

ICS 23.020
P 72
备案号: J1794-2014



中华人民共和国石油化工行业标准

SH/T 3175—2013

固体工业硫磺储存输送设计规范

Design specification for storage and conveying of solid industrial sulfur

2013-10-17 发布

2014-03-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前言	V
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 基本规定	2
4.1 一般规定	2
4.2 平面布置	3
4.3 建筑、结构	3
4.4 防尘、抑尘及除尘设施	5
4.5 暖通、空调	6
4.6 消防给水及灭火设施	7
4.7 火灾报警系统	8
4.8 仪表、电信	8
4.9 电气	10
4.10 给水、排水	10
5 袋装硫磺的包装、储存与输送	11
5.1 一般规定	11
5.2 包装生产线	11
5.3 袋装仓库	12
5.4 带式输送机	12
6 散装硫磺的储存、输送与装卸	13
6.1 一般规定	13
6.2 圆形料场	13
6.3 矩形料场	13
6.4 露天堆场	14
6.5 筒仓	14
6.6 带式输送机	14
6.7 装车设施	15
6.8 集装箱卸车	16
6.9 料场移动机械	16
参考文献	17
本规范用词说明	18
附：条文说明	19

Contents

Foreword	V
1 Scope	1
2 Normative references	1
3 Terms and definitions	1
4 Basic requirements	2
4.1 General	2
4.2 Plane arrangement	3
4.3 Architecture and structures	3
4.4 Dust prevention, suppression and removal facilities	5
4.5 Heating, ventilating and air conditioning	6
4.6 Fire water system and fire extinguishing facilities	7
4.7 Fire alarm system	8
4.8 Instrumentation and telecommunication	8
4.9 Electric	10
4.10 Water supply and drainage	10
5 Packaging, storage and conveying of packaged sulfur	11
5.1 General	11
5.2 Packaging line	11
5.3 Package storage	12
5.4 Belt conveyor	12
6 Storage, conveying, loading and unloading of bulk sulfur	13
6.1 General	13
6.2 Dome storage	13
6.3 Rectangle storage	13
6.4 Stockyard	14
6.5 Silo storage	14
6.6 Belt conveyors	14
6.7 loadout facility	15
6.8 Container unloading	16
6.9 Mobile machinery	16
Bibliography	17
Explanation of wording in this specification	18
Add: Explanation of articles	19