

团 体 标 准

T/CPASE M 014.3—2021

电梯产品追溯 第 3 部分：数据交换与传输接口技术要求

Lift product traceability—
Part 3: Technical requirements for data exchange and transmission interface

2021-12-01 发布

2022-01-01 实施

中国特种设备安全与节能促进会 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	2
5 技术要求	2
6 电梯产品追溯平台与企业级电梯信息系统的数据接口技术要求	11
7 电梯产品追溯平台与省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统的数据接口技术要求	29
8 电梯产品追溯平台与国家级电梯信息系统的数据接口技术要求	51
附录 A（规范性） 接口技术格式要求	55
参考文献	99
编制说明	101

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。

本文件由中国特种设备安全与节能促进会提出并归口。

本文件起草单位：国家市场监督管理总局特种设备事故调查处理中心、上海码岛科技股份有限公司、中国特种设备安全与节能促进会、上海市联合电梯安全技术促进中心、黑龙江省市场监督管理局、上海市市场监督管理局、福建省特种设备检验研究院、贵州省市场监管局大数据中心、中国特种设备检测研究院、上海三菱电梯有限公司、迅达（中国）电梯有限公司、日立电梯（中国）有限公司、康力电梯股份有限公司、广州广日电梯工业有限公司、东南电梯股份有限公司、山东特检集团（特种设备编码与标识分技术委员会）。

本文件主要起草人：王辉、文武、刘凯悦、李歌、曹宏伟、罗哲、杨飞龙、于凯、朱昌明、赵政明、彭力、盛冰斌、邹山青、潘胜荣、于凤国、孙兴进、陈远峰、贺清、朱森峰、苏国明、钟文斌、李娟。

本文件为首次发布。

电梯产品追溯 第3部分：数据交换与传输接口技术要求

1 范围

本文件规定了电梯产品追溯平台与企业级电梯信息系统、省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统、国家级电梯信息系统的交换关系，以及进行数据交换传输的数据接口、通信方式等。

本文件适用于企业级电梯信息系统、省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统向电梯产品追溯平台上报和获取数据的设计和开发，电梯产品追溯平台从国家级电梯信息系统获取数据的设计和开发。

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 7024 电梯、自动扶梯、自动人行道术语

GB/T 7588.1 电梯制造与安装安全规范 第1部分：乘客电梯和载货电梯

GB 16899 自动扶梯和自动人行道的制造与安装安全规范

GB/T 19488.1—2004 电子政务数据元 第1部分：设计和管理规范

GB/T 17295 国际贸易计量单位代码

T/CPASE M 014.1—2021 电梯产品追溯 第1部分：编码与标识规则

T/CPASE M 014.2—2021 电梯产品追溯 第2部分：信息与数据格式

IETF RFC 2616 超文本传输协议-HTTP/1.1 (Hypertext Transfer Protocol HTTP/1.1)

IETF RFC 5246 传输层安全协议-1.2 版 [The Transport Layer Security (TLS) Protocol Version 1.2]

3 术语和定义

GB/T 7024、GB/T 7588.1 和 GB 16899 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

电梯产品追溯平台 lift product traceability platform

具备信息共享、产品追溯、信息公示、风险预警、信用评价等功能，实现电梯全生命周期质量安全追溯的信息平台。

3.2

企业级电梯信息系统 enterprise lift information system

按照规定的格式和数据接口，为电梯产品追溯平台提供数据，并从电梯产品追溯平台获取数据的企业信息系统。企业包括电梯制造企业或进口设备代理商，以及电梯安装、改造、修理、维护保养企业。

3.3

省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统 **province (municipal) lift supervision and inspection information system**

按照规定的数据格式和数据接口，为电梯产品追溯平台提供数据，并从电梯产品追溯平台获取数据的省级（市级）信息系统，主要是与电梯监察和检验相关的信息系统。

3.4

国家级电梯信息系统 **state lift information system**

能够为电梯产品追溯平台提供数据的国家级电梯信息系统，包括特种设备型式试验公示平台（电梯）、国家市场监督管理总局特种设备行政许可公示信息查询平台、全国特种设备事故信息平台等。

3.5

上行接口 **upward interface**

向电梯产品追溯平台上报数据的接口。

3.6

下行接口 **downward interface**

从电梯产品追溯平台获取数据的接口。

3.7

请求方系统 **system requester**

调用数据接口获取数据的系统。

3.8

响应方系统 **system responder**

提供数据接口返回数据的系统。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件：

HTTP：超文本传输协议（HyperText Transfer Protocol）

HTTPS：安全超文本传输协议（Secure HyperText Transfer Protocol）

SSL：安全套接层协议（Secure Sockets Layer）

TLS：传输层安全性协议（Transport Layer Security）

PKI：公开密钥基础架构（Public Key Infrastructure）

URL：统一资源定位符（Uniform Resource Locator）

JSON：轻量级的数据交换格式（JavaScript Object Notation）

5 技术要求

5.1 数据交换关系

企业级电梯信息系统、省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统、国家级电梯信息系统与电梯产品追溯平台之间的数据交换关系见图 1。

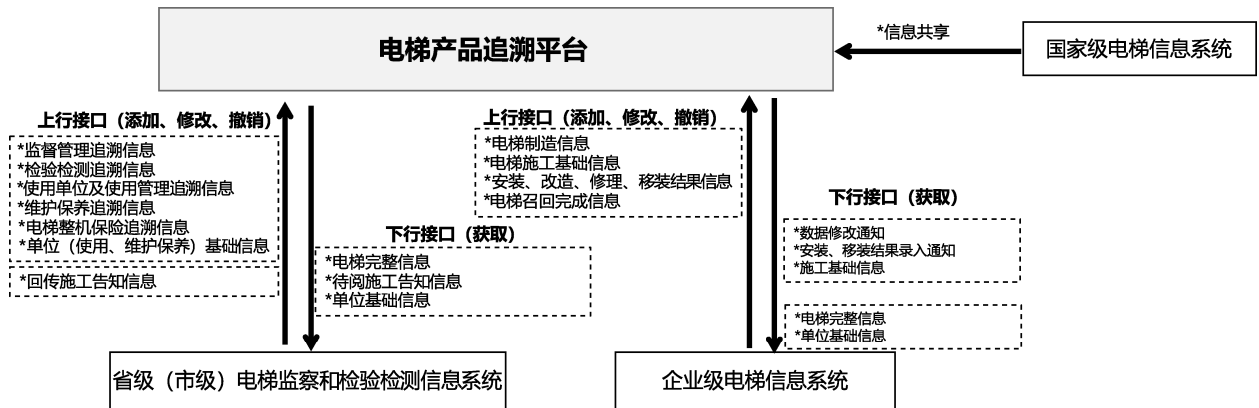


图1 电梯产品追溯平台数据交换关系

图1 中的信息类别如下：

- a) 电梯制造信息：包括电梯整机及部件基础信息，电梯整机基础信息包括设备出厂编号、电梯整机编码、电梯型式试验证书编号、设备类别、设备品种、设备型号、制造日期、工作环境等；部件基础信息包括电梯部件编码、电梯部件制造日期、电梯部件品种、电梯部件型号、电梯部件型式试验证书编号、电梯部件制造单位统一社会信用代码等；
- b) 施工基础信息：包括电梯整机编码、施工类别、施工地区、安装日期、施工单位统一社会信用代码、施工许可证、施工联系人、施工联系人电话等；
- c) 施工结果信息：施工单位进行电梯安装、改造、修理、移装的结果信息，安装结果信息包括施工竣工日期，改造修理结果信息根据实际施工情况，可包括电梯整机编码、设备出厂编号、设备类别、设备品种、设备型号等电梯整机基础信息和部件编码、部件制造日期、部件品种、部件型号等部件基础信息；
- d) 监督管理追溯信息：包括电梯整机编码、监督管理机构统一社会信用代码、监督管理机构联系电话、监督管理信息、监督管理对象、投诉举报信息、投诉对象等；
- e) 检验检测追溯信息：包括电梯整机编码、监督检验报告编号、监督检验日期、定期检验报告编号、定期检验日期、下次检验日期、检验结论、检验不合格项、检验检测机构统一社会信用代码、检验类别等；
- f) 使用单位及使用管理追溯信息：包括电梯整机编码、使用登记机关、设备使用登记证编号、发证日期、设备使用地点、使用单位内部编号、设备使用场所类别、使用单位类别、使用单位统一社会信用代码、使用单位名称、安全管理员姓名、安全管理员证书编号等；
- g) 维护保养追溯信息：包括电梯整机编码、故障信息、维护保养日期、下次维护保养日期、发现的主要问题、主要问题处理情况、应急救援电话、维护保养单位统一社会信用代码等；
- h) 电梯整机保险追溯信息：包括电梯整机编码、保险机构名称、统一社会信用代码、保险代理机构名称、保险代理机构统一社会信用代码、保险险种、保险生效日期、保险失效日期等；
- i) 电梯召回完成信息：包括召回部件品种、召回部件型号、召回完成日期、召回部件制造单位统一社会信用代码等；
- j) 电梯完整信息：即电梯产品追溯平台存储的电梯全生命周期质量安全追溯信息，包括电梯制造信息、施工基础信息、施工结果信息、监督管理追溯信息、检验检测追溯信息、使用单位及使用管理追溯信息、维护保养追溯信息、电梯整机保险追溯信息、电梯召回完成信息等；

- k) 单位基础信息：包括电梯整机制造单位、电梯部件制造单位、电梯施工（安装、改造、修理）单位、电梯维护保养单位、电梯检验（检测）单位、电梯监督管理单位、电梯使用单位以及电梯产品追溯平台的其他类型单位信息的基础信息。基础信息包括单位名称、统一社会信用代码、注册地址、通信地址、法定代表人姓名、联系人姓名、联系人电话、单位类别等。

5.2 数据交换要求

5.2.1 企业级电梯信息系统

企业级电梯信息系统（制造单位或进口设备代理商）通过数据接口向电梯产品追溯平台上报如下信息：

- a) 电梯制造信息；
- b) 电梯施工基础信息；
- c) 电梯召回完成信息。

上述信息可以添加、修改和撤销。

企业级电梯信息系统（施工单位）通过数据接口向电梯产品追溯平台上报如下信息：

- a) 施工基础信息；
- b) 施工结果信息。

企业级电梯信息系统（制造单位或进口设备代理商）通过数据接口从电梯产品追溯平台获取如下通知信息：

- a) 数据修改通知；
- b) 施工基础信息；
- c) 电梯完整信息；
- d) 单位基础信息。

企业级电梯信息系统（施工单位）通过数据接口向电梯产品追溯平台获取如下信息：

- a) 施工基础信息；
- b) 施工结果录入通知；
- c) 单位基础信息。

企业级信息系统（制造单位或进口设备代理商）可以通过数据接口从电梯产品追溯平台获取“电梯完整信息”。

企业级信息系统（制造单位或进口设备代理商）有权限获取属于本单位的上述电梯信息，无权限获取其他单位的电梯信息。

电梯产品追溯平台与企业级电梯信息系统的数据接口技术要求详细内容见本文件第 6 章“电梯产品追溯平台与企业级电梯信息系统的数据接口技术要求”。

5.2.2 省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统

省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统通过数据接口向电梯产品追溯平台上报如下信息：

- a) 监督管理追溯信息；
- b) 检验检测追溯信息；
- c) 使用单位及使用管理追溯；
- d) 维护保养追溯信息；
- e) 电梯整机保险追溯信息；
- f) 单位（使用、维护保养）基础信息；

- g) 施工告知信息；
- h) 锁定或解除锁定电梯制造信息。

上述信息可以添加、修改、撤销 [单位基础信息除外]。省级(市级)电梯监察和检验检测信息系统通过数据接口从电梯产品追溯平台获取如下信息：

- a) 电梯完整信息；
- b) 待阅施工告知信息；
- c) 单位基础信息。

省级(市级)电梯监察和检验检测信息系统有权限获取属于本区域的上述电梯信息，无权限获取其他区域的电梯信息。

省级(市级)电梯监察和检验检测信息系统可以获取全国范围内的单位(所有类型)基础信息。

电梯产品追溯平台与省级(市级)电梯监察和检验检测信息系统的接口技术要求详细内容见第7章“电梯产品追溯平台与省级(市级)电梯监察和检验检测信息系统的接口技术要求”。

5.2.3 国家级电梯信息系统

国家级电梯信息系统通过数据接口向电梯产品追溯平台提供信息共享，包括如下要求：

- a) 特种设备型式试验公示平台(电梯)提供特种设备型式试验证书(电梯)信息，以及型式试验机构信息；
- b) 国家市场监督管理总局特种设备行政许可公示信息查询平台提供相关市场主体，包括电梯制造企业、电梯施工企业(安装、改造、修理)、检验检测机构的基础信息和行政许可信息；
- c) 全国特种设备事故信息平台提供电梯事故基础信息；
- d) 其他国家级电梯信息系统为电梯产品追溯平台提供数据。

电梯产品追溯平台与国家级电梯信息系统的接口技术要求详细内容见第8章“电梯产品追溯平台与国家级电梯信息系统的接口技术要求”。

5.3 接口技术要求

5.3.1 通信方式

电梯产品追溯平台与企业级电梯信息系统、省级(市级)电梯监察和检验检测信息系统、国家级电梯信息系统之间的数据交换采用 HTTP/HTTPS 协议，并采用 JSON 格式封装数据。

5.3.2 安全性要求

基于 PKI 安全体系，电梯产品追溯平台为企业级电梯信息系统、省级(市级)电梯监察和检验检测信息系统提供可下载并存储于服务器的数字证书和私钥，确保数据请求方系统和响应方系统身份的有效性。数据传输采用 HTTPS、SSL/TLS 双向认证确保数据不会被第三方窃取。

5.3.3 数据类型和符号

本文件规定以下几种数据类型，见表1。

表1 数据类型和符号表示

数据类型	符号	备注
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
数字型	N	数值
日期时间型	YYYYMMDDhhmmss	视具体情况选择使用
布尔型	B	是/否, on/off, true/false
二进制流	BY	图像、音频、WC、RM、AVI、MPEG 等二进制流文件格式
JSON 对象	OBJECT	用于描述数据对象之间的关系
JSON 数组	ARRAY	用于描述数据对象之间的关系, 如电梯有多个部件

数据格式使用以下几种形式来表示:

- a) 数据类型后加一位数字表示定长格式。例如, C6 表示该指标是一个 6 位定长的字符;
- b) 数据类型后加 x.y 表示从最小到最大长度的格式。例如, C1..10 表示该指标是一个最短 1 位、最长 10 位的字符型格式;
- c) 数值型 (N) 后加 x, y 表示小数位。例如, N..17, 2 是一个最长 17 位、小数点后 2 位的数值;
- d) 二进制流 (BY) 后加具体的媒体格式。例如, BY-JPEG 表示该指标是一个 JPEG 格式的文件。

5.3.4 数据元基本要求

5.3.4.1 数据元的表示规范应符合 GB/T 19488.1—2004 中 5.2、5.5 的要求。

5.3.4.2 数据元的表示规范根据情况选择以下类属性说明。

5.3.4.2.1 标识类属性

a) 中文名称。

定义: 赋予数据元的单个或多个中文字词的指称。

约束: 必选。

出现次数: 1: 1, 出现且仅出现 1 次。

数据类型: 字符串。

备注: 中文名称的命名规则见 GB/T 19488.1—2004 中 6.3 数据元命名规则。

b) 同义名称。

定义: 一个数据元在应用环境下的不同称谓。

约束: 可选。

出现次数: 0: n, 不出现或出现 n 次。

数据类型: 字符串。

备注: 一个数据元可以有多个同义名称, 第一个同义名称应该是统一的约定名称。

5.3.4.2.2 表示类属性

a) 数据类型。

定义: 用于表示数据元的符号、字符或其他表示的类型。

约束: 必选。

出现次数: 1: 1, 出现且仅出现 1 次。

数据类型：字符串。

备注：表 1 包括了数据类型可能的取值列表，但不限于表 1 中所列。

b) 计量单位。

定义：属于数值型数据元值的计量单位。

约束：可选。

出现次数：0：1，不出现或出现 1 次。

数据类型：字符串。

备注：详见 GB/T 17295《国际贸易计量单位代码》中计量单位的名称。

c) 数据元代码。

定义：用于表示数据库或平台建设时对应的英文字符。

约束：必选。

出现次数：1：1，出现且仅出现 1 次。

数据类型：字符串。

d) 追溯信息属性。

定义：用于表示数据元是否属于必须追溯信息。

约束：必选。

出现次数：1：1，出现且仅出现 1 次。

数据类型：字符串，M 为基本追溯信息，K 为扩展追溯信息。

e) 备注。

定义：用于记录数据元的解释内容。

约束：可选。

出现次数：0：1，不出现或出现 1 次。

数据类型：字符串。

5.3.5 接口调取说明

5.3.5.1 为方便理解，接口中出现的字段名称采用中文，实际接口数据应为数据元代码。

5.3.5.2 所有接口中涉及的日期时间类型字段仅作为取值参考，实际接口数据均采用时间戳的方式。

5.3.5.3 接口提交的字符数据中包含中文全角字符的，系统会自动将其中的全角字符转换为半角字符。例如，东芝电梯（中国）有限公司>>东芝电梯(中国)有限公司。

注：仅会处理部分涉及业务判断及标志性字段，如电梯型号、部件型号、单位名称、统一社会信用代码等。

5.3.5.4 所有接口中涉及的地址格式如下：

省、市、县（区）使用英文“,”符号连接为字符串，且省、市、县（区）为必填内容，使用英文“^”符号连接详细地址；电梯产品追溯平台内行政区划数据来源于国家统计局，电梯产品追溯平台将会对接收到的地址数据做基础的模糊匹配，如上海和上海市、浙江省和浙江等同。举例：

- 浙江省,舟山市,普陀区^……（详细地址）
- 北京,市辖区,东城区^……（详细地址）
- 北京,北京市,东城区^……（详细地址）
- 北京,北京,东城区^……（详细地址）

5.3.5.5 所有接口的批量操作每次请求最大数量限制为 100 条数据记录。

5.3.5.6 所有上行接口均支持批量提交数据，规则为：使用 JSON 数组将多个数据对象封装。

举例：

- 单条数据提交：

```
{  
  "id": "",  
  "字段 1": "",  
  "字段 2": ""  
}
```

- 批量数据提交：

```
[  
  {  
    "id": "",  
    "字段 1": "",  
    "字段 2": ""  
  },  
  {  
    "id": "",  
    "字段 1": "",  
    "字段 2": ""  
  }  
]
```

5.3.5.7 上行接口请求响应体说明：

- 成功（单条）

```
{  
  //时间戳  
  "timestamp": 1530181092526,  
  //错误代码，用于调试，调用时仅需判断该值为 1 时，则认为成功，否则失败  
  "code": 1,  
  "data": {  
    "id": ""  
  }  
}
```

- 成功（批量）

```
{  
  //时间戳  
  "timestamp": 1530181092526,  
  //错误代码，用于调试，调用时仅需判断该值为 1 时，则认为成功，否则失败  
  "code": 1,  
  "data": {
```

```

    "ids": ["", "", ""]
  }
}

```

- 失败（单条）

```

{
  //时间戳
  "timestamp": 1530181092526,
  //错误代码，用于调试，调用时仅需判断该值为 1 时，则认为成功，否则失败
  "code": 5001,
  //错误信息
  "msg": "提交的数据有误",
  "data": {
    //数据唯一标识
    "id": "",
    "errors": [
      {
        //有误的字段名称
        "field": "设备类别",
        //错误信息
        "message": "设备类别不存在"
      },
      {
        //有误的字段名称
        "field": "部件信息[0].电梯部件型式试验证书编号",
        //错误信息
        "message": "部件 × × × 型式试验证书编号有误"
      },
      {
        //有误的字段名称
        "field": "电梯制造单位.统一社会信用代码",
        //错误信息
        "message": "电梯制造单位统一社会信用代码有误"
      }
    ]
  }
}

```
- 失败（批量）

```

{
  //时间戳
  "timestamp": 1530181092526,

```

```

//错误代码，用于调试，调用时仅需判断该值为 1 时，则认为成功，否则失败
"code": 5001,
//错误信息
"msg": "提交的数据有误",
"data": [
  {
    //数据唯一标识
    "id": "",
    "errors": [
      {
        //有误的字段名称
        "field": "",
        //错误信息
        "message": ""
      }
    ]
  }
]
}

```

5.3.5.8 下行接口请求响应体说明：

- 成功（单条）

```

{
//时间戳
"timestamp": 1530181092526,
//错误代码，用于调试，调用时仅需判断该值为 1 时，则认为成功，否则失败
"code": 1,
"data": {}
}

```

- 成功（多条）

```

{
//时间戳
"timestamp": 1530181092526,
//错误代码，用于调试，调用时仅需判断该值为 1 时，则认为成功，否则失败
"code": 1,
"data": []
}

```

- 失败

```

{
//时间戳
"timestamp": 1530181092526,

```

```
//错误代码，用于调试，调用时仅需判断该值为 1 时，则认为成功，否则失败
"code": 6001,
"msg": "请求参数有误"
}
```

5.3.5.9 接口中出现的 URL 说明：

- https://lifthost：电梯产品追溯平台接口域名；
- https://xssyhost：特种设备型式试验公示平台接口域名；
- https://xzkhhost：国家市场监督管理总局特种设备行政许可公示信息查询平台接口域名；
- https://sgghost：全国特种设备事故信息平台接口域名。

5.3.5.10 接口调用响应状态码（Status Code）说明，见表 2。

表 2 接口调用响应状态码说明

序号	状态码	描述
1	200	ok：成功返回状态，对应 GET，PUT，DELETE
2	201	created：成功创建，对应 POST
3	400	bad request：请求参数格式错误
4	401	unauthorized：未授权
5	403	forbidden：鉴权成功，但是该用户没有权限
6	404	not found：请求的资源不存在
7	405	method not allowed：该 http 方法不被允许
8	415	unsupported media type：请求类型错误
9	429	too many request：请求过多
10	500	internal server error：服务器错误

6 电梯产品追溯平台与企业级电梯信息系统的数据接口技术要求

电梯产品追溯平台与企业级电梯信息系统的数据接口见表 3。

表 3 电梯产品追溯平台与企业级电梯信息系统的数据接口

序号	接口类型	接口名称
1	上行接口	添加电梯制造信息
2	上行接口	修改电梯制造信息
3	上行接口	撤销电梯制造信息
4	上行接口	添加电梯施工基础信息
5	上行接口	修改电梯施工基础信息
6	上行接口	撤销电梯施工基础信息
7	上行接口	录入电梯安装、改造、修理、移装结果信息
8	上行接口	撤销电梯安装、改造、修理、移装结果信息
9	下行接口	获取数据修改通知

表 3 (续)

序号	接口类型	接口名称
10	下行接口	获取安装、移装结果信息录入通知
11	下行接口	获取电梯完整信息
12	下行接口	获取施工基础数据
13	下行接口	获取单位基础信息
14	上行接口	录入电梯召回完成信息
15	上行接口	修改电梯召回完成信息
16	上行接口	撤销电梯召回完成信息

6.1 添加电梯制造信息

6.1.1 接口说明

企业级电梯信息系统向电梯产品追溯平台添加电梯整机和部件信息，其中部件信息为 T/CPASE M 014.1—2021《电梯产品追溯 第 1 部分：编码与标识规则》中要求的 9 类部件，包括限速器、安全钳、缓冲器、门锁装置、轿厢上行超速保护装置、轿厢意外移动保护装置、控制柜、层门、驱动主机。

