

生产经营单位安全生产台账基础数据元规范

Specification for basic data elements of work safety ledgers of
production and operation entities

(征求意见稿)

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 数据元的描述	2
5 场所信息类数据元	4
6 证照信息类数据元	6
7 安全生产要素类数据元	9
附录 A（规范性）代码集	11
参考文献	12

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。

本文件由北京市应急管理局提出并归口。

本文件由北京市应急管理局组织实施。

本文件起草单位：北京市应急指挥保障中心、北京京安晟晖注册安全工程师事务所有限公司、中普至信标准化咨询事务所

本文件主要起草人：

生产经营单位安全生产台账基础数据元规范

1 范围

本文件规定了生产经营单位安全生产台账数据元的描述、场所信息类数据元、证照信息类数据元、安全生产要素类数据元。

本文件适用于具有实际生产经营行为的生产经营单位安全生产台账基础数据采集、交换、共享以及信息系统建设。

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 32100 法人和其他组织统一社会信用代码编码规则
- GB/T 2312 信息交换用汉字编码字符集 基本集
- GB/T 4754 国民经济行业分类
- GB/T 7027 信息分类和编码的基本原则与方法
- GB/T 7408 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法
- GB/T 12402 经济类型分类与代码
- GB/T 19488.1 电子政务数据元 第1部分：设计和管理规范

3 术语和定义

GB/T 18391.1界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

数据元 data element; DE

由一组属性规定其定义、标识、表示和允许值的数据单元。

[来源：GB/T 18391.1—2009，3.3.8]

3.2

属性 attribute

一个对象或实体的特征。

[来源：GB/T 18391.1—2009，3.1.1]

3.3

数据类型 data type

一些可区分的值的集合，这种区别由这些值的性质以及对这些值的运算所表征。

[来源：GB/T 18221—2000， 4.11]

3.4

安全生产台账 work safety ledger

生产经营单位在开展安全生产信息化中用于标识其身份、经营内容、经营场所以及场所安全生产要素等基本信息的集合。

4 数据元的描述

4.1 数据元的描述属性

本文件使用10个属性对生产经营单位安全生产台账基础数据元进行描述，描述属性应符合表1的规定。

表1 生产经营单位安全生产台账基础数据元的描述属性

序号	描述属性	约束	说明与要求
1	中文名称	M	数据元单个或多个中文字词的指称
2	标识符	M	数据元与语言无关的唯一标识符。标识符编码规则应符合 4.4
3	英文名称	M	数据元单个或多个英文字词的指称
4	定义	M	表达一个数据元的本质特性并区别于其他数据元的陈述
5	数据类型	M	用于表示数据元的符号、字符或其他表示的类型。数据类型应符合 4.2.1
6	数据格式	M	从信息系统的角度规定的数据元值的格式需求，包括所允许的最大或最小字符长度，数据元值的表示格式等。数据格式应符合 4.2.2
7	值域	O	根据相应属性中规定的数据类型、数据格式而决定的数据元的允许值集合
8	同义名称	O	一个数据元在应用环境下的不同称谓；一个数据元可有多个同义名称，第一个同义名称应是统一的约定名称
9	计量单位	O	属于数值型的数据元值的计量单位
10	备注	O	数据元的附加注释

注：“M”是“Mandatory”的缩写，表示必选属性；“O”是“Optional”的缩写，表示可选属性。

4.2 数据类型及格式

4.2.1 数据类型

数据类型应符合表2的规定。表2包括数据类型可能的取值列表，但不限于表2中所列。

表2 数据类型

序号	数据类型	说明
1	字符型	通过字符形式表达的值的类型
2	数字型	通过从“0”到“9”数字形式表达的值的类型
3	日期型	通过 YYYYMMDD 的形式表达的值的类型，应符合 GB/T 7408
4	布尔型	两个且只有两个表明条件的值，如 On/Off、True/False
5	二进制流	文本、图像、音频和视频等二进制流文件格式

表 4 数据元类别的分类码

分类码	数据元类别
11	场所信息类数据元
21	证照信息类数据元
31	安全生产要素类数据元

5 场所信息类数据元

5.1 单位类型

中文名称：单位类型

标识符：11001

英文名称：entity type

定义：生产经营单位实际开展生产经营活动的场所，按照场所从业人数、企业注册资本的组成以及是否已开展生产经营活动进行的划分

数据类型：字符型

数据格式：a..50

值域：应符合附录A中表A.1规定的名称

备注：数据交换约束条件为“必选”

5.2 生产经营单位名称

中文名称：生产经营单位名称

标识符：11002

英文名称：name of business entities

定义：依法获得营业执照的具有固定场所和实际生产经营行为的生产经营单位的名称

数据类型：字符型

数据格式：a..100

备注：数据交换约束条件为“必选”

