



中华人民共和国国家标准

GB/T 25697—2013
代替 GB/T 25697—2010

道路施工与养护机械设备 沥青路面就地热再生复拌机

Road construction and road maintenance machinery and equipment—
Asphalt pavement hot-in-place recycling mixer

2013-12-31 发布

2014-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
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 型式和主参数	3
5 技术要求	4
6 试验方法	9
7 检验规则	20
8 标志、包装、运输、贮存	22
附录 A (资料性附录) 测试记录表	23
附录 B (资料性附录) 可靠性测试记录表	39
附录 C (规范性附录) 平整度(3 m 直尺)测量方法	41

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替了 GB/T 25697—2010《道路施工与养护机械设备 沥青路面就地热再生复拌机》。与 GB/T 25697—2010 相比,主要变化如下:

- 修改了“术语和定义”中原“综合式”与“分步法”沥青路面就地热再生复拌机术语为“组合式”与“分步式”沥青路面就地热再生复拌机,增加了关于“沥青路面就地热再生复拌机组”的定义,修改了部分“部件”与“技术性能”的定义(见 3.1、3.2、3.3);
- 修改了“分类和参数”中按作业方式分类的型式和主参数要求(见第 4 章);
- 修改了“技术要求”中关于再生沥青混合料的作业性能要求[见 5.2.10f)];
- 修改了“技术要求”中关于“搅拌系统”与“安全、环境保护要求”的技术要求(见 5.4.10、5.5.7);
- 删除了“技术要求”中“沥青溶液喷洒系统”,增加了“再生剂喷洒系统”与“沥青喷洒系统”(见 5.4.7、5.4.8);
- 增加了“技术要求”中部分“性能要求”内容(见 5.2.13~5.2.16、5.5.9);
- 删除了“试验方法”中轮胎接地比压、柴油机、加热装置预埋热电偶法等要求和试验方法;
- 修改了“试验方法”中“试验场地要求”[见 6.1.3d)、6.1.6];
- 修改了“试验方法”中“加热燃料消耗测试”“新沥青混合料添加系统输送能力的测定”“翻松作业生产率试验”“搅拌生产率试验”“搅拌均匀性试验”“摊铺作业性能试验”的试验方法(见 6.11.1.2、6.11.4、6.11.5.1、6.11.6.1、6.11.6.2、6.11.7);
- “试验方法”中“再生剂储罐保温性能测试”改为“再生剂储罐加热及保温性能测试”,增加了“再生剂喷洒量及精度测试”(见 6.11.2.1、6.11.2.2);
- 增加了“沥青喷洒系统性能测试”“翻松轴转速”“搅拌轴转速”和“操纵机构操作力和行程测定”试验方法(见 6.11.3、6.11.5.2、6.11.6.3、6.12);
- 增加了“试验方法”中“对分步式沥青路面就地热再生复拌机,不做摊铺作业性能试验要求。”内容(见 6.11.7.5);
- 修改了“检验规则”中的判定规则,增加了“检验规则”中出厂检验和型式检验的检测方法和判定依据内容(见 7.2.4、表 4);
- 增加了“附录 A”中新增试验方法的试验记录表格(见附录 A);
- 修改了“附录 C”的说明(见附录 C);
- 删除了“附录 D”。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国建筑施工机械与设备标准化技术委员会(SAC/TC 328)归口。

本标准起草单位:中联重科股份有限公司、鞍山森远路桥股份有限公司、北京建研机械科技有限公司、江苏徐州工程机械研究院、深圳市华测检测技术股份有限公司、北京建筑机械化研究院。

本标准主要起草人:付玲、刘健、魏觉、郭松森、吴凌云、蒋慧、郭冰、朱平、毛志君、孟庆勇、李波。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 25697—2010。

道路施工与养护机械设备

沥青路面就地热再生复拌机

1 范围

本标准规定了沥青路面就地热再生复拌机(以下简称复拌机)的术语和定义、产品分类、技术要求、性能试验、可靠性试验、检验规则、标志、包装、运输、贮存等。

本标准适用于自行式、拖挂式复拌机。

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 150.1 压力容器 第1部分:通用要求

GB/T 3766 液压系统通用技术条件

GB/T 7935 液压元件 通用技术条件

GB/T 8499 土方机械 测定重心位置的方法

GB/T 8593.1 土方机械 司机操纵装置和其他显示装置用符号 第1部分:通用符号

GB/T 8593.2 土方机械 司机操纵装置和其他显示装置用符号 第2部分:机器、工作装置和附件的特殊符号

GB/T 8923.1—2011 涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的目视评定 第1部分:未涂覆过的钢材表面和全面清除原有涂层后的钢材表面的锈蚀等级和处理等级

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 13306 标牌

GB 14048.1 低压开关设备和控制设备 第1部分:总则

GB/T 16277—2008 沥青混凝土摊铺机

GB 16914 燃气燃烧器具安全技术条件

GB/T 16937 土方机械 司机视野 试验方法和性能准则

GB 16710.1 土方机械 噪声限值

GB/T 17248.2 声学 机器和设备发射的噪声 工作位置和其他指定位置发射声压级的测量 一个反射面上方近似自由场的工程法

GB/T 17299 土方机械 最小入口尺寸

GB/T 17300 土方机械 通道装置

GB 19344 在用燃气汽车燃气供给系统泄漏安全技术要求及检验方法

GB 20178 土方机械 安全标志和危险图示 通则

GB/T 21152 土方机械 轮胎式机器 制动系统的性能要求和试验方法

GB/T 21153 土方机械 尺寸、性能和参数的单位与测量准确度

JB/T 4358 电站锅炉离心式通风机

JB/T 5943 工程机械 焊接件通用技术条件

JB/T 5945 工程机械 装配通用技术条件