

特种设备安全监管信息资源数据规范

（试行 V1.1）

特种设备安全监管信息资源数据规范

(试行 V1.1)

1 范围

本文件规定了特种设备安全监管信息资源涉及的数据集合，包括数据项内容、数据类型及格式等。适用于特种设备安全监管信息化建设的数据规范。

2 术语及定义

下列术语和定义适用于本文件。

数据 data

信息的可再解释的形式化表示，以适用于通信、解释或处理。

注：数据可以由人工或自动的试加工、处理。

[GB/T 5271.1-2000, 定义01.01.02]

基础数据 basic data for special equipment

特种设备及相关单位、人员等实体对象的基本属性和特征数据。

业务数据 business data for special equipment

特种设备生产、经营、使用、检验检测、安全监管等全生命周期产生或获取的数据。

数据元 data element

由一组属性规定其定义、标识、表达和允许值的数据单元。

[GB/T 18391.1-2009, 定义3.3.8]

3 信息模型

3.1 总体结构

特种设备安全监管信息资源数据包括基础数据、业务数据。其中：

- a) 基础数据主要包括设备数据、单位数据、人员数据；
- b) 业务数据主要包括围绕设备、单位、人员等安全监管业务产生或获取的数据，分为：
 - 使用登记数据；
 - 安装、改造、修理数据；
 - 检验检测数据；
 - 行政许可数据；
 - 监督检查数据；
 - 事故调查数据。
- c) 不同类别数据相互关联，形成特种设备安全监管信息资源数据。

信息模型以图示的形式给出特种设备行政许可信息的信息实体、信息实体的属性以及信息实体之间的关系；

指标体系由一系列指标项构成，以列表的形式给出特种设备行政许可信息各指标项的详细属性。指标项描述方法及规则应符合附录A。本文件中指标项值域采用的代码见附录B。

3.2 信息模型符号及说明

信息模型中使用的各种符号及说明见表 1。

表 1 符号及说明

序号	符号	说明
1		表示一个信息实体。信息实体代表了现实世界中一组真实或抽象的事物或概念，比如人、物体、组织机构、事件等，它们拥有共同的属性。不同的信息实体可以聚合构成一个更大的信息实体
2		表示一个信息实体的属性，它描述了该实体某方面的特征，比如人的性别就是人的属性
3		表示信息实体之间的聚合关系，即箭头指向的实体包含了其他实体，被包含的实体是箭头所指向实体的一个组成部分，比如一辆汽车包含发动机、车身、轮胎等
4		表示信息实体之间的泛化关系，即箭头指向的实体是其他实体的父类，其他实体继承自箭头所指实体，因此具有该实体的全部属性

3.3 信息模型图

特种设备信息资源模型见图1。

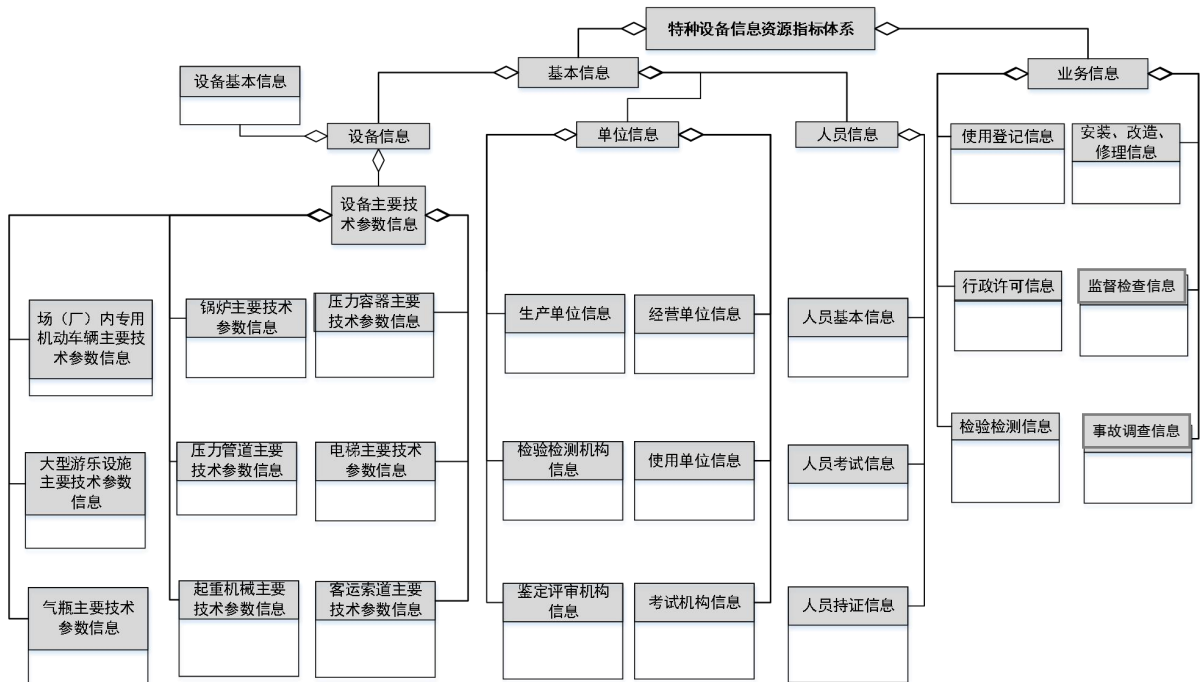


图 1 特种设备信息资源信息模型

4 特种设备信息资源指标体系

4.1 基础数据

基础数据主要包括设备数据、单位数据、人员数据；

4.2 设备数据

设备数据包括锅炉、压力容器（含气瓶）、压力管道、电梯、起重机械、客运索道、大型游乐设施、场（厂）内专用机动车辆等八大特种设备的数据。

每类特种设备数据由设备基本数据项、设备主要技术参数数据项组成。如：锅炉数据由表 2、表 3 组成；电梯数据由表 2、表 6 共同组成。

4.3 设备基本数据信息

设备基本数据详见表 2，涵盖全生命周期各环节的基础信息。

表 2 设备基础数据项

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
1	设备种类	EquType	C4	C26001		按照《质检总局关于修订〈特种设备目录〉的公告》（2014 年第 114 号）。
2	设备类别	EquCategory	C..64	C26001		按照《质检总局关于修订〈特种设备目录〉的公告》（2014 年第 114 号）。
3	设备品种	EquVariety	C..128	C26001		按照《质检总局关于修订〈特种设备目录〉的公告》（2014 年第 114 号）。
4	设备名称/产品名称	EqudName	C..128			产品合格证上标示的设备或产品名称。
5	型号/型号规格	TypeSpec	C..200			产品合格证上标示的产品型号规格。
6	设备代码	EquCode	C..64	C26014		由设备基本代码、制造单位代号、制造年份、制造顺序号组成，可参考 TSG 21-2016 附录 D 或 TSG 11-2020 附录 C。
7	产品编号/出厂编号	ProdNum	C..64			产品合格证上标示的设备出厂编号。
8	使用登记证编号	UseRegNum	C..32			由特种设备安全监督管理部门给出的设备使用登记证编号，见 TSG 08-2017 附录 a。
9	设备注册代码	EquRegCode	C..20			根据原特种设备注册代码编制规定，注册代码由设备分类码、行政区划代码、注册年份码、顺序码组成（共二十位）。
10	设备追溯编码/设备整机编码	EquRetCode	C..20			根据设备特点，可参考 TSG23-2021 附录 H 气瓶追溯码或《电梯产品追溯编码与标识规则（试行）》，编制特种设备追溯编码或设备整机编码。
11	设计使用年限	DesUseDate	N..2			
12	设计单位	DesignUnitName	C..200			
13	设计单位统一社会信用代码	DesignUnitCode	C18			符合 GB 32100-2015。
14	设计日期	DesignDate	YYYYMMDD			YYYY-MM-DD
15	制造单位	ManUnitName	C..256			

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
16	制造单位统一社会信用代码	ManUnitCode	C18			符合 GB 32100-2015。
17	制造日期	ManDate	YYYYMMDD			设备产品质量证明文件上标示的制造年月日，YYYY-MM-DD。
18	型式试验机构	TestUnitName	C..200			设备型式试验机构的名称。
19	型式试验机构统一社会信用代码	TestUnitCode	C18			符合 GB 32100-2015。
20	型式试验证书编号	TestLicNum	C..20			适用于电梯、起重机械、大型游乐设施、客运索道、场（厂）内专用机动车辆。
21	制造监督检验机构	InsOrgName	C..200			
22	制造监督检验机构统一社会信用代码	InsOrgUnitCode	C18			符合 GB 32100-2015。
23	制造监督检验报告编号	InsOrgNum	C..18			
24	安装日期	InsDate	YYYYMMDD			
25	使用单位/产权单位	CQUnitName	C..200			
26	使用单位统一社会信用代码	UseUnitCode	C18			符合 GB 32100-2015。
27	产权单位统一社会信用代码	ProUnitCode	C18			符合 GB 32100-2015。
28	单位内编号	UseUnitNum	C..20			设备使用单位内部编号。
29	设备使用地点/使用单位地址	UseUnitAddr	C..512			
30	设备使用场所	UseUnitSiteAddr	C..20			根据 GB/T 38700 表 9，设备使用场所分为：一类（易燃、易爆场所）、二类（人口密集场所）、三类（公共场所），四类（生活场所），五类（其他场所），其中：人口密集场所定义可参照 TSG 08-2017 注 2-3 公众聚集场所。
31	投入使用日期/投用日期	UseDate	YYYYMMDD			YYYY-MM-DD
32	设备状态/设备使用状态	UseStatus	C10	C26012		设备状态一般包括在用、停用、报废。针对气瓶产品，若气瓶为超过设计使用年限但通过安全评估在用的，宜增加相应说明数据项。
33	设备使用状态变更日期	UseStatusUpdate	YYYYMMDD			YYYY-MM-DD

