



CICEIA

2021年中机标协、中内协 内燃机团体标准化工作总结 和2022年工作计划

2021年12月10日(湖南·衡阳)



目 录

- 一、委员调整
- 二、团体标准互认
- 三、标准项目立项及调整
- 四、标准送审稿审查
- 五、标准报批和发布
- 六、2022年工作计划



一、中内协标工委委员调整

2021年1月15日中内协〔2021〕6号文，解聘了8名委员。2021年10月池州会议上，对拟加入中内协标工委的山东新蓝环保科技有限公司总经理助理李少华进行了委员资格评审。

序号	委员会原职务	姓名	所在单位	原证书编号	证书状态
1	委员	邓玉	成都茂晟滑轴承有限公司	CICEIA-BZ-2019-120	作废
2	委员	米新艳	一汽解放汽车有限公司商用车开发院	CICEIA-BZ-2018-029	作废
3	委员	马学军	滨州渤海活塞有限公司	CICEIA-BZ-2018-031	作废
4	委员	刘伯钧	浙江康思特动力机械有限公司	CICEIA-BZ-2018-068	作废
5	委员	王保林	宁波威孚天力增压技术股份有限公司	CICEIA-BZ-2018-078	作废
6	委员	张明珠	无锡威孚英特迈增压技术有限公司	CICEIA-BZ-2018-079	作废
7	委员	尹忠慰	上海交通大学	CICEIA-BZ-2018-082	作废
8	委员	刘强	湖北拓威汽车尾气系统有限公司	CICEIA-BZ-2018-108	作废



二、团体标准互认

2021年5月芜湖会议上，中国内燃机工业协会与中国林业机械协会（以汽油机为动力的户外林业机械领域排放标准方面）签署了团体标准互认备忘录。

目前，中内协与中机标协及中国机械联都签署了团体标准互认备忘录。



三、标准项目立项及调整

中机标协于2021年1月18日批复了玉环容凯汽车配件有限公司牵头起草的团体标准项目《内燃机 调温器塑料腔体》，计划号：CAMS 2020037，标准名称调整为《内燃机 塑料腔体调温器总成》。



三、标准项目立项及调整

中内协立项下达了17项、中机标协上报了1项。

计划号	标准名称	主要起草单位
CICEIA2021001	内燃机 铝活塞铸造生产线	金华市宝琳科技股份有限公司
CICEIA2021002	天地人一体化移动源排放监控系统 非道路移动机械电子标签、电子围栏技术规范	北京市环境保护科学研究院
CICEIA2021003	天地人一体化移动源排放监控系统 在用非道路移动机械加装远程排放管理车载终端技术指南	北京市环境保护科学研究院
CICEIA2021004	舷外机用汽油机燃料消耗率限值及试验方法	苏州百胜动力机器股份有限公司
CICEIA2021005	液化天然气(LNG)/压缩天然气(CNG)滤清器 产品质量分等分级规范	安徽威尔低碳科技股份有限公司
CICEIA2021006	涡轮增压器汽油机可变喷嘴环 通用技术条件	萍乡德博科技股份有限公司
CICEIA2021007	内燃机排气噪声主动控制阀	无锡威孚力达催化净化器有限责任公司
CICEIA2021008	通用汽油机用电子系统与终端统一接入服务平台接口要求	长沙智尚电气有限公司
CICEIA2021009	非道路移动机械用柴油机 NCD/PCD 诊断系统信息定义技术规范	潍柴动力股份有限公司



三、标准项目立项及调整

中内协立项下达了17项、中机标协上报了1项。

计划号	标准名称	主要起草单位
CICEIA2021010	内燃机隔热防护罩	霍山汇能汽车零部件制造有限公司
CICEIA2021011	内燃机钢活塞激光焊接生产线	滨州渤海活塞有限公司、湖北韩泰智能设备有限公司
CICEIA2021012	内燃机活塞销产品质量分等分级规范	滨州渤海活塞有限公司
CICEIA2021013	柴油车用氮氧化物还原剂 尿素水溶液	江苏可兰素环保科技有限公司
CICEIA2021014	排气管用玄武岩纤维针刺毡	移动源后处理技术（河南）研究院有限公司
CICEIA2021015	内燃机尾气后处理催化剂衬垫	移动源后处理技术（河南）研究院有限公司
CICEIA2021016	内燃机尾气后处理橡胶减震器	无锡威孚力达催化净化器有限责任公司
CICEIA2021017	增程器台架试验方法	南昌济铃新能源科技有限责任公司
CAMS 2021XXXX	柴油机用聚四氟乙烯软管组件	临海奥法管业有限公司



