

中华人民共和国建筑工程部

材料技术保管规程

建筑工程部材料总局編

建筑工程出版社

材料技术保管規程
建筑工程部材料總局 編

*

建筑工程出版社出版（北京市阜成門外南禮士路）

（北京市書刊出版業營業許可証出字第052号）

建筑工程出版社印刷廠印刷·新華書店發行

書號 404 字數 87 千字 850×1183 $\frac{1}{64}$ 印張 $3\frac{5}{32}$ 插頁 4

1956年12月第1版 1956年12月第1次印刷

印數：第 1—7,000册 定價 第 (9) 0.85 元
第 1—6,000册 第 (9) 0.60 元

材料技術保管規程

中華人民共和國建築工程部材料總局 編

建筑工程出版社出版

• 1 9 5 6 •

中華人民共和國建筑工程部
關於頒發材料技術保管規程的指示

中建(56)材管字第24號
1956年4月12日

为了加强材料保管工作,降低材料損耗率,防止浪費現象,本部拟訂了“材料技术保管規程”,隨文頒发,希各單位并轉所屬單位立即执行。在执行过程中如发现該規程內有不妥之处,可將意見收集汇总报部,以便統一修正,使該規程日趨完善。

中華人民共和國建筑工程部

前 言

中央对工业建設任务提出了又多、又快、又好、又省的要求，因而我部承包的工程任务大大地繁重起来。特别是工业建設工程質量要求严，時間要求急，因此，材料供应部門的保質、足量、按期、經濟地供应，是保証全面完成任务的先决条件。过去，在材料保管工作上由于長期地缺乏制度，材料損耗率很大，浪費現象很多，而材料保管人員业务水平又有限，一般地还很缺乏倉庫管理与材料常識，在工作中有些感到無所遵循，以致造成供应上質量不合乎要求等現象。为了消除这些缺点，我們参考了各生產部門对材料保管的資料，了解了国营倉儲公司的工作經驗，并收集和吸取了部分倉庫管理人員实际工作中的意見，拟訂了本規程，对材料驗收、保管、运输等均作了比較具体的規定，由本部頒发执行，并供其他有关單位参考。

目 录

一、度量衡换算	8
二、主要金属类材料重量表	19
三、金属材料	31
总 则	31
第一章 型钢(包括圆、方、扁、竹节、六角、八角、等边角 钢和不等边角钢)、钢梁及槽钢包括 I、U、T、Z 字 钢)、线材(盘条)	32
第二章 钢 板	44
第三章 管 材	53
第四章 重型钢轨、轻型钢轨、鱼尾板、鱼尾螺栓、道钉	62
第五章 钢丝(盘条、镀锌钢丝、有刺钢丝)	69
第六章 铅锭、锡锭、焊锡	72
第七章 木螺丝、螺钉(铰链)、折页、风钩、拉手、插肖、 门锁	73
第八章 洋钉、铆钉	77
第九章 电焊条	84
四、木 材	87
第一章 原木、板材、枋材、枕木、脚手杆	97

第二章 鉋花板·····	98
五、礦窖材料·····	101
第一章 天然石料·····	101
第二章 燒制磚·····	107
第三章 瓦 片·····	114
第四章 石 灰·····	119
第五章 水 泥·····	122
第六章 石棉瓦·····	126
第七章 玻 璃·····	129
六、水暖電衛材料·····	137
第一章 電 棧·····	137
第二章 電 纜·····	142
第三章 燈 泡·····	145
第四章 黑膠布·····	147
第五章 電瓷瓶·····	148
第六章 陶瓷衛生器材·····	150
第七章 暖氣片、水門、彎頭，法蘭盤·····	154
七、油漆防水材料·····	192
第一章 油漆塗料·····	162
第二章 油毛毡·····	164
第三章 石油瀝青及其代用品(煉焦副產品油料)·····	169
八、化學工業材料·····	179
第一章 氧 氣·····	176
第二章 電石 (Sic) ·····	178

第三章	化學藥品	180
第四章	油 脂	183
九、工 具		186
第一章	鋸 頭	186
第二章	電 鋸	187
第三章	木工鋸、木鑼頭	188
第四章	板牙、板牙架	188
第五章	銼 刀	190
第六章	鋸及鋸條	191
第七章	絕緣膠皮手套、膠皮靴	192
第八章	水平儀、經緯儀	193
第九章	麻 繩	96
第十章	電氣儀表	198

一、度量衡換算

(一) 公制度量衡表

1 長度單位

名 稱	原 名	簡 號	等于若干公尺
公 厘	Millimeter	mm	0.001
公 分	Centimeter	cm	0.01
公 寸	Decimeter	dm	0.1
公 尺	Meter	m	1.0
公 丈	Decameter	dcm	10
公 引	Hectometer	hm	100
公 里	Kilometer	km	1,000

2 面積單位

名 稱	原 名	簡 號	等于若干平方公尺
平方公厘	Sq. millimeter	mm ²	0.000001
平方公分	Sq. centimeter	cm ²	0.0001
平方公寸	Sq. decimeter	dm ²	0.01
平方公尺	Sq. meter	m ²	1.0
平方公丈	Sq. decameter	dcm ²	100
公 頃	Sq. hectometer	hm ²	10,000
平方公里	Sq. kilometer	km ²	1,000,000

3 体 積 單 位

名 稱	原 名	簡 號	等于若干立方公尺
立方公厘	Cu, millimeter	mm ³	0.000000001
立方公分	Gu, centimeter	cm ³	0.000001
立方公寸	Cu, decimeter	dm ³	0.001
立方公尺	Cu, meter	m ³	1.0