5.3 生产经营地址

中文名称：生产经营地址

标识符：11003

英文名称：business address

定义：生产经营单位实际开展生产经营活动的场所的地址

数据类型：字符型

数据格式：a..300

备注：数据交换约束条件为“必选”

5.4 本场所主营业务

中文名称：本场所主营业务

标识符：11004

英文名称：main business of this place

定义：在营业执照登记的经营范围内，本场所实际开展生产经营活动时所涉及的生产、经营、使用和储存物品的类别、范围、服务项目等

数据类型：字符型

数据格式：a..2000

备注：数据交换约束条件为“必选”

5.5 主要负责人姓名

中文名称：主要负责人姓名

标识符：11005

英文名称：name of primary person in charge

定义：生产经营单位的负责人（实际控制人）姓名

数据类型：字符型

数据格式：a..100

备注：数据交换约束条件为“必选”

5.6 主要负责人联系电话

中文名称：单位主要负责人联系电话

标识符：11006

英文名称：telephone of primary person in charge

定义：生产经营单位主要负责人的手机号码或单位固定电话

数据类型：字符型

数据格式：an..30

备注：数据交换约束条件为“必选”

5.7 主要负责人职务

中文名称：主要负责人职务

标识符：11007

英文名称：position of primary person in charge

定义：生产经营单位的负责人（实际控制人）职务

数据类型：字符型

数据格式：a..100

备注：数据交换约束条件为“可选”

5.8 安全负责人姓名

中文名称：安全负责人姓名

标识符：11008

英文名称：name of safety director

定义：生产经营单位分管安全生产的负责人或安全生产管理机构的负责人姓名

数据类型：字符型

数据格式：a..100

备注：数据交换约束条件为“可选”

5.9 安全负责人联系电话

DB 11/T XXXXX—XXXX

中文名称：安全负责人联系电话

标识符：11009

英文名称：telephone of safety director

定义：安全负责人的手机号码或单位固定电话

数据类型：字符型

数据格式：an..30

备注：数据交换约束条件为“可选”

5.10 本场所当前从业人数

中文名称：本场所当前从业人数

标识符：11010

英文名称：number of employees in this place

定义：与生产经营单位建立劳动关系的职工人数和生产经营单位接受的劳务派遣用工人数之和

数据类型：数字型

数据格式：n..20

备注：数据交换约束条件为“必选”；特指生产经营单位从事生产经营活动的所有人员，包括负责人、管理人员、技术人员和各岗位的工人以及生产经营单位接受的劳务派遣用的人员等

5.11 本场所总面积

中文名称：本场所总面积

标识符：11011

英文名称：total area of site

定义：场所建筑面积

数据类型：数字型

数据格式：n..9,2

计量单位：m²

备注：数据交换约束条件为“必选”

6 证照信息类数据元

6.1 单位证照名称

中文名称：单位证照名称

标识符：21001

英文名称：name of unit license

定义：从事生产经营活动的生产经营单位申请登记时，在证照上载明的名称

数据类型：字符型

数据格式：a..100

备注：数据交换约束条件为“必选”

6.2 统一社会信用代码

中文名称：统一社会信用代码

标识符：21002
英文名称：unified social credit identifier
定义：生产经营单位唯一的、终身不变的法定身份识别码
数据类型：字符型
数据格式：an18
值域：应符合GB 32100中的规定
备注：数据交换约束条件为“必选”

6.3 注册地址

中文名称：注册地址
标识符：21003
英文名称：registered address
定义：生产经营单位申请登记时，在证照上载明的住所地址
数据类型：字符型
数据格式：a..300
同义名称：住所
备注：数据交换约束条件为“必选”

6.4 法定代表人姓名

中文名称：法定代表人姓名
标识符：21004
英文名称：name of legal representative
定义：登记管理机构或批准机关核发的有效证照或批文上的法定代表人姓名
数据类型：字符型
数据格式：a..50
备注：数据交换约束条件为“必选”

6.5 法定代表人联系电话

中文名称：法定代表人联系电话
标识符：21005
英文名称：telephone of legal representative
定义：法定代表人的手机号码或单位固定电话
数据类型：字符型
数据格式：an..30
备注：数据交换约束条件为“必选”

6.6 成立日期

中文名称：成立日期
标识符：21006
英文名称：date of establishment
定义：证照的签发日期
数据类型：日期型
数据格式：YYYYMMDD或YYYY-MM-DD

DB 11/T XXXXX—XXXX

值域：应符合GB/T 7408中的规定

备注：数据交换约束条件为“必选”；YYYYMMDD为基本格式，YYYY-MM-DD为扩展格式

6.7 注册资本

中文名称：注册资本

标识符：21007

英文名称：registered capital

定义：生产经营单位在登记管理机关依法登记的资本总额

数据类型：数字型

数据格式：n..18,6

备注：数据交换约束条件为“可选”