注：在施工单位向检验机构申请安装监督检验之前，电梯制造单位应将电梯的部件信息添加完整。不同梯种根据实际情况添加必需的部件。

请求方系统为企业级电梯信息系统，响应方系统为电梯产品追溯平台。

6.1.2 数据格式说明

添加电梯制造信息数据格式说明见表 4。

表 4 添加电梯制造信息数据格式说明

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	追溯信息属性	备注
1	设备出厂编号	产品编号	C..20		CPBH	M	注 1
2	电梯整机编码	设备代码	C..20		ZJBM	M	注 2
3	电梯型式试验证书编号		C..18		XSSYBH	M	
4	设备类别		C..20		SBLB	M	注 3
5	设备品种		C..30		SBPZ	M	注 4
6	设备型号	产品型号	C..50		SBXH	M	注 5
7	制造日期	出厂日期	YYYYMMDD		ZZRQ	M	注 6
8	电梯层数		N..3		TCS	M	
9	电梯站数		N..3		TZS	M	
10	电梯门数		N..3		TMS	M	注 7
11	电梯额定速度		N..4, 2	m/s	TSD	K	注 8
12	电梯额定载重量		N..5	kg	TZZL	M	
13	电梯上行额定速度		N..4, 2	m/s	TSXSD	K	
14	电梯下行额定速度		N..4, 2	m/s	TXXSD	K	
15	自动扶梯名义速度		N..3, 2	m/s	FSD	M	

表 4 (续)

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	追溯信息属性	备注
16	自动扶梯提升高度		N..5	mm	FGD	M	
17	自动扶梯倾斜角		N..3, 1	°	FQXJ	M	
18	自动扶梯名义宽度		N..4	mm	FKD	M	
19	自动人行道名义速度		N..3, 2	m/s	RSD	M	
20	自动人行道使用区段长度		N..5, 2	m	RCD	M	
21	自动人行道倾斜角		N..3, 1	°	RQXJ	M	
22	自动人行道名义宽度		N..4	mm	RKD	M	
23	防爆电梯防爆等级		C..30		FBDJ	M	
24	防爆电梯防爆型式		C..50		FBXS	M	
25	液压驱动电梯满载工作压力		N..4	MPa	YYDTGZYL	M	
26	电梯轿厢有效面积		N..6, 4	m ²	DTJXMJ	M	注 9
27	自动扶梯/自动人行道工作类型		C..20		FTGZLX	M	注 10
28	工作环境		C..30		GZHJ	K	注 11
29	部件信息		ARRAY		BJXX	K	
30	电梯部件编码		C..20		TBJBM	M	注 12
31	电梯部件型式试验证书编号		C..18		TBJXSSYBH	M	
32	电梯部件品种	部件名称	C..30		TBJPZ	M	
33	电梯部件型号		C..50		TBJXH	M	
34	电梯部件类别		C..30		TBJLB	K	注 13
35	电梯部件制造单位统一社会信用代码		C..18		TBJZZXYDM	M	
36	电梯部件制造日期		YYYYMMDD		TBZZRQ	M	

注 1: 电梯产品合格证或产品质量证明文件上标示的设备出厂编号。
注 2: 电梯整机编码, 与 T/CPASE M 014.1《电梯产品追溯 第 1 部分: 编码与标识规则》中的要求一致。
注 3: 按照《特种设备目录》编排。
注 4: 按照《特种设备目录》编排。
注 5: 设备型号, 由设备制造单位定义的产品型号。
注 6: 电梯产品合格证或产品质量证明文件上标示的制造日期, 如无明确日期, 按照当月的最后一日进行填报。
注 7: 设备出厂时层门数, 不以实际安装为准。
注 8: 电梯额定速度、电梯上行额定速度、电梯下行额定速度根据实际情况进行记录, 3 项内容应至少填 1 项。
注 9: 电梯轿厢有效面积以 GB/T 7588.1 中的要求为准。
注 10: 工作类型分为普通型 (对应编码 GENERAL) 或公共交通型 (对应编码 PUBLIC_TRANSIT)。
注 11: 工作环境分为室内 (对应编码 INDOOR)、室外 (对应编码 OUTDOOR)。其中电梯井道及自动扶梯/自动人行道设备本身全部裸露或部分裸露在自然环境中属于室外。
注 12: 电梯部件编码与 T/CPASE M 014.1《电梯产品追溯 第 1 部分: 编码与标识规则》中的要求一致。
注 13: 电梯部件类别分为玻璃层门 (对应编码 3500)、非玻璃层门 (对应编码 3510)、轿厢 (对应编码 3520)、对重 (对应编码 3530)、厅门门锁 (对应编码 3540)、轿门门锁 (对应编码 3550)。

6.1.3 URL

https://lifthost/api/tp/v1/lifts HTTP POST 方法

6.2 修改电梯制造信息

6.2.1 接口说明

企业级电梯信息系统向电梯产品追溯平台修改电梯整机和部件信息。

当某台电梯制造信息被锁定时，企业级电梯信息系统将无法通过该接口对该电梯制造信息进行修改。

当电梯已施工（安装）告知时，修改记录会被作为追溯信息追加到系统。

请求方系统为企业级电梯信息系统，响应方系统为电梯产品追溯平台。

6.2.2 数据格式说明

修改电梯制造信息数据格式说明见表 5。

表 5 修改电梯制造信息数据格式说明

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	追溯信息属性	备注
1	设备出厂编号	产品编号	C..20		CPBH	M	注 1
2	电梯整机编码	设备代码	C..20		ZJBM	M	注 2
3	电梯型式试验证书编号		C..18		XSSYBH	M	
4	设备类别		C..20		SBLB	M	注 3
5	设备品种		C..30		SBPZ	M	注 4
6	设备型号	产品型号	C..50		SBXH	M	注 5
7	制造日期	出厂日期	YYYYMMDD		ZZRQ	M	注 6
8	电梯层数		N..3		TCS	M	
9	电梯站数		N..3		TZS	M	
10	电梯门数		N..3		TMS	M	注 7
11	电梯额定速度		N..4, 2	m/s	TSD	K	注 8
12	电梯额定载重量		N..5	kg	TZZL	M	
13	电梯上行额定速度		N..4, 2	m/s	TSXSD	K	
14	电梯下行额定速度		N..4, 2	m/s	TXXSD	K	
15	自动扶梯名义速度		N..3, 2	m/s	FSD	M	
16	自动扶梯提升高度		N..5	mm	FGD	M	
17	自动扶梯倾斜角		N..3, 1	°	FQXJ	M	
18	自动扶梯名义宽度		N..4	mm	FKD	M	
19	自动人行道名义速度		N..3, 2	m/s	RSD	M	
20	自动人行道使用区段长度		N..5, 2	m	RCD	M	
21	自动人行道倾斜角		N..3, 1	°	RQXJ	M	
22	自动人行道名义宽度		N..4	mm	RKD	M	
23	防爆电梯防爆等级		C..30		FBDJ	M	

表 5 (续)

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	追溯信息属性	备注
24	防爆电梯防爆型式		C..50		FBXS	M	
25	液压驱动电梯满载工作压力		N..4	MPa	YYDTGZYL	M	
26	电梯轿厢有效面积		N..6, 4	m ²	DTJXMJ	M	注 9
27	自动扶梯/自动人行道 工作类型		C..20		FTGZLX	M	注 10
28	工作环境		C..30		GZHJ	M	注 11
29	部件信息		ARRAY		BJXX	K	
30	电梯部件编码		C..20		TBJBM	M	注 12
31	电梯部件型式试验证书编号		C..18		TBJXSSYBH	M	
32	电梯部件品种	部件名称	C..30		TBJPZ	M	
33	电梯部件型号		C..50		TBJXH	M	
34	电梯部件类别		C..30		TBJLB	M	注 13
35	电梯部件制造单位统一 社会信用代码		C..18		TBJZZXYDM	M	
36	电梯部件制造日期		YYYYMMDD		TBZZRQ	M	
37	数据版本		N..19		SJBB	M	注 14

注 1: 电梯产品合格证或产品质量证明文件上标示的设备出厂编号。
注 2: 电梯整机编码, 与 T/CPASE M 014.1《电梯产品追溯 第 1 部分: 编码与标识规则》中的要求一致。
注 3: 按照《特种设备目录》编排。
注 4: 按照《特种设备目录》编排。
注 5: 设备型号, 由设备制造单位定义的产品型号。
注 6: 电梯产品合格证或产品质量证明文件上标示的制造日期, 如无明确日期, 按照当月的最后一日进行填报。
注 7: 设备出厂时层门数, 不以实际安装为准。
注 8: 电梯额定速度、电梯上行额定速度、电梯下行额定速度根据实际情况进行记录, 3 项内容应至少填 1 项。
注 9: 电梯轿厢有效面积以 GB/T 7588.1 中的要求为准。
注 10: 工作类型分为普通型 (对应编码 GENERAL) 或公共交通型 (对应编码 PUBLIC_TRANSIT)。
注 11: 工作环境分为室内 (对应编码 INDOOR)、室外 (对应编码 OUTDOOR)。其中电梯井道及自动扶梯/自动人行道设备本身全部裸露或部分裸露在自然环境中属于室外。
注 12: 电梯部件编码, 与 T/CPASE M 014.1《电梯产品追溯 第 1 部分: 编码与标识规则》中的要求一致。
注 13: 电梯部件类别分为玻璃层门 (对应编码 3500)、非玻璃层门 (对应编码 3510)、轿厢 (对应编码 3520)、对重 (对应编码 3530)、厅门门锁 (对应编码 3540)、轿门门锁 (对应编码 3550)。
注 14: 用于标识数据版本。

6.2.3 URL

<https://lifthost/api/tp/v1/lifts> HTTP PUT 方法

6.3 撤销电梯制造信息

6.3.1 接口说明

企业级电梯信息系统向电梯产品追溯平台撤销电梯整机和该整机的部件信息, 该接口仅可以撤销状态为“出厂”的电梯。

请求方系统为企业级电梯信息系统, 响应方系统为电梯产品追溯平台。

6.3.2 数据格式说明

撤销电梯制造信息数据格式说明见表 6。

表6 撤销电梯制造信息数据格式说明

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	追溯信息属性	备注
1	电梯整机编码	设备代码	C..20		ZJBM	M	

6.3.3 URL

<https://lifthost/api/tp/v1/lifts> HTTP DELETE 方法

6.4 添加电梯施工基础信息

6.4.1 接口说明

企业级电梯信息系统向电梯产品追溯平台添加电梯施工基础信息。

请求方系统为企业级电梯信息系统，响应方系统为电梯产品追溯平台。

6.4.2 数据格式说明

添加电梯施工基础信息数据格式说明见表7。

表7 添加电梯施工基础信息数据格式说明

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	追溯信息属性	备注
1	电梯整机编码	设备代码	C..20		ZJBM	M	
2	施工单位统一社会信用代码		C..18		SGXYDM	M	
3	施工类别		C..20		SGLB	M	注1
4	施工地区		C..50		SGDQ	M	注2
5	安装日期		YYYYMMDD		AZRQ	K	
6	施工联系人		C..20		SGLXR	K	
7	施工联系人电话		C..50		SGLXRDH	K	
8	施工联系人传真		C..20		SGLXRCZ	K	
9	施工联系人邮箱		C..50		SGLXRYX	K	
10	施工联系人办公地址		C..50		SGLXRDZ	K	
11	使用单位统一社会信用代码		C..19		SYXYDM	K	注3
12	使用单位名称		C..30		SYDWMC	K	注4
13	使用单位联系人		C..20		SYDWLXR	K	
14	使用单位联系人电话		C..20		SYDWLXRDH	K	
15	使用单位传真		C..20		SYDWCZ	K	
16	使用单位地址		C..50		SYDWDZ	K	
17	使用单位邮编		C..10		SYDWYB	K	

注1：施工类别分为安装（对应编码 INSTALL）、改造（对应编码 REFORM）、修理（对应编码 REPAIR）、移装（对应编码 RE_INSTALL）。如施工类别为改造，应由施工单位根据实际情况，调整 T/CPASE M 014.2—2021《电梯产品追溯 第2部分：信息与数据格式》中表2 电梯整机追溯信息与格式中对应的内容。

注2：根据实际施工地区应选定所属行政区划，即省（自治区、直辖市）、市（州、盟）、区（县）。

注3：使用单位统一社会信用代码，当使用单位类别为单位时，该字段应为基本追溯信息。

注4：使用单位名称是指具有设备实际使用管理义务的单位名称（个人姓名），也可能与产权单位是同一个单位。当使用单位类别为个人时，该字段应为基本追溯信息。

6.4.3 URL

https://lifthost/api/tp/v1/constructions/authorize HTTP POST 方法

6.5 修改电梯施工基础信息

6.5.1 接口说明

企业级电梯信息系统向电梯产品追溯平台修改电梯施工基础信息。

请求方系统为企业级电梯信息系统，响应方系统为电梯产品追溯平台。

6.5.2 数据格式说明

修改电梯施工基础信息数据格式说明见表 8。

表 8 修改电梯施工基础信息数据格式说明

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	追溯信息属性	备注
1	施工记录编码		C..19		SGID	M	
2	电梯整机编码	设备代码	C..20		TZJBM	M	
3	施工单位统一社会信用代码		C..18		SGXYDM	M	
4	施工类别		C..20		SGLB	M	注 1
5	安装日期		YYYYMMDD		AZRQ	K	
6	施工联系人		C..20		SGLXR	K	
7	施工联系人电话		C..20		SGLXRDH	K	
8	施工联系人传真		C..20		SGLXRCZ	K	
9	施工联系人邮箱		C..20		SGLXRYX	K	
10	施工联系人办公地址		C..50		SGLXRDZ	K	
11	施工地区		C..50		SGDQ	M	注 2
12	使用单位统一社会信用代码		C..19		SYXYDM	K	注 3
13	使用单位名称		C..30		SYDWMC	K	注 4
14	使用单位联系人		C..20		SYDWLXR	K	
15	使用单位联系人电话		C..20		SYDWLXRDH	K	
16	使用单位传真		C..20		SYDWCZ	K	
17	使用单位地址		C..50		SYDWDZ	K	
18	使用单位邮编		C..50		SYDWYB	K	
19	是否施工告知		B		SFGZ	M	注 5
20	数据版本		N..19		SJBB	M	注 6

注 1：施工类别分为安装（对应编码 INSTALL）、改造（对应编码 REFORM）、修理（对应编码 REPAIR）、移装（对应编码 RE_INSTALL）。如施工类别为改造，应由施工单位根据实际情况，调整 T/CPASE M 014.2—2021《电梯产品追溯 第 2 部分：信息与数据格式》中表 2 电梯整机追溯信息与格式中对应的内容。

注 2：根据实际施工地区应选定所属行政区划，即省（自治区、直辖市）、市（州、盟）、区（县）。

注 3：使用单位统一社会信用代码，当使用单位类别为单位时，该字段应为基本追溯信息。

注 4：使用单位名称是指具有设备实际使用管理义务的单位名称（个人姓名），也可能与产权单位是同一个单位。当使用单位类别为个人时，该字段应为基本追溯信息。

注 5：仅用于施工单位，施工单位是否发出施工告知：true/false。

注 6：用于标识数据版本。

6.5.3 URL

<https://lifthost/api/tp/v1/constructions/authorize> HTTP PUT 方法

6.6 撤销电梯施工基础信息

6.6.1 接口说明

企业级电梯信息系统向电梯产品追溯平台撤销电梯施工（安装、移装）基础信息。

请求方系统为企业级电梯信息系统，响应方系统为电梯产品追溯平台。

该接口仅可撤销还未安装监督检查完成的施工记录。

6.6.2 数据格式说明

撤销电梯施工基础信息数据格式说明见表 9。

表 9 撤销电梯施工基础信息数据格式说明

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	追溯信息属性	备注
1	施工记录编码		C..19		SGID	M	

6.6.3 URL

<https://lifthost/api/tp/v1/constructions/authorize> HTTP DELETE 方法

6.7 录入电梯安装、改造、修理、移装结果信息

6.7.1 接口说明

企业级电梯信息系统向电梯产品追溯平台录入电梯安装、改造、修理、移装结果信息，当多次调用该接口且施工记录编码相同时，系统将对上次调用做覆盖处理。

请求方系统为企业级电梯信息系统，响应方系统为电梯产品追溯平台。

6.7.2 数据格式说明

录入电梯安装、改造、修理、移装结果信息数据格式说明见表 10。

表 10 录入电梯安装、改造、修理、移装结果信息数据格式说明

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	追溯信息属性	备注
1	施工记录编码		C..19		SGID	M	
2	施工竣工日期		YYYYMMDD		SGJGRQ	K	
3	改造修理内容		C..100		GZXLNR	M	注 1
4	设备出厂编号	产品编号	C..20		CCBH	K	注 2
5	电梯整机编码	设备代码	C..20		ZJBM	K	注 3
6	电梯型式试验证书编号		C..18		XSSYBH	K	
7	设备类别		C..20		SBLB	K	注 4
8	设备品种		C..30		SBPZ	K	注 5
9	设备型号	产品型号	C..50		SBXH	K	注 6
10	制造日期	出厂日期	YYYYMMDD		ZZRQ	K	注 7
11	电梯层数		N..3		TCS	K	
12	电梯站数		N..3		TZS	K	
13	电梯门数		N..3		TMS	K	注 8
14	电梯额定速度		N..4, 2	m/s	TSD	K	
15	电梯额定载重量		N..5	kg	TZZL	K	
16	电梯上行额定速度		N..4, 2	m/s	TSXSD	K	
17	电梯下行额定速度		N..4, 2	m/s	TXXSD	K	

表 10 (续)

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	追溯信息属性	备注
18	自动扶梯名义速度		N..3, 2	m/s	FSD	K	
19	自动扶梯提升高度		N..5	mm	FGD	K	
20	自动扶梯倾斜角		N..3, 1	°	FQXJ	K	
21	自动扶梯名义宽度		N..4	mm	FKD	K	
22	自动人行道名义速度		N..3, 2	m/s	RSD	K	
23	自动人行道使用区段长度		N..5, 2	m	RCD	K	
24	自动人行道倾斜角		N..3, 1	°	RQXJ	K	
25	自动人行道名义宽度		N..4	mm	RKD	K	
26	防爆电梯防爆等级		C..30		FBDJ	K	
27	防爆电梯防爆型式		C..50		FBXS	K	
28	液压驱动电梯满载工作压力		N..4	MPa	YYDTGZYL	K	
29	电梯轿厢有效面积		N..6, 4	m ²	DTJXMJ	K	注 9
30	自动扶梯/自动人行道工作类型		C..20		FTGZLX	K	注 10
31	工作环境		C..30		GZHJ	K	注 11
32	电梯部件编码		C..20		TBJBM	K	注 12
33	电梯部件型式试验证书编号		C..18		TBJXSSYBH	K	
34	电梯部件品种	部件名称	C..30		TBJPZ	K	
35	电梯部件型号		C..50		TBJXH	K	
36	电梯部件类别		C..30		BJLB	K	注 13
37	电梯部件制造单位统一社会信用代码		C..18		BJZZXYDM	K	
38	电梯部件制造日期		YYYYMMDD		TBZZRQ	M	
39	电梯整机基础信息		OBJECT		ZJXX	K	
40	更换部件		ARRAY		BJGH	K	
41	加装部件		ARRAY		BJJZ	K	
42	移除部件		ARRAY		BJYC	K	
43	旧部件编码		C..20		BJBMOLD	K	
44	改造后电梯整机编码		C..20		ZJBMNEW	K	
45	数据版本		N..19		SJBB	M	

注 1: 施工中涉及限速器、安全钳、缓冲器、门锁装置、轿厢上行超速保护装置、轿厢意外移动保护装置、控制柜、层门、驱动主机共 9 项时, 应根据实际情况选择具体施工内容。

注 2: 电梯产品合格证或产品质量证明文件上标示的设备出厂编号。

注 3: 电梯整机编码, 与 T/CPASE M 014.1《电梯产品追溯 第 1 部分: 编码与标识规则》中的要求一致。

注 4: 按照《特种设备目录》编排。

注 5: 按照《特种设备目录》编排。

注 6: 设备型号由设备制造单位定义的产品型号。

注 7: 电梯产品合格证或产品质量证明文件上标示的制造日期, 如无明确日期, 按照当月的最后一日进行填报。

注 8: 设备出厂时层门数, 不以实际安装为准。

注 9: 电梯轿厢有效面积以 GB/T 7588.1 中的要求为准。

注 10: 工作类型分为普通型 (对应编码 GENERAL)、公共交通型 (对应编码 PUBLIC_TRANSIT)。

注 11: 工作环境分为室内 (对应编码 INDOOR)、室外 (对应编码 OUTDOOR)。其中电梯井道及自动扶梯/自动人行道设备本身全部裸露或部分裸露在自然环境中属于室外。

注 12: 电梯部件编码, 与 T/CPASE M 014.1《电梯产品追溯 第 1 部分: 编码与标识规则》中的要求一致。

注 13: 电梯部件类别分为玻璃层门 (对应编码 3500)、非玻璃层门 (对应编码 3510)、轿厢 (对应编码 3520)、对重 (对应编码 3530)、厅门门锁 (对应编码 3540)、轿门门锁 (对应编码 3550)。

6.7.3 URL

<https://lifthost/api/tp/v1/constructions/entry> HTTP PUT 方法

6.8 撤销电梯安装、改造、修理、移装结果信息

6.8.1 接口说明

企业级电梯信息系统向电梯产品追溯平台撤销电梯安装、改造、修理、移装结果信息。
请求方系统为企业级电梯信息系统，响应方系统为电梯产品追溯平台。

6.8.2 数据格式说明

撤销电梯安装、改造、修理、移装结果信息数据格式说明见表 11。

表 11 撤销电梯安装、改造、修理、移装结果信息数据格式说明

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	追溯信息属性	备注
1	施工记录编码		C..19		SGID	M	

6.8.3 URL

<https://lifthost/api/tp/v1/constructions/entry> HTTP DELETE 方法

6.9 获取数据修改通知

6.9.1 接口说明

企业级电梯信息系统从电梯产品追溯平台获取电梯数据修改通知。

请求方系统为企业级电梯信息系统，响应方系统为电梯产品追溯平台。

企业级电梯信息系统请求该接口时，可传入通知创建时间参数，获取该时间点之后产生的未处理的电梯数据修改通知。当不传入该字段时，则获取 7 天内还未处理的电梯数据修改通知。

6.9.2 数据格式说明

获取数据修改通知数据格式说明见表 12。

表 12 获取数据修改通知数据格式说明

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	追溯信息属性	备注
1	通知记录编码		C..19		TZID	M	
2	施工记录编码		C..19		SGID	M	
3	创建时间		YYYYMMDD hhmmss		CJSJ	M	
4	反馈内容		C..20		FKNR	M	
5	电梯整机编码		C..20		ZJBM	M	
6	施工单位统一社会信用代码		C..18		SGXYDM	M	

6.9.3 URL

https://lifthost/api/tp/v1/modify_notices HTTP GET 方法

6.10 获取施工基础信息

6.10.1 接口说明

企业级电梯信息系统从电梯产品追溯平台获取施工基础信息。

请求方系统为企业级电梯信息系统，响应方系统为电梯产品追溯平台。

企业级电梯信息系统请求该接口时，可传入更新时间参数，获取该时间点之后产生的更新数

据；可传入电梯整机编码参数，获取该电梯的施工基础数据。当不传入任何字段时，则获取 7 天内产生的数据。

6.10.2 数据格式说明

获取施工基础信息数据格式说明见表 13。

表 13 获取施工基础信息数据格式说明

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	追溯信息属性	备注
1	施工记录编码		C..19		SGID	M	
2	电梯整机编码	设备代码	C..20		ZJBM	M	
3	施工类别		C..20		SGLB	M	注 1
4	施工地区		C..50		SGDQ	M	注 2
5	安装日期		YYYYMMDD		AZRQ	M	
6	施工单位统一社会信用代码		C..18		SGXYDM	M	
7	施工许可证编号		C..20		SGXKZBH	M	注 3
8	许可证有效期开始时间		YYYYMMD		XKZKSSJ	M	
9	许可证有效期结束时间		YYYYMMD		XKZJSSJ	M	
10	施工联系人		C..20		SGLXR	M	
11	施工联系人电话		C..20		SGLXRDH	M	
12	施工联系人传真		C..20		SGLXRCZ	M	
13	施工联系人办公地址		C..50		SGLXRDZ	M	
14	施工联系人邮箱		C..50		SGLXRYX	M	
15	使用单位统一社会信用代码		C..18		SYXYDM	M	
16	使用单位名称		C..50		SYDWMC	M	
17	使用单位联系人		C..20		SYDWLXR	M	
18	使用单位联系人电话		C..20		SYDWLXRDH	M	
19	使用单位传真		C..20		SYDWCZ	M	
20	使用单位地址		C..50		SYDWDZ	M	
21	使用单位邮编		C..10		SYDWYB	M	
22	是否施工告知		B		SFGZ	M	注 4
23	数据版本		N..19		SJBB	M	注 5
24	施工基础信息更新时间		YYYYMMDD hhmmss		GXSJ	M	
25	数据变更类型		C..30		BGLX	M	注 6

