等级
EXP_MARK	整机防爆标志	C	20	N	整机防爆标志
TF_TEST	是否检测试点	I	6	Y	是否检测试点
IF_MAIN	是否按需维保	I	6	Y	是否按需维保
IF_INSUR	是否购买保险	I	6	Y	是否购买保险
IF_ADD	是否加装电梯	I	6	Y	是否加装电梯

B.8.2 主键

电梯关键参数信息主键为：设备代码。

B.9 起重机械关键参数信息

B.9.1 基本数据项

起重机械关键参数信息见表B.9。

表B.9 起重关键参数信息

字段名	字段描述	数据类型	数据长度	是否必填	信息说明
EQPCOD	设备代码	C	20	Y	设备代码
AREA_COD	设备所在区域	C	8	Y	直接采用国家行政区划码（乡镇）
Rate_Loadmoment	额定起重力矩	C	90	Y	单位：t·m
Lift_Height	起升高度	C	90	Y	单位：m
WORK_RADIUS	工作半径	C	50	Y	单位：m
WORK_GRADE	工作级别	I	6	Y	数据项取值：见C7.1工作级别。应符合GB/T 3811-2008的规定
Lift_Load	额定起重量	C	90	Y	单位：t
GAUGE	轨距	C	90	Y	单位：m
Rate_Amplitude	幅度	C	50	Y	单位：m
Lift_Speed	起升速度	C	50	Y	单位：m/min
ALTER_RANGE_MODE	变幅形式	C	90	Y	变幅形式
Span	跨度	F	10,2	Y	单位：m
Rate_Speed	额定速度	F	10,2	Y	单位：m/min
WORK_CONDITION	工作环境	I	6	Y	数据项取值：见C7.2工作环境
OPER_STYLE	操作方式	I	6	Y	数据项取值：见C7.3操作方式
DC_Speed	大车运行速度	F	10,2	N	单位：m/min
XC_Speed	小车运行速度	F	10,2	N	单位：m/min
Rotary_Speed	回转速度	F	10,2	N	单位：m/min
Luffing_Speed	变幅速度	F	10,2	N	单位：m/min
Running_Speed	行驶速度	F	10,2	N	单位：m/min
Production_rate	生产率	F	10,2	N	单位：t·h
XC_hor_Speed	小车横移速度	F	10,2	N	单位：m/min
XC_ver_Speed	小车纵移速度	F	10,2	N	单位：m/min
DC_hor_Speed	大车横移速度	F	10,2	N	单位：m/min
DC_ver_Speed	大车纵移速度	F	10,2	N	单位：m/min
layer	层数	I	6	N	单位：层
IF_monitor	是否安装监控	I	6	Y	是否安装监控
IF_LMAC	是否大型起重机械	I	6	Y	是否大型起重机械

B.9.2 主键

起重关键参数信息主键为：设备代码。

B.10 场（厂）内机动车辆关键参数信息

B.10.1 基本数据项

场（厂）内专用机动车辆关键参数信息见表B.10。

表B.10 场（厂）内专用机动车辆关键参数信息

字段名	字段描述	数据类型	数据长度	是否必填	信息说明
EQPCOD	设备代码	C	20	Y	设备代码
AREA_COD	设备所在区域	C	8	Y	直接采用国家行政划分码（乡镇）
RATED_LOADWEIG	额定载荷	I	10, 2	Y	单位：kg
DYNAMIC_MODE	动力方式	I	6	Y	数据项取值：见C8.1动力方式
BURKIN	燃料种类	C	90	Y	数据项取值：见C8.3燃料种类
TIPTOP_MPH	最高时速	F	10, 2	Y	单位：km/h
DRIVE_MODE	传动方式	I	6	Y	数据项取值：见C8.2传动方式
VEHIC_USE_ENV	车辆使用环境	I	6	Y	数据项取值：见C8.4使用环境
VEHIC_LIC	厂车牌照	C	30	Y	厂车牌照
VIHIC_FRA_NUM	车架号	C	30	Y	车架号
ENGINE_NUM	发动机（驱动电机）编号	C	50	Y	发动机（驱动电机）编号
MODEL	型号规格	C	50	Y	型号规格
AREA	使用区域	C	200	Y	使用区域
IF_EXP	是否防爆	C	6	Y	是；否
RATED_PASSENGER_NUM	额定载客人数	I	8	N	单位：人
MAX_SLOPE	最大行驶坡度	F	10, 2	N	单位：° (度)

