



中华人民共和国国家标准

GB/T 37904—2019

土方机械 步履式液压挖掘机

Earth-moving machinery—Walking hydraulic excavators

2019-08-30 发布

2020-03-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 型号与参数	2
5 要求	2
6 试验方法	3
7 检验规则	9
8 标志、包装、运输和贮存	11
附录 A (资料性附录) 步履式液压挖掘机主要参数表	12
附录 B (资料性附录) 步履式挖掘机试验记录表	13
参考文献	16

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国土方机械标准化技术委员会(SAC/TC 334)归口。

本标准起草单位:徐工集团工程机械股份有限公司道路机械分公司、安徽宏昌机电装备制造有限公司、徐州市产品质量监督检验中心、天津工程机械研究院有限公司、临沂山重挖掘机有限公司。

本标准主要起草人:崔六零、储凯煜、崔祥柱、吴红丽、李宣、陈秀峰、卜凡纬、柴育鹏。

土方机械 步履式液压挖掘机

1 范围

本标准规定了步履式液压挖掘机的型号与参数、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于四条支腿的步履式液压挖掘机(以下简称挖掘机)。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 6572 土方机械 液压挖掘机 术语和商业规格

GB/T 7586—2018 土方机械 液压挖掘机 试验方法

GB/T 8498 土方机械 基本类型 识别、术语和定义

GB/T 8592 土方机械 轮胎式机器转向尺寸的测定

GB/T 10913 土方机械 行驶速度测定

GB/T 13332 土方机械 液压挖掘机和挖掘装载机 挖掘力的测定方法

GB/T 14039—2002 液压传动 油液 固体颗粒污染等级代号

GB 16710 土方机械 噪声限值

GB/T 18826 工业用 1,1,1,2-四氟乙烷(HFC-134a)

GB/T 20082 液压传动 液体污染 采用光学显微镜测定颗粒污染度的方法

GB 20178 土方机械 机器安全标签 通则

GB 20891 非道路移动机械用柴油机排放污染物限值及测量方法(中国第三、四阶段)

GB/T 21152 土方机械 轮式或高速橡胶履带式机器 制动系统的性能要求和试验方法

GB/T 21154 土方机械 整机及其工作装置和部件的质量测量方法

GB/T 21941 土方机械 液压挖掘机和挖掘装载机的反铲斗和抓铲斗 容量标定

GB/T 22358 土方机械 防护和贮存

GB/T 25606 土方机械 产品识别代码系统

GB/T 25614 土方机械 声功率级的测定 动态条件下

GB/T 25615 土方机械 司机位置发射声压级的测定 动态条件下

GB 25684.5 土方机械 安全 第5部分:液压挖掘机的要求

GB/T 28239 非道路用柴油机燃料消耗率和机油消耗率限值及试验方法

GB/T 36693 土方机械 液压挖掘机 可靠性试验方法、失效分类及评定

JB/T 5946 工程机械 涂装通用技术条件

JB/T 5947 工程机械 包装通用技术条件

JB/T 9725 土方机械 产品型号编制方法

ISO 11500 液压传动 用消光原理进行自动粒子计数测定液态样品的微粒污染程度(Hydraulic fluid power—Determination of the particulate contamination level of a liquid sample by automatic particle counting using the light-extinction principle)