

旧机电检验技术标准目录（2010年9月版）

一、标识、标志、信号、信息类标准

标准号	标准名称及实施日期
1、GB 2893-2008	安全色
2、GB 2894-2008	安全标志及其使用导则
3、GB 7231-2003	工业管道的基本识别色 识别符号和安全标识
4、GB 7947-2006	人机界面标志标识的基本和安全规则 导体的颜色或数字标识
5、GB 15052-1994	起重机械危险部位与标志
6、GB 18209.1-2000	机械安全 指示、标志和操作 第1部分:关于视觉、听觉和触觉信号的要求
7、GB 18209.2-2000	机械安全 指示、标志和操作 第2部分:标志要求
8、GB 18209.3-2002	机械安全 指示、标志和操作 第3部分:操作件的位置和操作 的要求
9、GB 20178-2006	土方机械 安全标志和危险图示范通则
10、GB/T1251.1-2008	人类工效学 公共场所和工作区域的险情信号 险情听觉信号
11、GB/T1251.2-2006	人类工效学 险情视觉信号 一般要求、设计和检验
12、GB/T1251.3-2008	人类工效学 险情和信息的视听信号体系
13、GB/T6995.1-2008	电线电缆识别标志方法 第1部分:一般规定
14、GB/T9969-2008	工业产品使用说明书 总则
15、GB/T13534-2009	电气颜色标志的代号（更新）
16、GB/T16273.1-2008	设备用图形符号 第1部分:通用符号
17、GB/T16900-2008	图形符号表示规则 总则

二、机械安全类标准（通用）

标准号	标准名称及实施日期
1、GB 5083-1999	生产设备安全卫生设计总则
2、GB 5226.1-2008	机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件（2010.2.1）（更新）
3、GB 12265.3-1997	机械安全 避免人体各部位挤压的最小间距
4、GB 16655-2008	机械安全 集成制造系统基本要求（增加）
5、GB 16754-2008	机械安全 急停 设计原则
6、GB 17888.1-2008	机械安全 进入机械的固定设施 第1部分:进入两级平面之间的固定设施的选择
7、GB 17888.2-2008	机械安全 进入机械的固定设施 第2部分:工作平台和通道
8、GB 17888.3-2008	机械安全 进入机械的固定设施 第3部分:楼梯阶梯和护栏
9、GB 17888.4-2008	机械安全 进入机械的固定设施 第4部分:固定式直梯
10、GB 23801-2009	机械安全 防止上下肢触及危险区的安全距离（增加）
11、GB/T3766-2001	液压系统 通用技术条件

12、GB/T7932-2003	气动系统 通用技术条件
13、GB/T8196-2003	机械安全 防护装置固定式和活动式防护装置设计与制造一般要求
14、GB/T12801-2008	生产过程安全卫生要求总则
15、GB/T13441.1-2007	机械振动与冲击 人体暴露于全身振动的评价 第1部分：一般要求（增加）
16、GB/T14790.1-2009	机械振动 人体暴露于手传振动的测量和评价 第1部分：一般要求（增加）
17、GB/T16856.1-2008	机械安全 风险评价 第1部分：原则
18、GB/T17454.1-2008	机械安全 压敏保护装置 第1部分 压敏垫和压敏地板设计和试验通则（删除）
19、GB/T18153-2000	机械安全 可接触表面温度确定热表面温度限值的工效学数据（删除）
20、GB/T18569.1-2001	机械安全 减小由机械排放的危害性物质对健康的风险 第一部分：用于机械制造商的原则和规范（删除）
21、GB/T18569.2-2001	机械安全 减小由机械排放的危害性物质对健康的风险 第二部分：产生验证程序的方法学（删除）
22、GB/T18151-2008	激光防护屏
23、GB/T18717.1-2002	用于机械安全的人类工效学设计 第一部分：全身进入机械开口尺寸确定原则
24、GB/T18717.2-2002	用于机械安全的人类工效学设计 第二部分：人体局部进入机械开口尺寸确定原则
25、GB/T18717.3-2002	用于机械安全的人类工效学设计 第三部分：人体测量数据
26、GB/T18831-2010	机械安全 带防护装置的连锁装置设计和选择原则（更新）
27、GB/T19670-2005	机械安全 防止意外启动
28、GB/T19671-2005	机械安全 双手操作装置功能状况及设计原则

