

中国机床工具工业协会文件

中床协标（2019）31号

关于批准第一批协会团体标准的公告

中国机床工具工业协会批准《重型机床 基础 第1部分：设计与施工指南》等11项中国机床工具工业协会团体标准（标准编号、名称、主要内容及适用范围、实施日期等见附件），现予公布。

附件：批准第一批协会团体标准一览表



附件：

批准第一批协会团体标准一览表

序号	标准编号	标准名称	标准主要内容及适用范围	采用国际标准或国外先进标准情况	对应国家标准或行业标准编号	实施日期	主要起草单位	归口分会
1	T/CMTBA 1001.1-2019	重型机床 基础 第1部分：设计与施工指南	<p>本部分规定了重型机床基础的设计、施工、安装、验收时应遵循的准则。</p> <p>本部分适用于重型机床中现浇结构的钢筋混凝土独立基础。</p>			2020-02-01	北京北一机床股份有限公司、中国中元国际工程有限公司、北京工业大学、武汉重型机床集团有限公司	重型机床分会
2	T/CMTBA 1001.2-2019	重型机床 基础 第2部分：承载变形计算及测量方法	<p>本部分规定了重型机床基础的承载变形计算及测量方法。</p> <p>本部分适用于重型机床现浇结构的钢筋混凝土独立基础，通过在该基础中预埋光纤传感器的方法对基础变形进行监测和分析。</p>			2020-02-01	北京北一机床股份有限公司、北京工业大学、中国中元国际工程有限公司、武汉重型机床集团有限公司	重型机床分会
3	T/CMTBA 1002.1-2019	重型机床 检测 第1部分：导轨直线度的测量方法	<p>本部分规定了重型机床导轨直线度测量的术语和定义、计量单位、评定方法、测量方法和测量间距。</p> <p>本部分适用于重型机床导轨直线度的检测。</p>			2020-02-01	齐重数控装备股份有限公司、哈尔滨工业大学、武汉重型机床集团有限公司	重型机床分会

序号	标准编号	标准名称	标准主要内容及适用范围	采用国际标准或国外先进标准情况	对应国家标准或行业标准编号	实施日期	主要起草单位	归口分会
4	T/CMTBA 1002.2-2019	重型机床 检测第2部分：滑枕热变形检测及误差补偿指导准则	<p>本部分规定了重型机床滑枕热变形检测及误差补偿的方法和要求。</p> <p>本部分适用于带有滑枕的重型落地铣镗床、龙门镗铣床和重型立式铣车床等重型机床。</p>			2020-02-01	齐齐哈尔二机床（集团）有限责任公司、武汉重型机床集团有限公司、清华大学、电子科技大学	重型机床分会
5	T/CMTBA 1003-2019	数控重型龙门镗铣床 可靠性评估技术规范	<p>本标准规定了数控重型龙门镗铣床可靠性评估的术语和定义、故障判定和计数原则、抽样、试验方式、试验要求、试验方法、数据采集等技术要求。</p> <p>本标准适用于具有静压导轨的数控重型龙门镗铣床的可靠性评估。其他重型机床可参照使用。</p>			2020-02-01	北京北一机床股份有限公司、吉林大学、武汉重型机床集团有限公司	重型机床分会
6	T/CMTBA 1004-2019	数控重型卧式车床 加工和装配工艺故障分析与评价	<p>本标准规定了数控重型卧式车床在进行加工和装配工艺可靠性评估时的故障分析与评价方法。</p> <p>本标准适用于数控重型卧式车床，其他重型机床可参照使用。</p>			2020-02-01	武汉重型机床集团有限公司、吉林大学、齐重数控装备股份有限公司、齐齐哈尔二机床（集团）有限责任公司、北京北一机床股份有限公司	重型机床分会

序号	标准编号	标准名称	标准主要内容及适用范围	采用国际标准或国外先进标准情况	对应国家标准或行业标准编号	实施日期	主要起草单位	归口分会
7	T/CMTBA 1005.1-2019	数控精密单柱立式车床 第1部分：精度检验	<p>本部分规定了数控精密单柱立式车床的几何精度、工作精度、定位精度和重复定位精度检验的要求和方法以及相应的公差。</p> <p>本部分适用于最大加工直径1000 mm~2500 mm的数控精密单柱立式车床。</p>			2020-02-01	齐重数控装备股份有限公司、武汉重型机床集团有限公司、天水星火机床有限责任公司	重型机床分会
8	T/CMTBA 1005.2-2019	数控精密单柱立式车床 第2部分：技术条件	<p>本部分规定了数控精密单柱立式车床的设计、制造和验收的要求。</p> <p>本部分适用于最大加工直径1000 mm~2500 mm的数控精密单柱立式车床。</p>			2020-02-01	齐重数控装备股份有限公司、武汉重型机床集团有限公司、天水星火机床有限责任公司	重型机床分会
9	T/CMTBA 1006-2019	铸造机械 产品质量通用等级评定	<p>本标准规定了铸造机械产品质量等级、评定要求、抽样、检测和评定方法等。</p> <p>本标准适用于铸造机械产品质量通用等级评定，各类铸造机械产品应参照本标准制定相应的产品质量等级评定方法。</p>			2020-02-01	济南铸锻所检验检测科技有限公司、青岛铸造机械有限公司、保定维尔铸造机械股份有限公司	铸造机械分会

序号	标准编号	标准名称	标准主要内容及适用范围	采用国际标准或国外先进标准情况	对应国家标准或行业标准编号	实施日期	主要起草单位	归口分会
10	T/CMTBA 1007-2019	锻压机械 产品质量通用等级评定	<p>本标准规定了锻压机械产品质量等级、评定要求、抽样、检测和评定方法等。</p> <p>本标准适用于锻压机械产品质量通用等级评定，各类锻压机械产品应参照本标准制定相应的产品质量等级评定方法。</p>			2020-02-01	济南铸锻所检验检测科技有限公司、扬力集团股份有限公司、江苏亚威机床股份有限公司	锻压机械分会
11	T/CMTBA 2001-2019	涂附磨具用磨料高温煅烧棕刚玉	<p>本标准规定了涂附磨具用高温煅烧棕刚玉磨料的代号、技术要求、试验方法、检验规则及包装、运输和贮存。</p> <p>本标准适用于煅烧温度不低于1200℃的棕刚玉磨料。</p>			2020-02-01	伊川县东风磨料磨具有限公司、禹州市银星磨料有限公司、登封市蚂蚁磨料有限公司、江苏三菱磨料磨具有限公司	涂附磨具分会