B.10.2 主键

场（厂）内机动车辆关键参数信息主键为：设备代码。

B.11 大型游乐设施关键参数信息

B.11.1 基本数据项

大型游乐设施关键参数信息见表B.11。

表B.11 大型游乐设施关键参数信息

字段名	字段描述	数据类型	数据长度	是否必填	信息说明
EQPCOD	设备代码	C	20	Y	设备代码
AREA_COD	设备所在区域	C	8	Y	直接采用国家行政划分码（乡镇）
RATED_PASSENGER_NUM	额定乘客人数	I	8	N	单位：人
RATED_LOAD	额定载荷	F	10, 2	N	单位：人
RATED_VELOCITY	额定速度	F	10, 2	N	单位：m/min
GRADE	倾夹角或坡度	F	10, 2	N	单位：° (度)
DRIVE_FORM	驱动形式	I	6	N	数据项取值：见C9.1驱动形式
SEAT_HIGH	座舱高度	F	10, 2	N	单位：m
TURNING_DIAMETER	回转直径	F	10, 2	N	单位：m
GAUGE	轨矩	C	90	N	单位：mm
GAUGE_LENGTH	轨矩长度	F	10, 2	N	单位：m

表B.11 大型游乐设施关键参数信息（续）

字段名	字段描述	数据类型	数据长度	是否必填	信息说明
WATER_SLIDE_HIGH	水滑梯高度	F	10, 2	N	单位：m
WATER_DEPTH	游乐池水深	F	10, 2	N	单位：m
HEIG_DIFF	高差	F	10, 2	N	单位：m
RUN_HIGH	运行高度	C	60	N	单位：m
AMUS_TYPE	游乐设施类型	I	6	N	数据项取值：见C9.2游乐设施类型应符合GB 8408的规定
DESIGN_USE_LIFE	设计使用寿命	I	3	N	单位：年

B.11.2 主键

大型游乐设施关键参数信息主键为：设备代码。

B.12 客运索道关键参数信息

B.12.1 基本数据项

客运索道关键参数信息见表B.12。

表B.12 客运索道关键参数信息

字段名	字段描述	数据类型	数据长度	是否必填	信息说明
EQPCOD	设备代码	C	20	Y	设备代码
AREA_COD	设备所在区域	C	8	Y	直接采用国家行政区划码（乡镇）
CARRIAGE_SORT	车厢型式	I	6	N	数据项取值：见C10.1车厢型式
RUN_VELOCITY	运行速度	F	10, 2	N	运行速度
ROPEWAY_LENGTH	长度	C	90	N	单位：m
DELIVEHI_FORM	运载车辆形式	C	9	N	运载车辆形式
ROP_STYLE	索道类型	I	6	N	数据项取值：见C10.2索道类型
BRA_NUM	支架数目	I	8	N	支架数目
HOSMAC_MOD	主机型式	C	90	N	主机型式
ASSMAC_MOD	辅机型式	C	90	N	辅机型式
CARCAB	运载索	C	90	N	运载索
CONTOO_TYPE	吊具类型	C	90	N	吊具类型
CAR_TYPE	客车类型	C	90	N	客车类型