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
34	设备安全状况等级	SafetyLevel	C..10			适用于压力容器和压力管道，根据特种设备定期报告判定的等级，分为1级、2级、3级、4级、5级。
35	施工单位名称	BuildUnitName	C..200			安装、改造、修理
36	施工单位统一社会信用代码	BuildUnitUnitCode	C18			符合 GB 32100-2015
37	施工完成日期	BuildDate	YYYYMMDD			YYYY-MM-DD
38	重大修理单位	RepUnitName	C..200			
39	重大修理日期	RepUnitDate	YYYYMMDD			YYYY-MM-DD
40	定期检验机构	InsOrg	C..200			设备定期检验机构名称。
41	定期检验机构统一社会信用代码	InsOrgUnitCode	C18			符合 GB 32100-2015。
42	定期检验报告编号	InsRepNum	C..64			设备定期检验报告的编号。

4.4 设备主要技术参数数据

4.4.1 锅炉主要技术参数数据项

锅炉主要技术参数数据项格式见表3。

表3 锅炉主要技术参数数据项

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
1	设备级别	EquLevel	C..10			根据 TSG 11-2020，分类：A级、B级、C级、D级。
2	锅筒工作温度	BDrumTemperature	F..5,1			单位：℃。
3	过热蒸汽流量/额定蒸发量或额定热功率	BRatedTP	F..5,1			1. 电站锅炉为过热蒸汽流量，单位：t/h。
4	设计热效率	BDesignTE	F..3,2			百分比%。
5	燃料种类	BFuelType	C..10			油、气、煤、水煤浆、生物质、电、余热、其他。
6	补给水处理方式	BMakeupWatMethod	C..50			
7	循环方式	BCycleMode	C..50			
8	燃烧方式	BCombustionMode	C..10			层燃、室燃、流化床、其他。

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
9	再热蒸汽流量	BReSteamFlow	F..5,1			适用于电站锅炉，单位：t/h。
10	过热器出口蒸汽压力	BSupOutletSP	F..5,1			适用于电站锅炉，单位：MPa。
11	再热器出口蒸汽压力	BReOutletSP	F..5,1			适用于电站锅炉，单位：MPa。
12	过热器出口蒸汽温度	BOutletST	F..5,1			适用于电站锅炉，单位：℃。
13	再热器出口蒸汽温度	BReOutletST	F..5,1			适用于电站锅炉，单位：℃。
14	省煤器进口给水压力	BEconInletFWP	F..5,1			适用于电站锅炉，单位：MPa。
15	再热器进口蒸汽压力	BRehInletSP	F..5,1			适用于电站锅炉，单位 MPa
16	省煤器进口给水温度	BEconInletFWT	F..5,1			适用于电站锅炉，单位：℃。
17	再热器进口蒸汽温度	BRehInletST	F..5,1			适用于电站锅炉，单位：℃。
18	省煤器出口过量空气系数	BEcoOutletExAC	F..5,3			适用于电站锅炉。
19	除渣方式	BSlagReMethod	C..50			适用于电站锅炉。
20	制粉系统型式	BPulSysType	C..50			适用于电站锅炉
21	累计运行小时数	BCumOpeHours	F..8,1			适用于电站锅炉，单位：h。
22	锅炉进口压力	BBoilerInletP	F..5,1			适用于工业锅炉，单位：MPa。
23	额定进口温度	BRatedInletT	F..5,1			适用于工业锅炉，单位：℃。
24	额定出口温度	BRatedOutletT	F..5,1			适用于工业锅炉，单位：℃。
25	额定工作压力	BRatedWP	F..5,1			适用于工业锅炉，单位：MPa。

4.4.2 压力容器主要技术参数数据项

压力容器主要技术参数数据项格式按表 4

表 4 压力容器主要技术参数数据项

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
1	设备分类级别	EquLevel	C..10			见 TSG 21-2016，分为 I 级、II 级、III 级。

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
2	产品标准	VesStandard	C..500			
3	容器图号	VesDNo	C..20			
4	焊接接头系数	Veswelded	F..3,2			
5	容器容积	VesVolume	F..5,2			单位：m ³ 。
6	容器内径	VesInnerD	F..5,2			单位：m。
7	容器高/长	VesHeight	F..5,2			单位：m。
8	换热面积	VesHeatArea	F..5,2			单位：m ² 。
9	设计温度	DesignT	C..10			细分为壳程、管程、夹套设计温度，单位：℃。
10	工作温度/使用温度	ServT	F..5,1			细分为壳程、管程、夹套的工作温度/使用温度，单位：℃
11	设计压力	DesignP	F..5,1			细分为壳程、管程、夹套设计压力，单位 MPa。
12	工作压力/使用压力	ServP	F..5,1			细分为壳程、管程、夹套的工作压力/使用压力，单位：MPa。
13	腐蚀裕度	CorAllow	F..5,2			单位：mm。
14	工作介质/介质	Media	C..10			细分为壳程、管程、夹套的工作介质。
15	材质/主体材料	Material	C..10			容器的材质。
16	厚度	Thickness	F..5,1			单位：mm。
17	主体结构型式	VesMainSType	C..10			
18	安装型式	VesInsType	C..10			立式、卧式。
19	支座型式	VesSupForm	C..10			
20	保温绝热方式	InsMode	C..10			
21	容器自重	VesWeight	F..5,2			单位：kg。
22	盛装介质重量	VesConWeight	F..5,2			单位：kg。

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
23	允许（监控）使用压力	AllowUP	F..5,1			单位：MPa。
24	允许（监控）使用温度	AllowUT	F..5,1			单位：℃。
25	允许（监控）使用介质	AllowUM	C..10			
26	载重	Load	F..5,2			单位：kg，适用于 TSG R0005-2011 规定的铁路罐车、汽车罐车、长管拖车、罐式集装箱和管束式集装箱等移动式压力容器。
27	设备分类级别	EquLevel	C..10			见 TSG 21-2016，分为 I 级、II 级、III 级。

4.4.3 压力管道主要技术参数数据项

压力管道主要技术参数数据项格式按表 5。

表 5 压力管道主要技术参数数据项

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
1	设备级别	EquLevel	C..10			1. 公用管道见 TSG D7004—2010，分为：GB1、GB2 级，其中：GB1 根据定期检验方式和要求以及设计压力，分为：GB1-I 级、GB1-II 级、GB1-III 级、GB1-IV 级、GB1-V 级、GB1-VI 级； 2. 工业管道见 TSG D0001—2009，分为：GC1、GC2、GCD； 3. 长输管道见 TSG D7003—2010，分为：GA1、GA2。
2	设计标准	PipeDesStan	C..500			
3	管道图号	PipeNO	C..20			
4	公称直径	PipeDiam	F..5,1			单位：m。
5	管道长度	PipeLength	F..5,1			单位：m。
6	起始位置起点	PipeStartPo	C..200			
7	终止位置终点	PipeFinishPo	C..200			
8	设计压力	DesignP	F..5,1			单位：MPa。

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
9	工作压力	ServP	F..5,1			单位：MPa。
10	设计温度	DesignT	F..5,1			单位℃
11	工作温度	ServT	F..5,1			单位：℃。
12	腐蚀裕量	CorAllow	F..5,2			单位：mm。
13	工作介质	Media	C..50			
14	材质	Material	C..50			
15	厚度	Thickness	F..5,1			单位：mm。
16	保温绝热方式	InsMode	C..50			
17	允许（监控）使用压力	AllowUP	F..5,1			单位：MPa。
18	允许（监控）使用温度	AllowUT	F..5,1			单位：℃。
19	允许（监控）使用介质	AllowUM	C..50			
20	压力管道元件名称	PipeComName	C..50			参见 TSG D7002-2006 附录 B。
21	压力管道元件型式试验证书编号	PipeComTestLicNum	C..20			

4.4.4 电梯、自动扶梯和自动人行道主要技术参数数据

电梯、自动扶梯和自动人行道主要技术参数数据项格式按表 6。

表 6 电梯、自动扶梯和自动人行道主要技术参数数据项格式

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
电梯主要技术参数						
1	额定载重量	LiftRatLC	N..5			单位：kg。
2	额定速度	LiftRatS	N..4,2			单位：m/s。
3	层数	LiftLN	N..3			
4	门数	LiftGN	N..3			