注 1：施工类别分为安装（对应编码 INSTALL）、改造（对应编码 REFORM）、修理（对应编码 REPAIR）、移装（对应编码 RE_INSTALL）。如施工类别为改造，应由施工单位根据实际情况，调整 T/CPASE M 014.2—2021《电梯产品追溯 第 2 部分：信息与数据格式》中表 2 电梯整机追溯信息与格式中对应的内容。

注 2：根据实际施工地区应选定所属行政区划，即省（自治区、直辖市）、市（州、盟）、区（县）。

注 3：许可证为施工单位施工许可证。

注 4：仅用于施工单位，施工单位是否发出施工告知：true/false。

注 5：用于标识数据版本。

注 6：数据变更类型分为新增（对应编码 ADD）、修改（对应编码 MODIFY）、删除（对应编码 DELETE）。

6.10.3 URL

https://lifthost/api/tp/v1/notices_info HTTP GET 方法

6.11 获取安装、移装结果录入通知

6.11.1 接口说明

企业级电梯信息系统从电梯产品追溯平台获取安装、移装结果录入通知。

请求方系统为企业级电梯信息系统，响应方系统为电梯产品追溯平台。

企业级电梯信息系统请求该接口时，可传入通知创建时间参数，获取该时间点之后产生的未完成数据录入的通知。当不传入该字段时，则获取 7 天内还未数据录入的通知。

6.11.2 数据格式说明

获取安装、移装结果录入通知数据格式说明见表 14。

表 14 获取安装、移装结果录入通知数据格式说明

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	追溯信息属性	备注
1	通知记录编码		C..19		TZID	M	
2	施工记录编码		C..19		SGID	M	
3	创建时间		YYYYMMDD hhmmss		CJSJ	M	
4	电梯整机编码		C..20		ZJBM	M	
5	施工单位统一社会信用代码		C..18		SGXYDM	M	

6.11.3 URL

https://lifthost/api/tp/v1/entry_notices HTTP GET 方法

6.12 获取电梯完整信息

6.12.1 接口说明

企业级电梯信息系统从电梯产品追溯平台获取电梯完整信息，包括电梯整机基础信息、电梯部件基础信息、电梯安装、改造、修理结果信息、电梯监督管理追溯信息、电梯使用单位及使用管理追溯信息、电梯维护保养追溯信息、电梯整机保险追溯信息、电梯部件召回信息。

- 按月份批量获取：企业级电梯信息系统调用该接口，传入月份参数，电梯产品追溯平台将返回该月份新添加到电梯产品追溯平台的电梯完整信息数据。该接口调用时间限制为 1:00 至 5:00。
- 按电梯整机编码获取：企业级电梯信息系统调用该接口，传入电梯整机编码参数，电梯产品追溯平台将返回该电梯整机编码对应的电梯完整信息数据。该接口暂不限制调用频率。
- 按电梯最后更新时间批量获取电梯更新数据：企业级电梯信息系统调用该接口，传入最后更新时间（企业级电梯信息系统可获得本地电梯缓存数据中最新更新时间字段），电梯产品追溯平台将返回最后更新时间之后产生的电梯及电梯部件信息更新数据。该接口限制最后更新时间必须在过去的一周内至当前时间，如当前时间为 2018 年 6 月 27 日 15:00，则最后更新时间范围为 2018 年 6 月 20 日 15:00 至 2018 年 6 月 27 日 15:00。企业级电梯信息系统定时每天（如需要）通过此方式获取电梯更新数据。由于该接口返回的数据对于企业无实时性业务需求，故限制每次调用间隔 24 小时以上，调用时间限制为 1:00 至 5:00。

- 按电梯整机编码及请求方系统电梯最后更新时间获取电梯更新数据：企业级电梯信息系统调用该接口，传入电梯整机编码及电梯最后更新时间，电梯产品追溯平台将根据电梯整机编码及电梯最后更新时间获取更新数据。电梯产品追溯平台如有晚于电梯最后更新时间的新数据，则返回。该接口暂不限制调用频率。

6.12.2 数据格式说明

获取电梯完整信息数据格式说明见表 15。

表 15 获取电梯完整信息数据格式说明

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	追溯信息属性	备注
1	电梯整机基础信息		OBJECT		ZJXX	M	
2	改造前电梯整机编码	设备代码	C..20		ZJBMOLD	K	
3	数据变更类型		C..30		BGLX	M	注 1
4	创建时间		YYYYMMDDhhmmss		CJSJ	M	
5	更新时间		YYYYMMDDhhmmss		GXSJ	M	
6	电梯部件基础信息		ARRAY		BJXX	M	
7	更换部件		ARRAY		BJGH	K	
8	加装部件		ARRAY		BJJZ	K	
9	移除部件		ARRAY		BJYC	K	
10	旧部件编码		C..20		BJBMOLD	K	
11	电梯创建月份		YYYYMM		DTCJYF	K	
12	包含已被改造电梯信息		B		BHGZ	K	注 2
13	电梯使用状态		C..20		SYZT	K	注 3
14	电梯整机制造单位统一社会信用代码		C..18		ZJZZXYDM	M	
15	电梯整机制造单位许可证编号		C..20		ZJXKZBH	K	
16	设备出厂编号	产品编号	C..20		CPBH	K	
17	电梯整机编码	设备代码	C..20		ZJBM	M	
18	电梯型式试验证书编号		C..18		XSSYBH	K	
19	设备类别		C..20		SBLB	K	
20	设备品种		C..30		SBPZ	K	
21	设备型号	产品型号	C..50		SBXH	K	
22	制造日期	出厂日期	YYYYMMDD		ZZRQ	K	
23	电梯层数		N..3		TCS	K	
24	电梯站数		N..3		TZS	K	
25	电梯门数		N..3		TMS	K	
26	电梯额定速度		N..4, 2	m/s	TSD	K	
27	电梯额定载重量		N..5	kg	TZZL	K	
28	电梯上行额定速度		N..4, 2	m/s	TSXSD	K	
29	电梯下行额定速度		N..4, 2	m/s	TXXSD	K	

表 15 (续)

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	追溯信息属性	备注
30	自动扶梯名义速度		N..3, 2	m/s	FSD	K	
31	自动扶梯提升高度		N..5	mm	FGD	K	
32	自动扶梯倾斜角		N..3, 1	°	FQXJ	K	
33	自动扶梯名义宽度		N..4	mm	FKD	K	
34	自动人行道名义速度		N..3, 2	m/s	RSD	K	
35	自动人行道使用区段长度		N..5.2	m	RCD	K	
36	自动人行道倾斜角		N..3, 1	°	RQXJ	K	
37	自动人行道名义宽度		N..4	mm	RKD	K	
38	防爆电梯防爆等级		C..30		FBDJ	K	
39	防爆电梯防爆型式		C..50		FBXS	K	
40	液压驱动电梯满载工作压力		N..4	MPa	YYDTGZYL	K	
41	电梯轿厢有效面积		N..6, 4	m ²	DTJXMJ	K	
42	自动扶梯/自动人行道 工作类型		C..20		FTGZLX	K	
43	工作环境		C..30		GZHZ	K	
44	电梯部件编码		C..20		TBJBM	K	
45	电梯部件型式试验证书编号		C..18		TBJXSSYBH	K	
46	电梯部件品种	部件名称	C..30		TBJPZ	K	
47	电梯部件型号		C..50		TBJXH	K	
48	电梯部件类别		C..30		TBJLB	K	
49	电梯部件制造单位统一 社会信用代码		C..18		TBJZZXYDM	K	
50	电梯部件制造日期		YYYYMMDD		TBZZRQ	M	
51	召回信息		ARRAY		ZHXX	K	
52	召回记录编码		C..19		ZHID	K	
53	召回部件名称		C..20		ZHBJMC	K	
54	召回原因		C..100		ZHYZ	K	
55	召回型号		C..20		ZHXX	K	
56	召回日期		YYYYMMDD		ZHRQ	K	
57	召回单位统一信用代码		C..30		ZHDWMC	K	
58	召回部件制造单位统一 社会信用代码		C..18		ZHBJXYDM	K	
59	施工信息		ARRAY		SGXX	K	
60	施工单位统一社会信用代码		C..18		SGXYDM	K	
61	施工单位许可证编号		C..20		SGXKZBH	K	
62	施工类别		C..20		SGLB	K	
63	施工告知接收机关		C..100		SGGZSLJG	K	

表 15 (续)

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	追溯信息属性	备注
64	施工告知日期		YYYYMMDD		SGGZRQ	K	
65	改造修理内容		C..100		GZXLNR	K	
66	施工地区		C..50		SGDQ	K	
67	施工记录编码		C..19		SGID	K	
68	施工竣工日期		YYYYMMDD		SGJGRQ	K	
69	监督管理追溯信息		ARRAY		JDXX	K	
70	使用单位及使用管理追溯		ARRAY		SYDWGLXX	K	
71	维护保养信息		ARRAY		WBXX	K	
72	整机保险信息		ARRAY		BXXX	K	
73	检验检测追溯信息		ARRAY		JYXX	K	
74	监督管理追溯信息记录编码		C..19		JDID	K	
75	监督管理机构统一社会信用代码		C..18		JCXYDM	K	
76	监督管理机构联系电话		C..20		JCLXDH	K	
77	监督管理信息		C..200		JCZZZF	K	
78	监督管理对象		C..50		JCZFDX	K	
79	投诉举报信息		C..200		JCTSJB	K	
80	投诉对象		C..50		JCTSDX	K	
81	电梯使用单位及使用管理追溯记录编码		C..19		SYDWGLID	K	
82	使用登记机关		C..20		SYDJJG	K	
83	设备使用登记证编号		C..20		SBSYDJZBH	K	
84	发证日期		YYYYMMDD		SYFZRQ	K	
85	设备使用地点		C..100		SBSYDD	K	
86	使用单位内部编号		C..20		SYDWNBBH	K	
87	设备使用场所类别		C..10		SBSYCSLB	K	
88	使用单位类别		C..20		SYDWLB	K	
89	使用单位统一社会信用代码		C..18		SYXYDM	K	
90	使用单位名称		C..30		SYDWMC	K	
91	安全管理员姓名		C..20		AQGLYXM	K	
92	安全管理员证书编号		C..20		AQGLYZSBH	K	
93	设备使用状态		C..10		SBSYZT	K	
94	状态变更日期		YYYYMM		ZTBGRQ	K	
95	维护保养追溯信息记录编码		C..19		WBID	K	
96	故障信息		C..50		GZXX	K	
97	维护保养日期		YYYYMMDD		WBRQ	K	

表 15 (续)

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	追溯信息属性	备注
98	下次维护保养日期		YYYYMMDD		XCWBRQ	K	
99	发现的主要问题		C..1000		ZYWT	K	
100	主要问题处理情况		C..100		ZYWTCLQK	K	
101	应急救援电话		C..20		YJJYDH	K	
102	维护保养单位统一社会信用代码		C..18		WBXYDM	K	
103	电梯整机保险追溯信息记录编码		C..19		BXID	K	
104	保险机构名称		C..100		BXJGMC	K	
105	统一社会信用代码		C..18		BXJGXNDM	K	
106	保险代理机构名称		C..100		BXDLJGMC	K	
107	保险代理机构统一社会信用代码		C..18		BXDLJGXNDM	K	
108	保险险种		C..40		BXXZ	K	
109	保险生效日期		YYYYMMDD		BXSXRQ	K	
110	保险失效日期		YYYYMMDD		BXJSRQ	K	
111	检验检测追溯信息记录编码		C..19		JYID	K	
112	监督检验报告编号		C..30		JDJYBGBH	K	
113	监督检验日期		YYYYMMDD		JDJYHGRQ	K	
114	定期检验报告编号		C..30		DQJYBGBH	K	
115	定期检验日期		YYYYMMDD		DQJYHGRQ	K	
116	下次检验日期		YYYYMM		XCJYRQ	K	
117	检测报告编号		C..30		JCBGBH	K	
118	检测日期		YYYYMMDD		JCRQ	K	
119	下次检测日期		YYYYMMDD		XCJCRQ	M	
120	检验结论		C..20		JYJL	K	
121	检验不合格项		C..100		JYBHGX	K	
122	检测不合格项		C..100		JCBHGX	K	
123	检验检测机构统一社会信用代码		C..18		JYXYDM	K	
124	检验类别		C..20		JYLB	K	
125	数据版本		N..19		SJBB	M	
126	电梯信息是否完整		B		DTXXWZ	M	注 4

注 1: 数据变更类型分为新增 (对应编码 ADD)、修改 (对应编码 MODIFY)、删除 (对应编码 DELETE)。
注 2: 是否包含已改造电梯信息, 默认值为不包含: false。
注 3: 电梯使用状态包括在用 (对应编码 USING)、停用 (对应编码 STOP)、注销 (对应编码 SCRAP) 3 种状态。
注 4: 电梯信息是否完整: 电梯信息中部件信息是否根据不同梯种实际情况包含必需的部件。

6.12.3 URL

https://lifthost/api/tp/v1/lifts/enterprise HTTP GET 方法

6.13 获取单位基础信息

6.13.1 接口说明

企业级电梯信息系统向电梯产品追溯平台获取单位基础信息，包括电梯部件制造单位、电梯施工（安装、改造、修理）单位、电梯使用单位。

请求方系统为企业级电梯信息系统，响应方系统为电梯产品追溯平台。

- 按月份批量获取：企业级电梯信息系统调用该接口，传入月份参数，电梯产品追溯平台将返回该月份新添加到电梯产品追溯平台的单位基础信息数据。企业级电梯信息系统宜初次初始化时批量获取现有数据时使用，该接口仅用于数据初始化，在单位账户开通 3 个月内可用。
- 按单位统一社会信用代码获取：企业级电梯信息系统调用该接口，传入单位统一社会信用代码参数，电梯产品追溯平台将返回该单位统一社会信用代码对应的单位信息数据。该接口暂不限制调用频率。
- 按电梯最后更新时间批量获取电梯更新数据：企业级电梯信息系统调用该接口，传入最后更新时间（企业级电梯信息系统可获取本地单位缓存数据中最新更新时间字段），电梯产品追溯平台将返回最后更新时间之后产生的单位信息更新数据。该接口限制最后更新时间必须在过去的一周内至当前时间，如当前时间为 2018 年 6 月 27 日 15:00，则最后更新时间范围为 2018 年 6 月 20 日 15:00 至 2018 年 6 月 27 日 15:00。企业级电梯信息系统定时通过此方式获取单位更新数据（包括新增的单位信息）。该接口限制调用间隔 10 分钟以上。
- 按单位统一社会信用代码及请求方系统电梯最后更新时间获取单位更新数据：企业级电梯信息系统调用该接口，传入单位统一社会信用代码及单位最后更新时间，电梯产品追溯平台将根据单位统一社会信用代码及单位最后更新时间获取更新数据。电梯产品追溯平台如有晚于单位最后更新时间的新数据，则返回。企业级电梯信息系统在需要单位最新数据时，实时调用此接口获取单位最新数据。该接口暂不限制调用频率。

6.13.2 数据格式说明

获取单位基础信息数据格式说明见表 16。

表 16 获取单位基础信息数据格式说明

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	基本追溯信息	备注
1	单位记录编码		C..19		DWID	M	
2	创建时间		YYYYMMDD hhmmss		CJSJ	M	
3	更新时间		YYYYMMDD hhmmss		GXSJ	M	
4	单位名称		C..30		DWMC	M	
5	统一社会信用代码		C..18		XYDM	K	注 1
6	注册地址		C..50		ZCDZ	K	
7	通信地址		C..50		TXDZ	K	注 2
8	法定代表人姓名		C..20		FRXM	K	
9	联系人姓名		C..20		LXRXM	K	

表 16 (续)

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	基本追溯信息	备注
10	联系人电话		C..20		LXDH	K	
11	单位邮编		C..20		DWYB	K	
12	单位传真		C..20		DWCZ	K	
13	单位类别		C..20		DWLB	K	注 3
14	资质信息		ARRAY		ZZXX	M	
15	资质类别		C..20		ZZLB	M	注 4
16	许可证编号或检验检测机构核准证编号		C..20		ZZBH	K	
17	许可证开始时间		YYYYMMDD		XKZKSSJ	K	
18	许可证结束时间		YYYYMMDD		XKZJSSJ	K	
19	数据版本		N..19		SJBB	M	注 5
20	单位创建月份		YYYYMM		CJYF	K	

注 1: 当单位暂无统一社会信用代码时(如事业单位或政府机关),电梯产品追溯平台将会自动为其生成一个编码作为该单位的统一社会信用代码,用于与其他业务操作关联。

注 2: 实际办公地址。

注 3: 单位类别分为企业(对应编码 ENTERPRISE)、事业单位(对应编码 INSTITUTION)、政府(对应编码 GOVERNMENT)、其他(对应编码 OTHER)。

注 4: 资质类别分为部件制造单位(对应编码 COMPONENT_MANUFACTURE)、使用单位(对应编码 USER)、施工单位(安装)(对应编码 INSTALL)、施工单位(改造)(对应编码 REFORM)、施工单位(修理)(对应编码 REPAIR)。

注 5: 用于标识数据版本。

6.13.3 URL

<https://lifthost/api/tp/v1/lifts/orgs> HTTP GET 方法

6.14 录入电梯召回完成情况

6.14.1 接口说明

企业级电梯信息系统向电梯产品追溯平台添加电梯召回完成信息。

请求方系统为企业级电梯信息系统,响应方系统为电梯产品追溯平台。

6.14.2 数据格式说明

录入电梯召回完成信息数据格式说明见表 17。

表 17 录入电梯召回完成信息数据格式说明

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	基本追溯信息	备注
1	召回部件名称		C..20		ZHBJMC	M	
2	召回部件型号		C..20		ZHXXH	M	
3	召回部件制造单位统一社会信用代码		C..18		ZHBJXYDM	M	
4	召回日期		YYYYMMDD		ZHRQ	M	
5	召回原因		C..100		ZHYE	M	

6.14.3 URL

<https://lifthost/api/tp/v1/lifts/enterprise/recallInfo> HTTP POST 方法

6.15 修改电梯召回完成情况

6.15.1 接口说明

企业级电梯信息系统向电梯产品追溯平台修改电梯召回完成信息。

请求方系统为企业级电梯信息系统，响应方系统为电梯产品追溯平台。

6.15.2 数据格式说明

修改电梯召回完成信息数据格式说明见表 18。

表 18 修改电梯召回完成信息数据格式说明

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	基本追溯信息	备注
1	召回完成编码		C..20		ZHID	M	
2	召回部件名称		C..20		ZHBJMC	M	
3	召回部件型号		C..20		ZHXXH	M	
4	召回部件制造单位 统一社会信用代码		C..18		ZHBJXYDM	M	
5	召回日期		YYYYMMDD		ZHWCRQ	M	
6	数据版本		N..19		SJBB	M	注
7	召回原因		C..100		ZHY Y	M	

注：用于标识数据版本。

6.15.3 URL

<https://lifthost/api/tp/v1/lifts/enterprise/recallInfo> HTTP PUT 方法

6.16 撤销电梯召回完成情况

6.16.1 接口说明

企业级电梯信息系统向电梯产品追溯平台撤销电梯召回完成信息。

请求方系统为企业级电梯信息系统，响应方系统为电梯产品追溯平台。

6.16.2 数据格式说明

撤销电梯召回完成信息数据格式说明见表 19。

表 19 撤销电梯召回完成信息数据格式说明

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	基本追溯信息	备注
1	召回完成编码		C..20		ZHID	M	

6.16.3 URL

<https://lifthost/api/tp/v1/lifts/enterprise/recallInfo> HTTP DELETE 方法

7 电梯产品追溯平台与省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统的接口技术要求

电梯产品追溯平台与省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统的接口见表 20。

表 20 电梯产品追溯平台与省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统的接口

序号	接口类型	接口名称
1	上行接口	添加电梯使用单位及使用管理追溯信息
2	上行接口	修改电梯使用单位及使用管理追溯信息
3	上行接口	撤销电梯使用单位及使用管理追溯信息
4	上行接口	添加电梯整机保险追溯信息
5	上行接口	修改电梯整机保险追溯信息
6	上行接口	撤销电梯整机保险追溯信息
7	上行接口	添加维护保养追溯信息
8	上行接口	修改维护保养追溯信息
9	上行接口	撤销维护保养追溯信息
10	上行接口	添加检验检测追溯信息
11	上行接口	修改检验检测追溯信息
12	上行接口	撤销检验检测追溯信息
13	上行接口	添加监督管理追溯信息
14	上行接口	修改监督管理追溯信息
15	上行接口	撤销监督管理追溯信息
16	下行接口	获取待阅施工告知信息
17	上行接口	添加单位（使用、维护保养）基础信息
18	上行接口	修改单位（使用、维护保养）基础信息
19	下行接口	获取单位基础信息
20	下行接口	获取电梯完整信息
21	上行接口	添加施工告知单信息
22	上行接口	撤销施工告知单信息
23	上行接口	锁定或解锁电梯制造信息

7.1 添加电梯使用单位及使用管理追溯信息

7.1.1 接口说明

省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统向电梯产品追溯平台添加电梯使用单位及使用管理追溯信息。

请求方系统为省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统，响应方系统为电梯产品追溯平台。

7.1.2 数据格式说明

添加电梯使用单位及使用管理追溯信息数据格式说明见表 21。

表 21 添加电梯使用单位及使用管理追溯信息数据格式说明

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	追溯信息属性	备注
1	电梯整机编码		C..20		ZJBM	M	
2	使用登记机关		C..20		SYDJJG	M	
3	设备使用登记证编号		C..20		SBSYDJZBH	M	注 1
4	发证日期		YYYYMMDD		SYFZRQ	M	
5	设备使用地点		C..100		SBSYDD	M	
6	使用单位内部编号		C..20		SYDWNBBH	M	
7	设备使用场所类别		C..10		SBSYCSLB	K	注 2
8	使用单位类别		C..20		SYDWLB	M	注 3
9	使用单位统一社会信用代码		C..18		SYXYDM	K	注 4
10	使用单位名称		C..30		SYDWMC	K	注 5
11	安全管理员姓名		C..20		AQGLYXM	M	
12	安全管理员证书编号		C..20		AQGLYZSBH	M	
13	设备使用状态		C..10		SBSYZT	M	注 6
14	状态变更日期		YYYYMM		ZTBGRQ	M	注 7

注 1: 电梯整机注册登记时由特种设备安全监督管理部门给出特种设备使用登记证编号, 针对在用电梯可采用设备注册代码。

注 2: 设备使用场所类别宜按住宅 (对应数字 1)、办公楼宇 (对应数字 2)、商场超市 (对应数字 3)、宾馆饭店 (对应数字 4)、交通场所 (对应数字 5)、医院 (对应数字 6)、学校 (对应数字 7)、文体场馆 (对应数字 8) 和其他场所 (对应数字 9) 分类。