B.12.2 主键

客运索道关键参数信息主键为：设备代码。

B.13 锅炉关键参数信息

B.13.1 基本数据项

锅炉关键参数信息见表B.13。

表B.13 锅炉关键参数信息

字段名	字段描述	数据类型	数据长度	是否必填	信息说明
EQPCOD	设备代码	C	20	Y	设备代码
FAC_COD	出厂编号	C	60	Y	出厂编号，产品编号
AREA_COD	设备所在区域	C	8	Y	直接采用国家行政区划码（乡镇）
BOIL_PURPOSE	锅炉用途	I	6	N	数据项取值：见C10.1锅炉用途
MAINSTR_FORM	锅炉结构形式	C	100	N	锅炉结构形式
RATED_WORK_PRESS	额定工作压力	C	45	N	单位：MPa
Boiler_Ratcon	额定蒸发量（热功率）	F	10,2	N	单位：t/h（MW）
RATED_WORK_TEMP	额定工作温度	C	60	N	单位：℃
Boiler_Efficiency	锅炉热效率	C	60	N	锅炉热效率
Fuel_Type	燃料种类	I	6	N	数据项取值：见C11.2燃料种类
BURN_MOD	燃烧方式	I	6	N	数据项取值：见C11.3燃烧方式
WATER_DEAL_TYPE	水处理方式	I	6	N	数据项取值：见C11.4水处理方式
HEATUP_MOD	加热方式	I	6	N	数据项取值：见C11.5加热方式
IF_POWER	是否电站锅炉	I	6	Y	是，否

B.13.2 主键

锅炉关键参数信息主键为：出厂编号。

B.14 压力容器关键参数信息

B.14.1 基本数据项

压力容器关键参数信息见表B.14。

表B.14 压力容器关键参数信息

字段名	字段描述	数据类型	数据长度	是否必填	信息说明
EQPCOD	设备代码	C	20	Y	设备代码
FAC_COD	出厂编号	C	60	N	出厂编号
AREA_COD	设备所在区域	C	8	Y	直接采用国家行政区划码（乡镇）
IF_Door	是否快开门	I	4	Y	是否快开门
CON_INNDIA	容器内径	C	90	N	单位：mm
CON_VOLUME	容器容积	C	90	N	单位：m ³
CON_HEIGHT	容器高（长）	C	90	N	单位：mm
SECURITY_LEV	安全状况等级	I	6	N	数据项取值：见C12.1 安全状况等级。应符合TSG 21-2016 的规定
SHELL_DESIGN_PRESS	壳程设计压力	C	60	N	单位：MPa
SHELL_DESIGN_TEMP	壳程设计温度	C	60	N	单位：℃
SHELL_USE_TEMP	壳程工作温度	C	60	N	单位：℃
SHELL_USE_PRESS	壳程工作压力	C	60	N	单位：MPa

表B.14 压力容器关键参数信息（续）

字段名	字段描述	数据类型	数据长度	是否必填	信息说明
SHELL_MEDIUM	壳程介质	I	6	N	数据项取值：见C12.2 工作介质
TUBE_DESIGN_PRESS	管程（夹套）设计压力	C	60	N	单位：MPa
TUBE_DESIGN_TEMP	管程（夹套）设计温度	C	60	N	单位：℃
COVER_USE_TEMP	管程（夹套）工作温度	C	60	N	单位：℃
COVER_USE_PRESS	管程（夹套）工作压力	C	60	N	单位：MPa
COVER_AMEDIUM	管程（夹套）介质	I	6	N	数据项取值：见C12.2 工作介质
VESSEL_MOD	容器规格	C	68	N	氧舱规格
CAPAB_LIMIT	氧舱容限	I	3	N	单位：人
BOX_NAME	容器名称	C	50	N	容器名称
FRAME_CAR_NUM	车架号	C	30	N	移动式压力容器车架号

B.14.2 主键

压力容器关键参数信息主键为：出厂编号。

B.15 压力管道关键参数信息

B.15.1 基本数据项

B.15.1.1 压力管道关键参数信息见表 B.15。

表B.15 压力管道关键参数信息

字段名	字段描述	数据类型	数据长度	是否必填	信息说明
EQPCOD	设备代码	C	20	Y	设备代码
AREA_COD	设备所在区域	C	8	Y	直接采用国家行政区划码（乡镇）
LENGTH	管道长度	F	15,2	N	单位：m
SEND_MEDIUM	输送介质	C	60	N	输送介质
LAY_MODE	管道敷设方式	I	6	N	数据项取值：见C13.1管道敷设方式
DESIGN_PRESS	设计压力	C	60	N	单位：MPa
WORK_PRESS	工作压力	C	60	N	单位：MPa
DESIGN_TEMP	设计温度	C	60	N	单位：℃
WORK_TEMP	工作温度	C	60	N	单位：℃
START_PLACE	起点	C	100	Y	起点
END_PLACE	止点	C	100	Y	止点
PIPELINE_LEVEL	管道级别	I	6	N	数据项取值：见C13.2管道级别。应符合TSG R1001-2008的规定
SAFE_LEVEL	安全状况等级	C	60	N	安全状况等级
PIPELINE_MEDIUM	管道材质	I	6	N	管道材质
PIPELINE_SPEC	管道规格	C	150	N	管道规格
SAFE_MEC_NUM	安全保护装置数量	C	50	N	安全保护装置数量