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
5	站数	LiftSN	N..3			
6	控制方式	LiftConMode	C..30			
7	上行额定速度	LiftUpSpeed	N..4, 2			单位 m/s, 适用于液压电梯
8	下行额定速度	LiftDownSpeed	N..4, 2			单位: m/s, 适用于液压电梯。
9	油缸数量	LiftCN	N..3			适用于液压电梯。
10	顶升型式	LiftJackType	C..30			适用于液压电梯。
11	额定压力	LiftRatP	F..5, 2			适用于液压电梯, 单位: MPa。
12	防爆等级	LiftExpG	C..30			适用于防爆电梯。
13	防爆型式	LiftExpT	C..30			适用于防爆电梯。
14	整机防爆标志	LiftExpS	BY			适用于防爆电梯, BY - JPG、BY-PDF 等图片、文档格式。
自动扶梯和自动人行道主要技术参数						
15	名义速度	LiftNomSpeed	F..3, 2			单位: m/s。
16	提升高度	LiftH	F..5, 2			单位: m。
17	倾斜角	LiftIncAngle	F..3, 1			单位: °。
18	名义宽度	LiftNomWidth	N..4			单位: m。
19	输送能力	LiftConCap	N..3			根据 GB/T 7024, 每小时内理集结能够输送的人数。
20	使用区段长度	LiftUseSecLen	N..4			单位: m。
部件数据						
21	部件名称	LiftComName	C..30			参考 TSG T7007-2022 附件 L-附件 AA 所列部件名称
22	部件类别	LiftComType	C..20			
23	部件制造单位	ManUnitName	C..256			

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
24	部件编码	LiftComCode	C..23			参见《市场监管总局办公厅关于开展电梯质量安全追溯信息平台试点工作的通知》（市监特设〔2019〕1502号）（《电梯产品追溯编码与标识规则（试行）》）。
25	部件型式试验证书编号	TestLicNum	C..20			

4.4.5 起重机械主要技术参数数据

起重机械主要技术参数数据项格式按表 7。

表 7 起重机械主要技术参数数据项

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
1	额定起重量	LARatC	F..5,2			单位：t。
2	额定起重力矩	LARatT	N..5			单位：N•m。
3	起升高度	LAHeight	F..5,2			单位：m。
4	起升速度	LASpeed	F..5,2			单位：m/min。
5	下降速度	LADesS	F..5,2			单位：m/min。
6	跨度（工作幅度）	LASpan	F..5,2			单位：m。
7	最大工作幅度	LAMaxOperR	F..5,2			单位：m。
8	最大幅度起重量	LAMaxC	F..5,1			单位：kg。
9	层数/泊位数	LAFloorNO	N..3			
10	工作级别	LAWorkingL	C..20			
11	大车运行速度	LASRunS	F..5,2			单位：m/min。
12	小车运行速度	LABRunS	F..5,2			单位：m/min。
13	变幅速度	LADerS	F..5,2			单位：m/min。
14	吊具最高高度	LAMaxSprH	F..5,2			单位：m。

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
15	主钩最大额定起重量	LAMaxMainHookC	F..5,2			单位：t。
16	主钩最大工作幅度	LAMaxMainHookR	F..5,2			单位：m。
17	主钩最大起升高度	LAMaxMainHookH	F..5,2			单位：m。
18	主钩起升速度	LAMaxMainHookS	F..5,2			单位：m/min。
19	行走速度	LAWalkS	F..5,2			单位：m/min。
20	回转速度	LASlewS	F..5,2			单位：m/min。
21	安全保护装置名称	LASafeName	C..50			根据 TSG Q7002-2019 附录 C，包括起重量限制器、起重力矩限制器、防坠安全器、制动器。
22	安全保护装置型式试验证书编号	TestLicNum	C..20			
23	安全保护装置型式试验机构	SafeUnitName	C..200			
24	安全保护装置型式试验机构核准证号	CertNum	C..100			

4.4.6 客运索道主要技术参数信息

客运索道主要技术参数信息数据项格式按表 8。

表 8 客运索道主要技术参数数据项

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
1	客运索道型式	PRTYPE	C..50			
2	平距	PRHorD	F..5,2			单位：m。
3	支架数目	PRSupN	N..5			
4	斜长	PRObLL	F..5,2			单位：m。
5	主电机型号	PRMainMoType	C..50			
6	主电机功率	PRMainMoPower	F..5,2			单位：kW。
7	高差	PRDiffElevation	N..3			单位：m。

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
8	张紧油压（重锤重量）	PRoilP	F..5,2			单位：kg。
9	运量	PRFreightV	N..5			
10	承载索索距/轨距	PRTrackGauge	N..3			单位：mm。
11	运载索（牵引索、平衡索）速度（本次检验）	PRCarRopeS	F..4,2			单位：m/s。
12	运载工具数量（本次检验）	PRVehicleNU	N..5			
13	运载工具类型（本次检验）	PRVehicleType	C..50			
14	运行速度	PRRunSpeed	F..4,2			单位：m/s。
15	离地最小距离	PRMinDistance	F..3,2			单位：m。
16	离地最大距离	PRMaxDistance	F..3,2			单位：m。

4.4.7 大型游乐设施主要技术参数信息

大型游乐设施主要技术参数参照“国质检特函〔2007〕373号”文件，相关数据项格式按表9。

表9 大型游乐设施主要技术参数数据项

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
1	设备级别	EquLevel	C..10			根据游乐设施安全技术监察规程(试行)，分为：A级、B级、C级。
2	回转直径	LSATurnD	N..5			对绕水平轴摆动或旋转的设备，指其乘客约束物支承面（如座位面）绕水平轴的旋转直径。对陀螺类设备，指主运动做旋转运动，其乘客约束物支承面（如座位面）最外沿的旋转直径。对绕垂直轴旋转的设备，指其静止时座椅或乘客约束物最外侧绕垂直轴为中心所得圆的直径。单位：m。
3	运行速度	LSARunS	N..3			设备运行过程中座舱达到的最大线速度，水上游乐设施指乘客达到的最大线速度。单位：km/h。
4	高度	LSAHeight	N..5			对观览车系列，指转盘（或运行中座舱）最高点距主立柱安装基面的垂直距离（不计算避雷针高度；以上所得数值取最大值）。对水上游乐设施，指乘客约束物支承

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
						面（如滑道面）距安装基面的最大垂直距离。单位：m。
5	轨道高度	LSATrackH	N..5			车轮与轨道接触面最高点距轨道支架安装基面最低点之间垂直距离。单位：m。
6	运行高度	LSAOpH	N..5			乘客约束物支承面（如座位面）距安装基面运动过程中的最大垂直距离。对无动力类游乐设施，指乘客约束物支承面（如滑道面、吊篮底面、充气式游乐设施乘客站立面）距安装基面的最大垂直距离，其中高空跳跃蹦极的运行高度是指起跳处至下落最低的水面或地面。单位：m。
7	乘客人数/承载人数	LSACapNum	N..5			设备额定满载运行过程中同时乘坐游客的最大数量。
8	单车（列）承载人数/承载人数/车/单舱承载人数	LSASinTrainCapNum	N..5			相连的一列车同时容纳的乘客数量。
9	滑道长度	LSASliLen	N..5			滑道下滑段和提升段的总长度，单位：m。
10	滑索长度	LSARopeLen	N..5			承载索固定点之间的斜长距离，单位：m。
11	单侧摆角	LSAUniSwingA	N..3			绕水平轴摆动的摆臂偏离铅垂线的角度（最大180度）。
12	倾角	LSADipA	N..3			主运动（即转盘或座舱旋转）绕可变倾角轴做旋转运动的设备，其主运动旋转轴与铅垂方向的最大夹角。单位：°。
13	设备使用方式	LSAEquUseType	C..200			
14	加速度区域号	LSAAccAreaNum	C..20			
15	最小转弯半径	LSAMinTurnR	N..5			单位：m。
16	馈电型式	LSAFeedType	C..200			

4.4.8 场（厂）内专用机动车辆主要技术参数信息

根据 TSG N0001—2017，场（厂）内专用机动车辆包括机动工业车辆、非公路用旅游观光车辆等，主要技术参数数据项格式表 10。

表 10 场（厂）内专用机动车辆主要技术参数数据项

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
----	-------	-----	---------	----	------	----

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
1	动力方式	MVPowerMode	C..20			
2	车架编号	MVFrameNum	C..20			
3	发动机编号	MVEngineNum	C..20			
机动工业车辆主要技术参数						
4	额定起重量	MVRatC	F..4,2			单位：kg。
5	载荷中心距	MVLoadCenterD	F.4,2			单位：mm。
6	自重	MVWeight	F..4,2			单位：kg。
7	系统电压	MVSysV	F..4,2			单位：V。
8	发动机（电机）额定功率	MVEngRatedP	F..4,2			单位：kW。
9	最大运行速度（空载）	MVnLoadMaxOperS	F..4,2			单位：km/h。
10	最大运行速度（额定起重量）	MVRatMaxOperS	F..4,2			单位：km/h。
11	防爆等级	MVExpProGrade	C..20			
12	防爆使用场所	MVExpProPlace	C..50			
非公路用旅游观光车辆主要技术参数						
13	整机装备质量	MVOverallEquC	C..20			单位：kg。
14	额定载客人数	MVCapNum	C..20			包括驾驶人员、安全员。
15	全长	MVFullLength	F..4,2			单位：mm。
16	全宽	MVFullWidth	F..4,2			单位：mm。
17	全高	MVFullHeight	F..4,2			单位：mm。
18	最小离地间隙	MVMinGroundC	F..4,2			单位：mm。
19	轴距（左）	MVWheelbaseL	F..4,2			单位：mm。

