



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 56—1999

液压挖掘机 司机操纵装置

Hydraulic excavators—Operator's controls

1999-06-04 发布

1999-06-04 实施

中华人民共和国建设部 发布

说 明

根据国家质量技术监督局《关于废止专业标准和清理整顿后应转化的国家标准的通知》[质技监督局标函(1998)216号]要求,建设部对1992年国家技术监督局批复建设部归口的国家标准转化为行业标准项目及1992年以前建设部批准发布的产品标准项目进行了清理、整顿和审核。建设部以建标(1999)154号文《关于公布建设部产品标准清理整顿结果的通知》对GB 10676—89《液压挖掘机司机操纵装置》标准予以确认、发布,新编号为JG/T 56—1999。

为便于标准的实施,现仅对原标准的封面、首页、书眉线上方表述进行相应修改,并增加本说明后重新印刷,原标准版本同时废止。

中华人民共和国建筑工业行业标准

液压挖掘机 司机操纵装置

JG/T 56—1999

Hydraulic excavators—Operator's controls

本标准参照采用了国际标准 ISO 4557《土方机械 挖掘机 司机操纵装置》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了液压挖掘机司机操纵装置的要求、运动方向以及操作力。

本标准适用于液压挖掘机的操纵装置。

2 引用标准

GB 8420 土方机械 司机的身材尺寸与司机的最小活动空间

JJ 57 土方机械 舒适的操作区域和操纵装置的可达范围

3 术语

3.1 操纵装置

用来控制机器各部分运动的装置。

3.2 杠杆操纵装置

用杠杆直接控制机器各部分运动的装置。

3.3 先导操纵装置

用液压助力机构来控制机器各部分运动的装置。

4 一般技术要求

4.1 司机周围(司机室)正常活动的最小空间范围和司机与操纵杆的距离应符合 GB 8420 的规定。

4.2 操纵装置的布置和操纵范围应符合 JJ 57 中第 3 章的规定。表 1 中所列的操纵装置在中间位置时应符合 JJ 57 中 2.6 条规定的舒适区域,表 1 中未列出的操纵装置应符合 JJ 57 中 2.7 条可达范围的规定。可以采用组合式操纵装置。

4.3 操纵装置必须安全可靠。

4.4 操纵装置连接机构的布置,应整齐隐蔽,便于检查维修。

表 1 主要操纵装置

工作状态	行走状态
旋转或回转	转弯
回转制动	加速器(速度)
动臂上升或下降	离合器
斗杆伸或收	转弯信号
铲斗转动	变速箱操纵杆
操作报警信号(音响式)	行走报警信号(音响式)