四、标准送审稿审查

共审查了42项团体标准（其中3项重审）

4.1 《电动汽车动力总成试验台》；

4.2 《混合动力汽车动力总成试验台》；

4.3 《内燃机 塑料冷却风扇 产品质量分等分级规范》；

4.4 《内燃机 气缸套 产品质量分等分级规范》；

4.5 《内燃机 排气温度传感器》；

4.6 《绿色设计产品评价技术规范 活塞》；

4.7 《内燃机 铝活塞 产品质量分等分级规范》；

4.8 《绿色设计产品评价技术规范 粉末冶金气门座》；

4.9 《以通用小型汽油机为动力的便携式绿篱修剪机 排放限值及测试方法》；



四、标准送审稿审查

共审查了42项团体标准（其中3项重审）

- 4.10 《柴油机铸铁气缸盖 产品质量分等分级规范》；
- 4.11 《柴油机机体 产品质量分等分级规范》；
- 4.12 《柴油机尾气后处理电子加热系统技术规范和评价方法》；
- 4.13 《内燃机 铝合金气缸盖 产品质量分等分级规范》；
- 4.14 《内燃机 进排歧管 产品质量分等分级规范》；
- 4.15 《内燃机 气门摇臂 产品质量分等分级规范》；
- 4.16 《内燃机 气门弹簧 产品质量分等分级规范》；
- 4.17 《小型汽油机进、排气门》。
- 4.18 《内燃机塑料腔体调温器总成》；
- 4.19 《通用小型汽油机启动用锂离子电池通用技术条件》；
- 4.20 《内燃机活塞缺陷及检验 第1部分：铝活塞》；
- 4.21 《柴油机电控共轨喷油系统高压供油泵总成 产品质量分等分级规范》；



四、标准送审稿审查

共审查了42项团体标准（其中3项重审）

- 4.22 《柴油机电控共轨喷油系统共轨管总成 产品质量分等分级规范》；
- 4.23 《柴油机电控单体泵 产品质量分等分级规范》；
- 4.24 《柴油机电控分配泵 产品质量分等分级规范》；
- 4.25 《汽油机缸内直喷系统总成 产品质量分等分级规范》；
- 4.26 《汽油机缸内直喷系统喷油器总成 产品质量分等分级规范》；
- 4.27 《柴油机 选择性催化还原（SCR）系统 氨气传感器》；
- 4.28 《天地车人一体化 移动源排放监控系统 通用技术规范》；
- 4.29 《天地车人一体化 移动源排放监控系统 机动车快速识别测量和评价规范：遥感监测法》；
- 4.30 《天地车人一体化 移动源排放监控系统 黑烟车电子抓拍超标排放判别和评价规范》；
- 4.31 《天地车人一体化移动源排放监控系统 地面检测及监测系统数据共享和技术规范》；



四、标准送审稿审查

共审查了42项团体标准（其中3项重审）

- 4.32 《天地车人一体化移动源排放监控系统 远程排放管理车载终端技术要求》；
- 4.33 《天地车人一体化移动源排放监控系统 移动源排放监控管理平台技术规范》；
- 4.34 《天地车人一体化移动源排放监控系统 柴油硫含量传感器》；
- 4.35 《天地车人一体化移动源排放监控系统 润滑油品况传感器》；
- 4.36 《天地车人一体化移动源排放监控系统 燃气硅氧烷和硫含量传感器》；
- 4.37 《内燃机 铝活塞重力铸造生产线》；
- 4.38 《以通用汽油机为动力的便携式割灌(草)机 排放限值及测试方法》；
- 4.39 《以通用汽油机为动力的发电机组 排放限值及测试方法》；
- 4.40 《柴油机尾气后处理电子加热系统技术规范和评价方法（重审）》；
- 4.41 《柴油机铸铁气缸盖 产品质量分等分级规范（重审）》；
- 4.42 《柴油机机体 产品质量分等分级规范（重审）》。



