

附件3

计量技术规范征求意见汇总处理表

规范名称：《湖北省锂离子电池产业链产品碳足迹核算数据质量管理规范》
起草单位：湖北省计量测试技术研究院荆门分院 2026 年 8 月 7 日

序号	规范章条编号	意见内容	意见提出单位	意见采纳情况	备注
1	1范围条款内	存在文字笔误，原文“运输运输”重复表述，建议修改为“运输”。	格林美（湖北）新能源材料有限公司	采纳	
2	7.1.1评估指标	关键数据统一误差≤3%一刀切，未按一/二/三级计量分层限值，与配套器具规范分级精度条款冲突。	格林美（湖北）新能源材料有限公司	采纳	
3	新增第X条（建议放在系统建设章节）	建议补充中小企业差异化适配条款允许年营收低于2亿元的企业在过渡期内，采用人工台账+第三方辅助校验替代全自动系统；初级数据收集可放宽至覆盖80%以上高碳排工序	荆楚理工学院	采纳	
4	第4.4.3条	建议明确数据质量等级（DQR）超标时的核算结果处理规则若关键数据DQR>3.0，应直接判定该批次核算结果暂不具备对外披露效力	荆楚理工学院	采纳	
5	第5.2.5条	建议细化使用阶段参数获取指引明确参数优先采用企业实测报告，无实测数据时引用地方标准默认值，并要求在报告中说明依据	荆楚理工学院	采纳	
6	4.1.2生命周期数据	原材料阶段未区分原生锂、再生锂两套统计口径;制造阶段缺失NMP挥发、电解液分解无组织排放数据收集强制要求。	荆门新宙邦新材料有限公司	采纳	
7	附录D主要碳排放源一览表	表格字段“碳效设计值、碳效监测值”无定义、无填报说明，企业无法填写;未增加NMP回收、化成、热处理、废水处理等锂电特有排放源行。	荆门新宙邦新材料有限公司	采纳	
8	7.2.1	通过敏感性分析(如关键数据波动±10%对总结果的影响)评估不确定性的表述与附录A3.3中不确定性评估方法是否一致	湖北省计量测试技术研究院荆州分院	采纳	
9	7.1.3	选择经国家认可机构认可的第三方机构。建议改为:选择具备碳足迹验证资质的机构。	湖北省计量测试技术研究院荆州分院	采纳	
10	6.2.2	计量仪器校准，建议改为:计量仪器检定或校准	湖北省计量测试技术研究院荆州分院	采纳	

序号	规范章条编号	意见内容	意见提出单位	意见采纳情况	备注
11	所研究系统内过程的数据	来自企业自身生产环节，如原材料消耗、能源使用、物流记录、实验结果等方法或通过审核调查首次收集到的原始数据	湖北省计量测试技术研究院荆州分院	采纳	
12	无法避免时需要推荐优先使用	表述不当建议改为:否则使用“避免负担法”	湖北省计量测试技术研究院荆州分院	采纳	
13	5.2.2	1.定义中CFPA写法与5.2.2A作为下标写法不一致2.(M1, J)这种数学表达是否合理?“，”表示分隔，表述两个量	湖北省计量测试技术研究院荆州分院	采纳	
14		kgCO ₂ e/kWh表述有误	湖北省计量测试技术研究院荆州分院	采纳	
15	3.1产品碳足迹	化学方程式下标书写完整规范(国标GB/T3102.8、GB/T1.1)(如:CO ₂ 部分C大写、0大写;数字2必须下标:CO ₂ ，禁止c02,Co2;	湖北省计量测试技术研究院潜江分院	采纳	
16	7.2.1	建议规范产品碳足迹报告编制框架，在附录增加报告模板	湖北省计量测试技术研究院随州分院	采纳	
17	7.2.1	细化碳排放因子来源填报要求，必要时附录增加电力、燃料等常用碳排放因子取值	湖北省计量测试技术研究院随州分院	采纳	
18	目录	页码存在错误	宜昌市计量检定测试所	采纳	
19	6.1.1	必须设数据质量管理委员会，改为指定专人负责。对于质量较低的数据成立数据收集小组，并指定小组负责人。	宜昌市计量检定测试所	采纳	
20	4.6.1	定期更新、触发式更新的内容建议修改：删除3年时间、触发阈值的内容	宜昌市计量检定测试所	采纳	
21	7.1.2	按季度内审，改为按核算期开展	宜昌市计量检定测试所	采纳	
22	4.3	发现数据异常（如某工序能耗远超行业平均水平）作为判断依据不合适，建议依据统计偏离、逻辑矛盾、计量异常	宜昌市计量检定测试所	采纳	

序号	规范章条 编号	意见内容	意见提出单位	意见采 纳情况	备注
23	7.2.2	删除第三方验证。	宜昌市计量检 定测试所	采纳	
24	4.4	数据质量管理不应该包含数据质量 评估的具体评价方法。应该聚焦质 量管理方面的内容，如数据获取、 记录管理、人员组织、计量器具管 理、内审、验证等建议删除。	宜昌市计量检 定测试所	采纳	
25	4.2.3 数据 取舍准则	取舍阈值以物料重量判定， 与GB/T24067、ISO14067 以碳贡献 占比判定冲突。国标、国际标准均 以温室气体贡献作为取舍依据，仅 看重量会造成高碳微量辅料随意剔 除，碳足迹严重失真；锂电核心含 碳物料必须全额统计，不可取舍。	长城汽车股份 有限公司荆门 分公司	采纳	
26	6.1.2 专职 人员资质	仅要求掌握碳足迹知识，未 对接JJF2309 要求注册计量师相关持 证要求。省内配套锂电计量通则明 确重点排放单位专职人员配置、持 证要求，本规范人员条款应保持统 一、互相呼应。	长城汽车股份 有限公司荆门 分公司	采纳	
27	3.6 GWP 定义	仅强制 IPCCAR6100年GWP，未兼 容欧盟电池法规指定GWP取值，内 外销产品核算无区分说明。	荆门新洋丰中 磷肥有限公司	采纳	
28	4.2.2 次级 数据优先级	属地匹配描述模糊，未明确国内省 级排放因子优先级高于境外数据； 未限制老旧行业均值数据使用年限 。	荆门新洋丰中 磷肥有限公司	采纳	
29	4.2.1 初 级数据收 集 - 运 输段落末 尾	应统计向外运输的废水、一般工业 固废、锂电危险废弃物运输数量， 并记录其处理方式；危废周转量、 运输距离不得估算。	襄阳市公共检 验检测中心	采纳	

承办人： 吕锦洲

电话： 13317255355

说明：①发送“征求意见稿”的单位数： 10 个

②收到“征求意见稿”后回函的单位数： 10 个

③收到“征求意见稿”后回函并有建议或意见的单位数： 10 个

④没有回函的单位数： 0 个