

ICS 71.020
CCS G 00

T/SDWL

山东省物流与交通运输协会团体标准

T/SDWL 0001—2021

危险化学品运输车辆停车场建设规范

Construction criteria of parking lot for vehicles carrying dangerous chemicals

2021 - 11 - 19 发布

2021 - 12 - 01 实施

山东省物流与交通运输协会 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 总则	2
5 停车场建设规模与构成	3
5.1 建设规模	3
5.2 设施构成	3
6 停车场选址与规划布局	3
6.1 选址要求	3
6.2 总平面布局	4
7 建筑标准与面积指标	7
7.1 用地要求	7
7.2 建筑标准	7
8 安全防护、环境保护和消防配套	7
8.1 安全防护	7
8.2 环境保护	8
8.3 消防配套	8
8.4 应急救援	8
8.5 智慧化管控系统	9
8.6 安全管理	9
8.7 公共卫生安全	9
9 配套公用设施	9
9.1 给水系统	9
9.2 排水系统	10
9.3 供配电系统	10
9.4 交通工程设施	10
附录 A（资料性）危化品运输车辆停车场准入清单参考格式	11
附录 B（规范性）危险品运输车辆停车场内建构筑物的防火间距	12
参考文献	14

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。

本文件由山东省物流与交通运输协会提出并归口。

本文件起草单位：山东滨州航远物流有限公司、山东航天九通车联网有限公司、东营市海科运输有限责任公司、山东省物流与交通运输协会、山东大学、山东财经大学、济南大学、山东建筑大学、山东交通学院。

本文件主要起草人：张思礼、陈继珺、程金杰、侯鹏、张强、马建华、陈宁宁、李明、刘华琼、孙吉娟。

危险化学品运输车辆停车场建设规范

1 范围

本文件规定了危险化学品运输车辆停车场的建设总则、建设规模与项目构成、项目选址和规划布局、建筑标准与面积指标、配套公用设施、安全防护、环境保护和消防配套。

本文件适用于危险化学品道路运输车辆停车场的规划、设计、建设要求。

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 2894 安全标志及其使用导则
- GB 5768 道路交通标志和标线
- GB 6944 危险货物分类和品名编号
- GB/T 10001.1 标志用公共信息图形符号 第1部分：通用符号
- GB 12158 防止静电事故通用导则
- GB 12268 危险货物物品名表
- GB 12348 工业企业厂界环境噪声排放标准
- GB 13392 道路运输危险货物车辆标志
- GB 18218 危险化学品重大危险源辨识
- GB 30077 危险化学品单位应急救援物资配备要求
- GB 50014 室外排水设计规范
- GB 50015 建筑给水排水设计规范
- GB 50016 建筑设计防火规范
- GB 50034 建筑照明设计标准
- GB 50052 供配电系统设计规范
- GB 50057 建筑物防雷设计规范
- GB 50058 爆炸危险环境电力装置设计规范
- GB 50067 汽车库、修车库、停车场设计防火规范
- GB 50156 汽车加油加气站设计与施工规范
- GB/T 50493 石油化工可燃气体和有毒气体检测报警设计标准
- GB/T 50934 石油化工工程防渗技术规范
- GB 51348 民用建筑电气设计规范
- JGJ 100 车库建筑设计规范
- SH/T 3015 石油化工给水排水系统设计规范
- SH/T 3134 采用橇装式加油装置的汽车加油站技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

危险化学品 Dangerous Chemicals

指具有毒害、腐蚀、爆炸、燃烧、助燃等性质，对人体、设施、环境具有危害的剧毒化学品和其他化学品。简称：危化品。

3.2

空载车辆 Unloaded truck

载重量（空载车辆除皮后的净重值）不大于表1中最大允许误差的危化品运输车辆。

3.3

危险化学品运输车辆停车场 Parking lot for vehicles carrying dangerous chemicals 增加空载车辆

指专用于停放属于危险货物的危险化学品道路运输车辆的露天场地或构筑物，包括：取得《道路运输经营许可证》或者《道路危险货物运输许可证》的危险货物道路运输企业和生产、使用、储存危险化学品的企业以及有特殊需求的科研、军工等企事业单位，用于停放自有或自备专用、自有或租借空载车辆的停车场地；专门为各类企事业单位的危险化学品运输车辆提供停车服务的停车场地，简称“停车场”。

3.4

候检区 Waiting area

危化品运输车辆进入停车场前，供其排队等候检查的区域。

3.5

辅助配套区 Auxiliary supporting area

为危化品运输车辆提供配套服务的区域，可包括洗车车间、洗罐车间、检维修车间、加油加气站、司机休息区等。

3.6

管理区 Management area

危化品运输车辆停车场内为经营管理而设置的办公楼、车辆计量等管理服务设施的区域。

3.7

停车组 Parking section

各停车组的总称，由各停车组和通道等组成的区域。

3.8

停车区 Parking area

由若干个停车位组成的停车区基本单元，由停车基本设施、安全防护设施、环境保护设施、消防设施等组成。各停车组的总称，由各停车组和通道等组成的区域。

3.9

重载车辆 Heavy load truck

载重量（空载车辆除皮后的净重值）大于表1中最大允许误差的危化品运输车辆。

表1 最大允许误差

最大允许误差	用检定分度值 e 表示的荷载 m	
	中准确度级	普通准确度级
+0.5e	$0 \leq m \leq 500$	$0 \leq m \leq 50$
+1.0e	$500 < m \leq 2000$	$50 < m \leq 200$
+1.5e	$2\ 000 < m \leq 10\ 000$	$200 < m \leq 1\ 000$

4 总则

4.1 宜自建安全、消防、环保等预警、救援设施设备。

4.2 应建立准入制度。停车场运行管理单位应根据各企业危化品运输物料的性质和种类，结合指定区域的安全、消防、环保等配套措施和服务能力，确定危化品运输车辆停车场的准入清单参见附录A，准入清单作为规划、设计、安全评估、环境评估、消防评估、应急预案等工作的必备要件和重要依据。危化品的分类、分项、品名和品名编号应按照GB 6944、GB 12268执行，其中第1类爆炸品、第6类毒性物质和感染性物质和第7类放射性物质不宜列入准入清单内。

4.3 只允许停放空载车辆，不可停放重载车辆和普货车。