注 3: 使用单位类别包括单位 (对应编码 ORG)、个人 (对应编码 PERSONAL)。

注 4: 当使用单位类别为单位时, 该字段应为基本追溯信息。

注 5: 使用单位名称是指具有设备实际使用管理义务的单位名称 (个人姓名), 也可能与产权单位是同一个单位。当使用单位类别为个人时, 该字段应为基本追溯信息。

注 6: 包括在用 (对应编码 USING)、停用 (对应编码 STOP)、注销 (对应编码 SCRAP) 3 种状态; 序号为 2~12 的字段仅当设备使用状态为在用时为基本追溯信息。

注 7: 状态变更日期精确到月份。

7.1.3 URL

https://lifthost/api/tp/v1/usage_companies HTTP POST 方法

7.2 修改电梯使用单位及使用管理追溯

7.2.1 接口说明

省级 (市级) 电梯监察和检验检测信息系统向电梯产品追溯平台修改电梯使用单位及使用管理追溯信息。

请求方系统为省级 (市级) 电梯监察和检验检测信息系统, 响应方系统为电梯产品追溯平台。

7.2.2 数据格式说明

修改电梯使用单位及使用管理追溯数据格式说明见表 22。

表 22 修改电梯使用单位及使用管理追溯数据格式说明

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	追溯信息属性	备注
1	电梯使用单位及使用管理追溯记录编码		C..19		SYDWGLID	M	
2	电梯整机编码		C..20		ZJBM	M	
3	使用登记机关		C..20		SYDJJG	M	
4	设备使用登记证编号		C..20		SBSYDJZBH	M	注 1
5	发证日期		YYYYMMDD		SYFZRQ	M	
6	设备使用地点		C..100		SBSYDD	M	
7	使用单位内部编号		C..20		SYDWNBBH	M	
8	设备使用场所类别		C..10		SBSYCSLB	K	注 2
9	使用单位类别		C..20		SYDWLB	M	注 3
10	使用单位统一社会信用代码		C..18		SYXYDM	K	注 4
11	使用单位名称		C..30		SYDWMC	K	注 5
12	安全管理员姓名		C..20		AQGLYXM	M	
13	安全管理员证书编号		C..20		AQGLYZSBH	M	
14	设备使用状态		C..10		SBSYZT	M	注 6
15	状态变更日期		YYYYMM		ZTBGRQ	M	注 7
16	数据版本		N..19		SJBB	M	注 8

注 1：电梯整机注册登记时由特种设备安全监督管理部门给出特种设备使用登记证编号，针对在用电梯可采用设备注册代码。

注 2：设备使用场所类别宜按住宅（对应数字 1）、办公楼宇（对应数字 2）、商场超市（对应数字 3）、宾馆饭店（对应数字 4）、交通场所（对应数字 5）、医院（对应数字 6）、学校（对应数字 7）、文体场馆（对应数字 8）和其他场所（对应数字 9）分类。

注 3：使用单位类别包括单位（对应编码 ORG）、个人（对应编码 PERSONAL）。

注 4：当使用单位类别为单位时，该字段应为基本追溯信息。

注 5：使用单位名称是指具有设备实际使用管理义务的单位名称（个人姓名），也可能与产权单位是同一个单位。当使用单位类别为个人时，该字段应为基本追溯信息。

注 6：包括在用（对应编码 USING）、停用（对应编码 STOP）、注销（对应编码 SCRAP）3 种状态；序号为 3~13 的字段仅当设备使用状态为在用时为基本追溯信息。

注 7：状态变更日期精确到月份。

注 8：用于标识数据版本。

7.2.3 URL

https://lifthost/api/tp/v1/usage_companies HTTP PUT 方法

7.3 撤销电梯使用单位及使用管理追溯

7.3.1 接口说明

省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统向电梯产品追溯平台撤销电梯使用单位及使用管理追溯信息。

请求方系统为省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统，响应方系统为电梯产品追溯平台。

7.3.2 数据格式说明

撤销电梯使用单位及使用管理追溯数据格式说明见表 23。

表 23 撤销电梯使用单位及使用管理追溯数据格式说明

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	追溯信息属性	备注
1	电梯使用单位及使用管理追溯记录编码		C..19		SYDWGLID	M	

7.3.3 URL

https://lifthost/api/tp/v1/usage_companies HTTP DELETE 方法

7.4 添加电梯整机保险追溯信息

7.4.1 接口说明

省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统向电梯产品追溯平台添加电梯保险追溯信息。

请求方系统为省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统，响应方系统为电梯产品追溯平台。

7.4.2 数据格式说明

添加电梯整机保险追溯信息数据格式说明见表 24。

表 24 添加电梯整机保险追溯信息数据格式说明

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	追溯信息属性	备注
1	电梯整机编码		C..20		ZJBM	M	
2	保险机构名称		C..100		BXJGMC	K	
3	统一社会信用代码		C..18		BXJGXYDM	K	
4	保险代理机构名称		C..100		BXDLJGMC	K	
5	保险代理机构统一社会信用代码		C..18		BXDLJGXYDM	K	
6	保险险种		C..40		BXXZ	K	
7	保险生效日期		YYYYMMDD		BXSXRQ	K	
8	保险失效日期		YYYYMMDD		BXJSRQ	K	

7.4.3 URL

<https://lifthost/api/tp/v1/insurances> HTTP POST 方法

7.5 修改电梯整机保险追溯信息

7.5.1 接口说明

省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统向电梯产品追溯平台修改电梯保险追溯信息。

请求方系统为省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统，响应方系统为电梯产品追溯平台。

7.5.2 数据格式说明

修改电梯整机保险追溯信息数据格式说明见表 25。

表 25 修改电梯整机保险追溯信息数据格式说明

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	追溯信息属性	备注
1	电梯整机保险追溯信息记录编码		C..19		BXID	M	
2	电梯整机编码		C..20		ZJBM	M	
3	保险机构名称		C..100		BXJGMC	K	
4	统一社会信用代码		C..18		BXJGXYDM	K	
5	保险代理机构名称		C..100		BXDLJGMC	K	
6	保险代理机构统一社会信用代码		C..18		BXDLJGXYDM	K	
7	保险险种		C..40		BXXZ	K	
8	保险生效日期		YYYYMMDD		BXSXRQ	K	
9	保险失效日期		YYYYMMDD		BXJSRQ	K	
10	数据版本		N..19		SJBB	M	注
注：用于标识数据版本。							

7.5.3 URL

<https://lifthost/api/tp/v1/insurances> HTTP PUT 方法

7.6 撤销电梯整机保险追溯信息

7.6.1 接口说明

省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统向电梯产品追溯平台撤销电梯保险追溯信息。

请求方系统为省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统，响应方系统为电梯产品追溯平台。

7.6.2 数据格式说明

撤销电梯整机保险追溯信息数据格式说明见表 26。

表 26 撤销电梯整机保险追溯信息数据格式说明

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	追溯信息属性	备注
1	电梯整机保险追溯信息记录编码		C..19		BXID	M	

7.6.3 URL

<https://lifthost/api/tp/v1/insurances> HTTP DELETE 方法

7.7 添加维护保养追溯信息

7.7.1 接口说明

省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统向电梯产品追溯平台添加维护保养追溯信息。

请求方系统为省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统，响应方系统为电梯产品追溯平台。

7.7.2 数据格式说明

添加维护保养追溯信息数据格式说明见表 27。

表 27 添加维护保养追溯信息数据格式说明

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	追溯信息属性	备注
1	电梯整机编码		C..20		ZJBM	M	
2	故障信息		C..50		GZXX	K	注 1
3	维护保养日期		YYYYMMDD		WBRQ	K	注 2
4	下次维护保养日期		YYYYMMDD		XCWBRQ	K	注 3
5	发现的主要问题		C..1000		ZYWT	K	注 4
6	主要问题处理情况		C..100		ZYWTCLQK	K	
7	应急救援电话		C..20		YJJYDH	M	
8	维护保养单位统一社会信用代码		C..18		WBXYDM	M	
注 1：主要记录电梯故障。 注 2：维护保养日期是指维护保养完成日期。 注 3：下次维护保养日期由维护保养人员和使用单位安全管理人员按照规定确定的下次维护保养日期。 注 4：发现的主要问题，如腐蚀、磨损、安全附件损坏、变形等。该条款为累计条款。							

7.7.3 URL

<https://lifhost/api/tp/v1/maintenances> HTTP POST 方法

7.8 修改维护保养追溯信息

7.8.1 接口说明

省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统向电梯产品追溯平台修改维护保养追溯信息。

请求方系统为省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统，响应方系统为电梯产品追溯平台。

7.8.2 数据格式说明

修改维护保养追溯信息数据格式说明见表 28。

表 28 修改维护保养追溯信息数据格式说明

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	追溯信息属性	备注
1	维护保养追溯信息记录编码		C..19		WBID	M	
2	电梯整机编码		C..20		ZJBM	M	
3	故障信息		C..50		GZXX	K	注 1
4	维护保养日期		YYYYMMDD		WBRQ	K	注 2
5	下次维护保养日期		YYYYMMDD		XCWBRQ	K	注 3
6	发现的主要问题		C..1000		ZYWT	K	注 4
7	主要问题处理情况		C..100		ZYWTCLQK	K	
8	应急救援电话		C..20		YJJYDH	M	
9	维护保养单位统一社会信用代码		C..18		WBXYDM	M	
10	数据版本		N..19		SJBB	M	注 5
注 1：主要记录电梯故障。 注 2：维护保养日期是指维护保养完成日期。 注 3：下次维护保养日期由维护保养人员和使用单位安全管理人员按照规定确定的下次维护保养日期。 注 4：发现的主要问题，如腐蚀、磨损、安全附件损坏、变形等。该条款为累计条款。 注 5：用于标识数据版本。							

7.8.3 URL

https://lifthost/api/tp/v1/maintenances HTTP PUT 方法

7.9 撤销维护保养追溯信息

7.9.1 接口说明

省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统向电梯产品追溯平台撤销维护保养追溯信息。

请求方系统为省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统，响应方系统为电梯产品追溯平台。

7.9.2 数据格式说明

撤销维护保养追溯信息数据格式说明见表 29。

表 29 撤销维护保养追溯信息数据格式说明

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	追溯信息属性	备注
1	维护保养追溯信息记录编码		C..19		WBID	M	

7.9.3 URL

https://lifthost/api/tp/v1/maintenances HTTP DELETE 方法

7.10 添加检验检测追溯信息

7.10.1 接口说明

省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统向电梯产品追溯平台添加检验检测追溯信息。

请求方系统为省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统，响应方系统为电梯产品追溯平台。

7.10.2 数据格式说明

添加检验检测追溯信息数据格式说明见表 30。

表 30 添加检验检测追溯信息数据格式说明

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	追溯信息属性	备注
1	电梯整机编码		C..20		ZJBM	M	
2	监督检验报告编号		C..30		JDJYBGBH	M	
3	监督检验日期		YYYYMMDD		JDJYHGRQ	M	注 1
4	定期检验报告编号		C..30		DQJYBGBH	M	
5	定期检验日期		YYYYMMDD		DQJYHGRQ	M	注 2
6	下次检验日期		YYYYMM		XCJYRQ	M	
7	检测报告编号		C..30		JCBGBH	K	
8	检测日期		YYYYMMDD		JCRQ	K	
9	下次检测日期		YYYYMMDD		XCJCRQ	M	
10	检验结论		C..20		JYJL	M	注 3
11	检验不合格项		C..100		JYBHGX	K	注 4
12	检验检测机构统一社会信用代码		C..18		JYXYDM	M	
13	检测不合格项		C..100		JCBHGX	K	
14	检验类别		C..20		JYLB	M	注 5

注 1：以监督检验报告中检验日期为准。
注 2：以定期检验报告中检验日期为准。
注 3：检验结论应分为合格、不合格、复检合格及复检不合格 4 类情况。
注 4：参照对应的特种设备安全技术规范，填写相应的不合格项目编号。
注 5：检验类别应分为安装监督检验（对应编码 INSTALL）、重大修理监督检验（对应编码 REPAIR）、改造监督检验（对应编码 REFORM）、定期检验（对应编码 REGULAR）

7.10.3 URL

https://lifthost/api/tp/v1/examine_infos HTTP POST 方法

7.11 修改检验检测追溯信息

7.11.1 接口说明

省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统向电梯产品追溯平台修改检验检测追溯信息。

请求方系统为省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统，响应方系统为电梯产品追溯平台。

7.11.2 数据格式说明

修改检验检测追溯信息数据格式说明见表 31。

表 31 修改检验检测追溯信息数据格式说明

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	追溯信息属性	备注
1	检验检测追溯信息记录编码		C..19		JYID	M	
2	电梯整机编码		C..20		ZJBM	M	
3	监督检验报告编号		C..30		JDJYBGBH	M	
4	监督检验日期		YYYYMMDD		JDJYHGRQ	M	注 1
5	定期检验报告编号		C..30		DQJYBGBH	M	
6	定期检验日期		YYYYMMDD		DQJYRQ	M	注 2
7	检测日期		YYYYMMDD		JCRQ	K	
8	下次检测日期		YYYYMMDD		XCJCRQ	K	
9	下次检验日期		YYYYMM		XCJYRQ	M	
10	检验结论		C..20		JYJL	M	注 3
11	检验不合格项		C..100		JYBHGX	K	注 4
12	检验检测机构统一社会信用代码		C..18		JYXYDM	M	
13	检测不合格项		C..100		JCBHGX	K	
14	检验类别		C..20		JYLB	M	注 5
15	数据版本		N..19		SJBB	M	注 6

注 1：以监督检验报告中检验日期为准。
注 2：以定期检验报告中检验日期为准。
注 3：检验结论应分为合格、不合格、复检合格及复检不合格 4 类情况。
注 4：参照对应的特种设备安全技术规范，填写相应的不合格项目编号。
注 5：检验类别应分为安装监督检验（对应编码 INSTALL）、重大修理监督检验（对应编码 REPAIR）、改造监督检验（对应编码 REFORM）、定期检验（对应编码 REGULAR）。
注 6：用于标识数据版本。

7.11.3 URL

https://lifthost/api/tp/v1/examine_infos HTTP PUT 方法

7.12 撤销检验检测追溯信息

7.12.1 接口说明

省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统向电梯产品追溯平台撤销检验检测追溯信息。

请求方系统为省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统，响应方系统为电梯产品追溯平台。

7.12.2 数据格式说明

撤销检验检测追溯信息数据格式说明见表 32。

表 32 撤销检验检测追溯信息数据格式说明

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	追溯信息属性	备注
1	检验检测追溯信息记录编码		C..19		JYID	M	

7.12.3 URL

https://lifthost/api/tp/v1/examine_infos HTTP DELETE 方法

7.13 添加监督管理追溯信息

7.13.1 接口说明

省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统向电梯产品追溯平台添加监督管理追溯信息。

请求方系统为省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统，响应方系统为电梯产品追溯平台。

7.13.2 数据格式说明

添加监督管理追溯信息数据格式说明见表 33。

表 33 添加监督管理追溯信息数据格式说明

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	基本追溯信息	备注
1	电梯整机编码		C..20		TZJBM	M	
2	监督管理机构统一社会信用代码		C..18		JCXYDM	M	
3	监督管理机构联系电话		C..20		JCLXDH	M	
4	监督管理信息		C..200		JCXZZF	K	注 1
5	监督管理对象		C..50		JCZFDX	K	注 2
6	投诉举报信息		C..200		JCTSJB	K	注 3
7	投诉对象		C..50		JCTSDX	K	注 4

注 1：监督管理信息是指针对单位或设备进行监督检查过程中的信息，报告监察指令书相关信息、行政执法信息等。
注 2：包括设备和机构。
注 3：投诉举报信息是指针对该使用单位电梯设备的投诉举报信息。
注 4：包括设备和机构。

7.13.3 URL

https://lifthost/api/tp/v1/supervise_infos HTTP POST 方法

7.14 修改监督管理追溯信息

7.14.1 接口说明

省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统向电梯产品追溯平台修改监督管理追溯信息。

请求方系统为省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统，响应方系统为电梯产品追溯平台。

7.14.2 数据格式说明

修改监督管理追溯信息数据格式说明见表 34。

表 34 修改监督管理追溯信息数据格式说明

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	基本追溯信息	备注
1	监督管理追溯信息记录编码		C..19		JDID	M	
2	电梯整机编码		C..20		TZJBM	M	
3	监督管理机构统一社会信用代码		C..18		JCXYDM	M	
4	监督管理机构联系电话		C..20		JCLXDH	M	
5	监督管理信息		C..200		JCXZZF	K	注 1
6	监督管理对象		C..50		JCZFDX	K	注 2
7	投诉举报信息		C..200		JCTSJB	K	注 3
8	投诉对象		C..50		JCTSDX	K	注 4
9	数据版本		N..19		SJBB	M	注 5
<p>注 1：监督管理信息是指针对单位或设备进行监督检查过程中的信息，报告监察指令书相关信息、行政执法信息等。</p> <p>注 2：包括设备和机构。</p> <p>注 3：投诉举报信息是指针对该使用单位电梯设备的投诉举报信息。</p> <p>注 4：包括设备和机构。</p> <p>注 5：用于标识数据版本。</p>							

7.14.3 URL

https://lifthost/api/tp/v1/supervise_infos HTTP PUT 方法

7.15 撤销监督管理追溯信息

7.15.1 接口说明

省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统向电梯产品追溯平台撤销监督管理追溯信息。

请求方系统为省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统，响应方系统为电梯产品追溯平台。

7.15.2 数据格式说明

撤销监督管理追溯信息数据格式说明见表 35。

表 35 撤销监督管理追溯信息数据格式说明

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	基本追溯信息	备注
1	监督管理追溯信息记录编码		C..19		JDID	M	

7.15.3 URL

https://lifthost/api/tp/v1/supervise_infos HTTP DELETE 方法

7.16 获取待阅施工告知信息

7.16.1 接口说明

省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统从电梯产品追溯平台获取待阅施工告知信息。

请求方系统为省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统，响应方系统为电梯产品追溯平台。

- 按月份批量获取：省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统调用该接口，传入月份参数，电梯产品追溯平台将返回该月份新添加到电梯产品追溯平台的施工告知单信息。省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统宜初次初始化时批量获取现有数据时使用，该接口仅用于数据初始化，在单位账户开通 3 个月内可用。
- 按施工记录编码获取：省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统调用该接口，传入施工记录编码参数，电梯产品追溯平台将返回该施工记录编码对应的施工告知单信息数据。该接口暂不限制调用频率。
- 按施工告知单信息最后更新时间批量获取施工告知单信息更新数据：省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统调用该接口，传入最后更新时间 [省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统可获取本地施工记录缓存数据中最新更新时间字段]，电梯产品追溯平台将返回最后更新时间之后产生的施工告知单信息更新数据。该接口限制最后更新时间必须在过去的一周内至当前时间，如当前时间为 2018 年 6 月 27 日 15:00，则最后更新时间范围为 2018 年 6 月 20 日 15:00 至 2018 年 6 月 27 日 15:00。省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统定时通过此方式获取施工告知单信息更新数据（包括新增的施工告知单信息数据）。该接口限制调用间隔 10 分钟以上。
- 按施工记录编码及请求方系统电梯最后更新时间获取电梯更新数据：省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统调用该接口，传入施工记录编码及施工告知单信息最后更新时间，电梯产品追溯平台将根据施工记录编码及施工告知单信息最后更新时间获取更新数据。电梯产品追溯平台如有晚于施工告知单信息最后更新时间的新数据，则返回。省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统在办理施工告知时，为确保施工告知单信息数据的时效性，实时调用此接口获取施工告知单信息最新数据。该接口暂不限制调用频率。

7.16.2 数据格式说明

获取待阅施工告知信息数据格式说明见表 36。

表 36 获取待阅施工告知信息数据格式说明

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	追溯信息属性	备注
1	施工记录编码		C..19		SGID	M	
2	施工告知单信息更新时间		YYYYMMDD hhmmss		GXSJ	K	
3	施工告知单信息创建月份		YYYYMM		CJYF	K	
4	电梯整机编码	设备代码	C..20		ZJBM	M	
5	安装日期		YYYYMMDD		AZRQ	K	
6	施工类别		C..20		SGLB	M	注 1
7	施工告知日期		YYYYMMDD		SGGZRQ	K	
8	改造修理内容		C..100		GZXLNR	K	
9	施工地区		C..50		SGDQ	M	注 2
10	施工单位统一社会信用代码		C..18		SGXYDM	M	

表 36 (续)

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	追溯信息属性	备注
11	许可证有效期开始时间		YYYYMMDD		XKZKSSJ	K	
12	许可证有效期结束时间		YYYYMMDD		XKZJSSJ	K	
13	施工许可证编号		C..20		SGXKZBH	K	注 3
14	施工联系人		C..20		SGLXR	K	
15	施工联系人电话		C..20		SGLXRDH	K	
16	施工联系人传真		C..20		SGLXRCZ	K	
17	施工联系人办公地址		C..50		SGLXRDZ	K	
18	施工联系人邮箱		C..50		SGLXRYX	K	
19	使用单位统一社会信用代码		C..18		SYXYDM	K	
20	使用单位名称		C..50		SYDWMC	K	
21	使用单位联系人		C..20		SYDWLXR	K	
22	使用单位联系人电话		C..20		SYDWLXRDH	K	
23	使用单位传真		C..20		SYDWCZ	K	
24	使用单位地址		C..50		SYDWDZ	K	
25	使用单位邮编		C..10		SYDWYB	K	
26	数据版本		N..19		SJBB	M	注 4
27	是否施工告知		B		SFGZ	M	注 5

注 1: 施工类别分为安装 (对应编码 INSTALL)、改造 (对应编码 REFORM)、修理 (对应编码 REPAIR)、移装 (对应编码 RE_INSTALL)。如施工类别为改造, 应由施工单位根据实际情况, 调整 T/CPASE M 014.2—2021《电梯产品追溯 第 2 部分: 信息与数据格式》中表 2 电梯整机追溯信息与格式中对应的内容。

注 2: 根据实际施工地区应选定所属行政区划, 即省 (自治区、直辖市)、市 (州、盟)、区 (县)。

注 3: 许可证为施工单位施工许可证。

注 4: 用于标识数据版本。

注 5: 是否施工告知: true/false。

7.16.3 URL

https://lifhost/api/tp/v1/construction_notices HTTP GET 方法

7.17 添加单位 (使用、维护保养) 基础信息

7.17.1 接口说明

省级 (市级) 电梯监察和检验检测信息系统向电梯产品追溯平台添加单位 (使用、维护保养) 基础信息。

请求方系统为省级 (市级) 电梯监察和检验检测信息系统, 响应方系统为电梯产品追溯平台。

7.17.2 数据格式说明

添加单位 (使用、维护保养) 基础信息数据格式说明见表 37。

表 37 添加单位（使用、维护保养）基础信息数据格式说明

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	基本追溯信息	备注
1	单位名称		C..30		DWMC	M	
2	统一社会信用代码		C..18		XYDM	M	注 1
3	注册地址		C..50		ZCDZ	M	
4	通信地址		C..50		TXDZ	M	注 2
5	法定代表人姓名		C..20		FRXM	M	
6	联系人姓名		C..20		LXRXM	M	
7	联系人电话		C..20		LXDH	M	
8	单位邮编		C..20		DWYB	K	
9	单位传真		C..20		DWCZ	K	
10	单位类别		C..20		DWLB	M	注 3
11	资质信息		ARRAY		ZZXX	M	
12	资质类别		C..20		ZZLB	M	注 4
13	许可证编号或检验检测机构核准证编号		C..20		ZZBH	K	
14	许可证开始时间		YYYYMMDD		XKZKSSJ	K	
15	许可证结束时间		YYYYMMDD		XKZJSSJ	K	

注 1：当单位暂无统一社会信用代码时（如事业单位或政府机关），电梯产品追溯平台将会自动为其生成一个编码作为该单位的统一社会信用代码，用于与其他业务操作关联。

注 2：实际办公地址。

注 3：单位类别分为企业（对应编码 ENTERPRISE）、事业单位（对应编码 INSTITUTION）、政府（对应编码 GOVERNMENT）、其他（对应编码 OTHER）。

