



中华人民共和国国家标准

GB 13561.1—92

港口连续装卸设备安全规程 ——散粮筒仓系统

Safety rules on port's continuous handling facilities
—Grain silos system

1992-07-14 发布

1993-03-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

港口连续装卸设备安全规程 ——散粮筒仓系统

GB 13561.1—92

Safety rules on port's continuous handling facilities
—Grain silos system

1 主题内容与适用范围

本标准规定了港口散粮筒仓系统防火防爆的基本要求。

本标准适用于港口散粮筒仓系统,其他散粮筒仓系统也可参照使用。

2 引用标准

GB 4942.1 电机外壳防护分级

GB 4942.2 低压电器 外壳防护等级

GBJ 4 工业“三废”排放试行标准

GBJ 16 建筑设计防火规范

GBJ 57 建筑防雷设计规范

GBJ 58 爆炸和火灾危险场所电力装置设计规范(试行)

GBJ 77 钢筋混凝土筒仓设计规范

TJ 36 工业企业设计卫生标准

3 术语

3.1 筒仓 silos

贮存散装物料的立式容器。本标准系指贮存散粮的立式容器。

3.2 筒仓系统 silos system

是筒仓、工作楼(塔)、灌包间、廊道等建筑物;装卸设备;工艺设备及其他辅助设施的总称。

4 筒仓及工作楼(塔)的布置与结构

4.1 总体要求

4.1.1 工作楼(塔)及灌包间的火灾危险性属乙类生产的火灾危险性,耐火等级为一级,其建筑防火设计应符合 GBJ 16 中的有关规定。

4.1.2 筒仓的火灾危险性属丙类储存物品的火灾危险性,耐火等级不得低于二级,其建筑防火设计应符合 GBJ 16 中的有关规定。

4.1.3 筒仓及工作楼(塔)为二类防雷建筑,其防雷措施应符合 GBJ 57 中的有关规定。

4.1.4 钢筋混凝土筒仓的设计应符合 GBJ 77 的要求。

4.2 布置要求

4.2.1 筒仓的单仓容量、数量及平面布置应根据工艺、地形、工程地质、施工条件和防火防爆原则,经技

国家技术监督局 1992-07-14 批准

1993-03-01 实施