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
20	轴距（右）	MVWheelbaseR	F..4,2			单位：mm。
21	轮距（前）	MVTrackWidthF	N..4,2			单位：mm。
22	轮距（后）	MVTrackWidthR	N..4,2			单位：mm。
23	最小外侧转弯半径	MVMinOutsideR	N..4,2			单位：mm。
24	最大运行速度	MVMaxOperS	N..4,2			单位：km/h
25	最大行驶坡度	MVMaxDriveG	N..3			单位：°。
26	制动距离	MVbrakeD	N..4,2			单位：m
27	发动机（电机）额定功率	MVRatedEngineP	N..4,2			单位：kW。
28	观光列车车头座位数	MVSTrainHeadSeatNum	N..3			单位：个。
零部件数据						
29	零部件名称	MVComName	C..30			1. 机动工业车辆的主要零部件、安全保护和防护装置至少包括发动机(电机)、控制器、轮胎、制动器、安全带等； 2. 非公路用旅游观光车辆的主要零部件、安全保护和防护装置至少包括发动机(电机)、控制器、轮胎、制动器、安全带、挡风玻璃等。
30	零部件型号规格	MVTypeSpec	C..200			
31	零部件制造单位	MVManUnitName	C..256			

4.4.9 气瓶、移动式压力容器主要技术参数信息

气瓶、移动式压力容器主要技术参数见表 11。

表 11 气瓶、移动式压力容器主要技术参数数据项

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
1	充装介质	MediumCategory	C..1024			根据 TSG 23-2021，分为：压缩气体、高（低压液化气体）、低温液化气体、溶解气体、吸附气体、混合气体

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
2	公称工作压力	NomWorkP	F..5.1			单位 MPa，取值范围 0.2-70MPa。
3	公称容积/容积	NomV	F..5.1			单位 L，取值范围 0.4L-3000L。
4	瓶体设计壁厚	BDesignWallT	F..5.1			单位：mm。
5	罐车车号/车辆 VIN 码	LicPlateNo	C10			适用于 TSG R0005-2011 规定的铁路罐车、汽车罐车、长管拖车、罐式集装箱和管束式集装箱等移动式压力容器。

4.5 单位数据

参考 TSG Z0002-2009，特种设备单位包括：生产单位，经营单位，使用单位，检验、检测机构，鉴定评审机构，考试机构，安全监管部门。

4.5.1 生产单位数据

生产单位包括设计单位、制造单位、安装改造修理单位。

生产单位数据由生产单位基本数据、生产单位许可数据组成，其中：各类生产单位基本数据见表 12；生产单位许可数据参照 TSG 07-2019，其中：设计、制造、安装改造修理单位许可数据见表 13。表 12、表 13 组成设计、制造、安装修理改造单位等生产单位数据。

表 12 生产单位基本数据

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
1	单位名称	UnitName	C..200			登记管理部门核发的有效证照或批文上的单位名称。
2	单位统一社会信用代码	UnitCode	C18			符合 GB 32100-2015。
3	法定代表人	LeRep	C..200			登记管理部门核发的有效证照或批文上的法定代表人的姓名。
4	所属国家	Country	C..256			1. 境内(含港澳台)企业统一为中文中国； 2. 境外企业使用 GB/T 2659-2000、ISO 3166-1-2020 中的英文名称。
5	所属省份	Provlnce	C..32			按 GB/T 2260
6	所属市	City	C..64			按 GB/T 2260
7	所属县/区	District	C..64			按 GB/T 2260
8	住所/注册地址	Dom	C..512			1. 登记管理部门核发的有效证照或批文上的住所地址。
9	行政区划代码	District	C6	C01001		住所/注册地址对应的行政区划代码，按 GB/T 2260。

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
10	注册资本	RegCap	N..18,6			金额单位：万元。
11	成立日期	EstDate	YYYYMMDD			YYYY-MM-DD，登记管理部门核发的有效证照或批文上的成立日期。
12	营业期限至	OpDate	YYYYMMDD			YYYY-MM-DD，登记管理部门核发的有效证照或批文上的营业期限。
13	经营范围	OpScope	C..3000			登记管理部门核发的有效证照或批文上的经营范围。
14	登记机关/批准机关	RegAuthName	C..200			办理登记备案的机关名称。
15	登记日期	RegistDate	YYYYMMDD			YYYY-MM-DD，登记管理部门核发的有效证照或批文上的登记日期。
16	联系人	Contacts	C..100			
17	联系电话	Tel	C..32			
18	电子邮箱	Email	C..100			

表 13 生产单位（设计、制造、安装改造修理单位）许可数据

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
1	证书类别	CertTYPE	C..32			生产单位许可（设计、制造、安装、修理、改造）。
2	许可证编号	CertNum	C..100			
3	许可项目	LicItem	C..64			1. 根据《市场监管总局关于特种设备行政许可有关事项的公告》（2021年第41号公告）中的《特种设备生产单位许可目录》对应的项目； 2. 若有多项都需填写，用逗号分隔； 3. C26010 中的中文名称。
4	许可子项目	LicSubItim	C..ul			根据《市场监管总局关于特种设备行政许可有关事项的公告》（2021年第41号公告）中的《特种设备生产单位许可目录》对应的子项目。
5	许可参数级别	Parameter	C..512			
6	许可地址/办公地址/制造地址	LicAddr	C..600			1. 生产单位填写制造地址或办公地址； 2. 充装单位填写充装地址； 3. 地址若有多个都需填写，

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
						用逗号分隔（1. 地址 1，2. 地址 2）。
7	发证机关	IssAuth	C..200			为省级或国家负责特种设备行政审批工作的机构。
8	发证日期	IssCertDate	YYYYMMDD			YYYY-MM-DD
9	有效期至	ValTo	YYYYMMDD			YYYY-MM-DD
10	变更日期	AlterationDate	YYYYMMDD			变更、注销、撤销时应填写变更日期或注销、撤销日期。
11	许可方式/许可状态	LicType	C..32	C26011		许可状态、C26011 中的中文名称。
12	许可方式/许可状态代码	LicTypeCode	C..32	C26011		许可状态代码，C260112 中的代码。
13	许可评审方式	ReviewType	C..50			
14	鉴定评审机构	RevUnitName	C..200			
15	鉴定评审结论	RevResult	C..20			符合条件、整改后符合条件、不符合条件。

4.5.2 经营单位数据

根据 GB/T 38700，经营单位可以是制造厂家，也可以是厂家的代理商或一般经销商；进口设备在中国境内的代理机构。

经营单位基本数据项要求可参照表 12 设计和应用。

4.5.3 使用单位数据

使用单位数据由使用单位基本数据、使用单位安全管理机构/部门数据，以及气瓶、移动式压力容器充装单位组成，其中：

——使用单位基本数据可参照表 12 设计和应用。

注：若使用单位非特种设备的产权单位，还应增加产权单位名称、统一社会信用代码、联系电话等数据项，相关数据项的类型和格式参照使用单位相应数据项的要求。

——使用单位安全管理机构/部门数据见表 14，表 12、表 15 组成移动式压力容器、气瓶等充装单位数据。

表 14 使用单位安全管理机构/部门数据

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
1	安全管理机构/部门	SafeMUnitName	C..200			特种设备使用单位内设机构或部门。
2	安全管理负责人	ResPersonName	C..50			特种设备使用单位最高管理层中主管本单位特种设备使用安全管理的人员。

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
3	安全管理负责人资格证书编号	ResPerLicID	C..20			TSG 08-2017 规定的特种设备安全管理人员证书编号
4	安全管理员姓名	AdmPerName	C..50			特种设备使用单位具体负责特种设备使用安全管理的人员。
5	联系电话/移动电话	Tel	C..32			
6	专职/兼职	DutyType	B			专职、兼职，根据 TSG 08-2017 附录中 b3.9 条款确定。
7	安全管理员资格证书编号	AdmPerLicID	C..20			TSG 08-2017 规定的特种设备安全管理人员证书编号。
8	作业人员	OpePerName	C..50			
9	作业人员资格证书编号	OpePerLicID	C..20			TSG 08-2017 规定的特种设备作业人员证书编号。
10	节能管理人员	EnergyPerName	C..50			适用于高耗能特种设备使用单位。
11	信息化管理情况	ManState	C..1000			采用二维码、电子标签等信息化方式管理的情况。

表 15 充装单位数据

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
1	证书类别	CertTYPE	C..32			充装单位许可
2	许可证编号	CertNum	C..100			
3	许可项目/设备品种	LicItem	C..64			1. 按照《特种设备目录》（2014 年第 114 号）中气瓶、移动式压力容器的品种，如箱、气瓶等；：铁路罐车、汽车罐车、长管拖车、罐式集装箱、管束式集装 2. 若有多项都需填写，用逗号分隔。
4	许可子项目/充装介质类别	LicSubItim	C..1024			压缩气体、高(低)压液化气体、冷冻液化气体、液体、溶解气体、混合气体等。
5	充装介质名称	MediumCategory	C..1024			1. 充装单位，填写充装介质类别（压缩气体、高(低)压液化气体、冷冻液化气体、液体、溶解气体、混合气体）。
6	充装地址	LicAddr	C..600			地址若有多个都需填写，用逗号分隔（1. 地址 1，2. 地址 2。

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
7	发证机关	IssAuth	C..200			为省级或市级负责特种设备行政审批工作的机构。
8	发证日期	IssCertDate	YYYYMMDD			YYYY-MM-DD
9	有效期至	ValTo	YYYYMMDD			YYYY-MM-DD
10	鉴定评审机构	RevUnitName	C..200			
11	鉴定评审结论	RevResult	C..20			符合条件、整改后符合条件、不符合条件。