三、机械安全类标准（专用） 各机构可根据本机构检验的旧机电种类实际选择

标准号	标准名称及实施日期
1、GB 3883.1-2008	手持式电动工具的安全 第一部分：通用要求
2、GB 4584-2007	压力机用光电保护装置技术条件
3、GB 4674-2009	磨削机械安全规程
4、GB 5091-1985	压力机的安全装置技术要求
5、GB 5092-2008	压力机用感应式安全装置技术条件
6、GB 5226.2-2002	机械安全 机械电气设备 第32部分：起重机械技术条件（更新）
7、GB 6067-1985	起重机械安全规程
8、GB 6077-1985	剪切机械安全规程
9、GB 7681-2008	铡草机 安全技术要求（增加）
10、GB 8408-2008	游乐设施安全规范
11、GB 9448-1999	焊接与切割安全
12、GB 10055-2007	施工升降机安全规程（增加）

13、GB 10395.1-2009	农林机械 安全 第1部分：总则（2010.7.1）（更新）
14、GB 10396-2006	农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 安全标志和危险图形 总则
15、GB 10892-2005	固定的空气压缩机 安全规则和操作规程
16、GB 11291-1997	工业机器人 安全规范
17、GB 11341-2008	悬挂输送机安全规程
18、GB 12073-1989	乳品设备安全卫生
19、GB 12141-2008	货运架空索道安全规范（增加）
20、GB 12352-2007	客运架空索道安全规范（增加）
21、GB 12367-2006	涂装作业安全规程 静电喷漆工艺安全（增加）
01、GB 13561.1-1992	港口连续装卸设备安全规程 三粮筒仓系统（删除）
02、GB 13561.2-1992	港口连续装卸设备安全规程 气力卸船机（删除）
03、GB 13561.3-1992	港口连续装卸设备安全规程 带式输送机（删除）
04、GB 13561.4-1992	港口连续装卸设备安全规程 埋刮板输送机（删除）
05、GB 13561.5-1992	港口连续装卸设备安全规程 斗式提升机（删除）
22、GB 12557-2000	木工机床 安全通则
23、GB 12602-2009	起重机械超载保护装置
24、GB 12942-2006	涂装作业安全规程 有限空间作业安全技术要求
25、GB 13567-1998	电火花加工机床 安全防护技术要求
26、GB 13887-2008	冷冲压安全规程
27、GB 14784-1993	带式输送机安全规范
28、GB 15578-2008	电阻焊机的安全要求
29、GB 15579.1-2004	弧焊设备 第1部分：焊接电源
30、GB 15606-2008	木工（材）车间安全生产通则
31、GB 15607-2008	涂装作业安全规程 粉末静电喷漆工艺安全（增加）
32、GB 15760-2004	金属切削机床 安全防护通用技术条件
33、GB 16151.1-2008	农业机械运行安全技术条件 第1部分：拖拉机
34、GB 16151.12-2008	农业机械运行安全技术条件 第12部分：谷物联合收割机
35、GB 16454-2008	金属锯床 安全防护技术要求
36、GB 16796-2009	安全防范报警设备 安全要求和试验方法（2010.6.1）（增加）
37、GB 16798-1997	食品机械安全卫生
38、GB 17120-1997	锻压机械 安全技术条件
39、GB 17957-2005	凿岩机械与气动工具 安全要求
40、GB 18399-2001	棉花加工机械安全要求
41、GB 18568-2001	加工中心 安全防护技术要求
42、GB 19998-2005	电解加工机床 安全防护技术要求
43、GB 19999-2005	木工机床安全 四面铣床和四面刨床
44、GB 20006-2005	木工机床安全 镂铣机

