

中国磷复肥工业协会文件

中磷协〔2025〕19号

关于《温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 磷铵》团体标准立项公示的通知

各有关单位：

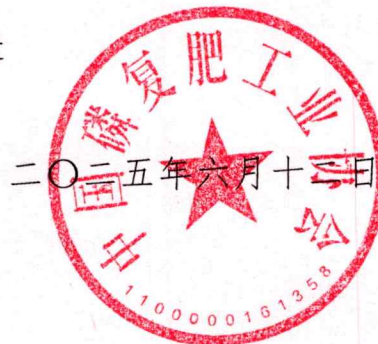
根据《中国磷复肥工业协会团体标准管理办法》相关要求，中国磷复肥工业协会标委会部分委员及相关领域专家于2025年6月11日对云南云天化股份有限公司、湖北宜化磷化工有限公司、宜都兴发化工有限公司等单位提出的《温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 磷铵》团标立项申请书（见附件1）进行审查。经研究，拟同意该团体标准立项。

现对拟同意立项的项目予以公示，公示期为15天（2025年6月12日—2025年6月26日）。在公示期内，对公示项目有异议的单位或个人，可将意见反馈至中国磷复肥工业协会标委会办公室。提出单位或个人需签署真实姓名、所在单位、联系方式和依据，凡匿名提议、超出期限提议的不予受理。

联系人：崔荣政 13810109014（微信同号）

附件：1.《温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 磷铵》立项申请书

2. 团体标准立项意见回执表



中国磷复肥工业协会团体标准制修订立项申请书

标准名称	《温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 磷铵产品》					
编制类型	制定					
			原标准号			
采标	等同采用			采标准号		/
	修改采用					
	非等效采用					
	无采用					
主编单位	单位名称	云南云天化股份有限公司				
	主编	马航	电话	15925211209	邮箱	29864398@qq.com
	联系人	万帮隆	电话	18987256767	邮箱	wanbanglong@qq.com
	地址	云南省昆明市滇池度假区滇池路 1417 号				
编制周期	8 个月	计划投入经费（万元）			3 万元	
背景、目的和必要性	云南云天化股份有限公司是中国磷铵行业龙头企业，核心产品涵盖磷酸一铵（MAP）、磷酸二铵（DAP）、复合肥及特种肥料，其中磷酸二铵产能达 445 万吨/年、磷酸一铵 70 万吨/年，国内市场占有率 27%，出口量占全国 20%。公司依托全产业链闭环（磷矿—磷酸—磷肥），自主研发低能耗生产工艺等产业技术优势。 随着国家“双碳”战略目标的提出，推动磷化工行业绿色低碳转型，完善产品碳足迹核算体系已成为行业发展的重大战略需求。《市场监管总局等部门关于开展产品碳足迹标识认证试点工作的通知》已将磷铵等 10 类重点产品纳入首批产品碳足迹标识认证试点名单，为科学、准确地量化磷铵生产企业的碳足迹，促进行业节能减排与可持续发展。 通过规范磷铵生产的碳足迹量化方法与要求，为公司在磷铵产品生产上提供科学、统一的碳排放计量依据，助力公司识别减排潜力，制定有效的碳减排措施，推动磷铵行业绿色低碳发展，为实现国家双碳目标贡献力量。					
标准主要技术内容和范围	1、探究磷铵产品碳足迹量化方法与要求的量化目的、量化范围、系统边界与取舍准则、清单分析、影响评价、结果解释、产品碳足迹报告。 2、标准范围：适用于磷酸铵化肥（包括磷酸一铵、磷酸二铵）的碳足迹量化评价，其他工艺或原辅材料相似的化肥产品可参照执行 3、磷铵产品的生命周期阶段覆盖，关注核心阶段，涵盖从原材料获取（如磷矿开采、合成氨生产）到产品生产（包括中和、浓缩、造粒等工艺）的全过程管理。磷铵生产阶段数据 4、完成磷铵生产阶段数据收集，硫酸制备、磷酸制备、氨中和反应、造粒干燥：能源消耗、筛分包装、其他辅助工序（如添加剂使用等）等数据分析收集； 5、各单元过程建模分析，分解生产流程为独立单元（如磷酸中和、造粒），量化各环节温室气体排放（直接排放+间接排放）等问题探究。					

相关情况 说明	包含但不限于以下内容： 1、本标准在符合国家法律法规的基础上制定，参照相关国家标准，当该标准与国家、行业、地方标准冲突时,根据相关标准进行修订。 2、本次标准制定主要开展磷铵产品碳足迹量化的总体目的是结合取舍准则，通过量化磷铵产品系统边界内所有显著的温室气体排放量和清除量，计算每功能单位产品对全球变暖的潜在贡献。结合云天化磷铵产品碳足迹量化方法与要求的量化目的、量化范围、系统边界与取舍准则、清单分析、影响评价、结果解释、产品碳足迹报告。科学、准确地量化磷铵生产企业的碳足迹，促进行业节能减排与可持续发展。 3、标准制定过程中，预计组织召开 2-3 次相关评审会议，邀请第三方检测机构对国内相关企业提供的产品进行检测，获取行业内信息，考察相关磷铵产品生产企业，并与相关单位召开专题讨论会议，制定科学可行的技术指标和技术规程。
申请立项 单位签章	 2025 年 4 月 29 日

附件 2：团体标准立项意见回执表

团体标准名称			
联系人		联系方式	
所在单位（需盖章）			
团体标准立项意见	意见（请在表格对应栏下画 ☒ ）		
	同意立项	不同意立项	需要修改
	☐	☐	☐
不同意的理由			
需要修改的理由			