表B.15 压力管道关键参数信息（续）

字段名	字段描述	数据类型	数据长度	是否必填	信息说明
BOX_NAME	装置名称	C	50	Y	装置名称

B.15.1.2 压力管道单元关键参数信息见表B.16。

表B.16 压力管道单元关键参数信息

字段名	字段描述	数据类型	数据长度	是否必填	信息说明
EQPCOD	设备代码	C	20	Y	设备代码
AREA_COD	设备所在区域	C	8	Y	直接采用国家行政区划码（乡镇）
EQP_UNT_REGCOD	管道单元编号	C	60	Y	管道单元编号
LENGTH	管道长度	F	15,2	N	单位：m
DESIGN_PRESS	额定压力	C	60	N	单位：MPa
BOX_NAME	装置名称	C	50	Y	装置名称
LAY_MODE	管道敷设方式	I	6	N	数据项取值：见C13.1管道敷设方式
WORK_PRESS	工作压力	C	60	N	单位：MPa
DESIGN_TEMP	设计温度	C	60	N	单位：℃
WORK_TEMP	工作温度	C	60	N	单位：℃
START_PLACE	起点	C	100	Y	起点
END_PLACE	止点	C	100	Y	止点
PIPELINE_LEVEL	管道级别	I	6	N	数据项取值：见C13.2管道级别
SAFE_LEVEL	安全状况等级	C	60	N	安全状况等级
PIPELINE_MEDIUM	管道材质	I	6	N	管道材质
PIPELINE_SPEC	管道规格	C	150	N	管道规格
SAFE_MEC_NUM	安全保护装置数量	C	50	N	安全保护装置数量

B.15.2 主键

B.15.2.1 压力管道关键参数信息主键为：设备代码、起点、止点、装置名称。

B.15.2.2 压力管道单元关键参数信息主键为：设备代码、起点、止点、管道单元编号、装置名称。

B.16 气瓶基本信息

B.16.1 基本数据项

气瓶基本信息见表B.17。

表B.17 气瓶基本信息

字段名	字段描述	数据类型	数据长度	是否必填	信息说明
BAR_COD	条形码	C	60	Y	条形码
STAMP_NO	钢印号	C	60	Y	钢印号
AREA_COD	所属区域	C	8	Y	直接采用国家行政区划码（乡镇）
GAS_CYL_CLASS	气瓶分类	I	6	N	数据项取值：见C14.1气瓶分类

表B.17 气瓶基本信息（续）

字段名	字段描述	数据类型	数据长度	是否必填	信息说明
GAS_CYL_TYPE	气瓶类型	I	6	N	数据项取值：见C14.2气瓶类型
USE_COD	登记证编号	C	60	N	登记证编号
FAC_COD	出厂编号	C	60	N	出厂编号
CYLINDER_MOD	气瓶型号	C	100	N	气瓶型号
USE_STA	使用状态	I	6	N	数据项取值：见C1.1设备使用状态
CYLINDER_TYPE	钢瓶类型	I	6	N	工业、民用气瓶用，数据项取值：见C14.3钢瓶类型
VEHICLE_COD	车辆识别代码	C	30	N	车载气瓶用
VEHICLE_NO	车牌号	C	16	N	车载气瓶用
VEHICLE_MAN_NAME	车主姓名	C	50	N	车载气瓶用
VEHICLE_MAN_NO	车主身份证号	C	20	N	车载气瓶用
Fill_Medium	充装介质	I	6	N	数据项取值：见C14.4充装介质
EQP_Age	设计使用年限	I	3	N	设计使用年限
RATE_FILL_NUM	额定充装次数	I	10	N	额定充装次数
MAKE_ORG_COD	生产厂家社会信用代码	C	20	N	生产厂家社会信用代码
MAKE_NAME	生产厂家单位名称	C	300	N	生产厂家单位名称
Equipment_Date	出厂日期	D	-	N	出厂日期
Installation_Date	安装/改造修理日期	D	-	N	安装/改造修理日期
REG_STA	注册状态	I	6	N	数据项取值：见C1.3设备注册状态
PROP_ORG_COD	产权单位社会信用代码	C	20	N	产权单位社会信用代码
PROP_ORG_NAME	产权单位名称	C	300	N	产权单位名称