4.5.4 检验检测机构数据

检验检测机构数据见表 16，其中：

- 检验机构根据 TSG Z7001-2021，包括：监督检验机构、定期检验机构、设计文件鉴定机构；
- 检测机构根据 TSG Z7002-2022，包括：无损检测机构、电梯检测机构、安全阀校验机构；
- 型式试验机构根据 TSG Z7004—2011 确定。

表 16 检验检测机构基础数据

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
1	机构名称	UnitName	C..200			登记管理部门核发的有效证照或批文上的单位名称。
2	机构类别	InspectType	C..64			1. 机构类别分为检验机构、检测机构、型式试验机构； 2. 检验机构根据 TSG Z7001—2021，分为甲类检验机构 A1 级、甲类检验机构 A2 级、甲类检验机构 B1 级、甲类检验机构 B2 级、乙类检验机构、丙类检验机构； 3. 检测机构根据《市场监管总局关于特种设备行政许可有关事项的公告》（2021 年第 41 号），分为无损检测机构、安全阀校验、电梯检测机构。
3	机构统一社会信用代码	UnitCode	C18			符合 GB 32100-2015。
4	法定代表人	LeRep	C..200			
5	住所/注册地址	Dom	C..512			登记管理部门核发的有效证照或批文上的住所地址。
6	住所所在行政区划代码	DomDistrict	C6			住所/注册地址对应的行政区划代码，按 GB/T 2260。
7	核准证编号	CertNum	C100			TSG Z7001—2021 附录 aa。

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
8	核准类别/许可方式	LicType	C..32	C26011		1. 根据 TSG Z7001-2021, 检验机构核准类别分为: 首次核准、延续核准、增项核准、变更核准; 2. 根据 TSG Z7002-2022 无损检测机构核准类别分为: 首次核准、增项核准、延续核准; 3. 根据 TSG Z7004-2011, 型式试验机构核准类别分为: 首次核准、增项核准、换证核准 许可状态、C26011 中的中文名称。
9	核准项目	LicItem	C..64	C26010		1. 检验机构核准项目代码按 TSG Z7001-2021 附录 A; 2. 无损检测核准项目代码见 TSG Z7002-2022 附录 A; 3. 型式试验机构核准项目代码、核准项目种类见 TSG Z7004-2011 附录 A C26010 中的名称。
10	核准项目代码	LicItemCode	C..200	C26010		1. 检验机构核准项目代码按 TSG Z7001-2021 附录 A 2. 无损检测核准项目代码见 TSG Z7002-2022 附录 A 3. 型式试验机构核准项目代码、核准项目种类见 TSG Z7004-2011 附录 A C26010 中的中文名称。
11	发证机关	IssAuth	C..200			
12	发证日期/有效期始/有效期起	IssCertDate	YYYYMMDD			YYYY-MM-DD
13	有效期至	ValTo	YYYYMMDD			YYYY-MM-DD
14	有效期延至	ValCertTo	YYYYMMDD			YYYY-MM-DD, 适用于延期核准。
15	变更类别	AlterationType	C..200			包括延期、增项、变更。
16	变更日期	AlterationDate	YYYYMMDD			YYYY-MM-DD, 适用于延期、增项、变更。

4.5.5 鉴定评审机构数据

鉴定评审机构主要数据见表 17。

表 17 鉴定评审机构主要数据规范

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
1	机构名称	UnitName	C..200			登记管理部门核发的有效证照或批文上的单位名称。

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
2	统一社会信用代码	UnitCode	C18			符合 GB 32100-2015。
3	法定代表人	LeRep	C..200			登记管理部门核发的有效证照或批文上的法定代表人的姓名。
4	住所/注册地址	Dom	C..512			登记管理部门核发的有效证照或批文上的住所地址。
5	邮政编码	PostalCode	C6			住所/注册地址对应的邮政编码。
6	单位性质	UnitType	C..50			按照 GB/T 20091-2021 组织机构类型。
7	所属行业	NameInd	C..30			按照 GB/T 4754-2017 的门类代码及对应的类别名称。
8	主管部门	DepInCha	C..200			
9	鉴定评审项目	RevUnitLic	C..50			参考《市场监管总局关于特种设备行政许可有关事项的公告》（国家市场监督管理总局公告，2021 年第 41 号）。
10	鉴定评审情况	RevUnitState	C..200			确定鉴定评审机构购买服务的特种设备安全监管部门。

4.5.6 考试机构数据

考试机构数据见表 18，与本文件的特种设备安全管理与作业人员的考试信息关联。

表 18 考试机构基础数据项

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
1	机构名称	UnitName	C..200			登记管理部门核发的有效证照或批文上的单位名称。
2	统一社会信用代码	UnitCode	C18			符合 GB 32100-2015 。
3	法定代表人	LeRep	C..200			登记管理部门核发的有效证照或批文上的法定代表人姓名。
4	住所/注册地址	Dom	C..512			登记管理部门核发的有效证照或批文上的住所地址。
5	住所所在行政区划代码	DomDistrict	C6			住所/注册地址对应的行政区划代码，按 GB/T 2260。
6	机构编号	UnitNum	C..20			
7	考试项目	ExamLic	C..200			
8	批准成立机关	RegAuthName	C..200			

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
9	批准成立日期	EstDate	YYYYMMDD			YYYY-MM-DD
10	考试机构负责人	ExamPersonName	C..50			
11	负责人职称职务	Title	C..50			
12	专职工作人员数量	FullTimeStaffNum	N..5			
13	考试机构联系人	ExamContacts	C..50			
14	联系电话	Tel	C..32			
15	办公室面积	OfficeSpace	F..7,2			
16	档案室面积	ArchivesArea	F..7,2			
17	理论知识考试考场面积	ExamRoomArea	F..7,2			单位：m ² 。
18	实际操作技能考试场地面积	SkillTestArea	F..7,2			单位：m ² 。

安全监管部门数据

安全监管部门数据见表 19。

表 19 安全监管部门基础数据

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
1	安全监管部门名称	UnitName	C..200			
2	统一社会信用代码	UnitCode	C18			符合 GB 32100-2015
3	住所/注册地址	Dom	C..512			登记管理部门核发的有效证照或批文上的单位名称。
4	住所所在行政区划代码	DomDistrict	C6			符合 GB/T 2260
5	办公地址/通讯地址	ComAddr	C..600			

4.6 人员数据

4.6.1 人员类别

特种设备人员类别包括：

——检验人员，根据 TSG Z8002-2022 《特种设备检验人员考核规则》，检验人员分为：检验员、检验师、高级检验师；

- 无损检测人员；
- 特种设备作业人员（含安全管理人员及特种设备焊接操作人员）；
- 安全监察人员；
- 鉴定评审人员。

4.6.2 数据组成

根据人员类别不同，人员数据组成如下：

- 检验人员、无损检测人员、特种设备作业人员数据由人员基本数据、人员考试信息数据、人员持证数据组成，即由表20、表21、表22的数据项组成。
- 安全监察人员、鉴定评审人员数据由基本数据、人员持证数据组成，即由表20、表23、表24的数据项组成。

4.6.3 人员基本数据

人员基本数据项如表 20所示，适用于各类特种设备从业人员。

表 20 人员基本数据

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
1	姓名	Name	C..100			参考 GB/T 39445-2020 定义，姓名指在户籍管理部门正式登记注册、人事档案正式记载的姓名名称。
2	性别	Sex	C1	C02002		人的基本生理特征。见 GB/T 39446-2020 中的性别名称及代码。
3	身份证件类型	CerTypeName	C..100			GB/T 39446-2020 规定的身份证件类型。
4	身份证号/身份证件号/居民身份证号/公民身份号码/社会保障号码证件号码	CerID	C..40			按 GB 11643-1999 公民身份号码的要求。
5	毕业学校/毕业院校	School	C..200			
6	文化程度/学历名称	EduBac	C..20			受教育者在教育机构接受科学文化知识训练并获得国家考试行政部门认可的学历证书的经历的名称。按 GB/T 4658-2006 规定的学历。
7	专业/所学专业	Major	C..30			GB/T 39466-2020 中的所学专业。
8	职称/专业技术职务	Title	C..40			经专业技术职务任职资格评审委员会评审确认，或参加国家统一专业技术资格考试合格而取得的专业技术资格名称，详见 GB/T 8561。
9	通信地址	ComAddr	C..512			
10	邮编编码	PostalCode	C6			
11	电子邮箱	Email	C..100			
12	工作年限	WorkYear	N..2			

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
13	持证状态	Licstatus	C..6			已持证、待发证、已吊销、已注销、变更中、换证中。

4.6.4 人员考试信息数据

人员考试信息相关主要数据项如表 21 所示。

表 21 人员考试信息数据

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
1	考试机构	UnitName	C..200			
2	考试性质/考试类别	ExamType	C..50			1. 针对焊接操作人员，分为：首次考试、重新考试、补考、增项、抽考 2. 针对检验人员，分为：首次取证、免试换证、考试换证、取证补考、换证补考。 3. 针对检测人员，分为：取证考试、免试换证、考试换证、取证补考、换证补考。 3. 针对作业人员，为：取证考试。
3	考试日期	ExamDate	YYYYMMDD			YYYY-MM-DD
4	考试项目	ExamLicItemP	C..500			1. 检验人员项目见 TSG Z8002-2022 附件 B； 2. 型式试验人员的项目种类、项目代码按 TSG Z7004-2011； 3. 无损检测人员的项目按 TSG Z8001-2019 第三条。
5	考试成绩	ExamScore	B			合格、不合格。
6	补考情况	MakeUpExamState	B			是、否。
7	补考项目	MakeUpExamLicItemP	C..500			具体见本表中“考试项目”的备注。
8	补考日期	MakeUpExamDate	YYYYMMDD			YYYY-MM-DD
9	补考成绩	MakeUpExamScore	B			合格、不合格。