五、标准报批和发布

1) 中机标协发布了**17**项、中内协发布了**14**项内燃机团体标准。

序号	标准项目名称	标准号
1	内燃机 混合动力系统 排放测试方法	T/CAMS/CICEIA 63-2021
2	轻度混合动力（BSG）用发动机可靠性试验方法	T/CAMS/CICEIA 64-2021
3	往复式内燃机 正时齿轮 产品质量分等分级规范	T/CAMS/CICEIA 65-2021
4	内燃机排气温度传感器	T/CAMS/CICEIA 66-2021
5	柴油机尾气温控调节阀	T/CAMS/CICEIA 67-2021
6	非道路小型点燃式发动机用燃气减压阀	T/CAMS/CICEIA 68-2021
7	柴油机一体化智能预热器	T/CAMS/CICEIA 69-2021
8	柴油机 喷油器总成 产品质量分等分级规范	T/CAMS/CICEIA 70-2021
9	柴油机 喷油泵出油阀偶件 产品质量分等分级规范	T/CAMS/CICEIA 71-2021
10	二冲程通用汽油机无缸套铝合金气缸体	T/CAMS/CICEIA 72-2021



五、标准报批和发布

1) 中机标协发布了**17**项、中内协发布了**14**项内燃机团体标准。

序号	标准项目名称	标准号
11	通用汽油机用燃油箱	T/CAMS/CICEIA 73-2021
12	柴油机 柱塞式喷油泵总成 产品质量分等分级规范	T/CAMS/CICEIA 74-2021
13	柴油机 喷油泵柱塞偶件 产品质量分等分级规范	T/CAMS/CICEIA 75-2021
14	柴油机 喷油嘴偶件 产品质量分等分级规范	T/CAMS/CICEIA 76-2021
15	柴油机 电控共轨输油泵总成 产品质量分等分级规范	T/CAMS/CICEIA 77-2021
16	电动汽车动力总成试验台	T/CAMS/CICEIA 78-2021
17	混合动力汽车动力总成试验台	T/CAMS/CICEIA 79-2021
18	二冲程通用汽油机 空载恒 高速可靠性、耐久性试验与 评定方法	T/CICEIA/CAMS 20-2021
19	往复式内燃机 连杆 产品质量分等分级规范	T/CICEIA/CAMS 21-2021
20	内燃机 粉末冶金气门座 产品质量分等分级规范	T/CICEIA/CAMS 22-2021
21	内燃机 铸铁气门座 产品质量分等分级规范	T/CICEIA/CAMS 23-2021



五、标准报批和发布

1) 中机标协发布了**17**项、中内协发布了**14**项内燃机团体标准。

序号	标准项目名称	标准号
22	柴油机 颗粒捕集器 产品质量分等分级规范	T/CICEIA/CAMS 24-2021
23	应急和备用柴油发电机组 通用技术条件	T/CICEIA/CAMS 25-2021
24	柴油机 选择性催化还原 (SCR) 催化剂 Cu 基分子筛	T/CICEIA/CAMS 26-2021
25	以通用小汽油机为动力的便携式绿篱修剪机 排放限值及测试方法	T/CICEIA/CAMS 27-2021
26	非道路移动机械用柴油机NCD/PCD系统信息定义 技术规范	T/CICEIA/CAMS 28-2021
27	汽油机消声器 排气被动阀	T/CICEIA/CAMS 29-2021
28	高压共轨柴油机控制器 (ECU) 质量分等分级规范	T/CICEIA/CAMS 30-2021
29	内燃机 气门 产品质量分等分级规范	T/CICEIA/CAMS 31-2021
30	内燃机 气门摇臂轴承 第1 部分: 滚动轴承	T/CICEIA/CAMS 32.1-2021
31	内燃机 气门摇臂轴承 第2 部分: 滑动轴承	T/CICEIA/CAMS 32.2-2021



六、2022年团体标准化工作计划

- 1) 抓紧完成正在进行中的标准项目，审查会前小范围专题讨论、标准纸质出版等；
- 2) 新项目征集和评审：响应国家政策，与时俱进，制定碳达峰、碳中和、“领跑者”类团体标准；
- 3) 继续做好绿色设计产品、绿色工厂、单位产品能耗等绿色制造体系 团体标准；
- 4) 开拓制定智能制造类团体标准；
- 5) 环保减排类新技术、新材料、新工艺团体标准；
- 6) 提质量、创品牌类分等分级团体标准；
- 7) 欢迎热心标准化工作、有能力的行业单位和个人加入中内协标工委和中机标协内专委，淘汰不称职委员，提升委员能力，组织标准化知识培训，提高标准编写质量。



CICEIA

谢谢！
THANKS