6.8 国民经济类型

中文名称：国民经济类型

标识符：21008

英文名称：national economy categories

定义：按照不同资本（资金）来源和资本组合方式划分的经济组织或其他组织机构的类别

数据类型：字符型

数据格式：a..100

值域：应符合附录A中表A.2规定的名称

备注：数据交换约束条件为“可选”

6.9 国民经济行业分类

中文名称：国民经济行业类别

标识符：21009

英文名称：industry classification for national economic activities

定义：按生产经营单位所从事的生产经营活动或其他社会经济活动的性质划分的类别

数据类型：字符型

数据格式：a..100

值域：应符合GB/T 4754中的规定

同义名称：所属行业

备注：数据交换约束条件为“必选”

6.10 安全生产监管行业分类

中文名称：安全生产监管行业分类

标识符：21010

英文名称：classification of safety supervision industry

定义：按生产经营单位所从事的生产经营活动或其他社会经济活动的安全监管分类

数据类型：字符型

数据格式：a..100

值域：应符合GB/T 4754中的规定

同义名称：所属行业

备注：数据交换约束条件为“必选”

6.11 营业执照

中文名称：营业执照

标识符：21011

英文名称：business license

定义：营业执照是企业或组织合法经营权的凭证。

数据类型：二进制流

数据格式：JPEG、PNG、PDF等

备注：数据交换约束条件为“必选”

7 安全生产要素类数据元

7.1 危险化学品

中文名称：危险化学品

标识符：31001

英文名称：hazardous chemical

定义：生产经营单位的经营场所是否存在危险化学品

数据类型：布尔型

数据格式：B1

值域：0-否，1-是

备注：数据交换约束条件为“可选”

7.2 有限空间

中文名称：有限空间

标识符：31002

英文名称：confined spaces

定义：生产经营单位的经营场所是否存在有限空间

数据类型：布尔型

数据格式：B1

值域：0-否，1-是

备注：数据交换约束条件为“可选”

7.3 涉爆粉尘

中文名称：涉爆粉尘

标识符：31003

英文名称：explosive dust

定义：生产经营单位的经营场所是否存在涉爆粉尘

数据类型：布尔型

数据格式：B1

值域：0-否，1-是

备注：数据交换约束条件为“可选”

7.4 金属冶炼

DB 11/T XXXXX—XXXX

中文名称：金属冶炼

标识符：31004

英文名称：metal smelt

定义：生产经营单位的经营场所是否存在金属冶炼行为

数据类型：布尔型

数据格式：B1

值域：0-否，1-是

备注：数据交换约束条件为“可选”

7.5 特种设备

中文名称：特种设备

标识符：31005

英文名称：special equipment

定义：本文件中的特种设备是指工矿商贸领域的生产经营单位在其场所开展生产经营活动时，是否使用压力容器（含气瓶）、起重机械等特种设备

数据类型：布尔型

数据格式：B1

值域：0-否，1-是

备注：数据交换约束条件为“可选”

7.6 燃气

中文名称：燃气

标识符：31006

英文名称：fuel gas

定义：生产经营单位的经营场所是否涉及使用燃气

数据类型：布尔型

数据格式：B1

值域：0-否，1-是

备注：数据交换约束条件为“可选”

7.7 消防重点单位

中文名称：消防重点单位

标识符：31007

英文名称：key unit of fire safety

定义：生产经营单位是否为消防重点单位

数据类型：布尔型

数据格式：B1

值域：0-否，1-是

备注：数据交换约束条件为“可选”

附录 A (规范性) 代码集

A.1 概述

代码集可作为数据元的取值范围，与相应的数据元配合使用；也可单独作为信息资源建设汇总的基础数据进行使用和共享。

A.2 单位类型代码

单位类型代码采用顺序编码法，用1位数字表示。具体代码见表A.1。

表 A.1 单位类型代码表

代码	名称
1	法人单位（含产业活动单位）
2	个体工商户
3	在建工程

A.3 国民经济类型

国民经济类型代码采用顺序编码法，用2位数字表示。具体代码见表A.2。

表 A.2 国民经济类型代码表

代码	名称
01	国有
02	集体
03	联营
04	私营
05	有限责任
06	股份有限
07	股份合作
08	港澳台
09	外商投资
10	分公司
11	其他

参 考 文 献

- [1] GB/T 15237.1—2000 术语工作 词汇 第1部分：理论与应用
 - [2] GB/T 18221—2000 信息技术 程序设计语言、环境与系统软件接口 独立于语言的数据类型
 - [3] GB/T 18391.1—2009 信息技术 元数据注册系统(MDR) 第1部：框架
 - [4] GB/T 3300 安全生产标准化基本规范
 - [5] DB11/T 1657—2019 生产安全事故隐患排查治理信息系统数据元规范
-