B.16.2 主键

气瓶基本信息主键为：条形码、所属区域、钢印号。

B.17 气瓶关键参数信息

B.17.1 基本数据项

气瓶关键参数信息见表B.17。

表B.18 气瓶关键参数信息

字段名	字段描述	数据类型	数据长度	是否必填	信息说明
BAR_COD	条形码	C	60	Y	条形码
STAMP_NO	钢印号	C	60	Y	钢印号
AREA_COD	所属区域	C	8	Y	直接采用国家行政区划码（乡镇）
WALL_THICKNESS	壁厚	F	10, 2	N	单位：mm
GAS_CYL_WEIGHT	瓶重	F	10, 2	N	单位：kg
Gas_Volume	容积	F	10, 2	N	单位：m ³

表B.18 气瓶关键参数信息（续）

字段名	字段描述	数据类型	数据长度	是否必填	信息说明
GAS_CYL_MATERIAL	气瓶材质	C	100	N	气瓶材质
HYDR_TEST_PRESS	水压试验压力	C	100	N	水压试验压力
Nominal_Working_Pressure	公称工作压力	C	100	N	公称工作压力

B.17.2 主键

气瓶关键参数信息主键为：条形码、所属区域、钢印号。

B.18 气瓶检验信息

B.18.1 基本数据项

气瓶检验信息见表B.19。

表B.19 气瓶检验信息

字段名	字段描述	数据类型	数据长度	是否必填	信息说明
BAR_COD	条形码	C	60	Y	条形码
STAMP_NO	钢印号	C	60	Y	钢印号
AREA_COD	所属区域	C	8	Y	直接采用国家行政区划码（乡镇）
ISP_DATE	检验日期	D	-	N	检验日期
ISP_MEN	检验人员	C	20	N	检验人员
ISP_CONCLU	检验结果	C	60	N	检验结果
ISP_REPCOD	检验报告编号	C	60	N	检验报告编号
NEXT_ISP_DATE	下次检验日期	D	-	N	下次检验日期

B.18.2 主键

气瓶检验信息主键为：条形码、所属区域、钢印号。

附 录 C
(规范性)
数据项取值

C.1 通用数据项取值

C.1.1 设备使用状态

设备使用状态见表C.1。

表C.1 设备使用状态

序号	值
1	未投用
2	在用
3	停用
4	报废
5	拆除
6	迁出

C.1.2 设备使用场所

设备使用场所见表C.2。

表C.2 设备使用场所

序号	值
1	公众聚集场所（学校）
2	公众聚集场所（医院）
3	公众聚集场所（车站）
4	公众聚集场所（客运码头）
5	公众聚集场所（商场）
6	公众聚集场所（体育场馆）
7	公众聚集场所（展览馆）
8	公众聚集场所（公园）
9	公众聚集场所（其它）
10	住宅
11	其它

