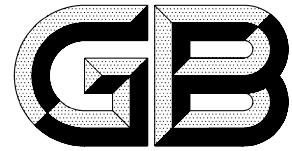


ICS 13.230
C 67



中华人民共和国国家标准

GB 17918—1999

港口散粮装卸系统粉尘防爆 安全规程

Safety regulation for dust explosion protection
in raw grain loading and unloading system in port

1999-11-29 发布

2000-08-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准依据我国港口实际情况,非等效采用美国消防协会 NFPA61B“散装农产品仓库及设施防火防爆标准(1989年版)”编制而成。

本标准由中华人民共和国国家经贸委安全生产局提出。

本标准由全国粉尘防爆标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:天津港务局、广州港务局、冶金部安全环保研究院、上海港务局、秦皇岛港务局。

本标准主要起草人:许景宏、江雄标、周豪、张玉生、麦建伟、袁毅、徐风桐。

中华人民共和国国家标准

港口散粮装卸系统粉尘防爆 安全规程

GB 17918—1999

Safety regulation for dust explosion protection
in raw grain loading and unloading system in port

1 范围

本标准规定了港口散粮装卸系统粉尘防爆的基本要求。

本标准适用于港口散粮装卸系统粉尘防爆的设计、施工、运行和管理。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 15577—1995 粉尘防爆安全规程

GB/T 15604—1995 粉尘防爆术语

GB/T 15605—1995 粉尘爆炸泄压指南

GB/T 17919—1999 粉尘爆炸危险场所用收尘器防爆导则

GBJ 16—1987 建筑设计防火规范

GB 50057—1994 建筑物防雷设计规范

GB 50058—1992 爆炸和火灾危险环境电力装置设计规范

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 港口散粮装卸系统 raw grain loading and unloading system in port

港口内进行散粮装卸作业的设备、设施及建(构)筑物的总称。

3.2 筒仓 silo

贮存散装物料的立式筒形封闭构筑物。

3.3 房仓 bulk cargos store house

贮存散装物料的房间式构筑物。

3.4 工作楼 headhouse

装设输送、称重及除尘等设备(装置)的建(构)筑物。

3.5 廊道 galleries

装设散粮输送机械的长廊或栈桥。

3.6 粉尘防爆 dust explosion protection

预防粉尘爆炸的发生和粉尘爆炸发生后减小爆炸危害程度的措施。