注 4：资质类别分为整机制造单位（对应编码 MANUFACTURE）、部件制造单位（对应编码 COMPONENT_MANUFACTURE）、进口设备代理商（对应编码 AGENT）、形式试验机构（对应编码 TYPE_TEST）、使用单位（对应编码 USER）、维护保养单位（对应编码 MAINTENANCE）、检验检测单位（对应编码 INSPECT）、监督管理机构（对应编码 SUPERVISE）、施工单位（安装）（对应编码 INSTALL）、施工单位（改造）（对应编码 REFORM）、施工单位（修理）（对应编码 REPAIR）。

7.17.3 URL

<https://lifthost/api/tp/v1/orgs> HTTP POST 方法

7.18 修改单位（使用、维护保养）基础信息

7.18.1 接口说明

省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统向电梯产品追溯平台修改单位（使用、维护保养）基础信息。

请求方系统为省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统，响应方系统为电梯产品追溯平台。

7.18.2 数据格式说明

修改单位（使用、维护保养）基础信息数据格式说明见表 38。

表 38 修改单位（使用、维护保养）基础信息数据格式说明

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	基本追溯信息	备注
1	单位记录编码		C..19		DWID	M	
2	单位名称		C..30		DWMC	M	
3	统一社会信用代码		C..18		XYDM	M	
4	注册地址		C..50		ZCDZ	M	
5	通信地址		C..50		TXDZ	M	注 1
6	法定代表人姓名		C..20		FRXM	M	
7	联系人姓名		C..20		LXRXM	M	
8	联系人电话		C..20		LXDH	M	
9	单位邮编		C..20		DWYB	K	
10	单位传真		C..20		DWCZ	K	
11	单位类别		C..20		DWLB	M	注 2
12	资质信息		ARRAY		ZZXX	K	
13	资质类别		C..20		ZZLB	M	注 3
14	许可证编号或检验检测机构核准证编号		C..20		ZZBH	K	
15	许可证开始时间		YYYYMMDD		XKZKSSJ	K	
16	许可证结束时间		YYYYMMDD		XKZJSSJ	K	
17	数据版本		N..19		SJBB	M	注 4
<p>注 1：实际办公地址。</p> <p>注 2：单位类别分为企业（对应编码 ENTERPRISE）、事业单位（对应编码 INSTITUTION）、政府（对应编码 GOVERNMENT）、其他（对应编码 OTHER）。</p> <p>注 3：资质类别分为整机制造单位（对应编码 MANUFACTURE）、部件制造单位（对应编码 COMPONENT_MANUFACTURE）、进口设备代理商（对应编码 AGENT）、形式试验机构（对应编码 TYPE_TEST）、使用单位（对应编码 USER）、维护保养单位（对应编码 MAINTENANCE）、检验检测单位（对应编码 INSPECT）、监督管理机构（对应编码 SUPERVISE）、施工单位（安装）（对应编码 INSTALL）、施工单位（改造）（对应编码 REFORM）、施工单位（修理）（对应编码 REPAIR）。</p> <p>注 4：用于标识数据版本。</p>							

7.18.3 URL

<https://lifthost/api/tp/v1/orgs> HTTP PUT 方法

7.19 获取单位基础信息

7.19.1 接口说明

省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统向电梯产品追溯平台获取单位基础信息。可获取所有类型单位的基础信息，包括电梯整机制造单位、电梯部件制造单位、电梯施工（安装、改造、修理）单位、电梯维护保养单位、电梯检验检测单位、电梯监督管理单位、电梯使用单位。

请求方系统为省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统，响应方系统为电梯产品追溯平台。

- 按月份批量获取：省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统调用该接口，传入月份参数，电梯产品追溯平台将返回该月份新添加到电梯产品追溯平台的单位基础信息数据。省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统宜初次初始化时批量获取现有数据时使用，该接口仅用于数据初始化，在单位账户开通 3 个月内可用。
- 按单位统一社会信用代码获取：省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统调用该接口，传入单位统一社会信用代码参数，电梯产品追溯平台将返回该单位统一社会信用代码对应的单位信息数据。该接口暂不限制调用频率。
- 按电梯最后更新时间批量获取电梯更新数据：省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统调用该接口，传入最后更新时间 [省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统可获取本地单位缓存数据中最新更新时间字段]，电梯产品追溯平台将返回最后更新时间之后产生的单位信息更新数据。该接口限制最后更新时间必须在过去的一周内至当前时间，如当前时间为 2018 年 6 月 27 日 15: 00，则最后更新时间范围为 2018 年 6 月 20 日 15: 00 至 2018 年 6 月 27 日 15: 00。省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统定时通过此方式获取单位更新数据（包括新增的单位信息）。该接口限制调用间隔 10 分钟以上。
- 按单位统一社会信用代码及请求方系统电梯最后更新时间获取单位更新数据：省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统调用该接口，传入单位统一社会信用代码及单位最后更新时间，电梯产品追溯平台将根据单位统一社会信用代码及单位最后更新时间获取更新数据。电梯产品追溯平台如有晚于单位最后更新时间的新数据，则返回。省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统在需要单位最新数据时，实时调用此接口获取单位最新数据。该接口暂不限制调用频率。

7.19.2 数据格式说明

获取单位基础信息数据格式说明见表 39。

表 39 获取单位基础信息数据格式说明

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	基本追溯信息	备注
1	单位记录编码		C..19		DWID	M	
2	创建时间		YYYYMMDD hhmmss		CJSJ	M	
3	更新时间		YYYYMMDD hhmmss		GXSJ	M	
4	单位名称		C..30		DWMC	M	
5	统一社会信用代码		C..18		XYDM	K	注 1
6	注册地址		C..50		ZCDZ	K	
7	通信地址		C..50		TXDZ	K	注 2
8	法定代表人姓名		C..20		FRXM	K	
9	联系人姓名		C..20		LXRXM	K	
10	联系人电话		C..20		LXDH	K	
11	单位邮编		C..20		DWYB	K	
12	单位传真		C..20		DWCZ	K	
13	单位类别		C..20		DWLB	K	注 3

表 39 (续)

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	基本追溯信息	备注
14	资质信息		ARRAY		ZZXX	K	
15	资质类别		C..20		ZZLB	M	注 4
16	许可证编号或检验检测机构核准证编号		C..20		ZZBH	K	
17	许可证开始时间		YYYYMMDD		XKZKSSJ	K	
18	许可证结束时间		YYYYMMDD		XKZJSSJ	K	
19	数据版本		N..19		SJBB	M	注 5
20	单位创建月份		YYYYMM		CJYF	K	

注 1: 当单位暂无统一社会信用代码时(如事业单位或政府机关),电梯产品追溯平台将会自动为其生成一个编码作为该单位的统一社会信用代码,用于与其他业务操作关联。

注 2: 实际办公地址。

注 3: 单位类别分为企业(对应编码 ENTERPRISE)、事业单位(对应编码 INSTITUTION)、政府(对应编码 GOVERNMENT)、其他(对应编码 OTHER)。

注 4: 资质类别分为整机制造单位(对应编码 MANUFACTURE)、部件制造单位(对应编码 COMPONENT_MANUFACTURE)、进口设备代理商(对应编码 AGENT)、形式试验机构(对应编码 TYPE_TEST)、使用单位(对应编码 USER)、维护保养单位(对应编码 MAINTENANCE)、检验检测单位(对应编码 INSPECT)、监督管理机构(对应编码 SUPERVISE)、施工单位(安装)(对应编码 INSTALL)、施工单位(改造)(对应编码 REFORM)、施工单位(修理)(对应编码 REPAIR)。

注 5: 用于标识数据版本。

7.19.3 URL

<https://lifthost/api/tp/v1/orgs> HTTP GET 方法

7.20 获取电梯完整信息

7.20.1 接口说明

省级(市级)电梯监察和检验检测信息系统从电梯产品追溯平台获取电梯完整信息,包括电梯整机基础信息,电梯部件基础信息,电梯安装、改造、修理结果信息,电梯监督管理追溯信息,电梯使用单位及使用管理追溯信息,电梯维护保养追溯信息,电梯整机保险追溯信息。

- 按月份批量获取: 省级(市级)电梯监察和检验检测信息系统调用该接口,传入月份参数,电梯产品追溯平台将返回该月份新添加到电梯产品追溯平台的电梯完整信息数据。省级(市级)电梯监察和检验检测信息系统宜初次初始化时批量获取现有数据时使用,该接口仅用于数据初始化,在单位账户开通 3 个月内可用。
- 按电梯整机编码获取: 省级(市级)电梯监察和检验检测信息系统调用该接口,传入电梯整机编码参数,电梯产品追溯平台将返回该电梯整机编码对应的电梯完整信息数据。该接口暂不限制调用频率。
- 按电梯最后更新时间批量获取电梯更新数据: 省级(市级)电梯监察和检验检测信息系统调用该接口,传入最后更新时间[省级(市级)电梯监察和检验检测信息系统可获取本地电梯缓存数据中最新更新时间字段],电梯产品追溯平台将返回最后更新时间之后产生的电梯及电梯部件信息更新数据。该接口限制最后更新时间必须在过去的一周内至当前时间,如当前时间为 2018 年 6 月 27 日 15:00,则最后更新时间范围为 2018 年 6 月 20 日 15:00

至 2018 年 6 月 27 日 15:00。省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统定时通过此方式获取电梯更新数据（包括新增的电梯数据）。该接口限制调用间隔 10 分钟以上。

- 按电梯整机编码及请求方系统电梯最后更新时间获取电梯更新数据：省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统调用该接口，传入电梯整机编码及电梯最后更新时间，电梯产品追溯平台将根据电梯整机编码及电梯最后更新时间获取更新数据。电梯产品追溯平台如有晚于电梯最后更新时间的新数据，则返回。省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统在办理施工告知、使用登记、检验检测等业务时，为确保电梯数据的时效性，实时调用此接口获取电梯最新数据。该接口暂不限制调用频率。

7.20.2 数据格式说明

获取电梯完整信息数据格式说明见表 40。

表 40 获取电梯完整信息数据格式说明

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	追溯信息属性	备注
1	电梯整机基础信息		OBJECT		ZJXX	M	
2	改造前电梯整机编码	设备代码	C..20		ZJBMOLD	K	
3	数据变更类型		C..30		BGLX	M	注 1
4	创建时间		YYYYMMDD hhmmss		CJSJ	M	
5	更新时间		YYYYMMDD hhmmss		GXSJ	M	
6	电梯部件基础信息		ARRAY		BJXX	M	
7	更换部件		ARRAY		BJGH	K	
8	加装部件		ARRAY		BJJZ	K	
9	移除部件		ARRAY		BJYC	K	
10	旧部件编码		C..20		BJBMOLD	K	
11	电梯创建月份		YYYYMM		DTCJYF	K	
12	包含已被改造电梯信息		B		BHGZ	K	注 2
13	电梯使用状态		C..20		SYZT	K	注 3
14	电梯整机制造单位统一社会信用代码		C..18		ZJZZXYDM	M	
15	电梯整机制造单位许可证编号		C..20		ZJXKZBH	K	
16	设备出厂编号	产品编号	C..20		CPBH	K	
17	电梯整机编码	设备代码	C..20		ZJBM	M	
18	电梯型式试验证书编号		C..18		XSSYBH	K	
19	设备类别		C..20		SBLB	K	
20	设备品种		C..30		SBPZ	K	
21	设备型号	产品型号	C..50		SBXH	K	
22	制造日期	出厂日期	YYYYMMDD		ZZRQ	K	
23	电梯层数		N..3		TCS	K	

表 40 (续)

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	追溯信息属性	备注
24	电梯站数		N..3		TZS	K	
25	电梯门数		N..3		TMS	K	
26	电梯额定速度		N..4, 2	m/s	TSD	K	
27	电梯额定载重量		N..5	kg	TZZL	K	
28	电梯上行额定速度		N..4, 2	m/s	TSXSD	K	
29	电梯下行额定速度		N..4, 2	m/s	TXXSD	K	
30	自动扶梯名义速度		N..3, 2	m/s	FSD	K	
31	自动扶梯提升高度		N..5	mm	FGD	K	
32	自动扶梯倾斜角		N..3, 1	°	FQXJ	K	
33	自动扶梯名义宽度		N..4	mm	FKD	K	
34	自动人行道名义速度		N..3, 2	m/s	RSD	K	
35	自动人行道使用区段长度		N..5, 2	m	RCD	K	
36	自动人行道倾斜角		N..3, 1	°	RQXJ	K	
37	自动人行道名义宽度		N..4	mm	RKD	K	
38	防爆电梯防爆等级		C..30		FBDJ	K	
39	防爆电梯防爆型式		C..50		FBXS	K	
40	液压驱动电梯满载工作压力		N..4	MPa	YYDTGZYL	K	
41	电梯轿厢有效面积		N..6, 4	m ²	DTJXMJ	K	
42	自动扶梯/自动人行道 工作类型		C..20		FTGZLX	K	
43	工作环境		C..30		GZHJ	K	
44	电梯部件编码		C..20		TBJBM	K	
45	电梯部件型式试验证书编号		C..18		TBJXSSYBH	K	
46	电梯部件品种	部件名称	C..30		TBJPZ	K	
47	电梯部件型号		C..50		TBJXH	K	
48	电梯部件类别		C..30		TBJLB	K	注 4
49	电梯部件制造单位统一 社会信用代码		C..18		TBJZZXYDM	K	
50	电梯部件制造日期		YYYYMMDD		TBZZRQ	M	
51	召回信息		ARRAY		ZHXX	K	
52	召回记录编码		C..19		ZHID	K	
53	召回部件名称		C..20		ZHBJMC	K	
54	召回原因		C..100		ZHY Y	K	
55	召回型号		C..20		ZH XH	K	
56	召回日期		YYYYMMDD		ZHRQ	K	
57	召回单位统一社会信用代码		C..30		ZHDWMC	K	
58	召回部件制造单位统一 社会信用代码		C..18		ZHBJXYDM	K	
59	施工信息		ARRAY		SGXX	K	

表 40 (续)

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	追溯信息属性	备注
60	施工单位统一社会信用代码		C..18		SGXYDM	K	
61	施工单位许可证编号		C..20		SGXKZBH	K	
62	施工类别		C..20		SGLB	K	
63	施工告知接收机关		C..100		SGGZSLJG	K	
64	施工告知日期		YYYYMMDD		SGGZRQ	K	
65	改造修理内容		C..100		GZXLNR	K	
66	施工地区		C..50		SGDQ	K	
67	施工记录编码		C..19		SGID	K	
68	施工竣工日期		YYYYMMDD		SGJGRQ	K	
69	监督管理追溯信息		ARRAY		JDXX	K	
70	使用单位及使用管理追溯信息		ARRAY		SYDWGLXX	K	
71	维护保养信息		ARRAY		WBXX	K	
72	整机保险信息		ARRAY		BXXX	K	
73	检验检测追溯信息		ARRAY		JYXX	K	
74	监督管理追溯信息记录编码		C..19		JDID	K	
75	监督管理机构统一社会信用代码		C..18		JCXYDM	K	
76	监督管理机构联系电话		C..20		JCLXDH	K	
77	监督管理信息		C..200		JCXZZF	K	
78	监督管理对象		C..50		JCZFDX	K	
79	投诉举报信息		C..200		JCTSJB	K	
80	投诉对象		C..50		JCTSDX	K	
81	电梯使用单位及使用管理追溯记录编码		C..19		SYDWGLID	K	
82	使用登记机关		C..20		SYDJJG	K	
83	设备使用登记证编号		C..20		SBSYDJZBH	K	
84	发证日期		YYYYMMDD		SYFZRQ	K	
85	设备使用地点		C..100		SBSYDD	K	
86	使用单位内部编号		C..20		SYDWNBBH	K	
87	设备使用场所类别		C..10		SBSYCSLB	K	
88	使用单位类别		C..20		SYDWLB	K	
89	使用单位统一社会信用代码		C..18		SYXYDM	K	
90	使用单位名称		C..30		SYDWMC	K	
91	安全管理员姓名		C..20		AQGLYXM	K	
92	安全管理员证书编号		C..20		AQGLYZSBH	K	
93	设备使用状态		C..10		SBSYZT	K	
94	状态变更日期		YYYYMM		ZTBGRQ	K	
95	维护保养追溯信息记录编码		C..19		WBID	K	

表 40 (续)

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	追溯信息属性	备注
96	故障信息		C..50		GZXX	K	
97	维护保养日期		YYYYMMDD		WBRQ	K	
98	下次维护保养日期		YYYYMMDD		XCWBRQ	K	
99	发现的主要问题		C..1000		ZYWT	K	
100	主要问题处理情况		C..100		ZYWTCLQK	K	
101	应急救援电话		C..20		YJYDH	K	
102	维护保养单位统一社会信用代码		C..18		WBXYDM	K	
103	电梯整机保险追溯信息记录编码		C..19		BXID	K	
104	保险机构名称		C..100		BXJGMC	K	
105	统一社会信用代码		C..18		BXJGXYDM	K	
106	保险代理机构名称		C..100		BXDLJGMC	K	
107	保险代理机构统一社会信用代码		C..18		BXDLJGXYDM	K	
108	保险险种		C..40		BXXZ	K	
109	保险生效日期		YYYYMMDD		BXSXRQ	K	
110	保险失效日期		YYYYMMDD		BXJSRQ	K	
111	检验检测追溯信息记录编码		C..19		JYID	K	
112	监督检验报告编号		C..30		JDJYBGBH	K	
113	监督检验日期		YYYYMMDD		JDJYHGRQ	K	
114	定期检验报告编号		C..30		DQJYBGBH	K	
115	定期检验日期		YYYYMMDD		DQJYHGRQ	K	
116	下次检验日期		YYYYMM		XCJYRQ	K	
117	检测报告编号		C..30		JCBGBH	K	
118	检测日期		YYYYMMDD		JCRQ	K	
119	下次检测日期		YYYYMMDD		XCJCRQ	M	
120	检验结论		C..20		JYJL	K	
121	检验不合格项		C..100		JYBHGX	K	
122	检验检测机构统一社会信用代码		C..18		JYXYDM	K	
123	检测不合格项		C..100		JCBHGX	K	
124	检验类别		C..20		JYLB	K	
125	数据版本		N..19		SJBB	M	
126	电梯信息是否完整		B		DTXXWZ	M	注 5
<p>注 1: 数据变更类型分为新增 (对应编码 ADD)、修改 (对应编码 MODIFY)、删除 (对应编码 DELETE)。</p> <p>注 2: 是否包含已改造电梯信息, 默认值为不包含: false。</p> <p>注 3: 电梯使用状态包括在用 (对应编码 USING)、停用 (对应编码 STOP)、注销 (对应编码 SCRAP) 3 种状态。</p> <p>注 4: 电梯部件类别分为玻璃层门 (对应编码 3500)、非玻璃层门 (对应编码 3510)、轿厢 (对应编码 3520)、对重 (对应编码 3530)、厅门门锁 (对应编码 3540)、轿门门锁 (对应编码 3550)。</p> <p>注 5: 电梯信息中部件信息是否根据不同梯种实际情况包含必需的部件。</p>							

7.20.3 URL

<https://lifthost/api/tp/v1/lifts/administrative> HTTP GET 方法

7.21 添加施工告知单信息

7.21.1 接口说明

省级(市级)电梯监察和检验检测信息系统向电梯产品追溯平台添加施工告知单的相关信息。
请求方系统为省级(市级)电梯监察和检验检测信息系统,响应方系统为电梯产品追溯平台。

7.21.2 数据格式说明

添加施工告知单信息数据格式说明见表 41。

表 41 添加施工告知单信息数据格式说明

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	追溯信息属性	备注
1	施工记录编码		C..19		SGID	K	
2	施工告知接收机关		C..100		SGGZSLJG	M	注 1
3	施工告知日期		YYYYMMDD		SGGZRQ	M	注 2
4	施工告知单编号		C..100		SGGZDBH	M	注 3
5	数据版本		N..19		SJBB	M	注 4
6	电梯整机编码	设备代码	C..20		ZJBM	M	
7	施工单位统一社会信用代码		C..18		SGXYDM	M	
8	施工类别		C..20		SGLB	M	注 5
9	施工地区		C..50		SGDQ	M	注 6
11	施工联系人		C..20		SGLXR	M	
12	施工联系人电话		C..50		SGLXRDH	M	
13	施工许可证编号		C..20		SGXKZBH	M	
14	安装日期		YYYYMMDD		AZRQ	M	

注 1: 施工告知接收机关是指接受施工单位发出安装、改造、修理施工告知书的具有法人主体的特种设备安全监督管理部门。
注 2: 施工告知日期为施工单位发出安装、改造、修理施工告知书的日期。
注 3: 告知单编号为制造单位设备编号+施工单位施工工号+年份(4位)。
注 4: 用于标识数据版本。
注 5: 施工类别分为安装(对应编码 INSTALL)、改造(对应编码 REFORM)、重大修理(对应编码 REPAIR)、移装(对应编码 RE_INSTALL)。如施工类别为改造,应由施工单位根据实际情况,调整 T/CPASE M 014.2—2021《电梯产品追溯 第 2 部分:信息与数据格式》中表 2 电梯整机追溯信息与格式中对应的内容。
注 6: 根据实际施工地区应选定所属行政区划,即省(自治区、直辖市)、市(州、盟)、区(县)。

7.21.3 URL

<https://lifthost/api/tp/v1/constructions/inform> HTTP PUT 方法

7.22 撤销施工告知单信息

7.22.1 接口说明

省级(市级)电梯监察和检验检测信息系统向电梯产品追溯平台撤销施工告知单的相关信息。

请求方系统为省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统，响应方系统为电梯产品追溯平台。

7.22.2 数据格式说明

撤销施工告知单信息数据格式说明见表 42。

表 42 撤销施工告知单信息数据格式说明

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	追溯信息属性	备注
1	施工记录编码		C..19		SGID	M	

7.22.3 URL

<https://lifthost/api/tp/v1/constructions/inform> HTTP DELETE 方法

7.23 锁定或解除锁定电梯制造信息

7.23.1 接口说明

省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统向电梯产品追溯平台设置锁定或解除锁定电梯制造信息。

在检验机构进行安装监督检验之前，省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统应调用该接口锁定该电梯制造信息，并获取该电梯最新的制造信息，同时，该电梯的制造企业将无法修改该电梯的制造信息；如该电梯安装监督检验不通过，则省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统应调用该接口解除锁定该电梯制造信息，同时该电梯制造企业可继续修改该电梯的制造信息。

请求方系统为省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统，响应方系统为电梯产品追溯平台。

7.23.2 数据格式说明

锁定或解除锁定电梯制造信息数据格式见表 43。

表 43 锁定或解除锁定电梯制造信息数据格式说明

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	追溯信息属性	备注
1	电梯整机编码	设备代码	C..20		ZJBM	M	
2	锁定电梯制造信息		B		DTXXSD	M	注
注：true 对应锁定该电梯制造信息，false 对应解除锁定该电梯制造信息。							

7.23.3 URL

<https://lifthost/api/tp/v1/lifts/lock> HTTP PUT 方法

8 电梯产品追溯平台与国家级电梯信息系统的接口技术要求

8.1 电梯产品追溯平台与特种设备型式试验公示平台（电梯）的数据交互接口

电梯产品追溯平台与特种设备型式试验公示平台（电梯）的数据交互接口见表 44。

表 44 电梯产品追溯平台与特种设备型式试验公示平台（电梯）的数据交互接口

序号	接口提供方	接口名称
1	电梯产品追溯平台	接收电梯整机及电梯部件制造单位的单位信息
2	电梯产品追溯平台	接收电梯整机及电梯部件型式试验证书信息
3	特种设备型式试验公示平台（电梯）	获取电梯整机及电梯部件型式试验证书信息