C.2 设备使用登记数据项取值

使用登记状态见表C.3。

表C.3 设备使用登记状态

序号	值
1	未记录

表C.3 设备使用登记状态（续）

序号	值
2	已登记
3	注销登陆

C.3 设备施工告知数据项取值

施工类别见表C.4。

表C.4 施工类别

序号	值
1	安装
2	改造
3	重大修理

C.4 设备检验数据项取值

检验性质见表C.5。

表C.5 检验性质

序号	值
1	正常检验
2	延期检验
3	复检

C.5 单位基本信息数据项取值

C.5.1 单位类别

单位类别见表C.6。

表C.6 单位类别

序号	值
1	制造
2	设计
3	安装、改造、修理
4	检验检测
5	其它

C.5.2 申请类别

申请类别见表C.7。

表C.7 申请类别

序号	值
1	首次
2	延期
3	增项
4	换证
5	变更

C.6 维保信息数据项取值

维保类型见表C.8。

表C.8 维保类型

序号	值
1	半月维保
2	季度维保
3	半年维保
4	年度维保
5	其它

C.7 应急救援信息数据项取值

C.7.1 电梯事件类型

申请类别见表C.9。

表C.9 电梯事件类型

序号	值
1	人员伤亡
2	困人
3	非困人故障
4	其他
5	变更

C.7.2 故障分类

故障分类见表C.10。

表C.10 故障分类

序号	值
00	人为原因
01	外部原因
02	门系统
03	曳引系统

表C.10 故障分类（续）

序号	值
04	导向系统
05	轿厢
06	控制系统
07	电气系统
08	安全保护装置
09	其它

C.7.3 故障原因

故障原因见表C.11。

表C.11 故障原因

序号	故障分类	值
0001	人为原因	生活垃圾导致开关门受阻，电梯停止运行
0002		野蛮搬运导致门变形，电梯停止运行
0003		装修垃圾导致开关门受阻，电梯停止运行
0004		超载
0005		阻挡开门时间过长，电梯无法运行
0101	外部原因	电梯在运行过程中出现停电
0102		电器固件进水导致的短路故障
0103		机房温度过高，电气控制系统自动保护
0104		故障后自动恢复运行
0201	门系统	轿门锁失效
0202		厅门锁失效
0203		门机故障
0204		门刀与滚轮（球）间距调整不良
0205		安全触板，光幕等防夹人装置无效
0206		主动门与从动门之间的联动失效
0207		门触点失效
0208		门挂轮破损
0209		门导向系统失效
0301	曳引系统	平衡系数不在标准范围内
0302		曳引轮（轴）磨损
0303		曳引机缺油或油量过多
0304		传动皮带过松
0305		钢丝绳卡阻或跳槽
0306		钢丝绳磨损
0307		变速箱故障
0401	导向系统	导靴磨损

表C.11 故障原因（续）

序号	故障分类	值
0402		导轨润滑欠缺
0501	轿厢	轿厢壁变形
0502		照明失效
0503		紧急报警失效
0601	控制系统	控制面板失效
0602		电气元器件（接触器、继电器、驱动器件等）失效
0603		平层感应器失效
0604		极限开关、急停开关、维修开关等传感器失效
0605		电气连接不可靠
0606		编码器失效
0607		主电源开关失效
0608		召唤失败
0609		电梯重启故障
0701	电气系统	变频器失效
0702		电动机失效
0703		制动器故障
0704		主电源断开
0801	安全保护装置	安全回路断开
0802		消防开关失效
0803		限速器开关限制
0804		安全钳开关动作
0805		缓冲器开关动作
0806		张紧轮开关动作
0807		上行超速保护开关动作
0901	其他	其它

