

《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	稳定性复合肥料					
编制类型	制定 ☒					
	修订		原标准号			
	局部修订					
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	中国科学院沈阳应用生态研究所				
	主编	卢宗云	电话	13514206761	邮箱	
	联系人	张蕾	电话	13998290837		
	地址	辽宁省沈阳市沈河区文化路72号				
编制周期	1年	计划投入经费(万元)		20		
背景、目的和必要性	肥料是保障粮食安全的关键要素，对粮食增产的贡献超过50%。然而，与美国、以色列等农业发达国家相比，我国肥料存在利用率低、对环境负面影响大、劳动力投入多等问题，这些问题严重制约我国农业的高质量发展。向肥料中添加增效剂是国内外公认的能够在保障粮食安全基础上实现氮肥高效利用和农业高质量发展的有效途径。 在众多肥料增效剂中，抑制剂占有重要地位，在长效缓释肥功能性增效剂市场占比超过60%，是肥料增效剂领域的主流产品。抑制剂在增产、减少肥料使用量以及降低环境污染等方面，成效显著。目前，添加抑制剂的稳定性肥料已经在全国实现了产业化推广与应用。 稳定性肥料主要包括稳定性尿素、稳定性二铵和稳定性复合肥料等产品，其中稳定性复合肥料占据4/5左右。目前《稳定性肥料》国家标准（GB/T 35113-2017）已经在2017年发布并实施。作为稳定性肥料最主要的一个品种，稳定性复合肥料还未制定相关标准。 为规范稳定性复合肥料市场的流通、保证稳定性复合肥料产品的质量，我们需要定义稳定性复合肥料的概念、制定质量和评价指标，规范该类产品的生产工艺和应用场景，推动该类产品在农业中的发展和做出更大的贡献，助力粮食安全和农业高质量发展。					
标准主要技术内容和范围	本标准的编制根据GB/T1.1-2020《标准化工作导则第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定执行。以规范稳定性复合肥料产品的生产、销售、使用和质量监督，以促进该产业健康发展为原则，开展相关检验检测指标及方法研究。					



相关情况 说明	目前，涉及到稳定性复合肥料相关的相关标准有：《稳定性肥料GB/T 35113-2017》、《复合肥料GB/T 15063-2020》、《磷酸一铵、磷酸二铵GB/T 10205-2009》、《脲铵氮肥HG/T 4214-2011》、《尿素GB/T 2440-2017》、《掺混肥料GB/T 21633-2020》。然而，目前还未有准确定义稳定性复合肥料的相关团体、行业和国家标准，导致稳定性复合肥料产品概念混淆、生产工艺不清晰、应用场景不明确、产品质量不规范等问题，难以满足当前稳定性复合肥料产业的发展及其在农业中的指导。本标准的制定和实施可有效指导该类产品的研发、生产、使用和推广，同时有效约束该行业不合格、不合规产品的生产和应用，引导该产业的健康发展。 根据查阅到的标准、文献等相关资料，针对稳定性复合肥料的产品，将开展以下几个方面的研究： 1、定义（暂简称为稳定性复合肥料） 2、硝化潜势差异率及测定方法 3、尿素残留差异率及测定方法
申请立项 单位签章	  2025年5月13日