8.1.1 电梯产品追溯平台接收电梯整机及部件制造单位的单位信息接口

8.1.1.1 接口说明

该接口专为特种设备型式试验公示平台（电梯）开放，用于推送电梯整机及电梯部件制造单位的单位信息。

8.1.1.2 数据格式说明

电梯整机及电梯部件制造单位的单位信息数据格式说明见表 45。

表 45 电梯整机及电梯部件制造单位的单位信息数据格式说明

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	基本追溯信息	备注
1	单位名称		C..30		DWMC	M	
2	统一社会信用代码		C..18		XYDM	M	注 1
3	通信地址		C..50		TXDZ	K	
4	联系人姓名		C..20		LXRXM	K	
5	联系人电话		C..20		LXDH	K	
6	数据类型		C..10		SJLX	M	注 2
注 1：统一社会信用代码或组织机构代码等。							
注 2：数据类型为标记本次数据的内容为新增（对应编码 ADD）、修改（对应编码 MODIFY）或删除（对应编码 DELETE）。							

8.1.1.3 URL

https://lifthost/api/typetest/component_unit HTTP POST 方法

8.1.2 电梯产品追溯平台接收电梯整机及电梯部件型式试验证书信息

8.1.2.1 接口说明

电梯该接口专为特种设备型式试验公示平台（电梯）开放，用于推送电梯整机及电梯部件的型式试验证书信息。

8.1.2.2 数据格式说明

电梯整机及电梯部件型式试验证书信息数据格式说明见表 46。

表 46 电梯整机及电梯部件型式试验证书信息数据格式说明

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	基本追溯信息	备注
1	制造单位统一社会信用代码		C..18		XYDM	M	注 1
2	型式试验证书编号		C..18		XSSYBH	M	
3	发证日期		YYYYMMDD		FZRQ	M	
4	下一次核查日期		YYYYMMDD		XCHCRQ	M	
5	产品型号		C..18		CPXH	M	
6	数据类型		C..10		SJLX	M	注 2
注 1：发证的主体单位统一社会信用代码。							
注 2：数据类型为本次数据的新增（对应编码 ADD）、删除（对应编码 DELETE）。							

8.1.2.3 URL

https://lifthost/api/typetest/test_certificate_rl HTTP POST 方法

8.1.3 电梯产品追溯平台获取电梯整机及电梯部件型式试验证书接口

8.1.3.1 接口说明

电梯产品追溯平台从特种设备型式试验公示平台（电梯）获取电梯整机及电梯部件型式试验证书。

请求方系统为电梯产品追溯平台，响应方系统为特种设备型式试验公示平台（电梯）。

8.1.3.2 数据格式说明

电梯整机及电梯部件型式试验证书编号数据格式说明见表 47。

表 47 电梯整机及电梯部件型式试验证书编号数据格式说明

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	基本追溯信息	备注
1	型式试验证书编号		C..18		XSSYBH	M	

8.1.3.3 URL

https://xssyhost/publicity/type_test_certificate HTTP GET 方法

8.2 国家市场监督管理总局特种设备行政许可公示信息查询平台接口

8.2.1 接口说明

电梯产品追溯平台从国家市场监督管理总局特种设备行政许可公示信息查询平台获取企业主体信息。

请求方系统为电梯产品追溯平台，响应方系统为国家市场监督管理总局特种设备行政许可公示信息查询平台。

8.2.2 数据格式说明

国家市场监督管理总局特种设备行政许可公示信息查询平台接口数据格式说明见表 48。

表 48 全国特种设备事故信息平台接口数据格式说明

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	基本追溯信息	备注
1	单位名称		C..20		DWMC	M	
2	单位注册地址		C..50		ZCDZ	K	注 1
3	单位通信地址		C..50		TXDZ	K	
4	单位联系人姓名		C..20		LXRXM	K	注 2
5	单位联系人电话		C..20		LXRDH	K	
6	单位许可证编号		C..20		XKZBH	K	
7	单位法人姓名		C..20		FRXM	K	
8	单位行政许可年限		C..20		XKZNX	K	

8.2.3 URL

https://xzxkhost/api/corporate_info HTTP GET 方法

8.3 全国特种设备事故信息平台接口

8.3.1 接口说明

电梯产品追溯平台从全国特种设备事故信息平台接口获取电梯事故基础信息。

请求方系统为电梯产品追溯平台，响应方系统为全国特种设备事故信息平台。

8.3.2 数据格式说明

全国特种设备事故信息平台接口数据格式说明见表 49。

表 49 全国特种设备事故信息平台接口数据格式说明

序号	数据元中文名称	同义名称	数据类型	计量单位	数据元代码	基本追溯信息	备注
1	电梯整机编码		C..20		ZJBM	M	
2	事故等级		C..12		SGDJ	K	注 1
3	事故特征		C..6		SGTZ	K	
4	事故发生环节		C..6		SGHJ	K	注 2
5	事故发生时间		YYYYMMDD hhmm		SGFSSJ	K	
6	事故直接原因		C..300		SGZJYY	K	
7	事故主要原因		C..300		SGZYYY	K	
8	事故部件		C..20		SGBJ	K	
9	事故死亡人数		N..3		SGSWRS	K	
10	事故受伤人数		N..3		SGSSRS	K	
11	事故伤亡人员属性		C..20		SGSWRSX	K	
12	负责组织事故调查部门		C..30		SGDCBM	K	
13	事故档案编号		C..20		SGDABH	K	注 3
14	年份		YYYY		NF	M	

注 1：故障等级应分为一般事故、重大事故、特别重大事故。
注 2：事故发生环节应分为安装、修理、改造、使用、维保、检验、监督管理 7 项。
注 3：事故档案编号是指事故档案存档时编制的编号。

8.3.3 URL

<https://sgghost/api/accidents> HTTP GET 方法

附 录 A
(规范性)
接口技术格式要求

A.1 说明

本附录主要展示每个接口的数据传输和交换格式，为方便理解，接口中出现的字段名称使用中文，实际接口数据应为数据元代码。

A.2 电梯产品追溯平台与企业级电梯信息系统的数据接口技术要求

A.2.1 添加电梯制造信息

A.2.1.1 请求说明

A.2.1.1.1 请求头：

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Accept: application/json

A.2.1.1.2 请求体：

```
{
  "设备出厂编号": "",
  "电梯整机编码": "",
  "电梯型式试验证书编号": "",
  "设备类别": "",
  "设备品种": "",
  "设备型号": "",
  "制造日期": "",
  "电梯层数": "",
  "电梯站数": "",
  "电梯门数": "",
  "电梯额定速度": "",
  "电梯上行额定速度": "",
  "电梯下行额定速度": "",
  "电梯额定载重量": "",
  "自动扶梯名义速度": "",
  "自动扶梯提升高度": "",
  "自动扶梯倾斜角": "",
  "自动扶梯名义宽度": "",
  "自动人行道名义速度": "",
  "自动人行道使用区段长度": "",
  "自动人行道倾斜角": "",
```

```
"自动人行道名义宽度": "",
"防爆电梯防爆等级": "",
"防爆电梯防爆型式": "",
"液压驱动电梯满载工作压力": "",
"电梯轿厢有效面积": "",
"自动扶梯/自动人行道工作类型": "",
"工作环境": "",
"部件信息": [
  {
    "电梯部件编码": "",
    "电梯部件型式试验证书编号": "",
    "电梯部件品种": "",
    "电梯部件型号": "",
    "电梯部件类别": "",
    "电梯部件制造单位统一社会信用代码": "",
    "电梯部件制造日期": ""
  }
]
```

A. 2. 1. 2 响应说明

A. 2. 1. 2. 1 响应头:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Status Code: 20x/40x/50x

A. 2. 1. 2. 2 响应体: 参考 5.3.5.7 “上行接口请求响应体说明”。

A. 2. 2 修改电梯制造信息

A. 2. 2. 1 请求说明

A. 2. 2. 1. 1 请求头:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Accept: application/json

A. 2. 2. 1. 2 请求体: 与添加电梯制造信息接口请求体相同, 请求体需包含修改后完整的电梯信息数据。

```
{
  "设备出厂编号": "",
  "电梯整机编码": "",
  "电梯型式试验证书编号": "",
  "设备类别": "",
  "设备品种": "",
  "设备型号": "",
  "制造日期": "",
  "电梯层数": "",
```

```

"电梯站数": "",
"电梯门数": "",
"电梯额定速度": "",
"电梯上行额定速度": "",
"电梯下行额定速度": "",
"电梯额定载重量": "",
"自动扶梯名义速度": "",
"自动扶梯提升高度": "",
"自动扶梯倾斜角": "",
"自动扶梯名义宽度": "",
"自动人行道名义速度": "",
"自动人行道使用区段长度": "",
"自动人行道倾斜角": "",
"自动人行道名义宽度": "",
"防爆电梯防爆等级": "",
"防爆电梯防爆型式": "",
"液压驱动电梯满载工作压力": "",
"电梯轿厢有效面积": "",
"自动扶梯/自动人行道工作类型": "",
"工作环境": "",
"部件信息": [
  {
    "电梯部件编码": "",
    "电梯部件型式试验证书编号": "",
    "电梯部件品种": "",
    "电梯部件型号": "",
    "电梯部件类别": "",
    "电梯部件制造单位统一社会信用代码": "",
    "电梯部件制造日期": ""
  }
]
}

```

A.2.2.2 响应说明

A.2.2.2.1 响应头:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Status Code: 20x/40x/50x

A.2.2.2.2 响应体: 参考 5.3.5.7 “上行接口请求响应体说明”。

A.2.3 撤销电梯制造信息

A.2.3.1 请求说明

请求头:

Accept: application/json

QyeryParams:

- 按电梯整机编码撤销：
https://lifthost/api/tp/v1/lifts?电梯整机编码=value
- 按电梯整机编码批量撤销：
https://lifthost/api/tp/v1/lifts?电梯整机编码=value&电梯整机编码=value

A. 2. 3. 2 响应说明

A. 2. 3. 2. 1 响应头:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Status Code: 20x/40x/50x

A. 2. 3. 2. 2 响应体: 参考 5.3.5.7 “上行接口请求响应体说明”。

A. 2. 4 添加电梯施工基础信息

A. 2. 4. 1 请求说明

A. 2. 4. 1. 1 请求头:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Accept: application/json

A. 2. 4. 1. 2 请求体:

```
{  
  "电梯整机编码": "",  
  "施工单位统一社会信用代码": "",  
  "施工类别": "",  
  "施工地区": "",  
  "安装日期": "",  
  "施工联系人": "",  
  "施工联系人电话": "",  
  "施工联系人传真": "",  
  "施工联系人办公地址": "",  
  "施工联系人邮箱": "",  
  "使用单位名称": "",  
  "使用单位统一社会信用代码": "",  
  "使用单位联系人": "",  
  "使用单位联系人电话": "",  
  "使用单位传真": "",  
  "使用单位地址": "",  
  "使用单位邮编": ""  
}
```

A. 2. 4. 2 响应说明

A. 2. 4. 2. 1 响应头:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Status Code: 20x/40x/50x

A. 2. 4. 2. 2 响应体：参考 5.3.5.7 “上行接口请求响应体说明”。

A. 2. 5 修改电梯施工基础信息

A. 2. 5. 1 请求说明

A. 2. 5. 1. 1 请求头：

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Accept: application/json

A. 2. 5. 1. 2 请求体：

```
{
  "施工记录编码": "",
  "电梯整机编码": "",
  "施工单位统一社会信用代码": "",
  "施工类别": "",
  "施工地区": "",
  "安装日期": "",
  "施工联系人": "",
  "施工联系人电话": "",
  "施工联系人传真": "",
  "施工联系人办公地址": "",
  "施工联系人邮箱": "",
  "使用单位名称": "",
  "使用单位统一社会信用代码": "",
  "使用单位联系人": "",
  "使用单位联系人电话": "",
  "使用单位传真": "",
  "使用单位地址": "",
  "使用单位邮编": "",
  "是否施工告知": "",
  "数据版本": ""
}
```

A. 2. 5. 2 响应说明

A. 2. 5. 2. 1 响应头：

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Status Code: 20x/40x/50x

A. 2. 5. 2. 2 响应体：参考 5.3.5.7 “上行接口请求响应体说明”。

A. 2. 6 撤销电梯施工基础信息

A. 2. 6. 1 请求说明

请求头：

Accept: application/json

QyeryParams:

- 按施工记录编码撤销：
<https://lifhost/api/tp/v1/constructions/authorize?施工记录编码=value>
- 按施工记录编码批量撤销：
<https://lifhost/api/tp/v1/constructions/authorize?施工记录编码=value&施工记录编码=value>

A.2.6.2 响应说明

A.2.6.2.1 响应头：

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Status Code: 20x/40x/50x

A.2.6.2.2 响应体：参考 5.3.5.7 “上行接口请求响应体说明”。

A.2.7 录入电梯安装、改造、修理、移装结果信息

A.2.7.1 请求说明

A.2.7.1.1 请求头：

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Accept: application/json

A.2.7.1.2 请求体：

```
{  
  "施工记录编码": "",  
  "施工竣工日期": "",  
  "改造修理内容": "",  
  "数据版本": "",  
  "电梯整机基础信息": {  
    "设备出厂编号": "",  
    "电梯整机编码": "",  
    "改造后电梯整机编码": "",  
    "电梯型式试验证书编号": "",  
    "设备类别": "",  
    "设备品种": "",  
    "设备型号": "",  
    "制造日期": "",  
    "电梯层数": "",  
    "电梯站数": "",  
    "电梯门数": "",  
    "电梯额定速度": "",  
    "电梯上行额定速度": "",  
    "电梯下行额定速度": "",  
    "电梯额定载重量": "",  
    "自动扶梯名义速度": "",  
    "自动扶梯提升高度": "",  
    "自动扶梯倾斜角": "",  
    "自动扶梯名义宽度": "",
```

```

"自动人行道名义速度": "",
"自动人行道使用区段长度": "",
"自动人行道倾斜角": "",
"自动人行道名义宽度": "",
"防爆电梯防爆等级": "",
"防爆电梯防爆型式": "",
"液压驱动电梯满载工作压力": "",
"电梯轿厢有效面积": "",
"自动扶梯/自动人行道工作类型": "",
"工作环境": ""
},
"更换部件": [
  {
    "电梯部件编码": "",
    "电梯部件型式试验证书编号": "",
    "电梯部件品种": "",
    "电梯部件型号": "",
    "电梯部件类别": "",
    "电梯部件制造单位统一社会信用代码": "",
    "电梯部件制造日期": "",
    "旧部件编码": ""
  }
],
"加装部件": [
  {
    "电梯部件编码": "",
    "电梯部件型式试验证书编号": "",
    "电梯部件品种": "",
    "电梯部件型号": "",
    "电梯部件类别": "",
    "电梯部件制造日期": "",
    "电梯部件制造单位统一社会信用代码": ""
  }
],
"移除部件": [
  "电梯部件编码",
  "电梯部件编码",
  "电梯部件编码"
]
}

```


A. 2. 7. 2 响应说明

A. 2. 7. 2. 1 响应头:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Status Code: 20x/40x/50x

A. 2. 7. 2. 2 响应体: 参考 5.3.5.7 “上行接口请求响应体说明”。

A. 2. 8 撤销电梯安装、改造、修理、移装结果信息

A. 2. 8. 1 请求说明

请求头:

Accept: application/json

QyeryParams:

- 按施工记录编码撤销:

<https://lifthost/api/tp/v1/constructions/entry?施工记录编码=value>

- 按施工记录编码批量撤销:

<https://lifthost/api/tp/v1/constructions/entry?施工记录编码=value&施工记录编码=value>

A. 2. 8. 2 响应说明

A. 2. 8. 2. 1 响应头:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Status Code: 20x/40x/50x

A. 2. 8. 2. 2 响应体: 参考 5.3.5.7 “上行接口请求响应体说明”。

A. 2. 9 获取数据修改通知

A. 2. 9. 1 请求说明

请求头:

Accept: application/json

QyeryParams:

- 按创建时间获取:

https://lifthost/api/tp/v1/modify_notices?创建时间=value

A. 2. 9. 2 响应说明

A. 2. 9. 2. 1 响应头:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Status Code: 20x/40x/50x

A. 2. 9. 2. 2 响应体:

```
{
  "timestamp": 1530181092526,
  "code": 1,
  "data": [
    {
      "通知记录编码": "",
      "施工记录编码": "",
      "创建时间": "",

```

```

    "反馈内容": "",
    "电梯整机编码": "",
    "施工单位统一社会信用代码": ""
  }
]
}

```

A.2.10 获取施工基础信息

A.2.10.1 请求说明

请求头:

Accept: application/json

QyeryParams:

- 获取最近 7 天新添加的施工基础信息:
https://lifthost/api/tp/v1/lifts/notices_info
- 按电梯整机编码获取施工基础信息:
https://lifthost/api/tp/v1/lifts/notices_info?电梯整机编码=value
- 按施工最后更新时间批量获取施工基础信息更新数据
https://lifthost/api/tp/v1/lifts/notices_info?施工基础信息更新时间=1530213386809
- 按电梯整机编码及施工最后更新时间获取施工基础信息更新数据:
https://lifthost/api/tp/v1/lifts/notices_info? 电 梯 整 机 编 码 =value& 施 工 基 础 信 息 更 新 时 间 =1530213386809

A.2.10.2 响应说明

A.2.10.2.1 响应头:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Status Code: 20x/40x/50x

A.2.10.2.2 响应体

```

{
  "timestamp": 1530181092526,
  "code": 1,
  "data": [
    {
      "施工记录编码": "",
      "数据变更类型": "",
      "更新时间": "",
      "是否施工告知": "",
      "电梯整机编码": "",
      "施工类别": "",
      "施工地区": "",
      "安装日期": "",
      "施工单位统一社会信用代码": "",

```

```
"施工许可证编号": "",
"许可证有效期开始时间": "",
"许可证有效期结束时间": "",
"施工现联系人": "",
"施工联系人电话": "",
"施工联系人传真": "",
"施工联系人办公地址": "",
"施工联系人邮箱": "",
"使用单位统一社会信用代码": "",
"使用单位名称": "",
"使用单位联系人": "",
"使用单位联系人电话": "",
"使用单位传真": "",
"使用单位地址": "",
"使用单位邮编": ""
```

```
}
```

```
]
```

```
}
```

A. 2. 11 获取安装、移装结果录入通知

A. 2. 11. 1 请求说明

请求头:

Accept: application/json

QyeryParams:

- 按创建时间获取:

https://lifthost/api/tp/v1/entry_notices?创建时间=value

A. 2. 11. 2 响应说明

A. 2. 11. 2. 1 响应头:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Status Code: 20x/40x/50x

A. 2. 11. 2. 2 响应体

```
{
```

```
"timestamp": 1530181092526,
```

```
"code": 1,
```

```
"data": [
```

```
{
```

```
"通知记录编码": "",
```

```
"施工记录编码": "",
```

```
"创建时间": "",
```

```
"电梯整机编码": "",
```

```

        "施工单位统一社会信用代码": ""
    }
]
}

```

A.2.12 获取电梯完整信息

A.2.12.1 请求说明

请求头:

Accept: application/json

QyeryParams:

- 按月份批量获取:
https://lifthost/api/tp/v1/lifts/enterprise?电梯创建月份=201801
- 按月份批量获取 (包含已被改造电梯信息):
https://lifthost/api/tp/v1/lifts/enterprise?包含已被改造电梯信息=true&电梯创建月份=201801
- 按电梯整机编码获取:
https://lifthost/api/tp/v1/lifts/enterprise?电梯整机编码=value
- 按电梯最后更新时间批量获取电梯更新数据
https://lifthost/api/tp/v1/lifts/enterprise?电梯更新时间=1530213386809
- 按电梯整机编码及电梯更新时间获取电梯更新数据:
https://lifthost/api/tp/v1/lifts/enterprise?电梯整机编码=value&电梯更新时间=1530213386809

A.2.12.2 响应说明

A.2.12.2.1 响应头:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Status Code: 20x/40x/50x

A.2.12.2.2 响应体: 请求参数包含电梯整机编码时, 返回 JSONObject 类型的单条数据, 不包含电梯整机编码时, 返回 JSONArray 数组包装的电梯数据。

```

{
  "timestamp": 1530181092526,
  "code": 1,
  "data": [
    {
      "电梯整机编码": "",
      "更新时间": "",
      "电梯整机基础信息": {
        "改造前电梯整机编码": "",
        "数据变更类型": "",
        "创建时间": "",
        "更新时间": "",
        "数据版本": "",
        "电梯使用状态": "",

```

```
"电梯制造单位统一社会信用代码": "",
"电梯制造单位许可证编号": "",
"设备出厂编号": "",
"电梯整机编码": "",
"电梯型式试验证书编号": "",
"设备类别": "",
"设备品种": "",
"设备型号": "",
"制造日期": "",
"电梯层数": "",
"电梯站数": "",
"电梯门数": "",
"电梯额定速度": "",
"电梯上行额定速度": "",
"电梯下行额定速度": "",
"电梯额定载重量": "",
"自动扶梯名义速度": "",
"自动扶梯提升高度": "",
"自动扶梯倾斜角": "",
"自动扶梯名义宽度": "",
"自动人行道名义速度": "",
"自动人行道使用区段长度": "",
"自动人行道倾斜角": "",
"自动人行道名义宽度": "",
"防爆电梯防爆等级": "",
"防爆电梯防爆型式": "",
"液压驱动电梯满载工作压力": "",
"电梯轿厢有效面积": "",
"自动扶梯/自动人行道工作类型": "",
"工作环境": ""
},
"电梯部件基础信息": [
{
  "数据版本": "",
  "数据变更类型": "",
  "电梯部件编码": "",
  "电梯部件型式试验证书编号": "",
  "电梯部件品种": "",
  "电梯部件型号": "",
```

```

    "电梯部件类别": "",
    "电梯部件制造日期": "",
    "电梯部件制造单位统一社会信用代码": ""
  }
],
"施工信息": [
  {
    "数据版本": "",
    "施工记录编码": "",
    "数据变更类型": "",
    "施工单位统一社会信用代码": "",
    "施工单位许可证编号": "",
    "施工类别": "",
    "施工告知接收机关": "",
    "施工告知日期": "",
    "改造修理内容": "",
    "施工地区": "",
    "施工竣工日期": "",
    "电梯整机基础信息": {
      "数据版本": "",
      "电梯制造单位统一社会信用代码": "",
      "电梯制造单位许可证编号": "",
      "设备出厂编号": "",
      "电梯整机编码": "",
      "电梯型式试验证书编号": "",
      "设备类别": "",
      "设备品种": "",
      "设备型号": "",
      "制造日期": "",
      "电梯层数": "",
      "电梯站数": "",
      "电梯门数": "",
      "电梯额定速度": "",
      "电梯上行额定速度": "",
      "电梯下行额定速度": "",
      "电梯额定载重量": "",
      "自动扶梯名义速度": "",
      "自动扶梯提升高度": "",
      "自动扶梯倾斜角": "",

```

```
"自动扶梯名义宽度": "",
"自动人行道名义速度": "",
"自动人行道使用区段长度": "",
"自动人行道倾斜角": "",
"自动人行道名义宽度": "",
"防爆电梯防爆等级": "",
"防爆电梯防爆型式": "",
"液压驱动电梯满载工作压力": "",
"电梯轿厢有效面积": "",
"自动扶梯/自动人行道工作类型": "",
"工作环境": ""
},
"更换部件": [
  {
    "数据版本": "",
    "数据变更类型": "",
    "电梯部件编码": "",
    "电梯部件型式试验证书编号": "",
    "电梯部件品种": "",
    "电梯部件型号": "",
    "电梯部件类别": "",
    "电梯部件制造日期": "",
    "电梯部件制造单位统一社会信用代码": "",
    "旧部件编码": ""
  }
],
"加装部件": [
  {
    "数据版本": "",
    "数据变更类型": "",
    "电梯部件编码": "",
    "电梯部件型式试验证书编号": "",
    "电梯部件品种": "",
    "电梯部件型号": "",
    "电梯部件类别": "",
    "电梯部件制造日期": "",
    "电梯部件制造单位统一社会信用代码": ""
  }
],
```

```

    "移除部件": [
      "电梯部件编码",
      "电梯部件编码"
    ]
  }
],
"召回信息": [
  {
    "数据版本": "",
    "召回记录编码": "",
    "数据变更类型": "",
    "召回部件名称": "",
    "召回原因": "",
    "召回型号": "",
    "召回日期": "",
    "召回单位统一社会信用代码": "",
    "召回部件制造单位统一社会信用代码": "",
    "整改完成日期": "",
    "召回部件信息": [
      {
        "数据版本": "",
        "电梯部件编码": "",
        "数据变更类型": "",
        "电梯部件型式试验证书编号": "",
        "电梯部件品种": "",
        "电梯部件型号": "",
        "电梯部件类别": "",
        "电梯部件制造日期": "",
        "电梯部件制造单位统一社会信用代码": ""
      }
    ]
  }
],
"监督管理追溯信息": [
  {
    "数据版本": "",
    "数据变更类型": "",
    "监督管理追溯信息记录编码": "",
    "监督管理机构统一社会信用代码": "",