C.7.4 电梯控制方式

控制方式见表C.12。

表C.12 电梯控制方式

序号	值
1	按钮控制
2	信号控制
3	集选控制
4	并联控制
5	群控控制
6	手柄控制

C.8 起重数据项取值

C.8.1 工作级别

工作级别见表C.13。

表C.13 工作级别

序号	值
1	A1
2	A2
3	A3
4	A4
5	A5
6	A6
7	A7
8	A8

C.8.2 从业环境

从业环境见表C.14。

表C.14 从业环境

序号	值
1	露天
2	非露天
3	有毒
4	高温
5	粉尘
6	其它

C.8.3 操作方式

操作方式见表C.15。

表C.15 操作方式

序号	值
1	地控
2	司机室
3	地控和司机室
4	地控和遥控
5	其它

C.9 场（厂）内机动车辆数据项取值

C.9.1 动力方式

动力方式见表C. 16。

表C. 16 动力方式

序号	值
1	内燃机
2	电动机
3	其它

C. 9. 2 传动方式

传动方式见表C. 17。

表C. 17 传动方式

序号	值
1	机械传动
2	液力传动
3	静压传动
4	电传动
5	其它

C. 9. 3 燃料种类

燃料种类见表C. 18。

表C. 18 燃料种类

序号	值
1	汽油
2	柴油
3	天然气
4	液化石油气
5	蓄电池
6	汽油/液化石油气
7	柴油/液化石油气
8	其它

C. 9. 4 车辆使用环境

车辆使用环境见表C. 19。

表C. 19 车辆使用环境

序号	值
1	普通场所
2	易燃易爆场所

C.10 大型游乐设施数据项取值

C.10.1 驱动方式

驱动方式见表C.20。

表C.20 驱动方式

序号	值
1	电机
2	液压
3	机械
4	其它

C.10.2 游乐设施类型

游乐设施类型见表C.21。

表C.21 游乐设施类型

序号	值
1	A
2	B
3	C

C.11 客运索道数据项取值

C.11.1 车厢形式见表C.22。

表C.22 车厢形式

序号	值
1	双人吊椅
2	双人吊厢
3	双人吊篮
4	其它

C.11.2 索道类型见表C.23。

表C.23 索道类型

序号	值
1	客运架空索道
2	客运拖牵索道
3	客运缆车
4	其它

C.12 锅炉数据项取值

C.12.1 锅炉用途

锅炉用途见表C. 24。

表C. 24 锅炉用途

序号	值
1	生活锅炉
2	工业锅炉
3	电站锅炉
4	车船用锅炉
5	其它

C. 12. 2 燃料种类

燃料种类见表C. 25。

表C. 25 燃料种类

序号	值
1	无烟煤（Ⅱ类无烟煤，Ⅲ类无烟煤）
2	无烟煤
3	烟煤
4	褐煤
5	煤矸石
6	柴油
7	重油
8	渣油
9	天然气
10	管道液化气
11	城市煤气
12	高炉煤气
13	电加热
14	余热
15	再生生物资
16	黑液
17	垃圾
18	其它

C. 12. 3 燃烧方式

燃烧方式见表C. 26。

表C. 26 燃烧方式

序号	值
1	链条炉排

表C.26 燃烧方式（续）

序号	值
2	固定炉排
3	振动炉排
4	往复炉排
5	室燃
6	流化床
7	其它

C.12.4 水处理方式

水处理方式见表C.27。

表C.27 水处理方式

序号	值
1	锅内
2	锅外
3	无水处理

C.12.5 加热方式

加热方式见表C.28。

表C.28 加热方式

序号	值
1	燃煤
2	燃油
3	燃气
4	电加热
5	余热
6	其它

C.13 压力容器数据项取值

C.13.1 安全状况等级

安全状况等级见表C.29。

表C.29 安全状况等级

序号	值
1	1级
2	2级
3	3级

表C.29 安全状况等级（续）

序号	值
4	4级
5	5级

C.13.2 工作介质

工作介质见表C.30。

表C.30 工作介质

序号	值
1	空气
2	蒸汽
3	氨气
4	氮气
5	液化气体
6	易燃介质
7	化学介质
8	其它

C.14 压力管道数据项取值

C.14.1 管道敷设方式

管道敷设方式见表C.31。

表C.31 管道敷设方式

序号	值
1	埋地
2	架空
3	其它

C.14.2 管道级别

管道级别见表C.32。

表C.32 管道级别

序号	值
1	GA1
2	GA2
3	GB1
4	GB2
5	GC1

表C.32 管道级别（续）

序号	值
6	GC2
7	GC3

C.15 气瓶信息数据项取值

C.15.1 气瓶分类

气瓶分类见表C.33。

表C.33 气瓶分类

序号	值
1	工业气瓶
2	民用气瓶
3	车载气瓶
4	其它

C.15.2 气瓶类型

气瓶类型见表C.34。

表C.34 气瓶类型

序号	值
1	压缩瓶
2	缠绕瓶
3	液化瓶
4	其它

C.15.3 钢瓶类型

钢瓶类型见表C.35。

表C.35 钢瓶类型

序号	值
1	无缝气瓶
2	焊接气瓶
3	内装填料气瓶
4	纤维缠绕气瓶
5	低温绝热气瓶
6	其它

C.15.4 充装介质

充装介质见表C.36。

表C. 36 充装介质

序号	值
1	工业氧
2	氮气
3	氧气
4	氩气
5	液化石油气
6	其它

参 考 文 献

- [1] GB 11643-1999 公民身份号码
 - [2] GB/T 18391.1-2009 信息技术数据元的规范与标准化
 - [3] GB/T 36107-2018 法人和其他组织统一社会信用代码数据交换接口
 - [4] TSGZ0002-2009 特种设备信息化工作管理规则
-