4.6.5 人员持证信息数据

根据不同类别人员的要求，人员持证信息数据要求如下：

- 特种设备检验检测人员、作业人员（含安全管理人员）持证信息数据如表 22 所示；
- 特种设备安全监察人员持证信息主要数据如表 23 所示；
- 特种设备鉴定评审人员持证信息主要数据如表 24 所示。

表 22 特种设备检验检测人员、作业人员（含安全管理人员）持证数据

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
1	证书编号	LicID	C..100			
2	发证机关	IssAuth	C..200			
3	发证日期/首次发证日期/批准日期	IssCertDate	YYYYMMDD			YYYY-MM-DD
4	有效期/有效期至	ValTo	YYYYMMDD			YYYY-MM-DD
5	级别	LicLevel	C..50			1. 检验人员级别，根据 TSG Z8002-2022 附件 B，包括检验员、检验师、高级检验师 2. 无损检测人员级别，按 TSG Z8001-2019 第三条，包括：I 级（初级）、II 级（中级）和 III 级（高级）
6	项目	LicItemP	C..500			1. 检验人员的项目见 TSG Z8002-2022 附件 B； 2. 型式试验人员的项目种类、项目代码按 TSG Z7004-2011 3. 无损检测人员的项目按 TSG Z8001-2019 第三条 4. 作业人员项目按 TSG Z6001-2019 附录 A
7	项目代号/项目代码	LicItemPCode	C..50			1. 检验人员的项目见 TSG Z8002-2022 附件 B； 2. 型式试验人员的项目种类、项目代码按 TSG Z7004-2011； 3. 无损检测人员的项目按 TSG Z8001-2019 第 3 条 4. 作业人员项目按 TSG Z6001-2019 附录 A；
8	工作范围	InsScope	C..500			适用于检验人员，详见 TSG Z8002-2022 附件 B。
9	电子证照	ElecLic	BY			BY -JPG、BY-PDF 等图片、文档格式。
10	复审项目代号	ReLicItemP	C..50			1. 检验人员的项目代号见 TSG Z8002-2022 附件 B； 2. 无损检测人员的项目代号按 TSG Z8001-2019 第 3 条； 3. 型式试验人员的项目代码按 TSG Z7004-2011。
11	发证（复审）机关	ReIssAuth	C..200			
12	复审日期	ReIssCertDate	YYYYMMDD			YYYY-MM-DD

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
13	复审有效期至	ReValTo	YYYYMMDD			YYYY-MM-DD
14	聘用单位/工作单位/用人单位/执业单位	UnitName	C..200			1. 检验检测人员为执业单位； 2. 特种设备作业人员为聘用单位/工作单位/用人单位。
15	所在部门	Department	C..200			人员所在单位的具体部门。
16	单位地址	Addr	C..512			
17	单位联系人	Contacts	C..100			
18	联系电话	Tel	C..32			
19	聘用开始日期	EmployStaDate	YYYYMMDD			YYYY-MM-DD
20	聘用截止日期	EmployExpDate	YYYYMMDD			YYYY-MM-DD
21	聘用记录	EmployRecord	BY			BY-JPG、BY-PDF 等格式。
22	社保缴纳记录	SocialRecord	BY			BY-JPG、BY-PDF 等格式。
23	处罚情况	Punishment	C..1000			
24	处罚决定日期	PenDate	YYYYMMDD			YYYY-MM-DD
25	处罚种类名称	PenType	C..500			处罚种类包括罚款，暂扣或吊销许可证，撤销许可证，法律、法规规定的其他行政处罚方式，其他。
26	处罚机关	PanDecAuthName	C..200			

表 23 特种设备安全监察人员持证数据

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
1	人员类别	PersonCategory	C..50			根据《特种设备安全监察人员管理办法》，分为特种设备安全监察员 A 类（专业技术类）、特种设备安全监察员 B 类（管理类）、特种设备安全监察协管员。
2	证件编号	CertCode	C..50			人员取得的证书编号
3	发证机关	IssAuth	C..200			

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
4	发证日期	IssCertDate	YYYYMMDD			YYYY-MM-DD
5	有效期至	ValTo	YYYYMMDD			YYYY-MM-DD
6	奖惩情况	RewardsPun	YYYYMMDD			是、否。如是，则填写处罚等数据。
7	奖惩主要内容	RewardsPunContents	C..500			
8	奖惩日期	RewardsPunDate	YYYYMMDD			YYYY-MM-DD
9	奖惩机构	RewardsPun单位名称	C..200			
10	培训情况	Training	B			是、否。如是，则填写培训单位、培训内容、培训时间、培训成绩等数据项。
11	培训单位	Train单位名称	C..200			
12	培训内容	TrainContent	C..500			
13	培训时间	TrainTime	N			单位：学时。
14	培训成绩	TrainScore	B			合格、不合格。
15	证件吊销情况	CertRev	B			是、否。如是，则填写证书吊销决定书文号、处理依据、被吊销证件原因等数据
16	证书吊销决定书文号	Certificate revocation decision document No	C..50			
17	处理依据	TreatmentBasis	C..500			
18	被吊销证件原因	CertRevReason	C..ul			
19	吊销特种设备安全监察员证决定书	DecRev	BY			BY-JPG、BY-PDF 等格式。

表 24 鉴定评审人员数据

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
1	鉴定评审员代号	RevCode	C..50			参见《特种设备行政许可鉴定评审管理与监督规则》附件 2：特种设备鉴定评审人员考核分类表中的鉴定评审人员分类名称
2	鉴定评审项目	RevLicItem	C..500			参见《市场监管总局关于特种设备行政许可有关事项的

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
						公告》（国家市场监督管理总局公告，2021年第41号）附件：1. 特种设备生产单位许可目录、4. 特种设备检验、检测机构核准项目所列示的鉴定评审项目中的项目列的内容
3	鉴定评审范围	RevLicSubItim	C..ul			参见《市场监管总局关于特种设备行政许可有关事项的公告》（国家市场监督管理总局公告，2021年第41号）附件：1. 特种设备生产单位许可目录、4. 特种设备检验、检测机构核准项目所列示的鉴定评审项目中的子项目列的内容
4	聘用单位	UnitName	C..200			聘用鉴定评审人员的鉴定评审机构
5	聘用项目	RevLicItem	C..500			见鉴定评审项目备注
6	聘用开始日期	EmployStaDate	YYYYMMDD			YYYY-MM-DD
7	聘用截止日期	EmployExpDate	YYYYMMDD			YYYY-MM-DD
8	聘用变更情况	EmployAlteration	B			是、否。如是，则填写变更原因、变更项目、变更日期等数据项
9	变更原因	AlterationReason	C..50			包括：签订聘用合同、解除聘用合同、变更聘用单位
10	变更项目	AlterationLicItem	C..500			
11	变更日期	AlterationDate	YYYYMMDD			YYYY-MM-DD
12	培训情况	Training	B			是、否。如是，则填写培训单位、培训内容、培训时间、培训成绩等数据
13	培训单位	TrainUnitName	C..200			
14	培训内容	TrainContent	C..500			
15	培训时间	TrainTime	N..3			单位学时
16	培训成绩	TrainScore	B			合格、不合格
17	因鉴定评审工作失职被处罚的情况	RevPun	B			是、否。如是，则填写证书处罚时间、处罚种类等数据项。
18	处罚日期	PenDate	C..50			

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
19	处罚种类	PenTypeName	C..2000			

4.7 业务数据

4.7.1 使用登记数据

使用登记业务数据见表 25，与设备基础数据、使用单位基础数据等共同组成设备使用登记数据。

表 25 设备使用登记数据

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
1	使用登记机关	RegAuth	C..200			
2	使用登记审查情况	RegAuthDetail	C..20			同意、不予受理、不予登记。
3	不予受理/不予登记原因和处理情况	UnRegReason	C..1000			
4	使用登记日期发证日期	RegReason	YYYYMMDD			YYYY-MM-DD
5	使用登记证编号	UseRegNum	C..32			
6	变更登记日期	ChangeRegDate	YYYYMMDD			YYYY-MM-DD
7	变更类别	ChangeCategory	C..50		C26013	根据 TSG08-2017 附录 E，变更类别包括使用单位更名、变更使用单位，移装、改造、达到设计使用年限继续使用等。
8	停用登记日期	DeaRegDate	YYYYMMDD			YYYY-MM-DD
9	注销登记日期	CancelRegDate	YYYYMMDD			YYYY-MM-DD
10	报废登记日期	ScrapRegDate	YYYYMMDD			YYYY-MM-DD
11	停用报废注销原因	ChangeReason	C..1000			

4.7.2 安装、改造、修理数据

安装、改造、修理等均为施工类别，相关业务数据项见表 26，与设备基础数据、安装改造修理单位数据等共同组成设备安装、改造、修理数据。

表 26 安装、改造、修理数据项

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
----	-------	-----	---------	----	------	----

