

# 团 体 标 准

T/CCMA 0130—2022

---

## 沥青路面热风微波复合加热就地热再生机组

Asphalt pavement hot air compounded with microwave heating  
hot-in-place recycling unit

2022-04-18 发布

2022-07-18 实施

---

中国工程机械工业协会 发布

目 次

前言 ..... I

1 范围 .....1

2 规范性引用文件 .....1

3 术语和定义 .....2

4 沥青路面热风微波复合加热就地热再生机组的组成及型号标记方法 .....3

5 技术要求 .....4

6 试验方法.....10

7 检验规则.....18

8 标志、使用说明书、包装、运输与贮存 .....22

附录 A(资料性) 试验记录表 .....23

附录 B(资料性) 产品试验记录 .....27

附录 C(资料性) 作业排放试验记录 .....41

参考文献 .....43

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国工程机械工业协会提出并归口。

本文件由中国工程机械工业协会筑养路机械分会组织制定。

本文件起草单位：江苏集萃道路工程技术与装备研究所有限公司、长安大学、江苏省高速公路养护公司、公路建设与养护技术材料及装备交通运输行业研发中心（徐工集团）、公路养护装备国家工程研究中心（长安大学）、国家工程机械产品质量监督检验中心（江苏）、苏交科集团股份有限公司、内蒙古高等级公路建设开发有限责任公司、浙江顺畅高等级公路养护有限公司、重庆通力高速公路养护工程有限公司、江西省交通工程集团有限公司、徐州市检验检测中心、中国工程机械工业协会筑养路机械分会。

本文件主要起草人：张陈、焦生杰、张江勇、杨晓乾、杨伦磊、顾海荣、高子渝、丁武洋、闫旭亮、陈志雄、董海东、郑熙、黎俊余、刘建生、王勇、张利兵、陆平、肖茹、吴平、董大为、裘秋波、王文新、余道辉、牟存玉、燕铎、漆建平、张杨、周雨。

# 沥青路面热风微波复合加热就地热再生机组

## 1 范围

本文件规定了沥青路面热风微波复合加热就地热再生机组的技术要求、试验方法、检验规则,以及标志、使用说明书、包装、运输和贮存等。

本文件适用于沥青路面就地热再生机组的生产、使用和检验。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 191 包装储运图示标志

GB/T 4798.5 电工电子产品应用环境条件 第5部分:地面车辆使用

GB 5226.1 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件

GB/T 5468 锅炉烟尘测试方法

GB 5959.1 电热和电磁处理装置的安全 第1部分:通用要求

GB 7258 机动车运行安全技术条件

GB/T 7932 气动 对系统及其元件的一般规则和安全要求

GB/T 8420 土方机械 司机的身材尺寸与司机的最小活动空间

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 10913 土方机械 行驶速度测定

GB 13271 锅炉大气污染物排放标准

GB/T 13306 标牌

GB/T 14039—2002 液压传动 油液 固体颗粒污染等级代号

GB/T 16277—2021 道路施工与养护机械设备 沥青混凝土摊铺机

GB 16710 工程机械 噪声限值

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/T 19929 土方机械 履带式机器 制动系统的性能要求和试验方法

GB 20178 土方机械 机械安全标签 通则

GB/T 20418 土方机械 照明、信号和标志灯以及反射器

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

GB/T 21153 土方机械 尺寸、性能和参数的单位与测量准确度