4 容 積 單 位

名 稱	原 名	簡 號	等于若干公升
公 撮	Milliliter	ml	0.001
公 勺	Centiliter	cl	0.01
公 合	Deciliter	dl	0.1
公 升	Liter	l	1.0
公 斗	Decaliter	dcl	10
公 石	Hectoliter	hl	100
公 秉	Kiloliter	kl	1,000

5 重量單位

名 稱	原 名	簡 號	等 于 若 干 公 分
公 絲	Milligram	mg	0.001
公 毫	Centigram	cg	0.01
公 厘	Decigram	dg	0.1
公 分	Cram	g	1.0
公 錢	Decagram	dcg	10
公 兩	Hectogram	hg	100
公 斤	Kilogram	kg	1,000
公 衡	Myriagram	mg	10,000
公 担	Quintal	q	100,000
公 噸	Ton	t	1,000,000

(二) 公制度量衡與他制度量衡換算表

1 長度換算表

(1) 各單位換算表

公 制——他 制	他 制——公 制
1 公尺 = 39.37 吋	1 吋 = 0.0254 公尺 = 25.4 公厘
= 3.2808 呎	1 呎 = 0.3048 公尺 = 304.8 公厘
= 1.0936 碼	1 碼 = 0.9144 公尺 = 914.4 公厘
= 0.0006214 哩	1 哩 = 1609.344 公尺 = 1.6093 公里
= 3.0 市尺	1 市尺 = 0.3333 公尺 = 333.3 公厘
1 公里 = 3,280,833 呎	
= 1,093,611 碼	
= 0.6214 哩	

(2) 長度对照表

磅——公 尺		英 呎——公 尺		英 吋——公 尺	
磅	公 尺	英呎	公 尺	英吋	公 尺
1	0.9144	1	0.3048	1	0.0254
2	1.8288	2	0.6096	2	0.0508
3	2.7432	3	0.9144	3	0.0762
4	3.6576	4	1.2192	4	0.1016
5	4.572	5	1.524	5	0.1270
6	5.4864	6	1.8288	6	0.1524
7	6.4008	7	2.1336	7	0.1778
8	7.3152	8	2.4384	8	0.2032
9	8.2296	9	2.7432	9	0.2286
10	9.144	10	3.048	10	0.254
				11	0.2794
				12	0.3048

2 各面積單位的換算表

公 制——他 制	他 制——公 制
1 平方公厘=0.00155方吋 1 平方公分=0.155方吋 =0.001076方呎 1 平方公尺=1549.9969方吋 =10.7636方呎 =1.196方碼	1 方吋=6.4516平方公分 1 方呎=929.0304平方公分 =0.0929平方公尺 1 方碼=0.83613平方公尺

3 體積及容積各單位換算表

公 制——他 制	他 制——公 制
1 立方公分=0.06102立方吋 1 立方公尺=35.3134立方呎 =1.3079立方碼 1 公升=61.02338立方吋 =0.035313立方呎 =0.2642美(液)加侖 =0.21998英(液)加侖 = 1 市升	1 立方吋=16.387立方公分 =0.016387公升 1 立方呎=0.02832立方公尺 =28.3169公升 1 立方碼=0.7646立方公尺 =764.5595公升 1 美(液)加侖=3.7854公升 1 英(液)加侖=4.5459631公升

4 重量換算表

(1) 各單位換算表

公 制——他 制	他 制——公 制
1公分=0.03527噸(常衡) =0.022046磅(常衡) =15.432格林 1公斤=35.273369噸(常衡) =2.2046磅(常衡) =2市斤 1公噸=0.9842英噸 =1.1023美噸 =2000市斤	1噸(常衡)=28.3495公分 1磅(常衡)=0.4536公斤 1英噸(長噸)=1016.06公斤 1美噸(短噸)=907.2公斤 1市斤=0.5公斤

(2) 俄斤、普特與公斤換算表

俄斤——公斤		俄斤——公斤		普特——公斤		普特——公斤	
俄斤	公 斤	俄斤	公 斤	普特	公 斤	普特	公 斤
1	0.4095	6	2.4571	1	16.3805	6	98.283
2	0.819	7	2.8666	2	32.761	7	114.6635
3	1.2285	8	3.2761	3	49.1415	8	131.044
4	1.638	9	3.6856	4	65.522	9	147.4245
5	2.0476			5	81.9025		

(3) 磅与公斤换算表

磅	10	20	30	40	50	60	70	80	90
公斤	4.536	9.072	13.608	18.144	22.680	27.216	31.752	36.288	40.824
1	0.451	4.990	9.525	14.062	18.598	23.134	27.670	32.206	36.742
2	0.907	5.443	9.979	14.515	19.051	23.587	28.123	32.659	37.195
3	1.361	5.897	10.433	14.969	19.505	24.041	28.577	33.113	37.649
4	1.814	6.350	10.886	15.422	19.958	24.494	29.030	33.566	38.102
5	2.268	6.804	11.340	15.876	20.412	24.948	29.484	34.020	38.556
6	2.722	7.257	11.793	16.329	20.866	25.402	29.938	34.474	39.010
7	3.175	7.711	12.247	16.783	21.319	25.855	30.391	34.927	39.463
8	3.629	8.165	12.701	17.237	21.773	26.309	30.845	35.381	39.917
9	4.082	8.618	13.154	17.690	22.226	26.762	31.298	35.834	40.370
									44.906