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
1	施工类别	ConCategory	C..20			包括安装、改造、修理。
2	施工告知单位	ConUnit	C..200			接收施工单位发出安装、改造、修理施工告知书的特种设备安全监督管理部门。
3	施工告知单编号	ConNoticeNum	C..100			
4	施工告知日期	ConNotDate	YYYYMMDD			施工单位发出安装、改造、修理等施工告知书的日期，YYYY-MM-DD。
5	施工完成日期/施工竣工日期	ConsComDate	YYYYMMDD			监督检验合格日期，YYYY-MM-DD。
6	施工内容	ConContent	C..500			
7	重大改造修理监督检验机构	InsMajorUnit	C..200			
8	重大改造修理监督检验报告编号	ReportNum	C..20			

针对电梯等设备维保数据，按表27。

表 27 设备维保数据

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
1	维保单位	UseUnit	C..200			
2	维保单位资质证书	CerCode	C..64			
3	维保单位机构标识	UseUnitSign	C..10			
4	维保单位联系人	LinkName	C..100			
5	维保单位电话	UnitPhone	C..200			
7	维保单位编号	MaintNum	C..100			
8	维保开始时间	MaintSDate	YYYYMMDD			
9	维保结束时间	MaintEDate	YYYYMMDD			
10	维保周期（周）	MaintPeriod	N			
11	是否按需维保	WbQuot	B			选项：是、否。

4.7.3 检验检测数据

检验类别包括监督检验、定期检验、型式试验，检验业务数据见表 28。与设备基础数据、检验单位数据等共同组成设备检验数据。

表 28 检验数据项

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
1	检验类别	InsType	C..64			1. 监督检验（制造监督检验、安装改造重大修理监督检验、进口监督检验）、使用前首次检验、定期检验、型式试验。 2. 根据 TSG 23-2021，气瓶的检验类别还包括气瓶安全评价。
2	检验机构	InsOrg	C..200			
3	检验报告编号	InsRepNo	C..64			
4	检验人员	InsPerson	C..50			
5	检验人员证书编号	InsPersonLicID	C..20			
6	检验日期	InsCheckDate	YYYYMMDD			YYYY-MM-DD
7	下次检验日期	InsNextDate	YYYYMMDD			适用于定期检验，根据 TSG 08-2017 附录 b4.6 填写，YYYY-MM-DD。
8	检验结论	InsResult	C..255			根据 TSG Q7015—2016、TSG S7001—2013，检验结论：合格、不合格、复检合格、复检不合格
9	检验不合格项目	InsUnqItems	C..200			
10	检验不合格项目描述	InsUnqItemsDetail	C..ul			

检测包括无损检测、电梯检测、安全阀校验等，检测业务数据见表 29，与设备基础数据、检测单位数据等共同组成设备检测数据。

表 29 检测数据项

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
1	检测类别	InsType	C..64			根据《市场监管总局关于特种设备行政许可有关事项的公告》（2021 年第 41 号），检测机构包括无损检测、电梯检测、安全阀校验。
2	检测机构	InsOrg	C..200			

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
3	检测报告编号	InsRepNum	C..64			
4	检测人员	InsPerson	C..50			
5	检测日期	InsCheckDate	YYYYMMDD			YYYY-MM-DD
6	下次检测日期	InsNextDate	YYYYMMDD			YYYY-MM-DD, 适用于无损检测。
7	检测结论	InsResult	C..255			
8	检测提示与说明	InsTips	C..1000			
9	检测不合格项目	InsUnqualifiedItems	C..200			
10	检测不合格项目描述	InsNonconformItem	C..ul			

4.7.4 行政许可数据

行政许可数据见表 30，主要对发证机关的某一周期内的行政许可数据进行统计分析。

表 30 行政许可数据

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
1	发证机关	UnitName	C..200			
2	统一社会信用代码	UnitCode	C18			
3	行政许可(核准)类别	CertTYPE	C..32			根据《市场监管总局关于特种设备行政许可有关事项的公告》(2021年第41号公告),包括设计单位许可,制造单位许可,安装改造修理单位许可,充装单位许可,特种设备检验、检测机构核准,特种设备检验检测人员资格认定,特种设备作业人员资格认定。
4	行政许可(核准)项目	LicItem	C..64			根据《市场监管总局关于特种设备行政许可有关事项的公告》(2021年第41号公告)附件。
5	行政许可(核准)数量	LicNum	N..10			

4.7.5 安全监察数据

安全监察数据包括监督检查、行政处罚等数据,见表 31、表 32。

表 31 监督检查数据

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
1	监督检查类别	InstType	C..50			根据《特种设备安全监督检查办法》（2022年5月26日国家市场监督管理总局令第57号）分为常规监督检查、专项监督检查、证后监督检查和其他监督检查。
2	检查开始日期	InstBeginDate	YYYYMMDD			YYYY-MM-DD
3	检查结束日期	InstEndDate	YYYYMMDD			YYYY-MM-DD
4	检查单位机构名称	InstUnitName	C..200			
5	检查人员	InstPersonName	C..100			检查人员的姓名
6	检查人员类别	InstPersonType	C..50			现场监督检查人员为监察人员（持证人员），专项监督检查包括：监察人员（持证人员）、专家。
7	被检查单位名称	UnitName	C..200			
8	被检查单位地址	Addr	C..512			
9	被检查单位负责人	Pril	C..100			
10	被检查单位联系人	Contacts	C..100			
11	被检查单位联系方式	ContactInfo	C..512			
12	监督检查指令书编号	InstruNO	C..20			
13	存在问题	InstProblem	C..500			
14	通知日期	NoticeDate	YYYYMMDD			YYYY-MM-DD
15	整改截止日期	ExpDate	YYYYMMDD			YYYY-MM-DD

表 32 行政处罚数据

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
1	处罚决定书文号	PenDecNO	C..50			
2	处罚机关	DecAuthName	C..200			

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
3	处罚日期	PenDate	YYYYMMDD			YYYY-MM-DD
4	被处罚单位	PenUnitName	C..200			
5	被处罚单位统一社会信用代码	PenUnitCode	C18			符合 GB 32100-2015
6	被处罚单位法定代表人	LeRep	C..200			
7	身份证号码	PenIDNO	C18			
8	联系电话	PenTel	C..32			
9	联系地址	PenAddr	C..512			
10	行政处罚依据	PenBasisName	C..4000			
11	行政处罚内容	PenContent	C..4000			包括立案、吊销充装许可证、吊销人员许可证、吊销使用登记证、暂扣充装许可证、暂扣人员许可证、暂扣使用登记证、责令停产、查封扣押（台）、移送司法、经济处罚等。
12	行政处罚有效期至	PenValTo	YYYYMMDD			YYYY-MM-DD

4.7.6 事故数据

事故数据包括特种设备事故调查报告所包含的内容和事故处理的过程信息等数据，参考TSG 03-2015附录C1,主要数据项见表 33、表 34。

表 33 事故基本情况数据项

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
1	事故编号	AccidentId	C..100			
2	事故发生省份	AccProvName	C..100			
3	事故发生地/市	AccCity	C..100			
4	事故发生地/区	AccCountry	C..100			
5	事故单位名称	AccUnitName	C..200			
6	所属行业	NameInd	C..30			按照 GB/T 4754-2017 的门类代码及对应的类别名称

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
7	事故设备种类	AccEquType	C4	C26001		按照《特种设备目录》（2014年第114号）
8	事故设备类别	AccEquCategory	C..64	C26001		按照《特种设备目录》（2014年第114号）
9	事故设备品种	AccEquVariety	C..128	C26001		按照《特种设备目录》（2014年第114号）
10	事故类别	AccType	C..20			特种设备事故、相关事故。
11	事故级别	AccClassification	C..20			按照《特种设备安全监察条例》，分为特别重大事故、重大事故、较大事故、一般事故。
12	事故发生环节	AccOccurrence	C..20			设计、制造、安装改造修理、经营、使用、检验检测等。
13	事故现象	AccFeature	C..20	C26015		
14	事故发生时间	AccTime	YYYYMMDDhhmmss			YYYY-MM-DD hh-mm-ss
15	事故发生地点	AccAddress	C..200			
16	事故死亡人数	DealthNum	N..5			
17	事故受伤人数	InjuredNum	N..5			
18	直接经济损失	AccEcoLoss	N..8,2			金额单位：万元。
19	事故过程简述	AccDetail	C..1024			

表 34 事故调查数据项

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
1	负责组织事故调查部门	AccOrganize	C..200			
2	事故编号	AccidentId	C..100			
3	事故结案时间	AccCloseTime	YYYYMMDD			
4	结案情况说明	AccCloseDescribe	C..500			
5	事故档案编号	AccidentFileNo	C..20			
6	技术鉴定机构	TechnicalUnitName	C..200			

序号	指标项名称	字段名	数据类型及格式	值域	计量单位	备注
7	损失评价机构	LossAssUnitName	C..200			
8	主要责任单位	MainResUnitName	C..200			
9	现场破坏情况	SiteDamage	C..1000			
10	事故分析及结论	AccConclusion	C..1000			
11	相关责任人员	RelevantPerson	C..50			
12	责任认定及对事故有关责任人员的处理意见	ResponsOpinions	C..ul			
13	事故防范措施建议	AccSuggest	C..ul			