```



```
    "监督管理机构联系电话": "",
    "监督管理信息": "",
    "监督管理对象": "",
    "投诉举报信息": "",
    "投诉对象": ""
  }
],
"使用单位及使用管理追溯": [
  {
    "数据版本": "",
    "数据变更类型": "",
    "电梯使用单位及使用管理追溯记录编码": "",
    "使用登记机关": "",
    "设备使用登记证编号": "",
    "发证日期": "",
    "设备使用地点": "",
    "使用单位内部编号": "",
    "设备使用场所类别": "",
    "使用单位类别": "",
    "使用单位统一社会信用代码": "",
    "使用单位名称": "",
    "安全管理员姓名": "",
    "安全管理员证书编号": "",
    "设备使用状态": "",
    "状态变更日期": ""
  }
],
"维护保养信息": [
  {
    "数据版本": "",
    "数据变更类型": "",
    "维护保养追溯信息记录编码": "",
    "故障信息": "",
    "维护保养日期": "",
    "下次维护保养日期": "",
    "发现的主要问题": "",
    "主要问题处理情况": "",
    "应急救援电话": "",
    "维护保养单位统一社会信用代码": ""
  }
]
```

```

    }
  ],
  "整机保险信息": [
    {
      "数据版本": "",
      "数据变更类型": "",
      "电梯整机保险追溯信息记录编码": "",
      "保险机构名称": "",
      "统一社会信用代码": "",
      "保险代理机构名称": "",
      "保险代理机构统一社会信用代码": "",
      "保险险种": "",
      "保险生效日期": "",
      "保险失效日期": ""
    }
  ],
  "检验检测追溯信息": [
    {
      "数据版本": "",
      "数据变更类型": "",
      "检验基础信息记录编码": "",
      "监督检验报告编号": "",
      "监督检验日期": "",
      "定期检验报告编号": "",
      "定期检验日期": "",
      "检测报告编号": "",
      "检测日期": "",
      "下次检测日期": "",
      "下次检验日期": "",
      "检验结论": "",
      "检验不合格项": "",
      "检测不合格项": "",
      "检验检测机构统一社会信用代码": "",
      "检验类别": ""
    }
  ]
}
]
}

```

A. 2. 13 获取单位基础信息

A. 2. 13. 1 请求说明

请求头:

Accept: application/json

QyeryParams:

- 按月份批量获取:
`https://lifthost/api/tp/v1/lifts/orgs?单位创建月份=201801`
- 按统一社会信用代码获取:
`https://lifthost/api/tp/v1/lifts/orgs?统一社会信用代码=value`
- 按单位最后更新时间批量获取电梯更新数据
`https://lifthost/api/tp/v1/lifts/orgs?单位更新时间=1530213386809`
- 按统一社会信用代码及单位更新时间获取电梯更新数据:
`https://lifthost/api/tp/v1/lifts/orgs?统一社会信用代码=value&单位更新时间=1530213386809`

A. 2. 13. 2 响应说明

A. 2. 13. 2. 1 响应头:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Status Code: 20x/40x/50x

A. 2. 13. 2. 2 响应体: 请求参数包含单位统一社会信用代码时, 返回 `JSONObject` 类型的单条数据, 不包含单位统一社会信用代码时, 返回 `JSONArray` 数组包装的单位数据。

```
{
  "timestamp": 1530181092526,
  "code": 1,
  "data": [
    {
      "单位记录编码": "",
      "数据版本": "",
      "单位名称": "",
      "统一社会信用代码": "",
      "注册地址": "",
      "通信地址": "",
      "法定代表人姓名": "",
      "联系人姓名": "",
      "联系人电话": "",
      "单位邮编": "",
      "单位传真": "",
      "单位类别": "",
      "资质信息": [
        {
          "数据版本": "",
```

```

    "资质类别": "",
    "许可证编号或检验检测机构核准证编号": "",
    "许可证开始时间": "",
    "许可证结束时间": ""
  }
]
}
]
}

```

A. 2. 14 录入电梯召回完成情况

A. 2. 14. 1 请求说明

A. 2. 14. 1. 1 请求头:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Accept: application/json

A. 2. 14. 1. 2 请求体:

```

[
  {
    "召回通知记录编码": "",
    "召回部件名称": "",
    "召回部件型号": "",
    "召回日期": "",
    "召回原因": "",
    "召回部件制造单位统一社会信用代码": ""
  }
]

```

A. 2. 14. 2 响应说明

A. 2. 14. 2. 1 响应头:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Status Code: 20x/40x/50x

A. 2. 14. 2. 2 响应体: 参考 5.3.5.7 “上行接口请求响应体说明”。

A. 2. 15 修改电梯召回完成情况

A. 2. 15. 1 请求说明

A. 2. 15. 1. 1 请求头:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Accept: application/json

A. 2. 15. 1. 2 请求体:

```

[
  {
    "召回完成编码": "",

```

```
    "数据版本": "",
    "召回通知记录编码": "",
    "召回部件名称": "",
    "召回部件型号": "",
    "召回日期": "",
    "召回原因": "",
    "召回部件制造单位统一社会信用代码": ""
  }
]
```

A. 2. 15. 2 响应说明

A. 2. 15. 2. 1 响应头:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Status Code: 20x/40x/50x

A. 2. 15. 2. 2 响应体: 参考 5.3.5.7 “上行接口请求响应体说明”。

A. 2. 16 撤销电梯召回完成情况

A. 2. 16. 1 请求说明

请求头:

Accept: application/json

QyeryParams:

- 按召回完成编码撤销:

<https://lifthost/api/tp/v1/lifts/enterprise/recallInfo?召回完成编码=value>

- 按召回完成编码批量撤销:

<https://lifthost/api/tp/v1/lifts/enterprise/recallInfo?召回完成编码=value&召回完成编码=value>

A. 2. 16. 2 响应说明

A. 2. 16. 2. 1 响应头:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Status Code: 20x/40x/50x

A. 2. 16. 2. 2 响应体: 参考 5.3.5.7 “上行接口请求响应体说明”。

A. 3 电梯产品追溯平台与省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统的数据接口技术要求

A. 3. 1 添加电梯使用单位及使用管理追溯信息

A. 3. 1. 1 请求说明

A. 3. 1. 1. 1 请求头:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Accept: application/json

A. 3. 1. 1. 2 请求体:

```
{
  "电梯整机编码": "",
  "使用登记机关": "",
```

```

"设备使用登记证编号": "",
"发证日期": "",
"设备使用地点": "",
"使用单位内部编号": "",
"设备使用场所类别": "",
"使用单位类别": "",
"使用单位统一社会信用代码": "",
"使用单位名称": "",
"安全管理员姓名": "",
"安全管理员证书编号": "",
"设备使用状态": "",
"状态变更日期": ""
}

```

A.3.1.2 响应说明

A.3.1.2.1 响应头:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Status Code: 20x/40x/50x

A.3.1.2.2 响应体: 参考 5.3.5.7 “上行接口请求响应体说明”。

A.3.2 修改电梯使用单位及使用管理追溯

A.3.2.1 请求说明

A.3.2.1.1 请求头:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Accept: application/json

A.3.2.1.2 请求体:

```

{
"电梯使用单位及使用管理追溯记录编码": "",
"数据版本": "",
"电梯整机编码": "",
"使用登记机关": "",
"设备使用登记证编号": "",
"发证日期": "",
"设备使用地点": "",
"使用单位内部编号": "",
"设备使用场所类别": "",
"使用单位类别": "",
"使用单位统一社会信用代码": "",
"使用单位名称": "",
"安全管理员姓名": "",
"安全管理员证书编号": "",

```

```
"设备使用状态": "",  
"状态变更日期": ""  
}
```

A.3.2.2 响应说明

A.3.2.2.1 响应头:

```
Content-Type: application/json;charset=UTF-8  
Status Code: 20x/40x/50x
```

A.3.2.2.2 响应体: 参考 5.3.5.7 “上行接口请求响应体说明”。

A.3.3 撤销电梯使用单位及使用管理追溯信息

A.3.3.1 请求说明

请求头:

```
Accept: application/json
```

QyeryParams:

- 按电梯使用单位及使用管理追溯记录编码撤销:
https://lifthost/api/tp/v1/usage_companies?电梯使用单位及使用管理追溯记录编码=value
- 按电梯使用单位及使用管理追溯记录编码批量撤销:
https://lifthost/api/tp/v1/usage_companies?电梯使用单位及使用管理追溯记录编码=value&电梯使用单位及使用管理追溯记录编码=value

A.3.3.2 响应说明

A.3.3.2.1 响应头:

```
Content-Type: application/json;charset=UTF-8  
Status Code: 20x/40x/50x
```

A.3.3.2.2 响应体: 参考 5.3.5.7 “上行接口请求响应体说明”。

A.3.4 添加电梯整机保险追溯信息

A.3.4.1 请求说明

A.3.4.1.1 请求头:

```
Content-Type: application/json;charset=UTF-8  
Accept: application/json
```

A.3.4.1.2 请求体:

```
{  
  "电梯整机编码": "",  
  "保险机构名称": "",  
  "统一社会信用代码": "",  
  "保险代理机构名称": "",  
  "保险代理机构统一社会信用代码": "",  
  "保险险种": "",  
  "保险生效日期": "",  
  "保险失效日期": ""  
}
```

A.3.4.2 响应说明

A.3.4.2.1 响应头:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Status Code: 20x/40x/50x

A.3.4.2.2 响应体: 参考 5.3.5.7 “上行接口请求响应体说明”。

A.3.5 修改电梯整机保险追溯信息

A.3.5.1 请求说明

A.3.5.1.1 请求头:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Accept: application/json

A.3.5.1.2 请求体:

{

"电梯整机保险记录编码": "",

"数据版本": "",

"电梯整机编码": "",

"保险机构名称": "",

"统一社会信用代码": "",

"保险代理机构名称": "",

"保险代理机构统一社会信用代码": "",

"保险险种": "",

"保险生效日期": "",

"保险失效日期": ""

}

A.3.5.2 响应说明

A.3.5.2.1 响应头:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Status Code: 20x/40x/50x

A.3.5.2.2 响应体: 参考 5.3.5.7 “上行接口请求响应体说明”。

A.3.6 撤销电梯整机保险追溯信息

A.3.6.1 请求说明

请求头:

Accept: application/json

QyeryParams:

- 按电梯整机保险追溯信息记录编码撤销:

<https://lifthost/api/tp/v1/insurances?电梯整机保险追溯信息记录编码=value>

- 按电梯整机保险追溯信息记录编码批量撤销:

<https://lifthost/api/tp/v1/insurances?电梯整机保险追溯信息记录编码=value&电梯整机保险追溯信息记录编码=value>

A.3.6.2 响应说明

A.3.6.2.1 响应头:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Status Code: 20x/40x/50x

A.3.6.2.2 响应体: 参考 5.3.5.7 “上行接口请求响应体说明”。

A.3.7 添加维护保养追溯信息

A.3.7.1 请求说明

A.3.7.1.1 请求头:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Accept: application/json

A.3.7.1.2 请求体:

{

"电梯整机编码": "",

"故障信息": "",

"维护保养日期": "",

"下次维护保养日期": "",

"发现的主要问题": "",

"主要问题处理情况": "",

"应急救援电话": "",

"维护保养单位统一社会信用代码": ""

}

A.3.7.2 响应说明

A.3.7.2.1 响应头:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Status Code: 20x/40x/50x

A.3.7.2.2 响应体: 参考 5.3.5.7 “上行接口请求响应体说明”。

A.3.8 修改维护保养追溯信息

A.3.8.1 请求说明

A.3.8.1.1 请求头:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Accept: application/json

A.3.8.1.2 请求体:

{

"维护保养记录编码": "",

"数据版本": "",

"电梯整机编码": "",

"故障信息": "",

"维护保养日期": "",

"下次维护保养日期": "",

```

    "发现的主要问题": "",
    "主要问题处理情况": "",
    "应急救援电话": "",
    "维护保养单位统一社会信用代码": ""

```

```

}

```

A.3.8.2 响应说明

A.3.8.2.1 响应头:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Status Code: 20x/40x/50x

A.3.8.2.2 响应体: 参考 5.3.5.7 “上行接口请求响应体说明”。

A.3.9 撤销维护保养追溯信息

A.3.9.1 请求说明

请求头:

Accept: application/json

QyeryParams:

- 按维护保养追溯信息记录编码撤销:

[https://lifthost/api/tp/v1/maintenances? 维护保养追溯信息记录编码=value](https://lifthost/api/tp/v1/maintenances?维护保养追溯信息记录编码=value)

- 按维护保养追溯信息记录编码批量撤销:

[https://lifthost/api/tp/v1/maintenances? 维护保养追溯信息记录编码=value&维护保养追溯信息记录编码=value](https://lifthost/api/tp/v1/maintenances?维护保养追溯信息记录编码=value&维护保养追溯信息记录编码=value)

A.3.9.2 响应说明

A.3.9.2.1 响应头:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Status Code: 20x/40x/50x

A.3.9.2.2 响应体: 参考 5.3.5.7 “上行接口请求响应体说明”。

A.3.10 添加检验检测追溯信息

A.3.10.1 请求说明

A.3.10.1.1 请求头:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Accept: application/json

A.3.10.1.2 请求体:

```

{

```

```

    "电梯整机编码": "",
    "监督检验报告编号": "",
    "监督检验日期": "",
    "定期检验报告编号": "",
    "定期检验日期": "",
    "下次检验日期": "",
    "检测报告编号": "",

```

```
"检测日期": "",  
"下次检测日期": "",  
"检验结论": "",  
"检验不合格项": "",  
"检测不合格项": "",  
"检验检测机构统一社会信用代码": "",  
"检验类别": ""
```

```
}
```

A.3.10.2 响应说明

A.3.10.2.1 响应头:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Status Code: 20x/40x/50x

A.3.10.2.2 响应体: 参考 5.3.5.7 “上行接口请求响应体说明”。

A.3.11 修改检验检测追溯信息

A.3.11.1 请求说明

A.3.11.1.1 请求头:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Accept: application/json

A.3.11.1.2 请求体:

```
{
```

```
"检验记录编码": "",  
"数据版本": "",  
"电梯整机编码": "",  
"监督检验报告编号": "",  
"监督检验日期": "",  
"定期检验报告编号": "",  
"定期检验日期": "",  
"下次检验日期": "",  
"检测报告编号": "",  
"检测日期": "",  
"下次检测日期": "",  
"检验结论": "",  
"检验不合格项": "",  
"检测不合格项": "",  
"检验检测机构统一社会信用代码": "",  
"检验类别": ""
```

```
}
```

A.3.11.2 响应说明

A.3.11.2.1 响应头:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Status Code: 20x/40x/50x

A. 3. 11. 2. 2 响应体：参考 5.3.5.7 “上行接口请求响应体说明”。

A. 3. 12 撤销检验检测追溯信息

A. 3. 12. 1 请求说明

请求头：

Accept: application/json

QyeryParams:

- 按检验检测追溯信息记录编码撤销：

https://lifthost/api/tp/v1/examine_infos?检验检测追溯信息记录编码=value

- 按检验检测追溯信息记录编码批量撤销：

https://lifthost/api/tp/v1/examine_infos?检验检测追溯信息记录编码=value&检验检测追溯信息记录编码=value

A. 3. 12. 2 响应说明

A. 3. 12. 2. 1 响应头：

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Status Code: 20x/40x/50x

A. 3. 12. 2. 2 响应体：参考 5.3.5.7 “上行接口请求响应体说明”。

A. 3. 13 添加监督管理追溯信息

A. 3. 13. 1 请求说明

A. 3. 13. 1. 1 请求头：

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Accept: application/json

A. 3. 13. 1. 2 请求体：

```
{
  "电梯整机编码": "",
  "监督管理机构统一社会信用代码": "",
  "监督管理机构联系电话": "",
  "监督管理信息": "",
  "监督管理对象": "",
  "投诉举报信息": "",
  "投诉对象": ""
}
```

A. 3. 13. 2 响应说明

A. 3. 13. 2. 1 响应头：

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Status Code: 20x/40x/50x

A. 3. 13. 2. 2 响应体：参考 5.3.5.7 “上行接口请求响应体说明”。

A. 3. 14 修改监督管理追溯信息

A. 3. 14. 1 请求说明

A. 3. 14. 1. 1 请求头:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Accept: application/json

A. 3. 14. 1. 2 请求体:

```
{  
  "监督管理追溯信息记录编码": "",  
  "数据版本": "",  
  "电梯整机编码": "",  
  "监督管理机构统一社会信用代码": "",  
  "监督管理机构联系电话": "",  
  "监督管理信息": "",  
  "监督管理对象": "",  
  "投诉举报信息": "",  
  "投诉对象": ""  
}
```

A. 3. 14. 2 响应说明

A. 3. 14. 2. 1 响应头:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Status Code: 20x/40x/50x

A. 3. 14. 2. 2 响应体: 参考 5.3.5.7 “上行接口请求响应体说明”。

A. 3. 15 撤销监督管理追溯信息

A. 3. 15. 1 请求说明

请求头:

Accept: application/json

QyeryParams:

- 按监督管理追溯信息记录编码撤销:
https://lifthost/api/tp/v1/supervise_infos?监督管理追溯信息记录编码=value
- 按监督管理追溯信息记录编码批量撤销:
https://lifthost/api/tp/v1/supervise_infos?监督管理追溯信息记录编码=value&监督管理追溯信息记录编码=value

A. 3. 15. 2 响应说明

A. 3. 15. 2. 1 响应头:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Status Code: 20x/40x/50x

A. 3. 15. 2. 2 响应体: 参考 5.3.5.7 “上行接口请求响应体说明”。

A. 3. 16 获取待阅施工告知信息

A. 3. 16. 1 请求说明

请求头:

Accept: application/json

QyeryParams:

- 按月份批量获取:
https://lifthost/api/tp/v1/construction_notices?施工告知单信息创建月份=201801
- 按施工记录编码获取:
https://lifthost/api/tp/v1/construction_notices?施工记录编码=value
- 按施工告知单信息最后更新时间批量获取施工告知单信息更新数据
https://lifthost/api/tp/v1/construction_notices?施工告知单信息更新时间=1530213386809
- 按施工记录编码及电梯更新时间获取施工告知单信息更新数据:
https://lifthost/api/tp/v1/construction_notices?施工记录编码=value&施工告知单信息更新时间=1530213386809

A. 3. 16. 2 响应说明

A. 3. 16. 2. 1 响应头:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Status Code: 20x/40x/50x

A. 3. 16. 2. 2 响应体:

```
{
  "timestamp": 1530181092526,
  "code": 1,
  "data": [
    {
      "施工记录编码": "",
      "数据版本": "",
      "施工告知单信息更新时间": "",
      "电梯整机编码": "",
      "施工类别": "",
      "施工地区": "",
      "安装日期": "",
      "施工单位统一社会信用代码": "",
      "施工许可证编号": "",
      "许可证有效期开始时间": "",
      "许可证有效期结束时间": "",
      "施工联系人": "",
      "施工联系人电话": "",
      "施工联系人传真": "",
      "施工联系人办公地址": "",
      "施工联系人邮箱": "",
      "使用单位统一社会信用代码": "",
      "使用单位联系人": "",
      "使用单位联系人电话": ""
    }
  ]
}
```

```
"使用单位传真": "",  
"使用单位地址": "",  
"使用单位邮编": ""  
"是否施工告知": ""
```

```
}  
]  
}
```

A. 3. 17 添加单位（使用、维护保养）基础信息

A. 3. 17. 1 请求说明

A. 3. 17. 1. 1 请求头：

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Accept: application/json

A. 3. 17. 1. 2 请求体：

```
{  
  "单位名称": "",  
  "统一社会信用代码": "",  
  "注册地址": "",  
  "通信地址": "",  
  "法定代表人姓名": "",  
  "联系人姓名": "",  
  "联系人电话": "",  
  "单位邮编": "",  
  "单位传真": "",  
  "单位类别": "",  
  "资质信息": [  
    {  
      "资质类别": "",  
      "许可证编号或检验检测机构核准证编号": "",  
      "许可证开始时间": "",  
      "许可证结束时间": ""  
    }  
  ]  
}
```

A. 3. 17. 2 响应说明

A. 3. 17. 2. 1 响应头：

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Status Code: 20x/40x/50x

A. 3. 17. 2. 2 响应体：参考 5.3.5.7 “上行接口请求响应体说明”。

A. 3. 18 修改单位（使用、维护保养）基础信息

A. 3. 18. 1 请求说明

A. 3. 18. 1. 1 请求头:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Accept: application/json

A. 3. 18. 1. 2 请求体:

```
{
  "单位记录编码": "",
  "数据版本": "",
  "单位名称": "",
  "统一社会信用代码": "",
  "注册地址": "",
  "通信地址": "",
  "法定代表人姓名": "",
  "联系人姓名": "",
  "联系人电话": "",
  "单位邮编": "",
  "单位传真": "",
  "单位类别": "",
  "资质信息": [
    {
      "数据版本": "",
      "资质类别": "",
      "许可证编号或检验检测机构核准证编号": "",
      "许可证开始时间": "",
      "许可证结束时间": ""
    }
  ]
}
```

A. 3. 18. 2 响应说明

A. 3. 18. 2. 1 响应头:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Status Code: 20x/40x/50x

A. 3. 18. 2. 2 响应体: 参考 5.3.5.7 “上行接口请求响应体说明”。

A. 3. 19 获取单位基础信息

A. 3. 19. 1 请求说明

请求头:

Accept: application/json

QyeryParams:

- 按月份批量获取:

<https://lifthost/api/tp/v1/orgs?单位创建月份=201801>

- 按统一社会信用代码获取:

<https://lifthost/api/tp/v1/orgs?统一社会信用代码=value>

- 按单位最后更新时间批量获取电梯更新数据

<https://lifthost/api/tp/v1/orgs?单位更新时间=1530213386809>

- 按统一社会信用代码及单位更新时间获取电梯更新数据:

<https://lifthost/api/tp/v1/orgs?统一社会信用代码=value&单位更新时间=1530213386809>

A.3.19.2 响应说明

A.3.19.2.1 响应头:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Status Code: 20x/40x/50x

A.3.19.2.2 响应体: 请求参数包含单位统一社会信用代码时, 返回 JSONObject 类型的单条数据, 不包含单位统一社会信用代码时, 返回 JSONArray 数组包装的单位数据。

```
{
  "timestamp": 1530181092526,
  "code": 1,
  "data": [
    {
      "单位记录编码": "",
      "数据版本": "",
      "单位名称": "",
      "统一社会信用代码": "",
      "注册地址": "",
      "通信地址": "",
      "法定代表人姓名": "",
      "联系人姓名": "",
      "联系人电话": "",
      "单位邮编": "",
      "单位传真": "",
      "单位类别": "",
      "资质信息": [
        {
          "数据版本": "",
          "资质类别": "",
          "许可证编号或检验检测机构核准证编号": "",
          "许可证开始时间": "",
          "许可证结束时间": ""
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```

    }
  ]
}