45、GB 20055-2006	开放式炼焦机炼塑机安全要求
46、GB 20905-2007	铸造机械 安全要求
47、GB 20906-2007	压铸单元安全技术要求
48、GB 21501-2008	冲天炉与冲天炉家料机安全要求（增加）
49、GB 22360-2008	真空泵 安全要求
50、GB 22361-2008	打桩设备安全规范
51、GB 22530-2008	橡胶塑料注射成型机安全要求
52、GB 22659-2008	木工机床安全 数控钻床和数控铣床（增加）
53、GB 22748-2008	食品加工机械 立式和面机安全和卫生要求
54、GB 22749-2008	食品加工机械 切片机安全和卫生要求
55、GB 22997-2008	机床安全 小规格数控车床和车削中心
56、GB 22998-2008	机床安全 大规格数控车床和车削中心
57、GB 23242-2008	食品加工机械 食物切碎机和搅拌机安全和卫生要求
58、GB 23290-2008	机床安全 卡盘的设计和结构安全要求（增加）
59、GB24384-2009	外圆磨床 安全防护技术条件（2010.7.1）（增加）
60、GB24385-2009	卧轴矩台平面磨床 安全防护技术条件（2010.7.1）（增加）
61、GB24386-2009	磨齿机 安全防护技术条件（2010.7.1）（增加）
62、GB24390-2009	抛（喷）丸设备 安全要求（2010.7.1）（增加）
63、GB24391-2009	低压铸造机 安全要求（2010.7.1）（增加）
64、GB/T1955-2008	建筑卷扬机
65、GB/T3264-2005	平张纸平版印刷机
66、GB/T3811-2008	起重机设计规范
67、GB/T5182-2008	叉车 货叉 技术要求和试验方法
68、GB/T6068-2008	汽车起重机和轮胎起重机试验规范（增加）
69、GB/T6477-2008	金属切削机床 术语（增加）
70、GB/T9061-2006	金属切削机床 通用技术条件
71、GB/T9139-2008	液压挖掘机 技术条件
72、GB/T9465-2008	高空作业车
73、GB/T10054-2005	施工升降机
74、GB/T10170-2008	挖掘装载机技术条件（更新）
75、GB/T14253-2008	轻工机械通用技术条件
76、GB/T14294-2008	组合式空调机组
77、GB/T14285-2008	空气过滤器
78、GB/T14296-2008	空气冷却器与空气加热器
79、GB/T14560-1993	15t 以下履带起重机技术条件
88、GB/T17780-1999	纺织机械安全要求
81、GB/T18353-2008	棉花加工企业基本技术要求

82、GB/T18490-2001	激光加工机械 安全要求
83、GB/T18514-2001	人造板机械安全通则
84、GB/T19074-2003	工业通风机 通风机的机械安全装置 护罩
85、GB/T20722-2006	激光加工机器人 通用技术条件
86、GB/T20723-2006	弧焊机器人 通用技术条件
87、GB/T20863.1-2007	起重机械 分级 第1部分：总则（增加）
88、GB/T20863.2-2007	起重机械 分级 第2部分：流动式起重机（增加）
89、GB/T20863.3-2007	起重机械 分级 第3部分：塔式起重机（增加）
90、GB/T20863.4-2007	起重机械 分级 第4部分：臂架起重机（增加）
91、GB/T20863.5-2007	起重机械 分级 第5部分：桥式和门式起重机（增加）
92、GB/T20867-2007	工业机器人 安全实施规范
01、GB/T20868-2007	工业机器人 性能试验实施规范（删除）
93、GB/T20956-2007	印刷机械 切纸机设计及结构安全规则
94、GB/T21158-2007	种子加工成套设备（增加）
95、GB/T23481-2009	数控角钢加工生产线（增加）
96、GB/T23567.1-2009	数控机床可靠性评定 第1部分：总则（增加）
97、GB/T23568.1-2009	机床功能部件可靠性评定 第1部分：总则（增加）
98、GB/T23572-2009	金属切削机床 液压系统通用技术条件（增加）
99、GB/T23576-2009	抛喷丸设备 通用技术条件（增加）
100、GB/T23580-2009	连续搬运设备 安全规范 专用规则（增加）
101、GB/T23581-2009	散状物料用贮存设备 安全规范（增加）
102、GB/T24349.6-2009	纺织机械（2010.2.1）（增加）
103、GB/T24570-2009	无菌袋成型灌装封口机（2010.3.1）（增加）
104、GB/T24571-2009	PET瓶无菌冷灌装生产线（2010.3.1）（增加）
105、JB 3350-1993	机械压力机 安全技术要求
106、JB 3852-1991	自动锻压机 安全技术条件
107、JB 3915-1985	液压机 安全技术条件
108、JB 4029-2000	磨床砂轮防护罩 安全防护技术要求
109、JB 6030-2001	工程机械 通用安全技术要求
110、JB 7233-1994	包装机械安全要求
111、JB 7741-1995	金属切削加工安全要求
112、LD 48-1993	起重机械吊具与索具安全规程
113、JG/T 5040.1-1993	铲运机 技术条件
114、JG/T 5040.2-1993	铲运机 性能试验方法
115、JG/T 5040.3-1995	铲运机 可靠性试验方法
116、JB/T7018-2008	单轨小车悬挂输送机 安全规程
117、JB/T 7306-1994	履带式推土机 技术条件