(规范性)
指标项描述方法及规则

指标项描述属性

指标体系中的指标项对应信息模型中信息实体的属性。指标项通过以下属性描述：

- a) 指标项名称：为指标项赋予的一个语言指称。指标项名称命名规则见 A. 2，该属性为必备项；
- b) 字段名：指标项用于数据库设计、交换格式等场合时的名称。字段名命名规则见 A. 3，该属性为必备项；
- c) 数据类型及格式：指标项的允许取值应遵循的数据类型和应用格式。数据类型及格式的表达方法见 A. 3，该属性为必备项；
- d) 值域：指标项的允许取值，对于有代码的指标项，指标项所使用的代码在 SG 3 中的索引号。该属性为必备项；
- e) 计量单位：指标项的允许取值为数值的计量单位，该属性为可选项；
- f) 数据元标识符：指标项所对应和遵循的数据元在 SG 2 中的索引号。该属性为必备项；
- g) 备注：指标项的补充说明，该属性为可选项。

指标项名称命名规则

指标名称是指标项的一个关键属性，因此在对每一个指标命名时应采用相同的规则，来保证指标名称的一致性和合理性。

指标名称的命名规则如下：

- a) 唯一性规则：在一定语境下数据元名称应唯一，名称中一般包括对象类词、特性词、表示词和限定词；

在数据元“企业类型代码”中，“企业”为对象词，“类型”是该数据元的特性词，“代码”是该数据元的表示词。

- b) 语义规则：

- 1) 对象词表示数据元所属的事物或概念，它表示某一语境下一个活动或对象，是数据元中占支配地位的部分。数据元名称中应有一个且仅有一个对象词；
- 2) 特性词是表示数据元的对象类的显著的、有区别的特征。数据元名称中应有一个且仅有一个特性词；
- 3) 表示词是数据元名称中描述数据元表示形成的一个成分。它描述了数据元有效值集合的格式。数据元名称中应有一个且仅有一个表示词；
在数据元“企业类型代码”“广告名称”中：成分“企业”、“广告”是对象词。成分“类型”、“名称”是特性词。以上两个数据元的表示词分别为“代码”和“名称”。
- 4) 当需要描述一个数据元并使其在特定的语境中唯一时，可以使用限定词对对象词、特性词或表示词进行限定。限定词是可选的。

- c) 语法规则：

- 1) 对象词应处于名称的第一(最左)位置，特性词应处于第二位置，表示词应处于最后位置；
- 2) 限定词可附加到对象类词、特性词和表示词上。限定词应位于被限定成分的前面；
- 3) 当表示词与特性词有重复或部分重复时，可将冗余词删掉。

在上面数据元“广告名称”中，“名称”是“广告名称”的表示词，由于表示词“名称”与特性词“名称”语义重复，因此删去一个冗余词“名称”。

字段名命名规则

字段名应遵循以下命名规则：

- a) 字段名应由构成指标名称的各个成分(即对象词、特性词、表示词和相关限定词)的英文单词转化而来；
- b) 字段名可以使用英文单词的全拼、缩写词、缩略词或其他的截断表示法。这些表示法宜与常人的认知一致，最好不要引起歧义；
- c) 字段名应采用首字母大写其他字母小写的拼写风格，即组成字段名的每一个单词的首字母均大写，其他字母均小写，如“企业名称”的字段名为“EntName”；
- d) 字段名不应包括任何空格、破折号、下划线或分隔符等；
- e) 字段名不应使用复数形式的英文单词，除非该单词本身就是复数形式，如“Goods”。

应建立一个受控词表，列出指标名称所涉及到的英文单词、或其缩略词、或其截断表示法，并保证在不同指标名称中使用时的一致性。

数据类型及格式的表达方法

数据类型及格式是指标项的所有允许取值的数据类型以及格式表达。本文件规定的数据类型及表示方法见表A.1。

数据类型及表示方法

数据类型	数据类型表示方法	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
数值型	N	以实数表达的数据元值的类型
日期型	YYYYMMDD	符合GB/T 7408—2005。“YYYY”表示年份，“MM”表示月份，“DD”表示日期
日期时间型	YYYYMMDDhhmmss	符合GB/T 7408—2005。“YYYY”表示年份，“MM”表示月份，“DD”表示日期，“T”表示时间的标识符，“hh”表示小时，“mm”表示分钟，“ss”表示秒
布尔型	B	是/否，on/off，True/false
二进制流	BY	图象、音频、WAN、RM、AVI、MPEG等二进制流文件格式

数据格式使用以下几种形式表达：

- a) 数据类型后加一位数字表示定长格式；

示例 1：C6 表示该指标项是一个 6 位定长的字符，N6 表示 6 位定长的数字型字符。

- b) 数据类型后加“x..y”表示从最小到最大长度的格式；

示例 2：C1..10 表示该指标项是一个最短 1 位、最长 10 位的字符型格式；N..6 表示该指标项是一个最长 6 位的数字型字符。

- c) 数据类型后加“..ul”表示长度不确定；

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

- d) 数值型（N）后加“x,y”表示小数位；

N..17,2 是一个最长 17 位、小数点后两位的一个数值。

- e) 二进制流（BY）后加具体的媒体格式。

BY-JPEG 表示该指标是一个“JPEG”格式的文件。

（规范性）
本文件使用的代码

C01001 行政区划代码

C01001见SG 3，属于动态维护的内容，会随着业务需求的变化而及时变更。有关代码的最新版本请查阅SG 3。

C26001 特种设备分类目录代码

C26001见SG 3，属于动态维护的内容，会随着业务需求的变化而及时变更。有关代码的最新版本请查阅SG 3。

C26008 特种设备许可申请评审方式代码

C26008见SG 3，属于动态维护的内容，会随着业务需求的变化而及时变更。有关代码的最新版本请查阅SG 3。

C26010 许可项目代码

版本：V1.0

说明：特种设备许可项目代码。

表示：C..3

编码方法：采用1位字母码和2位数字码组合表示。

特种设备许可项目代码见B.1。

B.1 许可项目代码

代码	中文名称	说明
A	生产单位许可项目	
A01	压力容器设计	
A02	压力管道设计	
A03	锅炉制造（含安装（散装锅炉除外）、修理、改造）	
A04	压力容器制造（含安装、修理、改造）	
A05	安全附件制造	
A06	压力管道元件制造	
A07	境外特种设备制造	
A08	电梯制造（含安装、修理、改造）	
A09	起重机械制造（含安装、修理、改造）	

代码	中文名称	说明
A10	客运索道制造（含安装、修理、改造）	
A11	场(厂)内专用机动车辆制造（含修理、改造）	
A12	大型游乐设施制造（含安装、修理、改造）	
A13	承压类特种设备安装、修理、改造	
A14	电梯安装（含修理）	
A15	起重机械安装（含修理）	
A16	客运索道安装（含修理）	
A17	大型游乐设施安装（含修理）	
A18	场(厂)内专用机动车辆修理	
B	充装单位（设备品种）	
B01	移动式压力容器	
B02	气瓶充装	
C	检验检测机构（填写检验类型）	
C01	综合检验 综合检验机构加上级别，如综合检验机构甲类、乙类、丙类	
C02	型式试验	
C03	无损检测	
C04	电梯检测	
C05	气瓶检验	
C06	安全阀校验	
C07	房屋建筑工程及市政工程工地的起重机械	

C26011 许可方式/状态代码

版本：V1.0

说明：特种设备许可方式/状态代码。

表示：C2

编码方法：采用顺序码，用2位数字表示。

特种设备许可方式/状态代码见B.2。

B. 2 许可方式/状态代码

代码	中文名称	说明
01	首次	
02	换证	
03	增项	
04	升级	
05	换证及增项	
06	换证及升级	
07	变更	
08	注销	
09	撤销	
10	降级	
11	换证及降级	
99	其他	

C26012 设备使用状态代码

版本：V1.0

说明：特种设备使用状态代码。

表示：C1

编码方法：采用顺序码，用1位数字表示。

特种设备使用状态代码见B. 3。

B. 3 设备使用状态代码

代码	中文名称	说明
1	在用	
2	停用	
3	报废	
4	拆除	
5	注销	

C26013 设备变更类型代码

版本：V1.0

说明：特种设备变更类型代码。

表示：C1

编码方法：采用顺序码，用1位数字表示。

特种设备变更类型代码见B. 4。

B. 4 设备变更类型代码

代码	中文名称	说明
1	改造	
2	移装	
3	变更使用单位	
4	使用单位更名	
5	达到设计使用年限继续使用	

C26014 设备代码

版本：V1.0

说明：特种设备的唯一标识代码。

表示：C18

编码方法：设备代码是设备唯一的代号，由设备基本代码、制造单位代号、制造年份、制造顺序号组成，中间不空格，代码结构见图B. 1：

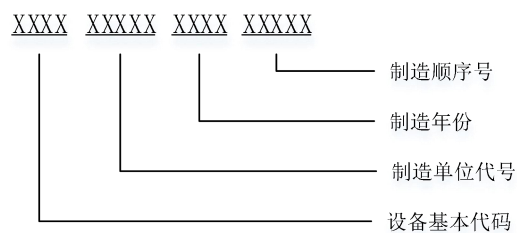


图 B. 1 设备代码结构

C26015 事故现象/特征代码

版本：V1.0

说明：特种设备事故现象/事故特征代码。

表示：C2

编码方法：采用顺序码，用2位数字表示。

事故现象/事故特征代码见B. 5

B. 5 事故现象/事故特征代码

代码	中文名称	说明
01	爆炸	
02	泄露	
03	爆燃（闪爆、闪燃）	
04	坠落	
05	挤压	
06	撞击	
07	受困	
08	失控	
09	倾覆	
10	断裂	

