

ICS 75.160.20

F 10/19

团体标准

T34/AHJC 0005-2017

醇基清洁燃料

Alcohol-based clean fuel

安徽省甲醇燃料行业协会
全国团体标准信息平台

2017-11-29 发布

2017-12-29 实施

安徽省甲醇燃料行业协会 发布

前 言

本标准按照 GB/T1.1—2009《标准化工作导则 第一部分：标准的结构和编写》的规则起草。

本标准参考GB16663—1996《醇基液体燃料》制订。

本标准与GB16663—1996相比，主要增补变化如下：

——标准名称改为《醇基清洁燃料》，以便体现拥有内含氧、限制有害物质和要求排放比较清洁的特性。

——“引用文件”中，GB338—92《工业甲醇》改为GB338—2011《工业用甲醇》；增加了氧含量及其测定法SH/T0663。

——“要求”中，将醇含量“ $\geq 70\%$ ”，修改为氧含量“ $\geq 15\%$ ”、“ $\geq 25\%$ ”、“ $\geq 35\%$ ”，允许以其它含氧有机物醚类、酯类等，替代部分醇类贡献其氧含量，氧含量达标即可；将密度“ $\leq 0.85(20^\circ\text{C})\text{g/cm}^3$ ”，修改为“实测”；将凝点“ $\leq -30^\circ\text{C}$ ”修改为“ $\leq -10^\circ\text{C}$ ”；将“低热值”由一级 $\geq 21000\text{kJ/kg}$ 、二级 $\geq 167500\text{kJ/kg}$ ，增加特一级 $\geq 35530\text{kJ/kg}$ （8500 kcal/kg）、特二级 $\geq 31350\text{kJ/kg}$ （7500 kcal/kg）、特三级 $\geq 27170\text{kJ/kg}$ （6500 kcal/kg），以便满足需要高热值锅炉、窑炉的要求；将硫含量同普通柴油GIII、GIV要求取得一致，定为 $\leq 0.035\%$ 、 $\leq 0.005\%$ ；增加“铜片腐蚀（50℃, 3h） ≤ 1 级”；“机械杂质”改为“无”；馏程要求及其测试方法改为执行“普通柴油”有关指标；删去了“引燃温度”；增加了锅炉应用废气排放标准。

本标准由安徽省甲醇燃料行业协会提出。

本标准起草单位：安徽省甲醇燃料行业协会、合肥嘉科工贸有限公司、北京超燃索阳清洁能源研发中心。

本标准主要起草人：冯向法、韩培学、钱奕舟、张二红、刘朝阳、熊平、王晓旭。

本标准于2017年9月25日发布。