118、JB/T 10472-2005	光轮压路机
119、JB/T 10473-1005	轮胎压路机
120、SN/T1795.3-2007	进口旧机电产品检验规程 第3部分：液压挖掘机（增加）

四、电气安全类标准

标准号	标准名称及实施日期
1、GB 1002-2008	家用和类似用途单相插头插座型式 基本参数和尺寸
2、GB 1003-2008	家用和类似用途三相插头插座型式 基本参数和尺寸
3、GB 1207-2006	电磁式电压互感器
4、GB 1208-2006	电流互感器
5、GB 2099.1-2008	家用和类似用途插头插座 第1部分：通用要求
6、GB 2099.2-1997	家用和类似用途插头插座 第2部分：器具插座的特殊要求
7、GB 3836.1-2010	爆炸性气体环境用电气设备 第一部分：通用要求（更新）
8、GB 3883.1-2008	手持式电动工具的安全 第一部分：通用要求
9、GB 4208-2008	外壳防护等级的分类
10、GB 4706.1-2005	家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求
11、GB 4793.1-2007	测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第1部分：通用要求
12、GB 5226.1-2008*	机械电气安全 机械电气设备 第1部分：通用技术条件（2010.2.1）（更新）
13、GB 5226.2-2002	机械安全 机械电气设备 第三十二部分：起重机械技术条件
14、GB 5226.3-2005	机械安全 机械电气设备 第11部分：电压高于1000Va.c.或1500Vd.c.但不超过36KV的高压设备的技术条件
15、GB 7251.1-2005	低压成套开关设备和控制设备 第1部分：型式试验和部分型式试验 成套设备
16、GB 7251.2-2006	低压成套开关设备和控制设备 第2部分：对母线干线系统(母线槽)的特殊要求
17、GB 7251.3-2006	低压成套开关设备和控制设备 第3部分：对非专业人员可进入场地的低压成套开关设备和控制设备—配电板的特殊要求
18、GB 8898-2001	音频、视频及类似电子设备 安全要求
19、GB 9706.1-2007	医用电气设备 第1部分：安全通用要求
20、GB 12158-2006	防止静电事故通用导则
21、GB 12350-2009	小功率电动机的安全要求（2010.8.1）（更新）
22、GB 12476.1-2000	可燃性粉尘环境用电气设备 第1部分：用外壳和限制表面温度保护的电气设备 第1节：电气设备的技术要求
23、GB 14048.1-2006	低压开关设备和控制设备 第1部分：总则
24、GB 14711-2006	中小型旋转电机安全要求（增加）
25、GB 17285-2009	电气设备电源特征的标记 安全要求（增加）
26、GB 17701-2008	设备用断路器

27、GB 17465.1-2009	家用和类似用途器具耦合器 第1部分：通用要求（2010.8.1）（增加）
29、GB 19517-2009	国家电气设备安全技术规范（2010.9.1）（更新）
30、GB 23313-2009	工业机械电气设备 电磁兼容 发射限值（2010.2.1）（增加）
31、GBZ 10962-2008	机床电器可靠性通则
32、GB/T156-2007	标准电压
33、GB/T1980-2005	标准频率
34、GB/T3797-2005	电气控制设备
35、GB/T4776-2008	电气安全术语
36、GB/T4942.1-2006	旋转电机整体结构的防护等级（IP代码）分级
37、GB/T10067.1-2005	电热装置基本技术条件 第一部分：通用部分（增加）
38、GB/T10964-1989	电器附件 控制器和保护器术语（废止）
39、GB/T11918-2001	工业用插头插座和耦合器 第1部分：通用要求
01、GB/T11919-2001	工业用插头插座和耦合器 第2部分：带插销和插套的电器附件的尺寸互换性要求（删除）
40、GB/T13869-2008	用电安全导则
41、GB/T17045-2008	电击防护 装置和设备的通用部分
42、GB/T21067-2007	工业机械电气设备 电磁兼容 通用抗扰度要求
43、GB/T22696.1-2008	电气设备的安全 风险评估和风险降低 第1部分：总则
01、GB/Z10962-2008	机床电器可靠性通则（删除）
44、GB/T23644-2009	电工专用设备通用技术条件（增加）
45、GB/T23755-2009	三相结合式电力变压器（增加）
46、GB/T24612.1-2009	电气设备应用场所的安全要求 第1部分：总则（2010.5.1）（增加）