```

A.3.20 获取电梯完整信息

A.3.20.1 请求说明

请求头:

Accept: application/json

QyeryParams:

- 按月份获取:

<https://lifthost/api/tp/v1/lifts/administrative?电梯创建月份=201801>

- 按月份批量获取 (包含已被改造电梯信息):

<https://lifthost/api/tp/v1/lifts/administrative?包含已被改造电梯信息=true&电梯创建月份=201801>

- 按电梯整机编码获取:

<https://lifthost/api/tp/v1/lifts/administrative?电梯整机编码=value>

- 按电梯最后更新时间批量获取电梯更新数据

<https://lifthost/api/tp/v1/lifts/administrative?电梯更新时间=1530213386809>

- 按电梯整机编码及电梯更新时间获取电梯更新数据:

<https://lifthost/api/tp/v1/lifts/administrative?电梯整机编码=value&电梯更新时间=1530213386809>

A.3.20.2 响应说明

A.3.20.2.1 响应头:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Status Code: 20x/40x/50x

A.3.20.2.2 响应体: 请求参数包含电梯整机编码时, 返回 JSONObject 类型的单条数据, 不包含电梯整机编码时, 返回 JSONArray 数组包装的电梯数据。

```

{
  "timestamp": 1530181092526,
  "code": 1,
  "data": [
    {
      "电梯整机编码": "",
      "更新时间": "",
      "电梯整机基础信息": {
        "改造前电梯整机编码": "",
        "数据变更类型": "",
        "创建时间": "",
        "更新时间": "",
        "数据版本": "",
        "电梯信息是否完整": ""
      }
    }
  ]
}

```

```
"电梯使用状态": "",
"电梯制造单位统一社会信用代码": "",
"电梯制造单位许可证编号": "",
"设备出厂编号": "",
"电梯整机编码": "",
"电梯型式试验证书编号": "",
"设备类别": "",
"设备品种": "",
"设备型号": "",
"制造日期": "",
"电梯层数": "",
"电梯站数": "",
"电梯门数": "",
"电梯额定速度": "",
"电梯上行额定速度": "",
"电梯下行额定速度": "",
"电梯额定载重量": "",
"自动扶梯名义速度": "",
"自动扶梯提升高度": "",
"自动扶梯倾斜角": "",
"自动扶梯名义宽度": "",
"自动人行道名义速度": "",
"自动人行道使用区段长度": "",
"自动人行道倾斜角": "",
"自动人行道名义宽度": "",
"防爆电梯防爆等级": "",
"防爆电梯防爆型式": "",
"液压驱动电梯满载工作压力": "",
"电梯轿厢有效面积": "",
"自动扶梯/自动人行道工作类型": "",
"工作环境": ""
},
"电梯部件基础信息": [
  {
    "数据版本": "",
    "数据变更类型": "",
    "电梯部件编码": "",
    "电梯部件型式试验证书编号": "",
    "电梯部件品种": "",
```

```

    "电梯部件型号": "",
    "电梯部件类别": "",
    "电梯部件制造日期": "",
    "电梯部件制造单位统一社会信用代码": ""
  }
],
"施工信息": [
  {
    "数据版本": "",
    "施工记录编码": "",
    "数据变更类型": "",
    "施工单位统一社会信用代码": "",
    "施工单位许可证编号": "",
    "施工类别": "",
    "施工告知接收机关": "",
    "施工告知日期": "",
    "改造修理内容": "",
    "施工地区": "",
    "施工竣工日期": "",
    "电梯整机基础信息": {
      "数据版本": "",
      "电梯制造单位统一社会信用代码": "",
      "电梯制造单位许可证编号": "",
      "设备出厂编号": "",
      "电梯整机编码": "",
      "电梯型式试验证书编号": "",
      "设备类别": "",
      "设备品种": "",
      "设备型号": "",
      "制造日期": "",
      "电梯层数": "",
      "电梯站数": "",
      "电梯门数": "",
      "电梯额定速度": "",
      "电梯上行额定速度": "",
      "电梯下行额定速度": "",
      "电梯额定载重量": "",
      "自动扶梯名义速度": "",
      "自动扶梯提升高度": "",
    }
  }
]

```

```

"自动扶梯倾斜角": "",
"自动扶梯名义宽度": "",
"自动人行道名义速度": "",
"自动人行道使用区段长度": "",
"自动人行道倾斜角": "",
"自动人行道名义宽度": "",
"防爆电梯防爆等级": "",
"防爆电梯防爆型式": "",
"液压驱动电梯满载工作压力": "",
"电梯轿厢有效面积": "",
"自动扶梯/自动人行道工作类型": "",
"工作环境": ""
},
"更换部件": [
{
"数据版本": "",
"数据变更类型": "",
"电梯部件编码": "",
"电梯部件型式试验证书编号": "",
"电梯部件品种": "",
"电梯部件型号": "",
"电梯部件类别": "",
"电梯部件制造日期": "",
"电梯部件制造单位统一社会信用代码": "",
"旧部件编码": ""
}
],
"加装部件": [
{
"数据版本": "",
"数据变更类型": "",
"电梯部件编码": "",
"电梯部件型式试验证书编号": "",
"电梯部件品种": "",
"电梯部件型号": "",
"电梯部件类别": "",
"电梯部件制造日期": "",
"电梯部件制造单位统一社会信用代码": ""
}
]

```

```

    ],
    "移除部件": [
        "电梯部件编码",
        "电梯部件编码"
    ]
}
],
"召回信息": [
    {
        "数据版本": "",
        "召回记录编码": "",
        "数据变更类型": "",
        "召回部件名称": "",
        "召回原因": "",
        "召回型号": "",
        "召回日期": "",
        "召回单位统一信用代码": "",
        "召回部件制造单位统一社会信用代码": "",
        "整改完成日期": "",
        "召回部件信息": [
            {
                "数据版本": "",
                "电梯部件编码": "",
                "数据变更类型": "",
                "电梯部件型式试验证书编号": "",
                "电梯部件品种": "",
                "电梯部件型号": "",
                "电梯部件类别": "",
                "电梯部件制造日期": "",
                "电梯部件制造单位统一社会信用代码": ""
            }
        ]
    }
],
"监督管理追溯信息": [
    {
        "数据版本": "",
        "数据变更类型": "",
        "监督管理追溯信息记录编码": "",

```

```
    "监督管理机构统一社会信用代码": "",
    "监督管理机构联系电话": "",
    "监督管理信息": "",
    "监督管理对象": "",
    "投诉举报信息": "",
    "投诉对象": ""
  }
],
"使用单位及使用管理追溯": [
  {
    "数据版本": "",
    "数据变更类型": "",
    "电梯使用单位及使用管理追溯记录编码": "",
    "使用登记机关": "",
    "设备使用登记证编号": "",
    "发证日期": "",
    "设备使用地点": "",
    "使用单位内部编号": "",
    "设备使用场所类别": "",
    "使用单位类别": "",
    "使用单位统一社会信用代码": "",
    "使用单位名称": "",
    "安全管理员姓名": "",
    "安全管理员证书编号": "",
    "设备使用状态": "",
    "状态变更日期": ""
  }
],
"维护保养信息": [
  {
    "数据版本": "",
    "数据变更类型": "",
    "维护保养追溯信息记录编码": "",
    "故障信息": "",
    "维护保养日期": "",
    "下次维护保养日期": "",
    "发现的主要问题": "",
    "主要问题处理情况": "",
    "应急救援电话": "",
```

```

        "维护保养单位统一社会信用代码": ""
    }
],
"整机保险信息": [
    {
        "数据版本": "",
        "数据变更类型": "",
        "电梯整机保险追溯信息记录编码": "",
        "保险机构名称": "",
        "统一社会信用代码": "",
        "保险代理机构名称": "",
        "保险代理机构统一社会信用代码": "",
        "保险险种": "",
        "保险生效日期": "",
        "保险失效日期": ""
    }
],
"检验检测追溯信息": [
    {
        "数据版本": "",
        "数据变更类型": "",
        "检验基础信息记录编码": "",
        "监督检验报告编号": "",
        "监督检验日期": "",
        "定期检验报告编号": "",
        "定期检验日期": "",
        "下次检验日期": "",
        "检测报告编号": "",
        "检测日期": "",
        "下次检测日期": "",
        "检验结论": "",
        "检验不合格项": "",
        "检测不合格项": "",
        "检验检测机构统一社会信用代码": "",
        "检验类别": ""
    }
]
}
]
}

```


A. 3. 21 添加施工告知单信息

A. 3. 21. 1 请求说明

A. 3. 21. 1. 1 请求头:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Accept: application/json

A. 3. 21. 1. 2 请求体:

```
{  
  "施工记录编码": "",  
  "数据版本": "",  
  "施工告知接收机关": "",  
  "施工告知日期": "",  
  "施工告知单编号": "",  
  "电梯整机编码": "",  
  "施工单位统一社会信用代码": "",  
  "施工类别": "",  
  "施工地区": "",  
  "安装日期": "",  
  "施工联系人": "",  
  "施工联系人电话": ""  
}
```

A. 3. 21. 2 响应说明

A. 3. 21. 2. 1 响应头:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Status Code: 20x/40x/50x

A. 3. 21. 2. 2 响应体: 参考 5.3.5.7 “上行接口请求响应体说明”。

A. 3. 22 撤销施工告知单信息

A. 3. 22. 1 请求说明

请求头:

Accept: application/json

QyeryParams:

- 按施工记录编码撤销:

<https://lifthost/api/tp/v1/constructions/inform?施工记录编码=value>

A. 3. 22. 2 响应说明

A. 3. 22. 2. 1 响应头:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Status Code: 20x/40x/50x

A. 3. 22. 2. 2 响应体: 参考 5.3.5.7 “上行接口请求响应体说明”。

A. 3. 23 锁定或解除锁定电梯制造信息

A. 3. 23. 1 请求说明

A. 3. 23. 1. 1 请求头:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Accept: application/json

A. 3. 23. 1. 2 请求体:

```
{
  "电梯整机编码": "",
  "锁定电梯制造信息": ""
}
```

A. 3. 23. 2 响应说明

A. 3. 23. 2. 1 响应头:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Status Code: 20x/40x/50x

A. 3. 23. 2. 2 响应体: 参考 5.3.5.7 “上行接口请求响应体说明”。

A. 4 电梯产品追溯平台与国家级电梯信息系统的数据接口技术要求

A. 4. 1 电梯产品追溯平台与特种设备型式试验公示平台(电梯)的数据交互接口

A. 4. 1. 1 电梯产品追溯平台接收电梯整机及部件制造单位的单位信息接口

A. 4. 1. 1. 1 请求说明

A. 4. 1. 1. 1. 1 请求头:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Accept: application/json

A. 4. 1. 1. 1. 2 请求体:

```
{
  "单位名称": "",
  "统一社会信用代码": "",
  "通信地址": "",
  "联系人姓名": "",
  "联系人电话": "",
  "数据类型": ""
}
```

A. 4. 1. 1. 2 响应说明

该接口可接收批量推送数据,如遇信息错误导致失败,则本次推送的数据均丢弃。

A. 4. 1. 1. 2. 1 响应头:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Status Code: 20x/40x/50x

A. 4. 1. 1. 2. 2 响应体:

```
{
  "timestamp": "",
  "code": "1",//1 数据接收成功,其他为接收失败,型式试验平台可进行重试逻辑
```

```
"msg": "错误信息"  
}
```

A. 4. 1. 2 电梯产品追溯平台接收电梯整机及电梯部件型式试验证书信息

A. 4. 1. 2. 1 请求说明

A. 4. 1. 2. 1. 1 请求头:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Accept: application/json

A. 4. 1. 2. 1. 2 请求体:

```
{  
  "制造单位统一社会信用代码": "",  
  "型式试验证书编号": "",  
  "发证日期": "",  
  "下一次核查日期": "",  
  "产品型号": "",  
  "数据类型": ""  
}
```

A. 4. 1. 2. 2 响应说明

A. 4. 1. 2. 2. 1 响应头:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Status Code: 20x/40x/50x

A. 4. 1. 2. 2. 2 响应体: 电梯整机型式试验信息

```
{  
  "timestamp": "",  
  "code": "1",//1 数据接收成功, 其他为接收失败, 型式试验平台可进行重试逻辑  
  "msg": "错误信息"  
}
```

A. 4. 1. 3 电梯产品追溯平台获取电梯整机及电梯部件型式试验证书接口

A. 4. 1. 3. 1 请求说明

请求头:

Accept: image/*

QyeryParams:

- 按型式试验证书编号获取:

https://xssyhost/publicity/type_test_certificate?型式试验证书编号=value

A. 4. 1. 3. 2 响应说明

A. 4. 1. 3. 2. 1 响应头:

Content-Type: image/jpeg

Status Code: 20x/40x/50x

A. 4. 1. 3. 2. 2 响应体: 图片文件内容。

A. 4. 2 国家市场监督管理总局特种设备行政许可公示信息查询平台接口

A.4.2.1 请求说明

请求头:

Accept: application/json

QyeryParams:

- 按统一社会信用代码获取:

https://xzkhhost/api/corporate_info?统一社会信用代码=value

A.4.2.2 响应说明

A.4.2.2.1 响应头:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Status Code: 20x/40x/50x

A.4.2.2.2 响应体:

```
{
  "单位名称": "",
  "单位注册地址": "",
  "单位通信地址": "",
  "单位联系人姓名": "",
  "单位联系人电话": "",
  "单位许可证编号": "",
  "单位法人姓名": "",
  "单位行政许可年限": ""
}
```

A.4.3 全国特种设备事故信息平台接口

A.4.3.1 请求说明

请求头:

Accept: application/json

QyeryParams:

- 按统一社会信用代码获取:

<https://sgghost/api/accidents?统一社会信用代码=value>

A.4.3.2 响应说明

A.4.3.2.1 响应头:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Status Code: 20x/40x/50x

A.4.3.2.2 响应体:

```
[
  {
    "电梯整机编码": "",
    "事故等级": "",
    "事故特征": "",
    "事故发生环节": ""
  }
]
```

T/CPASE M 014.3—2021

"事故发生时间": "",
"事故直接原因": "",
"事故主要原因": "",
"事故部件": "",
"事故死亡人数": "",
"事故受伤人数": "",
"事故伤亡人员属性": "",
"负责组织事故调查部门": "",
"事故档案编号": ""

}

]

参 考 文 献

- [1] TSG 08—2017 特种设备使用管理规则
 - [2] TSG T5002—2017 电梯维护保养规则
 - [3] TSG 03—2015 特种设备事故报告和调查处理导则
 - [4] TSG T7007 电梯型式试验规则
 - [5] GB/T 25194—2010 杂物电梯制造与安装安全规范
 - [6] GB/T 38155—2019 重要产品追溯 追溯术语
-

T/CPASE M 014.3—2021《电梯产品追溯 第3部分：数据交换与传输接口技术要求》编制说明

1 项目来源与工作简况

1.1 项目来源

为贯彻落实《国务院办公厅关于加快推进重要产品追溯体系建设的意见》(国办发〔2015〕95号)、《国务院办公厅关于加强电梯质量安全工作的意见》(国办发〔2018〕8号)的有关要求,顺利推进电梯质量安全追溯信息平台建设,规范电梯追溯工作有序开展,国家市场监督管理总局特种设备事故调查处理中心、中国特种设备安全与节能促进会等单位组织制定《电梯产品追溯 第3部分:数据交换与传输接口技术要求》。国家标准化管理委员会以《国家标准委办公室关于下达团体标准试点工作任务的通知》(标委办工〔2015〕80号)同意立项。

1.2 主要起草单位

本文件由中国特种设备安全与节能促进会提出并归口,国家市场监督管理总局特种设备事故调查处理中心、上海码岛科技股份有限公司、中国特种设备安全与节能促进会、上海市联合电梯安全技术促进中心、黑龙江省市场监督管理局、上海市市场监督管理局、福建省特种设备检验研究院、贵州省市场监管局大数据中心、中国特种设备检测研究院、上海三菱电梯有限公司、迅达(中国)电梯有限公司、日立电梯(中国)有限公司、康力电梯股份有限公司、广州广日电梯工业有限公司、东南电梯股份有限公司、山东特检集团(特种设备编码与标识分技术委员会)等单位共同起草。

1.3 工作简况

主要工作过程分为4个阶段。

1. 调研阶段(2017年年底)

2017年年底前往天津、福建、河北等地分别进行调研,以上地区电梯信息化技术应用规模化开展状况较好,并取得了一定的成效,同时听取各地在平台开发与企业对接中发现的问题。调研中,同时走访上海三菱电梯有限公司、日立电梯(中国)有限公司、通力电梯有限公司、康力电梯股份有限公司,与企业交流中了解企业平台建设情况以及企业与地方监管平台对接情况。

2. 启动阶段(2018年6月)

中国特种设备安全与节能促进会组织成立编制工作小组,在北京召开标准编制小组会议,制定标准编制工作方案,宣贯了标准管理办法,明确了项目编制目标、原则、主要内容和分工等。

3. 编制阶段(2018年6月至2019年3月)

各编制小组成员根据标准编制工作方案要求,完成相关调研和资料整理,并汇总研究资料,结合项目前期应用经验进行分析和总结,形成标准文稿。其间在北京召开标准编制二次工作会议,对各阶段工作进行讨论汇总,最终编写形成《电梯产品追溯 第3部分:数据交换与传输接口技术要求》(初稿)及编制说明。

4. 修改完善阶段（2019年4月）

标准编制小组召开会议，对标准初稿及编制说明进行讨论修改，形成《电梯产品追溯 第3部分：数据交换与传输接口技术要求》（征求意见稿）及编制说明。依据标准制修订工作管理规定，向多家监管单位、电梯制造企业、使用和维保相关单位发函征求意见，反馈意见及其处理情况见《标准征求意见汇总表》。

编制小组在对反馈意见进行研究分析的基础上，修改完成了《电梯产品追溯 第3部分：数据交换与传输接口技术要求》（送审稿）及编制说明，并于2021年6月23日召开《电梯产品追溯 第3部分：数据交换与传输接口技术要求》审定会。与会专家听取了标准起草小组对标准正文及其编制说明的汇报，同意通过对该标准的审定，建议标准起草单位根据评审委员会的意见对标准内容进行修改，形成标准的报批稿，作为推荐性团体标准报中国特种设备安全与节能促进会批准发布。

标准起草小组在审定专家意见的基础上，对标准进行进一步修改和完善，形成《电梯产品追溯 第3部分：数据交换与传输接口技术要求》（报批稿）及编制说明，报中国特种设备安全与节能促进会批准发布。

2 编制原则、依据与主要内容

2.1 编制原则

本文件依据 GB/T 1《标准化工作导则》（适用部分）的要求，遵循以下原则。

1. 统一性原则

本文件实现结构的统一、文体的统一和术语的统一。在结构和文体上，标准的编制严格按照 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》的要求进行编写。标准的重要内容是规定了有关电梯产品各个环节涉及的信息与数据格式要求，为在开展电梯产品追溯工作中电梯产品信息的统一性打好基础。

2. 规范性原则

本文件在建设和运营部分，符合《中华人民共和国特种设备安全法特种设备法》、《特种设备安全监察条例》等法律、法规、规范和标准的规定。在技术规范上，确定了电梯追溯信息数据交换与传输接口技术要求，确定了投入使用的电梯整体产品信息上报数据的统一性。

3. 适用性原则

本文件技术条款一方面体现了标准的先进性，另一方面体现了标准对全国的适用性，为全国开展电梯产品追溯工作打下编码基础。

2.2 编制依据

GB/T 7024 电梯、自动扶梯、自动人行道术语

GB/T 7588.1 电梯制造与安装安全规范 第1部分：乘客电梯和载货电梯

GB 16899 自动扶梯和自动人行道的制造与安装安全规范

GB/T 19488.1—2004 电子政务数据元 第1部分：设计和管理规范

GB/T 17295 国际贸易计量单位代码

T/CPASE M 014.1—2021 电梯产品追溯 第1部分：编码与标识规则

T/CPASE M 014.2—2021 电梯产品追溯 第2部分：信息与数据格式

IETF RFC 2616 超文本传输协议-HTTP/1.1（Hypertext Transfer Protocol HTTP/1.1）

IETF RFC 5246 传输层安全协议-1.2 版[The Transport Layer Security(TLS)Protocol Version 1.2]

2.3 主要内容

本文件主要包括 4 个部分：术语和定义、缩略语、技术要求、电梯产品追溯平台与企业级电梯信息系统的数据接口技术要求、电梯产品追溯平台与省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统的数据接口技术要求、电梯产品追溯平台与国家级电梯信息系统的数据接口技术要求，具体内容如下。

1. 术语和定义

本文件中引用了 GB/T 7024、GB/T 7588.1 和 GB 16899 等标准的相关术语，并规范了 8 个术语和定义，包括电梯产品追溯平台、企业级电梯信息系统、省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统、国家级电梯信息系统、上行接口、下行接口、请求方系统、响应方系统。这些术语是结合目前已经成功建立并投入运行的电梯信息化平台实际应用情况，在满足地方或企业对电梯相关数据采集要求的基础上确定的。

2. 缩略语

提出了本文件中需要使用 7 种缩略语的对应情况。

3. 技术要求

确立了电梯追溯过程中各层级系统之间的数据交换关系、数据交换要求、接口技术要求 3 项内容，明确了各层级系统在数据交换过程中需要遵循的基本要求。

本文件中还明确了电梯产品追溯平台与企业级电梯信息系统的数据接口技术要求、电梯产品追溯平台与省级（市级）电梯监察和检验检测信息系统的数据接口技术要求、电梯产品追溯平台与国家级电梯信息系统的数据接口技术要求，确立了电梯追溯过程中各平台数据对接的具体要求，作为支撑整个电梯追溯过程的有效依据。

2.4 与国内外现行法律、法规和技术标准的关系

本文件依据了现行的相关法律、法规和强制性标准，尚未发现本文件与国内外有关的现行法律、法规和相关强制性标准相冲突。

3 征求意见的处理结果和依据

向全国行业内发布标准制修订的意见征求函，先后收到 2 家单位提出 7 条意见。意见主要集中在对前言、范围设定、信息对应字段具体执行情况、引用规范标准年号、附录要求等方面。标准起草组针对业内提出的反馈意见进行分析探讨，采纳了其中 2 条（含部分采纳）。

起草组在深入调研现阶段电梯追溯应用状况，细致研讨追溯的应用前景及理论意义的前提下，主要作出以下调整：

- （1）更新引用标准的最新年号。
- （2）与信息与格式标准要求内容保持一致。

4 项目预期效益与推广实施建议

4.1 项目预期效益

编制组成员单位均已开展电梯追溯项目的应用和推广，取得了较好的应用效果。

T/CPASE M 014.3—2021《电梯产品追溯 第3部分：数据交换与传输接口技术要求》编制说明

电梯整机及部件产品追溯信息的数据对接得到保障。与原先电梯整梯出厂时各环节记录数据规范不统一相比，统一的数据对接要求避免了不同企业、不同地市对接时无法保障电梯各环节数据记录统一对接的问题，对接效率和准确率显著提升。

4.2 推广实施

截至目前，已有 12 个省市的监管部门以及 7 个电梯制造单位参照本文件开展追溯编码编制工作。

5 重大意见分歧的处理结果和依据

本文件起草过程中遇到的问题通过项目组内部协调和讨论已妥善解决，并广泛征求相关单位意见予以修改，无重大分歧意见。

6 本文件作为推荐性标准的建议

本文件的制定主要目的在于积极推进电梯信息化建设工作，规范电梯产品信息追溯平台建设，为全国各城市开展电梯产品追溯工作提供标准保障，为智慧监管、安装告知、检验检测改革提供数据支持，为国家市场监管总局特种设备大数据平台建设提供数据支撑。结合我国相关法规和技术规范标准的要求，建议作为推荐性标准予以尽快发布实施。

7 废止现行有关标准的建议

本文件制定实施后，无需废止其他标准。

8 其他应予说明的问题

无其他应予说明的问题。