

ICS 53.080
J 83
备案号: 37180—2012

SB

中华人民共和国国内贸易行业标准

SB/T 10743—2012

SB/T 10743—2012

焊接式散装水泥钢板筒仓

Welded steel silos for bulk cement

中华人民共和国国内贸易
行业标准
焊接式散装水泥钢板筒仓
SB/T 10743—2012

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

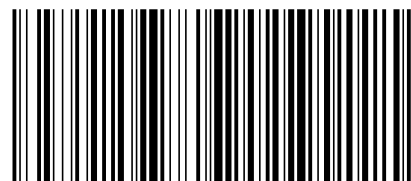
*

开本 880×1230 1/16 印张 2 字数 54 千字
2013年2月第一版 2013年2月第一次印刷

*

书号: 155066·2-24508 定价 30.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



SB/T 10743-2012

2012-08-01 发布

2012-11-01 实施

中华人民共和国商务部 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 符号	3
5 总则	4
6 命名	4
7 设计	5
8 施工	12
9 检查验收	14
10 使用与维护	17
附录 A (资料性附录) 部分适用材料标准清单	19
附录 B (资料性附录) 荷载与荷载效应组合计算	20
附录 C (资料性附录) 钢板筒仓仓壁的计算	23
附录 D (资料性附录) 贮料物理特性参数	26
参考文献	27

参 考 文 献

- [1] GB 50322—2001 粮食钢板筒仓设计规范
 [2] GB 50009—2001(2006 年版) 建筑结构荷载规范
 [3] GB 50077—2003 钢筋混凝土筒仓设计规范
-

附录 D
(资料性附录)
贮料物理特性参数

D.1 贮料物理特性参数见表 D.1。

表 D.1 贮料物理特性

物料名称	重力密度 kN/m ³	内摩擦角 ϕ °	摩擦系数 μ
水泥	16.0	30	0.3
水泥生料	14.0	30	0.3
粉煤灰	7.0~8.0	23~30	0.4
矿渣微粉	8.0~9.0	25~30	0.4

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由商务部流通发展司提出并归口。

本标准起草单位：山东华建建设有限公司、中国散装水泥推广发展协会、吉林亚泰集团、中国中材国际工程股份有限公司、天津水泥工业设计研究院有限公司、冀东水泥吉林有限公司、山东省散装水泥办公室、山东大学、河南省散装水泥办公室、安阳利浦筒仓工程有限公司、安阳市大正钢板仓有限责任公司。

本标准主要起草人：刘栓金、武治海、王培军、王立、王庆华、许海凤、李鹏、王庆卫、郜合林、张益增、白赫、欧阳俊、司马德义、闫振龙、武美燕。