五、卫生条件、环境保护类标准

标准号	标准名称及实施日期
1、GB 3095-1996	环境空气质量标准
2、GB 5083-1999*	生产设备安全卫生设计总则
3、GB 6376-2008	拖拉机 噪声限值
4、GB 8702-1988	电磁辐射防护规定
5、GB 8959-2007	铸造防尘技术规程
6、GB 8978-1996	污水综合排放标准（删除）
7、GB 9175-1988	环境电磁波卫生标准
8、GB 10069.1-2006	旋转电机噪声测定方法及限值 第1部分：旋转电机噪声测定方法
9、GB 10069.3-2008	旋转电机噪声测定方法及限值 第3部分：噪声限值（增加）
10、GB 11527-1989	车间空气中碳化硅粉尘卫生标准（废止）
11、GB 11654-1989	工业企业卫生防护距离标准
12、GB 12348-2008	工厂企业厂界环境噪声排放标准





13、GB 13318-2003	锻造生产 安全与环保通则
14、GB 13691-2008	陶瓷生产防尘技术规程
15、GB 14500-2002	放射性废物管理规定
16、GB 15081-1994	玻璃工厂工业卫生与安全技术规程
17、GB 15577-2007	粉尘防爆安全规程
18、GB 15735-2004	金属热处理生产过程安全卫生要求
19、GB 16297-1996	大气污染物综合排放标准
20、GB 16710.1-1996	工程机械 噪声限值
21、GB 16798-1997*	食品机械安全卫生
22、GB 18053-2000	工业废渣中氰化物卫生标准 (废止)
23、GB 18083-2000	以噪声污染为主的工业企业卫生防护距离标准
24、GB 19872-2005	凿岩机械与气动工具 噪声限值
25、GB 19891-2005	机械安全 机械设计的卫生要求
26、GB 20062-2006	流动式起重机作业噪声限值及测量方法
27、GB 21657-2008	橡胶加工炼胶车间防尘规范
28、GB 22747-2008	食品加工机械 基本概念 卫生要求 (增加)
29、GB 22748-2008*	食品加工机械 立式和面机安全和卫生要求
30、GB 22749-2008*	食品加工机械 切片机安全和卫生要求
31、GB 23242-2008*	食品加工机械 食物切碎机和搅拌机安全和卫生要求
32、GB 23313-2009	工业机械电气设备 电磁兼容 发射限值
33、GB 24388-2008	折弯机械 噪声限值 (2010.7.1) (增加)
34、GB 24389-2009	剪切机械 噪声限值 (2010.7.1) (增加)
35、GBZ 1-2010	工业企业设计卫生标准 (2010.7.1) (增加)
36、GBZ 2.1-2007	工作场所有害因素职业接触限值 第1部分: 化学有害因素 (增加)
37、GBZ 2.2-2007	工作场所有害因素职业接触限值 第2部分: 物理因素 (增加)
38、GB/T3222.1-2006	声学 环境噪声的描述、测量与评价 第1部分: 基本参量与评价方法
39、GB/T3785-1983	声级计的电、声性能及测试方法
40、GB/T5817-2009	粉尘作业场所危害程度分级
35、GB/T12168-2006	带电作业用遮蔽罩 (删除)
41、GB/T12801-2008*	生产过程安全卫生要求总则
42、GB/T14574-2000	声学 机器和设备噪声发射值的标示和验证
43、GB/T16769-2008	金属切削机床 噪声声压级测量方法
39、GB/T17248.1-2000	声学 机器和设备噪声测定工作位置和其他位置发射声压级的基础标准使用导则 (删除)
44、GB/T22516-2008	风力发电机 噪声测量方法
45、GB/T23573-2009	金属切削机床 粉尘浓度的测量方法
46、GB/T23574-2009	金属切削机床 油雾浓度的测量方法

47、JB 10046-1999	机床电器噪声的限值及测定方法
48、JB/T5073-1991	热处理车间空气中有害物质的限值
49、JB/T6056-2005	冲压车间环境保护导则
50、JB/T6531-2004	印刷机械 噪声声功率级测定方法
51、JG/T5079.1-1996	建筑机械与设备噪声限值

注：1、本清单将根据国家或行业最新发布的标准实时更新。

2、注“*”的标准在本清单两个及以上类别标准中出现。

3、不同的颜色表示及专业术语定义如下：

	废止	（标准作废无代替）
	更新	（标准版本更新，部分内容有修改）
	增加	（经国家质检总局进口旧机电专家组确认，需增加到目录中的标准）
	删除	（标准本身仍有效，但经国家质检总局进口旧机电专家组确认，考虑目前情况不涉及旧机电范畴，故从目录中删除）