

危险化学品地上储罐区安全要求

Safety requirements of storage tank farm on the ground for dangerous
chemicals

地方标准信息服务平台

2019- 12 - 25 发布

2020 - 07 - 01 实施

北京市市场监督管理局 发布

目 次

前 言.....	11
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	2
4 一般要求.....	2
5 安全要求.....	3
6 特殊要求.....	6

地方标准信息服务平台

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 DB11/ 833—2011《危险化学品地上储罐区安全要求》。本标准与 DB11/ 833—2011 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 改为推荐性标准；
- 修改了本标准的适用范围（见 1，2011 版 1）；
- 修改了罐区的选址与布置的相关要求，增加了 GB 50074（见 4.1.1，2011 版 4.1.1）；
- 删除了不应设置罐区的范围（见 2011 版 4.1.3）；
- 增加了新建、扩建、改建罐区“三同时”的相关要求（见 4.2.1）；
- 增加了安全管理制度的内容（见 4.2.2，2011 版 4.2.1）；
- 删除了从业人员资格要求（见 4.2.3，2011 版 4.2.2）；
- 增加了对罐区检验的相关要求（见 4.2.6）；
- 增加了对罐区风险分析的相关要求（见 4.2.7）；
- 修改了生产安全事故应急预案编制依据（见 4.3.1，2011 版 4.3.1）；
- 增加了对生产安全事故应急演练、应急管理人员培训和考核。应急演练应按照评估的相关要求（见 4.3.3，2011 版 4.3.3）；
- 增加了对危险化学品储罐装卸设施防火设计的相关要求（见 5.1.2）；
- 增加了对危险化学品储罐装卸作业的相关要求（见 5.1.3）；
- 删除了对职业病危害因素检测结果公示的要求（见 2011 版 5.1.8）；
- 修改了应急救援物资配备的相关要求（见 5.1.6，2011 版 6.2.2、6.3.3）；
- 增加了特殊作业安全的相关要求（见 5.2）；
- 删除了成品油罐区防火间距不足时加装防爆装置的相关要求（见 2011 版 5.2.2）；
- 删除了对消防冷却水系统有效性测试记录保存时间的相关要求（见 5.3.5，2011 版 5.2.6）；
- 修改了对重大危险源临界量的相关要求（见 5.3.7、5.5.5、5.5.6，2011 版 5.2.8、5.4.5、5.4.6）；
- 修改了对火灾自动报警系统的相关要求（见 5.3.7，2011 版 5.2.8）；
- 增加了安全监控数据接入的相关要求（见 5.5.1，2011 版 5.4.1）；
- 修订了联锁自动控制的内容（见 5.5.3，2011 版 5.4.3）；
- 修改了视频监控图像和报警信息保存时间的相关要求（见 5.5.8，2011 版 5.4.8）。

本标准由北京市应急管理局提出并归口。

本标准由北京市应急管理局组织实施。

本标准起草单位：北京市化工商业协会。

本标准主要起草人：宋怀忠、刘志刚、宋肖钢、李志强、刘丽丽。

本标准于 2011 年 12 月首次发布，2019 年 12 月第一次修订。